

PROGRAMA GALEGO MUNICIPIOS SAUDABLES E SOSTIBLES 2000-2009

XL CURSO DE SAÚDE AMBIENTAL

Ferrol (A Coruña), 5-8 maio 2009

LIBRO DE PONENCIAS

Director: *Prof. Dr. Francisco Peña*

Programa Galego Municipios Saudables e Sostibles 2000-2009 – XL Curso de Saúde Ambiental – Ferrol (A Coruña), 5-8 maio 2009. Libro de Ponencias / Francisco José Peña Castiñeira, dir. – Santiago de Compostela: Francisco José Peña Castiñeira (ed.), 2009.- 232 p; 28 cm.- Índice.

504.- Ciencias do medio ambiente.

Imprime: Tórculo Artes Gráficas, S.A.

Deseño cuberta: Francisco José Peña Castiñeira

Depósito Legal: C - ???/2009

Edición no venal

PRESENTACIÓN

Francisco José PEÑA CASTIÑEIRA

Responsable Programa Galego Municipios Saudables e Sostibles 2000-2009

‘O medio ambiente como xerador de actividades capaces de producir emprego, saúde e benestar á poboación’.

Cada día ten maior importancia o coñecemento do medio ambiente dunha comunidade, xa que é un condicionante do seu benestar social, sanitario e económico. A industrialización e a urbanización modificaron o medio ambiente dando orixe a problemas ambientais de primeira orde (o efecto invernadoiro e o cambio climático, a destrución da capa de ozono estratosférica, o transporte de contaminantes, a desertización, etc.) que é preciso corrixir, así como evitar que as actividades futuras orixinen máis deterioracións no noso contorno a través dunha política preventiva que permita un desenvolvemento sostido e equilibrado e teña como obxectivos a protección da saúde do home e a conservación de todos os recursos (aire, auga, solo, clima, especies de flora e fauna, alimentos, materias primas, hábitat, patrimonio natural e cultural) que condicionan e sustentan a vida. As interrelacións entre os diversos recursos e a súa xestión fan cada vez máis necesaria a posta en marcha de estratexias globais, entre as que ocupa un papel fundamental o principio de prevención, xa que máis vale previr que curar.

A forte conexión entre medio ambiente e saúde reconeceuse expresamente na 3ª Conferencia Ministerial do Medio Ambiente e a Saúde (Londres, 1999). O Cume da Terra de Río de Janeiro (1992) e a Conferencia de NNUU sobre Medio Ambiente e Desenvolvemento de Johannesburgo (2002), acuñaron a idea de desenvolvemento sostible, que expresa a imposibilidade dun desenvolvemento sen contar co medio ambiente (a protección do medio ambiente e o desenvolvemento económico e social son tres piares inseparables do desenvolvemento sostible). Para acadar os obxectivos do VI Programa Comunitario de Acción en materia de medio ambiente para 2001-2010, ademais da consideración das disposicións lexislativas vixentes e de aspectos tecnolóxicos inclúense actuacións tales como o aumento de diálogo coa empresa, fomento de acordos voluntarios, participación da opinión pública, acceso á información ambiental, etc. A empresa ten unha especial responsabilidade diante do medio ambiente ao ser consumidora de recursos, ademais de fonte de emisións e residuos; pero tamén é orixe de coñecementos científicos e tecnolóxicos, así como de positivos impactos socioeconómicos; o cal levou a moitas empresas a integrar a política ambiental nas estratexias corporativas adoptando criterios de protección do contorno na planificación de actividades e toma de decisións, o que implica tamén ás asociacións empresariais, xa que a protección do medio ambiente na empresa constitúe unha responsabilidade corporativa.

A Oficina Rexional para Europa da OMS, baseándose nas iniciativas de Cidades Saudables, e tendo en conta as experiencias dos plans de sanidade ambiental locais e os programas da Axenda 21 existentes nalgúns países europeos, decidiu apoiar as entidades locais e rexionais para acadar os obxectivos do desenvolvemento sostible, para o cal é necesario impulsar a posta en marcha de medidas de planificación e control do medio ambiente relacionadas cos aspectos sanitarios, xa que para resolver os problemas do medio ambiente, a saúde e o desenvolvemento sostible, é preciso chegar a un acordo e emprender accións non só a nivel nacional e internacional senón tamén a nivel subnacional e local.

Na liña das políticas da OMS de propoñer ambientes saudables, e coa esperanza de concienciar aos concellos galegos de asumir esta filosofía na xestión dos aspectos ambientais da saúde e así poder contribuír ao desenvolvemento sostible de Galicia e mellorar as condicións de vida dos cidadáns, púxose en marcha en Galicia no ano 2000, o **Programa Galego Municipios Saudables e Sostibles 2000-2009**, que contou cos parabéns do coordinador do proxecto ‘Healthy Cities’ da Oficina Rexional para Europa da OMS. Esta iniciativa itinerante pioneira en España, leva consigo:

- Un primeiro nivel de actuación: de formación e reciclaxe de técnicos en medio ambiente e saúde, e foro de debate de todos os axentes sociais implicados na tarefa de protexer e conservar o medio ambiente.
- Un segundo nivel de actuación: de participación cidadá, peza clave na posta en marcha de calquera programa de actuación.
- Unha recomendación: que os concellos, comarcas e mancomunidades de Galicia, coa axuda e o apoio da Administración, adquiran o compromiso de adhesión á Carta de Aalborg e inicien e impulsen a posta en marcha e o desenvolvemento da Axenda 21 Local.

A posta en marcha en Galicia deste Programa, co apoio da OMS, auspiciado pola SESA e baixo o mecenado de Obra Social Caixa Galicia, Egael-Fegamp, Dirección Xeral de Saúde Pública-Consellería de Sanidade, Sogama e Iberdrola, no seu periplo por toda a xeografía galega o longo desta década, contou coa participación de 214 concellos (211 galegos, 2 leoneses e 1 asturiano) e 3.642 asistentes nas 39 edicións de Cursos de Saúde Ambiental realizados. Precisamente co fin de abordar e debater algúns dos problemas ambientais prioritarios que teñen Ferrolterra, Eume e Ortegal, organízase o XL Curso de Saúde Ambiental, que deseñado de acordo cos principios da Carta Europea sobre Medio Ambiente e Saúde, e a Carta de Aalborg cara á sostibilidade, e dirixido a todos aqueles que traballan ou están interesados no medio ambiente e na saúde, pretende converterse en foro de debate e estudo da situación ambiental de Ferrolterra, Eume e Ortegal, ademais de punto de encontro de sanitarios e ambientalistas, e referencia ambiental de Galicia durante esa semana, co obxectivo de contribuír a sentar as bases do desenvolvemento sostible cara ao futuro da nosa terra.

Finalmente, destacar a necesidade de unir esforzos por parte de responsables políticos, empresarios, científicos, educadores, profesionais, comunicadores, ecoloxistas, así como a participación activa dos cidadáns, en prol de conseguir un medio ambiente saudable e sostible para tod@s @s galeg@s, mellor legado para xeracións vindeiras.

INTRODUCCIÓN: 'PENSAR GLOBALMENTE, ACTUAR LOCALMENTE' (*)

Dr. Dinko KELLO

Regional Adviser Environment and Health Policy-World Health Organization-Regional Office for Europe

Los ministros de Sanidad y de Medio Ambiente reconocieron en la Conferencia de Helsinki¹ que para resolver los problemas del medio ambiente, la salud y el desarrollo sostenible, se necesita llegar a un acuerdo y emprender acciones no sólo a nivel nacional e internacional, sino también a nivel subnacional y local. En la Conferencia se adoptó el Plan de Acción en Sanidad Ambiental para Europa (EHAPE-*Environmental Health Actino Plan for Europe*), en el que el principio de subsidiariedad, que es uno de los principios fundamentales promovidos por la Conferencia de Helsinki en la resolución de los problemas de sanidad ambiental, exige un modelo de gobierno en el que se tomen decisiones y se emprendan acciones en el nivel más adecuado. En muchos países este principio exige nuevas formas de pensar, que dan lugar a una función más de apoyo y mediación que pueda ayudar a los organismos de gobierno a nivel local u otro nivel a actuar en conjunto. La adopción y alcance del principio de subsidiariedad varía mucho dentro de la Región europea y depende en gran medida de la constitución, estructura administrativa y cultura inherentes a cada Estado miembro.

El desarrollo de planteamientos '*verticalistas*' acerca de la elaboración y aplicación de las políticas ha sido respaldado por muchos acuerdos internacionales diferentes y planes de acción relacionados con el medio ambiente, la salud y el desarrollo sostenible. Este es un mecanismo que ha sido reconocido durante mucho tiempo en el mundo de la sanidad ambiental; por ej., los agujeros de la capa de ozono requieren claramente un acuerdo a nivel mundial, mientras que la resolución de problemas como la calidad del aire y el ruido siguen siendo cuestiones que se deben resolver a nivel local.

Dentro del contexto de los planes nacionales de acción en sanidad ambiental (NEHAP-*National Environmental Health Actino Plan*)², existe un acuerdo unánime acerca de que las decisiones y la planificación a nivel local constituyen una condición previa para que su aplicación tenga éxito y que fomentarán mucha actividad y progreso. Un estudio reciente a cargo del Consejo Nacional para las Iniciativas Medioambientales Locales³ demuestra que más de 100 localidades han desarrollado estrategias de la Agenda Local 21 dentro de la Región Europea. A esta cifra hay que añadir los cientos de entidades locales en toda la Región que han desarrollado iniciativas del estilo de '*Ciudades Saludables*' u otras menores, pero cada vez existen más entidades que utilizan el marco de la NEHAP para desarrollar sus propios planes locales. También existe un país en la Región europea en el que el desarrollo y la elaboración de planes locales ha influido directamente y ha constituido la base para un plan nacional. Este planteamiento '*verticalista*' ha permitido que el plan nacional apoye y complemente el trabajo que se está llevando a cabo a nivel local. Por lo tanto, la creación de los NEHAPs no pretendía repetir esfuerzos y programas previos, sino que más bien intentaba complementar y llevar a cabo una mayor integración a todos los niveles entre los programas de sanidad y medio ambiente. Por lo tanto, el concepto de desarrollo de acciones locales basadas en los principios y el marco del EHAPE se debe considerar de la misma forma.

Siguiendo el proceso antes mencionado en Europa, la Oficina Regional para Europa de la OMS ha decidido apoyar a las entidades locales y regionales para alcanzar los objetivos del desarrollo sostenible. Se propone que, basándose en las experiencias de los planes de sanidad ambiental locales, las iniciativas de Ciudades Saludables y los programas de la Agenda Local 21 existentes en algunos países europeos, las entidades locales y regionales:

- *Proporcionen un análisis de los planes e iniciativas locales existentes en la región para identificar sus características comunes y estudiar de qué forma se pueden relacionar entre sí y apoyar a los planes nacionales de acción sobre sanidad ambiental.*
- *Basándose en este análisis, dar opciones para los planes locales de acción en sanidad ambiental que proporcionen los niveles necesarios de flexibilidad para garantizar que se pueda dar un proceso de planificación '*verticalista*'.*

En este sentido las entidades locales pueden funcionar de una forma mucho menos estructurada, que no esté basada en el protocolo y las formalidades del derecho o de una convención nacional o internacional, permitiéndoles reaccionar de una forma mucho más rápida a las diferentes presiones y problemas que deben resolver. También pueden asociarse a nivel local, nacional o incluso internacional con mayor facilidad que los gobiernos nacionales.

Este libro representa un brillante ejemplo de los esfuerzos proclamados por la Organización Mundial de la Salud: *‘Pensar globalmente, actuar localmente’*. No es su intención orientar a las entidades locales sobre cómo deben desarrollar un nuevo sistema de gestión de la sanidad ambiental. Más bien pretende sacar provecho y basarse en las distintas experiencias y conocimientos adquiridos por las ciudades y pueblos que han establecido iniciativas y planes municipales de sanidad ambiental o medio ambiente bajo el estandarte de la Agenda Local 21. Sin duda, los planteamientos respaldados por todos estos programas tienen características semejantes y una sinergia que pide de forma natural cierto nivel de investigación.

Uno de los productos de este libro sería, pues, una síntesis de las prácticas adecuadas que proporcionarían opciones para permitir a las entidades locales o bien que comiencen una mejor gestión de la sanidad ambiental o que complementen de forma positiva sus planes y programas existentes y que sirvan como fundamento para el proceso. El libro apunta los pros y los contras de los diferentes planteamientos de la gestión adecuada de la sanidad ambiental y demuestra las ventajas y el valor añadido de las distintas formas en las que se puede abordar el problema. Por lo tanto, la Oficina Regional para Europa de la OMS recomienda plenamente esta publicación.

(*) Fuente: Peña Castiñeira, F.J.: *‘Medio Ambiente y Salud’*. Editorial Compostela, S.A. Santiago de Compostela, 1998.

¹ Segunda Conferencia Europea sobre el Medio Ambiente y la Salud, Helsinki, 20-22 de junio de 1994.

² Los ministros de Sanidad y Medio Ambiente acordaron en la Conferencia de Helsinki que cada país de Europa elaboraría antes de 1997 su Plan Nacional de Acción en Sanidad Ambiental (NEHAP).

³ Estudio de la Agenda Local 21 – Un estudio de respuestas por parte de entidades locales y sus asociaciones nacionales e internacionales a la Agenda 21, ICLEI en colaboración con el Departamento de Coordinación de Políticas y Desarrollo Sostenible de la ONU, febrero 1997.

ÍNDICE

PRESENTACIÓN	
<i>Francisco José Peña Castiñeira</i>	3
INTRODUCCIÓN	
Pensar globalmente, actuar localmente	
<i>Dinko Kello</i> , Regional Adviser Environment and Health Policy World Health Organization Regional Office for Europe	5
I MESA REDONDA	
Saúde ambiental para todos: unha esperanza alcanzable no terceiro milenio	
MODERADORA	
<i>María Julia Melgar Riol</i> , profesora titular de Toxicoloxía, coordinadora do Plan de Desenvolvemento Sostible e vicedecana da Facultade de Veterinaria da Universidade de Santiago de Compostela-Campus de Lugo	
RELADORES	
Medio ambiente e saúde: conceptos que deben valorarse conxuntamente	
Dirección Xeral de Saúde Pública da Consellería de Sanidade da Xunta de Galicia	13
Radiografía da saúde ambiental de Galicia: propostas de mellora	
<i>Francisco José Peña Castiñeira</i> , profesor de Medio Ambiente e Saúde de CEPADE-Universidade Politécnica de Madrid, académico correspondente da Real Academia de Medicina e Cirurxía de Galicia, experto en Saúde Ambiental	15
A saúde ambiental de Ferrolterra: datos epidemiolóxicos	
<i>Carlos Piñeiro Díaz</i> , magíster en Saúde Pública, coordinador de Programas de Saúde Pública do Centro de Saúde de Narón	24
I CONFERENCIA MONOGRÁFICA	
O sistema de vixilancia da calidade do aire e o control de emisións en Galicia	
Dirección Xeral de Calidade e Avaliación Ambiental da Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible da Xunta de Galicia	29
II MESA REDONDA	
Modelo enerxético sostible e loita contra o cambio climático	
MODERADOR	
Dirección Xeral de Calidade e Avaliación Ambiental da Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible da Xunta de Galicia	
RELADORES	
Modelo de xestión ambiental do Grupo Iberdrola	
<i>Francisco Olarreaga Tellechea</i> , xefe do Departamento de Desenvolvemento Sostible de Iberdrola	39
Prevenção e control da contaminación atmosférica nas grandes instalacións de combustión: novos retos	
<i>José Luis Bermúdez Cela</i> , xefe de Medio Ambiente de Endesa-As Pontes	41
A sostibilidade ambiental dos recursos enerxéticos	
<i>Ángel Lagares Díaz</i> , xefe de Medio Ambiente de Unión FENOSA	44
II CONFERENCIA MONOGRÁFICA	
Plans de actuación da Confederación Hidrográfica del Miño-Sil e de Augas de Galicia en Ferrolterra, Eume e Ortegá ante o reto da DMA	
<i>Francisco Fernández Liñares</i> , presidente da Confederación Hidrográfica do Miño-Sil do Ministerio de Medio Ambiente e Medio Rural e Mariño	49
<i>Francisco Alonso Fernández</i> , subdirector xeral de Programación e Proxectos de Augas de Galicia da Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible da Xunta de Galicia, profesor da Universidade de Vigo	51
III MESA REDONDA	
A protección e a mellora da calidade das augas: elemento crítico para a saúde e o desenvolvemento sostible da provincia da Coruña, con especial referencia a Ferrolterra	
MODERADOR	
<i>Manuel Porto Porto</i> , xefe do Servizo de Sanidade Ambiental da Delegación Provincial da Coruña da Consellería de Sanidade da Xunta de Galicia	

RELATORES

Estado actual dos abastecementos de augas da provincia da Coruña

Manuel Porto Porto, xefe do Servizo de Sanidade Ambiental da Delegación Provincial da Coruña
Consellería de Sanidade da Xunta de Galicia 55

A xestión do sistema de abastecemento de auga de consumo en Ferrolterra

Alejandro Pisa Jaraba, director xerente de EMAFESA-Empresa Mixta de Augas de Ferrol, S.A. 58

A xestión dos servizos de abastecemento e saneamento nalgúns concellos da provincia da Coruña

José María Ouro López, xefe de Produción de Zona Norte de Galicia de Aquagest, S.A. 60

Proxecto de saneamento integral dos concellos de Ferrol, Narón e Neda

Ignacio Pardo de Vera Moreno, director das Obras de Depuración e Vertido de Ferrol adscrito á
Confederación Hidrográfica del Miño-Sil do Ministerio de Medio Ambiente e Medio Rural e Mariño 63

III CONFERENCIA MONOGRÁFICA

Calidade, innovación e sostibilidade na xestión de residuos en Galicia

Manuel Soto Castiñeira, profesor titular de Enxeñaría Química e director da Oficina de Medio Ambiente da
Universidade da Coruña, ex-presidente de ADEGA 67

IV MESA REDONDA

A xestión integral dos residuos en Galicia: novos retos ante a Lei de Residuos de Galicia

MODERADOR

Benito García Carril, director de Galicia Ambiental-Grupo Correo Gallego, periodista especializado en
información ambiental, membro da Asociación de Periodistas de Información Ambiental de España (APIA)

RELATORES

Sociedade Galega do Medio Ambiente: novos retos de futuro

María Esther Campos Mosquera, responsable de Comunicación e Prensa de Sogama 73

CTRIG-Centro de Tratamento de Residuos Industriais de Galicia: situación actual e perspectivas de futuro

Ramón Blanco López, director industrial de Sogarisa 75

A xestión de residuos radiactivos: unha solución ambiental

Silvia Rueda Sánchez, técnico do Departamento de Formación de Enresa
..... 78

Papel dos xestores autorizados na recollida, transporte e tratamento final dos residuos industriais non perigosos

Elvira Camarero Pérez, directora comercial do Grupo GESTÁN 80

IV CONFERENCIA MONOGRÁFICA

Problemática ambiental das industrias e do sector naval na ría de Ferrol

Ramiro Barrio Gómez, doutor en Ciencias Químicas, xestor e auditor ambiental pola EOQ, ex-responsable de
Medio Ambiente de IZAR-Ferrol, membro de COETICOR-Delegación de Ferrol 85

V SESIÓN PLENARIA

A empresa ante o reto ambiental do século XXI cara á sostibilidade de Galicia

MODERADOR

José Ángel Fraguela Formoso, doutor en Enxeñaría Naval, profesor titular e director do Master en Xestión
Integral de Calidade, Medio Ambiente e Prevención de Riscos Laborais da Universidade da Coruña-Campus
de Ferrol

RELATORES

A xestión ambiental como xeradora de rendibilidade empresarial

Paula Rodríguez Carballo, auditor xefe de AENOR-Delegación Galicia 89

A implantación de ferramentas de xestión ambiental na empresa

Montserrat García Lema, xefa do Departamento de Consultoría e Medio Ambiente de Novotec Galicia 91

A xestión integrada nunha empresa construtora: calidade, medio ambiente, prevención de riscos laborais, I+D+i e xestión ética

José Antonio Chorén Otero, xefe do Departamento de Calidade, Prevención, Medio Ambiente e I+D+i de
CRC Obras y Servicios, S.L. 93

Ciclo formativo de Grao Superior de Química Ambiental

María Amelia Peralta Bejarano, doutora en Ciencias Químicas, xefa do Departamento de Química do IES
'Concepción Arenal' Ferrol 95

CASO PRÁCTICO

Simulacro de intervención ante un episodio de contaminación mariña

José Carlos Fernández Fernández, xefe do Departamento de Prevención e Medio Ambiente de NAVANTIA,
S.A. - Ría de Ferrol

Alberto Pita Pérez, xefe de Medio Ambiente do Departamento de Prevención e Medio Ambiente de NAVANTIA, S.A. - Ría de Ferrol 99

V CONFERENCIA MONOGRÁFICA

Instrumentos legais e financeiros de protección ambiental na UE

Juan José Lirón Lago, asesor técnico da Dirección Xeral de Política Financeira e Tesouro da Consellería de Economía e Facenda da Xunta de Galicia 103

VI MESA REDONDA

Posta en común sobre a problemática ambiental de Ferrolterra, Eume e Ortegal: o camiño cara á sostibilidade

MODERADOR

Hermenegildo Franco Suanzes, enxeñeiro agrónomo, ex-responsable corporativo de Xestión Medioambiental de IZAR, ex-profesor de Xestión Medioambiental da Escola de Relacións Laborais da UDC-Campus de Ferrol

RELADORES

A xestión integrada da costa e a protección do litoral cara a un urbanismo sostible

Francisco Javier Sanz Larruga, profesor titular de Dereito Administrativo da Facultade de Dereito e director do Observatorio do Litoral da Universidade da Coruña, experto en Dereito Ambiental 107

Impacto das actividades antrópicas no ecosistema mariño da ría de Ferrol: consecuencias sobre a biodiversidade

Victoriano Urgorri, director da Estación de Bioloxía Mariña da Graña, catedrático de Zooloxía Mariña da Facultade de Bioloxía da Universidade de Santiago de Compostela 110

Problemática ambiental de Ferrolterra, Eume e Ortegal: estratexia de actuación conxunta do colectivo empresarial

José Rilo Dopico, presidente da Confederación de Empresarios La Unión Ferrol – Eume – Ortegal 111

Plan de mobilidade sostible e espazo público de Ferrol

María Concepción López Fernández, concelleira delegada de Medio Ambiente e Servizos do Concello de Ferrol 113

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS ‘MEDIO AMBIENTE & SAÚDE’ 115

LEXISLACIÓN AMBIENTAL (RECOPIACIÓN) 133

ANEXO I: RELACIÓN DE PROFESORES, RELADORES, MODERADORES E PRESIDENTES DE SESIÓN QUE PARTICIPARON NOS CURSOS DE SAÚDE AMBIENTAL REALIZADOS 153

ANEXO II: RELACIÓN DE VISITAS PRÁCTICAS NOS CURSOS DE SAÚDE AMBIENTAL REALIZADOS 167

ANEXO III: RELACIÓN DE COLABORADORES E PARTICIPANTES NOS CURSOS DE SAÚDE AMBIENTAL REALIZADOS 175

AS DATAS DO MEDIO AMBIENTE E DA SAÚDE (CALENDARIO)

DATA	PRINCIPAIS CONMEMORACIÓNS
02 / FEBREIRO	DÍA MUNDIAL DOS HUMEDAIS
05 / MARZO	DÍA MUNDIAL DA EFICIENCIA ENERXÉTICA
21 / MARZO	DÍA MUNDIAL FORESTAL
22 / MARZO	DÍA MUNDIAL DA AUGA
23 / MARZO	DÍA METEOROLÓXICO MUNDIAL
7 / ABRIL	DÍA MUNDIAL DA SAÚDE
12 / ABRIL	DÍA INTERNACIONAL DA CONCIENCIACIÓN SOBRE O PROBLEMA DO RUIDO
22 / ABRIL	DÍA MUNDIAL DA TERRA
22 / MAIO	DÍA INTERNACIONAL DA DIVERSIDADE BIOLÓXICA
24 / MAIO	DÍA EUROPEO DOS PARQUES NATURALS
05 / XUÑO	DÍA MUNDIAL DO MEDIO AMBIENTE
17 / XUÑO	DÍA MUNDIAL DA LOITA CONTRA A DESERTIFICACIÓN E A SECA
11 / XULLO	DÍA MUNDIAL DA POBOACIÓN
9 / AGOSTO	DÍA INTERNACIONAL DAS POBOACIÓNS INDÍXENAS
16 / SETEMBRO	DÍA INTERNACIONAL DA PRESERVACIÓN DA CAPA DE OZONO
22 / SETEMBRO	DÍA EUROPEO SEN COCHE
29 / SETEMBRO	DÍA MARÍTIMO MUNDIAL
6 / OUTUBRO	DÍA MUNDIAL DO HÁBITAT
8 / OUTUBRO	DÍA INTERNACIONAL PARA A REDUCIÓN DOS DESASTRES NATURALS
16 / OUTUBRO	DÍA MUNDIAL DA ALIMENTACIÓN
17 / OUTUBRO	DÍA INTERNACIONAL PARA A ERRADICACIÓN DA POBREZA
24 / OUTUBRO	DÍA MUNDIAL DE INFORMACIÓN SOBRE O DESENVOLVEMENTO
10 / DECEMBRO	DÍA DOS DEREITOS HUMANOS

I MESA REDONDA

**SAÚDE AMBIENTAL PARA TODOS:
UNHA ESPERANZA ALCANZABLE NO TERCEIRO MILENIO**

MODERADORA: JULIA MELGAR RIOL

MEDIO AMBIENTE E SAÚDE: CONCEPTOS QUE DEBEN VALORARSE CONXUNTAMENTE

Dirección Xeral de Saúde Pública da Consellería de Sanidade da Xunta de Galicia

I. PRINCIPAIS CAUSAS DE MORTALIDADE EN GALICIA

Segundo o rexistro galego de mortalidade, nos últimos anos un 36% dos galegos e galegas morren por enfermidades cardiovasculares, un 26% por cancro, un 13% a causa de enfermidades respiratorias e en torno ó 5% por accidentes. Estes catro grupos causais son pois responsables do 80% da mortalidade de Galicia, patrón de mortalidade que non difire do que presentan a práctica totalidade dos chamados países desenvolvidos.

Non podemos dicir o mesmo da mortalidade dos países menos favorecidos, nos que as infeccións e outras causas debidas en boa medida á pobreza, condicionan unha mortalidade moi diferente.

Evidentemente de algo temos que morrer, pero se analizamos a mortalidade precoz evitable, así como a tendencia temporal da mesma, comprobaremos que as máis importantes causas específicas de mortalidade, se atopan entre estes catro grupos causais. Así pois, morremos máis por esas causas, morremos antes e a tendencia temporal é crecente. Pero cando falamos do proceso saúde-enfermidade, non debemos limitarnos a engadir anos á vida, fundamentalmente debemos centrar o noso esforzo en engadir vida os anos, motivo polo cal, debemos relacionar o proceso saúde-enfermidade co proceso felicidade-sufrimento.

¿Sufrimos os galegos e as galegas por algún destes problemas?

Cancro, accidentes cerebro vasculares, cardiopatía isquémica, discapacidades, obesidade (24,9% dos nenos 1-17 anos obesos ou con sobrepeso), diabetes, hipertensión arterial, hiperlipémias, enfermidades osteoarticulares, alerxias, enfermidade pulmonar obstrutiva crónica, hepatopatías, dependencias, depresións, etc. Todos os datos indican que estas son causas do noso sufrimento e que cada día son mais frecuentes no noso medio.

Sen dubida a etioloxía destes problemas é multifactorial, e probablemente o noso nivel actual de coñecementos, en poucos casos ou quizás en ningún, sexa capaz de permitirmos identificar unha rede completa de causalidade dun problema de saúde, pero elo non xustifica que non actuemos sobre o que coñecemos, sexa moito ou pouco.

¿Terán que ver estes problemas de saúde coa nosa forma de vivir?

Alimentación inadecuada, sedentarismo (30,2% dos nenos galegos entre 1 e 15 anos ven a TV máis de 2 h. diarias), tabaquismo, alcoholismo, outras drogadiccións, etc.

¿Terán que ver estes problemas coa nosa forma de tratar o noso medio ambiente?

Contaminación atmosférica por CO₂, contaminación das augas con metais pesados, contaminación dos cultivos con velenos, contaminación biolóxica dos mares (anisakis), ruídos, cambio climático, etc.

Se consideramos os problemas de saúde mais prevalentes e importantes, a resposta á pregunta anterior é afirmativa, temos condutas autodestrutivas a curto prazo, e deterioramos o medio ambiente a unha velocidade que impide a autorexeneración, repercutindo negativamente na nosa saúde e na das xeracións vindeiras.

Sen lugar a dúbidas, en países desenvolvidos, son os factores ligados a nosos estilos de vida e á nosa incidencia sobre o medio ambiente, os que están condicionando a nosa forma de enfermarse, sufrir e morrer. **Medio ambiente e saúde forman parte pois dun mesmo proceso, aspecto que debería terse sempre presente.**

Nos países menos desenvolvidos, a situación é tristemente diferente, o que podemos apreciar na táboa adxunta. Tanto a nivel de saúde, do que a mortalidade en menores de 5 anos é un bo indicador, como a nivel de dotación de recursos sanitarios, aspecto que reflicte a mortalidade materna, se correlacionan coa distribución da riqueza. A forma de vivir nunhas zoas do planeta, condiciona as formas de enfermarse, sufrir e morrer doutras.

Unha globalización inxusta, condiciona problemas de saúde e ecolóxicos que afectan primeiro ó mundo máis desfavorecido, poro a medio e longo prazo, termina afectando a todos. Esta visión universal abonda de novo en que saúde e medio ambiente son partes dun mesmo proceso.

POBREZA, SAÚDE E RECURSOS SANITARIOS - ANO 2005

	Habitantes (millóns)	PNB per cápita (en \$ USA)	Mortalidade (< 5 anos)	Mortalidade materna axustada
Países industrializados	961			13
Países en desenvolvemento	5.239	1.801	83	440
Países menos adiantados	759	383	35.410	6
España	43	25.360	5	4

Fonte: ONU. Tomado de UNICEF, 'Estado Mundial de la Infancia 2007'

II. ESTRATEXIAS DE ACTUACIÓN EN GALICIA

Ante esta visión, catro estratexias deben dirixir a actuación en Galicia:

a) Autorresponsabilización de toda a sociedade

Estilos de vida insalubres e deterioro do medio ambiente, están cambiando o noso patrón de morbimortalidade nas últimas décadas, aspecto non valorado suficientemente pola sociedade, o que constitúe o centro do problema, pois falamos de condutas autoagresivas que para cambiar requiren información, convencemento e motivación.

Existe unha tendencia a dar unha excesiva importancia, a veces case exclusiva, á medicina curativa, responsabilizando da saúde á Administración sanitaria, cando son os propios estilos de vida que eliximos os culpables da maioría dos problemas de saúde que sufrimos.

b) Fomento das actividades de promoción e protección da saúde

A estrutura sanitaria actual está construída para responder a un patrón de morbimortalidade superado no tempo, motivo polo que é imprescindible afrontar os cambios necesarios para adaptarse ás novas demandas, que deben concretarse nunha carteira de servizos de promoción e protección da saúde que represente os dereitos actuais dos cidadáns e que se adapte á normativa europea. É imprescindible axustar os orzamentos as novas demandas incluídas nesa carteira de servizos, así como dotarse dun novo marco organizativo que mellore a eficiencia e contemple a interprofesionalidade e intersectorialidade que hoxe demanda o proceso saúde-enfermidade.

c) Inverter en Atención Primaria de Saúde (APS)

É necesario inverter en APS, primeiro nivel de contacto da poboación co sistema sanitario, a súa implicación en actividades de promoción e protección da saúde representa moito como estratexia, para elo é imprescindible dispor da estrutura necesaria de apoio.

d) Elaboración e execución de Programas de Fomento de Estilos de Vida Saudables

A estratexia 'NAOS' do Ministerio de Sanidade e Consumo, ou o programa 'PASEA' da Consellería de Sanidade, son estratexias centradas na transformación dos estilos de vida. É preciso implicar a toda a sociedade, empezando polo sector do ensino e os concellos.

Estas estratexias poden resumirse nunha frase moi vella pero pouco asumida: *“Mais vale previr que curar”*.

Queda un último aspecto a considerar: **¿será posible o éxito neste importante reto?** Se en poucos anos fomos capaces de reducir a mortalidade infantil nun 50%, creo que debemos ser optimistas. O segredo dese éxito foi implicar a moitos sectores para traballar todos xuntos na mesma dirección.

RADIOGRAFÍA DA SAÚDE AMBIENTAL DE GALICIA: PROPOSTAS DE MELLORA

Francisco José PEÑA CASTIÑEIRA

*Profesor de Medio Ambiente e Saúde de CEPADE-Universidade Politécnica de Madrid.
Académico correspondente da Real Academia de Medicina e Cirurxía de Galicia.
Experto en saúde ambiental*

I. INTRODUCCIÓN

El periplo itinerante de casi 200.000 km por toda la geografía gallega a lo largo de esta década, a través de la puesta en marcha del Programa Galego Municipios Saudables e Sostibles 2000-2009, me ha permitido descubrir cada rincón de Galicia y conocer de forma muy directa su incomparable patrimonio natural y enorme potencial ecológico, pero también sus problemas y carencias que se consideran más importantes, así como las posibles soluciones que se deberán adoptar a través de la cooperación y el diálogo de todos los agentes sociales implicados en el tema, lo cual he querido plasmar de la manera más sintética y didáctica posible en este resumen.

II. LÍNEAS DE ACTUACIÓN PRIORITARIAS Y RECOMENDACIONES PARA SU MEJORA

II.1. ORDENACIÓN TERRITORIAL

- Falta de planificación y ordenación territorial en Galicia. La gran dispersión de la población en Galicia dificulta enormemente llevar las infraestructuras y servicios a toda la población, dado su elevado coste.

II.2. URBANISMO Y MEDIO AMBIENTE: CREAR ENTORNOS SALUDABLES

- Ordenación urbana, integrando la urbanización y el urbanismo con el medio ambiente, siendo respetuosos con los cascos monumentales e históricos de las villas, márgenes de los ríos y el paisaje. La sociedad actual demanda cada vez con mayor insistencia zonas de esparcimiento en el medio natural, de ahí la necesidad de promover zonas verdes, parques, áreas recreativas, rutas e itinerarios rurales de senderismo, que faciliten a los ciudadanos un mayor contacto con la naturaleza y una estancia más agradable en beneficio de su salud.

II.3. CONSERVACIÓN DE ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS

- Hacer compatible el cuidado integral de Galicia con la puesta en valor y divulgación de las zonas de especial protección de los valores naturales, con una riqueza faunística, florística y paisajística, que constituyen su patrimonio natural, y que por tanto hay que proteger y conservar; siendo preciso ordenar los recursos naturales de la mayor parte de esos espacios protegidos y elaborar los planes de uso y gestión de los mismos, además de establecer medidas protectoras que faciliten la mejora y recuperación de hábitats singulares que contribuyan a conservar la diversidad biológica y a diversificar y mejorar la textura del paisaje.
- Galicia tiene actualmente 374.405 ha de su territorio sometidas a algún tipo de protección (en proceso de ampliación): el Parque Nacional Marítimo Terrestre das Illas Atlánticas de Galicia, seis parques naturales (Monte Aloia, complexo dunar de Corrubedo e lagoas de Carregal e Vixán, Baixa Limia-Serra de Xurés, O Invernadeiro, Fragas do Eume, y Serra da Enciña da Lastra), catorce zonas de especial protección para las aves (Red ZEPA en Galicia con una superficie total de 71.579 ha.), 5 humedales protegidos RAMSAR (ría de Ribadeo; ría de Ortigueira e Ladrado; lagoa e areal de Valdoviño; complexo das praias, lagoa e duna de Corrubedo; complexo intermareal Umia-O Grove, A Lanzada, punta Carreirón e lagoa Bodeira), cincuenta y nueve espacios designados como lugares de importancia comunitaria (LICs), seis monumentos naturales (Fraga de Catasós-Lalín, O Souto da Retorta-Chavín-Viveiro, O Souto de Rozabales-Manzaneda, A Costa de Dexo-Mera-Lorbé, As Catedrais-Ribadeo, Pena Corneira (Carballeda de Avia-Ourense) y tres sitios naturales de interés nacional (Cabo Vilán, Cume da Curotiña, Estaca de Bares).
- La Red Natura 2000, creada por la Directiva 92/43/CEE del Consejo, de 21/05/1992, relativa a la conservación de los hábitats, con la finalidad de salvaguardar los espacios naturales más importantes de Europa, se encuentra en fase de construcción y discusión. Se compone de zonas especiales de conservación (ZEC) declaradas por los Estados miembros con arreglo a la Directiva hábitats y, de las zonas especiales de protección para las aves (ZEPA) que se designan de acuerdo con la Directiva 79/409/CEE del Consejo, de 2/04/1979, relativa a la conservación de las aves silvestres.

73 ESPACIOS NATURALES EN GALICIA: declarados zonas de especial protección de los valores naturales, mediante el Decreto 72/2004, del 2/04 (DOGA nº 69, del 12/04) de la Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible de la Xunta de Galicia. Son espacios en los que, por sus valores o interés natural, cultural, científico, educativo o paisajístico, sea necesario asegurar su conservación y no tengan otra protección específica. En estas áreas se podrá seguir llevando a cabo de manera ordenada los usos y las actividades tradicionales que no vulneren los valores protegidos.

En el artículo 1º.1. se declaran como zonas de especial protección de los valores naturales los espacios naturales que se relacionan en los anexos I y II:

A/ ANEXO I: zonas propuestas como lugares de importancia comunitaria para formar parte de la Red Natura 2000 (59 LICs).

B/ ANEXO II: lugares declarados como zonas de especial protección para las aves conforme a la Directiva 79/409/CEE, relativa a la conservación de las aves silvestres.

En el artículo 1º.2. del Decreto 72/2004, de conformidad con el artículo 10.2º. de la Ley 9/2001, del 21/08, de conservación de la naturaleza, los espacios naturales incluidos en la figura de zonas de especial protección de los valores naturales se integran en la Red gallega de espacios protegidos (la Red Natura 2000 en Galicia está constituida por 14 ZEPA y por la propuesta de 59 LICs).

14 ZONAS DE ESPECIAL PROTECCIÓN PARA LAS AVES:

A CORUÑA (4 zonas ZEPA con una superficie total de 16.224 ha):

- Complejo litoral de Corrubedo (Ribeira) (971 ha).
- Costa de Ferrolterra-Valdoviño (Ferrol, Narón e Valdoviño) (4.266 ha).
- Costa da Morte / Norte (Cabana de Bergantiños, Camariñas, Carballo, Laxe, Malpica de Bergantiños e Ponteceso) (7.962 ha).
- Ría de Ortigueira e Ladrado (Cariño e Ortigueira) (3.025 ha).

LUGO (4 zonas ZEPA con una superficie total de 15.911 ha):

- Ancares (Cervantes e Navia de Suarna) (12.564 ha).
- Costa da Mariña Occidental (Cervo, O Vicedo, Viveiro e Xove) (2.169 ha).
- Ría de Foz (Barreiros e Foz) (564 ha).
- Ribadeo (Ribadeo e Trabada) (614 ha).

OURENSE (2 zonas ZEPA con una superficie total de 33.029 ha):

- Baixa Limia-Serra do Xurés (Bande, Calvos de Randín, Entrimo, Lobeira, Lobios, Muiños, Quintela de Leirado e Vereas) (31.287 ha).
- Serra da Enciña da Lastra (Rubiá) (1.742 ha).

PONTEVEDRA (4 zonas ZEPA con una superficie de 6.415 ha):

- Illas Cíes (Vigo) (990 ha).
- Complejo intermareal Umia-O Grove, A Lanzada, punta Carreirón e lagoa Bodeira (Cambados, O Grove, Illa de Arousa, Meaño, Ribadumia e Sanxenxo) (2.813 ha).
- Illa de Ons (Bueu) (924 ha).
- Esteiro do Miño (A Guarda e O Rosal) (1.688 ha).

59 LUGARES DE IMPORTANCIA COMUNITARIA (LICs):

A CORUÑA (16 LICs con una superficie total de 61.157 ha):

- Ortigueira-Mera (3.868 ha).
- Costa Ártabra (7.546 ha).
- Fragas do Eume (9.127 ha).
- Encoro de Abegondo-Cecebre (493 ha).
- Costa da Morte (11.809 ha).
- Complejo húmido de Corrubedo (9.263 ha).
- Betanzos-Mandeo (1.020 ha).
- Carnota-Monte Pindo (4.674 ha).
- Costa de Dexo (347 ha).
- Estaca de Bares (852 ha).

- Esteiro do Tambre (1.581 ha).
- Monte e lagoa de Louro (1.096 ha).
- Xubia-Castro (2.074 ha).
- Serra de Careón (6.662 ha).
- Río Anllóns (162 ha).
- Río Tambre (583 ha).

LUGO (17 LICs con una superficie total de 156.347 ha):

- Ancares-Courel (102.562 ha).
- Río Eo (1.003 ha).
- Parga-Ladra-Támoga (4.938 ha).
- A Marronda (1.239 ha).
- As Catedrais (297 ha).
- Carballido (4.828 ha).
- Cruzul-Agüeira (652 ha).
- Monte Faro (2.988 ha).
- Monte Maior (1.247 ha).
- Negueira (4.558 ha).
- Ría de Foz-Masma (643 ha).
- Río Landro (127 ha).
- Río Ouro (109 ha).
- Canón do Sil (5.914 ha).
- Serra do Xistral (22.964 ha).
- Río Cabe (1.787 ha).
- Costa da Mariña Occidental (491 ha).

OURENSE (9 LICs con una superficie total de 118.349 ha):

- Baixa Limia (33.920 ha).
- Macizo Central (46.983 ha).
- Bidueiral de Montederramo (1.984 ha).
- Pena Veidosa (2.321 ha).
- Río Támega (630 ha).
- Veiga de Ponteliñares (160 ha).
- Pena Trevinca (24.894 ha).
- Pena Maseira (5.715 ha).
- Serra da Enciña da Lastra (1.742 ha).

PONTEVEDRA (17 LICs con una superficie total de 38.552 ha.):

- Illas Cíes (990 ha).
- Sistema fluvial Ulla-Deza (1.633 ha).
- Río Lézrez (149 ha).
- A Ramallosa (92 ha).
- Complexo Ons-O Grove (7.607 ha).
- Monte Aloia (783 ha).
- Río Tea (357 ha).
- Baixo Miño (2.871 ha).
- Brañas de Xestoso (1.077 ha).
- Cabo Udra (623 ha).
- Costa da Vela (1.419 ha).
- Gándaras de Budiño (727 ha).
- Illas Estelas (725 ha).
- Serra do Candán (10.699 ha).
- Serra do Cando (5.458 ha).
- Sobreirais do Arnego (1.124 ha)
- Enseada de San Simón (2.218 ha).

II.4. GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE

- Es preciso impulsar una política preventiva encaminada a proteger nuestros bosques y especialmente los ecosistemas forestales dada su importancia ecológica, fomentando las buenas prácticas para una gestión sostenible del medio forestal que permita la conservación de la biodiversidad y del paisaje, y resaltar los valores culturales. Dedicar mayor atención y más medios al cuidado y a la limpieza del monte, y fomentar la educación forestal sostenible en la población, son aspectos que contribuirán a prevenir los incendios forestales en Galicia.
- La estructura minifundista de la propiedad forestal y la escasa sensibilidad de muchos propietarios, son aspectos importantes que es preciso corregir en Galicia mediante la puesta en marcha de medidas incentivadoras diversas y de sensibilización por parte de las administraciones públicas, con la finalidad de mejorar la calidad del paisaje que ofrecen nuestros montes, haciendo especial hincapié en aquellos que están próximos a vías de comunicación muy transitadas cercanas a la población o que albergan espacios de interés natural, ya que en ambos casos serán visitados por muchos ciudadanos para poder contemplarlos. La gestión forestal sostenible debe tener en cuenta el criterio paisajístico, aspecto que debe incluirse con carácter general en los planes de ordenación de montes, proyectos de repoblaciones forestales, creación de infraestructuras y otras actividades forestales.

II.5. RESTAURACIÓN DE ESPACIOS DEGRADADOS

- Recuperación de espacios degradados en Galicia como consecuencia de las actividades extractivas y explotaciones a cielo abierto (carbón, pizarra, granito, etc.), regeneración ambiental de los vertederos de residuos y limpieza de los puntos de vertido incontrolado existentes en la geografía gallega. La estrategia a seguir supone la identificación e inventario de los espacios degradados existentes en Galicia, diagnóstico de cada uno de ellos, prioridad de intervención en función de una serie de criterios, estimación de un presupuesto global, programa de intervención, planificación y proyecto de cada uno de los espacios a recuperar, ejecución de las obras, explotación, etc.

II.6. CALIDAD DEL AIRE

- Vigilancia y control de la calidad del aire, sobre todo en las ciudades y en las proximidades de las grandes industrias y áreas industriales, a través de la Red de Vigilancia de la Contaminación Atmosférica en Galicia, al objeto de cumplir con la Ley 8/2002, de 18/12, de Protección del Ambiente Atmosférico de Galicia.

II.7. ENERGÍA EÓLICA

- Galicia ha impulsado la puesta en marcha de parques eólicos y está en el grupo de cabeza a nivel mundial en producción de energía eólica como energía renovable no contaminante, si bien es preciso minimizar el impacto visual, y evitar la degradación de espacios como consecuencia de la implantación de estas infraestructuras.

II.8. CONTAMINACIÓN ACÚSTICA

- Entre las denuncias que llegan con más frecuencia a los concellos de Galicia y al Valedor do Pobo, destacan las producidas por ruidos nocturnos que se generan en las zonas de locales de diversión, que originan conflictos con los vecinos. En estudios realizados por el Prof. Peña y cols. en Santiago de Compostela (1987) y en Ferrol (1992, 1997), los Leq encontrados sobrepasaron ampliamente los niveles recomendados como deseables por la OMS [55 dB (A)], siendo el tráfico rodado el principal responsable [en concordancia con estudios realizados en otras muchas ciudades españolas en las que se han puesto de manifiesto niveles de ruido continuo equivalente bastante altos, con valores medios por encima de los 70 dB (A)].
- Una adecuada actuación administrativa por parte de los concellos de Galicia requiere el conocimiento de la situación en cada zona, para lo cual es preciso diseñar estudios que nos permitan identificar en cada caso las distintas fuentes de ruido y los caminos por los que se transmite a la población, evaluar sus repercusiones a corto y largo plazo e idear métodos que faculten en alguna medida su control, de manera que permanezca entre márgenes que puedan considerarse aceptables. Las herramientas para conseguir esta información, son la elaboración de mapas sonoros y la realización de encuestas dirigidas a obtener la percepción subjetiva del ruido.

- Es preciso aplicar las ordenanzas municipales de ruido, debiendo los locales de diversión cumplir con la normativa acústica. Destacar la normativa estatal (Ley 37/2003, de 17/11, del ruido) y la gallega (la Ley 7/1997, de 11/08, de protección contra la contaminación acústica, recogida en el DOG nº 154, de 20/08/1997, dota a la Comunidad Autónoma gallega de un marco normativo homogéneo para que pueda ser desarrollado y concretado por los municipios a través de ordenanzas municipales, además de salvaguardar el principio de legalidad en la tipificación de infracciones y regulación de las sanciones que tengan por objeto específico las actividades generadoras de ruido o vibraciones molestas y excesivas).

II.9. AGUAS MARÍTIMAS (RÍAS GALLEGAS)

- Galicia cuenta con una gran riqueza de recursos marinos (pesca, marisqueo y acuicultura, turismo playero) y su explotación es una de las actividades de mayor importancia socioeconómica del litoral gallego, como generador de empleo directo y dinamizador de la actividad industrial y turística. Precisamente la contaminación de las aguas de las rías gallegas se produce como consecuencia de los vertidos de aguas residuales urbanas e industriales que no han recibido ningún tipo de tratamiento, por lo que es preciso disponer de un inventario de vertidos en todo el litoral gallego, conocer el estado actual de la calidad de las aguas de las rías y de las zonas costeras del litoral gallego, así como mejorar y ampliar los sistemas de depuración de las aguas residuales urbanas e industriales.
- Es necesario aunar esfuerzos por parte de todos los colectivos implicados en aras de lograr el saneamiento integral de nuestras rías y en proteger la calidad de sus aguas si queremos mantener la producción y calidad de los cultivos marinos de Galicia. Además del Plan de Saneamiento de Galicia 2000-2015 de Augas de Galicia de la Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible de la Xunta de Galicia, cabe destacar el Plan Básico de Contingencias por Contaminación Marina para la defensa de los recursos pesqueros, marisqueros, paisajísticos, acuícolas y ambientales de Galicia de la Consellería de Pesca e Asuntos Marítimos de la Xunta de Galicia, así como la labor que vienen realizando el Instituto Tecnolóxico para o Control do Medio Mariño de Galicia de la Consellería de Pesca e Asuntos Marítimos, los Centros Oceanográficos de Vigo y La Coruña del Instituto Español de Oceanografía, el CETMAR, etc.
- Vigilancia y control de la calidad de las aguas de zonas de baño (playas), tarea que viene realizando la Consellería de Sanidade de la Xunta de Galicia desde hace más de dos décadas a través del Programa de Control Sanitario das Zonas de Baño de Galicia; así como evitar que nuestras rías reciban vertidos radiactivos, ya que a largo plazo podría tener consecuencias imprevisibles.

II.10. AGUAS CONTINENTALES

- Recuperación de la calidad de las corrientes fluviales, ejerciendo un mayor control de los vertidos contaminantes, tanto de aguas residuales urbanas como industriales, aplicando el canon de saneamiento; así como recuperación de la pesca fluvial, a través de una serie de medidas que potencien la riqueza de la pesca continental en Galicia.
- Vigilancia y control de la calidad de las aguas de zonas de baños y playas fluviales de Galicia, tarea que viene realizando la Consellería de Sanidade de la Xunta de Galicia desde hace más de dos décadas a través del Programa de Control Sanitario das Zonas de Baño de Galicia.

II.11. ABASTECIMIENTO HÍDRICO

- Si nos atenemos a las directrices comunitarias y al RD 140/2003, de 7/02, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad de las aguas de consumo humano (BOE nº 45, de 21/02/2003), es preciso mejorar y ampliar en la mayor medida posible las infraestructuras básicas de los abastecimientos hídricos municipales para adaptarse a las nuevas exigencias legislativas, al objeto de proporcionar a la población un agua de calidad y con plenas garantías para la salud de los ciudadanos; lo cual requiere un mayor control de las explotaciones de los sistemas de abastecimiento (ETAPs) en aras a su mayor eficacia.
- Es aconsejable que se sustituyan las acometidas de plomo de las viviendas antiguas donde las haya, que reciben el suministro de agua, al objeto de evitar riesgos para la salud.

- Realizar un inventario de las fuentes públicas existentes en Galicia, recuperando aquellas que puedan proporcionar agua potable a la población; las no recuperables deberán estar señalizadas de forma bien visible con un cartel de agua no potable.
- En los núcleos rurales de población aislados que no disponen de red de abastecimiento hídrico municipal, es preciso un mayor control sanitario de los manantiales y pozos unifamiliares como fuentes de abastecimiento disponibles más utilizadas habitualmente, al objeto de evitar la aparición de infecciones entéricas.

II.12. SISTEMA DE SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN DE AGUAS RESIDUALES URBANAS

- Es necesario mejorar las infraestructuras básicas del sistema de saneamiento, con la finalidad de que contribuya a solucionar de forma eficaz el problema de la eliminación de las aguas residuales, además de implantar en la mayor medida posible un sistema separativo de recogida de las aguas negras o domésticas de las aguas pluviales.
- Evitar los vertidos de aguas residuales urbanas e industriales a los cauces fluviales y al mar, y dotar de estaciones depuradoras de aguas residuales urbanas (EDARs) a aquellos municipios que aún carecen de ellas, ampliar y mejorar aquellas EDARs que lo necesitan y llevar a cabo el mantenimiento adecuado de las mismas al objeto de optimizar su rendimiento y eficacia. En este sentido cabe destacar el Plan de Saneamiento de Galicia 2000-2015 de Augas de Galicia de la Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible de la Xunta de Galicia.
- Es posible utilizar los lodos de depuradoras de procesos de depuración de aguas residuales urbanas u otras que tengan características tales que justifiquen la aplicación agrícola, una vez analizados en el laboratorio y conociendo las concentraciones de metales pesados, siempre que se ajusten a la legislación vigente en la actualidad [(la Directiva 86/278/CEE establece normas generales para regular la utilización de lodos de depuradora; y la Resolución de 14/06/2001 del Ministerio de Medio Ambiente, por la que se aprueba el Plan Nacional de Lodos de Depuradoras de Aguas Residuales 2001-2006 (BOE, jueves 12/07/2001)].

II.13. ELIMINACIÓN DE AGUAS RESIDUALES EN EL MEDIO RURAL

- Ampliar en la medida posible el alcantarillado público, haciéndolo accesible al mayor número de entidades de población en las zonas rurales.
- Erradicar la utilización de pozos negros como sistema de eliminación de las aguas residuales en núcleos de población dispersos o aislados que no disponen de alcantarillado público. Hay que buscar soluciones viables y eficaces para pequeñas comunidades, y exigir en estos casos la utilización de un sistema con garantías: aireación prolongada y recirculación de fangos activos, fosa de decantación-digestión seguida de lecho bacteriano, etc. Las autoridades municipales no deben permitir que las nuevas edificaciones no vayan dotadas de un sistema adecuado de evacuación de excretas, lo que no conlleva un coste adicional elevado y sí supondría una gran mejora en las condiciones de saneamiento del medio rural gallego (se evitaría la contaminación de acuíferos y de suelos, malos olores, etc.). Es preciso adoptar las máximas precauciones y medidas de seguridad en la limpieza periódica de las fosas sépticas en evitación de accidentes.

II.14. GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS URBANOS

- El nuevo concepto de gestión integral de residuos urbanos, vigente en la actualidad en los países más avanzados del planeta tierra, contempla los distintos tipos de tratamientos y destaca la necesidad de profundizar en la complementariedad de procedimientos, con la finalidad de llegar a una solución global viable y eficiente.
- **Modelos de gestión de residuos urbanos implantados en Galicia:** cabe destacar diversas iniciativas, que a su vez deben ser complementarias. El Complejo Medioambiental de Sogama (Cerceda-A Coruña), financiado por el Fondo de Cohesión de la Unión Europea, recibe el 92% del total producido en Galicia (252 concellos entregan bolsa negra a Sogama, lo que supone que 2.612.714 habitantes están incorporados al plan Sogama), es un sistema global y centralizado, viable ambiental y económicamente, que está basado en la prevención, reciclaje y valoración energética. También cabe destacar otras opciones: la Planta de Tratamiento de Residuos Urbanos de A Coruña (Nostián), y el Complejo Medioambiental del Barbanza (Lousame), que incorporan el Compostaje.

- Hay que impulsar en la mayor medida posible la recogida selectiva de envases ligeros en todos los concellos de Galicia, intensificar las campañas de información, propiciando la participación activa de toda la población, al objeto de mejorar la separación en origen y facilitar la reutilización y el reciclaje, con el fin de disminuir los materiales que deberán someterse a una recuperación energética (aquellas fracciones que no han sido valorizables por las otras vías habrá que someterlas a una incineración controlada, introduciendo los controles y registros necesarios que garanticen el cumplimiento de las directrices comunitarias, y si es posible con las más exigentes que protejan el medio ambiente y la salud pública).
- Hasta el momento, a través del Subprograma de Clausura de Vertederos de Residuos Sólidos Urbanos que forma parte del Plan Xeral de Adecuación, Selado e Clausura de Vertederos de la Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible de la Xunta de Galicia, se han sellado más de la mitad de los 300 vertederos de residuos urbanos existentes en Galicia, si bien es preciso intensificar esta tarea para que dejen de existir lo antes posible, procediendo a su clausura, sellado, seguimiento y control ambiental, revegetación y regeneración ambiental de dichos vertederos, sobre todo teniendo en cuenta el estado actual en el que se encuentran muchos de ellos y el riesgo de contaminación de acuíferos, contaminación atmosférica, impacto visual, etc. (los criterios de las actuaciones de sellado y clausura se establecen de acuerdo con la Directiva 1999/31/CE del Consejo, de 26/04/1999, relativa al vertido de residuos).
- Localización, inventario y erradicación de los vertederos incontrolados de basuras en Galicia. En este aspecto cabe destacar que la Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible de la Xunta de Galicia tiene en marcha un Subprograma de limpieza de puntos de vertido incontrolado, que se enmarca dentro del Plan de Xestión dos Residuos Sólidos Urbanos de Galicia.

II.15. PURINES

- Falta de control de los vertidos procedentes de los tanques de purines en el medio rural, problema que está aún sin resolver a pesar de que tenemos soluciones técnicas para ello, sobre todo si tenemos en cuenta el riesgo potencial de contaminación de los pozos de agua de bebida. Los agricultores deberán adoptar las precauciones necesarias para el abonado del campo, y mentalizarse que la mejor de las opciones es la utilización de un compost de calidad.

II.16. USO DE PLAGUICIDAS

- Uso racional de los plaguicidas en la agricultura, al objeto de evitar problemas ambientales y sanitarios como consecuencia del uso inadecuado de los mismos por parte de los agricultores que los manejan.

II.17. EMPRESA Y MEDIO AMBIENTE

- La empresa tiene una especial responsabilidad ante el medio ambiente al ser consumidora de recursos, además de fuente de emisiones y residuos; pero también es origen de conocimientos científicos y tecnológicos, así como de positivos impactos socioeconómicos, lo cual llevó a muchas empresas a integrar la política ambiental en las estrategias corporativas adoptando criterios de protección del entorno en la planificación de actividades y toma de decisiones, lo que implica también a las asociaciones empresariales, ya que la protección del medio ambiente en la empresa constituye una responsabilidad corporativa.
- La industrialización de Galicia es compatible con la protección y conservación de su patrimonio natural, siempre y cuando las empresas que emiten residuos gaseosos, líquidos o sólidos, dispongan de las medidas correctoras oportunas que les permitan cumplir con la legislación ambiental actual, debiendo éstas adaptarse a la Ley de Prevención y Control Integrados de la Contaminación, que establece una autorización ambiental e integrada (con especial referencia a aquellas industrias e instalaciones que tienen un riesgo potencial mayor de contaminación). Las empresas deberán llevar a cabo una gestión de sus residuos (asimilables a urbanos, inertes y peligrosos), fomentar el reciclaje (plásticos, cartones, metales, etc.), siendo necesaria una adecuada gestión de los residuos peligrosos (existen gestores autorizados que se encargan de su recogida).
- Es preciso que la administración, estableciendo criterios racionales, potencie las ayudas y subvenciones a la industria que se esfuerza en la tarea de proteger el medio ambiente y cumple con la legislación vigente, de la misma forma que aquellas que incumplen y contaminan tienen que pagar sus impuestos (impuesto de la contaminación atmosférica, canon de vertido, etc.) teniendo en cuenta el principio comunitario de 'quien contamina, paga'. Es preciso atraer hacia Galicia

proyectos empresariales de protección y mejora ambiental: de fabricación de equipos tecnológicos para reducir la contaminación, de transformación de residuos, etc.

- * La tendencia actual de las empresas gallegas que cuidan su imagen ecológica y quieren ser competitivas en el mercado actual es la implantación de SGMA (ISO 14001 y EMAS 2000), integrando la calidad, el medio ambiente y la prevención de riesgos laborales.

II.18. EDUCACIÓN AMBIENTAL

- Es necesario trabajar en la concienciación de la sociedad, educando en valores ambientales y en el respeto a la naturaleza, con la finalidad de que los ciudadanos adquieran un mayor compromiso ético con la protección y conservación del medio ambiente y participen más activamente en esta tarea. La formación y educación ambiental, constituyen instrumentos básicos para alcanzar los objetivos de la protección ambiental y son piezas clave sobre las que debe asentarse una política ambiental eficaz de carácter preventivo.
- La puesta en marcha de un programa de educación ambiental en Galicia, precisa de un marco común (uniformidad de criterios de actuación consensuados), que haga posible una estrategia conjunta con las líneas de actuación prioritarias de educación ambiental a desarrollar en la Comunidad Autónoma gallega, en la que participen los organismos de la Xunta de Galicia con competencias en el tema, así como otras instancias (universidades, diputaciones, municipios, entidades, fundaciones, movimientos ecologistas, SGEA, etc.), en la procura de una incidencia en la escuela y en la población, en aras de conseguir entre todos los gallegos, proteger y conservar una comunidad con una riqueza natural muy diversa, además de contribuir a mejorar la calidad de vida y la salud del planeta y de la población. Entre las acciones / actividades a desarrollar e impulsar en Galicia, cabe destacar las siguientes:
 - Información ambiental (fácil acceso del público a la información ambiental, de acuerdo con la directiva 2003/4/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de 28/01/2003).
 - Disponer de espacios de exposiciones e interpretación así como otras infraestructuras y equipamientos de interés ambiental y dotarlas adecuadamente.
 - Formación ambiental de educadores y técnicos en educación ambiental, de funcionarios y responsables políticos, de universitarios y de especialistas.
 - Educación y formación ambiental de la juventud y de la población: participación ciudadana.
 - Programas educativos, producción de materiales didácticos y generación de contenidos.
 - Cooperación y coordinación en diferentes ámbitos.
 - Evaluación del programa de educación ambiental.

II.19. AGENDA 21 LOCAL APLICABLE A LA GESTIÓN MUNICIPAL: COMPROMISO DE ADHESIÓN DE LOS CONCELLOS GALLEGOS A LA CARTA DE AALBORG

- La Agenda 21 Local busca convertir la auditoría ambiental en la herramienta clave y en el punto de partida de desarrollo de estas agendas por parte de los municipios, para lo cual se deberán establecer estrategias ambientales por encima de un enfoque sectorial y se potenciará el desarrollo local hacia el aprovechamiento sostenible de los recursos.
- Que los concellos gallegos (que aún no lo han hecho en su gran mayoría), adquieran el compromiso de adhesión a la Carta de Aalborg e inicien el desarrollo de la Agenda 21 Local, llevando a cabo como primer paso un diagnóstico ambiental. Es necesario un trabajo sistematizado y de forma conjunta que contribuya a la sostenibilidad de Galicia, además de implicar y comprometer a las distintas administraciones (la Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible de la Xunta de Galicia, está fomentando la implantación de la Agenda 21 Local en concellos y mancomunidades como experiencias piloto para extender el modelo a los concellos de Galicia).

II.20. DIAGNÓSTICO AMBIENTAL

- Llevar a cabo un diagnóstico ambiental en los municipios, comarcas y mancomunidades de Galicia, con la finalidad de conocer en profundidad cuál es la situación real existente de la que se parte, con la finalidad de adoptar las medidas correctoras pertinentes en cada caso que permitan corregir las deficiencias detectadas. La realización de un diagnóstico ambiental conlleva analizar, entre otros, los siguientes aspectos que enumero a continuación:

- Inventario industrias potencialmente contaminantes.
- Datos de la calidad del aire atmosférico.
- Elaboración de un mapa sonoro y un estudio psicosocial como herramientas imprescindibles de prevención y lucha contra el ruido.
- Mapa abastecimiento: zonas abastecidas, tipo de red, calidad del abastecimiento, parámetros de calidad del agua bruta y agua tratada, eficacia de las ETAP.
- Localización de puntos de vertidos de aguas residuales urbanas e industriales, sistemas de tratamiento utilizados.
- Mapa de localización de vertidos incontrolados de basuras, vertederos, recogida.

II.21. RECURSOS ESCASOS PARA AFRONTAR LA RESOLUCIÓN DE LOS PROBLEMAS AMBIENTALES

- Los concellos de Galicia disponen de recursos escasos para afrontar la resolución de problemas ambientales, de ahí la necesidad de dotar cuanto antes de contenido y presupuestos adecuados a las concellerías de Medio Ambiente, además de personal técnico especializado para que puedan llevar a cabo una gestión ambiental eficaz.
- Es preciso que se intensifiquen las ayudas destinadas a la protección y mejora del medio ambiente procedentes de Fondos Comunitarios, del Estado español y de la propia Xunta de Galicia. La ayuda comunitaria al sector medioambiental español en el período 2000-2006 ha supuesto un total de 13.823 millones de euros (8.414 de los Fondos Estructurales y 5.409 de los Fondos de Cohesión, destinados estos últimos, a cofinanciar proyectos de medio ambiente: residuos, abastecimiento, saneamiento, depuración de aguas residuales, etc.).
- Es necesario que exista mayor colaboración y coordinación entre los concellos de Galicia y las administraciones públicas (central, autonómica y provincial), con independencia de la ideología política que sustente cada gobierno, al objeto de poner en marcha estrategias y/o planes de actuación conjuntos en temas diversos (parques eólicos, contaminación acústica, antenas móviles, líneas de alta tensión, abastecimiento, saneamiento, vertidos, recogida selectiva, transportes, urbanismo, hábitat rural, parques naturales, etc.) abandonando localismos e intereses personales, y poniéndose de acuerdo para solucionar problemas comunes.

II.22. EL FUTURO DE GALICIA ANTE EL RETO AMBIENTAL DEL SIGLO XXI

- Es necesario impulsar y cultivar la defensa del medio ambiente, fomentando una ética ambiental que contribuya a crear una nueva conciencia social en las generaciones jóvenes que se traduzca en un mayor nivel de compromiso de los agentes socioeconómicos y de la ciudadanía con el medio ambiente. Para ello es imprescindible establecer un conjunto de instrumentos y medidas para que la política ambiental integrada en la política socio-económica, disponga de los medios y recursos necesarios destinados a la corrección de los riesgos ambientales, lo cual implica contar con la voluntad y el apoyo de los líderes de la comunidad, especialmente la de aquellos que tienen la responsabilidad política de gobernar, ya que si éstos no se conciencian de la imperiosa necesidad de exigir un control ambiental, potenciando al máximo las acciones preventivas para evitar los daños que los riesgos del medio ambiente están acumulando sobre nosotros, resultará prácticamente imposible llevar a cabo una buena y eficaz gestión ambiental. En la medida que logremos mejorar la gestión ambiental en sus múltiples facetas contribuiremos a mejorar la salud ambiental de nuestra tierra, y con ello las condiciones de vida y la salud de los gallegos.
- Galicia tiene un enorme potencial ambiental que es preciso salvaguardar, lo cual sólo será posible con el compromiso y el esfuerzo solidario de todos los gallegos, ya que el medio ambiente es un patrimonio común que no tiene fronteras, y su protección y conservación es una tarea de responsables políticos, empresarios, educadores, científicos, profesionales, ecologistas, medios de comunicación y población civil, en aras de conseguir un medio ambiente saludable y sostenible para todos los gallegos. Que así sea, las generaciones venideras lo agradecerán.

A SAÚDE AMBIENTAL DE FERROLTERRA: DATOS EPIDEMIOLÓXICOS

Carlos PIÑEIRO DÍAZ

Magíster en Saúde Pública.

Coordinador de Programas de Saúde Pública do Centro de Saúde de Narón

I. INTRODUCCIÓN

As análises epidemiolóxicas da contaminación urbana e industrial, demostran que a degradación ecolóxica e a saúde representan efectos locais como mostra efectiva da contaminación medioambiental globalizada que afecta a tódalas cidades do mundo, as rías e os estuarios son xunto os habitantes costeiros os indicadores sensibles desa insalubridade medioambiental. Os ecosistemas mariños son especialmente vulnerables pola actividade humana e poden ser indicadores fiables do deterioro da saúde humana.

Nas avaliacións de impacto ambiental (AIA) dos proxectos en desenvolvemento, os aspectos relacionados coa saúde humana non parecen ter prioridade, cando organismos internacionais como a OMS (Organización Mundial da Saúde) establecen criterios e indicadores onde a saúde, o ambiente e o desenvolvemento han de manterse nun equilibrio permanente.

O modelo DPSEEA (‘driving forces, pressures, state, exposure, effects and actions’) reflexa como ‘forzas motrices’ os procesos económicos e sociais que provocan ‘presións’ no uso particular dos recursos naturais, e as dúas (forzas motrices e presións) levan a escenarios diferentes de ‘situación/estado’ onde o medio ambiente é a miúdo contaminado ou deteriorado, facilitando así a ‘exposición’ humana a factores de risco ambiental que poden provocar ‘efectos’ na saúde.

II. INDICADORES DE CALIDADE DE SAÚDE MEDIOAMBIENTAL

Os niveis exteriores de contaminación atmosférica por partículas (PM_{10}) representan unha fonte significativa de exposición e de risco para a saúde. A maioría de fontes antropoxénicas de partículas finas, menores ou iguais a 10 micrómetros, involucran procesos metalúrxicos e altas temperaturas, así como procesos de combustión (papel, madeira, carbón e outros hidrocarburos). MEGASA, en Narón, emite o aire 500 kg de cobre e compostos, mais de 8.000 kg de flúor, 100.000 Kg de NO_2 , 1890 Kg de chumbo e 56.100 de PM_{10} , por ano. ENDESA, en As Pontes, emite por ano o aire 10.400.000,000 C de CO_2 , 20.000.000 M de NO_x (óxidos de nitróxeno), 315.000.000 M de SO_x (óxidos de sulfuro) e 2.940.000 M de PM_{10} (partículas inferiores a 10 micrómetros).

Outros indicadores de calidade de saúde medioambiental gardan relación coa monitorización da exposición de contaminantes a través da dieta, que consiste na vixilancia da seguridade dos alimentos mediante procedementos de análise e avaliación dos riscos para a saúde derivados da presenza de sustancias potencialmente perigosas. O contido de metais nos alimentos de orixe animal depende de factores como as condicións ambientais, os métodos de produción e procesado e o lugar de orixe do produto. O mercurio, chumbo e cadmio atópanse entre os metais tóxicos máis xerais responsables de intoxicacións, sendo importante a contaminación na ría de Ferrol por metais pesados como cobre ou zinc, cadmio e chumbo nos sedimentos da ría, así como baixa contaminación de cobalto e níquel, destacando a presenza de tributil de estaño. O río Salgueiro, próximo a Megasa, está contaminado por cadmio, cobre, chumbo e zinc, así como outros ríos que abocan a ría como o Sardiña, Tronco, Inxerto, Santa Cecilia, Grande de Xubia, Beelle, Freixeiro, están contaminados en maior ou menor medida por diversos metais pesados, os cales perdurarán na ría durante séculos.

Os bancos da ría de Ferrol están cheos de moluscos contaminados durante anos con elevado índice de toxicidade con toxina ASP (toxina amnésica) nas vieiras, impedindo o seu consumo humano, modificándose as características físico químicas das augas e substratos e tamén afectándose polos soterramentos que modifican as correntes mariñas provocando a desaparición de especies mariñas.

A contaminación orgánica da ría de Ferrol, con vertidos orgánicos e industriais non depurados, con acumulación de metais pesados o longo dos anos de intensa actividade industrial levan a cualificación da ría de Ferrol polos biólogos mariños como de enfermidade crónica, doenza común dos habitantes costeiros pola actividade industrial ,con efectos na saúde como o caso da exposición laboral o amianto, causa de milleiros de persoas con enfermidade ocupacional.

A análise dos mapas epidemiolóxicos de mortalidade por concellos da Area sanitaria de Ferrol (fontes do Instituto Carlos III e da Consellería de Sanidade da Xunta de Galicia, métodos de estatística espacial para avaliar a influencia dos factores medioambientais sobre a incidencia e mortalidade por cancro) mostran unha sobremortalidade significativa nos casos de cancro colorrectal, colo do útero, fígado, larinxe, mama, melanoma, ovario, páncreas, pleural, próstata, pulmón, tiroides e vexiga.

Carcinógenos medioambientais como o amianto destacan na Area Sanitaria de Ferrol pola exposición laboral nos estaleiros de Fene e Ferrol nos anos 1960-70, afectando a máis de 2.000 persoas, con diversas patoloxías como asbestose, cancro de pulmón, mesotelioma, cancro intestinal e outras patoloxías canceríxenas.

Nos datos demográficos dos concellos da Area Sanitaria de Ferrol destacan o envellecemento da poboación superando o 20% os maiores de 65 anos. Concellos como Cerdido, Moeche, Somozas, San Sadurniño, Cabanas, Ortigueira e Monfero, superan o 32% de maiores de 65 anos, contribuíndo a aparición de novos riscos medioambientais no contexto dos fogares das persoas dependentes. A utilidade do mapa do fogar para descubrir factores de risco, barreiras arquitectónicas e outras alteracións medioambientais así como o mapa de fragilidade das persoas maiores dos concellos da Area Sanitaria é unha nova abordaxe de interese na Atención Primaria, xunto as estratexias que permitan abordar, divulgar e resolver os problemas de saúde medioambiental pediátrica en unidades de saúde medioambiental, sendo un dos retos sanitarios máis importantes do século XXI.

A utilización da historia ambiental pediátrica e do maior, son elementos fundamentais para identificar e avaliar a exposición dos sectores de poboación máis fráxiles a contaminación medioambiental, así como para organizar as estratexias que permitan mellorar a calidade de vida dos habitantes dos concellos.

I CONFERENCIA MONOGRÁFICA

**O SISTEMA DE VIXILANCIA DA CALIDADE DO AIRE E O CONTROL DE EMISIÓNS
EN GALICIA**

DIRECCIÓN XERAL DE CALIDADE E AVALIACIÓN AMBIENTAL

O SISTEMA DE VIXILANCIA DA CALIDADE DO AIRE E O CONTROL DE EMISIÓNS EN GALICIA

Dirección Xeral de Calidade e Avaliación Ambiental

I. OBXECTIVOS E MARCO NORMATIVO

A lexislación no marco da Unión Europea proporcionou importantes melloras na calidade do aire en toda a Unión e, en particular en España e Galicia, pero agora non é tempo de compracencia xa que a contaminación atmosférica sigue a reducir a esperanza de vida en Europa en mais de oito meses e é unha das responsables de mais de 370.000 mortes prematuras anualmente. Neste contexto, o obxectivo do presente documento é describir o estado da calidade do aire na Comunidade Autónoma de Galicia atendendo aos criterios definidos pola lexislación, poñendo a disposición da poboación as conclusións da devandita avaliación e presentando as actuacións realizadas e previstas para a mellora da calidade do aire en Galicia.

O Informe Anual 2008 analiza os resultados de calidade do aire ambiente rexistrados polas estacións de medición de concentración de contaminantes atmosféricos que compoñen a Rede Galega de Vixilancia de Calidade do Aire, tanto propias do ano avaliado, como algúns aspectos históricos de evolución desta dende 2004. Tamén propón actuacións a desenvolver no ano 2009 no que se publica.

A metodoloxía da avaliación baséase en realizar unha avaliación do estado da calidade do aire en Galicia entre o 1 de xaneiro e o 31 de decembro do ano 2008. Seguindo a Estratexia Española de Calidade do Aire e o Programa Aire Limpo para Europa (Programa CAFE) préstase especial atención ás aglomeracións urbanas. A definición de tales aglomeracións sigue o establecido na Directiva Marco de Calidade do Aire e na Lei Española de protección de protección da calidade do aire e protección da atmosfera así como, loxicamente o previsto na Lei Galega de protección do ambiente atmosférico de 2002.

O criterio de selección de aglomeracións considérase no seu sentido mais restritivo, atendendo a todas aquelas que posúan mais de 50.000 habitantes que define a Lei Galega (na normativa europea considéranse aglomeracións as de mais de 250.000 habitantes, caso no que unicamente se atopa a área Metropolitana de Vigo). Para realizar a avaliación compáranse as concentracións de certos contaminantes coa superación ou non dos límites normativos de calidade do aire en vigor na Unión Europea, en España e Galicia, para garantir a protección da saúde das persoas e a protección dos ecosistemas.

Un obxectivo de mellora acadado neste ano a destacar e a implantación e certificación dun novo sistema de xestión da calidade (certificado en decembro de 2008), que foi deseñado para as operacións de mantemento das estacións e os equipos de medición, incluíndo a xestión da información con arranxo aos requirimentos da norma internacional UNE EN ISO 9001:2008. Con esta actuación perséguese garantir a calidade final tanto das medicións do estado do aire realizadas, como do posterior tratamento dos datos, a validación e a xestión da información.

Esta sistemática permite proporcionar aos cidadáns en Galicia unha información sobre o estado da calidade do aire certa, contrastada e rigorosamente e sometida a controis de calidade en tódalas etapas dende a medición até a presentación dos valores. Ademais da avaliación do cumprimento dos criterios e valores límite legais, en liña coa Estratexia Galega de Mellora e Control da Calidade do Aire, e os Planos de Actuación para a Mellora da Calidade do Aire realizados pola Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible (CMADS) a través da Dirección Xeral de Calidade e Avaliación Ambiental, descríbense no presente informe anual as iniciativas que se levaron a cabo ao longo do ano 2008 e as previstas para o ano en curso 2009.

A normativa europea de referencia considerada para a protección da atmosfera, que serve como criterio base para o desenvolvemento da Estratexia Galega de Calidade do Aire é a que se presenta a continuación.

- Directiva 2008/50/CE de calidade do aire e un aire mais limpo para Europa.
- Directiva Marco 96/62/CE de calidade do aire ambiente e a súa xestión (Directiva Marco de Calidade do Aire).
- Directiva 1999/30/CE relativa aos valores límite de dióxido de xofre, dióxido de nitróxeno e óxidos de nitróxeno, partículas e chumbo no aire ambiente (Primeira Directiva Filla).
- Directiva 2000/69/CE, relativa aos valores límite de benceno e monóxido de carbono no aire ambiente (Segunda Directiva Filla).
- Directiva 2002/3/CE, relativa ao ozono no aire ambiente (Terceira Directiva Filla).
- Directiva 2004/107/CE, relativa ao arsénico, cadmio, mercurio, níquel e aos hidrocarburos policíclicos aromáticos no aire ambiente (Cuarta Directiva Filla).

Ademais desta lexislación europea a Comisión publicou unha serie de documentos que a administración ambiental galega tivo en conta para acometer tanto a estratexia de avaliación como o seguimento periódico dos niveis de calidade do aire ambiente. Entre estes instrumentos pódense considerar principalmente:

- Decisión da Comisión 97/101/CE que establece un sistema de intercambio de información e datos das redes e estacións de control da calidade do aire ambiente entre os Estados Membros (Decisión 'Eol').
- Decisión da Comisión 2004/461/CE que promulga un cuestionario para os informes anuais dos niveis de calidade do aire ambiente con arranxo as Directivas Marco e fillas.
- Decisión da Comisión 2004/224/CE que establece a obriga dos Estados Membros de someter cada dous anos Plans e Programas das zonas de calidade do aire onde se superan certos umbrales fixados nas Directivas.

A partir dos criterios da Unión Europea, ademais dos que xa existían en España, con anterioridade á entrada de España na Unión, desenvolvéronse prescricións en forma de lexislación aplicable para a protección da atmosfera e a calidade esixida ao aire ambiente. Todos estes criterios serviron de base para a realización deste informe anual. Resúmense a seguir, ordenados de xeito aproximadamente cronolóxico. Indícase para cada referencia legal os aspectos regulados en canto á calidade do aire ambiente:

- Decreto 833/1975, de protección do ambiente atmosférico (Anexo I, Artigo 7.1) en relación ao fluoruro e sulfuro de hidróxeno.
- Real Decreto 1073/2002 sobre avaliación e xestión da calidade do aire ambiente en relación co dióxido de xofre, dióxido de nitróxeno, óxidos de nitróxeno, partículas, chumbo, benceno e monóxido de carbono (Anexos I a VI).
- Lei 8/2002, do 18 de decembro, de protección do ambiente atmosférico de Galicia.
- Real Decreto 1073/2002 sobre avaliación e xestión da calidade do aire ambiente en relación co dióxido de xofre, dióxido de nitróxeno, óxidos de nitróxeno, partículas, chumbo, benceno e monóxido de carbono (Anexos I a VI).
- Lei 8/2002, do 18 de decembro, de protección do ambiente atmosférico de Galicia.
- Real Decreto 1796/2003 relativo ao ozono no aire ambiente (Anexo II).
- Lei 34/2007, do 15 de novembro, de calidade do aire e protección da atmosfera.
- Real Decreto 812/2007, do 22 de Xuño, de avaliación e xestión da calidade do aire ambiente en relación co arsénico, o cadmio, o mercurio, o níquel e os hidrocarburos aromáticos policíclicos.

II. CALIDADE DO AIRE AMBIENTE ESIXIDA POLA NORMATIVA. VALORES LÍMITE E OBXECTIVO DA UNIÓN EUROPEA

A lexislación aplicable en materia de calidade do aire ambiente antes enumerada define unha serie de valores límite, obxectivo e umbral de alerta para certos contaminantes atmosféricos que non deben de superarse co fin de evitar, previr ou reducir os efectos nocivos que a contaminación atmosférica puidese provocar sobre a saúde humana e efectos nocivos sobre a vexetación ou ecosistemas. Enténdese como **valor límite** aquel que non debe superarse co fin de evitar, previr ou reducir os efectos nocivos para a saúde humana e para o medio no seu conxunto. Ademais, considérase **umbral de alerta** o nivel a partir do cal unha exposición de breve duración supón un risco para a saúde humana. Por último defínense como **valores obxectivo** aqueles que se persegue conseguir para protexer a saúde das persoas ou os ecosistemas no medio e longo prazo. Estes valores de concentración fixados, así como os métodos de cálculo e o número de superacións máximas, en función de se trata de protexer a saúde das persoas ou os ecosistemas deben ser controlados polas autoridades competentes (en Galicia a Xunta de Galicia por medio do departamento con competencias).

Para a vixilancia destes valores e umbral, a normativa establece controis máis esixentes en aquelas aglomeracións ou poboacións urbanas con poboacións de máis de 250.000 habitantes, ou cunha densidade de poboación (hab/km^2) tal que xustifique que a Administración competente avalíe e controle a calidade do aire ambiente (en Galicia sería unicamente o caso da Área Metropolitana de Vigo). No caso galego, a nosa Lei 8/2002 vai máis aló, criterios de protección e requisitos semellantes aos anteriores pero para todas as aglomeracións de máis de 50.000 habitantes. Para cumprir esta normativa, é preciso avaliar a calidade do aire ambiente nas 7 cidades galegas, a saber: A Coruña, Ferrol, Santiago de Compostela, Lugo, Ourense, Pontevedra e Vigo.

Por outra parte o **'Protocolo de Actuación para a Información á poboación en situacións excepcionais de contaminación atmosférica -PASECA-**', prescrito nos artigos 5 e 6 do R.D. 1073/2002, que foi posto en marcha pola Consellería no ano 2007, establécese o procedemento e o fluxo de información que se vai seguir para coordinar as actuacións dos diferentes organismos da Xunta de Galicia, municipais e estatais, así como empresas e entidades relacionadas, para informar á poboación en xeral e aos grupos de risco en particular, no caso de darse sucesos puntuais de contaminación atmosférica aguda. As actuacións inclúen todas as necesarias para retornar a situacións de normalidade no menor tempo posible.

Así a efectos de control e xestión das situacións de risco en Galicia, defínense dúas posibles situacións en relación á calidade do aire ambiente:

- **Estado de atención**, *equivale ao umbral de información á poboación no caso do ozono e ao 80% do valor umbral de alerta establecido pola lexislación para o resto de contaminantes atmosféricos.*
- **Estado de alerta**, *no que o nivel de concentración do contaminante xera un alto risco de afección para a saúde da poboación e con maior probabilidade a dos grupos sensibles. Supón a superación de valores límite.*

III. AS FONTES DE EMISIÓNS Á ATMÓSFERA EN GALICIA: NATUREZA, TIPOLOXÍA E CANTIDADES

Para xestionar e mellorar a calidade do aire ambiente cómpre coñecer as emisións no territorio galego. De xeito congruente coa Estratexia Española de Calidade do Aire e ás conclusións do Programa 'Aire Limpo para Europa' -programa CAFE-, os focos de emisión á atmosfera máis relevantes, provocados pola actividade humana son aqueles xerados polo **tránsito de vehículos, as emisións das industrias, e as emisións domésticas xeradas polos aparatos de aire acondicionado e calefacción. De xeito máis puntual cabe atender no noso país tamén a sucesos como os incendios forestais ou outros accidentes ou incidentes**, que malia tratarse de sucesos puntuais, débense considerar fontes de emisión debido ao seu posible efecto significativo sobre a calidade do aire no momento de producírense.

O ano 2008 é o primeiro exercicio completo de entrada en vigor da Lei nacional 34/2007, do 15 de novembro, de calidade do aire e protección da atmosfera, que ven a suplir á derogada e xa antiga Lei 38/72, do 22 de decembro, de protección do ambiente atmosférico. Esta nova lei introduce importantes cambios na estratexia de control tanto das emisións como das súas consecuencias e Galicia ten que acometer adaptacións das súas estruturas de control e métodos organizativos para adaptarse a tales esixencias. Así, neste ano 2008, non téndose promulgado, a nivel estatal, o regulamento de desenvolvemento da devandita lei, a Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible ten participado activamente con catro vocais nos traballos que desenvolve o actual Ministerio de Medio Ambiente e Medio Rural e Mariño do Goberno de España para acadar tal regulamento e para que o mesmo se faga tendo en conta as particularidades e características de Galicia tanto respecto ás actividades aquí existentes (que nalgún caso son únicas como no caso das actividades dos produtos mariños, as industrias de transformado da madeira, ...) como en relación á metodoloxía e frecuencia de controis esixidos xa que Galicia ten unha tradición de control atmosférico moi superior a outros territorios de España que vén de mediados dos anos oitenta. O primeiro traballo regulamentario no que Galicia participa activamente é a definición do Catálogo de Actividades Potencialmente Contaminadoras da Atmosfera (CAPCA), aportando a súa visión nos grupos de traballo para axeitado á realidade galega, e que será previsiblemente obxecto de publicación no ano 2009.

Por outra banda para facilitar a unificación de criterios nos controis e medicións de emisión Galicia vén traballando ao longo de todo o ano 2008, na elaboración dun conxunto de Instrucións técnicas que se poñen á disposición tanto dos titulares industriais, obrigados por lei ao control de emisións como dos organismos de Control Autorizados no territorio da Comunidade Autónoma Galega. Estas instrucións definen a metodoloxía, garantías de representatividade e condicións aplicables ao control de emisións, para asegurar a comparabilidade dos resultados obtidos e proporcionar garantías de trazabilidade dos resultados a patróns nacionais e europeos recoñecidos. Estes traballos van continuar en 2009 prevíndose a publicación do conxunto neste exercicio e a presentación das mesmas a todas as partes interesadas.

A análise da evolución da emisións atmosféricas en Galicia foi realizada a partir dos datos publicados no Rexistro Galego de Emisións (REGADE) entre os anos 2004 e 2007, por non terse publicados a totalidade dos datos de 2008 na data de redacción do presente informe anual (xa que logo a obriga de informar dos titulares conclúe en marzo de cada exercicio anual). A actualización da información cos datos de emisión do ano 2008, incluírase en sucesivos informes, unha vez estes sexan validados por parte da Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible. A evolución entre os anos 2004 e 2007 do total de emisións de orixe industrial xeradas Galicia e detallada por cada unha das catro provincias do territorio galego, con información xa validada permitirá establecer a base dun sistema de comparación e mellora entre as actividades establecidas en Galicia por sector de actividade. Nestes últimos catro anos a tendencia das emisións é ou ben neutra ou ben claramente descendente no caso específico de A Coruña, como consecuencia das medidas tomadas por parte das centrais de produción termoelectrica dentro do Plan Nacional de Redución de Emisións (en vigor o PNRE 2008). O ano 2008 foi o de consolidación das actuacións do Rexistro Galego de Emisións (REGADE), dentro da Estratexia Galega de Mellora e Control da Calidade do Aire, e de orientación dos traballos para os anos vindeiros coa finalidade de mellorar e completar o inventario de emisións e acadar en Galicia o máximo nivel de protección da calidade do aire ambiente e, en consecuencia da saúde das persoas e a protección ambiental por factores atmosféricos.

IV. CRITERIOS DE DIFUSIÓN DA INFORMACIÓN E POSTA A DISPOSICIÓN DO PÚBLICO EN MATERIA DE CALIDADE DO AIRE AMBIENTE

Como parte fundamental da Estratexia Galega de Mellora e Control da Calidade do Aire, dende a Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible búscase proporcionar a toda a cidadanía galega, así como a colectivos e organismos interesados a máxima información dispoñible. Esta información está actualizada, é certa e trazable a patróns recoñecidos internacionalmente e informa sobre o estado da calidade do aire en Galicia e as súas fontes emisoras (consonte ao previsto na Lei 8/2002, Capítulo V, Artigos 33 e 34).

En liña con esta estratexia, ao longo do ano 2008, leváronse a cabo un conxunto de iniciativas encamiñadas a mellorar a precisión da información obtida e a interpretación da mesma, así como á aplicación de ferramentas informáticas deseñadas para proporcionar información ó público de maneira máis fiable e facilmente interpretable polos cidadáns.

No portelo unificado de medio ambiente (<http://aire.medioambiente.xunta.es>), pódese consultar, a data de publicación deste informe anual, calquera dato das estacións urbanas en Galicia da Rede de Vixilancia da Calidade do Aire Ambiente, distribuídas nas principais aglomeracións de Galicia, conforme á Lei.

Entre a información dispoñible nesta web, implementáronse neste ano Indicadores de Calidade do Aire (ICA), que integra información a tempo real dos valores que acada a calidade do aire ambiente. Este indicador adimensional empregado en toda a Unión Europea (aínda que adaptado a cada territorio) pondera todos os contaminantes medidos nas estacións urbanas incluíndo: dióxido de xofre, dióxido de nitróxeno e óxidos de nitróxeno, monóxido de carbono, partículas e ozono. Da combinación dos cocientes entre os valores de concentración obtidos para cada contaminante respecto do su valor límite asígnase, para cada área poboada, un valor indicativo da calidade do aire. No mesmo portelo amósanse tamén as gráficas de evolución da contaminación, principais variables meteorolóxicas que inflúen na dispersión, e a localización e características das estacións de medición da Rede.

V. REDE GALEGA DE VIXILANCIA DA CALIDADE DO AIRE

A Rede Galega de Vixilancia da Calidade do Aire creouse, a partir das Redes anteriores, co fin de dar cumprimento ao establecido na Lei 8/2002 de Protección do Ambiente Atmosférico de Galicia (Artigo 9, puntos 1 ao 6) no relativo á avaliación e protección da calidade do aire ambiente. En Galicia véñense realizando medicións da calidade do aire ambiente sistemáticas con equipos automáticos dende principios dos anos noventa, mediante a antiga rede de control industrial, hoxe integrada na Rede Galega.

O principal fin da Rede Galega de Vixilancia é verificar o cumprimento dos obxectivos establecidos para a calidade do aire, establecer actuacións de mellora ou mantemento e avaliar os resultados obtidos coa súa aplicación. A Rede componse de estacións de control fixas e móbiles.

Esta rede pode dividirse á súa vez en tres subredes en función da natureza das emisións que trata de vixiar: subrede industrial, urbanas e residual (ou de fondo).

A Rede Galega de Vixilancia da Calidade do Aire conta en 2008 con 69 estacións fixas de tipo industrial, que dispoñen de conexión en tempo real coa Consellería. A distribución desta rede de vixilancia presenta unha concentración de estacións en zonas industrialmente densas.

No ano 2005 transfírense á Consellería e intégranse na Rede Galega de Vixilancia da calidade do aire as estacións urbanas para vixiar e avaliar a calidade do aire no ámbito urbano das súas 7 principais cidades: A Coruña, Ferrol, Lugo, Ourense, Pontevedra, Santiago e Vigo. Durante o ano 2008 incorporáronse outras 4 novas estacións fixas urbanas nas áreas dede San Caetano en Santiago de Compostela, no Colexio Fogar de Vigo, en Fingoi-Lugo e na área da Torre de Hércules en A Coruña. Estas últimas catro estacións están a proporcionar datos dende o segundo semestre de 2008.

No territorio galego atópase tamén, ubicada no concello de O Saviñao (Ribeira Sacra - Terra de Lemos en Lugo) unha estación de vixilancia da contaminación residual ou de fondo, destinada á avaliación da calidade do aire en zonas afastadas de núcleos urbanos e industrias para avaliar a incidencia da actividade do home nos ecosistemas e a vexetación. Esta estación é xestionada polo Ministerio de Medio Ambiente e Medio Rural e Mariño español e forma parte dunha rede de vixilancia de carácter europeo (rede EMEP/BAPMON).

Co fin de avaliar en tempo real os niveis dos principais contaminantes en calquera punto do territorio galego, durante o ano 2008 a Xunta, dispuxo tamén de 3 unidades móbiles de control da calidade do aire ambiente e unha unidade móbil mixta de control das emisións/calidade do aire ambiente para iniciar as avaliacións de áreas nas que non se dispoñía de datos.

As unidades móbiles utilízanse para complementar a actual rede de estacións fixas e como medida de control ante situacións excepcionais, por exemplo no caso dos incendios ou accidentes singulares co fin de controlar a calidade do aire e constatar a existencia de superacións que puidesen poñer en perigo a saúde da poboación.

VI. RESULTADOS DA CALIDADE DO AIRE AMBIENTE EN GALICIA (ANO 2008)

Atendendo ao marco normativo vixente en materia de protección da saúde das persoas fronte aos contaminantes atmosféricos, **os valores de concentración rexistrados nas estacións que conforman a Rede Galega de Vixilancia da Calidade do Aire, tanto nas urbanas como nas industriais, de carácter fixo e móbil, ao longo do ano 2008 cumpriron con todos os requisitos definidos pola lexislación aplicable para manter unha axeitada calidade do aire nas súas principais aglomeracións** (A Coruña, Ferrol, Santiago de Compostela, Pontevedra, Vigo, Lugo e Ourense).

Para o caso das estacións urbanas, agás un caso puntual, non se rexistraron superacións dos valores límite en máis das ocasións establecidas como máximo pola lexislación e por tanto en ningunha estación se rexistraron valores umbral ou de alerta e información á poboación para a protección da saúde. Como único caso de superación cómpre citar a superación do valor límite e número de superacións máximo para unha estación na área de A Coruña para a medida do valor límite das Partículas finas (en concreto para PM₁₀), na estación denominada 'Corlab' que rexistrou en 46 ocasións unha concentración por enriba de 50 microgramos/m³ (sendo o máximo número de superacións permitidas de 35 veces/ano). Malia este dato adverso hai que esperar á súa validación final, á vista da información do Ministerio de Medio Ambiente e Medio Rural e Mariño canto á magnitude dos episodios naturais de intrusión de pó africano (sahariano) no ano, tal como establece a propia Directiva Europea (en concreto os artigos 20 e 21 da Directiva 2008/50/CE).

No caso da subrede industrial, integrada na Rede Galega de Vixilancia da Calidade do Aire, tampouco se superaron os valores límite en mais das ocasións permitidas polos criterios europeos. Nembargantes, déronse superacións en casos puntuais que, coas medidas adoptadas (adaptación de combustibles, adaptación da actividade e autocontrol dos procesos nas plantas) remitiron e foron avaliadas e controladas pola Administración, de xeito que non se dou, en ningún caso, risco para a saúde pública ou o medio ambiente.

VII. ACTUACIÓNS NO ANO 2008 E PREVISTAS PARA 2009 PARA A AVALIACIÓN E MELLORA DA CALIDADE DO AIRE EN GALICIA

Aínda que non se detectaron superacións ao longo do territorio dos criterios comunitarios, agás o caso puntual que se documentará oportunamente, cumprindo os compromisos consecuentes coa Estratexia Galega de Mellora e Control da Calidade do Aire, aplicáronse no 2008 algunhas medidas específicas para favorecer a mellora continua dos obxectivos de calidade do aire e a implicación da poboación neste obxectivo de todos. O obxectivo principal é abordar dende unha perspectiva global o problema da calidade do aire, tanto no que se refire ás súas causas como ás súas posibles solucións. A estratexia prioriza as actuacións preventivas.

Nos casos nos que foi posible adoptáronse medidas preventivas por medio de integración ben nas autorizacións de plans de control de risco (esixido como información dentro da Resolución de Autorización Ambiental Integrada - IPPC) ou ben solicitude de integración non sistemas de xestión de procedementos de actuación no caso de detectarse situacións de dispersión de contaminantes desfavorables.

Á vista destes resultados e, aínda sen descontar as intrusións saharianas, pódese calificar a calidade do aire ambiente en Galicia durante o ano 2008 entre boa e excelente.

Os traballos desenvolvidos inclúen a mellora das fontes de información, a mellora da instrumentación e medios da actual rede, así como o deseño de plans específicos e mecanismos de colaboración. As actuacións citadas inclúen tanto actuacións xa desenvoltas en 2008 como outras que se teñen que poñer en marcha no 2009 e atenden á a promoción e desenvolvemento tecnolóxico en materia de calidade do aire. Estas actuacións buscan o cumprimento puntual e estricto da normativa ambiental durante o período 2008-2009 das novas disposicións que se promulgaron e, en especial das directrices da nova directiva IPPC (Dta 2008/1/CE) e da directiva de calidade do aire ambiente e unha atmósfera mais limpa en Europa (Dta 2008/50/CE).

ACTUACIÓNS REALIZADAS:

1. Implantación de un Sistema de Garantía da calidade da información obtida na Rede: que inclúe a implantación dun novo sistema de xestión de calidade deseñado para as operacións de mantemento das estacións e os equipos de medición, así como a xestión da información segundo os requirimentos da norma internacional UNE EN ISO 9001:2008. Este feito supuxo un grande avance no ámbito da vixilancia e control da calidade do aire en Galicia, así como unha iniciativa pioneira a nivel nacional (primeira rede pública española certificada). O sistema de xestión de calidade deseñouse de xeito específico para a Rede Galega e foi certificado por Certificador Acreditado independente o 30 de decembro de 2008. O motor e obxectivo principal é proporcionar aos cidadáns galegos unha información sobre o estado da calidade do aire certa, rigurosa e trazable a patróns internacionais.

2. Mellora dos sistemas de información de calidade do aire e de control das emisións. As actuacións inclúen a mellora da páxina web de calidade do aire de Galicia, a proposta dunha nova zonificación das zonas de calidade do aire, novos paneis informativos en Santiago e noutras áreas urbanas, a planificación de novas campañas de medición de contaminantes EPER-PRTR, a conexión con SIRGA das bases de datos e a creación dun rexistro electrónico para as OCAS (Organismos de Control Autorizados) que se está a ultimar nas datas de publicación deste informe.

3. Mellora da Rede Galega de Vixilancia da Calidade do Aire. A Rede Galega ademais da mellora integral realizada neste ano, beneficiouse da incorporación de 4 novas estacións urbanas fixas. Tamén se procedeu no ano á posta en funcionamento das unidades móbiles que se atopaban fóra de servizo, así como a adquisición dunha nova unidade móbil autopropulsada que estará operativa a partires do segundo trimestre deste ano 2009. Intensificouse o traballo coas unidades móbiles unha vez se puxeron en funcionamento para a realización de medidas indicativas.

4. Mellora da difusión da información á poboación. Este foi un dos eixos prioritarios da estratexia no ano 2008, integrándose sistemas de información máis áxiles e completos dentro das melloras da páxina web de calidade do aire e a publicación diaria dos Índices de Calidade do Aire (ICA), así como os datos horarios do mesmo día e as gráficas de evolución das últimas 48h dos principais contaminantes atmosféricos na rede urbana. Na rede industrial actualizaranse e poranse á disposición os datos, previsiblemente a partires de 2009.

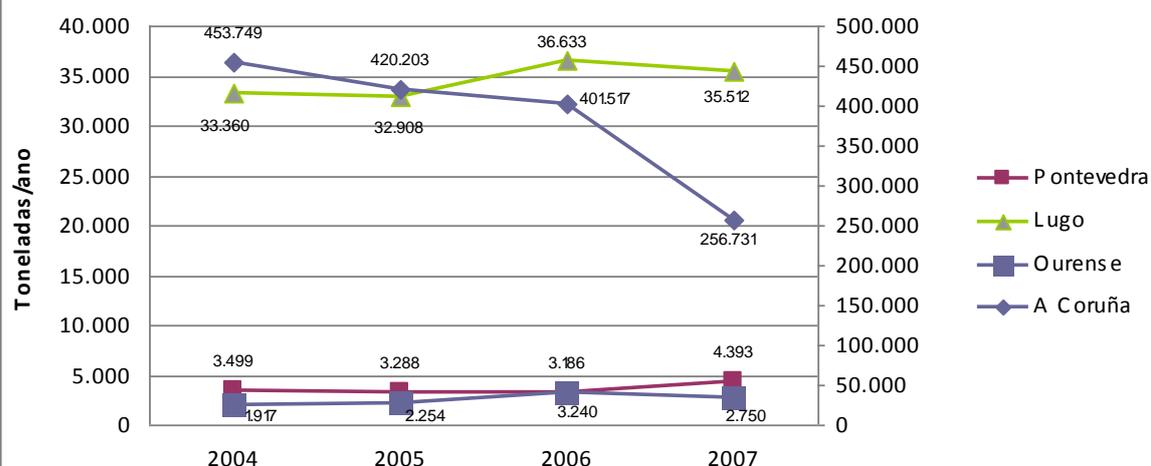
5. Realización de medidas indicativas en accidentes. Dada a súa mobilidade e versatilidade, as estacións móbiles de control da calidade do aire presentan a grande vantaxe de poder avaliar en tempo real os niveis dos principais contaminantes en calquera punto do territorio galego. Estas estacións utilizáronse no ano 2008 como medida de control ante situacións excepcionais, por exemplo no caso dos incendios ou accidentes co fin de protexer a saúde da poboación cando hai emisións elevadas.

6. Completado dos datos base para a nova Zonificación 2009 en Galicia (Zonas de Calidade do Aire). No ano fixéronse varias campañas de mostraxe conforme á normativa, tanto rutinarias como de carácter experimental para o análise de parámetros adicionais en zonas con elevados índices poboacionais e densidade industrial.

Algunhas medidas iniciadas e previstas para o ano 2009 afondan no obxectivo de garantir a mellor calidade posible da información obtida das estacións de medición con unha elevada representatividade da totalidade do territorio galego e tendo como prioridade absoluta o cumprimento da normativa ambiental europea en materia de calidade do aire e a difusión entre a poboación e organizacións interesadas da información actualizada e precisa en materia de calidade do aire ambiente.

Entre outras actuacións, a Dirección Xeral de Calidade e Avaliación Ambiental (Subdirección Xeral de Tecnoloxía e Control Ambiental), está a incorporar nas estacións urbanas paneis informativos que permitirán informar á poboación en tempo real dos valores que se estean a rexistrar nos analizadores. Esta actuación comezou nas estacións de vixilancia situadas na Coruña, Ourense e Vigo, coa previsión de implantar esta actuación no resto das estacións ao longo do ano 2009.

EVOLUCIÓN E MISIÓNS INDUSTRIAIS EN GALICIA (2004- 2007)



Lenda: As emisións industriais da provincia de A Coruña indícanse no eixo vertical dereito (valores de carga representados coa liña azul). As do resto de provincias están referidas ao eixo vertical principal (esquerdo). Todos os valores están en Tm/ano.



Estación de vixilancia fixa da calidade do aire na cidade de Ourense



Equipo da Dirección Xeral de Calidade e Avaliación Ambiental que implantou a ISO 9001:2008

VIII. CONCLUSIÓNS

Galicia conta hoxe con unha infraestrutura para a protección e mellora da calidade do aire ambiente que cumpre cos criterios de cobertura, dotación e xestión de datos establecidos pola Unión Europea. O presente informe recolle tódolos aspectos que se esixen nas Directivas Comunitarias e que deben ser postos á disposición da poboación galega conforme á normativa tanto estatal como autonómica para informar do estado da calidade do aire ambiente en Galicia durante o ano 2008.

Con arreglo ás concentracións obtidas en base a datos cincominutais (un dato cada 5 minutos) e á vista dos estándares e criterios europeos, estatales e galegos as estacións da Rede Galega de Vixilancia da Calidade do Aire ao longo do ano 2008, aínda sen descontar as intrusionas saharianas, que están pendentes de ser informadas polo Ministerio Medio Ambiente e Medio Rural e Mariño e que afectan ás concentracións que se teñen que reportar á Comisión Europea sobre os datos de partículas PM_{10} , **os datos recollidos de todos os contaminantes atmosféricos (partículas, dióxido de xofre, dióxido de nitróxeno e óxidos de nitróxeno, monóxido de carbono, chumbo, metais pesados, benceno, hidrocarburos aromáticos policíclicos, e compostos volátiles no aire) cumpriron a normativa vixente, tanto nas estacións urbanas como industriais.** Únicamente está pendente de validación o resultado da estación denominada 'Corlab' en A Coruña que supera o criterio de partículas finas PM_{10} e que non se corrobora co resto das estacións ubicadas na cidade.

Esta información sobre a calidade do aire ambiente, obtida a través das estacións da Rede Galega de Vixilancia da Calidade do Aire, é unha ferramenta fundamental para a Administración para axudar a combater a contaminación atmosférica e identificar situacións de risco para a saúde da poboación ou os ecosistemas. Do mesmo xeito tamén permite controlar a evolución a longo prazo da calidade do aire e as melloras resultantes das medidas aplicadas.

As medidas adoptadas no ano 2008 e as previstas para 2009 van posibilitar completar o total das esixencias da Unión Europea en canto á Rede e aos medios, ao tempo que se garante unha información de calidade do aire certa, trazable a patróns internacionais e demostrable e se informa á poboación con axilidade e con datos en tempo real. Este informe permite tamén describir as actuacións adoptadas, e as previstos, pola Consellería para manter a calidade de aire cando esta foi boa (o que aconteceu maioritariamente) e melloralala nos demais casos puntuais. Deste xeito garátese a protección da saúde pública e o medio ambiente (artigo 1 da nova Directiva 2008/50/CE do 21 de maio de 2008, relativa á calidade do aire ambiente e a unha atmosfera máis limpa en Europa).

Cabe concluir por tanto que, a tenor dos resultados obtidos de concentración de contaminantes no aire ambiente, por todas as estacións que cubren as poboacións e áreas mais pobladas e representan a calidade do aire en Galicia e en comparación fronte aos criterios definidos pola lexislación vixente na materia, **cabe calificar o estado global da calidade do aire ambiente en Galicia durante o ano de 2008 como boa ou excelente no territorio da Comunidade Autónoma.**

FONTE:



INFORME ANUAL 2008 – documento resumo
CALIDADE DO AIRE EN GALICIA
c Xunta de Galicia. Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible, 2009.



COFINANCIADO POLA UNIÓN EUROPEA
FONDO EUROPEO DE DESENVOLVEMENTO REXIONAL (F.E.D.E.R)



Certificación UNE EN ISO 901-2008
Da rede galega de Vigilancia da Calidade Aire Ambiente en Galicia (decembro 2008)

II MESA REDONDA

MODELO ENERXÉTICO SOSTIBLE E LOITA CONTRA O CAMBIO CLIMÁTICO

MODERADOR: DIRECCIÓN XERAL DE CALIDADE E AVALIACIÓN AMBIENTAL

MODELO DE GESTIÓN AMBIENTAL DO GRUPO IBERDROLA

Francisco OLARREAGA TELLECHEA

Xefe do Departamento de Desenvolvemento Sostible de Iberdrola

I. NUESTRO COMPROMISO CON EL MEDIO AMBIENTE

IBERDROLA constituye el principal grupo energético español, una de los cinco mayores compañías eléctricas del mundo y líder mundial en energía eólica, con presencia en más de 40 países, más de 27 millones de clientes; más de 33.000 personas; una capacidad instalada de 43.311 MW y una producción de 141.268 GWh. El Plan Estratégico pretende consolidar IBERDROLA como un líder mundial en energía en los cuatro mercados geográficos de referencia: Península Ibérica, Reino Unido, Norteamérica y Latinoamérica. El Grupo aspira a mantener su posición de liderazgo mundial en el sector de las energías renovables, en el que en 2008 ha invertido una cifra superior a los 3.700 millones de euros y ha alcanzado una potencia instalada de 9.302 MW, reafirmando su posición como primer operador mundial del sector. Además, el Plan prevé importantes inversiones para la mejora del rendimiento ambiental en las instalaciones existentes de generación tradicional y de la calidad de servicio y ambiental de las redes.

II. TECNOLOGÍAS DE PRODUCCIÓN EFICIENTES

La estrategia de IBERDROLA en los últimos años ha consistido en la progresiva introducción de tecnologías ambientalmente más eficientes, que han llevado a un importante cambio en la estructura de producción del Grupo.

Energías renovables

La capacidad instalada renovable se ha multiplicado por 18 desde el año 2000, alcanzando más de 9.302 MW y la previsión del Plan Estratégico es llegar al menos a 13.600 MW en el año 2010. El compromiso se extiende, además, al desarrollo de otras tecnologías renovables menos maduras:

- Energía de las olas (planta piloto de energía de las olas en Santoña –Cantabria-; central de energía de las olas frente a las Islas de Orkeney –Escocia- con generadores de tipo Pelamis -la más grande del mundo- y proyecto Oceantec con Tecnalia Corporación Tecnológica.
- Energía de las mareas (proyecto junto a una compañía noruega).
- Energía termosolar (Proyecto Generación Directa de Vapor –GDV-).

Cogeneración

Desde el año 2000 IBERDROLA ha multiplicado por 9 su capacidad instalada hasta alcanzar actualmente 1.176 MW. Se trata de instalaciones asociadas a procesos industriales y de alta eficiencia (con un menor consumo de combustible y menores emisiones a la atmósfera).

Sustitución de tecnología térmica

En el año 2000 IBERDROLA tenía una capacidad instalada de 4.529 MW, el 100% de centrales convencionales. En 2008 alcanza los 19.656 MW, el 67% con ciclos combinados, que consumen menos combustible y producen menos emisiones de CO₂ (menos de la mitad) y menos residuos. Así, en este periodo se ha pasado de una emisión de 874 gramos de CO₂ por cada kWh producido en estas centrales en 2000 a una emisión equivalente de 484 gr/kWh en 2008. En este contexto de sustitución de tecnologías por otras más eficientes, IBERDROLA ha cerrado cinco grupos de plantas de fuel oil (Escombreras 1,2 y 3 y Castellón 1 y 2), estando previsto, asimismo, el cierre antes del 2015 de los grupos de fuel oil de Santurce y Escombreras (4) y de carbón de Lada 3. Adicionalmente, tanto en España como en el Reino Unido se encuentran en desarrollo diversos proyectos para la instalación de equipos de desulfuración y de eliminación de otros contaminantes (NO_x y partículas).

Captura y almacenamiento de CO₂

IBERDROLA participa en las principales iniciativas en Europa y España para impulsar el desarrollo de esta tecnología. Concretamente, en la Plataforma Tecnológica Europea de Centrales Eléctricas de Cero Emisiones, en la Plataforma Tecnológica Española del CO₂ y en la Asociación Española del CO₂. A través de ScottishPower, está liderando un consorcio que ha sido preseleccionado como uno de los tres finalistas en el concurso abierto para la Captura y Almacenamiento de Carbono en Reino Unido.

III. OTRAS INICIATIVAS AMBIENTALMENTE INNOVADORAS

- En el marco del desarrollo de las Redes Inteligentes (Smart Grids), IBERDROLA lidera dos importantes proyectos de Investigación y Desarrollo financiados por la Comisión Europea: el proyecto Fenix, para la integración y gestión de la generación distribuida y el proyecto Address, para el desarrollo y la demostración de los principales componentes de estas redes. Las redes inteligentes permiten la gestión global de la infraestructura eléctrica de distribución de forma remota a través de las comunicaciones de banda ancha. Entre otras funcionalidades, posibilitan el conocimiento de los hábitos de consumo de los usuarios, los momentos de mayor demanda y permiten optimizar el parque de producción necesario para satisfacer la demanda y una gestión optimizadas del consumo por parte del usuario. Además, IBERDROLA lidera el Proyecto de Gestión Activa de la Demanda (GAD), que pretende desarrollar la tecnología que permita a los consumidores optimizar la gestión del consumo de los electrodomésticos y otros aparatos eléctricos a través de información proporcionada en tiempo real. En este proyecto participan 15 empresas españolas y 14 centros de investigación, con una inversión prevista de 23,3 M€ durante el período 2007-2010.
- IBERDROLA ha suscrito un acuerdo con General Motors Europa para analizar la viabilidad técnica del suministro energético al coche eléctrico, que incluye la realización de un estudio sobre las necesidades técnicas de las infraestructuras de suministro energético necesarias para su desarrollo.
- El proyecto Sofcmetal, cofinanciado por el Ministerio de Ciencia e Innovación, pretende desarrollar los demostradores de cogeneración de electricidad y calor basados en tecnología de pilas de combustibles SOFC de soporte metálico.

IV. MODELO DE GESTIÓN AMBIENTAL DEL GRUPO

La reciente expansión e internacionalización del Grupo, en la que se han materializado las adquisiciones de empresas de otros países (Scottish Power y Energy East) han supuesto una heterogeneidad en los estándares y herramientas de gestión ambiental en los diferentes países o 'regiones' del Grupo.

El esquema de organización de la gestión ambiental en IBERDROLA (descentralizado por regiones e incluso por negocios, pero manteniendo mecanismos de coordinación) admite esta heterogeneidad. Sin embargo, es necesario un alineamiento mínimo en la gestión, que garantice, que existen unos principios ambientales mínimos que se conocen en todas las regiones y organizaciones del Grupo; que los recursos para la gestión ambiental se concentran en aquellos aspectos más importantes; que se realiza un seguimiento estándar de los principales resultados ambientales del Grupo y que los mismos son conocidos por la Alta Dirección; que los riesgos ambientales más relevantes son conocidos y que existen estándares adecuados para su seguimiento.

Para desarrollar este modelo de gestión se ha puesto en marcha un proyecto involucrando a todas las 'regiones' del Grupo. El objetivo de este proyecto es establecer unos elementos mínimos comunes, aplicables en todo el Grupo, para la gestión ambiental, manteniendo la autonomía de las 'regiones' para todo lo que vaya más allá de estos elementos mínimos.

Se han identificado los siguientes elementos mínimos comunes:

1. Establecimiento de Políticas y Líneas Estratégicas consensuadas.
2. Fijación de un set común de indicadores de seguimiento (KPIs).
3. Progresiva implantación de Sistemas de Gestión Ambiental con estándares comunes.
4. Establecimiento de auditorías e informes de cumplimiento mínimo (estándares y cualificaciones).
5. Fijación de mecanismos de reporting interno y externo.
6. Funciones de Coordinación.

El modelo ha sido aprobado por la Dirección a finales de 2008. En 2009 se ha iniciado la fase de desarrollo e implantación de los elementos comunes en todas las regiones y organizaciones del Grupo.

Actualmente IBERDROLA tiene 49 certificaciones ISO 14001 y EMAS –que cubren sus principales instalaciones y procesos con impacto ambiental-. El 87% de la producción de energía del Grupo está certificada de acuerdo con estos sistemas.

Puede obtenerse más información sobre la estrategia de la Compañía, sobre la gestión ambiental, etc. en – www.iberdrola.com-. Asimismo, existe un buzón de medio ambiente (medioambiente@iberdrola.es) a disposición de cualquier interesado en la gestión ambiental interna.

PREVENCIÓN E CONTROL DA CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA NAS GRANDES INSTALACIONES DE COMBUSTIÓN: NOVOS RETOS

José Luis BERMÚDEZ CELA

Xefe de Medio Ambiente de Endesa-As Pontes

I. INTRODUCCIÓN

La degradación del medio ambiente natural constituye uno de los problemas más acuciantes del mundo actual, que se ha intensificado en las últimas décadas debido al acelerado crecimiento de la población y al consumo incontrolado de los recursos naturales. En gran parte, esta degradación se asocia a lo que conocemos como contaminación atmosférica, existiendo dos posibles enfoques en las estrategias de lucha contra la misma:

- Fijación de normas de calidad de aire que no puedan sobrepasarse.
- Control de las emisiones mediante el empleo de las mejores tecnologías disponibles.

Si la estrategia se centrara solamente en el mantenimiento de una calidad de aire admisible, podrían originarse discriminaciones entre las distintas actividades que se van instalando en una zona. Por el contrario, si solamente la estrategia se centrara en el control de las emisiones, podrían originarse situaciones episódicas que afectarían seriamente a la calidad del aire debido a la influencia de factores como la densidad de fuentes emisoras, las condiciones meteorológicas y la topografía de la zona.

La estrategia óptima será por tanto una combinación de los enfoques anteriores:

- Control de los nuevos focos de emisión basado en las mejores tecnologías disponibles.
- Control de las emisiones de los focos existentes y adaptación progresiva a las exigencias de los nuevos.
- Vigilancia y control de la calidad del aire, con el fin de mantener unos niveles de contaminación que no produzcan efectos adversos sobre la salud humana y los ecosistemas.

II. INCIDENCIA DE LAS NUEVAS REGLAMENTACIONES EN LAS GRANDES INSTALACIONES DE COMBUSTIÓN

El desarrollo del sector energético ha sido clave en el desarrollo de la humanidad y en la mejora de nuestro bienestar social. Entre las ventajas de la energía procedente de los combustibles fósiles destacan su facilidad de explotación, la implantación de técnicas de combustión relativamente simples y consolidadas, así como la existencia de combustibles líquidos y gaseosos excelentes para el transporte. Sin embargo su utilización masiva a escala mundial, además de los problemas relacionados con el agotamiento de las reservas geológicas, presenta serios inconvenientes medioambientales, en particular las emisiones de dióxido de carbono que se asocian a la intensificación del efecto invernadero y las emisiones de precursores del fenómeno de la deposición ácida.

La estrategia combinada de reducción de emisiones y vigilancia de la calidad del aire está siendo utilizada en la Unión Europea que ha incorporado en los últimos años figuras legislativas claves para el control de la contaminación atmosférica en Europa:

- Directiva 1996/61/CE relativa a la prevención y control integrado de la contaminación (IPPC).
- Directiva 2001/81/CE sobre techos nacionales de emisión de determinados contaminantes atmosféricos.
- Directiva 2001/80/CE sobre limitación de las emisiones a la atmósfera de determinados agentes contaminantes en grandes instalaciones de combustión.
- Directiva 2003/87/CE por la que se regula el régimen del comercio de derechos de emisión de gases de efecto invernadero.

- Directiva 2008/50/CE relativa a la calidad del aire ambiente y una atmósfera más limpia en Europa.

La puesta en práctica de estas Directivas plantea serios retos al sector energético, y en particular a las instalaciones de generación eléctrica a partir de combustibles fósiles, obligando a realizar nuevos esfuerzos en la reducción de las emisiones atmosféricas, en la mejora de la eficiencia de los procesos y en la progresiva adopción de otras fuentes de energía no fósiles.

Sin embargo, a diferencia de otros sectores industriales, con la aprobación y entrada en vigor de la Directiva 2001/80/CE se ha establecido un marco de referencia estable en Europa, a aplicar en los próximos años, sobre los límites y criterios de reducción de emisiones de dióxido de azufre, óxidos de nitrógeno y partículas en las grandes instalaciones de combustión.

Los aspectos más relevantes contemplados en esta Directiva son los siguientes:

- Establecimiento de límites de emisión individuales muy restrictivos para instalaciones nuevas y existentes.
- Posibilidad de que los Estados miembros definan un Plan Nacional de reducción de emisiones, al que podrán acogerse alternativamente las instalaciones existentes, con objeto de alcanzar una reducción de las emisiones anuales totales equivalente a la que se hubiera alcanzado aplicando límites individuales.
- Reducción de las emisiones atmosféricas mediante las alternativas anteriores a alcanzar, a más tardar, el 1 de enero de 2008.
- Posibilidad de eximir a las instalaciones existentes del cumplimiento de los nuevos límites y de su inclusión en el Plan Nacional si se comprometen a funcionar menos de 20.000 horas a partir del 1 de enero de 2008 y, como fecha límite, hasta el 31 de diciembre de 2015.

III. TECNOLOGIAS DE PREVENCIÓN Y CONTROL EN LAS GRANDES INSTALACIONES DE COMBUSTIÓN

De forma simplificada puede decirse que la prevención de la contaminación es una lucha contra la generación y el vertido de residuos susceptibles de incidir negativamente sobre el medio ambiente. Entre las numerosas opciones tecnológicas existentes en las grandes instalaciones de combustión podemos distinguir las siguientes:

- Tecnologías precombustión (actuaciones orientadas a la mejora de la calidad de las materias primas):
 - Selección y mezcla de combustibles.
 - Sustitución de combustibles.
 - Lavado de carbones.
 - Desulfuración física, química o biológica de combustibles.
 - Gasificación de carbones.
- Tecnologías de combustión (actuaciones en el propio proceso de combustión con la finalidad de obtener mejoras ambientales):
 - Inyección de absorbentes fijadores de azufre en el hogar y conductos.
 - Medidas primarias de optimización de la combustión para reducción de óxidos de nitrógeno.
 - Lechos fluidizados atmosféricos.
 - Lechos fluidizados presurizados.

- Tecnologías postcombustión (procesos de tratamiento final de los gases antes de su emisión a la atmósfera):
 - Separación de partículas: colectores mecánicos, precipitadores electrostáticos, filtros de mangas, lavadores húmedos, filtros cerámicos.
 - Desulfuración de gases de combustión: procesos por vía húmeda, vía seca y regenerativos.
 - Desnitrificación de gases de combustión: reducción catalítica selectiva y reducción no catalítica selectiva.
- Sistemas de Control Suplementario de la Contaminación Atmosférica (actuaciones puntuales de reducción de las emisiones atmosféricas en condiciones meteorológicas adversas que podrían originar episodios significativos de alteración de la calidad del aire).

Las actuales tendencias en política medioambiental recomiendan como sistemas más adecuados, para el control de la contaminación atmosférica, las actuaciones de tipo preventivo como la mejora de la calidad de las materias primas o las modificaciones en los procesos productivos, frente a las acciones correctivas como el tratamiento final del efluente o el vertido controlado. En todo caso, en la práctica es necesario acudir a una combinación de las medidas anteriores con el fin de obtener la mejor relación entre coste económico y beneficio medioambiental alcanzado.

Es importante señalar que muchos de los problemas de contaminación atmosférica tienen un alcance global (potenciación de efecto invernadero, agotamiento de la capa de ozono) por lo que cualquier estrategia en este sentido debería aplicarse a escala mundial, a través de acuerdos internacionales. Ejemplos de este tipo son los Protocolos de Montreal y Kioto.

IV. REDUCCIÓN DE LAS EMISIONES ATMOSFÉRICAS EN LA UPT AS PONTES-ENDESA GENERACIÓN S.A.

A lo largo de los últimos años, y en el marco del funcionamiento del Sistema de Gestión Medioambiental implantado de acuerdo con los requisitos establecidos en la norma UNE-EN ISO 14001 y el Reglamento EMAS, la UPT As Pontes ha desarrollado diversas actuaciones encaminadas a la reducción y el control de sus emisiones atmosféricas.

Las actuaciones más relevantes han sido las siguientes:

- Adaptación de la central térmica a su funcionamiento habitual con 100% de carbón de importación caracterizado por sus bajos contenidos en azufre y cenizas.
- Ampliación y modificación de los precipitadores electrostáticos.
- Introducción de medidas primarias para la reducción de las emisiones de óxidos de nitrógeno.
- Introducción de mejoras en la eficiencia del proceso de generación de energía eléctrica.
- Implantación de un sistema de control suplementario de la contaminación atmosférica.

Las reducciones alcanzadas tomando como referencia los años 1990 (Protocolo de Kioto) y 2004 (previo al inicio de la adaptación a 100% de carbón importado) son las siguientes:

	Situación 1990 (g/kWhn)	Situación 2004 (g/kWhn)	Situación 2008 (*) (g/kWhn)	Reducción 1990-2008 (%)	Reducción 2004-2008 (%)
Dióxido de azufre	61,40	29,56	1,35	97,8	95,4
Óxidos de nitrógeno	2,14	1,83	1,37	36,0	25,1
Partículas	0,880	0,260	0,064	92,7	75,4
Dióxido de carbono	1182,0	1014,6	936,36	20,8	6,8
Cenizas y escorias	383	144,4	14,7	96,2	89,8

(*) Primer semestre 2008

A SOSTIBILIDADE AMBIENTAL DOS RECURSOS ENERXÉTICOS

Ángel LAGARES DÍAZ

Xefe de Medio Ambiente de Unión Fenosa

I. INTRODUCCIÓN

Los impactos producidos sobre el medio ambiente por las actividades energéticas y la creciente preocupación por la degradación ambiental que se está produciendo en nuestro planeta, están conduciendo a que los países más desarrollados establezcan estrategias económicas e industriales compatibles con un desarrollo sostenible.

La sostenibilidad energética se da cuando ningún recurso fósil se consume a mayor velocidad de la necesaria para que pueda ser sustituido por un recurso renovable. El carbón, el petróleo y el gas natural tienen unas reservas probadas de unos 130, 40 y 60 años, respectivamente, mientras que las reservas mundiales de uranio son similares a las de carbón. Hasta el año 2030 se cumpliría la premisa anterior para el carbón y el gas natural, ya que 20 años es un tiempo suficientemente inferior a las reservas y se ha desarrollado y se siguen desarrollando energías renovables que sustituyen en parte a las energías convencionales de generación de energía eléctrica. El petróleo, aunque en los próximos 20 años no tiene problemas de reservas, si tiene mayores problemas de sustitución por biocombustibles.

Además ningún contaminante causado por la combustión de los recursos fósiles deberá producirse a un ritmo superior al que pueda ser reciclado, neutralizado o absorbido por el medio ambiente, es decir no se deben superar las cargas críticas de contaminantes de los suelos ni superarse los límites de concentraciones de contaminantes en el aire que causen daño a la población o a los ecosistemas naturales. Los agentes contaminantes principales de este tipo de fuentes energéticas son las partículas, los óxidos de azufre y los óxidos de nitrógeno, como contaminantes mayoritarios. En las modernas instalaciones de combustión y en la industria del transporte se han realizado importantes esfuerzos en los últimos años para implantar tecnologías que consiguen un adecuado control de estos contaminantes mayoritarios, reduciendo paulatinamente sus emisiones. La generación de electricidad no presenta problemas de impacto ambiental en la Unión Europea, mientras que el sector del transporte si puede tener problemas localizados de calidad de aire en ciudades.

Por otra parte las emisiones de gases de efecto invernadero, como el CO₂, se han puesto de actualidad por su posible impacto sobre el cambio climático, y suponen un vector ambiental y económico de primera magnitud, que influye en la planificación energética de prácticamente todos los países.

Si las emisiones se mantuviesen en los niveles actuales en los Países Anexo I de la Convención Marco de las Naciones Unidas para el Cambio Climático, el conjunto de países cumpliría con los objetivos establecidos en el mismo. Los países que tienen superávit (Europa del este, Rusia, Ucrania) y las reducciones de emisiones procedentes de los mecanismos de flexibilidad basados en proyectos (Reducciones Certificadas de Emisiones-RCEs y Unidades de Reducción de Emisiones-UREs), suponen 10.716 MtCO₂ para todo el período 2008-2012, mientras que el déficit que tienen la Unión Europea (EU15), Japón, Australia, Canadá y EEUU suponen 10.740 MtCO₂. Al no haber firmado EEUU el Protocolo de Kioto, el cumplimiento del mismo es posible con los CERs/ERUs procedentes de proyectos de Mecanismos de Desarrollo Limpio y Aplicación Conjunta (MDL/AC) y sin utilizar el aire caliente de Rusia.

Desde los sectores industriales y de los negocios, es manifiesta la importancia de los mercados de carbono, la financiación institucional y la necesidad de diseñar un marco post-Kioto, que despeje las incertidumbres y oriente la inversión hacia energías limpias y sostenibles y hacia las tecnologías de captura y almacenamiento de CO₂.

La Conferencia de las Partes de Naciones Unidas para el Cambio Climático, celebrada en Poznan, el pasado mes de diciembre, ha sido una cumbre de transición entre la reunión de Bali celebrada en diciembre de 2007 y la que se celebrará en Copenhague en diciembre de 2009, pero ha servido para entrar en una fase formal de negociación en el ámbito de los países de la Convención, con el fin de determinar los objetivos de reducción de emisiones de gases de efecto invernadero posteriores a 2012.

En marzo de 2007, el Parlamento Europeo y el Consejo Europeo aprobaron el paquete de medidas sobre energía y cambio climático presentado por la Comisión Europea, entre los que destacaba: reducir al menos un 20% las emisiones de gases de efecto invernadero para el año 2020 con respecto a 1990, alcanzar un 20% de participación de energías renovables, reducir el 20% del consumo global de energía para el año 2020 y la entrada en operación comercial de hasta 12 centrales térmicas de demostración con casi cero emisiones de CO₂.

Como continuación de esta iniciativa, la Comisión presentó, en enero de 2008 un Plan de Acción sobre Cambio Climático y Energía: 'Energía para un mundo en cambio', dando así los primeros pasos conducentes a lograr los objetivos propuestos, como la propuesta de Decisión sobre el esfuerzo de los Estados Miembros para cumplir los compromisos de reducción, la propuesta de modificación de la Directiva de Comercio de Emisiones, la propuesta de la Directiva de Energías Renovables y la propuesta de un marco jurídico sobre captura y almacenamiento de CO₂. Propuestas normativas que están a punto de ver la luz y que, sin duda alguna, otorgan un claro protagonismo a las empresas en la obtención de los compromisos planteados.

La Agencia Internacional de la Energía, en un estudio publicado en 2008 y denominado 'Energy Technology Perspectives. Scenarios and Strategies to 2050', señala que, en el año 2005, las emisiones globales de CO₂ ascendieron a 27 Gt (cuando en 1990 sólo alcanzaban la cifra de 20,5 Gt). Asimismo, el estudio determina que en el año 2050, si no se producen cambios sustanciales en las políticas energéticas ('Business As Usual'-BAU-), las emisiones ascenderán a 62 Gt CO₂.

El escenario denominado "Act Map", en el citado informe, propone una reducción potencial de 19,4 Gt CO₂, de las cuales 13,9 vendrían del lado de la generación de energía (al sustituir, por ejemplo, carbón por gas en la generación), que implicarían una reducción de 3,7 Gt CO₂; de la captura y el almacenamiento de CO₂, que contribuiría con 2,9 Gt CO₂; de la reducción lograda por la introducción de renovables, que sería de 2,6 Gt CO₂ y de la reducción conseguida por el uso de la energía nuclear, que alcanzaría 2 Gt CO₂. Por su parte, la eficiencia y el uso final en edificios y la industria conseguirían también enormes reducciones potenciales, aportando, en su conjunto, 5,5 Gt CO₂ evitado.

En este sentido, el escenario energético del futuro no debe excluir ninguna opción que se oriente al logro de la reducción de emisiones en Europa. Por el lado de la demanda se debe promover el ahorro y la eficiencia energética y el uso de nuevas electrotecnologías. Por el lado de la oferta se debe revisar la política nuclear, llevar a cabo el desarrollo tecnológico y económicamente viable de la captura y almacenamiento de CO₂, y seguir fomentando las energías renovables.

Así, es necesario, entre otras medidas, que aquellos países con grandes emisiones de CO₂ o con una gran dependencia energética del carbón (como es el caso de China o India) participen en los acuerdos post-Kioto. el desarrollo y la transferencia de tecnología, así como una I+D pública y privada en todas las áreas, incluyendo las relativas al uso final de la energía. También resultará necesario establecer un precio global del carbono, así como el traslado de los costes reales de la energía a los consumidores finales, de modo que éstos tengan incentivos para realizar acciones de ahorro y eficiencia energética.

II CONFERENCIA MONOGRÁFICA

**PLANS DE ACTUACIÓN DA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DO MIÑO-SIL E DE AUGAS
DE GALICIA EN FERROLTERRA, EUME E ORTEGAL ANTE O RETO DA DMA**

FRANCISCO FERNÁNDEZ LIÑARE E FRANCISCO ALONSO FERNÁNDEZ

PLANS DE ACTUACIÓN DA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL MIÑO-SIL EN FERROLTERRA, EUME E ORTEGAL ANTE O RETO DA DMA

Francisco FERNÁNDEZ LIÑARES

*Presidente da Confederación Hidrográfica do Miño-Sil
do Ministerio de Medio Ambiente e Medio Rural e Mariño*

I. INTRODUCCIÓN

El recurso agua ha adquirido en las sociedades avanzadas un sentido más extenso y complejo que el meramente productivo. En la transición hacia una sociedad conservacionista, el agua, como uno de los elementos clave del medio ambiente, suscita una creciente inquietud social debido a su escasez, al componente de riesgo que representan las crisis de abastecimiento y a la merma de su calidad ocasionada por los distintos tipos de contaminación, todo ello en un contexto de creciente exigencia ciudadana respecto a la calidad de los servicios públicos. El agua ha pasado así a constituir una 'cuestión social' que requiere una gestión que aborde aspectos ecológicos, socio-económicos y culturales. Esa múltiple concepción de su función conduce al concepto de *desarrollo sostenible*, es decir, el aprovechamiento del recurso hídrico de tal forma que permita hoy favorecer el desarrollo de actividades productivas y el aumento del bienestar humano a través de su consumo, pero sin poner en riesgo el desarrollo y bienestar futuros debido a un consumo desmedido o a la degradación/contaminación del recurso agua así como de los ecosistemas y de otros recursos naturales.

II. CREACIÓN DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL MIÑO-SIL

Resulta evidente que un organismo de reciente creación como es el caso de la Confederación Hidrográfica del Miño-Sil, en el que las funciones y competencias ya están legalmente reguladas, debe tratar de impulsar los recursos humanos y materiales hacia la consecución de objetivos que den respuestas ágiles a las demandas de ciudadanos y de otras administraciones, en especial de la Comunidad Autónoma de Galicia y de las entidades locales. La Confederación Hidrográfica del Miño-Sil debe ser un organismo serio, riguroso y abierto al diálogo institucional y al servicio a los ciudadanos dentro de su ámbito territorial, y todo ello bajo las directrices que le fije el Gobierno de España a través del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino.

III. ESTRATEGIAS DE ACTUACIÓN

Las estrategias de actuación de la Confederación Hidrográfica del Miño-Sil pasan necesariamente por impulsar la posibilidad de alcanzar los objetivos que fija la Directiva Marco del Agua (Directiva 2000/60/CEE), la Ley de Aguas de 1985 y la Ley 10/2001 del Plan Hidrológico Nacional, ambas con sus posteriores modificaciones.

La Confederación Hidrográfica del Miño-Sil es uno de los nueve organismos de cuenca que existen en España, todos ellos dependientes del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, y le corresponden las funciones que le encomienda la legislación española en materia de aguas y, de forma especial, las atribuidas por la Ley de Aguas de 1985, la cual dedica diecinueve de sus artículos a los organismos de cuenca, llamados Conferencias Hidrográficas.

Todas las actuaciones de la Confederación Hidrográfica del Miño-Sil tienen como objetivo último la regulación y protección del dominio público hidráulico y, si bien la finalidad es la misma para todos los organismos de cuenca, es cierta la gran diversidad de los ríos españoles que conlleva diferentes intervenciones. Los ríos que integran el ámbito territorial de la Confederación Hidrográfica del Miño-Sil constituyen un sistema susceptible de actuaciones de cierta singularidad, pues hoy, en esta sociedad cada vez más conservacionista, el río no solo aporta agua con finalidad productiva, sino que un río -aparte de ser la víctima principal de la desaparición de las especies de flora y fauna o de la contaminación de sus aguas- puede ser también una parte muy importante de una realidad inmateral: su belleza posee un poder evocador, tiene un potencial lúdico y alberga una diversidad cultural. Por eso su degradación no es solo una cuestión física o química, es también una amputación cultural y espiritual que le hacemos al territorio y a nosotros mismos. El ecosistema formado por un río que lleva agua cristalina, rodeado por bellos bosques y cuyo infinito silencio solo es interrumpido por el ruido de sus aguas y el cantar de los pájaros no tiene precio pero tiene mucho valor.

IV. PLAN DE ACTUACIONES

Entre los objetivos que el Estado español debe cumplir en el horizonte temporal de 2015 fijados en la Directiva Marco del Agua, la Confederación Hidrográfica del Miño-Sil iniciará una serie de actuaciones, continuación de lo que ya venía realizando la extinguida Confederación Hidrográfica del Norte, que redundarán en una mejora de la calidad de las aguas y la preservación del medio ambiente, y que se pueden resumir en los siguientes planes que enumero a continuación:

- a) Plan nacional de restauración de cauces.
- b) Plan de limpieza de ríos.
- c) Plan SAICA y SAIH.

PLANS DE ACTUACIÓN DE AUGAS DE GALICIA EN FERROLTERRA, EUME E ORTEGAL ANTE O RETO DA DMA

Francisco ALONSO FERNÁNDEZ

*Subdirector xeral de Programación e Proxectos de Augas de Galicia
da Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible da Xunta de Galicia.
Profesor da Universidade de Vigo*

I. ANTECEDENTES

- 1991: Publicación da Directiva europea 91/271 (sobre o tratamento das augas residuais urbanas).
- 1993: Plan de Saneamento das rías galegas.
- 1994: Primeiro Plan de Saneamento (analizaba os núcleos de máis de 500 habitantes-equivalentes).
- 1998: Plan de Saneamento 2000-2015 (analiza as aglomeracións de máis de 100 habitantes-equivalentes).
 - *Aprobado pola Xunta de Goberno de Augas de Galicia o 29 de xuño de 2000.*
 - *Aprobado polo Consello da Xunta de Galicia o 9 de novembro de 2000.*

II. OBXECTIVO

O obxectivo básico do Plan de Saneamento, era o cumprimento da Directiva 91/271 sobre o tratamento das augas residuais urbanas. Outros condicionantes foron o cumprimento dos obxectivos referidos á calidade de uso da auga para abastecemento urbano definidos nos diferentes Plans Hidrolóxicos, así como o cumprimento das normativas de augas de baño (RD 734/1988) e de produción de moluscos (RD 345/1993).

III. HIPÓTESE DE PARTIDA E CARGA CONTAMINANTE DE GALICIA

- Conca hidrográfica
- Tipo de vertidos
- Poboación obxecto do Plan
- Tipo de saneamento
- Caudais de cálculo
- Contaminación de cálculo
- Cálculo de colectores
- Mellora de redes de saneamento
- Estacións de depuración
- Priorización de actuacións

A determinación da carga contaminante dun núcleo obtense pola adición da poboación **fixa** do núcleo, a poboación **estacional** do núcleo e a carga contaminante das **industrias** conectadas á rede de saneamento dese núcleo.

	Poboación fixa	Poboación estacional	Industrias conectadas	TOTAL
A Coruña	1.097.511	171.134	528.609	1.797.254
Lugo	381.511	46.409	118.747	546.667
Ourense	354.474	67.379	106.264	528.117
Pontevedra	886.949	159.994	756.905	1.803.848
GALICIA	2.720.445	444.916	1.510.525	4.675.886

III. ALCANCE DO PLAN E ZONAS SENSIBLES

- Analizáronse en detalle os núcleos con poboación urbana ou diseminada superior ós 100 habitantes ou 200 hab. respectivamente, así como os menores que puideran conectarse e formar aglomeracións de máis de 100 habitantes.
- Determinouse a poboación estacional de cada un destes núcleos partindo dos seus censos de vivendas secundarias e das prazas hoteleiras existentes.
- Determináronse as industrias con posible conexión á rede de saneamento de cada un destes núcleos, así como a carga contaminante de cada unha delas.

De acordo co exposto, consideráronse preto de 6.500 núcleos de poboación, integrándoos nas súas respectivas aglomeracións, que denominamos como aglomeracións urbanas. A poboación fixa destes núcleos alcanza a cifra de 2.150.432 habitantes, o que representa o 79% da poboación total de Galicia (segundo o censo de 1991). O resto da poboación (570.013 habitantes) considérase que reside en núcleos illados e que non poden unirse para formar aglomeracións de máis de 100 habitantes onde se propoñen saneamentos individualizados.

As **1.290 aglomeracións** distribúense en función do seu tamaño da seguinte maneira:

Menores de 200 HE	319	De 200 a 500 HE	505	De 500 a 2.000 HE	316
De 2.000 a 15.000 HE	110	De 15.000 a 100.000	32	Maiores de 100.000 HE	8

	Pob. Fixa	Pob. Estimada	Industria	Total
Aglomeracións urbanas	2.150.432	359.996	1.461.798	3.972.226
Núcleos illados	570.013	84.920	48.727	703.660

De acordo coa definición de zonas da Directiva europea, Galicia queda zonificada da seguinte maneira:

- Zonas sensibles: ría de Pontevedra, encoro de Belesar, encoro das Conchas, encoro de Frieira, A Freixa do río Tea (Pontearreas), río Támega (Verín).
- Zonas normais: o resto dos cauces receptores.

IV. ACTUACIÓNS A DESTACAR EN FERROLTERRA, EUME E ORTEGAL

IV.1. Saneamento

Como aplicación do Plan de Saneamento de Galicia nas Comarcas de **Ferrolterra, Eume e Ortegal**, Augas de Galicia acometeu como actuacións máis destacables as seguintes:

ACTUACIÓNS A DESTACAR NAS COMARCAS DE FERROL, EUME E ORTEGAL

ACTUACIÓN	SISTEMA DE DEPURACIÓN	POBOACIÓN EQUIVALENTE TRATADA	ANO DE CONSTRUCCIÓN
EDAR DE PONTEDEUME-CABANAS	BIOLÓXICA + UV	15.000	1997
E.D.A.R. DE ORTIGUEIRA	FÍSICO-QUÍMICA + UV	5.000	2001
E.D.A.R. DE NEDA	BIOLÓXICA + UV	5.200	2003
EDAR DE MAÑÓN (BARES)	DEP-COMPACTA + AIRECIÓN	750	2005
EDAR DE ORTIGUEIRA (ESPASANTE)	BIOLÓXICA	1.500	2006
EDAR DE SAN SADURNIÑO	BIOLÓXICA	1.500	2007
EDAR DE CEDEIRA	BIOLÓXICA + UV	10.500	2008
E.D.A.R. DE CARIÑO	FÍSICO-QUÍMICA + UV	8.268	EN EXECUCIÓN
E.D.A.R. DE MAÑÓN (O BARQUEIRO)	DEP-COMPACTA + AIRECIÓN	1.000	EN EXECUCIÓN
E.D.A.R. DE AS PONTES	BIOLÓXICA + UV	20.000	EN EXECUCIÓN
EDAR DE FERROL-NARÓN (PRIORIÑO)	BIOLÓXICA + UV	156.000	EN EXECUCIÓN
EDAR DE ARES-MUGARDOS-FENE (CHANTEIRO)	BIOLÓXICA + UV	52.000	EN EXECUCIÓN

Cunha inversión superior os 26 millóns de euros, para tratar a unha poboación de 276.718 habitantes-equivalentes

IV.2. Abastecemento

O investimento realizado por Augas de Galicia en abastecemento ata o ano 2009 (21.828.839,48 euros).

III MESA REDONDA

**A PROTECCIÓN E A MELLORA DA CALIDADE DAS AUGAS: ELEMENTO CRÍTICO PARA A
SAÚDE E O DESENVOLVEMENTO SOSTIBLE DA PROVINCIA DA CORUÑA,
CON ESPECIAL REFERENCIA A FERROLTERRA**

MODERADOR: MANUEL PORTO PORTO

ESTADO ACTUAL DOS ABASTECIMENTOS DE AUGA DE CONSUMO HUMANO DA PROVINCIA DA CORUÑA

Manuel PORTO PORTO

Xefe do Servizo de Sanidade Ambiental da Delegación Provincial da Coruña da Consellería de Sanidade da Xunta de Galicia

I. LEXISLACIÓN DE REFERENCIA

- Real Decreto 140/2003, de 7 de febreiro, polo que se establecen os *criterios sanitarios da calidade da auga de consumo humano*.
- Premisas previas sobre os parámetros da *parte C do anexo I* do Real Decreto 140/2003 | Valores para SINAC dos parámetros da parte C do Anexo I.
- Programa de vixilancia sanitaria de augas de consumo humano da Comunidade Autónoma de Galicia 2008-2012.
- Orden SCO/3719/2005, de 21 de novembro, sobre substancias para o tratamento da auga destinada á produción de auga de consumo humano.
- Orden SCO/1591/2005, de 30 de maio, sobre o *Sistema de Información Nacional de Auga de Consumo*.
- Orden SCO/2967/2005, de 12 de setembro, pola que se amplía a de 21 de xullo de 1994, pola que se regulan os ficheros de datos de carácter persoal xestionados polo Ministerio de Sanidade e Consumo, e *se crea o fichero do Sistema de Información Nacional de Auga de Consumo*.

II. PROVINCIA DA CORUÑA

Nº de concellos: 94	Nº de abastecementos censados: 140	Xestión dos abastecementos
89 con abastecemento municipal	127 Municipais 10 Veciñais 1 Aena	48 - xestión directa do titular 92 - empresa xestora. (11 empresas diferentes)
5 sen abastecemento municipal	1 Deputación Provincial 1 Ministerio de Defensa	

II.1. TIPO DE CAPTACIÓN

- Subterránea = 41
- Superficial = 75
- Superficial + subterránea = 24

II.2. TRATAMENTOS

- Captacións de orixe subterránea: o tratamento predominante é a desinfección, unicamente en 5 casos se realiza filtración previa da auga.
- Captacións de orixe superficial: na maioría dos casos a auga sofre un tratamento físico normal (desbaste, coagulación-floculación, filtración) e desinfección.

II.3. SUBSTANCIAS EMPREGADAS NA DESINFECCIÓN DA AUGA

- Hipoclorito sódico -138-
- Cloro gas -2-

II.4. POBOACIÓN ABASTECIDA

- < 2.000 habitantes = 71
- > 2.000 – 5.000 habitantes = 26
- > 5.000 – 10.000 = 16
- 10.000 – 50.000 = 24
- > 50.000 = 3

II.5. ETAP'S QUE VENDEN AUGA A OUTROS CONCELLOS

- ETAP da Coruña: Arteixo (parcial), Bergondo, Cambre (parcial), Culleredo (parcial), Oleiros e Sada.
- ETAP de Ferrol: Ares, Fene, Mugardos e Narón.
- ETAP de Dumbría: Cee, Corcubión, Dumbría (parcial) e Fisterra.
- ETAP de Padrón: Boiro (parcial), Dodro (parcial), Pobra (parcial), Rianxo (parcial), Ribeira (parcial).
- ETAP de Mazaricos: Carnota, Muros e Mazaricos (parcial).
- ETAP de Cañás (Carral): Cambre parcial (zona de Andeiro).
- ETAP Santiago: Ames Milladoiro (de Milladoiro dase auga a Ames Bertamiráns e de aquí a Brión, estes dous abastecementos utilizan outras fontes de abastecementos).

III. PRIORIDADE DOS ABASTECIMENTOS

Tal e como se establece no *Programa de Vixilancia das Augas de Consumo Humano da CAG*, os abastecementos clasifícanse en función das características que poidan supoñer un maior risco para a saúde da poboación:

- Calidade da auga
- Poboación abastecida

No ano 2009, na provincia da Coruña os abastecementos distribúense en función das prioridades:

- Prioridade Alta = 4
- Prioridade Media = 50
- Prioridade Baixa = 86

IV. ACTIVIDADES A REALIZAR NA VIXILANCIA SANITARIA DOS ABASTECIMENTOS

IV.1. Control da cloración:

- Abastecementos de prioridade alta: 1/semana
- Abastecementos de prioridade media: 1/2 semanas
- Abastecementos de prioridade baixa: 1/mes

ANO 2008

- Nº de determinacións realizadas = 3.685
- Conformes = 3.311
- Cloro cero = 266
- Exceso cloro = 108

IV.2. Realización de análises:

PARÁMETROS

- Bacterias coliformes
- *Escherichia coli*
- Olor
- Color
- Turbidez
- Amonio
- Condutividade
- Cloro libre residual (cando se utilice cloro ou os seus derivados agás clorito de sodio e dióxido de cloro)*
- Cloro combinado residual (cando se utilice a cloraminación ou cloro ou os seus derivados agás clorito de sodio e dióxido de cloro)*
- Nitritos (cando se utilice a cloraminación)
- Cloritos (cando se utilice o dióxido de cloro ou o seu precursor clorito de sodio)
- pH

Ademais dos anteriores, á saída da ETAP e/ou nos depósitos analízanse:

- Reconto de colonias a 22
- Clostridium perfringens
- Aluminio/Ferro/Sulfatos (cando se utilicen na ETAP substancias que os conteñan)

Frecuencia da mostraxe:

- Abastecementos de prioridade alta: 6/ano
- Abastecementos de prioridade media: 3/ano
- Abastecementos de prioridade baixa: 2/ano

ANO 2008

- Análises realizados = 477
- Análises con auga apta = 364
- Análises con auga apta con no conformidade = 87
- Análises con auga non apta = 26

IV.3. Inspección dos abastecementos

- Abastecementos de prioridade alta: 1/ano
- Abastecementos de prioridade media: 1/ 2 anos
- Abastecementos de prioridade baixa: 1/3 anos

Como ferramentas de traballo utilízanse:

- Os datos do abastecemento introducidos na aplicación informática SINAC.
- Ficha informativa: nela se recollen as características xerais do abastecemento: tipo de captación, tratamento, almacenamento e distribución da auga, poboación abastecida, xestión, etc.
- Protocolo de inspección: para recoller os datos da inspección hixiénico-sanitaria e revisión documental.

ANO 2008

- Nº de abastecementos inspeccionados = 54
- Nº de abastecementos sen deficiencias = 3
- Nº de abastecementos con deficiencias = 51
 - Nº de abastecementos con subsanación total das deficiencias = 13
 - Nº de abastecementos con subsanación parcial das deficiencias = 35
 - Nº de abastecementos sen subsanación das deficiencias = 3

CLASIFICACIÓN DAS DEFICIENCIAS

- De sinalización/protección de infraestructuras (captación/etap/depósitos) = 38
- Estruturais dos depósitos = 10
- Limpeza de depósitos/redes = 3
- Protocolo de autocontrol e xestión do abastecemento = 27
- Persoal = 18
- Produtos químicos = 17
- Análises = 38
- Documentais = 18
- Sinac = 17

SINAC

Nº de abastecementos dados de alta na aplicación sinac = 96 %

Análises 2008 provincia da Coruña: 4.681

A XESTIÓN DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO EN FERROLTERRA

Alejandro PISA JARABA

Director xerente de EMAFESA-Empresa Mixta de Augas de Ferrol, S.A.

I. INTRODUCCIÓN

La EMPRESA MIXTA DE AGUAS DE FERROL (EMAFESA) comienza su actividad en otoño del año 2000.

Ya en la década de los noventa, el Concello de Ferrol inicia un proceso de modernización de la gestión del servicio municipal de abastecimiento de agua y saneamiento. Resultado de dicho proceso fue la constitución de EMAFESA cuyo capital social está formado por el Concello de Ferrol (51%) y por la empresa URBASER S.A.(49%), de la División de Servicios y Concesiones del grupo ACS, que aporta su experiencia y capacidad de gestión e inversión tras haber superado el proceso de selección correspondiente.

La misión de EMAFESA consiste en la Gestión Integral del Ciclo del Agua para prestar el servicio de abastecimiento de agua potable y saneamiento a los ciudadanos de Ferrol. Para ello se encarga de la captación, tratamiento, distribución y suministro de agua potable, y de la operación y mantenimiento de la red de saneamiento.

Igualmente está previsto que realice la gestión de la futura EDAR de Ferrol cuando el Concello reciba la planta una vez termine su construcción y puesta en funcionamiento. Todo ello depende de que también estén operativos el colector general del lado norte de la Ría, el emisario terrestre que atraviesa los montes de Brión, el emisario submarino y la estación de bombeo de aguas residuales de La Graña, esta última ya construída. No obstante las fechas de entrada en servicio aún inciertas.

Cabe aquí resaltar que desde el embalse de As Forcadas, del que se capta el agua bruta, y desde la Estación de Tratamiento de Agua Potable de Catabois, además de atender el servicio de Ferrol, se suministra agua a los concellos del área metropolitana. Así EMAFESA también abastece agua potable tratada en alta a los concellos de Narón, Fene, Ares, Mugardos, Ned, y se suministra agua bruta al concello de Valdoviño.

II. CONSUMIDORES MÁS IMPORTANTES QUE SE ABASTECEN DEL AGUA POTABLE

Entre los consumidores más importantes que se abastecen del agua potable que tratamos están:

- Las instalaciones del Arsenal Militar de Ferrol, los centros de formación de la Armada Española en Ferrol y en La Graña y otras bases, cuarteles y dependencias del Ministerio de Defensa.
- Las instalaciones de los astilleros de Navantia en Ferrol y en Fene (desde el suministro de agua en alta propio concello).
- Los puertos ubicados en la ría de Ferrol (el interior y el exterior) gestionados por la Autoridad Portuaria de Ferrol-San Cibrao con sus actividades industriales anexas (en particular operaciones portuarias de estiba y carga del carbón para Endesa, la producción de bio-combustible de Entabán y las obras de ampliación y acceso del Puerto Exterior de Ferrol).
- El Campus Universitario de Ferrol de la Universidade da Coruña.
- Los edificios e instalaciones municipales, entre las que destaca el complejo deportivo de La Malata.
- Así mismo, y por el abastecimiento de agua en alta, se atienden las demandas de:
 - El polígono industrial de Río do Pozo (Narón).
 - Las instalaciones de regasificación de Reganosa (Mugardos).
 - El polígono industrial de Vilar do Colo (Fene), entre otros.

III. SISTEMA DE GESTIÓN

Desde el comienzo de su actividad, EMAFESA ha implantado un sistema de gestión moderno y eficaz, desarrollado gracias al esfuerzo del equipo humano que trabaja en la empresa, con el apoyo de la experiencia y asistencia técnica del socio privado URBASER S.A. y la aplicación de modernas herramientas de trabajo de avanzada tecnología.

Del mismo modo se ha acometido un ambicioso Plan de Obras de Infraestructura que ha supuesto la inversión de más de 12 millones de euros en los primeros años de actividad.

Como **resultado** de estas inversiones, se ha logrado mejorar el **caudal y la presión de agua** en el suministro a la población, renovar las conducciones y los equipos, lo que ha permitido reducir al mínimo los **cortes** por roturas en la red y también que la **población afectada** sea la menor posible al existir alternativas para el suministro.

Consecuencia de ello ha sido también la reducción de pérdidas de agua en la red, que junto con la aplicación de campañas de concienciación ciudadana y la colaboración de los usuarios, ha permitido que **la capacidad de tratamiento de agua potable esté garantizada con las instalaciones actuales**, debido al importante ahorro en volumen de agua tratado.

Permitiendo dar así respuesta a las nuevas demandas crecientes de la población abastecida y de nuevas necesidades de otros consumidores. Esto nos está permitiendo afrontar años con estaciones de precipitaciones escasas **sin poner en riesgo** alguno el abastecimiento a la población.

También se han logrado en estos años mejoras importantes en la **Gestión de Abonados**, mediante un sistema moderno de atención al cliente y la actualización del Padrón de Abonados incrementando su número en cerca de un 20% en los primeros años.

Hay que destacar también la reciente implantación del **sistema de facturación por consumo real**, que permite que cada abonado pague realmente lo que consume frente al anterior sistema de facturación basado en mínimos de consumo. Esta ha sido una actuación impulsada por la Concejalía de Aguas del Concello de Ferrol apostando por los principios de equidad, justicia y fomento del uso responsable del agua.

También el medio ambiente y su cuidado es otro objetivo importante, para lo cual EMAFESA realiza el mantenimiento de la red de saneamiento y vigila e inspecciona las instalaciones y los vertidos, acometiendo obras de modernización y renovación de las redes de alcantarillado. El Plan Director de abastecimiento y saneamiento es una herramienta estratégica muy importante en este sentido.

LA GESTIÓN DE LOS SERVICIOS DE ABASTECIMIENTO E SANEAMIENTO EN ALGUNOS CONCEJOS DE LA PROVINCIA DE CORUÑA

José María OURO LÓPEZ

Xefe de Producción de Zona Norte Galicia de Aquagest, S.A.

I. INTRODUCCIÓN

El agua es un bien de titularidad pública por lo que ante cualquier mecanismo de privatización se debe diferenciar claramente lo que es gestión propiamente dicha, que puede ser pública o privada y el control sobre la gestión que corresponde a la Administración (la decisión del mecanismo de gestión, que puede ser directa o indirecta). En cuanto a los modelos de gestión en Galicia, predomina la gestión directa, y en cuanto a la gestión indirecta, lo más común es la concesión, existen pocos casos de modelos de empresa mixta.

En esta ponencia se expondrá la experiencia del modelo de gestión privado implantado por AQUAGEST, Promoción Técnica y Financiera de Abastecimientos de Agua, S.A., que es una Sociedad promovida en el año 1969, por la Sociedad General de Aguas de Barcelona, S.A. (Grupo Agbar) y constituida en Madrid, el 15 de abril de 1969, con la finalidad de colaborar con los diversos municipios en la solución de la problemática de abastecimientos de agua potable, saneamiento, depuración y calidad de aguas.

II. EL NUEVO CICLO INTEGRAL DEL AGUA

El ciclo integral del agua comprende las actividades que van desde la captación en su fuente hasta la devolución del agua a cauce público, una vez utilizadas todas las infraestructuras y operaciones necesarias en los procesos de abastecimiento y saneamiento que conforman el servicio municipal de agua y saneamiento.

AQUAGEST participa en la gestión de todas las etapas del ciclo integral del agua, ofreciendo una amplia gama de servicios relacionados con dicho ciclo: desde la captación del agua, tratamiento y distribución hasta la recogida, depuración y restitución al medio natural.

En AQUAGEST aseguramos la correcta gestión del agua desde el principio, haciendo compatibles un profundo respeto por el medio ambiente con el suministro de agua en perfectas condiciones para el uso diario de toda la sociedad; restituyendo, el agua a la naturaleza en las mejores condiciones, cerrando un ciclo que nos permite volver a empezar. Esta gestión eficiente, que nos permite ofrecer a nuestros clientes un compromiso de servicio basado en la garantía de calidad y el respeto medioambiental, se fundamenta en la investigación permanente y en una intensa apuesta por la innovación tecnológica.

ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE	SANEAMIENTO
Planificación y gestión global Captación y tratamiento del agua Redes de distribución Sistemas de medición Gestión de la lectura, facturación y cobro Servicio de atención al cliente	Gestión de sistemas de alcantarillado Planes directores de alcantarillado Explotación y mantenimiento del alcantarillado Gestión avanzada del drenaje urbano Tratamiento de aguas residuales Reutilización de las aguas tratadas Gestión integral del medio receptor

III. PRINCIPALES VALORES QUE ORIENTAN NUESTRA CALIDAD

AQUAGEST, como empresa que gestiona un servicio básico como el agua, tiene un fuerte compromiso con las personas y la sociedad a la que sirve. Nuestra principal misión consiste en contribuir a mejorar la calidad de vida de las personas, posibilitando su acceso a un recurso esencial como es el agua, con las máximas garantías de calidad y seguridad, utilizando la tecnología más avanzada.

Los principales valores que orientan nuestra actividad son:

- **Calidad en el servicio:** al servicio de la sociedad.
- **Tecnología e innovación:** un compromiso con el progreso y el avance tecnológico.
- **Proximidad y transparencia:** una relación permanente con todas las partes interesadas.
- **Sostenibilidad:** respeto por el medio ambiente.
- **Responsabilidad social:** la gestión al servicio de las personas.

IV. SISTEMA DE GESTIÓN DE AQUAGEST

La gestión eficiente del sistema está directamente relacionada con la salud pública y ambiental, por ello el sistema implantado por AQUAGEST pretende la mejora constante de la calidad, la respuesta eficaz a las necesidades de los clientes, la gestión responsable de los recursos hídricos y por consiguiente el respeto por la salud pública y medioambiental.

El funcionamiento adecuado del sistema conlleva: agua potable producida y distribuida en calidad y cantidad apta para consumo y agua depurada adecuada para su vertido. Se presenta el sistema de gestión adoptado por la empresa para alcanzar los objetivos antes planteados. Se ha tomado como ejemplo un concello englobado en la zona centro, el Concello de Carballo. AQUAGEST gestiona el denominado ciclo integral del agua del Concello de Carballo, el cual está compuesto por captación potabilización, almacenamiento, distribución, alcantarillado y depuración de aguas residuales. En paralelo se realiza las gestiones administrativas de atención al cliente, lectura, facturación y cobro.

El funcionamiento técnico del servicio está organizado en tres departamentos fundamentales en los que se engloban todas las fases del ciclo integral del agua: Producción, Distribución y Obras.

El Departamento de Producción, es el responsable de la captación del agua, el transporte de la misma hasta las plantas potabilizadoras y la conducción de las aguas potabilizadas hasta los depósitos de almacenamiento, de la impulsión final de aguas residuales vertidas en el saneamiento y del proceso de depuración de la EDAR. También es el responsable del control de la calidad de agua en todo el ciclo y de la problemática medioambiental de las aguas residuales (vertidos incontrolados, vertidos industriales, etc.).

El Departamento de Distribución, es el responsable de la conducción de agua a través de redes principales y secundarias de la red de agua potable, el consumo de agua (acometidas y contadores) y la conducción de agua residual a través de la red de saneamiento hasta destino final o hasta los bombeos de agua residual.

El Departamento Técnico y de Obras se encarga de la elaboración de proyectos y memorias técnicas encaminadas a la mejora y ampliación de los servicios existentes y al control y ejecución de las obras correspondientes. Además de los departamentos técnicos antes descritos, existen dos departamentos administrativos denominados: Clientes y Contabilidad.

La tabla siguiente resume lo definido anteriormente:

Fase	Instalación	Departamento
Captación	Captaciones	Producción
Impulsión	EBAP	Producción
Potabilización	ETAP's y rechloraciones	Producción
Almacenamiento	Depósitos	Producción
Distribución	Redes de agua	Distribución
Consumo	Acometidas y contadores	Distribución
Vertido	Red de saneamiento	Distribución
Impulsión a destino final	EBAR	Producción
Depuración	EDAR	Producción
Mejoras y Obras	Todas	Técnico y Obras

V. AQUAGEST EN LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE GALICIA

AQUAGEST es una empresa dedicada de modo fundamental, a la gestión del ciclo integral del agua. Es líder en gestión de abastecimientos de agua, saneamiento y depuración en Galicia, con más de 36 años de implantación en esta Comunidad Autónoma, y presta actualmente sus servicios en más de sesenta municipios de la Comunidad Autónoma de Galicia, entre los que se encuentran Santiago de Compostela, Ourense y Pontevedra. Entre otros tiene a su cargo la gestión integral de servicios municipales de agua y saneamiento, plantas de tratamiento de agua potable, plantas depuradoras de aguas residuales, así como la asistencia técnica para el control de la calidad del agua en diversas poblaciones. Algunos ayuntamientos nos han confiado además la gestión de varias instalaciones deportivas municipales, un campo en el cual nuestra experiencia crece día a día.

AQUAGEST sirve diariamente agua en las mejores condiciones a cerca de 300.000 abonados, equivalentes a una población aproximada de 890.000 habitantes (1.100.000 en períodos punta). La experiencia y los recursos de que disponemos hacen de nosotros una empresa puntera y altamente especializada en la gestión integral de lodos dentro del territorio autonómico.

Para realizar nuestra labor, contamos con el mejor equipo material y humano. Nuestros técnicos son especialistas en el tratamiento, la gestión y la distribución de agua y, en el manejo de instalaciones de alta tecnología -GIS, sistemas informatizados de telemando y telecontrol, robots buscafugas, correladores acústicos, localizadores eléctricos, etc.- Además nuestro servicio está avalado por las más prestigiosas acreditaciones nacionales de calidad -ISO 9000, ISO 14000- en todos nuestros procesos. Además de todo esto en el campo de las infraestructuras, son ya muchos los ayuntamientos que nos han confiado sus mejores obras, trabajos de gran envergadura, como por ejemplo, el cinturón arterial de saneamiento en Santiago de Compostela o la eliminación de vertidos a la ría de Pontevedra.

La Dirección Regional de Galicia, se halla dividida en cuatro gerencias. Se trata de una división geográfica por zonas (Norte, Oeste, Este y Centro) para así poder dar más cobertura y proximidad a los servicios públicos que tenemos encomendados. La estructura organizativa esta dividida en personal directivo, perteneciente a la zona, personal de plantilla (exclusivo del servicio) y brigadas de zona, encargadas de ejecutar labores de mantenimiento especiales y específicas que requieren de medios de uso discontinuo, difíciles de sostener por un solo servicio y por tanto adscritas a la zona. De esta forma las sinergias de los citados medios y del personal asociado a las mismas son aprovechados eficientemente en distintos servicios, minimizando los costes de explotación y por lo tanto los costes al usuario.

Actualmente cada Gerencia tiene a su cargo las siguientes explotaciones, tal y como queda reflejado en el siguiente esquema:



PROXECTO DE SANEAMIENTO INTEGRAL DOS CONCELLOS DE FERROL, NARÓN E NEDA

Ignacio PARDO DE VERA MORENO

Director das Obras de Depuración e Vertido de Ferrol adscrito á Confederación Hidrográfica do Miño-Sil do Ministerio de Medio Ambiente e Medio Rural e Mariño

I. DEFINICIÓN Y ESTADO DE LA RED ACTUAL DE SANEAMIENTO DE FERROL

Los municipios de Ferrol, Narón y Neda cuentan actualmente con sistemas propios de saneamiento de tipo unitario constituidos por:

- a) **Interceptor general**, construído por la Xunta de Galicia que va desde la desembocadura del río 'Xubia' (Narón) hasta el muelle de 'Fernández Ladreda' (Ferrol), con las siguientes características:
 - Longitud aproximada: 12 Km.
 - Secciones iniciais: circulares de diámetros comprendidos entre 600 y 1500.
 - Secciones tramos finais: cajones rectangulares de hasta 2 m x 2,5 m.
 - Estado: **inoperativo** al no estar conectada a él la Red Secundaria.
- b) **Red secundaria de colectores**, que incluye:
 - Red unitaria de colectores.
 - 5 bombeos intermedios: 'Freixeiro', 'Cadaval', 'Inxerto', 'Ensenada O Montón' y 'Caranza'. Bombeos no operativos, vertido directo a la ría.
 - Dos canalizaciones, de los ríos 'Tronco' e 'Inxerto', con desembocadura a las Ensenadas de Caranza y de A Gándara, respectivamente. Estos ríos urbanos se hallan contaminados.

Al no existir un sistema ambiental completo en estos núcleos, las aguas residuales se están vertiendo al medio receptor en los puntos bajos de cada una de las cuencas con el consiguiente impacto sobre la ría de Ferrol. Diversos estudios científicos de la ría dan a conocer la existencia de una problemática de contaminación relacionada con metales pesados y otros contaminantes fuertemente tóxicos probablemente relacionados con actividad industrial en la zona.

II. MEJORA DE LA DEPURACIÓN Y VERTIDO DE FERROL

De cara a completar el saneamiento de Ferrol, adecuándolo a la Directiva 91/271/CEE, y a fin de resolver la problemática de contaminación asociada a la ría de Ferrol, se declara de interés general un total de 4 actuaciones que compondrán la MEJORA DE LA DEPURACIÓN Y VERTIDO DE FERROL. La Confederación Hidrográfica del Miño-Sil es el organismo encargado de realizar los estudios y las obras necesarias para tales fines.

	INTERÉS GENERAL	ESTADO DEL EXPEDIENTE	IMPORTE DE LA ACTUACIÓN
CRUCE E IMPULSIÓN DE A MALATA	LEY 10/2001	OBRA FINALIZADA	22.046.545,62 €
EMISARIO TERRESTRE: A MALATA - EDAR DE CABO PRIORIÑO	LEY 10/2001	OBRA FINALIZADA	45.083.765,96 €
EDAR DE CABO PRIORIÑO	LEY 22/1997	EJECUCIÓN DE LA OBRA	27.796.009,81 €
EMISARIO SUBMARINO DE CABO PRIORIÑO	LEY 22/1997	EJECUCIÓN DE LA OBRA	9.598.789,51 €

El sistema definido precisa además la ejecución de otras dos actuaciones complementarias fuera de las declaradas de Interés General del Estado:

- a) Conexión de la red secundaria de colectores al INTERCEPTOR GENERAL de A Malata.
- b) Ejecución de un conjunto de ESTRUCTURAS DE REGULACIÓN INTERMEDIAS (Estanques de Tormenta) en los puntos bajos de la red existente.

III CONFERENCIA MONOGRÁFICA

**CALIDADE, INNOVACIÓN E SOSTIBILIDADE
NA XESTIÓN DOS RESIDUOS EN GALICIA**

MANUEL SOTO CASTIÑEIRA

CALIDADE, INNOVACIÓN E SOSTIBILIDADE NA XESTIÓN DE RESIDUOS EN GALICIA

Manuel SOTO CASTIÑEIRA

*Profesor titular de Enxeñaría Química e director da Oficina de Medio Ambiente da Universidade da Coruña.
Ex- presidente de ADEGA*

I. INTRODUCCIÓN

A sostibilidade na xestión de residuos ten unhas compoñentes de prevención do impacto ambiental, de aforro de materias primas e enerxía, e de recuperación de materiais usados que se resumen no xa clásico lema dos tres R: *re*dución, *re*utilización e *re*ciclaxe. Mais para termos sostibilidade compre acadarmos non só obxectivos cuantitativos senón tamén cualitativos, no eido ambiental, e incorporarmos as compoñentes de sostibilidade social e económica. A calidade e a innovación son así compoñentes imprescindíbeis para reduirmos a non sostibilidade do actual modelo de produción, consumo, xeración e xestión de residuos. A innovación acostuma a verse como unha das ferramentas pola cal as empresas (e as sociedades ou comunidades) tórnanse competitivas e incrementan a relación calidade/prezo dos seus produtos e servizos. No eido dos residuos está a gañar cada vez máis peso o concepto de produto, pasando da concepción clásicas de servizos de tratamento e eliminación a aquela outra na que se busca obter un produto (valorización, reciclaxe...). Á necesidade de calidade do produto súmase a necesaria calidade do servizo no seu conxunto, en relación coas esixencias ambientais e sociais que a nova normativa fixa para a xestión de residuos. Neste sentido, a innovación pode verse tamén como o saber facer fronte aos requirimentos desa nova normativa. E é que nos últimos quince anos fómomos dotando dunha normativa extensa e complexa cuns requirimentos cuxa satisfacción implican unha fonda revolución nos obxectivos e prácticas de xestión dos residuos. Isto é común ao eido ambiental en xeral, e o dos residuos non é unha excepción, senón un exemplo con interesantes aspectos de proximidade á cidadanía e á vida cotián.

II. PERSPECTIVAS DA XESTIÓN DE RESIDUOS URBANOS

No outono de 2008 saíu á exposición pública o novo plan de residuos urbanos (PXRUG 2007-2017), elaborado dous anos antes, e que á día de hoxe acumula xa un atraso de cinco anos, pois segue vixente o plan de 1998 que debía ser renovado en 2004. A calidade do plano presentado, agás algunhas eivas moi concretas, é parella ao interese dos obxectivos ambientais que propugna. Conta cunha filosofía, obxectivos e instrumentos que van na liña das tendencias máis avanzadas da xestión de residuos domésticos. Constitúe un avance significativo sobre o marco de referencia (o Plan de 1998) e recupera a maioría das propostas que hai xa unha década se fixeron pola vía dos chamados proxectos comarcais de recollida selectiva e reciclaxe, e especialmente no que se refire ás propostas do movemento ecoloxista galego e plataformas que nese momento reivindicaron unha xestión ecolóxica do lixo. De acordo co plan, o obsoleto modelo actual baseado na recollida selectiva mediante o contedor amarelo debe ser revisado mediante o obxectivo de recollida selectiva xeneralizada da materia orgánica (sempre máis do 40% dos residuos) e a introdución dos novidosos modelos de recollida porta-a-porta domiciliaria en parte do ámbito xeográfico (núcleos de menos de 10.000 habitantes). Nesa liña, o plan limita a incineración (aínda que non a elimina), busca a normalización da produción e uso do compost no noso ámbito xeográfico, e acepta os obxectivos de recuperación da normativa europea sobre residuos de envases. Outro elemento novidoso do plan é o fomento da autocompostaxe ou compostaxe caseira nos ámbitos dispersos, o que leva emparellado a non recollida da materia orgánica e a redución de importantes custos de xestión e ambientais. Todos estes son elementos que requiren un forte esforzo de innovación, xunto cos obxectivos máis xerais de implicar tanto a cidadanía como as administracións locais e outros axentes na consecución dos obxectivos de calidade e sostibilidade.

A proposta conta tamén con algunhas deficiencias de análise e obxectivos. Trata de forma pouco rigorosa os diferentes sistemas de recollida selectiva, cualificando como tal o do contedor amarelo do ámbito Sogama, mentres o contedor da fracción seca (FIRM) dos ámbitos Nostián e Barbanza os asemella a fracción resto (sen recollida selectiva). Porén, a información dispoñíbel, non presente no plan, permite concluír que a calidade dos residuos da fracción FIRM é incluso superior á do contedor amarelo, ao tempo que o modelo de separación húmido:seco é mais sinxelo de aplicar e máis económico. Os obxectivos de valorización material son pouco ambiciosos para algunhas fraccións de residuos (vidro, materia orgánica, papel...), e en moitos casos prevese acadalos mediante valorización material secundaria, incluíndo a estabilización da MO contida no resto, ou a recuperación de vidro do resto. Todo isto degrada o concepto de valorización material, ao non acadarse calidades mínimas nin destinos de reciclaxe real para elevadas proporcións dos residuos destinados a valorización. A comarcalización prevista no plan, se ben mellora a situación actual, adopta en moitos aspectos un referente provincialista. Unha comarcalización avanzada, optando por pequenas plantas de compostaxe e clasificación de envases, permitiría unha maior economía na xestión de residuos e sacar

proveito do principio de proximidade en favor dunha maior concienciación social que a súa vez redundaría en mellores resultados ambientais. Fronte ao actual proceso de polarización da poboación, co crecemento en áreas urbanas e o despoboamento rural, a elección de pequenas plantas permitiría crear numerosos postos de traballo nas distintas comarcas e axudaría a fixar poboación.

Os obxectivos e resultados ambientais previstos polo plan parecen non gardar relación cos medios postos en xogo, especialmente co financiamento previsto. Se non se cambian a alza os medios económicos destinados á prevención, e mesmo á recollida selectiva de calidade, prognostícase que os obxectivos de prevención e reciclaxe de calidade, xa en si non moi ambiciosos, non se cumprirán. Por exemplo, o obxectivo de estabilización das cantidades xeradas de residuos significa en 2017 un 25% de redución, mais o plan destina unicamente un 5% dos investimentos a actuacións de prevención. Os obxectivos de autocompostaxe son moi interesantes na teoría, pero tanto as previsións de residuos tratados como os investimentos asignados convértena en algo residual. A compostaxe comunitaria menciónase mais non se lle asignan medios. Consideramos prioritario un cambio nas previsións de desenvolvemento temporal do Plan. Ao manifesto o atraso acumulado entre 2005-2008 súmase o feito de que ate 2010 non se acometerán melloras de importancia na xestión, xa que se dá prioridade aos investimentos en grandes infraestruturas. Isto converterá o lustro 2005-2010 nun período sen avances en resultados da xestión.

III. CALIDADE E SOSTIBILIDADE DA XESTIÓN ACTUAL

O primeiro indicador de calidade de xestión estaría relacionado co cumprimento dos obxectivos de prevención. Diferentes normas (Lei de residuos de envases e embalaxes, plan estatal de residuos urbanos) establecen obxectivos de estabilización ou mesmo redución das cantidades percápita xeradas. No caso galego, nunha situación de estabilidade demográfica, viñemos rexistrando un incremento nas cantidades xeradas do 4.7% anual no período 1998-2005. Aínda que estas taxas de crecemento foron diminuindo cara ao final do período (2.5 anual en 2004-2005), son indicativas dun fracaso rotundo no que se considera a prioridade número un: a redución e a reutilización. Claro que debemos preguntármonos cales foron os medios postos en xogo para tal obxectivo: case nulos, en comparación cos destinados aos tratamentos dos residuos xerados.

Os resultados de recuperación nos diferentes ámbitos existentes hoxe precisan de revisión e corrección, especialmente pola falta de información sobre as cantidades e calidade de compost en Nostián e o seu destino. A revisión dos datos e conclusións do PXRUG 2007-2017 ofrece os seguintes resultados de Valorización Material Total (VMT) para os diferentes ámbitos: 5.8% (Ámbito Vertedoiro), 6.8% (Sogama), 59.0% (Nostián), 64.5% (Barbanza). Considerarmos as cifras de Nostián e Barbanza como achega á terceira prioridade (a reciclaxe) implica aínda melloras substanciais na calidade da recollida selectiva de do principal produto resultante, o compost. Un esforzo de mellora que se está a levar a cabo de forma continuada (aínda que quizás non suficiente) en Barbanza, mais que vemos ausente no caso de Nostián. En canto aos índices de vertido final, o ámbito Barbanza presenta a menor porcentaxe de vertido (36%), seguida de Nostián (41%), Sogama (51%) e Vertedoiro (94%). Porén, compre termos en conta que o vertido de Sogama non é só o 51% en cantidade dos residuos entrantes (unha parte importante dos residuos van directamente a vertedoiro, sen pasar polo tratamento de combustión), senón que inclúe 31.026 t de cinzas da incineración, que están catalogados como residuos perigosos. Desta forma, o tratamento por incineración multiplica por un factor de 31 a cantidade de residuos perigosos, que acaban nun vertedoiro, introducindo un elemento de contralocalidade de grande importancia, xa que vai en contra do principio de prevención cualitativa.

A eficiencia da xestión ven indicada tamén polo grao de cumprimento de obxectivos de recuperación sobre as cantidades xeradas en cada unha das fraccións. Os obxectivos para 2008 da *Directiva 2004/12/CE* son o 60% en residuos de papel e vidro, o 22,5% en residuos plásticos e o 50% en residuos metálicos. Fronte a estes obxectivos, os últimos datos dispoñíbeis son os seguintes (datos para 2005, tirados do PXRUG 2007-2017): Cartón embalaxe (12,7%), Vidro (44,5%), Plástico *film* (2,2%) e Plástico ríxido (7,1%), Metais férricos (30,9%) e Metais non férricos (9,9%). O índice de recuperación total de residuos de envases resulta do 18,3%, fronte ao obxectivo mínimo do 46%. A distancia que nos afasta destes obxectivos é manifesta.

Máis aló da esfera política da planificación e a promoción, existe unha manifesta incapacidade da administración para cumprir coas propias obrigas derivadas da normativa vixente. Son exemplos disto o seguimento e control pola administración dos estudos e planos de minimización dos residuos de envases e de residuos perigosos que a norma en vigor esixe aos grandes produtores. A situación era de total abandono en 2004, e non temos noticias de que se corrixira esta deficiencia. Por último, compre salientar as deficiencias na satisfacción do dereito a información ambiental, en que a administración non dispón da información básica nin a xestionaria, ou incumpre coa obriga de facilitar esa información diante de solicitudes concretas e da súa divulgación xeral a sociedade. Un dereito que leva emparellado o de participación cidadá na toma de decisións en materia ambiental. O eido dos residuos conta cun elevado potencial para aplicación destes principios, que deben ser promovido e garantidos desde os órganos administrativos, de planificación e xestión.

IV. INNOVACIÓN NOS MÉTODOS E NA XESTIÓN: A PRODUCCIÓN LIMPA

Os sistemas de xestión ambiental (SXA) tipo ISO 14000 ou EMAS pódense empregar como unha ferramenta avanzada para a prevención e a minimización continuada do impacto ambiental, ao tempo que se acadan melloras na concorrència económica. Mais na realidade, as esixencias dos SXA fican relegadas ao cumprimento da lexislación, da necesaria transparencia imposta pola propia norma, e da política ambiental definida pola empresa. A ISO 14004 ofrece sistemas e técnicas de soporte, entre as que se atopan as 'prácticas de xestión ambiental aceptadas a escala internacional', o que constitúe unha primeira aproximación ás boas prácticas ambientais. Mais na metodoloxía dos SXA poden ter cabida obxectivos e programas de minimización de residuos e emisións, algo que non é moi habitual. A administración e as organizacións sectoriais teñen un campo aínda pouco traballado no noso país, como é o do desenvolvemento de programas de produción e tecnoloxías limpas, co obxectivo de incorporar sistemas de minimización de residuos e emisións e prevención ambiental nas pequenas e medianas empresas. As guías para a 'Prevención da contaminación' elaboradas para algúns sectores industriais a comezos desta década (industrias lácteas, industrias conserveiras de peixes e mariscos, fabricación de taboleiros...) non foron seguidas de programas sectoriais deste tipo, e seguen a carecer de exemplos e prácticas de referencia no noso país. O estudo do potencial de minimización de residuos perigosos na Facultade de Ciencias da UDC pode considerarse como un modesto exemplo neste sentido.

O programa demostrativo de Producción Limpas irlandés e o *Envirowise* inglés son exemplos de programas explicativos e informativos, incluíndo subvencións ás empresas no primeiro caso, e asesoramento e apoio á eliminación de barreiras mercantís á minimización de residuos no segundo caso. O programa inglés incluíu a creación de 'clubs para a minimización', que teñen por obxectivo a difusión e o intercambio de información sobre a minimización de residuos e emisións. Ambos programas buscaban a redución dos residuos destinados a eliminación final, a redución do uso de substancias perigosas, ou unha mellor separación en orixe das diferentes correntes. Así mesmo, ambos programas presentaron beneficios económicos para as industrias, que superaron os investimentos gubernamentais dos programas. Neste período de vixencia (1994-2007) do programa inglés, o goberno prevía un investimento de 96 millóns de euros, e un aforro de 10 veces esta cantidade por parte das empresas. Xa en setembro de 2000 se acadara unha redución do uso de materiais de 240.000 t/ano, a redución de 1,1 millón de t/ano de residuos destinados á eliminación, e a redución de 46 millóns de m³/ano de auga usada e de vertidos residuais. O programa piloto irlandés lanzouse en 1997, incluíndo un total de 14 compañías de tipo medio e pequeno. Orzado con 1 millón de euros, entre os seus obxectivos estaba o de animar ás compañías a adoptar medidas de produción limpa, desenvolver un comportamento ético por parte das compañías, de tal forma que consideren a minimización de residuos e emisións como parte íntegra da estratexia da compañía, e a utilización dos resultados dos proxectos financiados para demostrar os beneficios da produción limpa para a industria en xeral. Á súa vez, as actuacións nas diferentes compañías correspondíanse con temas como a produción limpa nas industrias de acabados metálicos, a recuperación de correntes residuais, a redución de residuos de envases e o desenvolvemento e adopción de técnicas innovadoras de produción limpa. A tres anos do lanzamento do programa, os importantes beneficios ambientais ían xa acompañados de beneficios económicos que se avaliaron en 1.138.000 euros anuais.

Por toda Europa contamos cun número importante de exemplos nos que se combina o labor de grupos de investigación e consultoras co traballo da administración e as entidades empresariais sectoriais para introducir as prácticas de produción limpa na pequena e mediana industria. Para cando o impulso a estas prácticas innovadoras en relación coa xeración e xestión de residuos no ámbito industrial galego?. Os accidentes ocorridos nos últimos anos en instalacións químicas que derivaron en vertidos tóxicos ao Sar, ao Umia ou ao Lagares poñen de manifesto a importancia dos mesmos no noso país.

V. BIBLIOGRAFÍA

- Conesa, V. Auditorías Medioambientales. Guía Metodolóxica. Ed. Mundi-Prensa, Madrid. 1997.
- Jacobsen, H. e Kristoffersen, M. Case studies on waste minimization practices in Europe. Topic report of the European Environmental Agency, Nº 2/2002.
- PXRUG: Plan de xestión de residuos urbanos de Galicia (PXRUG) 2007-2017. Borrador. Consellaría de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible. Xunta de Galicia. 2008.
- Soto, M. e Ruíz, I. Prevención ambiental e tecnoloxías limpas en Galiza. Alborada nº 0, pp. 26-30. 2003.
- Soto, M. A xestión do lixo na Galiza en cifras. Actas das Xornadas "A Xestión dos Residuos na Galiza e na UE". Universidade da Coruña, ADEGA e CEIDA. 2004.
- VV.AA. A xestión do lixo en Galiza. Cerna nº 49, Dossier 16 pax. 2006.
- VV.AA. Lodos de depuración. ADEGA-Cadernos nº 18. 2008.

IV MESA REDONDA

**A XESTIÓN INTEGRAL DOS RESIDUOS EN GALICIA:
NOVOS RETOS ANTE A LEI DE RESIDUOS DE GALICIA**

MODERADOR: BENITO GARCÍA CARRIL

SOCIEDADE GALEGA DO MEDIO AMBIENTE: NOVOS RETOS DE FUTURO

María Esther CAMPOS MOSQUERA

Responsable de Comunicación e Prensa de Sogama

I. INTRODUCCIÓN

A Sociedade Galega do Medio Ambiente (SOGAMA) é unha empresa pública participada no 51% pola Xunta de Galicia e no 49% restante por Generación Peninsular, S.L (100% Unión FENOSA: socio tecnolóxico). Creada no ano 1992 co obxectivo de facer fronte ao grave proceso de deterioro ambiental orixinado pola proliferación de vertedoiros incontrolados e puntos de vertido ilegal, asume na actualidade a xestión e tratamento dos residuos urbanos xerados polos 284 concellos galegos (2.285.000 habitantes) que, voluntariamente, decidiron adherirse ao seu modelo, chegando a procesar o 82% do lixo producido na nosa Comunidade. Enmarcado no Plan de Xestión de Residuos Urbanos de Galicia (a proposta do novo plan para o período 2007-2017 encóntrase en período de exposición pública) e na normativa comunitaria vixente na materia, o proxecto Sogama aspira a configurarse como firme soporte e apoio na xestión xerarquizada de residuos establecida pola Unión Europea, complementando a prevención, a redución, a reutilización e a reciclaxe coa valorización enerxética da fracción non reciclable por outras vías, e todo isto a través do emprego de tecnoloxías de última xeración que garanten a protección do medio ambiente e a saúde das persoas.

II. ACTIVIDADE INDUSTRIAL

Un Complexo Medioambiental, ubicado no concello coruñés de Cerceda, unido a unha rede de 22 plantas de transferencia configuran a infraestrutura que permite a Sogama desenvolver o seu labor, sen esquecer o transporte, un importante esforzo loxístico que a entidade pretende optimizar coa promoción do ferrocarril ao constituír este un medio máis ventaxoso, tanto desde o punto de vista medioambiental coma social. O Complexo consta dunha serie de instalacións, adaptadas cada unha delas a cometidos específicos que, sen embargo, encadean de modo coherente todas as actividades do proceso global.

II. 1. Planta de Clasificación de Envases Lixeiros

Na **Planta de Clasificación de Envases Lixeiros** recepciónanse os materiais procedentes da recollida selectiva do contedor amarelo (envases de plástico, latas e briks) e sepáranse automaticamente por tipoloxías para o seu posterior envío aos centros recicladores correspondentes, onde son convertidos en novos produtos.

II.2. Planta de Elaboración de Combustible

A **Planta de Elaboración de Combustible** acolle os residuos do contedor xenérico (non reciclables) procedendo á selección previa dos materiais susceptibles de ser reciclados (metais, vidro, plásticos, ...) e á elaboración dun Combustible Derivado de Residuos (CDR) coa parte non reciclable. Este CDR alimenta logo unha **Planta Termoeléctrica** con capacidade para abastecer preto de 100.000 fogares galegos.

III. NOVOS PROXECTOS ACTUAIS E DE FUTURO

A partir de setembro de 2005, Sogama reorienta a súa actividade e renace cunha nova filosofía de empresa, unha empresa pública de xestión ambiental, enerxías renovables, innovación tecnolóxica e desenvolvemento sostible, adscrita á Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible, cuxa función é actuar como instrumento operativo ao servizo da política ambiental da Xunta Galicia, colaborando co goberno autonómico na protección, conservación e mellora do medio ambiente no seu conxunto. Neste novo marco de actuación, cabería destacar os proxectos máis relevantes asumidos pola Entidade ata o de agora:

III.1. A mellora e optimización da xestión integral dos residuos

A través de programas de innovación tecnolóxica cos que prevé incrementar nas súas instalacións a recuperación de envases e residuos de envases procedentes do lixo en masa, contribuíndo deste xeito a acadar as porcentaxes de reciclado esixidas pola Unión Europea. Esta actuación vense a complementar con proxectos de compostaxe doméstica no eido rural, posibilitando a redución na produción de residuos en orixe e a reciclaxe da materia orgánica, así como con experiencias piloto de recollida 'porta a porta' a fin de incrementar, en calidade e cantidade, os materiais destinados aos centros recicladores.

III.2. A promoción e cooperación en proxectos de enerxías renovables

Tanto para difundir a súa utilización como para concienciar e sensibilizar á sociedade sobre os beneficios que reportan ao medio ambiente. Exemplos desta actuación sería a súa participación no programa europeo 'Life-Medio Ambiente' cun proxecto de pilas de combustible para a conversión, limpa e eficiente, do biogás procedente dos residuos orgánicos en electricidade.

III.3. A participación en programas de I+D+i

Cos que pretende sumarse ao progreso tecnolóxico e á sociedade do coñecemento e da información. Tal é o caso:

- Proxecto 'Otersu', no marco do programa CÉNIT (Consortios Estratéxicos Nacionais en Investigación Técnica), que ten coma obxectivo a creación dun Observatorio de Tecnoloxías de Tratamento de Residuos Sólidos Urbanos.
- A participación no Proxecto OMAR 'Observatorio Medioambiental sobre Residuos Sólidos da Actividade Acuícola, Pesqueira e Portuaria', cofinanciado pola Fundación Biodiversidad.
- O liderazgo da Plataforma Tecnolóxica Galega de Medio Ambiente (ENVITE) e da Agrupación Empresarial Innovadora AEI - Enerxía e Medio Ambiente Sostible desde Galicia (ENERMAS).
- A participación na Plataforma Tecnolóxica de Enerxía (ENERXE).

III.4. O apoio á educación ambiental

A través de programas específicos cos que pretende concienciar á cidadanía sobre a necesidade de protexer o medio ambiente, mellorando a calidade de vida e o benestar social.

Cabe destacar algunhas das accións que actúan de soporte neste labor educativo:

- Un espazo radiofónico semanal.
- Concursos escolares.
- Visitas guiadas ás instalacións de Sogama.
- Edición de material didáctico específico.
- A participación en foros e congresos especializados.

III.5. A cooperación internacional ao desenvolvemento

Intercambiando coñecementos e experiencias con outros países e comunidades en materia ambiental; tal é o caso de Rumanía e República Dominicana.

III.6. A promoción de políticas sociais

Destacando a súa incorporación, dende hai dous anos, ao Proxecto 'En Plan de Igualdade', no marco da iniciativa comunitaria Equal, co que pretende actuar sobre a igualdade de oportunidades entre homes e mulleres no centro de traballo; a súa adhesión ao Pacto Mundial das Nacións Unidas, e a súa firme aposta pola inserción laboral dos mozos/as universitarios/as, ofrecéndolles a oportunidade de completar na empresa a súa formación académica, divulgando todas estas actuacións a través das Memorias de Sostibilidade correspondentes aos anos 2006 e 2007.

En definitiva, a Sociedade Galega do Medio Ambiente adéntrase nunha nova etapa cunha misión clara: 'contribuír ao desenvolvemento sostible de Galicia mediante a integración, harmoniosa e equilibrada, do crecemento económico, o progreso social e a protección ambiental'.

CTRIG-CENTRO DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS INDUSTRIALES DE GALICIA: SITUACIÓN ACTUAL E PERSPECTIVAS DE FUTURO

Ramón BLANCO LÓPEZ

Director industrial de Sogarisa

I. INTRODUCCIÓN

SOGARISA es una sociedad mixta, participada al 10% por la Xunta de Galicia. SOGARISA, Sociedad Gallega de Residuos Industriales S.A., es la compañía líder en el noroeste de España en el tratamiento y gestión de residuos peligrosos y una de las empresas del sector más importantes del país. Sus modernas y competitivas instalaciones del municipio coruñés de As Somozas, donde se sitúa el Centro de Tratamiento de Residuos Industriales de Galicia (CTRIG), le permiten tratar una media de 125.000 Tm anuales y ofrecer un servicio rápido, completo y eficaz a la medida de las necesidades del sector industrial. Además, la empresa ha diseñado un ambicioso plan estratégico centrado en la recuperación y valorización de los residuos, que convertirán la CTRIG en una de las instalaciones más avanzadas de la Unión Europea en esta materia, ocupando una superficie de 60 hectáreas.

SOGARISA ha superado en los últimos años el medio millar de clientes, gracias a la multitud de procesos de los que le dispone, que han contribuido, sin lugar a dudas, a su consolidación como un referente en la gestión y tratamiento de residuos. En sus instalaciones reciben cada día el tratamiento más idóneo, en función de sus características, distintos tipos de residuos: sales metálicas, baños alcalinos, residuos ácidos, crómicos, nítricos y cianurados, así como aguas industriales, lixiviados de vertederos, residuos líquidos orgánicos, residuos sólidos, pilas, baterías y tubos fluorescentes. A estos tratamientos hay que incluir desde el año pasado el de la gestión de los residuos procedentes del Prestige que suponen alrededor de 80.000 Tm. SOGARISA se encuentra inmersa en pleno proceso de tratamiento, llevando ya gestionadas más de 30.000 Tm.

II. INSTALACIONES

II.1. Centro de Tratamiento de Residuos Industriales de Galicia (CTRIG)

El Centro de Tratamiento de Residuos Industriales de Galicia (CTRIG) es el centro neurálgico de SOGARISA y donde se centraliza el tratamiento de residuos industriales peligrosos.

El CTRIG está estructurado en nueve áreas, donde se llevan a cabo tanto los distintos procesos para la gestión de los residuos como el control ambiental de los mismos.

En concreto, SOGARISA dispone:

- **Laboratorio**, acreditado según ISO-17025 (438/LE916), donde se caracteriza el residuo, se marca el tratamiento más adecuado y se efectúa el control de los procesos, así como el seguimiento ambiental de las actividades del centro.
- **Planta de tratamiento físico-químico**, en la que se neutraliza y elimina la toxicidad de diversos lodos y residuos líquidos.
- **Planta de evapo-oxidación**, en la que se tratan tanto residuos acuosos como orgánicos susceptibles de ser evaporados para su posterior oxidación térmica.
- **Planta de estabilización** en la que se estabilizan y solidifican los residuos antes de su traslado al **Depósito de seguridad**, el cual dispone de un sistema de impermeabilización que garantiza el control de los elementos contaminantes.
- **Planta de tratamiento de pilas, fluorescentes y baterías usadas.**
- **Unidad de transferencia de residuos.**

- **Planta de tratamiento de descontaminación de suelos y de residuos contaminados con orgánicos y/o hidrocarburos**, donde actualmente se están tratando los residuos procedentes del Prestige con el objetivo de recuperar y valorizar al máximo.
- Asimismo, SOGARISA tiene implantado un exhaustivo Plan de Control y Vigilancia Ambiental.

II.2. Ampliación del CTRIG

SOGARISA inició en la primavera de 2008 las obras de ampliación de sus instalaciones que, al igual que la Planta de tratamiento de descontaminación de suelos y de residuos contaminados con orgánicos y/o hidrocarburos, son una ambiciosa apuesta por la Valorización y Recuperación de los residuos industriales peligrosos, que harán del CTRIG un referente internacional.

En concreto, se construirá:

1. Instalación de recuperación de envases contaminados.
2. Planta de molienda y recuperación de metales.
3. Planta de tratamiento de neumáticos usados.
4. Nueva planta de estabilización de residuos.
5. Nave de maduración de los residuos.
6. Centro de recepción, clasificación y acondicionamiento de residuos
7. Nuevo Depósito de seguridad.

III. DESCRIPCIÓN DE LAS INSTALACIONES PROYECTADAS

III.1. Instalación de recuperación de envases contaminados

Los residuos que llegan a las infraestructuras del CTRIG lo hacen en dos modalidades claramente diferenciadas, a granel o envasados. Aunque el porcentaje de residuos a granel es importante, la mayor parte de los residuos vienen en envases plásticos o metálicos, de distintas formas y tamaños. Se podrán recuperar o valorizar bidones metálicos, bidones plásticos y GRG's.

III.2. Planta de molienda y recuperación de metales

La maquinaria necesaria para el tratamiento de residuos que contienen metales: alimentador vibrante, cribas (para selección de granulometrías), trituradoras de mandíbulas (que permiten reducir la granulometría del material no metálico a los valores adecuados para su posterior valorización), dos separadores magnéticos para extraer los metales férricos que acompañan al residuo, un separador por corrientes de Foucault, que permite extraer los metales no férricos, silos de almacenamiento del residuo ya tratado, y las correspondientes cintas transportadoras que permitan el correcto funcionamiento del proceso.

III.3. Planta de tratamiento de neumáticos usados

Se ha diseñado para el tratamiento de los NFU's para su posterior gestión:

- Valorización: trituración de los neumáticos a tamaño de 50 x 50 mm para su valorización energética en instalaciones cementeras.
- Se está trabajando en vías que tienen como objetivo la reutilización de los neumáticos como: material de drenaje, césped artificial, aislamiento acústico, tartán (pista de atletismo).
- Fecha: inicio del tratamiento previsto para principios de verano.

III.4. Nueva planta de estabilización de residuos

Tendrá tres áreas:

- Área de descarga, subdividida a su vez para:
 - Residuos pulverulentos y no pulverulentos,
 - Residuos a granel y envasados.
- Área de proceso: para estabilizar los residuos
- Área de almacenamiento (5 boxes): garantiza un periodo suficiente para analizar los residuos estabilizados y verificar que cumplen los criterios de admisión en el depósito de seguridad.

III.5. Nave de maduración de los residuos

Para evitar la generación de lixiviados en el DDS causado por la interacción de las lluvias sobre los residuos tratados en la Planta de estabilización y confinados en el Depósito de seguridad. Se proyecta disponer de una nave de maduración de almacenamiento temporal del residuo hasta que las condiciones meteorológicas sean las óptimas para enviarlos al Depósito de seguridad.

III.6. Centro de recepción, clasificación y acondicionamiento de residuos

Se trata de una nave, diáfana para la facilitar la circulación, donde se realiza el almacenamiento, análisis, clasificación y acondicionamiento de residuos, así como los movimientos, carga y descarga de los residuos que llegan y salen del CTRIG.

III.7. Nuevo depósito de seguridad

Estará integrado por un total de 7 celdas y una superficie total de 65.000 m². Se caracterizará por el sistema de doble impermeabilización de su base. De esta forma, aunque para este tipo de instalaciones la legislación sólo exige tres capas de impermeabilización, el nuevo Depósito de seguridad de SOGARISA, al igual que el antiguo, dispone de nueve.

En resumen, se trata de un proyecto único en España en materia de recuperación y valorización y una continuación de la política medioambiental de SOGARISA que siempre se ha caracterizado por una constante actualización de sus prácticas, a través de la incorporación de los principales avances tecnológicos y la aplicación de las nuevas concepciones del medio ambiente, que la sitúan a la vanguardia en un sector que está en permanente evolución.

A GESTIÓN DE RESIDUOS RADIATIVOS: UNA SOLUCIÓN AMBIENTAL

Silvia RUEDA SÁNCHEZ

Técnico do Departamento de Formación de ENRESA

I. INTRODUCCIÓN

La actividad del ser humano genera residuos. Una sociedad moderna no se concibe sin una gestión responsable integral de los mismos, lo cual es una expresión del cambio cultural que se ha generado, donde la protección del medio ambiente es uno de los desafíos prioritarios de nuestro tiempo. Cada año, se generan en España unos 34 millones de Tm de diferentes tipos de residuos, lo que equivale a unos 570 kg por persona de media en residuos urbanos, cifra que se eleva a más de 700 kg teniendo en cuenta los industriales. De todos estos residuos, los más destacables son los casi tres millones de toneladas de residuos derivados de las actividades industriales que incluyen productos tóxicos. En este sentido, se puede señalar que la producción anual de residuos radiactivos en nuestro país es de 1.700 Tm, lo que equivale a menos de 40 g por persona, una cifra considerablemente inferior a las anteriores.

En nuestro país se generan residuos radiactivos en las denominadas Instalaciones Nucleares: las Centrales Nucleares y la Fábrica de Elementos Combustibles de Juzbado (Salamanca), y en las denominadas Instalaciones Radiactivas como consecuencia de la aplicación de los radioisótopos a la medicina, industria, agricultura, investigación, etc.

Se considera 'residuo radiactivo' a cualquier material o producto de desecho, para el cual no está previsto ningún uso, que contiene o está contaminado por radionucleidos en concentraciones o niveles de actividad superiores a los establecidos por las autoridades competentes. Las características de este tipo de residuos hacen que se requiera una gestión específica de los mismos, para proteger a los seres vivos y al medio ambiente de la emisión de las radiaciones ionizantes que producen, que se logra, fundamentalmente, mediante la interposición de las barreras adecuadas.

II. TIPOS DE RESIDUOS RADIATIVOS

Aunque hay muchos tipos de residuos radiactivos, en función de sus características y formas de gestión, éstos se clasifican normalmente en dos grandes grupos: los Residuos de Baja y Media Actividad y vida corta (RBMA) que son la mayoría de los generados y que representan el 95% del total, y los Residuos de Alta Actividad y larga vida (RAA), cuyo exponente más significativo es el Combustible Gastado (CG) de las centrales nucleares.

III. GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS RADIATIVOS EN ESPAÑA

La gestión integral de los residuos radiactivos en España corre a cargo de la Empresa Nacional de Residuos Radiactivos (ENRESA), creada en 1984 por una resolución del Congreso de los Diputados que tomó carta de naturaleza en el Real Decreto 1522/84. ENRESA es una empresa pública, creada con capital estatal, que presta un servicio público por decisión expresa del Parlamento. Su misión es recoger, acondicionar y almacenar todos los residuos radiactivos que se producen en nuestro país. Sus actividades son controladas por el Gobierno, que aprueba el Plan General de Residuos Radiactivos, documento que recoge y define las actividades de la empresa; y por el Consejo de Seguridad Nuclear, organismo regulador independiente que rinde cuentas directamente al Parlamento.

El sistema de financiación de ENRESA se basa en la recaudación a los productores por anticipado de las cantidades necesarias, lo que le dota de un Fondo destinado a financiar la gestión de los residuos y el desmantelamiento de las centrales nucleares durante los próximos decenios, evitando así trasladar su coste a las generaciones futuras.

Desde la creación de ENRESA se han sucedido seis Planes Generales de Residuos Radiactivos que han servido para marcar las líneas de actuación, los programas, los objetivos y los medios, tanto técnicos como económicos o financieros que han servido para implantar y desarrollar un sistema de gestión integral en España. Actualmente está en vigor el 6º Plan General de Residuos Radiactivos que de forma clara y concisa recoge todas las estrategias y actuaciones a llevar a cabo en España en los distintos campos de la gestión de los residuos radiactivos y desmantelamiento de instalaciones, junto con el correspondiente estudio económico-financiero. En base a este Plan, las previsiones de generación en nuestro país, de acuerdo con las

mejores estimaciones que toman como escenario básico de referencia una vida útil de los reactores españoles actualmente en funcionamiento de 40 años y su posterior desmantelamiento total, apuntan a un volumen de Residuos Radiactivos de Baja y Media Actividad de 176.300 metros cúbicos y a unos 12.800 metros cúbicos de Residuos de Alta Actividad, de los cuales aproximadamente un 70% será Combustible Gastado y el resto otros residuos de Media o Alta Actividad.

La gestión de los Residuos de Baja y Media Actividad, incluyendo entre ellos el subconjunto de los Residuos de Muy Baja Actividad (RBBA), tiene como base fundamental el Almacén Centralizado de El Cabril. En torno a este almacén se dispone de un sistema integrado de gestión que incluye la retirada, transporte, tratamiento y acondicionamiento de los residuos, así como de una información precisa de su inventario, caracterización radiológica y verificación de la calidad.

Aualmente, en nuestro país se producen de media unos 700 m³ de Residuos de Baja y Media Actividad, procedentes de centrales nucleares, hospitales, industrias y centros de investigación. A 31 de diciembre de 2006, había almacenados en El Cabril más de 26.000 m³ de este tipo de residuos

El Almacén Centralizado de El Cabril tiene capacidad y tecnologías adecuadas para almacenar todos los Residuos de Baja y Media Actividad y de Muy Baja Actividad que se van a generar en España, de acuerdo con las previsiones de generación contempladas en el 6º Plan General de Residuos Radiactivos en vigor.

Los Residuos de Alta Actividad están constituidos, básicamente, por el Combustible Gastado de las centrales nucleares. Estos residuos representan un 5% del total de los residuos radiactivos, y cada año se generan en España 160 Tm de estos materiales. Salvo algunas excepciones, todo el Combustible Gastado de las centrales que se ha generado en el parque nuclear español se viene almacenando en las piscinas de las correspondientes centrales.

En la gestión del Combustible nuclear Gastado y Residuos de Alta Actividad, existen dos etapas claramente diferenciadas en el tiempo: una etapa de gestión temporal, para la cual existen tecnologías ya disponibles, licenciadas y con una experiencia operativa contrastada de varias décadas en el mundo, y una etapa de gestión final que se encuentra en la actualidad en fase de investigación.

En este sentido, la estrategia básica española en este campo está centrada en el almacenamiento temporal de Combustible Gastado y Residuos de Alta Actividad en base a un sistema en seco que garantice su seguridad y la protección de las personas y el medio ambiente durante los periodos de tiempo necesarios para proceder a su gestión definitiva.

Específicamente, la solución propuesta, en virtud de los análisis efectuados desde los puntos de vista técnico, estratégico y económico, está basada en disponer de un Almacén Temporal Centralizado (ATC) tipo bóveda en el entorno del año 2010, cuyo periodo operativo sería de unos 60 años.

Así pues, el ATC constituye un objetivo básico prioritario para los próximos años, cuya consecución aportaría al sistema español la solidez necesaria y el tiempo suficiente para adoptar en su momento las decisiones más adecuadas respecto a la gestión final del Combustible Gastado y los Residuos de Alta Actividad, en base a la experiencia adquirida y a la evolución de este tema en otros países del mundo.

IV. CLAUSURA DE INSTALACIONES

En lo que respecta a la clausura de instalaciones, España cuenta con un sistema establecido para llevar a cabo las actividades conducentes a la clausura de instalaciones reglamentadas y están definidos los agentes que intervienen en el mismo. Nuestro país se encuentra en una posición muy destacada dentro del panorama internacional, ya que además de la clausura de fábricas de concentrados de uranio (Andújar y La Haba) y la rehabilitación de antiguas minas de uranio, ha realizado el desmantelamiento de la central nuclear Vandellós I, hasta el nivel II.

Para el resto de las centrales nucleares españolas actualmente en funcionamiento, a efectos de cálculo y planificación, se considera la alternativa de desmantelamiento total (Nivel 3), a iniciar unos tres años después de la parada definitiva de los reactores, una vez evacuado el Combustible Gastado de la piscina y los Residuos Radiactivos de Baja y Media Actividad procedentes de la operación.

La información de esta Ponencia está elaborada en base a los datos que recoge el 6º Plan General de Residuos Radiactivos, actualmente en vigor. El texto íntegro puede consultarse en la página Web <http://www.enresa.es>

PAPEL DOS XESTORES AUTORIZADOS NA RECOLLIDA, TRANSPORTE E TRATAMENTO FINAL DOS RESIDUOS INDUSTRIAIS NON PERIGOSOS

Elvira CAMARERO PÉREZ

Directora comercial do Grupo GESTÁN

I. INTRODUCCIÓN

El GRUPO GESTÁN nace con el objetivo de dar respuesta a la fuerte demanda existente en materia de gestión integral de residuos en todos los sectores empresariales. En un entorno en constante evolución donde los Productores deben adaptar sus procesos por la consecución y mantenimiento de un *futuro sostenible: cuidando y respetando el medio ambiente*, el GRUPO GESTÁN integra un conjunto de empresas con capacidad de respuesta y una apuesta clara por la valorización, ofreciendo a través de sus servicios el cumplimiento no ya solo del marco legal, sino de los objetivos principales que garanticen una actividad sostenible colaborando y garantizando la: Reducción, Reutilización y Reciclaje de los residuos.

II. AUTORIZACIONES CONCEDIDAS POR LA XUNTA DE GALICIA

Para ello cuenta con todas las autorizaciones preceptivas concedidas por la Xunta de Galicia:

- Autorización de gestor para valorización de residuos industriales no peligrosos SC-I-IPPC-XV-00005.
- Autorización de gestor para valorización de residuos de construcción y demolición de origen industrial SC-I-IPPC-XV-00004.
- Autorización de gestor para valorización de residuos de construcción y demolición de origen urbano SC-I-IPPC-XV-00002.
- Autorización de gestor para eliminación de residuos no peligrosos SC-I-IPPC-XE-00003.
- Autorización de gestor para eliminación de residuos peligrosos (AMIANTO): SC-RP-IPPC-XE-00003.
- Autorización de gestor para valorización de residuos de la construcción y demolición SC-I-NP-PM-00009.
- Autorización de recogida y transporte de residuos peligrosos CG-RP-P-T-09150.
- Autorización de recogida y transporte de residuos no peligrosos T-04/036.

Como gestor integral proporciona a través de todas sus empresas un servicio completo, rápido y eficaz:

- Recogida in situ del residuo, proponiendo las soluciones más adecuadas al almacenamiento previo, acondicionamiento, transporte y tratamiento.
- Elaboración de las certificaciones y documentación pertinente exigida por la Administración a los productores de residuos.
- Asesoría medioambiental.

III. LEY 10/2008 DE RESIDUOS DE GALICIA

Con fecha 3 de noviembre de 2008, la Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible de la Xunta de Galicia aprobó la Ley 10/2008 de Residuos de Galicia, esta disposición, que se fundamenta igualmente en lo referido a título competencial, viene justificada por la necesidad de completar el marco jurídico ya existente regulando, de conformidad con lo dispuesto en la normativa básica aprobada en los últimos años, a la producción y la gestión de residuos en el ámbito territorial de la Comunidad Autónoma de Galicia, extendiendo su ámbito de aplicación no sólo a los residuos urbanos si no también a los residuos generados por las actividades industriales y comerciales, que hasta la fecha carecían en Galicia de una regulación con rango de ley.

Esta ley que fue sometida al dictamen del Consello Económico e Social de Galicia, se enmarca en lo dispuesto en la Directiva comunitaria 2006/12/CE, del Parlamento europeo y del Consello de 5 de abril, relativa a los residuos, e incorpora los principios establecidos en los programas comunitarios de acción en materia de ambiente natural y en la Ley básica 10/1998, do 21 de abril, entre cuyos objetivos figuran la prevención de la producción de residuos y el fomento, por este orden, de su reducción, reutilización, reciclaje y otras formas de valorización.

IV. REAL DECRETO 105/2008

Con fecha 1 de febrero de 2008, entró en vigor el Real Decreto 105/2008, por el que se regula la gestión y producción de residuos de construcción y demolición integrado en la Ley 10/2008 de Residuos de Galicia, que trata de forma específica toda la normativa relativa a la gestión específica de este tipo de residuos generados en este sector, con las mismas premisas:

- 1º) Primero una apuesta por la prevención (reducción en origen mediante prácticas adecuadas).
- 2º) Segundo, cuando los residuos ya fueron generados, propone la reutilización llevada a cabo por el propio productor del residuo.
- 3º) En tercer lugar, potencia el reciclaje de los residuos a través de Plantas de tratamiento específico.
- 4º) En cuarto lugar, propone la revalorización energética de determinadas fracciones de residuo.
- 5º) Y por último, formula la eliminación (vertido) para aquellas fracciones que no puedan quedar incluida en alguna de las actuaciones anteriores.

La normativa expresa de forma clara el principio de la responsabilidad compartida, basándose en la participación, cooperación y ayuda de todos y cada uno de los agentes socioeconómicos implicados en alcanzar con éxito los objetivos que postula.

V. PROGRAMA DE GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN

El GRUPO GESTÁN, es pionero en Galicia en el cumplimiento del Programa de Gestión de Residuos de Construcción y Demolición 2005-2007, siendo miembro cofundador de ARCODEGA desde el mismo año 2005 y con la puesta en marcha de su primera planta de valorización para RCD en Sobrado dos Monxes en ese mismo ejercicio.

Siendo la provincia de A Coruña, la mayor productora de los residuos de RCD con un porcentaje de participación sobre el total de la Comunidad del 48%, GESTÁN autoriza la primera Planta Móvil de la ciudad de A Coruña en el año 2007, con el claro objetivo de colaborar en el reciclaje de los 446 kg que se generan por habitante y año, atendiendo así a la creciente demanda tanto de la Capital como de su entorno más próximo (Arteixo, Culleredo, Sada, Cambre, Oleiros,...).

Para acometer adecuadamente las soluciones a ofrecer a los residuos generados en la industria, el GRUPO GESTÁN ha desarrollado un **sistema de evaluación** que tiene como principales consideraciones:

- a) **El carácter multidisciplinar** de la gestión de residuos: compete a un amplio marco de actividades dentro de las diferentes industrias (Medio Ambiente, Calidad, Producción, Logística, Almacenamiento, Prevención,...)
- b) **El carácter multisectorial** de su origen: Construcción, Alimentación, Transporte, Automóvil, Madera, Metal, Conservero, Energético, ..
- c) **El carácter multinormativo** que lo rige: Marco Europeo, Estatal, Autonómico, que a su vez obliga a tener en cuenta legislación referente a Medio Ambiente y Residuos, Prevención de Riesgos Laborales, Transporte (ADR), Ley de Responsabilidad Medioambiental, ...

El GRUPO GESTÁN obtuvo la resolución favorable de Autorización Ambiental Integrada por la Dirección Xeral de Calidad e Avaliación Ambiental con fecha 23 de Abril de 2008 y está certificado en calidad y medioambiente según norma UNE-EN-ISO:9001 y norma UNE-EN-ISO:14001.

El GRUPO GESTÁN dispone de laboratorio propio y tiene acuerdos con laboratorio homologados (Organismos de Control Autorizados) con el fin de realizar la correcta valoración de los residuos a gestionar y determinar a partir de los resultados la opción más adecuada a su gestión.

VI. PLANTA MÓVIL

La planta ubicada en Sobrado dos Monxes, ocupa 25 ha en las que se distribuyen:

1. **Oficinas:** control de acceso y pesaje.

2. **Laboratorio:** para la determinación de admisión de residuos, controles periódicos, tomas de muestras.
3. **Zona de clasificación y acondicionamiento** previo de residuos a su valorización.
4. **Planta de valorización de de residuos industriales** (cartón, plásticos, pvc, ..).
5. **Zona de almacenamiento de residuos valorizables** (madera, metales, vidrio,..).
6. **Planta de tratamiento y valorización de Residuos de Construcción y Demolición.**
7. **Depósito de residuos no peligrosos:** construido según la normativa Europea relativa al vertido de residuos no peligrosos (Directiva 1999/31/CE), garantizando la protección del suelo, de las aguas subterráneas y de las aguas superficiales, con una capacidad de 938.000 m³, iniciando la explotación de la segunda fase en este ejercicio 2009.

En el proyecto de explotación y Plan Empresarial del GRUPO GESTÁN contempla que, al término de la vida útil del depósito de control y eliminación de residuos no peligrosos, quedará una superficie de más de 25 ha de terreno fértil integrado paisajísticamente y valorizado desde un punto de vista ambiental.

IV CONFERENCIA MONOGRÁFICA

**PROBLEMÁTICA AMBIENTAL DAS INDUSTRIAS E DO SECTOR NAVAL
NA RÍA DE FERROL**

RAMIRO BARRIO GÓMEZ

PROBLEMÁTICA AMBIENTAL DAS INDUSTRIAS E DO SECTOR NAVAL NA RÍA DE FERROL

Ramiro BARRIO GÓMEZ

*Doutor en Ciencias Químicas. Xestor e auditor ambiental pola EOQ. Ex-responsable de IZAR-Ferrol.
Membro de COETICOR-Delegación de Ferrol*

Durante los últimos años las empresas hemos tenido que adaptarnos a una serie de ‘innovaciones’ no relacionadas directamente con los sistemas de producción, de las que la Gestión Ambiental ha sido una de las últimas. Conceptos como ‘Gestión de la calidad, prevención de la salud, impacto ambiental, producción sostenible o responsabilidad corporativa’, han pasado de ser meras hipótesis de trabajo de algunos ambientes progresistas, a realidades actuales, a actuaciones y a condiciones de trabajo que día a día estamos aplicando en nuestras empresas. Términos como, *autorización ambiental integrada, autorización de vertido, notificación de productor de residuos peligrosos, control de emisiones, documento de control y seguimiento, notificación previa de traslado, canon de vertido, libro de registro de emisiones o ADR*, sólo por enumerar algunas de las más importantes, deben estar encima de las mesas de los empresas y ser de conocimiento y manejo diario. Y todo ello aun extraña más si tenemos en cuenta que estamos hablando de disposiciones legales, no precisamente al amparo de la nueva Ley de Residuos de Galicia a la que se hace referencia en alguna mesa de este Congreso, sino que en muchos casos están en vigor desde hace unos cuantos años, y de que la mayor parte serían de aplicación a muchas de las consideradas PYMES.

Tal como se comentará a lo largo del curso, aunque estemos en plena crisis productiva y competitiva, todo el entorno que rodea al mundo empresarial de nuestra comarca, está demandando un adecuado control de todas sus actividades productivas, de forma que esté garantizado el mínimo impacto ambiental en general y muy concretamente en la ría de Ferrol. Nunca la actual crisis debiera ser razón o disculpas para la aplicación de actividades y procesos productivos que sean agresivos con el entorno. Desde la vertiente industrial también debemos colaborar en la conservación del mejor de nuestros patrimonios que es nuestra ría. Cualquier agresión industrial al mismo a medio plazo se volverá contra nosotros.

Esta implicación social a favor del medio ambiente es tan intensiva que algunos sectores más inquietos y comprometidos con el desarrollo sostenible, como es el relacionado con el sector naval, está haciendo un gran esfuerzo para adaptarse rápidamente a una *producción sostenible* que además nos permita permanecer en el mercado productivo desde una posición competitiva.

En general el sector naval es una actividad productiva ‘limpia’ al menos en lo referente a nuevas construcciones, donde los trabajos de corte de chapa y soldadura van a predominar sobre las demás actividades. Pero otro se los sectores productivos más florecientes en la actualidad, las actividades de carenado y reparaciones, presenta algunos puntos críticos a los que hay que poner solución a muy corto plazo. Me consta, como decía anteriormente, que se está haciendo un gran esfuerzo para conseguirlo.

Además en los últimos años, se ha incrementado de una forma abrumadora el número de empresas auxiliares y subcontratistas que trabajan en los grandes (Ferrol) y medianos (Vigo) astilleros. Esta nueva situación ha venido a complicar más el control y la adecuada gestión ambiental de nuestra ría. La empresa principal ya no sólo es responsable de sus impactos ambientales sino también de todos los de aquellos que se puedan producir desde los subcontratistas o empresas auxiliares que trabajan para ella. Como casi todos conocemos, esto ha venido a ratificarse en el texto de la nueva Norma ISO 14001: 2004.

Aunque la Administración Autonómica, tenga entre sus responsabilidades el velar para que todas las empresas cumplan con la normativa vigente, la experiencia de muchos años nos está demostrando que pocas veces hemos visto inspecciones y menos sanciones por incumplimiento normativo al menos de forma masiva para las empresas, salvo las grandes o con alto nivel de impactos. Por el contrario, la certificación ambiental (ISO 14001 o EMAS) se está mostrando como una de las mejores herramientas de control, ya que al menos una vez al año tiene que hacer frente a una auditoría por un entre exterior, que son las empresas certificadoras. Por ello apostamos porque las Empresas contratadoras, normalmente grandes, a la hora de aceptar subcontratistas entre otras exigencias ya vigentes, incluyan su certificación ambiental, por algún sistema reconocido.

Dentro de las actividades de un Astillero, según indicamos, las relacionadas con la reparación y carenado de buques, estarían entre las de mayor riesgo ambiental de todas las desarrolladas en sus instalaciones. Los trabajos de eliminación de incrustaciones, óxidos y restos la pintura entre los que se incluyen la hidrolimpieza de la superficie del barco que genera importantes volúmenes de aguas residuales industriales.

Estas aguas por su carácter industrial no deben ser vertidas en los colectores municipales, y lógicamente tampoco directamente a la ría sin ningún tipo de tratamiento. Se está trabajando en la aplicación de métodos de depuración de esta agua y que se podrían completar, dado que es agua dulce o de lluvia, con una reutilización de las mismas, con el correspondiente ahorro, económico y ambiental. Posteriormente se procede a la eliminación de toda la pintura y limpieza de chapa mediante la aplicación de una material abrasivo (granallado) generando algunos impactos ambientales relevantes y de complicadas soluciones.

Por un lado hemos de hacer frente a muchas toneladas de residuos industriales y nos condiciona desde un punto de vista ambiental y económico su recogida, caracterización y eliminación según todas las normativas en vigor, ya que estos residuos son analizados frecuentemente, para determinar su nivel de toxicidad.

Igualmente se produce una 'nube' de partículas en suspensión que debemos controlar ya que la mayor parte de los Astilleros estos muy próximos a los núcleos de población y que según las condiciones meteorológicas podrían afectar a las zonas próximas. Hoy en día se dispone de programas de control de esta nube para conocer con antelación, en función de las condiciones meteorológicas, la posible incidencia, tanto cualitativa (concentración de partículas, como cuantitativa, extensión del efecto o zona afectada. Igualmente se está trabajando sobre otros sistemas o materiales aplicables a estos trabajos, que generen menores cantidades de residuos y menos partículas en suspensión.

Finalmente, el nuevo pintado del buque, nos obliga a la aplicación de grandes cantidades de pintura, hoy por hoy al aire libre, dada la magnitud de los buques que en Ferrol suelen venir a reparar; con la consiguiente emisión de partículas y COV a la atmósfera, incluso con impactos sobre la población próxima, y generación de muchos residuos como aplicadores u envases vacíos. Del mismo modo y por exigencias de la normativa en vigor, se realizan mediciones y controles de las actividades de pintado para determinar y controlar las cantidades emitidas en cada obra de pintado.

Con respecto a posibilidades de negocio futuras, queríamos tocar el tema de desguace o reciclado de buques al final de su vida útil. Si es verdad que desde hace muchos años que en nuestro país no se realiza el desguace de barcos de forma industrial, en los últimos años las condiciones comerciales han cambiado sustancialmente fundamentalmente por el aumento de los precios de las materias primas como el acero, ante la demanda de los países emergente como China e India. Si a estos ingredientes añadimos la actual crisis en la producción y en la creación de bastantes puestos de trabajo hace que estas actividades vuelvan a ser consideradas como factibles en un futuro próximo en muchas zonas como pudiera ser la nuestra.

Recordemos que más del 90% del peso de un buque es acero y cuando los buques llegan al final de su vida, este acero puede ser reciclado tras el desmantelamiento del buque en una operación que tradicionalmente se ha llamado desguace. Aunque, el volumen de buques desguazados es muy variable de año en año, en promedio el desguace de buques puede aportar un 2-3 % del total de la chatarra que se recicla a nivel mundial y evitar la emisión de unos 30 millones de Tm de gases de efecto invernadero (estimación propia).

El desguace o reciclaje de buques, al final de su vida operativa, es una actividad de notable importancia económica y medioambiental. En los últimos 20 años se han desguazado en el mundo un total de 13.500 buques mercantes de transporte con 375 millones de TPM, lo que supone una media de 675 buques/año y 18,75 millones de TPM/año, con un volumen de negocio de unos 1.000 millones de dólares anuales. Todo ello justifica sobradamente el análisis en detalle de esta actividad.

En los últimos cinco años, la fuerte demanda de transporte marítimo y los altos niveles del mercado de fletes, han reducido el número de buques desguazados a niveles mínimos, al mismo tiempo que la edad media de los buques enviados a desguace ha aumentado de 23 años en el periodo 1985-1990, a 30 en los últimos cinco años. Este acúmulo de barcos con muchos años de vida, junto a la retirada definitiva a nivel internacional de los petroleros de casco sencillo, como consecuencia de la normativa de la OMI sobre doble casco para buques tanque, hace prever que en 2010 se batan todas las marcas históricas de este mercado, ya que, ese año, se deberán retirar unos 800 petroleros monocasco, con un total de 89 millones de TPM (más que en los últimos 4 años juntos). A título indicativo, el promedio de buques petroleros desguazados en los últimos 20 años es de 152/año.

Si añadimos a estas circunstancias, la crisis laboral que padecemos, la inmejorable situación de nuestra zona para que lleguen muchos buques de transito, disposición de instalaciones prácticamente adaptadas par el reciclado con garantías ambientales, junto a la presencia de una gran instalación de fundición en las proximidades con un fácil y rápido y muy competitivo transporte de la chatarra, todo ello hace de nuestra ría una de las mejores localizaciones para estas posibles actividades industriales, siempre asumiendo como hemos indicado, que se trataría de una reciclado de buques totalmente sostenible desde un punto de vista ambiental.

V MESA REDONDA

**A EMPRESA ANTE O RETO AMBIENTAL DO SÉCULO XXI
CARA Á SOSTIBILIDADE DE GALICIA**

MODERADOR: JOSÉ ÁNGEL FRAGUELA FORMOSO

A GESTIÓN AMBIENTAL COMO XERADORA DE RENDIBILIDADE EMPRESARIAL

Paula RODRÍGUEZ CARBALLO

Auditor xefe de AENOR-Delegación Galicia

I. INTRODUCCIÓN

En la actualidad el medio ambiente está presente en los planes de casi todo el mundo: empresas, políticos, mundo económico, sociedad, etc. Hasta no hace mucho, el medio ambiente era una mera preocupación 'filosófica'; pero nos hemos empezado a dar cuenta de que el desarrollo sostenible es el único desarrollo posible y racional.

La norma ISO 14001 es la principal referencia para la gestión ambiental en todo tipo de organizaciones. De hecho, se ha consolidado como modelo internacional, completando otros enfoques como por ejemplo el Programa de Ecogestión y Auditoría EMAS de la Unión Europea (incluso este último adoptó el estereotipo 14000 en su renovada edición como Reglamento 761/2001), debido a la flexibilidad de funcionamiento en diferentes entornos organizativos y a su compatibilidad con las normas de gestión más extendidas (la serie ISO 9000, OHSAS, etc.). Inicialmente, fue acusada de elitista, de clasista, de que excluía las pequeñas empresas y de que les cerraba las puertas a los países en vías de desarrollo, y de que sólo sería asumible y aplicable a grandes organizaciones, pero su éxito mundial corrobora su crecimiento.

II. BENEFICIOS DE LA GESTIÓN AMBIENTAL

Las circunstancias y las realidades de los mercados más avanzados aconsejan y exigen una gestión que preste una mayor atención a los temas ambientales.

Los propios clientes tienen en sus manos una enorme fuerza que se deriva de su capacidad de elegir entre un u otro producto, fabricado por una o por otra empresa. La conciencia o la sensibilidad ambiental ya ha comenzado a constituirse en uno de los factores que contribuyen a que el ciudadano opte por el consumo de un determinado producto y no de otro.

En algunos sectores es el mismo mercado lo que obliga a las diferentes empresas a implantar un sistema de gestión ambiental, lo que les confiere notables ventajas comerciales y mayores oportunidades de mercado. Desde hace varios años las empresas que aplican criterios más ecológicos en el desarrollo de sus actividades consiguen diferenciarse de su competencia; grandes empresas del sector del automóvil como Toyota, General Motors Corporation, Ford Motor Company, SAAB, Grupo PSA, etc.; exigen a sus proveedores que certifiquen conforme a ISO 14001, etc.

Se calcula que unas 20 millones de personas en el mundo trabajan en organizaciones certificadas conforme a ISO 14001, con lo que no se debe minusvalorar el potencial de difusión de buenas prácticas de medio ambiente en la sociedad y en su entorno.

También las compañías de seguros empezaron a condicionar las primas de determinadas actividades industriales a la demostración previa de la inexistencia de contingencias relacionadas con la contaminación ambiental.

Las Administraciones Públicas condicionan concursos públicos, la concesión de ayudas o de subvenciones a la propia certificación de las organizaciones que optan a ellos: en Alemania las compañías que cuentan con un sistema de gestión ambiental certificado tienen ventajas en los procesos de contratación pública, en Francia las plantas industriales con ISO 14001 certificado, serán objeto de inspección externa cada 10 años, mientras que las que no estén certificadas lo serán cada 5, en Países Bajos los procesos de obtención de licencias y permisos son más cortos., en la República Checa, la nueva Ley de Compras Públicas permite hacer de la certificación ISO 14001 un requisito, en Canadá un tribunal provincial ha obligado a una empresa declarada culpable de un delito de contaminación a certificarse conforme a ISO 14001, etc.

En las empresas se va consolidando el principio de responsabilidad ambiental, lo que implica un buen conocimiento de la situación en la que se encuentran y proponer opciones de acuerdo con esa realidad.

La experiencia demuestra que la implantación de un sistema de gestión ambiental y su posterior certificación pone en evidencia múltiples beneficios; aunque inicialmente las empresas perciben en su incorporación al SGA es que eso supone un coste adicional para la compañía.

Por supuesto, el mayor beneficio que puede tener un SGA para el empresario es que sea rentable, pues le permite a la empresa conectar objetivos y metas ambientales con resultados económicos específicos y, de esta manera, asegurar la disposición de recursos humanos, técnicos y económicos en aquellas áreas que son más rentables desde el punto de vista económico y ambiental.

Pensemos que si minimizamos residuos, eliminamos vertidos, disminuimos las emisiones, etc.; de alguna manera estamos mejorando nuestra cuenta de resultados; pues al fin y al cabo estamos optimizando / rentabilizando la utilización de todas aquellas materias primas que hemos comprado.

Por ello, el lenguaje empresarial debe traducir la buena gestión ambiental también como disminución de gasto, mejora de márgenes y resultados económicos, aumento de la confianza de la administración, accionistas, inversores y compañías de seguros, reducción de los costes productivos, etc.

La empresa puede ahorrar mucho dinero si la gestión ambiental está planteada con mentalidad de gestión empresarial.

Y sobre todo, un Sistema de Gestión Ambiental asienta las bases de la organización y de orden dentro de la organización.

Las propias normas de un Sistema de Gestión Ambiental indican que el objetivo final es apoyar la protección ambiental y la prevención de la contaminación en equilibrio con las necesidades socioeconómicas.

La implantación de un Sistema de Gestión Ambiental puede permitir anticiparse a las exigencias de los clientes, lo que le confiere a la empresa una posición más competitiva y ventajosa.

Hemos de recordar que todas las empresas deben cumplir todos aquellos requisitos legales que le sean de aplicación. También es cierto, sin entrar en valoraciones, que esto no siempre es así. Para estas empresas, los Sistemas de Gestión Ambiental proporcionan un marco incomparable para iniciarse en la identificación de los requisitos de la legislación ambiental aplicable vigente y garantizar la adecuación a aquellos requisitos que por uno u otro motivo no cumplen.

Existen diferentes grados de desarrollo de un Sistema de Gestión Ambiental y diferentes alternativas para su implantación. Una empresa deberá valorar y decidir si lo que quiere es un Sistema de Gestión Ambiental informal o sin referencias, no auditable y no certificable o si, por el contrario, necesita un Sistema de Gestión Ambiental formal, auditable por terceros y certificable, que tome como referencia a norma ISO 14001 o el Reglamento europeo 761/2001 (EMAS) para su desarrollo, implantación y mantenimiento.

En este sentido, la tendencia más generalizada en la actualidad es la implantación de los Sistemas de Gestión Ambiental según la norma de ámbito internacional ISO 14001, frente al sistema europeo EMAS, ya que la primera cuenta con un reconocimiento y validez de ámbito mundial mientras que el segundo queda limitado al nivel europeo.

La realidad es que estas referencias voluntarias (ISO 14000 y EMAS) se basan en criterios internacionalmente aceptados, fomentan los principios de desarrollo sostenible conciliando de forma eficaz los objetivos empresariales, sociales y ambientales, y ayudan a las empresas a conseguir mejores resultados ambientales, racionalizando costes y logrando el reconocimiento externo como 'buenos ciudadanos'.

Según los datos del último informe anual de certificación de ISO-International Organization of Standardization, a finales del año 2006 había 129.199 organizaciones certificadas en ISO 14001 en el mundo, de las cuales 11.125 están en España; ocupando el primer puesto del ranking europeo y el tercero a nivel mundial (detrás de Japón y China).

Por último, hay que incidir en el hecho de que las normas ISO 14000 se están convirtiendo en un requisito de facto para hacer negocios en muchos sectores; y que conseguir la certificación ISO 14001 o la inscripción en el Registro EMAS, por el simple hecho de poseerlos, supone menospreciar una valiosa herramienta de gestión empresarial.

IMPLANTACIÓN DE FERRAMENTAS DE XESTIÓN AMBIENTAL NA EMPRESA

Montserrat GARCÍA LEMA

Xefa do Departamento de Consultoría e Medio Ambiente de Novotec Galicia

INTRODUCCIÓN

El concepto de sostenibilidad es un concepto global y por tanto puede y debe involucrar a diferentes tipos de instituciones. Así, ha habido una evolución de la interpretación de este concepto que hacían tanto las instituciones políticas como las empresas, al darse cuenta de que la sostenibilidad no puede quedar sobre el papel, sino que tiene que existir una fuerte implicación por parte de todos los agentes involucrados.

Se ha evolucionado desde un concepto inicial basado en un balance de intereses meramente económicos para ir incorporando de forma paulatina objetivos de protección del medio ambiente tales como: integridad del ecosistema, capacidad de carga, conservación de los recursos, biodiversidad, etc., y objetivos sociales de protección y cohesión social en donde se presta especial atención a la equidad, a la participación, a la movilidad, a la identidad cultural y al desarrollo institucional.

La empresa, como motor económico de la sociedad, no ha sido ajena a este cambio y ha ido también evolucionando en su percepción de desarrollo sostenible, así en estos momentos una empresa como entidad creadora de capital y de bienestar social debe tener muy presente que una empresa sostenible es aquella que contribuye a la creación de riqueza, a la justicia social, a la democracia y al progreso de la sociedad.

Parece evidente que las actividades económicas crean riqueza y bienestar social, y por lo tanto contribuyen a aumentar la calidad de vida, pero no es menos cierto que muchas veces la creación de riqueza y bienestar se produce a costa de un impacto en el Medio Ambiente, una desigualdad en la distribución de la riqueza y un desarrollo económico no perdurable o no sostenido en el tiempo. Es por ello que el concepto de desarrollo sostenible a nivel macro debe comenzar por una implantación a nivel de empresa, y/o administraciones locales que constituyen los pilares más importantes de desarrollo económico y progresión social.

Para lograr esto, se hace necesario que, tanto la administración como las empresas, pongan en marcha, por un lado, herramientas que les permitan establecer objetivos y actuaciones en aras a la protección y conservación del medio ambiente, y, por otro lado, herramientas complementarias, de apoyo y planificación permanente, que les permitan evaluar y validar de forma periódica el grado de cumplimiento y de acercamiento a los objetivos ambientales.

HERRAMIENTAS DE GESTIÓN APLICABLES A NIVEL EMPRESARIAL

Del conjunto de estas herramientas de gestión aplicables a nivel empresarial, podemos destacar las siguientes:

- Sistemas de gestión:
 - ISO 14001:2004.
 - Reglamento EMAS.
 - Responsabilidad Social Corporativa (SGE 21, SA 8000, ...).
- Memorias de Sostenibilidad.
- Etiqueta ecológica.
- Análisis de Ciclo de Vida (ACV).

Dentro de estas herramientas, las más extendidas actualmente a nivel empresarial, son la implantación de Sistemas de Gestión Ambiental según la Norma ISO 14001.

Los Sistemas de Gestión son herramientas que proporcionan seguridad, confianza y credibilidad en la gestión de las empresas, ya que contribuyen a prevenir y reducir el impacto ambiental y hacen partícipes de ello a la sociedad.

La norma ISO 14001 es un instrumento voluntario, de ámbito internacional, que permite gestionar los impactos de una actividad, de un producto o de un servicio en relación con el medio ambiente.

Cualquier empresa, sea cual sea su tamaño y su implantación en el mercado, se puede regir por esta norma.

Los **objetivos principales** de un Sistema de Gestión Medioambiental son:

- Asegurar el cumplimiento legal.
- Mejorar la imagen corporativa y el atractivo de la organización.
- Aumentar la confianza de legisladores, inversores y aseguradores.

Un Sistema de Gestión Medioambiental de acuerdo con la Norma UNE-EN ISO 14001 se articula a través de una serie de etapas, tal y como se indica en el siguiente esquema:



A XESTIÓN INTEGRADA NUNHA EMPRESA CONSTRUTORA: CALIDADE, MEDIO AMBIENTE, PREVENCIÓN DE RISCOS LABORAIS, I+D+i E XESTIÓN ÉTICA

José Antonio CHORÉN OTERO

Xefe do Departamento de Calidade, Prevención, Medio Ambiente e I+D+i de CRC Obras y Servicios, S.L.

I. INTRODUCCIÓN

CRC Obras y Servicios, S.L., es una empresa perteneciente al sector de la construcción fundada en el año 1940. Inicialmente implantada en Galicia, en la actualidad realiza obras tanto de edificación como de obra civil por todo el territorio nacional, con una gran presencia en su región de origen, donde es una de las empresas líderes del sector, además de contar con Delegaciones en Barcelona y Madrid. De entre los trabajos realizados por CRC Obras y Servicios, S.L., cabe mencionar los siguientes: abastecimiento de aguas (captación, depuración y distribución), saneamiento (redes de alcantarillado y estaciones depuradoras de aguas residuales), obras de explanación y movimiento de tierras, carreteras, polígonos industriales, subestaciones eléctricas, urbanizaciones, pavimentaciones, jardinería, obras marítimas, instalaciones deportivas y edificios de servicios; mantenimiento e instalación de redes eléctricas de distribución y C.T.'s (Centros de Transformación). Sus principales clientes son organismos públicos de carácter nacional, autonómico y municipal, además de empresas privadas gallegas y catalanas líderes de sus sectores a nivel autonómico e incluso nacional. Entre los principales clientes públicos de la empresa cabe destacar el Ministerio de Fomento, Gisa, Incasol y Autoridad Portuaria de Barcelona en Cataluña y la Xunta de Galicia, la Empresa Pública de Obras y Servicios Hidráulicos y Xestur en Galicia. Entre los clientes privados debemos mencionar a Red Eléctrica de España (R.E.E.), Iberdrola y, muy especialmente, Unión Fenosa, S.A., para la que CRC Obras y Servicios, S.L. ha venido trabajando ininterrumpidamente desde el año 1954. Dentro del Puerto de Barcelona colabora con dos Concesionarios relevantes: Tercat y Marina Barcelona' 92. La colaboración estrecha y continuada que se ha mantenido con todas estas importantes entidades es la mejor muestra de confianza y garantía que puede ofrecer CRC Obras y Servicios, S.L. a sus nuevos clientes.

II. SISTEMA DE GESTIÓN DE CRC

CRC tiene implantado un S.I.G. (Sistema Integrado de Gestión), cuyo objetivo es evitar duplicidades, optimizar los recursos y simplificar la gestión de modo que permita tener en todo momento una visión global respecto al contenido y la repercusión de las decisiones que se adopten. Todo el Sistema se basa en una aplicación informática desarrollada internamente denominada E.P.C. (Estudios - Planificación - Costes). El Sistema Integrado de Gestión engloba las áreas de:

- Gestión de la Calidad según norma UNE EN ISO 9001:2000.
- Gestión Medioambiental según norma UNE EN ISO 14001:2004.
- Gestión de Prevención de Riesgos Laborales según OSHAS 18001:1999.
- Gestión de I+D+i según UNE 166.002:2006.
- Sistema de Gestión Ética y Socialmente Responsable según SGE21:2005.

Las dos últimas forman parte relevante del Plan Estratégico de la empresa, en el que además de la mejora continua de los procesos, la satisfacción de los clientes y del personal, el uso eficiente de los recursos materiales y humanos, se sientan las bases de una gestión empresarial que busca la excelencia de sus actividades según el modelo E.F.Q.M. (Modelo Europeo de Excelencia Empresarial). El Sistema Integrado de Gestión es de aplicación para las siguientes actividades de la empresa:

- Construcción y mantenimiento de obra civil y edificaciones.
- Instalación y mantenimiento de redes eléctricas.
- Planta de aglomerado.
- Oficinas centrales y delegaciones (actividades administrativas).
- Parque de maquinaria ubicado en las instalaciones de Ordes.

III. GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL EN LA EMPRESA CONSTRUTORA

El objetivo de esta ponencia es facilitar una serie de consejos y buenas prácticas medioambientales para la ejecución de las obras de construcción. No pretende ser una recopilación exhaustiva, pero permite establecer unas pautas de comportamiento básicas en la obra. La ponencia se divide a su vez en 5 capítulos:

III.1. Trámites de la empresa constructora ante la administración

III.2. Gestión práctica de los aspectos ambientales con origen en la obra:

- Residuos: peligrosos, no peligrosos, RCD's, sanitarios, etc.
- Vertidos.
- Emisiones.
- Consumos.
- Ruido y vibraciones.
- Afecciones diversas.

III.3. Gestión final y reutilización

III.4. Responsabilidades y sanciones

III.5. Legislación

III.1. Trámites de la empresa constructora ante la administración

Este capítulo establecerá las gestiones/trámites que una empresa constructora tendrá que realizar ante la administración para proceder a la inscripción como productora de residuos de construcción y/o peligrosos; fianzas a establecer, se mencionarán las distintas dependencias administrativas donde se pueden realizar estos trámites y se presentará la página Web SIRGA.

III.2. Gestión práctica en la obra

Trata mediante la incorporación de fotos de obra, establecer los pasos a seguir para la correcta gestión ambiental en la obra, en esta parte se comentará mediante una ficha relativa a cada uno de los aspectos medioambientales más importantes generados (residuo, vertido, emisión, etc.), los siguientes campos:

- Código LER (caso de residuos).
- Origen en la obra.
- Gestión en la obra.
- Gestión posterior a la obra.
- Buenas prácticas ambientales.

III.3. Gestión final y reutilización

Se expondrá la gestión desde el punto de vista del propio gestor de residuos, es decir, una vez que nos retiran de la obra los distintos contenedores, qué se hace en su tratamiento final. Nos dará una visión acerca del tratamiento final de cada residuo, pudiendo ser ésta:

- **Reutilizar:** es la acción de volver a utilizar los bienes o productos. La utilidad puede venir para el usuario mediante una acción de mejora o restauración, o sin modificar el producto si es útil para un nuevo usuario.
- **Reciclaje:** es un término empleado de manera general para describir el proceso de utilización de partes o elementos de un artículo, producto que todavía pueden ser usados, a pesar de pertenecer a algo que ya llegó al final de su vida útil. Reciclar es la acción de volver a introducir en el ciclo de producción y consumo productos materiales obtenidos de residuos. Por ejemplo, reciclar un ordenador significa que sus partes o las materias primas que forman sus componentes vuelven a emplearse en la industria de fabricación o montaje.
- **Valorización:** la Ley 10/1998 sobre residuos define la valorización como *'todo procedimiento que permita el aprovechamiento de los recursos contenidos en los residuos sin poner en peligro la salud humana y sin utilizar métodos que puedan causar perjuicios al medio ambiente'*. De esta manera, en vez de considerarse un estorbo a eliminar, los residuos adquieren un valor, al poderse aprovechar como materia prima o para generar energía.

III.4. Responsabilidades y sanciones

Se pretende orientar a la empresa sobre las responsabilidades que se asumen y las sanciones que de su incumplimiento se derivan con al entrada en vigor del RD 105/2008 de 1 de febrero.

III.5. Legislación

Relación de legislación que en nuestra Comunidad Autónoma es de obligado cumplimiento para las empresas constructoras en materia medioambiental.

CICLO FORMATIVO DE GRAO SUPERIOR DE QUÍMICA AMBIENTAL

María Amelia PERALTA BEJARANO

Doutora en Ciencias Químicas. Xefa do Departamento de Química do IES 'Concepción Arenal' Ferrol

I. INTRODUCCIÓN E OBXECTIVO

O Ciclo Superior de Química Ambiental é un ciclo que pertence a Familia Profesional de Química que leva impartíndose no noso instituto desde o ano 1998.

Os obxectivos xerais deste Ciclo son:

- Coñecer e interpretar a lexislación xeral en materia ambiental, especialmente aquelas que sexan aplicables os procesos produtivos das industrias da Comunidade Autónoma, ou do entorno máis próximo.
- Comprender o marco económico e organizativo que regula a actividade industrial.
- Valorar de forma crítica as distintas fontes de información referentes a temas ambientais.
- Coñecer e analizar os axentes contaminantes do aire, o solo e a auga e, no seu caso, realizar os tratamentos necesarios que atenúen a súa incidencia no medioambiente, tendo en conta, así mesmo, o custo económico dos mesmos.
- Empregar, previo análise dos datos e informes oportunos, estratexias e procedementos que permitan afrontar problemas medioambientais concretos, facendo un seguimento do proceso real que permita efectuar as correccións necesarias, no caso que se produciran desviacións con respecto as previsións iniciais.
- Comprender, utilizar, e, se fose necesario, elaborar, a documentación técnica necesaria no desenvolvemento da súa actividade.

II. ESTRUTURA DO CICLO

É un ciclo de 1400 horas, o que quere dicir que ten unha duración dun curso académico (960 horas) e un trimestre (440 horas). A primeira parte cúrsase integramente no instituto. A segunda parte é a Formación en Centros de Traballo (FCT) e se desenvolve integramente nas empresas. As 960 horas da primeira parte se distribúen en módulos, segundo a táboa adxunta:

MÓDULO	Horas totais	Horas semanais
Organización e Xestión da protección ambiental	130	5
Control das Emisións á Atmosfera	110	4
Control de Residuos	130	5
Depuración de Augas Residuais	240	9
Seguridade Química e Higiene Industrial	110	4
Relacións no Contorno de Traballo	55	2
Formación e Orientación Laboral	55	2
Proxecto Integrado	80	3
Horas a disposición do Centro	50	2

A FCT consiste na realización de actividades produtivas propias do perfil profesional do título de Técnico Superior en Química Ambiental. A súa característica máis relevante é que se desenvolve nun ámbito produtivo real e os alumnos intégranse na empresa orientados e asesorados polo profesor-titor do centro educativo e o titor ou instrutor da empresa ou entidade colaboradora.

As empresas e entidades que colaboran co noso instituto son as seguintes:

- NAVANTIA
- EMAFESA
- RECINOR
- CyE
- MATERIAIS DO ATLÁNTICO
- SOGARISA
- XILOGA
- REPSOL

- APPLUS +
- LAB. M. A. DA XUNTA
- AMBIO
- FIBRANOR
- BIOETANOL
- ENDESA
- ENTABÁN
- REGANOSA
- REPSOL

As saídas profesionais para este ciclo son:

- Plantas Depuración Augas Urbanas e Industriais
- Laboratorios de control da contaminación
- Plantas de tratamento de residuos
- Laboratorios na industria química
- Control de calidade en empresas
- Consultarías de medio ambiente
- Administracións Públicas: áreas de Medio Ambiente de Concellos ou Comunidades Autónomas

Na actualidade temos alumnos que remataron os estudos deste ciclo traballando entre outras nas seguintes empresas:

EMPRESA	LOCALIDADE	CAMPO DE TRABALLO
CyE	Narón	Control ambiental, xestión, ensayos
Materiais do Atlántico	Narón	Laboratorio, cementera
Repsol	A Coruña	Laboratorio
SOGARISA	As Somozas	Laboratorio, xestión ambiental
Ambio	Bergondo	Control ambiental, xestión ambiental
APPLUS +	Oleiros	Laboratorio, ensaios, control ambiental
Laboratorio Medio Ambiente Xunta de Galicia	A Coruña	Laboratorio
Bioetanol	Teixeiro	Laboratorio, planta
Entabán	Ferrol	Laboratorio
Universidade	A Coruña	Laboratorios
Fiberblade	As Somozas	Planta
Alcoa	A Coruña	Xestión ambiental
Infinita Renovables	Ferrol	Laboratorio
Celta Prix	Sada	Planta
Poligal	Ferrol	Laboratorio

CASO PRÁCTICO

SIMULACRO DE INTERVENCIÓN ANTE UN EPISODIO DE CONTAMINACIÓN MARIÑA

JOSÉ CARLOS FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ E ALBERTO PITA PÉREZ

SIMULACRO DE INTERVENCIÓN ANTE UN EPISODIO DE CONTAMINACIÓN MARIÑA

José Carlos FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ

Xefe do Departamento de Prevención e Medio Ambiente de NAVANTIA, S.A. – Ría de Ferrol

Alberto PITA PÉREZ

Xefe de Medio Ambiente do Departamento de Prevención e Medio Ambiente de NAVANTIA, S.A. – Ría de Ferrol

I. ¿QUÉ ES UN SIMULACRO Y PARA QUE SIRVE?

Un simulacro es una herramienta de gran utilidad para evaluar nuestra capacidad de respuesta ante una situación de emergencia, ya que se reproduce una situación de riesgo en condiciones lo más parecidas posibles a las calculadas en el evento al que se es vulnerable. Un simulacro pretende ser un aprendizaje, y del planeamiento de la situación dependerá la calidad del simulacro, y por supuesto el buen o mal aprendizaje de los participantes. Al menos una vez al año realizamos un simulacro de contaminación marina accidental, con capacidad para ser considerado como de Medio Ambiente y Prevención de Riesgos simultáneamente. En dicho simulacro, se comprueba a su vez el correcto estado de los equipos de respuesta frente a emergencias. Como resultado del mismo, el jefe de Medio Ambiente junto al de Prevención, emiten un acta que incluye las conclusiones extraídas, y ahí es donde vemos las posibles deficiencias que tiene nuestros equipos, tanto humanos como materiales, si es que las hubiere. Esto nos sirve de experiencia y práctica por si en el peor de los casos se diera un episodio accidental de contaminación marina. Cabe destacar que la legislación aplicable es el RD 253/2004, de 13/02, por el que se establecen medidas de prevención y lucha contra la contaminación en las operaciones de carga, descarga y manipulación de hidrocarburos en el ámbito marítimo y portuario.

II. PREPARATIVOS PARA LA REALIZACIÓN DEL SIMULACRO Y PLAN DE ACTUACIÓN PREVISTO

Motivo: Caso práctico de demostración en el marco del XL Curso de Saúde Ambiental.

Fecha: Día 8 de mayo de 2009 a las 10:00 horas / **Lugar:** Muelle 14 de Navantia - Ría de Ferrol.

Descripción del proceso:

Se utilizarán 400 metros de barrera anticontaminación. El responsable de BOTAMAN (empresa subcontratista de Navantia), junto con el personal de Navantia - Ría de Ferrol, coloca las barreras a utilizar en la unión del muelle 14. La empresa subcontratista del Plan tiene que aportar los medios humanos y equipos necesarios para el mencionado simulacro.

A las 10:15 horas, el jefe de Marineros avisa al coordinador del Plan, de un posible derrame de hidrocarburos en las proximidades del muelle 14. El coordinador a su vez, da aviso por teléfono al encargado de Botaman (subcontratista de Navantia, para actuar en este tipo de emergencias), que acude al lugar y recibiendo órdenes del coordinador, procede a desplegar las barreras de contención, remolcando dicha barrera con objeto de rodear la mancha, para una vez cercada dicha mancha, proceder a la recogida de los hidrocarburos.

Navantia - Ría de Ferrol tiene designados dos Coordinadores del Plan de Contingencias para la Lucha contra la Contaminación Marina, que son los responsables de llevar cabo estos simulacros. Estas operaciones son supervisadas por el jefe de la Sección de Medio Ambiente, por si es necesario apoyo técnico, y por el jefe del Departamento de Prevención y Medio Ambiente, así como también por personal de Bomberos y de la Sección Técnica de Prevención de Ferrol y de Fene.

III. CRONOGRAMA DE ACTIVACIÓN DE LOS DISTINTOS PLANES DE CONTINGENCIAS

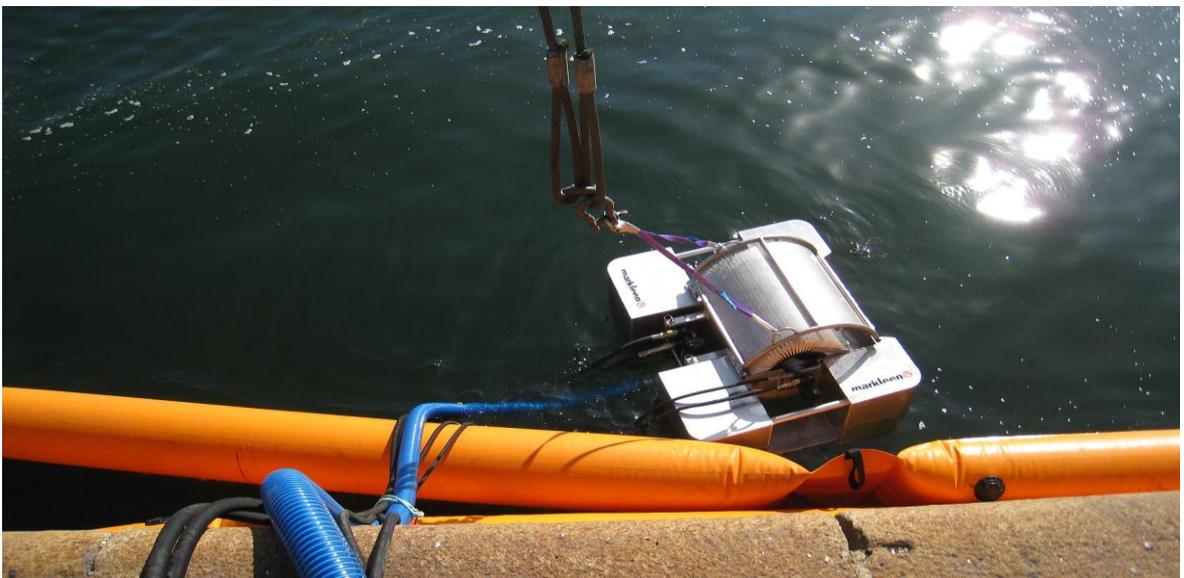
1. En principio se activará nuestro Plan Interior. Si las dimensiones del derrame superan la capacidad de nuestro Plan se pasa al de la Autoridad Portuaria.
2. La Autoridad Portuaria, Salvamento Marítimo y Capitanía Marítima, ponen en marcha medios humanos y materiales. Si la contaminación sale al exterior de las dársenas, es necesario pasar al siguiente Plan.
3. La Xunta de Galicia activa su Plan de Contingencias, agrupando los medios de las distintas administraciones. Si este Plan se ve superado por las dimensiones del derrame se activará el Plan Nacional/Territorial.
4. Se activa el último de los Planes de Contingencias, el cual está indicado para grandes catástrofes de contaminación marina. Este Plan cuenta con todos los medios disponibles de la Administración estatal, regional y otras organizaciones.



Navantia - Ría de Ferrol



Embarcaciones realizando el cerco de la posible mancha (cierre en 'U' de hidrocarburos), con objeto de delimitar con la barrera la posible expansión de la misma



Skimer en el agua utilizado para proceder al aspirado y a la recogida de los hidrocarburos

V CONFERENCIA MONOGRÁFICA

INSTRUMENTOS LEGAIS E FINANCEIROS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL NA UE

JUAN JOSÉ LIRÓN LAGO

I. INTRODUCCIÓN

En 1986, la Unión Europea incorpora al Tratado de la Comunidad Europea la política medioambiental, de tal forma que en el artículo 174 describe los objetivos de la misma que se sintetizan en: la conservación, protección y mejora de la calidad del medio, la protección de la salud, la utilización racional de los recursos naturales y el fomento de medidas de actuación a escala internacional. Estos objetivos se implementan a través de cuatro principios: el principio de precaución, el de prevención, el de corrección de los atentados preferentemente en la fuente y por último el principio de 'quién contamina paga'. Los objetivos y principios de la política medioambiental de la Unión Europea se instrumentalizan a través del 6º Programa Marco de Acción Medioambiental que consta de cuatro áreas prioritarias y seis estrategias de acción.

II. ÁREAS PRIORITARIAS (4)

- a) **El cambio climático** que se está produciendo por el incremento del CO₂ en la atmósfera, debido principalmente al sector de los transportes y al sector energético. Para combatirlo se aprobó, por un número importante de países, el Protocolo de Kioto que tiene como objetivo, para el período 2008-2012, la reducción en la Unión Europea de un 8% de las emisiones tomando como referencia las del año 1990.
- b) **La protección de la naturaleza** que tiene como objetivo principal frenar la pérdida de biodiversidad, a través de la elaboración y ejecución de planes de gestión y limitaciones en su territorio.
- c) **El medio ambiente y la salud**, cuya principal actuación es el Reach (Registro y Evaluación de Riesgos: demostración, inocuidad, sustitución y autorización). Esta propuesta, pretende actualizar la normativa comunitaria sobre productos químicos que afectan a más de cuarenta textos legislativos.
- d) **La preservación de los recursos y la reducción de los residuos** que prevé la adopción de dos estrategias: la preservación y la reducción. Esta reducción de residuos se llevará a cabo a través de la prevención, el reciclado, la valorización e incineración y el depósito en vertederos.

III. ESTRATEGIAS DE ACTUACIÓN

Las seis estrategias de acción son las siguientes: **la contaminación atmosférica** que analiza la calidad del aire, **la protección del medio marino** que tiene como objetivo conseguir un buen estado del medio marino para el año 2021, **el medio ambiente urbano** que intenta mejorar la aplicación de la normativa medioambiental y adoptar un enfoque integrado en la gestión del medio urbano, **el uso sostenible de recursos naturales** que tiene como objetivos reducir el impacto medioambiental de una economía creciente y crear patrones de producción/consumo más sostenibles, **la estrategia en materia de residuos** cuyo objetivo es la prevención de residuos y por último **la estrategia sobre el suelo y la estrategia de pesticidas**. Para llevar a cabo todas estas actuaciones la Comisión Europea creó una serie de **instrumentos de financiación** para el período 2007-2013 que son los siguientes:

1. **Life Plus** que tiene como objetivo principal agrupar en un único instrumento el Life, el Forest Focus y la financiación de las ONG. Entre sus características destacan: las áreas de actuación que abarcan la biodiversidad, la aplicación y gobernanza, la información y la comunicación, la gestión descentralizada en los estados miembros y por último la variedad de beneficiarios (autoridades nacionales, regionales y locales, organismos internacionales y ONGs. El *Life Plus* consta de cuatro subprogramas:
 - **Life Plus Naturaleza** que tiene como objetivo la aplicación de buenas prácticas en el ámbito de la protección de la naturaleza.
 - **Life Plus Biodiversidad** cuyo objetivo es financiar proyectos innovadores o demostrativos que tengan como fin descubrir nuevos métodos viables para mejorar y mantener la biodiversidad.
 - **Life Plus Política y Gobernanza Medioambiental** cuyo marco de actuación se extiende a los ejes prioritarios del 6º Programa Marco de Acción Medioambiental.

- **Life Plus Información y Comunicación** que tiene como objetivo financiar medidas dirigidas a suministrar información a los ciudadanos sobre el estado del medio ambiente, fomentar su sensibilización, etc.
2. **El instrumento de financiación de Protección Civil (IFPC)** que tiene como objetivo financiar acciones de prevención, preparación y reparación en casos de catástrofes naturales de origen humano, de atentados terroristas y de accidentes tecnológicos, radiológicos o medioambientales.
 3. **El Programa Marco de Innovación y Competitividad (CIP)** que tiene como objetivo mejorar la productividad, la competitividad y el crecimiento sostenible de la empresa, a través del impulso de la innovación. El programa se divide en tres áreas: una para la iniciativa empresarial y la innovación, otra de apoyo a las Políticas en TICs y otra de energía inteligente para Europa.
 4. **La cooperación europea en el campo de la Investigación Científica y Técnica (COST).** Este programa tiene como objetivo estimular redes científicas innovadoras e interdisciplinares, financiando la puesta en red de actividades. Entre las áreas de investigación objeto de financiación están las ciencias de la tierra y gestión medioambiental, bosques y sus productos y servicios, etc.

Las ayudas nacionales y regionales se interrelacionan con las europeas a través de los Fondos Estructurales Comunitarios (**FEDER, Fondo de Cohesión, FSE**) y de los Fondos Sectoriales (**FEADER, FEP**) que financian los respectivos Programas Operativos.

El Programa Operativo FEDER Galicia 2007-2013 en su Eje 3 referido a las actuaciones en medio ambiente, contorno natural y recursos hídricos, actúa de forma positiva sobre la totalidad de los factores ambientales (biodiversidad, flora, fauna, suelo, paisaje, factores climáticos, población, aire, agua, salud humana, patrimonio histórico-cultural y bienes materiales).

Sus actuaciones se concentran en tres áreas: la optimización de la gestión de los recursos hídricos de forma integrada y racional, el saneamiento y depuración de aguas residuales y el fomento, conservación y protección del entorno natural.

El Programa Operativo FSE Galicia 2007-2013 en su Eje 3 se refiere a las actuaciones dirigidas a incrementar la dotación de capital humano y su formación, cofinancia cursos específicos en el ámbito de profesiones relacionadas con el medio ambiente y también aquellos que incluyan un módulo de sensibilización ambiental.

El Programa de Desarrollo Rural de Galicia 2007-2013 en su Eje 2 'Mejora del medio ambiente y del entorno natural', contiene ayudas a productores agrarios que establezcan métodos de producción respetuosos con el medio ambiente y la conservación del paisaje.

El Programa Operativo para el sector pesquero español 2007-2013 en su Eje 4 'Desarrollo sostenible de zonas de pesca', cofinancia actuaciones dirigidas a llevar a cabo una positiva calidad ambiental en las zonas costeras señaladas en declive.

El Programa Operativo de Cooperación Transfronteriza Galicia-Región Norte de Portugal 2007-2013 en su Eje 2 'Cooperación y gestión conjunta en medio ambiente, patrimonio y prevención de riesgos', contiene ayudas destinadas a la valorización, promoción y conservación ambiental de los recursos naturales y al desarrollo urbano sostenible.

Desde el punto de vista local existe una actuación novedosa entre municipios de Galicia y de la Región Norte de Portugal integrados en el Eixo Atlántico, dicha actuación 'Plan de desarrollo sostenible del Eixo Atlántico 2013' consta de tres líneas de acción:

- Creación de la Agencia de ecología urbana.
- Elaboración de la Agenda 21 en los municipios del Eixo.
- Desarrollo del Plan integral del sistema urbano (PISU) en los municipios que ya tengan la Agenda 21.

En resumen esta intervención trata de exponer los instrumentos en vigor a disposición de las instituciones públicas, privadas y del público en general para la preservación de un gran patrimonio que es el medio ambiente.

VI MESA REDONDA

**POSTA EN COMÚN SOBRE A PROBLEMÁTICA AMBIENTAL DE FERROLTERRA,
EUME E ORTEGAL: O CAMIÑO CARA Á SOSTIBILIDADE**

MODERADOR: HERMENEGILDO FRANCO SUANZES

A XESTIÓN INTEGRADA DA COSTA E A PROTECCIÓN DO LITORAL CARA A UN URBANISMO SOSTIBLE

Francisco Javier SANZ LARRUGA

Profesor titular de Dereito Administrativo da Facultade de Dereito e director do Observatorio do Litoral da Universidade da Coruña. Experto en dereito ambiental

I. INTRODUCCIÓN

Durante la última legislatura una de las prioridades del anterior Gobierno de la Xunta de Galicia fue la ordenación del litoral del litoral. La Consellería de Política Territorial, Obras Públicas y Transportes comenzó a incrementar su control sobre ciertos municipios con desarrollos urbanísticos desproporcionados y promovió la suspensión de las facultades urbanísticas en algunos de ellos¹.

II. PROTECCIÓN DE LITORAL

Pero el hito más significativo de esta nueva política de protección de litoral se plasmó en la *Lei 6/2007, do 11 de maio, de medidas urxentes en materia de ordenación do territorio e do litoral de Galicia*. Su Preámbulo comienza justificando las medidas que contiene en el 'constante crecimiento urbano' que está experimentando algunos municipios del litoral de Galicia y que resulta muy dañino para su desarrollo equilibrado y sostenible:

‘Este modo de ocupación del territorio no es compatible con el desarrollo equilibrado y sostenible de Galicia y causa graves perjuicios económicos, sociales y ambientales, como son, entre otros, la ineficiencia económica por los elevados costes energéticos, de construcción y mantenimiento de las infraestructuras y de prestación de los servicios públicos; la segregación social y espacial; la contaminación atmosférica y de las aguas; la pérdida de espacios de cultivo y de la biodiversidad; la degradación del paisaje y del patrimonio cultural, y la pérdida de la identidad territorial’.

Tras destacar la necesidad de llevar a cabo –de acuerdo con los criterios recogidos en varios documentos de la Unión Europea (como la ‘Estrategia Territorial Europea’)- un adecuado modelo de desarrollo urbano y ocupación del territorio, destaca la necesidad de proceder a su definición conforme a los instrumentos jurídicos disponibles en el ordenamiento propio de Galicia (la Ley 10/1995 de Ordenación del Territorio y la Ley 9/2002 de Ordenación Urbanística y Protección del Medio Rural). La falta de aprobación del ‘Plan Sectorial de Ordenación del Litoral’ previsto por la Disposición Transitoria 8ª de la Ley 9/2002 y también la aprobación de nuevas normas de protección de espacios de mayor valor y fragilidad del litoral (el Decreto 72/2004, de abril, por el que se declaran determinados espacios como zonas de especial protección de los valores naturales -los lugares de interés comunitario integrados en la Red europea Natura 2000 y las zonas de especial protección de las aves, entre otros-, y del Decreto 110/2004, de 27 de mayo, por el que se regulan los humedales protegidos; ámbitos de protección que afectan a un total de setenta y tres de los ochenta y siete municipios costeros) son circunstancias que:

‘determinan que, transcurrido el plazo legal establecido en la disposición transitoria segunda de la Ley 9/2002, para la necesaria adaptación de los planes de ordenación urbanística a sus prescripciones, es necesario adoptar con urgencia las medidas necesarias para impedir acciones de transformación del suelo, al amparo de planes obsoletos y disconformes con la legislación vigente, que resultan contrarias a la futura ordenación urbanística de los municipios costeros adaptada a la legislación urbanística y ambiental y adecuada a los requerimientos de sostenibilidad económica, social y ambiental. Por otro lado, la necesaria protección de los intereses autonómicos ínsitos en la franja del litoral de 500 metros demanda, como ya estableciera la disposición transitoria octava de la Ley 9/2002, elaborar un plan de ordenación del litoral en el que se recojan las condiciones específicas de este ámbito territorial’.

¹ Cfr. por ejemplo el Decreto 15/2007, do 1 de febreiro, polo que se suspende a vixencia das normas subsidiarias de planeamento municipal de Barreiros e se aproba a ordenación urbanística provisional ata a entrada en vigor do novo planeamento.

Por lo que se refiere a la ordenación del litoral la Ley 6/2001 establece lo siguiente:

1º.- El **‘Plan Sectorial de Ordenación del Litoral’** a que hace referencia la disposición transitoria octava de la Ley 9/2002, de 30 de diciembre, de Ordenación Urbanística y Protección del Medio Rural de Galicia, **tendrá la naturaleza de un plan territorial integrado** regulado en la Ley 10/1995, de 23 de noviembre, de Ordenación del Territorio de Galicia, ‘al objeto de establecer los criterios, principios y normas generales para la ordenación urbanística de la zona litoral basada en criterios de perdurabilidad y sostenibilidad, así como la normativa necesaria para garantizar la conservación, protección y puesta en valor de las zonas costeras’ (cfr. art. 2,1). Sus determinaciones ‘serán directamente aplicables y prevalecerán de forma inmediata sobre las del planteamiento urbanístico, que habrá de ser objeto de adaptación’ (cfr. art. 2,2). Y en cuanto a su procedimiento de aprobación debe tenerse en cuenta la medida de suspensión introducida por la Disposición Adicional 2ª de la misma Ley 6/2007 (cfr. art. 2,3)².

2º.- La **suspensión cautelar, urgente y transitoria de nuevos desarrollos urbanísticos en la zona litoral**. En particular, esta suspensión afecta:

- **SUBJETIVAMENTE**, a los Municipios costeros que se relacionan en el Anexo de la Ley³.
- **FUNCIONALMENTE**, a ‘la tramitación y aprobación de los planes especiales de reforma interior, planes parciales, planes de sectorización e instrumentos de equidistribución que tengan por objeto la transformación urbanística de terrenos situados a una distancia inferior a 500 metros, medidos en proyección horizontal tierra adentro, desde el límite interior de la ribera del mar de los municipios que se relacionan en el anexo’ (art. 3,1)⁴.

² El Artículo 5 bis sobre **Suspensión motivada por la formulación de un instrumento de ordenación del territorio**, establece lo siguiente:

1. Acordada por el Consejo de la Xunta la iniciación del procedimiento de elaboración de cualquier instrumento de ordenación del territorio, la persona titular de la consejería competente en materia de urbanismo y ordenación del territorio, de forma motivada, *podrá suspender cautelarmente los procedimientos de aprobación del planeamiento urbanístico, de los instrumentos de gestión o ejecución del planeamiento y de otorgamiento de licencias para ámbitos o para usos determinados*, con la finalidad de elaborar el instrumento de que se trate. Esta suspensión habrá de publicarse en el ‘Diario Oficial de Galicia’.

2. La suspensión a que se refiere el número 1 anterior se extinguirá con la aprobación definitiva del instrumento de ordenación del territorio que motivó la adopción de la medida cautelar de suspensión y, en todo caso, por el transcurso del plazo de dos años a contar desde la fecha del acuerdo de suspensión, prorrogable por un año más. Extinguidos los efectos de la suspensión por aplicación de este artículo, no podrán acordarse nuevas suspensiones en el mismo ámbito y por idéntica finalidad en el plazo de cuatro años’.

³ En concreto, por provincias:

- a) En la provincia de Lugo: Trabada, Ribadeo, Barreiros, Foz, Burela, Cervo, Xove, Viveiro y O Viñedo.
- b) En la provincia de A Coruña: Mañón, Ortigueira, Cariño, Cedeira, Valdoviño, Narón, Ferrol, Neda, Fene, Mugardos, Ares, Cabanas, Pontedeume, Miño, Paderne, Coirós, Betanzos, Bergondo, Sada, Oleiros, Cambre, Culleredo, A Coruña, Arteixo, A Laracha, Carballo, Malpica, Ponteceso, Cabana de Bergantiños, Laxe, Vimianzo, Camariñas, Muxía, Cee, Fisterra, Corcubión, Dumbría, Carnota, Muros, Outes, Noia, Porto do Son, Ribeira, A Pobra do Caramiñal, Boiro, Rianxo, Dodro y Padrón.
- c) En la provincia de Pontevedra: Pontecesures, Valga, Catoira, Vilagarcía de Arousa, Vilanova de Arousa, A Illa de Arousa, Cambados, Ribadumia, Meaño, O Grove, Sanxenxo, Poio, Pontevedra, Marín, Bueu, Cangas, Moaña, Vilaboa, Soutomaior, Redondela, Vigo, Nigrán, Baiona, Gondomar, Oia, O Rosal, A Guarda, Tomiño, Tui y Salvaterra de Miño.

Según la información de la Consellería de Política Territorial, la superficie afectada es sólo el 13% del suelo urbanizable de los municipios costeros (una 3.000 has.).

⁴ El art. 4, 2 añade que, tal suspensión abarca: ‘La suspensión abarca a todos los planes especiales de reforma interior, planes parciales y planes de sectorización que, en el momento de la entrada en vigor de la presente Ley, no estén aprobados definitivamente. Asimismo, la suspensión comprende todos los instrumentos de equidistribución del planeamiento urbanístico respecto a los que, en el momento de la entrada en vigor de la presente Ley, hubiera transcurrido el plazo establecido en el instrumento de planeamiento que contenga la

- OBJETIVAMENTE, de acuerdo con los tipos de suelo, según el art. 3,2:
 - a) *En todos los municipios costeros*, en los terrenos clasificados como suelo urbanizable, apto para urbanizar o rústico apto para el desarrollo urbanístico.
 - b) *En los municipios costeros con población inferior a 50.000 habitantes*, en los terrenos clasificados como suelo urbano que, en el momento de la entrada en vigor de la presente Ley, no reúnan los requisitos establecidos en los artículos 11 y 12.a) en relación con el artículo 16.1 de la Ley 9/2002, de 30 de diciembre, de Ordenación Urbanística y Protección del Medio Rural de Galicia (sobre determinaciones para la clasificación del suelo urbano consolidado), y, en todo caso, en los incluidos en polígonos, unidades de actuación o de ejecución.
- TEMPORALMENTE, ´durante el *plazo de dos años* a contar desde la entrada en vigor de la presente Ley´ en los municipios con planeamiento general no adaptado a la Ley 9/2002, o “hasta la aprobación del Plan de Ordenación del Litoral o del Plan General de Ordenación Municipal adaptado íntegramente a la Ley 9/2002” (art. 4,1).

3º.- Al igual que otros instrumentos de ordenación del territorio –y de acuerdo con la Ley estatal 9/2006, sobre evaluación de los efectos de determinados planes y programas del medio ambiente, el Plan Sectorial de Ordenación del Litoral será objeto de ´evaluación ambiental estratégica´ (cfr. art. 5,1,a)⁵.

Cabe esperar que el nuevo Gobierno de la Xunta de Galicia que salga de los resultados electorales del pasado 1 de marzo de 2009, prosiga la labor iniciada hace casi una década a favor de una política de ordenación integral y sostenible de la costa gallega. No es sólo algo conveniente y deseable sino que resulta necesario y urgente para el desarrollo armónico y ordenado del territorio y litoral de Galicia.

ordenación detallada para su aprobación definitiva o ya hubiesen transcurrido tres años a contar desde la aprobación de dicho plan que se ejecuta´.

⁵ Cfr. los arts. 6, 7 y 8 de la Ley 6/2007 sobre el procedimiento de esta evaluación ambiental estratégica en la que interviene la Consellería competente en materia de medio ambiente.

IMPACTO DAS ACTIVIDADES ANTRÓPICAS NO ECOSISTEMA MARIÑO DA RÍA DE FERROL: CONSECUENCIAS SOBRE A BIODIVERSIDADE

Victoriano URGORRI

*Director da Estación de Bioloxía Mariña da Graña.
Catedrático de Zooloxía Mariña da Facultade de Bioloxía da Universidade de Santiago de Compostela*

I. INTRODUCCIÓN

As rías son a máis singular formación do litoral galego, no que configuran unha costa moi recortada con abondosos puntas, cantís, rochedos, pedreiros, coídos, praias, enseadas e chairas lodosas. Nelas mantense un importante intercambio de auga co mar aberto e en todas desemboca, no fondal, ao menos un río de caudal importante que forman esteiros de maior ou menor amplitude. Estas características fan delas un ecosistema único e moi especial que non teñen parangón no resto do planeta.

II. ESTADO DA RÍA DE FERROL

A ría de Ferrol é unha ría de tamaño medio, moi oceánica e cunha biodiversidade excepcional debido á gran variabilidade de hábitats que posúe, nos que viven unha morea de especies adaptadas a cada un deles, o que determina a súa repartición e abundancia nas augas e nos distintos fondos rochosos e sedimentarios.

Cada un dos múltiples hábitats ten unha fauna diferente e na ría de Ferrol a riqueza de especies é extraordinariamente alta. Non obstante, hoxendía a destrución destes hábitats é a máis grande ameaza para a biodiversidade da ría.

O estado da ría é cada vez máis deplorable como consecuencia dos recheos, cerramentos, alteración da hidrodinámica natural, vertidos controlados e incontrolados, contaminación orgánica, residuos industriais e pesticidas que exercen unha acción directa e indirecta nas condicións de vida dos organismos e que están levando á Ría de Ferrol a un deterioro de tal magnitude que dificilmente poderá ser recuperada no futuro.

E isto non é unha visión catastrofista senón unha realidade, xa que as actividades antrópicas endexamais valoran os riscos ecolóxicos que provoca o enorme estrés ambiental á que está sometida a ría. Son as propias especies as que coa súa excesiva presenza ou ausencia determinan, como bioindicadoras, a calidade do medio mariño da ría. A perda de biodiversidade é pois un indicio fidedigno da situación na que se atopa a ría. A persistencia por anos da toxina amnésica (ASP) ou a existencia de zonas de marisco de tipo C son claros exemplos da situación.

Os fondos próximos ao porto comercial, estaleiros e industrias acotío se empregan como vertedoiros incontrolados e chatarreiras submarinas, con sedimentos que acumulan altas concentracións de materiais non biodegradables, ademais de estaren moi enriquecidos organicamente, xa que aínda non existe unha depuración integral na ría.

Metais pesados, en concentracións moitísimo máis elevadas cás naturais, e compostos haloxenados, totalmente alleos ao medio mariño, son bioacumulados polos organismos que incapaces de excretalos, convértense en elementos totalmente tóxicos a partir de certas concentracións. As numerosas malformacións rexistradas en peixes e invertebrados indican que a incidencia destes compostos son xa alarmantes nesta ría.

É inconcibible que os preceptivos estudos de impacto ambiental para moitas infraestruturas e industrias, sexan un mero trámite administrativo, nos que nunca se pon de manifesto a riqueza da diversidade faunística e florística da nosa ría. As medidas correctoras, que neles se propoñen para minimizar o impacto, endexamais se aplican. Se os poderes públicos dos que esperamos e confiamos que miren polo cumprimento das leis ou destas medidas correctoras, ¿non as cumpren!

¿Quen sanciona a quen non fai cumprir a lei e a transgride acotío?

Isto é o que hai e así nos vai.

PROBLEMÁTICA AMBIENTAL DE FERROLTERRA, EUME E ORTEGAL: ESTRATEGIA DE ACTUACIÓN CONJUNTA DO COLECTIVO EMPRESARIAL

José RILO DOPICO

Presidente da Confederación de Empresarios La Unión Ferrol – Eume – Ortegal

I. INTRODUCCIÓN

Es evidente que el mundo empresarial tiene una especial responsabilidad ante el medio ambiente al ser consumidora de recursos, además de fuente de emisiones y residuos; pero no es menos cierto que también es origen de conocimientos científicos y tecnológicos, así como de positivos impactos socioeconómicos. Las empresas se están percatando que invertir en medio ambiente es rentable, lo cual ha supuesto que muchas empresas hayan apostado por integrar la política ambiental en las estrategias corporativas adoptando criterios de protección del entorno en la planificación de actividades y toma de decisiones, lo que implica también a las asociaciones empresariales, ya que la protección del medio ambiente en la empresa constituye una responsabilidad corporativa.

Desde hace unos años y a medida que la UE ha ido aprobando Directivas relacionadas con el medio ambiente, las cuales se han ido transponiendo a las legislaciones de cada uno de los Estados miembros. En el caso de España, a su vez se han trasladado a las Comunidades Autónomas, pero ni estas ni el Estado se han apresurado a ponerlas en práctica. Motivo por el cuál, en varias ocasiones, la UE ha advertido al Reino de España la obligación de cumplir con la normativa actual en materia de medio ambiente o atenerse a sanciones económicas, pues no es suficiente legislar sino que ha de velarse por el estricto cumplimiento de la normativa vigente en la actualidad.

En este sentido, es preciso que la Administración, estableciendo criterios racionales, potencie las ayudas y subvenciones a las empresas que se esfuerza en la tarea de proteger el medio ambiente y cumplen con la legislación vigente, de la misma forma que aquellas empresas que incumplen y contaminan tienen que pagar sus impuestos, teniendo en cuenta el principio comunitario de 'quien contamina, paga'.

II. EL COLECTIVO EMPRESARIAL DE FERROL, EUME Y ORTEGAL ANTE EL RETO AMBIENTAL

La industrialización de Ferrolterra, Eume y Ortegal es compatible con la protección y conservación de su enorme patrimonio natural, siempre y cuando las empresas dispongan de las medidas correctoras oportunas que les permitan cumplir con la legislación ambiental actual, debiendo éstas adaptarse a la Ley de Prevención y Control Integrados de la Contaminación, que establece una autorización ambiental e integrada (con especial referencia a aquellas industrias e instalaciones que tienen un riesgo potencial mayor de contaminación).

Cabe resaltar que la tendencia actual de las empresas que cuidan su imagen ecológica y quieren ser competitivas en el mercado actual es la implantación de SGMA, integrando la calidad, el medio ambiente y la prevención de riesgos laborales. El hecho de que cada vez sean más las empresas que han implantado Sistemas de Gestión de Calidad, Prevención de Riesgos Laborales y Medio Ambiente, bien porque sus clientes o proveedores así se lo exijan, o por su propio grado de concienciación, ha mejorado sensiblemente su gestión ambiental, y en particular la forma y tratamiento de los residuos.

II.1. Saneamiento de la ría de Ferrol

En la actualidad las aguas residuales se están vertiendo directamente sin recibir tratamiento alguno con el consiguiente impacto sobre la ría de Ferrol. Así diversos estudios científicos de la ría dan a conocer la existencia de una problemática de contaminación relacionada con metales pesados y otros contaminantes fuertemente tóxicos probablemente relacionados con actividad industrial en la zona. A fin de resolver la problemática de contaminación asociada a la ría de Ferrol, cabe destacar las actuaciones de mejora de la depuración y vertido de Ferrol que se están llevando a cabo desde la Confederación Hidrográfica del Miño-Sil. Con la próxima puesta en funcionamiento de la EDAR de Prioriño y otras actuaciones complementarias se dará por fin solución a este importante problema.

II.2. La gestión de los residuos en las empresas

Las empresas deberán llevar a cabo una gestión de sus residuos (asimilables a urbanos, inertes y peligrosos), fomentar el reciclaje (plásticos, cartones, metales, etc.), siendo necesaria una adecuada gestión de los residuos peligrosos (existen gestores autorizados que se encargan de su recogida).

La gestión de los residuos en la empresa, ha de verse como una actividad moderna, responsable y rentable a corto plazo. En la actualidad, hay que ver al residuo no como un problema sino más bien como la oportunidad de transformar un residuo en un recurso, a través de su adecuada reutilización, reciclaje o valorización según el caso. Las materias primas cada vez más escasas y más caras hacen rentable el aprovechamiento de todos los residuos generados en las actividades productivas, a través de la valorización. Grandes cantidades de estos materiales (envases, paquetería, construcción, demolición, etc.) que hasta hace muy poco tiempo eran depositados en vertederos, con el enorme impacto ambiental, riesgo de contaminación de acuíferos, impacto visual, etc., hoy en día se destinan a procesos de reciclado con elevados índices de recuperación (en función del tipo de actividad se pueden llegar al 100% de recuperación).

En la actualidad, cabe destacar que hay soluciones para ello, a través de Gestores Especializados y Autorizados. Así, los sectores de la construcción, la madera, metales, papel, cartón, envases, etc., tienen solución a través de intermediarios (Gestores Intermedios) y de Gestores (Recicladores o Valorizadores). Por ejemplo el sector de la Construcción, tiene resuelto este problema; en el año 2008, se han tratado 80.000 Tm de residuos y se han puesto en el mercado 76.000 Tm de áridos de distintos tipos o granulometrías y otros subproductos; sólo se ha destinado a vertedero el 5% de los escombros que han entrado en la planta que RECINOR posee en Ferrol.

Para los restos que se consideran no reciclables tenemos en As Somozas dos vertederos autorizados: XILOGA, para residuos industriales no peligrosos, y SOGARISA, que gestiona los residuos catalogados como peligrosos. Estas empresas han sido pioneras, no sólo en Galicia, sino también a nivel de España, lo que supone un valor añadido para esta importante zona de Galicia, que se ha adelantado a esta problemática para dar una solución ambiental al tejido empresarial.

II.3. Contribución del colectivo empresarial al desarrollo sostenible: nuevos retos de futuro

Todos estos cambios que el sector empresarial reclama, podrán facilitar la Responsabilidad Social Empresarial Corporativa en cuanto a cuestiones medioambientales. Cada vez es más necesario y deseable que junto a las empresas de energías limpias que ya están asentadas en la zona, se unan proyectos empresariales de protección y mejora ambiental: de fabricación de equipos tecnológicos para reducir la contaminación, de transformación de residuos, etc., lo que convertirá a Ferrolterra, Eume y Ortegá en una zona empresarial de futuro, y ello contribuirá a producir empleo y bienestar a los ciudadanos que habitan estas tierras.

La mejor manera de conseguirlo es aunar esfuerzos por parte de todo el tejido empresarial de Ferrolterra, Eume y Ortegá, unificando criterios y sentando las bases para una estrategia conjunta y coordinada que contribuya al desarrollo sostenible futuro de esta importante y privilegiada zona de Galicia.

PLAN DE MOBILIDADE SOSTIBLE E ESPAZO PÚBLICO DE FERROL

María Concepción LÓPEZ FERNÁNDEZ

Concelleira delegada de Medio Ambiente e Servizos do Concello de Ferrol

I. ANTECEDENTES

A raíz da elaboración da Axenda Local 21 de Ferrol foron postas de manifesto as carencias da cidade, así como debuxadas as liñas estratéxicas que debería seguir a administración local para a resolución de ditas carencias ou disfuncionalidades. A principal debilidade que demostrou ter a cidade de Ferrol foi a organización da súa rede de mobilidade e espazo público. De modo que a liña de actuación prioritaria que se estableceu foi a elaboración dun Plan de Mobilidade que estudase a fondo as demandas e carencias do espazo público actual e elaborase una serie de propostas articuladas nunha planificación a grande escala das actuacións urbanísticas e de transporte da cidade. O Plan de Mobilidade e Espazo Público de Ferrol, elaborado en colaboración coa Axencia de Ecoloxía Urbana de Barcelona e cuxa finalización está prevista para xuño de 2009, enmárcase no cadro da Estratexia Europea de Desenvolvemento Sostible, la Estratexia Española do Desenvolvemento Sostible, la Estratexia Española do Medio Ambiente Urbano e o Libro Verde do Medio Ambiente Urbano.

II. ESTRATEXIA E MARCO DE INTERPRETACIÓN

O Plan de Mobilidade de Ferrol segue as directrices de actuación publicadas no Libro Verde do Medio Ambiente Urbano, onde se analizan polo miúdo os aspectos clave que se resumen a continuación:

- A mobilidade urbana é unha das variables fundamentais a ter en conta a hora de plantexarse obxectivos de desenvolvemento sustentable, debido a grande importancia e a repercusión do devandito modelo sobre a calidade de vida dos cidadáns e neste senso o Plano de Mobilidade Sostible consiste na formulación de instrumentos e desenvolvemento de escenarios urbanos no proceso cara a sustentabilidade.
- No deseño de cidade máis sustentable e de futuro é imprescindible partir de criterios claros e cuantificables como os recollidos no Plan de indicadores de sustentabilidade urbana que o Concello está levando a cabo (no marco do Eixo Atlántico do suroeste peninsular), e que son unha esixencia ineludible nos procesos de planificación. Tratan de asegurar a máxima transparencia e obxectividade na supervisión das actividades desenvolvidas verificando o grao de avance dos resultados. Ademais, os devanditos indicadores concretan o dereito á información cidadá sobre as estratexias de desenvolvemento sustentable no seu ámbito territorial, e facilitan a formación de opinión para a toma de decisións proporcionando unha visión cuantificable do avance cara aos obxectivos desexados.
- A Mobilidade é maioritariamente un medio para o acceso a bens, servizos e persoas e, por conseguinte, presenta unha alta dependencia respecto aos elementos estruturais que establecen as demandas de desprazamento (a localización das vivendas e actividades, os padróns de consumo, as necesidades, etc.).
- Para a realización do Plan recompilouse un amplo abano de información relativa aos aspectos urbanísticos, padróns de desprazamento, censo, actividades económicas, inventario de espazos públicos, etc. coa fin de realizar un diagnóstico da situación actual.
- Posteriormente foron establecidos tres escenarios de aplicación sucesiva das actuacións propostas.
- Todo o proceso acompáñase dunha batería de indicadores de sostibilidade que supón un apoio ás tomas de decisión en canto á planificación urbanística e de redes de Mobilidade. Así mesmo, ditos indicadores permiten a avaliación dos resultados posteriores á aplicación dos cambios executados.

III. OS GRANDES CONFLICTOS DA MOBILIDADE URBANA EN FERROL

- Dilapidación de enerxía e materiais.
- Emisións contaminantes e residuos.
- Saúde (deterioro producido pola calidade do aire, o ruído e a sedentarización).
- A demanda de espazo por parte do automóbil privado xerou unha ocupación crecente do espazo público por parte da circulación e o estacionamento en detrimento doutros usos e funcións urbanas.
- Accidentes de tráfico.
- As grandes infraestruturas de transporte xeraron un efecto barreira de gran importancia para as relacións entre o urbano e o natural e con iso unha fragmentación do tecido urbano e da relación co medio natural ou rural.

- Perda de autonomía de diversos grupos sociais.
- Perturbación do espazo público causada polo exceso de vehículos, contaminación e ruído que deriva en perdas sensibles das oportunidades de comunicación e socialización que caracterizaban as rúas.
- Conxestións que provocan perdas de tempo a condutores e diminución da eficacia do transporte público.
- Costo económico que representa aos condutores o vehículo privado e gran déficit que soportan as administracións locais con el transporte público.

IV. MODELO CONCEPTUAL SEGUIDO

El modelo urbano conceptual desenvolvido no Plan de Mobilidade e Espazo Público baséase en abordar a cidade desde o punto de vista de:

- **Compacidade:** as cidades dispersas son insostibles en recursos e obrigan á mobilidade privada.
- **Complexidade:** a diversidade no tecido urbano e económico fomenta unha maior sostibilidade nos desprazamentos e na xeración de novas oportunidades.
- **Eficiencia:** a busca da eficiencia no aproveitamento de recursos garante o camiño á sostibilidade.
- **Estabilidade ou cohesión social:** a diversidade e a compacidade xeran cohesión social ao non fomentar a segregación por grupos socioeconómicos.

Propónse a análise integrada en 4 redes de Mobilidade na cidade:

- Transporte privado.
- Transporte público.
- Bicicleta.
- Peonil.

De forma que cada rede ten a súa estrutura e coherencia co resto de redes. A circulación de vehículos de paso e transporte público límitase a unha rede básica e restrínxese no resto do espazo público, devolvendo á cidadanía a súa cidade.

V. OBXECTIVOS PARA UNHA MOBILIDADE SOSTIBLE

O Plan de Mobilidade e Espazo Público de Ferrol busca establecer una nova cultura da Mobilidade que se dirixa á consecución dunha serie de obxectivos interrelacionados entre os que destacan os seguintes:

- **Reducir a dependencia respecto do automóbil:** de xeito que se inverta o crecemento do peso do automóbil no reparto modal e outros indicadores.
- **Incrementar as oportunidades dos medios de transporte alternativos:** en equilibrio co obxectivo anterior, trátase de xerar oportunidades para que os cidadáns poidan camiñar, pedalear ou utilizar o transporte colectivo en condicións adecuadas de comodidade e seguridade.
- **Reducir os impactos dos desprazamentos motorizados:** nese escenario de novos papeis na Mobilidade urbana fai falta tamén que os vehículos motorizados reduzan as friccións ambientais e sociais que xeran. Deben seguir reducindo os seus consumos e emisións locais e globais e deben tamén adaptarse mellor á imprescindible convivencia cos demais usuarios das rúas en condicións de seguridade aceptables.
- **Evitar a expansión dos espazos dependentes do automóbil:** para no hipotecar as posibilidades futuras dos medios de transporte alternativos é necesario frear xa a expansión do urbanismo dependente do automóbil, é dicir, dos polígonos e urbanizacións que non poden ser servidos mediante transporte colectivo e redes non motorizadas.
- **Reconstruír a proximidade como valor urbano:** a outra cara da mesma moeda é a redución das necesidades dos vehículos motorizados a través da revalorización da proximidade como eixe de calquera política urbana, é dicir, da garantía de que existen condicións adecuadas para realizar a vida cotiá sen desprazamentos de longa distancia.
- **Recuperar a convivencialidade do espazo público:** a nova cultura da Mobilidade é paralela á revisión do espazo público deteriorado pola antiga cultura da Mobilidade. De lugar de paso e espazo do transporte as rúas deben pasar a ser tamén lugar de encontro e espazo de convivencia multiforme, como o foron anteriormente ao coche.
- **Aumentar a autonomía dos grupos sociais sen acceso ao automóbil.**

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

'MEDIO AMBIENTE & SAÚDE'

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS 'MEDIO AMBIENTE & SAÚDE'

- Agency for Toxic Substances and Disease Registry. The Public Health Implications of Medical Waste. A Report to Congress. Department of Health and Human Services. Washington DC 1990.
- Alenza García, J. F.: *'Concurrencia competencial sobre residuos sólidos urbanos'*. Edita Escola Galega de Administración Pública. Santiago de Compostela, 1995.
- Alonso, E.: *'El Derecho Ambiental en la Comunidad Europea. El contenido sustantivo de la Legislación Comunitaria de Medio Ambiente'*. Cuadernos de Estudios Europeos (Vol. II). Edita: Editorial Civitas, S.A. Madrid, 1991.
- American Public Works Association. *'Tratamiento de los residuos sólidos urbanos'*. Edit. Instituto Estudios Administración Local, Madrid 1976.
- American Water Works Association. *'Control de calidad y tratamiento del agua'*. Edit. Instituto Estudios Administración Local, Madrid 1975.
- Ashton, J.: *'Una visión global del proyecto de ciudades saludables'*. Gaceta Sanitaria, Nº 12, Vol. 3 (pp. 433-436). Barcelona 1989.
- Assar, W.F. *'Guía de saneamiento en desastres naturales'*. Edit. OMS, Ginebra 1971.
- Association Générale des Hygiénistes et techniciens municipaux. *'Técnicas de higiene urbana. Recogida y tratamiento de basuras. Limpieza de vías públicas'*. Edit. Inst. Est. Admón Local, Madrid 1977.
- Asvall, J. E.: *'La via hacia << la salud para todos >> en Europa' (Conferencia del Director Regional para Europa de la OMS, con motivo de la evaluación del funcionamiento del Instituto de Salud Pública en su primer año como centro colaborador de la OMS)*. Boletín de Salud Pública de Navarra. Serie Monografías nº 1, 1989.
- Ayuntamiento de L'Hospitalet de Llobregat: *Temas de Salud Laboral: El ruido*. Ayuntamiento de L'Hospitalet de Llobregat, Hospitalet de Llobregat, 1985.
- Barker, K. et al. *'Contaminación atmosférica'*. Edit. OMS, Ginebra 1962.
- BOE. *'Actividades molestas, insalubres, nocivas y peligrosas'*. Colección de textos legales nº 37, 7ª edición. Madrid 1984.
- BOE. *'Código alimentario'*. Colección de textos legales nº 51, Madrid 1985.
- Bragdon, C.: Community Noise. En Purdom, E. (de.): *Environmental Health*. 2 edición. Academic Press, Inc., New York, 1980, 551-597.
- Brown, Lester R.: *'La situación 1994 del mundo'*. Emecé Editores España, S. A. Barcelona, 1994.
- Brüel & Kjaer: *Measuring sound*. Brüel & Kjaer, Denmark, 1984, 1-42.
- Bugard, P.: Les effects extra-auditifs du bruit. *Acta ORL*, 1971, 25/1-2, 211-217.
- Cajide Labandeira, M.C.; De Santiago Pérez, M.J.; García Fernández, M.; García Vale, M.C. y Peña Castiñeira, F.J.: *'Factores de riesgo ambientales de naturaleza psicosocial y sociocultural. Su influencia en la salud'*. Offarm (sección de sanidad ambiental). 1994, Vol. 13, Nº 1: 59-61.
- Caride, J.A. (coord.) et al.: *'Educación Ambiental: realidades y perspectivas'*. Edita: Tórculo Edicións. Santiago, 1991.
- 'Carta de Ottawa para la promoción de la salud'*. Primera Conferencia Internacional para la Promoción de la Salud, reunida en Ottawa el 21 de noviembre de 1986.
- 'Carta Europea sobre Medio Ambiente y Salud'* (Conferencia Europea de Ministros de Sanidad y de Medio Ambiente, Frankfurt 1989). Edita Ministerio de Sanidad y Consumo. Madrid 1990.
- Casarett and Doull's.: *'Toxicology: the basic science of poisons'*. Editors Curtis D. Klaassen, Mary O. Amdur and John Doull. 3ª edition. Macmillan Publishing Company. EUA 1986.
- Castillo Blanco, F.A.: *'Las competencias locales en materia de gestión de RSU'*, en << Gestión de RSU e impacto ambiental >>, Centro de Estudios Municipales y de Cooperación Interprovincial, Granada, 1991.
- Chanlett, E. T. *'La protección del medio ambiente'*. Edit. Inst. Est. Admón Local. Madrid 1976.
- Chedd, G.: *Sound. Its uses and abuses in today's technology*. Aldus Books, London, 1970.

- Chemin, P.: Effects généraux du bruit sur l'organisme humain. *Bordeaux Médical*, 1974, 5, 533-546.
- Choy i Tarres, A.: 'Competencias y funciones del Municipio en material de medio ambiente', *Autonomías*. 15 (1992).
- 'Congreso Internacional Estratexias e Prácticas en Educación Ambiental'. Libro de ponencias (tomo I). Edita: Universidad de Santiago (ICE-Taller de Educación Ambiental y Departamento de Teoría e Historia da Educación), Bradford University, European Research and training Centre on Environmental Education. Santiago, 1996.
- 'Congreso Internacional Estratexias e Prácticas en Educación Ambiental'. Libro de comunicacións (tomo II). Edita: Universidad de Santiago (ICE-Taller de Educación Ambiental y Departamento de Teoría e Historia da Educación), Bradford University, European Research and training Centre on Environmental Education. Santiago, 1996.
- Corella Monedero, J.M.: 'Función de las Diputaciones Provinciales en la defensa del medio ambiente', *Revista de Estudios de la Vida Local*, 188 (1975).
- Corella Monedero, J.M.: 'Competencia de las Diputaciones Provinciales en la defensa del medio ambiente', en *Protección del medio ambiente*, IEAL, Madrid 1977.
- Costa Galobart, J. y Álvarez-Dardet, C.: 'Ciudades saludables: un movimiento para la nueva salud pública'. Gaceta Sanitaria, Nº 12, Vol. 3 (pp. 407-408). Barcelona, 1989.
- Cox, C. 'Práctica y vigilancia de las operaciones del tratamiento del agua'. Edit. OMS, Ginebra 1966.
- De Blas Zabaleta, P.; Herrero Molino, C.; Pardo Díaz, A.: 'Respuesta educativa a la crisis ambiental'. Edita: Centro de Publicaciones de la Secretaría General Técnica del Ministerio de Educación y Ciencia. Madrid, 1991.
- De la Cuétara, J.M.: 'Administración Local y medio ambiente. Funciones, problemas y medios', en *Revista de Estudios de la Vida local*, 207 (1980).
- De Miguel García, P.: 'Las atribuciones del Ministerio de Obras Públicas y de los Ayuntamientos en materia de aguas públicas terrestres', <<*Revista de Estudios de la Vida Local*>>, núm. 171, 1971.
- De la Serna Espinaco, J.: 'Diferentes aspectos de la sanidad ambiental'. Rev. San. Hig. Púb. 57, 917-931. Madrid 1983.
- De Semir, V. (Coordinador): 'Crónica del medio ambiente'. Edita Sandoz Hispania, S. A. Barcelona, 1995.
- De Tellitu Solas, I.; Ilarri Junquera, A.; Penas Castro, S.; Pomar Tojo, C.; Soutullo Couto, M. y Peña Castiñeira, F.J.: 'La salud ambiental desde la psicología'. Revista Punto Crítico. 1996, Nº 3: 12-17.
- De Tellitu Solas, I.; Ilarri Junquera, A.; Penas Castro, S.; Pomar Tojo, C.; Soutullo Couto, M. y Peña Castiñeira, F.J.: 'Un nuevo concepto de salud'. Cuadernos de Bioética. 1998, Vol. IX, Nº 34: 324-335.
- Del Olmo, V. F.; Martínez, P. y Fresno, F. J.: *Patología del daño médico laboral y psiquiátrico del ruido industrial. Resultados y caracteres preliminares*. Instituto Nacional de Medicina y Seguridad en el Trabajo. 1985, 126: 49-58.
- Del Rey Calero, J.: 'Epidemiología y salud de la comunidad'. Edit. Karpos. Madrid 1982.
- Degrémont. 'Manual técnico del agua'. 4ª edición. Bilbao 1979.
- Departamento de Sanidad del Estado de Nueva York. 'Manual de tratamiento de aguas negras'. 5ª edición. Edit. Limusa. México 1976.
- Díaz-Fierros Tabernero, F.; Díaz-Fierros Viqueira, F.; Peña Castiñeira, F.J.: 'Problemas y perspectivas de la sanidad ambiental'. Cuadernos de Bioética. 2000, Vol XI, Nº 42: 169-176.
- Díaz Otero, A.: 'Normativa estatal e galega sobre medio ambiente'. Edita: EGAP. Santiago, 1995.
- Domper Ferrando, J.: 'Las competencias de las Entidades Locales en materia de medio ambiente', <<*Revista de Estudios de la Administración Local y Autónoma*>>, núm. 252, 1991.
- Donnelly JA, Scarpino PV. Isolation, characterization and identification of microorganisms from laboratory and full-scale landfills: Environmental Protection Agency, Municipal Environmental Research Laboratory, Office of Research and Development. Cincinnati 1984 (EPA 600/2-84-119).
- Doll, R.: 'Public Health Policy forum. Health and the environmental in the 1990's'. American Journal of Public Health, Vol. 82 (7). 1992.
- Dreisbasch, R. H. and Robertson, W. O.: 'Toxicología clínica: prevención, diagnóstico y tratamiento'. Edit. Manual Moderno, S. A. México 1988.

- ‘*Educación Ambiental*’. Edita: Departamento de Urbanismo, Vivienda y Medio Ambiente del Gobierno Vasco. 1993.
- ‘*Educación Ambiental. Las buenas prácticas medioambientales*’. Edita: Dirección General de Educación Ambiental de la Consellería de Medio Ambiente de la Generalitat Valenciana. Valencia, 1999.
- ‘*Educación Ambiental en Galicia*’. Libro de relatorios. Edita: Consellería de Educación e Ordenación Universitaria de la Xunta de Galicia. Santiago de Compostela, 1999.
- Edmunds, S. et Letey, J. ‘*Ordenación y gestión del medio ambiente*’. Edit. Instituto Estudios Administración Local. Madrid 1975.
- ‘*Elementos básicos para educación ambiental*’. Edita: Delegación de Servicios del Medio Ambiente del Ayuntamiento de Madrid. Madrid, 1988.
- ‘*Els fems a las Baleares*’. Cuaderns d’ educació ambiental. Edita: Direcció General d’Ordenació del Territori i Medi Ambient de la Consellería d’Obras Públiques del Govern Balear. 1995.
- ‘*Encontro sobre Educación Ambiental*’. Libro de ponencias e comunicacións. Edita: Consellería da Presidencia e Administración Pública, e Consellería de Educación e Ordenación Universitaria da Xunta de Galicia. Santiago, 1990.
- ‘*Environment et la santé en Europe*’ (Primera Conferencia Europea sobre Medio Ambiente y Salud - Reunión Gubernamental de Alto Nivel). Documento de Trabajo ICP/RUD 113/Conf. Doc.2 Londres 1989.
- Environmental Protection Agency. Guide for infectious waste management. Washington. DC Government Printing Office 1986 (Report EPA/530 – SW-86-014).
- Environmental Protection Agency. Medical waste management in the United States. First interim report to Congress. Government. Printing Office. Washington DC 1990 (EPA/530 – SW-90-051A).
- ‘*España Saludable*’. Red Española de Ciudades Saludables. 1990.
- Espigares García, M. y Pérez López, J. A. ‘*Aspectos sanitarios del estudio de las aguas*’. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Granada. Granada 1985.
- Esteban Bolea, M. T. ‘*Evaluación del impacto ambiental*’. Edit. Mapfre. Madrid 1984.
- Estrada Fernández, P. ‘*Manual de control analítico de la potabilidad de las aguas de consumo*’. 1ª edición. Editor Paulino Estrada Fernández. Plasencia, 1983.
- ‘*Environment et la santé en Europe*’ (Primera Conferencia Europea sobre Medio Ambiente y Salud - Reunión Gubernamental de Alto Nivel). Documento de Trabajo ICP/RUD 113/Conf. Doc.2 Londres 1989.
- Fairén Guillén, M.: Efecto del ruido urbano sobre el hombre normal. *Acta ORL*, 1976, núm. extraord., 397-411.
- Federación Española de Municipios y Provincias (FEMP). ‘*Código de Buenas Prácticas Ambientales*’ - para la normalización de la gestión medioambiental en los municipios de España. Edita: FEMP. 2000.
- FEMP.: Documento: ‘Estrategia de futuro de la Red Española de Ciudades Saludables’, Madrid, 22/02/01.
- Frazier, W. C.; Westhof, D. C.: ‘*Microbiología de los alimentos*’. 3ª edición española. Edit. Acribia, S. A. Zaragoza 1985.
- Fuentes Bodelón, F.: ‘*Aguas continentales y medio ambiente*’ (Derecho Hidráulico Español y Comunitario). Editorial Mapfre, S. A. Madrid, 1988.
- García Sencherms, A.: ‘*Contaminación por ruido y vibraciones*. Curso sobre evaluaciones de impacto ambiental. Unidad 10. 2ª edición. Dirección General de Medio Ambiente, MOPU, Madrid, 1985.
- Garner JS, Favero MS. Guideline for handwashing and hospital environmental control. Centers for Disease Control. Section 4. Infections waste. Atlanta 1985.
- Garra Macho, M. J.: ‘*Contribución al estudio del ruido ambiental y sus consecuencias en la ciudad de Ferrol*. Tesina de licenciatura. Facultad de Farmacia, Santiago de Compostela, 1993.
- Garrido Falla, F.: ‘*Gestión municipal del medio ambiente*’. MOPU, Madrid 1979.
- ‘*Gestión ambiental de Endesa*’. Edita Endesa. Madrid, 1995.
- Giroud, M.; Couillault, G. y Nivelon, J.L. L’épilepsie acoustico-motrice. *Ann Pediatr.*, 1984, 31/8, 667-670.

- Gomella, C.; Guerrée, H.: *Tratamiento de aguas para abastecimiento público*. Edit. Editores Técnicos Asociados. Barcelona 1977.
- Gómez Orea, D.: *Ordenación del territorio. Una aproximación desde el medio físico*. Serie: Ingeniería Geoambiental. Editorial Agrícola Española, S. A. Madrid, 1994.
- Gómez Orea, D. y De Miguel, C.: *Auditoría ambiental. Un instrumento de gestión en la empresa*. Editorial Agrícola Española, S. A. Madrid, 1994.
- Goncalves Ferreira, F. A.: *Moderna Saúde Pública*. Vols. I y II. 5ª edición. Edit. Fundação Calouste Gulbenkian. Lisboa 1982.
- Grandjean, E.: *Los efectos del ruido en el hombre*. Instituto Nacional de Medicina y Seguridad en el Trabajo, Madrid, 1985, Notas y Documentos 12.
- Guía de 'Espacios Naturais Protexidos de Galicia'. Dirección Xeral de Montes e Medio Ambiente Natural. Consellería de Medio Ambiente. Xunta de Galicia. Santiago de Compostela, 2000.
- Guide technique pour la gestion et l'élimination des déchets hospitaliers. Paris. Centre Nationale de l'équipement hospitalier 1982 (Cahier n° 21).
- Guillén Quintana, F. *Nuevas aportaciones de los efectos nocivos del ruido sobre la audición*. Tesis doctoral. Facultad de Farmacia, Santiago de Compostela, 1982.
- Gutiérrez A. Residuos hospitalarios. *Todo Hospital*, marzo-abril 1983.
- Hall, F. L.: Community response to noise: is all noise the same? *J. Acoust. Soc. Am.*, 1984, 76/4, 1161-1168.
- Harris, C.M.: *Manual para el control del ruido*. Vols. I y II. Instituto de Estudios de la Administración Local, Madrid, 1977.
- Havránek, J. y Schuschke, G.: Experience with urban traffic noise maps in Czechoslovakia and German Democratic Republic. *J. Hyg. Epidemiol. Microbiol. Immunol.*, 1981, 25/4, 407-413.
- Hernández Muñoz, A., Hernández Lehmann, A. y Galán Martínez, P.: *Manual de depuración Uralita*. Editorial Paraninfo, S. A. Madrid, 1995.
- Incineration for heat recovery and infectious waste management. Chicago. American Society for Hospital Engineering of the American Hospital Association 1983 (Catalogue n° 055832).
- Incinerators (Parts 1-4). British Standards Institution. London 1983 (draft revision of BS 3316).
- Informe extraordinario do Valedor do Pobo: *A contaminación acústica en Galicia*. Edita Valedor do Pobo. Santiago, 1996.
- INSALUD. Manual de gestión interna para residuos de Centros Sanitarios. Servicio de Documentación y Publicaciones de la Secretaría General del INSALUD. Serie Atención Especializada Servicios Generales n° 1. Madrid 1990.
- Jager E, Xander L, Ruden H. Hospital wastes. 1. Communication: microbiological investigations of hospital wastes from various ward of a big and of a smaller hospital in comparison to household refuse. *Zentralbl Hyg Umweltmed* 1989; 188: 343-364.
- Janos Zakonyi: *Concern for Europe's tomorrow. The situation in environment and health. Problems and prospects*. Annual meeting of Spanish Society for Environment Health. (SESA) Valencia 1994.
- Jansen, G.: *Evaluación de los efectos fisiológicos del ruido*. Documenta Geigy, Geigy S.A., Barcelona, 1968, 2.
- Jhonson, R. A.: *La medida de los niveles sonoros continuos equivalentes (Leq)*. Instituto Nacional de Medicina y Seguridad en el Trabajo, Madrid, 1978, Notas y Documentos 131.
- Jornadas sobre residuos hospitalarios. Sevilla 1989.
- Knox, E. G. *Epidemiología en la planificación de la atención a la salud*. Edit. Siglo XXI, S. A. México 1979.
- Kryter, K. D.: *The effects of noise of man*. Academic. Press. Inc., Orlando. Florida 1985.
- La Conferencia de las Naciones Unidas sobre Medio Ambiente y Desarrollo*. Río de Janeiro, 1-12 junio 1992.
- Labella, T. y Ciges, M.: Bioquímica del trauma sonoro. *Revista Española de Oto-Neuro-Oftalmología y Neurocirugía*, 1976, 201, 211-216.

- Laborda, E.: *‘Criterios ecológicos en el uso de los plaguicidas’*. Boletín Colegio Oficial de Farmacéuticos de Madrid, nº 155. 1984.
- Laborda, E.: *‘Productos químicos y cáncer’*. Boletín informativo del Colegio Oficial de Farmacéuticos del Principado de Asturias, vol. 4, 29-32, 1985.
- Laborda, E.: *‘Ensayos de mutagenicidad en toxicología’*. Boletín informativo Medio Ambiente, 1982.
- Leal Filho, W. et Farrukh Tahir (Eds): *“Distance Education and Environmental Education”*. Germany, 1998.
- ‘Legislación del Medio Ambiente’*. Tomos I y II. Edit. Civitas. Madrid 1979.
- Leithe, W.: *‘La química y la protección del medio ambiente’*. Edit. Paraninfo. Madrid 1981.
- López Garrido, J. et al.: *‘Basura urbana: recogida, eliminación y reciclaje’*. Editores Técnicos Asociados. Barcelona 1975.
- López-Nieto Mallo, F.: *‘Las funciones de las Corporaciones Locales en materia de medio ambiente’*, en *El Consultor de los Ayuntamientos y los Juzgados*, núm. 19, 1983.
- Mac Mahon, B. et Pugh F., T.: *‘Principios y métodos de epidemiología’*. 2ª edición, 9ª reimpresión. Edit. Prensa Médica Mexicana, S. A. México 1984.
- Martín Molero, F.: *‘Educación Ambiental’*. Letras Universitarias. Edita: Editorial Síntesis. Madrid, 1996.
- Martínez Martín, D. J.: *‘Corporaciones locales y medio ambiente’*, en *Derecho y Medio Ambiente*, CEOTMA, Madrid 1981.
- Mausner S., J.; Bahn K., A.: *‘Epidemiología’*. 1ª edición española. Edit. Interamericana. México 1977.
- ‘Medio Ambiente’*. Editado por el Centro de Publicaciones de la Secretaría General Técnica del MOPU. Madrid 1990.
- ‘Medio Ambiente’* (Anuario Profesional). Edita SPA, S. L. Madrid, 1994.
- Meira Cartea, P.A.: *‘Educación Ambiental. Fontes e recursos documentais’*. Edita: Centro de Documentación Domingo Quiroga - Casa da Xuventude do Concello de Oleiros. A Coruña, 1998.
- Metcalf and Eddy, Inc.: *‘Ingeniería sanitaria: tratamiento, evacuación y reutilización de aguas residuales’*. 2ª edición. Edit. Labor, S. A. Barcelona 1985.
- Mitchel, Helen S.: *‘Nutrición y dieta’*. 16ª edición. Edit. Interamericana. México 1978.
- Ministère de l’ Environnement et Ministère de la Santé. *La gestion des déchets Biomédicaux au Quebec*. 1990.
- Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo (MOPU): *‘Unidades temáticas ambientales: El ruido’*. MOPU, Dirección General de Medio Ambiente, Madrid, 1982.
- MOPU.: *‘El libro del agua: guía de la ley de aguas’*. Edit. MOPU. Madrid 1985.
- MOPU.: *‘Curso sobre evaluaciones de impacto ambiental’*. Dirección General del Medio Ambiente. Madrid 1985.
- Ministerio de Obras Públicas y Transportes (MOPT):. *‘Guía de la enseñanza medioambiental en España’*. Edita: Centro de Publicaciones de la Secretaría General Técnica del MOPT. Madrid, 1991.
- MOPT.: *‘Medio Ambiente en España: 1991’*. Ministerio de Obras Públicas y Transportes, Monografías de la Secretaría de Estado para las Políticas de Aguas y Medio Ambiente, Madrid, 1993.
- Ministerio de Sanidad y Consumo (MSC): *‘La reforma sanitaria en España a debate’*. Edit. MSC. Madrid 1984.
- MSC.: *‘Los alimentos: inspección y control’*. Dirección Gral de Control y Análisis de la Calidad. Edit. MSC. Madrid 1984.
- MSC.: *‘Inundaciones: aspectos sanitarios ante situaciones catastróficas’*. Edit. MSC. Madrid 1984.
- MSC.: *‘Guía para la elaboración del programa de atención al medio en atención 1ª de salud’*. Colección Atención 1ª de salud. Vol. 8. Edit. Servicio de Publicaciones del MSC. Madrid 1985.
- MSC.: *‘Análisis de alimentos’*. Edit. MSC. Madrid 1985.

- MSC.: *‘Guía para la evaluación de los contaminantes del aire por dióxido de azufre y partículas en suspensión’*. Colección. Sanidad Ambiental. Vol 1. Edit. MSC (Dirección General de Salud Pública). Madrid 1985.
- MSC.: *‘Guía de funcionamiento del equipo de atención primaria’*. Vol I. 3ª edición. Dirección General de Planificación Sanitaria. Edit. MSC. Madrid 1985.
- MSC.: *‘Ley orgánica de medidas especiales en materia de salud pública. Ley General de Sanidad’ (Ley 14/1986 de 25 de abril)*. Edit. Centro de Publicaciones, Documentación y Biblioteca del MSC. Madrid 1986.
- Moreno García, F.: *‘Calidad del aire atmosférico en el medio urbano gallego’*. Xornadas sobre Medio Ambiente e Saúde para a Administración Local. EGAP. A Coruña, Lugo, Ourense e Pontevedra, novembro-diciembre, 1987.
- Moriarty, F.: *‘Ecotoxicología: el estudio de contaminantes en ecosistemas’*. Edit. Academia, S. L. León (España) 1985.
- Möse JR, Reinthaler F. Mikrobiologische Untersuchungen zur Kontamination von Krankenhausabfällen und Haushaltsmüll. Zentralbl Bakteriologie Mikrobiologie Hygiene (B) 1985; 181: 98-110.
- Muñoz Machado, S. y Martínez Morales, J.L.: *‘La distribución de competencias entre el Estado, las CCAA y las Entidades Locales en materia de medio ambiente’*, *Documentación Administrativa*, núm. 190 (1981).
- Mustard, S. H.; Stebbins, L. E.: *‘Introducción a la salud pública’*. Edit. Prensa Médica Mexicana, S. A. México 1982.
- Nájera, P.: *‘Influencia del ruido en la salud’*. Dirección General de Salud Pública, MSC, Madrid, 1985.
- Nogueira López, A.: *‘Participación ciudadana e legislación ambiental comunitaria’*. Colección Monografías. Edita: EGAP. Santiago 1997.
- Organización Mundial de la Salud (OMS): *‘Problemas de evacuación y tratamiento de desechos en las colectividades’*. Cuadernos de Salud Pública. Ginebra 1970.
- OMS.: *‘Vigilancia de la calidad del agua potable’*. Serie monográfica nº 63. Ginebra 1977.
- OMS UNICEF.: *‘Atención primaria de salud: informe de la cª internacional sobre atención primaria de salud’*. Alma-Ata, URSS, 6-12 sep. 1978. Edit. OMS. Serie “salud para todos” nº 1. Ginebra 1978.
- OMS.: *‘Energía nuclear y salud’*. Serie Europa nº 3. Copenhague 1979.
- OMS.: *‘Ordenamiento del medio para la lucha antivectorial’*. Serie de informes técnicos nº 649. Ginebra 1980.
- OMS.: *‘Sistema mundial de vigilancia del medio ambiente (SIMUVIMA): la contaminación atmosférica urbana 1973-1980’*. Ginebra 1980.
- OMS.: *‘Decenio internacional del agua potable y del saneamiento ambiental 1991-90’*. Planes nacionales para el decenio. Respuesta a 8 preguntas. Ginebra 1982.
- OMS.: *‘Evaluation rapide des sources de pollution de l’air, de l’eau et du sol’*. Publicación offset nº 62. Ginebra 1982.
- OMS.: *‘La gestión de los residuos peligrosos’*. Organización Mundial de la Salud. Bureau Regional de l’Europe. Publicaciones regionales. Serie Européenne, nº 14. Ginebra 1984.
- OMS.: *‘El Decenio internacional del agua potable y del saneamiento ambiental. Examen de la situación existente en los países, 31 de dic. 1980’*. Publicación en offset nº 85. Ginebra 1985.
- Organización Panamericana de la Salud (OPS): *‘Riesgos del ambiente humano para la salud’*. Publicación científica nº 329. Washington 1976.
- OPS.: *‘Criterios de salud ambiental’ (1 en adelante)*. Edit. OPS. Washington.
- OPS.: *‘El ruido. Criterios de Salud Ambiental’*. Organización Panamericana de la Salud, Lima, 1973, 12, 235-243.
- OPS.: *‘Diseño de programas de vigilancia del aire para zonas urbanas e industriales’*. Publicación científica nº 371. Washington 1978.
- OPS.: *‘Principios y métodos para evaluar la toxicidad de las sustancias químicas’*. Parte I. Criterios de Salud Ambiental nº 6. Publicación científica nº 402, 1980.
- OPS.: *‘Manual de calidad del aire en el medio urbano’*. Publicación científica nº 401. Washington 1980.
- OPS.: *‘Agua potable y saneamiento ambiental, 1981-1980’*. Publicación científica nº 341. Washington 1982.

- OPS.: *‘Salud ambiental con posterioridad a los desastres naturales’*. Publicación científica nº 430. Washington 1982.
- OPS.: *‘Simposio regional sobre recursos humanos para el decenio internacional del agua potable y del saneamiento ambiental’*. Publicación científica nº 437. Washington 1983.
- OPS.: *‘Guías para la calidad del agua potable. Vol I.: Recomendaciones’*. Publicación científica nº 481. Washington 1985.
- ‘Our planet our health’*. Report of WHO Commission on health and environment. WHO Geneve 1992.
- Papers: *‘Programa educativo de la Fundación <<La Caixa>>: Medio Ambiente y Educación’*. Edita: Fundación ‘La Caixa’. Barcelona, 1993.
- Peña Castiñeira, F.J.; Arnedo Pena, A.; Pereira Lorenzo, M.J. y Aguiar González-Redondo, M.R.: *‘Importancia de los análisis higiénico-sanitarios en la labor analítica del farmacéutico titular’*. Actas de la IV Asamblea Nacional de Farmacéuticos Titulares. Edita: Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos. 1982, pp 350-353.
- Peña Castiñeira, F.J.; Arnedo Pena, A.; Pereira Lorenzo, M.J.; Aguiar González-Redondo, M.R. y Cortina Greus, P.: *‘Encuesta alimentaria en una población escolar del área de Santiago de Compostela’*. Actas de la IV Asamblea Nacional de Farmacéuticos Titulares. Edita: Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos. 1982, pp 228-233.
- Peña Castiñeira, F.J.: *‘Factores de riesgo ambientales y su repercusión sobre la salud pública’*. Galicia Clínica. 1985, Año LVII, Nº 12: 670-682.
- Peña Castiñeira, F.J.; Sieira Ferrín, C. y Vázquez García, R.: *‘Aproximación al diagnóstico de salud ambiental en relación con la recogida de basuras de Santiago de Compostela’*. Medicina Galaica. 1986, Año IX, Vol. XXXIII, Nº 32: 3-8.
- Peña Castiñeira, F.J.: *‘Enfermedades de transmisión hídrica’*. Medicina Galaica. 1986, Año IX, Vol. XXXV, Nº 34: 15-19.
- Peña Castiñeira, F.J.: *‘Control sanitario del agua potable’*. Offarm (sección de sanidad ambiental). 1986, Vol. 5, Nº 9: 41-49.
- Peña Castiñeira, F.J.: *‘La sanidad ambiental: situación actual en Galicia’*. Medicina Galaica. 1986, Año IX, Vol. XXXVI, Nº 35: 22-27.
- Peña Castiñeira, F.J.: *‘Contribución al diagnóstico de salud ambiental de Santiago de Compostela en relación con la contaminación del aire, del agua y del suelo’*. Tesis doctoral. Imprenta Universitaria de la Universidad de Santiago de Compostela. Santiago de Compostela, 1987.
- Peña Castiñeira, F.J.: *‘Toxicología ambiental: productos químicos y desarrollo’*. Medicina Galaica. 1987, Año X, Vol. XXXVII, Nº 36: 24-26.
- Peña Castiñeira, F.J. y Múgica Altuna, J.C.: *‘Las lluvias ácidas’*. Offarm (sección de sanidad ambiental). 1987, Vol. 6, Nº 4: 83-88.
- Peña Castiñeira, F.J.: *‘Estudio comparativo de la educación alimentaria en población rural y urbana’*. El Farmacéutico (sección de educación sanitaria). 1987, Nº 43: 66-71.
- Peña Castiñeira, F.J.: *‘Industrialización, ambiente de trabajo y salud’*. Actas de las I Jornadas Galegas sobre Condiciones de Trabajo e Saúde. Edita: Caixa Galicia. 1988, pp 34-45.
- Peña Castiñeira, F.J. y Múgica Altuna, J.C.: *‘Problemática actual de la contaminación ambiental (I)’*. Medicina Galaica. 1988, Año XI, Vol. XLIV, Nº 43: 16-21.
- Peña Castiñeira, F.J. y González Filgueira, R.: *‘Problemática sanitario-social de la silicosis: la prevención como tarea multidisciplinar’*. Medicina Galaica. 1988, Año XI, Vol. XLIII, Nº 42: 13-20.
- Peña Castiñeira, F.J.: *‘Importancia de los sistemas de abastecimiento hídrico y de saneamiento en la salud pública’*. El Monitor de la Farmacia y de la Terapéutica (sección de sanidad ambiental). 1988, Nº 2192: 58-62.
- Peña Castiñeira, F.J.; López García, M. y Moína Sánchez, M. J.: *‘Los desechos sólidos urbanos’*. Offarm (sección de sanidad ambiental). 1988, Vol. 7, Nº 4: 71-76.
- Peña Castiñeira, F.J. y Sieira Ferrín, C.: *‘El ruido: un problema para la salud’*. Offarm (sección de sanidad ambiental). 1988, Vol. 7, Nº 5: 66-69.
- Peña Castiñeira, F.J.: *‘El agua como vehículo de infección: epidemiología hídrica’*. El Farmacéutico (sección de higiene). 1988, Nº 59: 110-116.

- Peña Castiñeira, F.J.: *‘Salud ambiental’*. Editorial distribuidora Ciencia 3 (Madrid). Impreso en Imprenta Grafinoval. Santiago, 1989.
- Peña Castiñeira, F.J.: *‘Problemática actual de la contaminación atmosférica’*. El Farmacéutico (sección de sanidad ambiental). 1989, Nº 74: 61-70.
- Peña Castiñeira, F.J. y González Filgueira, R.: *‘Consecuencias medioambientales de la minería del carbón’*. Offarm (sección de sanidad ambiental). 1989, Vol. 8, Nº 3: 63-68.
- Peña Castiñeira, F.J. y Múgica Altuna, J.C.: *‘Problemática actual de la contaminación ambiental (II)’*. Medicina Galaica. 1989, Año XI, Vol. XLIV, Nº 44: 18-23.
- Peña Castiñeira, F.J.: *‘Salud ambiental’*. Editorial Ciencia 3 (1ª reimpresión). Madrid, 1990.
- Peña Castiñeira, F.J. y Rodríguez Iglesias, S.: *‘Evaluación de la contaminación atmosférica de Santiago de Compostela’*. Medicina Galaica. 1990, Año XIII, Vol. LI-Nº 50: 17-28.
- Peña Castiñeira, F.J.: *‘Salud ambiental en la Comunidad Autónoma gallega’*. Actas de las II Xornadas Galegas sobre Condicións de Traballo e Saúde. Edita: Caixa Galicia. 1990, pp 128-139.
- Peña Castiñeira, F.J.: *‘Medio ambiente y salud. Mi contribución a la Comunidad Autónoma gallega (1985-1990)’*. Edita: el autor. Santiago de Compostela, 1991.
- Peña Castiñeira, F.J.: *‘Estancia de investigación en el Istituto Superiore di Sanità’*. Informe técnico nº 1. Edita: el autor. Santiago de Compostela, 1991.
- Peña Castiñeira, F.J.; Sieira, Ferrín, C.; Miñones Trillo, J. y Moreno García, F.: *‘Ruido ambiental y salud’*. Editorial Ciencia 3. Madrid, 1991.
- Peña Castiñeira, F.J.: *‘El medio ambiente laboral’*. Actas de las III Xornadas Galegas sobre Condicións de Traballo e Saúde. Edita: Caixa Galicia. 1992, pp 44-48.
- Peña Castiñeira, F.J.: *‘Una política ambiental para Galicia’*. Edita: el autor. Santiago de Compostela, 1993.
- Peña Castiñeira, F.J.: *‘Higiene de los alimentos’*. Actas del Curso sobre Alimentación e Cultura. Cadernos do Laboratorio Ourensán de Antropoloxía Social Nº 3 (Serie de Cursos e Congresos, 1). 1993, pp 33-43.
- Peña Castiñeira, F.J.: *‘El ruido como agresión ambiental: su repercusión sobre la salud’*. Actas del Curso sobre la Cultura de la Violencia en la Sociedad Actual. Cadernos do Laboratorio Ourensán de Antropoloxía Social Nº 4 (Serie de Cursos e Congresos, 2). 1994, pp 185-193.
- Peña Castiñeira, F.J.: *‘Importancia de la formación, investigación y educación ambiental en una política global preventiva’*. Libro de ponencias del II Congreso del Medio Ambiente del Arco Atlántico. Silleda (Pontevedra), 1995.
- Peña Castiñeira, F.J. (director): *‘II Congreso del Medio Ambiente del Arco Atlántico. Resúmenes de las ponencias’*. Edita: Fundación Semana Verde de Galicia. Silleda (Pontevedra), 1996.
- Peña Castiñeira, F.J. (coordinador): *‘Residuos ganaderos y medio ambiente’*. Edita: Fundación Semana Verde de Galicia. Silleda (Pontevedra), 1996.
- Peña Castiñeira, F.J. (coordinador): *‘III Congreso del Medio Ambiente del Arco Atlántico. Libro de ponencias’*. Edita: Fundación Semana Verde de Galicia. Silleda (Pontevedra), 1996.
- Peña Castiñeira, F.J.: *‘Ciudades saludables para Galicia: un reto para o ano 2000’*. Actas (tomo I) del I y II Cursos sobre Medio Ambiente e Saúde. EGAP - Xunta de Galicia. Santiago de Compostela, 1996.
- Peña Castiñeira, F.J.: *‘O ruído ambiental e a súa influencia na saúde: prevención e loita’*. Actas (tomo II) del I y II Cursos sobre Medio Ambiente e Saúde. EGAP - Xunta de Galicia. Santiago de Compostela, 1996.
- Peña Castiñeira, F.J.: *‘Xestión sanitaria do medio ambiente: diagnósticos de saúde ambiental. Caso práctico’*. Actas (tomo III) del I y II Cursos sobre Medio Ambiente e Saúde. EGAP - Xunta de Galicia. Santiago de Compostela, 1996.
- Peña Castiñeira, F.J.: *‘Necesidade dun plan de formación, investigación e educación ambiental en Galicia: a súa contribución a unha política ambiental eficaz e preventiva’*. Actas (tomo III) del I y II Cursos sobre Medio Ambiente e Saúde. EGAP - Xunta de Galicia. Santiago de Compostela, 1996.
- Peña Castiñeira, F.J.: *‘Aspectos sanitarios de la contaminación ambiental, papel del veterinario’*. Libro de ponencias de los I Encontros Veterinarios Galegos. Silleda (Pontevedra), 1996.
- Peña Castiñeira, F.J.: *‘Manual de saúde ambiental’*. Edicións Lea. Santiago de Compostela, 1997.

- Peña Castiñeira, F.J. (director): *III Congreso del Medio Ambiente del Arco Atlántico. Resúmenes y conclusiones*. Edita: Fundación Semana Verde de Galicia. Silleda (Pontevedra), 1997.
- Peña Castiñeira, F.J. (director): *Contribución al estudio del ruido ambiental en la ciudad de Ferrol: análisis comparativo 1992 y 1997*. Ferrol, 1997.
- Peña Castiñeira, F.J.: *A necesidade dun programa de educación ambiental para Galicia*. Actas de las Segundas Xornadas Galegas de Educación Ambiental. Edita Consellería de Educación e Ordenación Universitaria de la Xunta de Galicia. 1997, pp. 23-30.
- Peña Castiñeira, F.J.: *Formación en sanidad ambiental*. Libro de ponencias, comunicaciones y paneles del IV Congreso Nacional de Sanidad Ambiental. Edita: Sociedad Española de Sanidad Ambiental. Madrid, 1997.
- Peña Castiñeira, F.J. (director): *IV Congreso del Medio Ambiente del Arco Atlántico. Libro de ponencias*. Edita: Fundación Semana Verde de Galicia. Silleda (Pontevedra), 1997.
- Peña Castiñeira, F.J.: *Medio ambiente y salud*. Editorial Compostela, S.A. (Ediciones El Correo Gallego / O Correo Gallego) Santiago de Compostela, 1998.
- Peña Castiñeira, F.J. (director): *V Congreso del Medio Ambiente del Arco Atlántico. Libro de ponencias*. Edita: Fundación Semana Verde de Galicia. Silleda (Pontevedra), 1998.
- Peña Castiñeira, F.J.: *Un programa de educación ambiental para Galicia*. Revista Galega de Administración Pública (REGAP). 1999, 22: 185-197.
- Peña Castiñeira, F.J.: *CEIDA: enclave, estructura e funcións*. Castelo de Santa Cruz, Porto de Santa Cruz 15179 Liáns (Oleiros–A Coruña). 1999.
- Peña Castiñeira, F.J.: *La sanidad ambiental y la lucha contra la contaminación*. Cuadernos de Bioética. 2000, Vol. XI, N° 42: 159-168.
- Peña Castiñeira, F.J.: *Curso de saúde ambiental*. Programa Municipios Saudables e Sostibles 2000-2002 en Galicia. 1ª reimpresión. Santiago de Compostela, 2002.
- Peña Castiñeira, F.J.: *Curso de saúde ambiental*. Programa Municipios Saudables e Sostibles 2000-2002 en Galicia. 2ª reimpresión. Santiago de Compostela, 2002.
- Peña Castiñeira, F.J. (director): *XIV Curso de Saúde Ambiental - Ourense, 14-18 outubro 2002*. Programa Municipios Saudables e Sostibles 2000-2002 en Galicia. Santiago de Compostela, 2002.
- Peña Castiñeira, F.J. (director): *XV Curso de Saúde Ambiental - Lugo, 24-28 febreiro 2003*. Programa Municipios Saudables e Sostibles 2000-2003 en Galicia. Santiago de Compostela, 2003.
- Peña Castiñeira, F.J.: *A saúde ambiental*. Curso de formación permanente do profesorado. Plan Anual de Formación do Profesorado 2003-2004. Edita: Consellería de Educación e Ordenación Universitaria de la Xunta de Galicia. Santiago de Compostela, 2003.
- Peña Castiñeira, F.J. (director): *XVI Curso de Saúde Ambiental - Pontedeume (A Coruña), 2-8 xuño 2003*. Programa Municipios Saudables e Sostibles 2000-2003 en Galicia. Santiago de Compostela, 2003.
- Peña Castiñeira, F.J. (director): *XVII Curso de Saúde Ambiental - O Barco de Valdeorras, 29 setembro - 3 outubro 2003*. Programa Municipios Saudables e Sostibles 2000-2003 en Galicia. Ourense, 2003.
- Peña Castiñeira, F.J. (director): *XVIII Curso de Saúde Ambiental - Vigo (Pontevedra), 1-5 decembro 2003*. Programa Municipios Saudables e Sostibles 2000-2003 en Galicia. Santiago de Compostela, 2003.
- Peña Castiñeira, F.J. (director): *XIX Curso de Saúde Ambiental - Vilalba (Lugo), 16-20 febreiro 2004*. Programa Municipios Saudables e Sostibles 2000-2004 en Galicia. Santiago de Compostela, 2004.
- Peña Castiñeira, F.J. (director): *XX Curso de Saúde Ambiental - Silleda (Pontevedra), 26-30 abril 2004*. Programa Municipios Saudables e Sostibles 2000-2004 en Galicia. Santiago de Compostela, 2004.
- Peña Castiñeira, F.J. (director): *XXI Curso de Saúde Ambiental - Verín (Ourense), 24-27 maio 2004*. Programa Municipios Saudables e Sostibles 2000-2004 en Galicia. Ourense, 2004.
- Peña Castiñeira, F.J. (director): *XXII Curso de Saúde Ambiental - Betanzos (A Coruña), 18-21 outubro 2004*. Programa Municipios Saudables e Sostibles 2000-2004 en Galicia. Santiago de Compostela, 2004.
- Peña Castiñeira, F.J.: *El camino hacia una Galicia saludable y sostenible. Galicia ante el reto ambiental del siglo XXI: líneas de actuación prioritarias y recomendaciones para su mejora*. Edita: el autor. Santiago de Compostela, 2004.

Peña Castiñeira, F.J. (director): *'XXIII Curso de Saúde Ambiental - Ribadeo (Lugo), 21-24 febreiro 2005'*. Programa Municipios Saudables e Sostibles 2000-2005 en Galicia. Santiago de Compostela, 2005.

Peña Castiñeira, F.J. (director): *'Jornadas Ambientales de Puertas Abiertas - León, 14-17 marzo 2005'*. Santiago de Compostela, 2005.

Peña Castiñeira, F.J. (director): *'XXIV Curso de Saúde Ambiental - Ribadavia (Ourense), 9-13 maio 2005'*. Programa Municipios Saudables e Sostibles 2000-2005 en Galicia. Santiago de Compostela, 2005.

Peña Castiñeira, F.J. (director): *'XXV Curso de Saúde Ambiental - Cangas (Pontevedra), 17-20 outubro 2005'*. Programa Municipios Saudables e Sostibles 2000-2005 en Galicia. Santiago de Compostela, 2005.

Peña Castiñeira, F.J. (director/coordinador): *'La gestión ambiental en la Administración Local de Galicia'*. Edita: Servicio de Publicaciones de la Deputación Provincial de Lugo. Lugo, 2005.

Peña Castiñeira, F.J. (director): *'X Xornadas Ambientais - Ribadeo, 8-11 novembro 2005'*. Libro de Ponencias e Comunicaci3ns. Santiago de Compostela, 2005.

Peña Castiñeira, F.J. (director): *'XXVI Curso de Saúde Ambiental - Arteixo (A Coruña), 23-27 xaneiro 2005'*. Programa Galego Municipios Saudables e Sostibles 2000-2006. Santiago de Compostela, 2006.

Peña Castiñeira, F.J. (director): *'XXVII Curso de Saúde Ambiental - Chantada (Lugo), 24-28 abril 2006'*. Programa Galego Municipios Saudables e Sostibles 2000-2006. Santiago de Compostela, 2006.

Peña Castiñeira, F.J. (director): *'XXVIII Curso de Saúde Ambiental - Allariz (Ourense), 22-25 maio 2006'*. Programa Galego Municipios Saudables e Sostibles 2000-2006. Santiago de Compostela, 2006.

Peña Castiñeira, F.J.: *'Radiografía ambiental de Galicia'*. Edita: el autor. Santiago de Compostela, 2006.

Peña Castiñeira, F.J. (director): *'XXIX Curso de Saúde Ambiental - Cambados (Pontevedra), 23-26 outubro 2006'*. Programa Galego Municipios Saudables e Sostibles 2000-2006. Santiago de Compostela, 2006.

Peña Castiñeira, F.J. (director): *'XXX Curso de Saúde Ambiental - Lalín (Pontevedra), 26-29 marzo 2007'*. Programa Galego Municipios Saudables e Sostibles 2000-2007. Santiago de Compostela, 2007.

Peña Castiñeira, F.J. (director): *'XXXI Curso de Saúde Ambiental - Celanova (Ourense), 4-7 xuño 2007'*. Programa Galego Municipios Saudables e Sostibles 2000-2007. Santiago de Compostela, 2007.

Peña Castiñeira, F.J. (director): *'XXXII Curso de Saúde Ambiental - Burela (Lugo), 8-11 outubro 2007'*. Programa Galego Municipios Saudables e Sostibles 2000-2007. Santiago de Compostela, 2007.

Peña Castiñeira, F.J. (director): *'XXXIII Curso de Saúde Ambiental - I Congreso Galego de Medio Ambiente - Santiago de Compostela (A Coruña), 26-30 novembro 2007'*. Programa Galego Municipios Saudables e Sostibles 2000-2007. Santiago de Compostela, 2007.

Peña Castiñeira, F.J. (director): *'XXXIV Curso de Saúde Ambiental - Ordes (A Coruña), 28-31 de xaneiro e 1 de febreiro de 2008'*. Programa Galego Municipios Saudables e Sostibles 2000-2008. Santiago de Compostela, 2008.

Peña Castiñeira, F.J. (director): *'XXXV Curso de Saúde Ambiental - Xinzo de Limia (Ourense), do 31 de marzo ao 3 de abril de 2008'*. Programa Galego Municipios Saudables e Sostibles 2000-2008. Santiago de Compostela, 2008.

Peña Castiñeira, F.J. (director): *'I Semana Ambiental de Portas Abertas a Ortegal - Ortigueira (A Coruña), 21-25 de abril de 2008'*. Santiago de Compostela, 2008.

Peña Castiñeira, F.J. (director): *'XXXVI Curso de Saúde Ambiental - Congreso Provincial de Medio Ambiente - Lugo (Lugo), 2-6 xuño 2008'*. Programa Galego Municipios Saudables e Sostibles 2000-2008. Santiago de Compostela, 2008.

Peña Castiñeira, F.J. (director): *'XII Xornadas Ambientais: o camiño cara ao desenvolvemento sustentable da Mariña Lucense, in memoriam de D. Leopoldo Calvo Sotelo y Bustelo, marqués da Ría de Ribadeo - Ribadeo, 14-17 xullo 2008'*. Libro de resumos dos relatorios. Santiago de Compostela, 2008.

Peña Castiñeira, F.J. (director): *'XXXVII Curso de Saúde Ambiental – II Congreso Galego de Medio Ambiente & Saúde – A Coruña (A Coruña), 27-31 outubro 2008'*. Programa Galego Municipios Saudables e Sostibles 2000-2008. Santiago de Compostela, 2008.

Peña Castiñeira, F.J. (director): *'XXXVIII Curso de Saúde Ambiental – Guitiriz (Lugo), 26-30 xaneiro 2009'*. Programa Galego Municipios Saudables e Sostibles 2000-2009. Santiago de Compostela, 2009.

Peña Castiñeira, F.J. (director): *'XXXIX Curso de Saúde Ambiental – Castro Caldelas (Ourense), 23-27 marzo 2009'*. Programa Galego Municipios Saudables e Sostibles 2000-2009. Santiago de Compostela, 2009.

Pérez Pinto, T.: *‘Sistemas públicos de abastecimientos y saneamientos de aguas’*. Ponencia presentada en la Mesa Redonda del VI Curso de Saúde Ambiental dentro del Programa Municipios Saudables e Sostibles 2000. Monforte de Lemos, 13-17/11/2000.

Piédrola Gil, G. et al.: *‘Medicina preventiva y salud pública’*. Editorial Salvat. Barcelona, 1992.

Programa internacional de educación ambiental UNESCO-PNUMA: *‘Programa de educación sobre problemas ambientales en las ciudades’*. Serie de Educación Ambiental: nº 4. Editado por los Libros de la Catarata. Bilbao, 1993.

‘Programa comunitario de política y actuación en materia de medio ambiente y desarrollo sostenible’. Publicado en el Diario Oficial de las Comunidades Europeas el 17 de mayo de 1993.

Programa internacional de educación ambiental UNESCO-PNUMA: *‘Tendencia de la educación ambiental a partir de la Conferencia de Tbilisi’*. Serie de Educación Ambiental: nº1. Editado por los Libros de la Catarata. Bilbao, 1994.

Programa internacional de educación ambiental UNESCO-PNUMA: *‘Programa de educación sobre conservación y gestión de los recursos naturales’*. Serie de Educación Ambiental: nº3. Editado por los Libros de la Catarata. Bilbao, 1994.

Programa internacional de educación ambiental UNESCO-PNUMA: *‘Evaluación de un programa de educación ambiental’*. Serie de Educación Ambiental: nº 12. Editado por los Libros de la Catarata. Bilbao, 1993.

Programa internacional de educación ambiental UNESCO-PNUMA: *‘Enfoque interdisciplinar en la educación ambiental’*. Serie de Educación Ambiental: nº 14. Editado por los Libros de la Catarata. Bilbao, 1994.

Programa internacional de educación ambiental UNESCO-PNUMA: *‘Evaluación ambiental: hacia una pedagogía basada en la resolución de problemas’*. Serie de Educación Ambiental: nº 15. Editado por los Libros de la Catarata. Bilbao, 1994.

Programa internacional de educación ambiental UNESCO-PNUMA: *‘Educación ambiental: principios de enseñanza y aprendizaje’*. Serie de Educación Ambiental: nº 20. Editado por los Libros de la Catarata. Bilbao, 1993.

Programa internacional de educación ambiental UNESCO-PNUMA: *‘Principios fundamentales para el desarrollo de la educación ambiental no convencional’*. Serie de Educación Ambiental: nº 23. Editado por los Libros de la Catarata. Bilbao, 1994.

Programa internacional de educación ambiental UNESCO-PNUMA: *‘Estrategias para la formación del profesorado en educación ambiental’*. Serie de Educación Ambiental: nº 25. Editado por los Libros de la Catarata. Bilbao, 1994.

Purdon, P. W.: Industrial hygiene. En Purdon, P. W. (ed.): *Environmental health*. 2ª edición. Academic Press, Inc., New York, 1980, 497-507.

Quintana López, T.: *‘Justicia administrativa, medio ambiente y servicios municipales’*, *Revista Española de Derecho administrativo*, 65 (1990).

Repetto, M.: *‘Toxicología fundamental’*. 2ª edición aumentada. Edit. Científico-médica. Madrid 1988.

Resolución de 14 de marzo de 1988 de la Dirección General de Alta Inspección y Relaciones con las Administraciones Territoriales por las que se da publicidad al Convenio suscrito entre el MSC, el Presidente de la FEMP y el Alcalde de Barcelona para establecer el Programa de Creación de la Red Española de Ciudades Saludables.

Revista de Derecho Ambiental (Publicación Técnico-Jurídica de Medio Ambiente). Editor Pedro Martínez Parra. Murcia, 1988 (Nº 14).

Revista Punto Crítico (Formación e Información Medioambiental para Galicia). Edita: Bufete Jesús Díaz. A Coruña, 1995-2001.

Rieradevall Pons, J.: *‘Medio ambiente y municipio’*, en *Equipamientos y Servicios Municipales*, núm. 48 (1992).

Riolobos, C. y cols. *‘La Salud Ambiental en los años 90’*. Primera jornada científica de la Sociedad Española de Sanidad Ambiental (SESA). Boletín de la SESA nº 1. Enero de 1994.

Román Pumar, J. L.: *‘Sistema local de salud. Propuesta de diseño’*. Edit. Díaz de Santos. Madrid 1984.

Rodier, J.: *‘Análisis de las aguas. Aguas naturales. Aguas Residuales. Aguas de mar’*. Edit. Omega. Barcelona 1981.

Rowland, A. J. y Cooper, P.: Technology, noise and radiation. En Rowland, A. J. y Cooper, P. (ed.): *Environment and health*. Edward Arnold, London, 1983, 137-147.

- Ruiz de Apodaca Espinosa, A. M.: *'Derecho ambiental integrado: la regulación de los lodos de depuradora y de sus destinos'* (monografía). Edita: Civitas Ediciones, S.L. Madrid, 2001.
- Rutala WA, Sarubbi FA Jr. Management of infectious waste from hospitals. *Infect Control* 1983; 4: 198-204.
- Rutala WA, Weber DJ. Infectious waste. Mismatch between Science and Policy. *N Engl J Med* 1991; 325 (8): 578-582.
- Salleras Sanmartí, L.: *'Educación sanitaria: principios, métodos y aplicaciones'*. 1ª edición. Edit. Díaz de Santos, S. A. Madrid 1985.
- 'Sanitarian becomes ecologist: the new environmental health'*. *British Medical Journal*, Vol 302; 190. 1991.
- San Martín, H.: *'Salud y enfermedad'*. 4ª edición. Edit. Prensa Médica Mexicana. México 1981.
- San Martín, H.: *'Ecología humana y salud'*. 2ª edición. Edit. Prensa Médica Mexicana. México 1983.
- San Martín, H. y Pastor, V.: *'Salud comunitaria. Teoría y práctica'*. Edit. Díaz de Santos. Madrid 1984.
- San Martín, H.; Martín, A. C. y Carrasco, J. L.: *'Epidemiología: teoría, investigación y práctica'*. Edit. Díaz de Santos. Madrid 1986.
- San Martín, H.; Carrasco, J. L.; Yuste, J. et al.: *'Salud, sociedad y enfermedad. Estudios de epidemiología social'*. Edit. Ciencia 3. Madrid 1986.
- Sanz Larruga, F. J.: *'Derecho Ambiental de Galicia'*, Fundación Caixa Galicia, Santiago 1997.
- Sanz Larruga, F. J.: *'Repercusión del Derecho Ambiental en la Administración Local: competencias de los Ayuntamientos en materia de medio ambiente y legislación actual. Especial referencia al caso Galicia'*. Xornadas sobre Medio Ambiente e Saúde para a Administración Local. EGAP 1998.
- Sanz Sá, J. M.: *'La contaminación atmosférica'*. Unidades temáticas ambientales de la Dirección General del Medio Ambiente del Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo. Edit. MOPU. Madrid 1985.
- Schaeffer Morris.: *'Coordinación intersectorial y aspectos sanitarios de la ordenación del medio ambiente'*. Cuadernos de Salud Pública nº 74. Edita OMS. Ginebra 1981.
- 'Segundas Jornadas de Educación Ambiental'*. Documentos. Edita: Servicio Central de Publicaciones del Gobierno Vasco. Vitoria, 1992.
- 'Segundas Jornadas de Educación Ambiental en Castilla y León'*. Libro de ponencias. Edita: Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Junta de Castilla y León. 1996.
- 'Segundas Xornadas Galegas de Educación Ambiental'*. Libro de conferencias e comunicacións. Edita: Consellería de Educación e Ordenación Universitaria de la Xunta de Galicia. Santiago de Compostela, 1999.
- Seinfeld, J. H.: *'Contaminación atmosférica. Fundamentos físicos y químicos'*. Edit. Inst. Est. Admón. Local. Madrid 1978.
- Sieira Ferrín, C.; Peña Castiñeira, F.J. y Touriño Marcén, M.P.: *'Los efectos extra-auditivos del ruido'*. Medicina Galaica. 1987, Año X, Vol. XXXIX, Nº 38: 2-6.
- Sieira Ferrín, C; Peña Castiñeira, F. J.; Miñones Trillo, J. y Moreno García, F.: *'Aproximación al estudio del ruido ambiental y sus consecuencias en Santiago de Compostela'*. Revista de Sanidad e Higiene Pública 1988, 62, 1317-1328.
- Sonis, A. y cols.: *'Medicina sanitaria y administración de salud'*. Vol. I. Edit. El Ateneo, S. A. Año 1982.
- Sonis, A. y cols.: *'Atención de la salud'*. Vol. II. Edit. El Ateneo, S. A. Año 1984.
- Spedding, D. J.: *'Contaminación atmosférica'*. Edit. Reverté, S. A. Barcelona 1981.
- Stekelenburg, M.: *El ruido en el trabajo. Límites tolerantes y control médico*. Instituto Nacional de Medicina y Seguridad en el Trabajo, Madrid, 1985, Notas y Documentos 149.
- Sunyer J. *'Características y funciones de la epidemiología ambiental'*. Gaceta Sanitaria, Vol. 4 (9). 1990.
- Szelinski BA. The legal basis for hospital waste disposal. En KJ Thomé-Kozmiensky (ed): *Recycling internacional*. E Freitag, Berlin 1982.
- Turner, C. E.: *'Higiene del individuo y la comunidad'*. 2ª edición en español, traducida de la 12ª en inglés (6ª reimpresión). Edit. Prensa Médica Mexicana. México 1983.

- Taylor Carl, E.: *Aplicaciones de la investigación sobre sistemas de salud*. Cuadernos de Salud Pública N° 78. OMS. 1984.
- U.S. Environmental Protection Agency. Standards for the Tracking and Management of Medical Waste. Federal Register 1989; 54: 12326-95.
- Uchytíl, B.: *Efectos del ruido sobre los órganos del equilibrio*. Instituto Nacional de Medicina y Seguridad en el Trabajo, Madrid, 1974, Notas y Documentos 86.
- Vallina Velarde: *Reforma de la administración local y organización administrativa del medio ambiente*, *Revista de Estudios de la Vida Local*, 189 (1976).
- Van de Velde JMA. Aspects of the disposal of hospital waste in the Netherlands. En Proceeding of the International Congress of Hospital Engineering. Amsterdam 9-14 may 1982. Schalkaar. Nederlandse Vereniging van Ziekenhuis Technici 1982.
- Vázquez de Prada, V.R.: *Análisis comparativo de la normativa comunitaria y española, con especial referencia a la actuación de las Corporaciones Locales*, en *Revista de Estudios de la Administración Local y Autonómica*, 248 (1990).
- Varela Álvarez, E.J. y Peña Castiñeira, F.J.: *La actuación de los gobiernos en el medio ambiente: políticas públicas ambientales*. Revista Galega de Administración Pública (REGAP). 1998, 19: 153-165.
- Vega Franco, L. y García Manzanedo, H.: *Bases esenciales de la salud pública*. 1ª reimpresión. Edit. La Prensa Médica Mexicana. México 1977.
- Villalbi, J. R.; Costa, J.; Ashton, J y Cuervo, J. Y.: *El programa internacional << Healthy Cities >> de la OMS: orígenes y desarrollo*. Revista de Sanidad e Higiene Pública, 63, (pp. 15-24). Madrid 1989.
- VVAA.: *Derecho del medio ambiente y administración local*, Dir. J. Esteve Pardo, Civitas-Diputació de Barcelona, Madrid 1996.
- Wagner, E. G. y Lanoix, I. N.: *Evacuación de excretas en las zonas rurales y en las pequeñas comunidades*. Monografía nº 39. Edita OMS. Ginebra 1960.
- Wagner, E. G. y Lanoix, I. N.: *Abastecimiento del agua en zonas naturales y en las pequeñas comunidades*. Edita OMS. Ginebra 1976.
- Walworth, H. T.: *El ruido en la industria. su valoración y control*. Instituto Nacional de Medicina y Seguridad en el Trabajo, Madrid, 1970, Notas y Documentos 42.
- Warner, P. O.: *Análisis de los contaminantes del aire*. Edit. Paraninfo. Madrid 1981.
- WHO.: *Health and the environment*. Edit. World Health Organization. Copenhagen 1986.
- WHO global strategy for health and environment. Doc/WHO/ENE/93.2 Geneve 1993.
- WHO Regional Office for Europe. Manahement of waste from hospitals and other heath care establishments. Report on a WHO mmeting. Bergen 28 June-1 July 1983. EURO Reports and Studies 97. Copenhagen 1985.
- Xornadas sobre Educación Ambiental*. Libro de ponencias. Edita: Consellería de Presidencia e Administración Pública, e Consellería de Educación e Ordenación Universitaria de la Xunta de Galicia. Santiago, 1989.

**LEXISLACIÓN AMBIENTAL
(RECOPILOCACIÓN)**

I. LEGISLACIÓN AMBIENTAL COMUNITARIA Y DEL ESTADO ESPAÑOL

I. 1. LEGISLACIÓN DE PROTECCIÓN DE MEDIO AMBIENTE ATMOSFÉRICO

LEGISLACIÓN COMUNITARIA

Convocatoria de propuestas de acciones indirectas de IDT para el programa específico de investigación, desarrollo tecnológico y demostración sobre crecimiento competitivo y sostenible – Referencia de la convocatoria: GROW/DC5MTI (DOCE serie C n° 290, de 16/10/2001).

Decisión de la Comisión, de 17 de octubre de 2001, por la que se modifica el anexo V de la Directiva 1999/30/CE del Consejo, relativa a los valores límite de dióxido de azufre, dióxido de nitrógeno y óxidos de nitrógeno, partículas y plomo en el aire ambiente (DOCE serie L n° 278, de 23/10/2001).

Decisión de la Comisión, de 17 de octubre de 2001, que modifica los anexos de la Decisión 97/101/CE del Consejo, por la que se establece un intercambio recíproco de información y datos de las redes y estaciones aisladas de medición de la contaminación atmosférica en los Estados miembros (DOCE serie L n° 282, de 26/10/2001).

Directiva madre 96/62/CE y 4 directivas hijas sobre contaminación atmosférica.

Directiva 96/61/CE de IPPC.

Directiva 2004/107/CE, relativa al arsénico, el cadmio, el mercurio, el níquel y los hidrocarburos aromáticos policíclicos en el aire ambiente (R.D. 812/2007 de 22 de junio).

Directiva 2008/5, relativa a la calidad del aire ambiente y a una atmósfera más limpia en Europa (DOCE núm. L152, de 11 de junio de 2008).

LEGISLACIÓN ESTATAL BÁSICA

Decreto 23 de diciembre de 1972, n° 3769/72 (Presidencia) Montes. Reglamento sobre incendios forestales (BOE n° 38, de 13/02/1973).

Ley 38/1972, de 22 de diciembre, de protección del ambiente atmosférico (BOE núm. 309, de 22/12/1972).

RD 2512/1978, de 14 de octubre, para aplicación del artículo 11 de la Ley 38/1972, de 22 de diciembre (BOE núm. 258, de 28/10/1978).

Ley 4/1998, de 3 de marzo, por la que se establece el régimen sancionador previsto en el Reglamento (CE) 3093/1994, del Consejo, de 15 de diciembre, relativo a las sustancias que agotan la capa de ozono (BOE, de 4/03/1998).

RD 1073/2002, de 18 de octubre, sobre evaluación y gestión de la calidad del aire ambiente en relación con el dióxido de azufre, dióxido de nitrógeno, óxidos de nitrógeno, partículas, plomo, benceno y monóxido de carbono (BOE n° 260, de 30 de octubre de 2002).

Ley estatal 34/2007, de 15 de noviembre, de calidad del aire y protección de la atmósfera (BOE núm. 275 de 16/11/2007).

LEGISLACION ESTATAL EN DESARROLLO

Decreto 833/1975, de 6 de febrero, por el que se desarrolla la Ley 38/1972, de 22 de diciembre, de protección del ambiente atmosférico (BOE núm. 96, de 22/04/1975; c.e. BOE núm. 137, de 9/06/1975).

RD 1088/1992, de 11 de septiembre de 1992, por el que se establece un régimen especial para prevenir la contaminación atmosférica procedentes de las nuevas instalaciones de incineración de residuos municipales, así como reducir la ocasionada por las instalaciones existentes (BOE núm. 235, de 30/09/1992).

RD 1613/1985, de 1 de agosto, por el que se modifica parcialmente el Decreto 833/1975, de 6 de febrero, y se establecen nuevas normas de calidad del aire en lo referente a contaminación por dióxido de azufre y partículas (BOE núm. 219, de 12/09/1985). Este RD transpone, parcialmente, la Directiva 80/779/CEE.

RD 717/1987, de 27 de mayo, por el que se modifica parcialmente el Decreto 833/1975, de 6 de febrero, y se establecen nuevas normas de calidad del aire en lo referente a contaminación por dióxido de nitrógeno y plomo (BOE núm. 135, de 6/06/1987). Este RD transpone las Directivas 85/203/CEE y 82/884/CEE.

Orden de 10 de agosto de 1976 (Ministerio de la Gobernación), sobre Normas Técnicas para análisis y valoración de contaminantes atmosféricos de naturaleza química (BOE núm. 266, de 5/11/1976; c.e. BOE núm. 8, de 10/01/1977).

Orden de 25 de junio de 1984 (Ministerio de Industria y Energía), sobre instalación de equipos de medida y registro en centrales térmicas (BOE núm. 159, de 4/07/1984).

Resolución de 2 de julio de 1985 (Dirección General de la Energía), por la que se prorroga el plazo de instalación de equipos de medida y registro de la emisión de contaminantes a la atmósfera establecido por Orden de 25 de junio de 1984 (BOE núm. 163, de 9/07/1985).

Resolución de 17 de abril de 1986 (Dirección General de la Energía), que establece un período de prueba de equipos para ajuste y calibrado (BOE núm. 99, de 25/04/1986).

RD 2367/1985, de 20 de noviembre, por el que se establece la sujeción a especificaciones técnicas de los equipos detectores de la concentración de monóxido de carbono (BOE núm. 306, de 23/12/1985).

Orden de 18 de octubre de 1976 (Ministerio de Industria), sobre prevención y corrección de la contaminación atmosférica de origen industrial (BOE núm. 290, de 18/10/1976).

RD 1327/1987, de 16 de octubre, por el que se suprime la Comisión Interministerial del Medio Ambiente (CIMA) (BOE núm. 259, de 29/10/1987).

Resolución de 30 de enero de 1991 (Subsecretaría del Ministerio del Interior), por la que se publica el acuerdo del Consejo de Ministros por el que se aprueba la Directriz básica para la elaboración y homologación de planes especiales del sector químico (BOE núm. 32, de 6/02/1991).

RD 108/1991, de 1 de febrero, sobre prevención y reducción de la contaminación del ambiente producida por el amianto (BOE núm. 32, de 6 de febrero de 1991; c.e. BOE núm. 43, de 19/02/1991).

RD 646/1991, de 22 de abril, por el que se establecen nuevas normas sobre limitación de emisiones a la atmósfera de determinados agentes contaminantes procedentes de grandes instalaciones de combustión (BOE núm. 99, de 25/04/1991).

RD 2549/1994, de 29 de diciembre, por el que se modifica la Instrucción técnica complementaria MIE-AP3 del Reglamento de aparatos a presión, referente a generadores de aerosoles (BOE núm. 20, de 24/01/1995).

RD 1494/1995, de 8 de septiembre, sobre contaminación atmosférica por ozono (BOE núm. 230, de 26 de septiembre de 1995). Este RD transpone la Directiva 92/72/CEE, de 21/12/1992.

Orden de 26 de diciembre de 1995, para el desarrollo del RD 646/1991, sobre limitación de emisiones a la atmósfera de grandes instalaciones de combustión en determinados aspectos referentes a centrales termoeléctricas (BOE núm. 312, de 30/12/1995).

Orden de 8 de mayo de 1998, por la que se deroga la limitación del contenido de azufre del carbón importado para centrales térmicas (BOE núm. 118, de 18/05/1998).

RD 1800/1995, de 3 de noviembre, por el que se modifica el RD 646/1991, de 22 de abril, por el que se establecen nuevas normas sobre limitación de las emisiones a la atmósfera de determinados agentes contaminantes procedentes de grandes instalaciones de combustión y se fijan las condiciones para el control de los límites de emisión del dióxido de azufre en la actividad de refinado de petróleo (BOE núm. 293, de 8/12/1995).

Orden de 22 de marzo de 1990, por la que se modifica el anexo 4 de la Orden de 10 de agosto de 1976 sobre método de referencia para el muestreo y análisis del humo normalizado (BOE núm. 79, de 29/03/1990).

Orden de 16 de octubre de 1992, por la que se autoriza la matriculación de los stocks de vehículos fabricados en España o importados antes del 31/10/1992, que no cumplan con lo dispuesto por la Directiva 91/441/CEE, sobre emisiones de gases de escape procedentes de vehículos automóviles, con un límite cuantitativo y durante un período de tiempo limitado (BOE núm. 255, de 23/10/1992).

RD 1321/1992, de 30 de octubre, por el que se modifica parcialmente el RD 1613/1985, de 1 de agosto, y se establecen nuevas normas de calidad del aire en lo referente a la contaminación por dióxido de azufre y partículas en suspensión, con el fin de adaptar la legislación española a la Directiva 80/779/CEE, de 15 de julio, modificada por la Directiva 89/427/CEE, de 21 de junio (BOE núm. 289, de 2/12/1992; c.e. BOE núm. 29, de 3/02/1993).

RD 1634/1993, de 17 de septiembre, por el que se modifica el apartado 1.2 del artículo 28 del Reglamento de la Ley 21/1974, de 27 de junio, de Investigación y Explotación de Hidrocarburos, aprobado por RD 2362/1976, de 30 de julio (BOE núm. 250, de 19/10/1993).

Orden de 18 de marzo de 1999, por la que se regula el control metrológico del Estado sobre los instrumentos destinados a medir la opacidad y determinar el coeficiente de absorción luminosa de los gases de escape de los vehículos equipados con motores de encendido por compresión (diesel) (BOE núm. 84, de 8/04/1999).

RD 1154/1986, de 11 de abril, por el que se establecen determinadas normas sobre la declaración por el Gobierno de zonas de atmósfera contaminada (BOE núm. 146, de 14/06/1986).

Resolución de la Dirección General de Salud Pública, de 10 de junio de 1980 por la que se incluyen, como anexo 7 de la Orden Ministerial de 10 de agosto de 1976, sobre normas técnicas para el análisis y valoración de contaminantes de naturaleza química presentes en la atmósfera, los procedimientos para la determinación de los niveles de inmisión de los óxidos de nitrógeno (BOE, de 13/10/1980).

RD Legislativo 339/1990, de 2 de marzo de 1990, con el texto articulado sobre tráfico y circulación de vehículos a motor y seguridad vial (BOE, de 14/03/1990; c.e. BOE, de 3/08/1990).

I.2. LEGISLACIÓN DE RUIDO

LEGISLACIÓN COMUNITARIA

Posición común (CE) n° 25/2001, de 7 de junio de 2001, aprobada por el Consejo de conformidad con el procedimiento establecido en el artículo 251 del Tratado constitutivo de la Comunidad Europea, con vistas a la adopción de una Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo sobre evaluación y gestión del ruido ambiental (DOCE serie C n° 296, de 23/10/2001).

LEGISLACIÓN ESTATAL BÁSICA

Reglamento General de Circulación, aprobado por RD 13/1992, de 17 de enero (arts. 7, 68, 70 y 110 a 113) (BOE núm. 27, de 31/01/1992; c.e. BOE núm. 61, de 11/03/1992).

Decreto 2414/1961, de 30 de noviembre, que aprueba el Reglamento de actividades molestas, insalubres, nocivas y peligrosas (Gaceta núm. 292, de 7 de diciembre de 1961; c.e. en Gaceta núm. 312, de 30 de diciembre de 1961 y núm. 57, de 7/03/1962).

Decreto 2107/1968, de 16 de agosto, sobre el régimen de poblaciones con altos niveles de contaminación atmosférica o de perturbaciones por ruidos y vibraciones (BOE núm. 212, de 3/09/1968).

RD 138/1989, de 27 de enero, por el que se aprueba el Reglamento sobre perturbaciones radioeléctricas e interferencias (BOE núm. 34, de 9/02/1989; c.e. BOE núm. 51, de 1/03/1989).

Decreto 1439/1972, de 25 de mayo, sobre homologación de automóviles respecto al ruido (BOE núm. 138, de 9/06/1972).

Reglamento n.º 28 sobre homologación de avisadores acústicos, Anexo al Acuerdo de Ginebra de 20 de marzo de 1958 (BOE núm. 188, de 7/08/1973).

Enmiendas de 1983 al Reglamento n.º 28 sobre homologación de avisadores acústicos, Anexo al Acuerdo de Ginebra de 20 de marzo de 1958 (BOE núm. 287, de 30/11/1984).

Orden de 24 de mayo de 1974 (Ministerio de Industria), sobre homologación de avisadores acústicos (BOE núm. 157, de 2/07/1974).

Orden de 18 de enero de 1993 sobre zonas prohibidas y restringidas al vuelo en territorio nacional (BOE, núm. 20, de 23/01/1993; c.e. BOE núm. 137, de 9/06/1994).

RD 2140/1985, de 9 de octubre (Presidencia), sobre la homologación de tipos de vehículos, remolques, semirremolques, partes y piezas (*) (BOE núm. 277, de 19/11/1985; c.e. BOE núm. 302, de 18/12/1985, y núm. 33, de 7/02/1986).

RD 873/1987, de 29 de mayo, sobre limitación de emisiones sonoras de aeronaves subsónicas (BOE núm. 158, de 3/07/1987).

RD 2028/1986, de 6 de julio, por el que se dictan normas para la aplicación de determinadas Directivas de la CEE, relativas a la homologación de tipos de vehículos automóviles, remolques y semirremolques, así como de partes y piezas de dichos vehículos (BOE núm. 236, de 2/10/1986).

RD 245/1989, de 27 de febrero, sobre determinación y limitación de la potencia acústica admisible de determinado material y maquinaria de obra (BOE núm. 60, de 11/03/1989).

RD 1316/1989, de 27 de octubre, sobre protección de los trabajadores contra el ruido ambiental (BOE núm. 263, de 2/11/1989; c.e. BOE núm. 295, de 8/12/1989, y núm. 126 de 26/05/1990).

RD 1256/1990, de 11 de octubre, sobre limitación de ruidos procedentes de aeronaves (BOE núm. 250, de 18/10/1990; c.e. BOE núm. 260, de 30/10/1990, y núm. de 7/04/1991).

RD 1422/1992, de 27 de noviembre, sobre limitación del uso de aviones de reacción subsónicos civiles (BOE núm. 302, de 17/11/1992).

RD 213/1992, de 6 de marzo, por el que se regulan las especificaciones sobre el ruido en el etiquetado de los aparatos de uso doméstico (BOE núm. 64, de 14/03/1992).

Orden de 28 de julio de 1998, por la que se actualizan los anexos I y II de las normas para la aplicación de determinadas directivas de la CE, relativas a la homologación de tipos de vehículos automóviles, remolques y semirremolques, así como de partes y piezas de dichos vehículos (BOE núm. 188, de 7/08/1998).

Orden de 16 de diciembre de 1998, por la que se regula el control metrológico del Estado sobre los instrumentos destinados a medir niveles de sonido audible (BOE núm 311, de 29/12/1998).

Orden de 4 de febrero de 1988, por la que se actualizan las normas para la aplicación de Directivas Comunitarias relativas a la homologación de tipos de vehículos, remolques, semirremolques así como sus partes y piezas (BOE núm. 40, de 16/02/1988).

Orden de 17 de noviembre de 1989, por la que se incorpora la Directiva 89/514/CEE de 2 ag. 1989 al anexo I del RD 245/1989, de 27 de febrero, sobre determinación y limitación de la potencia acústica admisible de determinado material y maquinaria de obra (BOE núm. 288, de 1/12/1989).

Orden de 24 de noviembre de 1989, por la que se modifican los anexos I y II del RD 2028/1986 de 6 de junio, por el que se establecen las normas para la aplicación de Directivas comunitarias relativas a la homologación de tipos de vehículos automóviles, remolques, semirremolques y sus partes y piezas (BOE núm. 301, de 16/12/1989; c.e. BOE núm. 155, de 29/06/1990).

Orden de 16 de julio de 1991, por la que se modifican los anexos I y II del RD 2028/1986 de 6 de junio, sobre normas para la aplicación de determinadas Directivas comunitarias relativas a la homologación de tipos de vehículos automóviles, remolques y semirremolques, así como sus partes y piezas (BOE núm. 179, de 27/07/1991).

Orden de 18 de julio de 1991, por la que se modifica el anexo I del RD 245/1989, de 27 de febrero, sobre determinación y limitación de la potencia acústica admisible de determinado material y maquinaria de obra (BOE núm. 178, de 26/07/1991).

Orden de 24 de enero de 1992, por la que se modifican los anexos I y II del RD 2028/1986, de 6 de junio, sobre normas para la aplicación de determinadas Directivas comunitarias relativas a la homologación de tipos de vehículos automóviles, remolques y semirremolques, así como sus partes y piezas (BOE núm. 36, de 11/02/1992; c.e. BOE núm. 101, de 27/04/1992).

Orden de 24 de julio de 1992, por la que se modifican los anexos I y II del RD 2028/1986, de 6 de junio, sobre normas para la aplicación de determinadas Directivas comunitarias relativas a la homologación de tipos de vehículos automóviles, remolques y semirremolques, así como sus partes y piezas (BOE núm. 187, de 5/08/1992).

Orden de 22 de febrero de 1994, por el que se modifican los anexos I y II del RD 2028/1986, de 6 de junio, sobre normas para la aplicación de determinadas Directivas comunitarias relativas a la homologación de tipos de vehículos automóviles, remolques y semirremolques, así como de sus partes y piezas (*) (BOE núm. 63, de 15/03/1994; c.e. BOE, de 24/05/1994).

Orden de 17 de febrero de 1999, por la que se actualizan los anexos I y II de las normas para la aplicación de determinadas Directivas de la CE, relativas a la homologación de tipo de vehículos, automóviles, remolques, semirremolques, motocicletas, ciclomotores y vehículos agrícolas, así como de partes y piezas de dichos vehículos (BOE núm. 49, de 26/02/1999).

Orden de 14 de abril de 1999, sobre la Comisión de Gestión del Plan de Aislamiento Acústico creada en aplicación de la declaración de impacto ambiental sobre el proyecto de ampliación del aeropuerto de Madrid-Barajas (BOE núm. 94, de 20/04/1999).

Orden de 11 de mayo de 1999, por la que se modifica parcialmente la Orden del Ministerio de Relaciones con las Cortes y de la Secretaría del Gobierno, de 18 de enero de 1993, sobre zonas prohibidas y restringidas al vuelo (BOE núm. 116, de 15/05/1999).

RD 1204/1999, de 9 de julio, por el que se modifica el RD 2140/1985, de 9 de octubre, por el que se dictan normas sobre homologación de tipos de vehículos automóviles, remolques y semirremolques, así como de partes y piezas de dichos vehículos (BOE núm. 173, de 21/07/1999).

Orden de 14 de junio de 1999, por la que se actualizan los anexos I y II del RD 2028/1986, de 6 de junio, sobre Normas para la aplicación de determinadas Directivas de la CE, relativas a la homologación de tipo de vehículos automóviles, remolques, semirremolques, motocicletas, ciclomotores y vehículos agrícolas, así como partes y piezas de dichos vehículos (BOE núm. 150, de 24/06/1999; c.e. BOE núm. 162, de 8/07/1999).

RD 1908/1999, de 17 de diciembre, por el que se modifica parcialmente el RD 1422/1992, de 27 de noviembre, sobre limitación del uso de aviones de reacción subsónicos civiles (BOE núm. 3, de 4/01/2000).

Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del ruido.

I.3. LEGISLACIÓN DE AGUAS

LEGISLACIÓN COMUNITARIA

Directiva CE del 8/12/1975 relativa a la calidad de las aguas de baño.

Decisión de la Comisión, de 8 de octubre de 2001, por la que se concede a Portugal una exención relativa al tratamiento de las aguas residuales urbanas para la aglomeración de la Costa de Estoril (Portugal) (DOCE serie L n° 269, de 10/10/2001).

Directiva 76/160/CEE del Consejo, de 8 de diciembre de 1975, relativa a la calidad de las aguas de baño; modificada por las Directivas 90/656/CEE del Consejo, de 4 de diciembre de 1990 y 91/692/CEE del Consejo, de 23 de diciembre de 1991.

Directiva Marco del Agua del año 2000.

LEGISLACIÓN ESTATAL BÁSICA

Ley 29/1985, de 2 de agosto, de Aguas (BOE núm. 189, de 8/08/1985; c.e. BOE núm. 243, de 10/10/1985).

Ley 14/1986, de 25 de abril, General de Sanidad (BOE núm. 102, de 29/04/1986).

Ley 22/1988, de 28 de julio, de Costas.

Ley 42/1994, de 30 de diciembre, de medidas fiscales, administrativas y de orden social (BOE, núm. 313, de 31/12/1994).

Ley 9/1996, de 15 de enero, por la que se adoptan medidas extraordinarias, excepcionales y urgentes en materia de abastecimientos hidráulicos como consecuencia de la persistencia de la sequía (BOE núm. 15, de 17/01/1996).

Ley 13/1996, de 30 de diciembre, de medidas fiscales, administrativas y de orden social (BOE núm. 315, de 31/12/1996).

Ley 9/1996, de 15 de enero, por la que adoptan medidas extraordinarias, excepcionales y urgentes en materia de abastecimientos hidráulicos como consecuencia de la persistencia de la sequía (BOE núm. 15, de 17/01/1996).

Ley 11/1999, de 21 de abril, de modificación de la Ley 7/1985, de 2 de abril, Reguladora de las Bases del Régimen Local, y otras medidas para el desarrollo del Gobierno Local, en materia de tráfico, circulación de vehículos a motor y seguridad vial y en materia de aguas (BOE núm. 96, de 22/04/1999).

Ley 46/1999, de 13 de diciembre, de modificación de la Ley 29/1985, de 2 de agosto, de Aguas (BOE núm. 298, de 14/12/1999).

LEGISLACIÓN ESTATAL EN DESARROLLO

RD 2473/1985, de 27 de diciembre, por el que se aprueba la tabla de vigencia a que se refiere el apartado 3 de la Disposición derogatoria de la Ley 29/1985, de 2 de agosto, de Aguas (BOE núm. 1, de 2/01/1986).

RD 849/1986, de 11 de abril, por el que se aprueba el Reglamento del Dominio Público Hidráulico, que desarrolla los títulos preliminar, I, IV, V, VI y VII de la Ley 29/1983, de 3 de agosto, de Aguas (BOE núm. 103, de 30/04/1986).

Orden de 23 de diciembre de 1986 (MOPU), por la que se dictan normas complementarias en relación con las autorizaciones de vertidos de aguas residuales (BOE núm. 312, de 30/12/1986).

RD 927/1988, de 29 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de la Administración Pública del Agua y de la Planificación Hidrológica, en desarrollo de los títulos II y III de la Ley de Aguas (BOE núm. 209, de 31/08/1988).

RD 1778/1994, de 5 de agosto, por el que se adecuan las normas reguladoras de los procedimientos de otorgamiento, modificación y extinción de autorizaciones, a la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común (BOE núm. 199, de 20/08/1994).

RD 2618/1986, de 24 de diciembre, por el que se aprueban medidas referentes a acuíferos subterráneos al amparo del artículo 56 de la Ley de Aguas (BOE núm. 312, de 30/12/1986).

RD 650/1987, de 8 de mayo, por el que se definen los ámbitos territoriales de los Organismos de cuenca y de los planes hidrológicos (BOE núm. 122, de 22/05/1987).

Orden de 12 de noviembre de 1987 (MOPU), sobre normas de emisión, objetivos de calidad y métodos de medición de referencia relativos a determinadas sustancias nocivas o peligrosas contenidas en los vertidos de aguas residuales (BOE núm. 280, de 23/11/1987).

Orden de 8 de febrero de 1988 (MOPU), relativa a los métodos de medición y a la frecuencia de muestreos y análisis de aguas superficiales destinadas al consumo humano (BOE núm. 53, de 2/03/1988).

Orden de 11 de mayo de 1988 (MOPU), sobre características básicas de calidad que deben ser mantenidas en las corrientes de agua superficiales cuando sean destinadas a la producción de agua potable (BOE núm. 124, de 24/05/1988).

RD 734/1988, de 1 de julio, por el que se establecen normas de calidad de las aguas de baño (BOE núm. 167, de 13/07/1988).

Corrección de errores del RD 734/1988, de 1 de julio, por el que se establecen normas de calidad de las aguas de baño.

Orden de 16 de diciembre de 1988 (MOPU), relativa a los métodos y frecuencias de análisis o de inspección de las aguas continentales que requieran protección o mejora para el desarrollo de la vida piscícola (BOE núm. 306, de 22/12/1988).

Orden de 19 de diciembre de 1989 (MOPU), por la que se dictan normas para la fijación en ciertos supuestos de valores intermedios y reducidos de coeficiente K, que determinan la carga contaminante del canon de vertido de aguas residuales (BOE núm. 307, de 23/12/1989).

RD 1138/1990, de 14 de septiembre, por el que se aprueba la Reglamentación Técnico-Sanitaria para el abastecimiento y control de calidad de las aguas potables de consumo público (BOE núm. 226, de 20/09/1990; c.e. BOE núm. 282, de 24/11/1990).

RD 1310/1990, de 29 de octubre, por el que se regula la utilización de los lodos de las depuradoras en el sector agrario (BOE núm. 262, de 1/11/1990).

Resolución de 27 de septiembre de 1994 (Dirección General de Calidad de las Aguas). Convenio-Marco de colaboración con las CCAA para actuaciones de protección y mejora de la calidad de las aguas (BOE núm. 258, de 28/10/1994).

RD 484/1995, de 7 de abril, sobre medidas de regularización y control de vertidos (BOE núm. 95, de 21/05/1995; rectific. BOE núm. 114, de 13/05/1995).

Resolución de 28 de abril de 1995 (Secretaría de Estado de Medio Ambiente y Vivienda), por la que se publica el Acuerdo del Consejo de Ministros de 17 de febrero de 1995, que aprueba el Plan Nacional de Saneamiento y Depuración de Aguas Residuales (1995-2005) (BOE núm. 113, de 12/05/1995).

RD-Ley 11/1995, de 28 de diciembre, por el que se establecen las normas aplicables al tratamiento de las aguas residuales urbanas (BOE núm. 312, de 30/12/1995).

RD 261/1996, de 16 de febrero, sobre protección de las aguas contra la contaminación producida por los nitratos procedentes de fuentes agrarias (BOE núm. 61, de 11/03/1996).

RD 509/1996, de 15 de marzo, de desarrollo del Real Decreto-Ley 11/1995, de 28 de diciembre, por el que se establecen las normas aplicables al tratamiento de las aguas residuales urbanas (BOE núm. 77, de 29/03/1996).

RD 1164/1991, de 22 de julio, por el que se aprueba la Reglamentación Técnico-Sanitaria para la elaboración, circulación y comercio de aguas de bebida envasadas (BOE núm. 178, de 26/07/1991).

RD 781/1998, de 30 de abril, por el que se modifica el RD 1164/1991, de 22 de julio, por el que se aprueba la reglamentación técnico-sanitaria para la elaboración, circulación y comercio de aguas de bebida envasadas (BOE núm. 121, de 21/05/1998).

Resolución de 25 de mayo de 1998, de la Secretaría de Estado de Aguas y Costas, por la que se declaran las «zonas sensibles» en las cuencas hidrográficas intercomunitarias (BOE núm. 155, de 30/06/1998; c.e. BOE núm. 189, de 8/08/1998).

RD 1664/1998, de 24 de julio, por el que se aprueban los Planes Hidrológicos de cuenca (BOE núm. 191, de 11/08/1998).

RD-Ley 9/1998, de 28 de agosto, por el que se aprueban y declaran de interés general determinadas obras hidráulicas (BOE núm. 207, de 29/08/1998).

RD 2116/1998, de 2 de octubre, por el que se modifica el RD 509/1996, de 15 de marzo, de desarrollo del RD-Ley 11/1995, de 28 de diciembre, por el que se establecen las normas aplicables al tratamiento de las aguas residuales urbanas (BOE núm. 251, de 20 de octubre de 1998; c.e. BOE núm. 286, de 30/11/1998).

Orden de 26 de octubre de 1993, por la que se dictan normas sobre los controles a realizar por las Comunidades Autónomas para el seguimiento de la utilización de los lodos de depuración en el sector agrario (BOE núm. 265, de 5/11/1993).

Orden de 15 de octubre de 1990, por la que se modifica la Orden de 11 de mayo de 1988 sobre características básicas de calidad que deben mantenerse en las corrientes superficiales destinadas a la producción de agua potable, a fin de adecuarla a la Directiva CEE 75/440 de 16 de junio de 1975 (BOE núm. 254, de 23/10/1990).

Orden de 27 de febrero de 1991, por la que se modifica y complementa la Orden Ministerial de 12 de noviembre de 1987, relativa a normas de emisión, objetivos de calidad y métodos de medición de referencia para vertidos de determinadas sustancias peligrosas (BOE núm. 53, de 2/03/1991).

Orden de 28 de junio de 1991, por la que se amplía el ámbito de aplicación de la Orden Ministerial de 12 de noviembre de 1987 a cuatro sustancias nocivas o peligrosas que pueden formar parte de determinados vertidos de aguas residuales (BOE núm. 162, de 8/07/1991).

RD 117/1992, de 14 de febrero, por el que se modifican diversos preceptos del RD 927/1988, de 29 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de la Administración Pública del Agua y de la Planificación Hidrológica, actualizándose la composición del Consejo Nacional del Agua (BOE núm. 44, de 20/02/1992).

Orden de 25 de mayo de 1992, por la que se modifica el artículo 2 de la Orden de 12 de noviembre de 1987, por la que se establecen normas sobre emisión, objetivos de calidad y métodos de medición de referencia, relativos a determinadas sustancias nocivas o peligrosas contenidas en los vertidos de aguas residuales (BOE núm. 129, de 29/05/1992).

Orden de 24 de septiembre de 1992, por la que se aprueban las instrucciones y recomendaciones técnicas complementarias para la elaboración de los Planes Hidrológicos de cuencas intercomunitarias, de acuerdo con lo establecido en el art. 88 del Reglamento de la Administración Pública del Agua y de la Planificación Hidrológica, aprobado por RD 927/1988, de 29 de julio (BOE núm. 249, de 16/10/1992).

RD 1315/1992, de 30 de octubre, por el que se modifica parcialmente el Reglamento del Dominio Público Hidráulico aprobado por RD 849/1986, de 11 de abril, con el fin de incorporar a la legislación interna la Directiva del Consejo 80/68/CEE de 17 de diciembre de 1979, relativa a la protección de las aguas subterráneas contra la contaminación causada por determinadas sustancias peligrosas (BOE núm. 288, de 1/12/1992).

RD 419/1993, de 26 de marzo, por el que se actualiza el importe de las sanciones establecidas en el artículo 109 de la Ley 29/1985, de 2 de agosto, de Aguas, y se modifican determinados artículos del Reglamento del Dominio Público Hidráulico, aprobado por RD 849/1986, de 11 de abril (BOE núm. 89, de 14/05/1993).

RD 134/1994, de 4 de febrero, por el que se establecen normas y medidas especiales para el aprovechamiento de los recursos hidráulicos en los ámbitos territoriales de las Confederaciones Hidrográficas del Guadiana, del Guadalquivir, del Sur, del Segura, del Júcar y en el territorio de la Comunidad Autónoma de las Islas Baleares, en aplicación del artículo 56 de la Ley 29/1985, de 2 de agosto, de Aguas (BOE núm. 42, de 18/02/1994; c.e. BOE núm. 59, de 10/03/1994).

RD 439/1994, de 11 de marzo, por el que se modifican diversos preceptos del RD 927/1988, de 29 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de la Administración Pública del Agua y de la Planificación Hidrológica, actualizándose la composición del Consejo Nacional del Agua y del Consejo del Agua de la cuenca (BOE núm. 82, de 6/04/1994).

RD 1541/1994, de 8 de julio, por el que se modifica el anexo 1 del Reglamento de la Administración Pública del Agua y de la planificación hidrológica, aprobado por RD 927/1988, de 29 de julio (BOE núm. 179, de 28 de julio de 1994).

Orden de 30 de noviembre de 1994, por la que se modifica la Orden de 11 de mayo de 1988, sobre características básicas de calidad que deben ser mantenidas en las corrientes de aguas continentales superficiales destinadas a la producción de agua potable (BOE núm. 298, de 14/12/1994).

Orden de 16 de julio de 1987, por la que se establecen las funciones de las empresas colaboradoras de los Organismos de cuenca en materia de control de vertidos de aguas residuales (BOE núm. 185, de 4/08/1987).

RD-Ley 7/1999, de 23 de abril, por el que se aprueban y declaran de interés general las obras de regeneración hídrica incluidas en el conjunto de actuaciones «Doñana 2005» (BOE núm. 98, de 24/04/1999).

RD-Ley 8/1999, de 7 de mayo, por el que se modifica el artículo 10 de la Ley 52/1980, de 16 de octubre, de regulación del Régimen Económico de la Explotación del Acueducto Tajo-Segura (BOE núm. 112, de 11/05/1999).

Resolución de 24 de noviembre de 1986, por la que se aprueba el modelo de libro de inscripciones y hoja móvil del Registro de Aguas (BOE núm. 297, de 12/12/1986).

RD 2530/1985, de 27 de diciembre, por el que se regula el régimen de explotación y distribución de funciones en la gestión técnica y económica del Acueducto Tajo-Segura (BOE núm. 3, de 3/01/1986).

Orden de 6 de septiembre de 1999, por la que se constituye la Oficina Permanente para Situaciones de Sequía (BOE núm. 215, de 8/09/1999).

Orden de 13 de agosto de 1999, por la que se dispone la publicación de las determinaciones de contenido normativo del Plan Hidrológico de la cuenca del Ebro, aprobado por el RD 1664/1998, de 24 de julio (BOE núm. 222, de 16/09/1999).

Orden de 6 de septiembre de 1999, por la que se dispone la publicación de las determinaciones de contenido normativo del Plan Hidrológico de Cuenca del Sur, aprobado por el RD 1664/1998, de 24 de julio (BOE núm. 223, de 17/09/1999).

Orden de 13 de agosto de 1999, por la que se dispone la publicación de las determinaciones de contenido normativo del Plan Hidrológico de Cuenca del Júcar, aprobado por el RD 1664/1998, de 24 de julio (BOE núm. 205, de 27/08/1999).

Orden de 13 de agosto de 1999, por la que se dispone la publicación de las determinaciones de contenido normativo de los Planes Hidrológicos de Cuenca del Norte I, Norte II y Norte III, aprobados por el RD 1664/1998, de 24 de julio (BOE núm. 205, de 27/08/1999).

Orden de 13 de agosto de 1999, por la que se dispone la publicación de las determinaciones de contenido normativo del Plan Hidrológico de Cuenca del Segura, aprobado por el RD 1664/1998, de 24 de julio (BOE núm. 205, de 27/08/1999).

Orden de 13 de agosto de 1999, por la que se dispone la publicación de las determinaciones de contenido normativo del Plan Hidrológico de Cuenca del Guadalquivir, aprobado por el RD 1664/1998, de 24 de julio (BOE núm. 205, de 27/08/1999).

Orden de 13 de agosto de 1999, por la que se dispone la publicación de las determinaciones de contenido normativo del Plan Hidrológico de Cuenca del Tajo, aprobado por el RD 1664/1998, de 24 de julio (BOE núm. 207, de 30/08/1999).

RD 1599/1999, de 15 de octubre, por el que se crea la Comisión de Explotación del trasvase Guadiaro-Guadalete y se señalan los criterios para la determinación del canon que deben pagar los usuarios (BOE núm. 256, de 26/10/1999).

Decreto 3157/1968, de 26 de diciembre, por el que se modifica el Decreto 93/1968, de 18 de enero, sobre prohibición del uso de detergentes no biodegradables (BOE núm. 313, de 30/12/1968).

Orden de 5 de septiembre de 1985, sobre actualización de la determinación de la biodegradabilidad de agentes tensioactivos (BOE núm. 260, de 30/10/1985).

Resolución de 14 de junio de 2001, de la Secretaría General de Medio Ambiente, por la que se dispone la publicación del Acuerdo de Consejo de Ministros, de 1 de junio de 2001, por el que se aprueba el Plan Nacional de Lodos de Depuradoras de Aguas Residuales 2001-2006 (BOE núm. 166, de 12/07/2001).

Ley 10/2001, de 5 de julio, del Plan Hidrológico Nacional (BOE núm. 161, de 6/07/2001).

RD legislativo 1/2001, de 20 de julio, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Aguas, deroga la ley 29/1985, de 2 de agosto, de Aguas y la ley 46/1999 que modificaba la anterior (BOE núm. 176, de 24/07/2001).

Ley 8/2001, de 2 de agosto, de Protección de la Calidad de las Aguas de las Rías de Galicia y de Ordenación del Servicio Público de Depuración de Aguas Residuales Urbanas (BOE núm. 230, de 25/09/2001).

RD 140/2003, de 7 de febrero, por el que se establecen los criterios sanitarios de calidad del agua de consumo humano (BOE núm. 45, viernes 21 febrero 2003, pp 7228-7245).

I.4. LEGISLACIÓN DE RESIDUOS

LEGISLACIÓN ESTATAL BÁSICA

Ley 11/1997, de 24 de abril, de Envases y Residuos de Envases (BOE núm. 99, de 25/04/1997).

Ley 10/1998, de 21 de abril, de Residuos (BOE núm. 96, de 22/04/1998).

LEGISLACIÓN ESTATAL EN DESARROLLO

RD 1778/1994, de 5 de agosto, por el que se adecuan las normas reguladoras de los procedimientos de otorgamiento, modificación y extinción de autorizaciones, a la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común (BOE núm. 199, de 20/08/1994; c.e. BOE núm. 250, de 19/10/1994).

RD 937/1989, de 21 de julio, que regula la concesión de ayudas del Plan Nacional de Residuos Industriales (BOE núm. 179, de 28 de julio de 1989; c.e. BOE núm. 261, de 31/10/1989).

Resolución de 24 de julio de 1989 (Subsecretaría del MOPU), que dispone la publicación del Acuerdo del Consejo de Ministros que aprueba el Plan Nacional de Residuos Industriales (BOE núm. 179, de 28/07/1989).

Orden de 28 de julio de 1989 (MOPU), sobre residuos procedentes de las industrias del dióxido de titanio (BOE núm. 191, de 11/08/1989).

Orden de 13 de octubre de 1989 (MOPU), sobre métodos de caracterización de los residuos tóxicos y peligrosos (BOE núm. 270, de 10/11/1989).

RD 1406/1989, de 10 de noviembre, por el que se imponen limitaciones a la comercialización y al uso en todo el territorio nacional de diversas sustancias y preparados peligrosos (BOE, de 20/11/1989; c.e. BOE, de 12/12/1989).

Orden de 12 de marzo de 1990 (MOPU), sobre seguimiento y control de los traslados transfronterizos de residuos tóxicos y peligrosos (BOE núm. 65, de 16/03/1990).

Resolución de 23 de octubre de 1991 (Dirección General de Política Ambiental) sobre pasos fronterizos para el traslado de residuos tóxicos y peligrosos (BOE núm. 264, de 4/11/1991).

Orden de 28 de febrero de 1989 (MOPU), sobre gestión de aceites usados (BOE núm. 57, de 8/03/1989).

Orden de 18 de abril de 1991 (Ministerio de Obras Públicas y Transportes), por la que se establecen normas sobre residuos de industrias del óxido de titanio (BOE núm. 102, de 29/04/1991).

RD 1078/1993, de 2 de julio, por el que se aprueba el Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos (BOE, de 9/09/1993; c.e. BOE, de 19/11/1993).

Resolución de 28 de abril de 1995 (Secretaría de Estado de Medio Ambiente y Vivienda), por la que se publica el Acuerdo del Consejo de Ministros de 17 de febrero de 1995, que aprueba el Plan Nacional de Residuos Peligrosos (1995-2000) (BOE núm. 114, de 13/05/1995).

RD 363/1995, de 10 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento sobre notificación de sustancias nuevas y clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas (BOE, de 5/06/1995).

RD 45/1996, de 19 de enero, por el que se regulan diversos aspectos relacionados con las pilas y los acumuladores que contengan determinadas materias peligrosas (BOE núm. 48, de 24/02/1996).

RD 1217/1997, de 18 de julio, sobre incineración de residuos peligrosos (BOE núm. 189, de 8 de agosto de 1997; c.e. BOE núm. 15, de 17/01/1998).

Orden de 21 de febrero de 1997 por la que se modifica el anexo I del Reglamento sobre Notificación de Sustancias Nuevas y Clasificación, Envasado y Etiquetado de Sustancias Peligrosas, aprobado por el RD 363/1995, de 10 de marzo (BOE núm. 59, de 10/03/1997).

RD 782/1998, de 30 de abril por el que se aprueba el Reglamento para el desarrollo y ejecución de la Ley 11/1997, de 24 de abril, de Envases y Residuos de Envases (BOE núm. 104, de 1/05/1998).

RD 952/1997, de 20 de junio, por el que se modifica el Reglamento para la ejecución de la Ley 20/1986, de 14 de mayo, Básica de Residuos Tóxicos y Peligrosos, aprobado mediante RD 833/1988, de 20 de julio (BOE núm. 160, de 5/07/1997).

Orden de 26 de agosto de 1997, sobre límites máximos de residuos de productos fitosanitarios por la que se modifica el anexo II del Real Decreto 280/1994 (BOE núm. 214, de 6/09/1997).

Orden de 25 de septiembre de 1997, por la que se establecen límites máximos de residuos de productos fitosanitarios y se modifica el anexo II del RD 280/1994 de 18 de febrero, sobre límites máximos de residuos de plaguicidas y su control en determinados productos vegetales (BOE, de 2/10/1997).

Orden de 27 de abril de 1998, por la que se establecen las cantidades individualizadas a cobrar en concepto de depósito y el símbolo identificativo de los envases que se pongan en el mercado a través del sistema de depósito, devolución y retorno regulado en la Ley 11/1997, de 24 de abril, de Envases y Residuos de Envases (BOE núm. 104, de 1/05/1998; c.e. BOE núm. 120, de 20/05/1998).

RD 700/1998, de 24 de abril, por el que se modifica el reglamento sobre notificación de sustancias nuevas y clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas, aprobado por el RD 363/1995, de 10 de marzo (BOE núm. 110, de 8/05/1998).

Orden de 30 de junio de 1998, por la que se modifican los anexos I, III, V y VI del Reglamento sobre notificación de sustancias nuevas y clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas, aprobado por RD 363/1995, de 10 de marzo (BOE núm. 160, de 6/07/1998).

RD 1425/1998, de 3 de julio, por el que se modifica el Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos, aprobado por el RD 1078/1993, de 2 de julio (BOE núm. 159, de 4/07/1998).

Orden de 14 de mayo de 1998, por la que se modifica el anexo I del RD 1406/1989, de 10 de noviembre, por el que se imponen limitaciones a la comercialización y uso de ciertas sustancias y preparados peligrosos (BOE núm. 121, de 21/05/1998).

Orden de 29 de mayo de 1998, por la que se introducen modificaciones en las Instrucciones Técnicas para el Transporte sin Riesgos de Mercancías Peligrosas por Vía Aérea (BOE núm. 141, de 13/06/1998).

Orden de 15 de julio de 1998, por la que se modifica el anexo I del RD 1406/1989, de 10 de noviembre, por el que se imponen limitaciones a la comercialización y al uso de ciertas sustancias y preparados peligrosos (BOE núm. 173, de 21/07/1998).

Orden de 18 de junio de 1998, por la que se regulan los cursos de formación para conductores de vehículos que transporten mercancías peligrosas y los centros de formación que podrán impartirlos (BOE núm. 155, de 30/06/1998).

RD 1952/1995, de 1 de diciembre, por el que se determinan las autoridades competentes en materia de transporte de mercancías peligrosas y se regula la Comisión de Coordinación de dicho transporte (BOE núm. 36, de 10/02/1996).

RD 387/1996, de 1 de marzo, por el que se aprueba la Directriz Básica de Planificación de Protección Civil ante el riesgo de accidentes en los transportes de mercancías peligrosas por carretera y ferrocarril (BOE núm. 71, de 22/03/1998).

RD 2115/1998, de 2 de octubre, sobre transporte de mercancías peligrosas por carretera (BOE núm. 248, de 16 de octubre de 1998; c.e. BOE núm. 73, de 26/03/1999).

Orden de 24 de septiembre de 1996, por la que se introducen modificaciones en las Instrucciones Técnicas para el Transporte sin Riesgos de Mercancías Peligrosas por Vía Aérea (BOE, número 235, de 28/09/1996).

Resolución de 21 de noviembre de 1996, de la Dirección General de Ferrocarriles y Transportes por Carretera, sobre la inspección y control por riesgos inherentes al transporte de mercancías peligrosas por carreteras (BOE núm. 303, de 17/12/1996).

RD 2225/1998, de 19 de octubre, sobre transporte de mercancías peligrosas por ferrocarril (BOE núm. 262, de 2/11/1998).

Orden de 20 de febrero de 1995, por la que se actualizan los anejos técnicos del Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos, aprobado por el RD 1078/1993, de 2 de julio (BOE núm. 46, de 23/02/1995; c.e. BOE núm. 81, de 5/04/1995).

Orden de 22 de junio de 1995, por la que se actualizan las instrucciones técnicas para el transporte sin riesgo de mercancías peligrosas por vía aérea. (BOE núm. 166, de 13/07/1995).

Orden de 13 de septiembre de 1995, por la que se modifica el anexo I del Reglamento sobre notificación de sustancias nuevas y clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas, aprobado por el RD 363/1995, de 10 de marzo (BOE núm. 224, de 19/09/1995).

RD 1749/1998, de 31 de julio, por el que se establecen las medidas de control aplicables a determinadas sustancias y sus residuos en los animales vivos y sus productos (BOE núm. 187, de 7/08/1998).

Resolución de 30 de septiembre de 1998, de la Dirección General de Tributos, relativa a la aplicación del Impuesto sobre el Valor Añadido a determinadas operaciones efectuadas en el marco de los sistemas integrados de gestión de envases usados y residuos de envases, regulados en la Ley 11/1997, de 24 de abril, de Envases y Residuos de Envases, por las entidades de gestión de los referidos sistemas y por otros agentes económicos (BOE núm. 257, de 27/10/1998).

Resolución de 17 de noviembre de 1998, de la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental, por la que se dispone la publicación del catálogo europeo de residuos (CER), aprobado mediante la Decisión 94/37CE, de la Comisión, de 20 de diciembre de 1993 (BOE núm. 7, de 8/01/1999).

Orden de 8 de enero de 1999, por la que se modifica la clasificación del hexafluorosilicato de magnesio (BOE núm. 12, de 14/01/1999).

Orden de 11 de septiembre de 1998, por la que se modifican los anexos I y VI del Reglamento sobre notificación de sustancias nuevas y clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas, aprobado por RD 363/1995, de 10 de marzo (BOE núm. 223, de 17/09/1998).

RD 1830/1995, de 10 de noviembre, por el que se aprueba la instrucción técnica complementaria MIE-APQ-006, almacenamiento de líquidos corrosivos, del RD 668/1980 de 8 de febrero, sobre almacenamiento de productos químicos (BOE núm. 291, de 6/12/1995; c.e. BOE núm. 100, de 25/04/1996).

RD 988/1998, de 22 de mayo, por el que se modifica la Instrucción técnica complementaria MIE-APQ-006, «Almacenamiento de líquidos corrosivos» (BOE núm. 132, de 3/06/1998).

Orden de 15 de diciembre de 1998, por la que se modifica el anexo I del RD 1406/1989, de 10 de noviembre, por el que se imponen limitaciones a la comercialización y al uso de ciertas sustancias y preparados peligrosos (BOE núm. 305, de 22/12/1998).

RD 145/1989, de 20 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de Admisión, Manipulación y Almacenamiento de Mercancías Peligrosas en los Puertos (BOE, de 13/02/1989).

Orden de 13 de junio de 1990, por la que se modifica la Orden de 28 de febrero de 1989, por la que se regula la gestión de aceites usados (BOE núm. 148, de 21/06/1990).

Orden de 28 de diciembre de 1990, por la que se actualiza el Reglamento Nacional sobre el Transporte sin Riesgos de Mercancías Peligrosas por Vía Aérea (BOE núm. 20, de 23/01/1991).

Orden de 2 de agosto de 1991, por la que se actualizan las Instrucciones Técnicas para el Transporte sin Riesgos de Mercancías Peligrosas por Vía Aérea (BOE núm. 219, de 12/09/1991).

Orden de 3 de junio de 1992, por la que se dictan normas para el comercio internacional de determinados productos químicos peligrosos, en aplicación del Reglamento (CEE) 1734/88 del Consejo, de 16 de junio (BOE núm. 142, de 13/06/1992; c.e. BOE núm. 167, de 13/07/1992).

Orden de 21 de julio de 1992, por la que se aprueba la Instrucción Técnica Complementaria MIE-APQ-005, 'Almacenamiento de botellas y botellones de gases comprimidos licuados y disueltos a presión', del Reglamento de

Almacenamiento de Productos Químicos, aprobado por RD 668/1980, de 8 de febrero (*) (BOE núm. 195, de 14/08/1992; c.e. BOE núm. 265, de 4/11/1992).

Orden de 31 de agosto de 1992, por la que se actualiza el anexo I del RD 1406/1989, de 10 de noviembre, por el que se imponen limitaciones a la comercialización y uso de determinadas sustancias y preparados peligrosos, con el fin de adaptar la legislación española a la normativa comunitaria (BOE núm. 218, de 10/09/1992; c.e. BOE núm. 235, de 10/09/1992).

RD 822/1993, de 28 de mayo, por el que se establecen los principios de buenas prácticas de laboratorio y su aplicación en la realización de estudios no clínicos sobre sustancias y productos químicos (BOE núm. 128, de 29/05/1993).

Orden de 30 de diciembre de 1993, por la que se modifica el punto 4 (fibras de amianto) del anexo I del RD 1406/1989 de 10 de noviembre, por el que se imponen limitaciones a la comercialización y uso en todo el territorio nacional de ciertas sustancias y preparados peligrosos, y se incluye en dicho anexo la prohibición de la comercialización de pilas alcalinas de manganeso (BOE núm. 4, de 5/01/1994).

RD 599/1994, de 8 de abril, por el que se modifica el art. 32 del Reglamento Nacional del Transporte de Mercancías Peligrosas por Carretera, sobre sanción de infracciones (BOE núm. 115, de 14/05/1994).

RD 2088/1994, de 20 de octubre, por el que se dictan las disposiciones de aplicación de la Directiva del Consejo de las Comunidades Europeas 92/3/EURATOM, relativa a la vigilancia y control de los traslados de residuos radiactivos entre Estados miembros o procedentes o con destino al exterior de la Comunidad (BOE núm. 283, de 26/11/1994).

Orden de 23 de noviembre de 1994, por el que se modifica el Reglamento Nacional del Transporte de Mercancías Peligrosas por Carretera (TPC), aprobado por Real Decreto 74/1992, de 31 enero (BOE núm. 297, de 13/12/1994).

Orden de 7 de febrero de 1996, por la que se modifica el RD 74/1992, de 31 de enero, por el que se aprueba el Reglamento Nacional del Transporte de Mercancías Peligrosas por Carretera (TPC) (BOE núm. 44, de 20/02/1996).

RD 1254/1999, de 16 de julio, por el que se aprueban medidas de control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas (BOE núm. 172, de 20/07/1999; c.e. BOE núm. 264, de 4/11/1999).

Acuerdo Multilateral 4/98 relativo al transporte de carbón 1361, que deroga parcialmente el Reglamento sobre transporte internacional por ferrocarril de mercancías peligrosas (RID) (publicado en el «BOE» de 14/12/1998 y 20/05/1999) (BOE núm. 178, de 27/07/1999).

Orden de 16 de julio de 1999, por la que se modifican los anexos I y V del Reglamento sobre notificación de sustancias nuevas y clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas, aprobado por el Real Decreto 363/1995, de 10 de marzo (BOE núm. 178, de 27/07/1999).

RD 1378/1999, de 27 de agosto, por el que se establecen medidas para la eliminación y gestión de los policlorobifenilos, policloroterfenilos y aparatos que los contengan (BOE núm. 206, de 28/08/1999).

Orden de 21 de octubre de 1999, por la que se establecen las condiciones para la no aplicación de los niveles de concentración de metales pesados establecidos en el artículo 13 de la Ley 11/1997, de 24 de abril, de Envases y Residuos de Envases, a las cajas y paletas de plástico reutilizables que se utilicen en una cadena cerrada y controlada (BOE núm. 265, de 5/11/1999).

Orden de 14 de diciembre de 1990, por la que se actualiza el anexo I del RD 1406/1989, de 10 de noviembre, por el que se imponen limitaciones a la comercialización y uso de ciertas sustancias y preparados peligrosos (BOE núm. 299, de 14/12/1990).

Resolución de 25 de noviembre de 1999, de la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental, por la que se dispone la publicación del acuerdo de la Conferencia Sectorial de Medio Ambiente de 22 de noviembre de 1999, por el que se da conformidad al Programa Nacional de Pilas y Baterías Usadas (BOE núm. 284, de 27/11/1999).

Decreto 298/2000, de 7 de diciembre, por el que se crea el Registro General de Productores y Gestores de Residuos en Galicia.

Resolución de 25 de septiembre de 2001, de la Secretaría Gral de Medio Ambiente, por la que se dispone la publicación del Acuerdo del Consejo de Ministros de 3 de agosto de 2001, por el que se aprueba el Plan Nacional de Vehículos al final de su vida útil (2001-2006) (BOE núm. 248, de 16/10/2001).

RD 1481/2001, de 27 de diciembre, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero (BOE núm. 25, de 29/01/2002).

Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos (BOE, núm. 43, de 19 de febrero de 2002).

I.5. LEGISLACIÓN DE PLAGUICIDAS

RD 3349/1983, de 30 de noviembre, por el que se aprueba la Reglamentación Técnico-Sanitaria para fabricación, comercialización y utilización de plaguicidas (BOE, de 24/01/1984).

RD 162/1991, de 8 de febrero, por el que se modifica la Reglamentación Técnico-Sanitaria para la fabricación, comercialización y utilización de los plaguicidas (BOE).

RD 443/1994, de 11 de marzo, por el que se modifica la Reglamentación Técnico-Sanitaria para la fabricación, comercialización y utilización de los plaguicidas (BOE).

I.6. INFORMACIÓN AMBIENTAL

Directiva 2003/4/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de 28 de enero de 2003 relativo al acceso del público a la información medioambiental.

Ley estatal 38/1995, de 12/12, sobre el derecho de acceso a la información en materia de medio ambiente.

Ley estatal 27/2006, de 18 de julio, por el que se regulan los derechos de acceso a la información, de participación pública y de acceso a la justicia en materia de medio ambiente (incorpora las Directivas 2003/4/CE y 2003/35/CE).

I.7. MEDIO RURAL

Ley estatal 45/2007, de 13 de diciembre, para el desarrollo sostenible del medio rural (BOE núm. 299 de 14 de diciembre de 2007).

I.8. SUSTANCIAS QUÍMICAS

Directiva 93/67/CEE de 20 de julio 1993 por la que se fijan los principios de evaluación del riesgo para el ser humano y el medio ambiente de las sustancias notificadas de acuerdo con la Directiva 67/543/CEE.

II. LEGISLACIÓN AMBIENTAL DE GALICIA

II.1. COMPETENCIAS

Ley Orgánica 1/1981, de 6 de abril, del Estatuto de Autonomía de Galicia.

Ley 1/1995, de 10 de enero, de Protección Ambiental de Galicia y Ley 2/1995, de 31 de marzo.

II.2. ORGANIZACIÓN

Decreto 179/1991, de 30 de mayo, de modificación de la composición y estructura de la Comisión Gallega de Medio Ambiente.

Decreto 15/1994, de 4 de febrero, por el que se crea la Comisión Delegada de la Xunta de Galicia para el Medio Ambiente.

Decreto 155/1995, de 3 de junio, por el que se regula el Consejo Gallego de Medio Ambiente.

Decreto 219/1997, de 24 de julio, por el que se modifica la composición de la Comisión Gallega de Medio Ambiente y del Comité de Trabajo de la Comisión Gallega de Medio Ambiente (DO Galicia, núm. 169, de 3/09/1997).

Decreto 347/1997, de 9 de diciembre y 351/1997, de 10 de diciembre, de creación de la Consellería de Medio Ambiente de la Xunta de Galicia.

Decreto 482/1997, de 26 de diciembre, por el que se establece la estructura orgánica de la Consellería de Medio Ambiente (DO Galicia núm. 88, de 10/05/1999).

Decreto 72/1998, de 30 de enero, de creación de los Comités de Integración y Coordinación Ambiental.

Decreto 378/1998, de 4 de diciembre, por la que se aprueban las medidas de coordinación de la protección civil en el ámbito de la Comunidad Autónoma de Galicia (DO Galicia núm. 8, de 14/01/1999).

Ley 3/1999, de 11 de marzo, de creación del Instituto Energético de Galicia (DO Galicia, núm. 61, de 30/03/1999).

Decreto 122/1999, de 23 de abril, por el que se modifica el Decreto 482/1997, de 26 de diciembre.

Decreto 164/1999, de 27 de mayo, por el que se establecen las competencias y funciones del Laboratorio de Medio Ambiente de Galicia (DO Galicia núm. 106, de 4/06/1999).

Decreto 239/1999, de 29 de julio, por el que se regula la composición y funciones de la Comisión Delegada de la Xunta de Galicia para el Medio Ambiente (DO Galicia núm. 155, de 12/08/1999).

Decreto 280/1999, de 4 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento de organización y funcionamiento del Instituto Energético de Galicia (DO Galicia núm. 214, de 5/11/1999).

Orde do 28 de marzo de 2001, pola que se aproba a Carta Galega de Calidade dos Centros de Educación Ambiental (DO Galicia núm. 70, de 9/04/2001).

Resolución de 24 de septiembre de 2001, por la que se dispone la publicación del Convenio de colaboración y coordinación entre el Ministerio del Interior y la Comunidad Autónoma de Galicia, para la protección medioambiental en dicha Comunidad (BOE núm. 248, de 16/10/2001).

Decreto 14/2002, do 24 de xaneiro, polo que se establece a estrutura orgánica da Consellería de Medio Ambiente da Xunta de Galicia (DO Galicia núm. 27, de 6/02/2002).

II.3. PROCEDIMIENTO

Decreto 156/1995, de inspección ambiental de Galicia.

Decreto 455/1996, de 7 de noviembre, de fianzas en materia ambiental.

Orden de 15 de noviembre de 1999, por la que se modifica la orden de 30 de mayo de 1996, que regula el ejercicio de la inspección ambiental única y la tramitación de denuncias ambientales (DO Galicia núm. 224, de 19/11/1999).

Dictame 2/2000 sobre o proxecto de Decreto polo que se establece o procedemento para a consecución do pacto ambiental na Comunidade Autónoma de Galicia (aprobado polo Pleno o 26 de xuño).

Decreto 295/2000, de 21 de diciembre, por el que se desarrolla la Ley 1/95, de 2 de enero, de protección ambiental de Galicia en relación con el pacto ambiental en la Comunidad Autónoma de Galicia.

Decreto 426/2001, do 15 de novembro, polo que se regulan os organismos de control en materia de seguridade industrial e control regulamentario e se crea a Comisión de Coordinación de Coordinación de Seguridade Industrial de Galicia (DO Galicia núm. 13, de 18/01/2002).

II.4. PREVENCIÓN

Reglamento de Actividades Molestas, Insalubres, Nocivas y Peligrosas, aprobado mediante el Decreto 2414/1961.

Real Decreto 1302/86 de 28 de junio sobre evaluación del impacto ambiental.

Real Decreto 1131/1988 de 30/09. Reglamento de ejecución de la evaluación del impacto ambiental.

Decreto 442/1990, de 13 de septiembre, de evaluación de impacto ambiental de Galicia.

Decreto 327/1991, de 4 de octubre, de evaluación de efectos ambientales para Galicia.

Directiva 97/11/CE, de evaluación de impacto ambiental.

Ley 6/2001, de 8 de mayo, de modificación del RD legislativo 1302/1986, de 28 de junio, de evaluación de impacto ambiental, que modifica el RD legislativo 1302/1986 y traspone la Directiva 97/11/CE (BOE núm. 111, de 9/05/2001).

Decreto 133/2008 de 12 de junio, por el que se regula la evaluación de incidencia ambiental (DOGA número 126, de 1 de julio de 2008). Mediante el mencionado Decreto se produce la derogación del RAMINP en Galicia.

Directiva 96/61/CE, del Consejo, de 24 de septiembre, relativa a la prevención y control integrado de la contaminación (DOCE nº L 257, de 10/10/96).

Ley estatal 16/2002, de 1 de julio, de prevención y control integrados de la contaminación (BOE nº 157, de 02/07/02).

II.5. EMPRESA

Decreto 185/1995, de 17 de junio, por el que se establece el procedimiento para la aplicación, en la Comunidad Autónoma gallega, de un sistema voluntario de gestión y auditoría medioambiental (DO Galicia núm. 126, de 2/07/1999).

II.6. ENERGÍA

Decreto 205/1995, de 6 de julio, por el que se regula el aprovechamiento de energía eólica de Galicia.

Decreto 275/2001, do 4 de outubro, polo que se establecen determinadas condicións técnicas específicas de deseño e mantemento ás que se deberán somete-las instalacións eléctricas de distribución (DO Galicia número 207, de 25/10/2001).

Decreto 302/2001, do 25 de outubro, polo que se regula o aproveitamento da enerxía eólica na Comunidade Autónoma de Galicia (DO Galicia núm. 235, de 5/12/2001).

II.7. ATMÓSFERA

Ley 12/1995, de 29 de diciembre, del Impuesto sobre la contaminación atmosférica (BOE núm. 113, de 9/05/1996).

Decreto 4/1996, de 12 de enero, por el que se aprueba el Reglamento del Impuesto sobre la contaminación atmosférica (DO Galicia núm. 19 de 26/01/1996; c.e. DO Galicia núm. 31, de 13/02/1996).

Orden de 26 de enero de 1996, por la que se aprueban los modelos de gestión y liquidación del impuesto sobre la contaminación atmosférica (DO Galicia, núm. 28, de 8/02/1996).

Orden de 30 de noviembre de 1999, sobre la tramitación de autorizaciones administrativas de las canalizaciones de gas (DO Galicia núm. 244, de 21/12/1999).

Orde do 27 de novembro de 2001 pola que se desenvolve o Regulamento do imposto sobre a contaminación atmosférica e se aproban os diferentes modelos de declaración e de declaración liquidación, así como os documentos de ingreso en euros que se utilizarán para a xestión de tributos propios e cedidos na Comunidade Autónoma de Galicia (DOG núm. 242, de 17/12/2001).

Ley 8/2002, de 18 de diciembre, de Protección del Ambiente Atmosférico de Galicia (DOGA, 31/12/2002).

II.8. RUIDO

Ley 7/1997, de 11 de agosto, de protección contra la contaminación acústica (DO Galicia núm. 159, de 20/08/1997).

Decreto 150/1999, de 7 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de protección contra la contaminación acústica (DO Galicia núm. 100, de 27/05/1999).

II.9. AGUAS

Decreto 16/1987, de 14 de enero de 1987, Plan Hidrológico de las cuencas intracomunitarias (DOG núm. 21, de 2/02/1987).

Decreto 350/1990, de 22 de junio de 1990, sobre fluoración de aguas potables de consumo público (DOG núm. 129, de 3/07/1990).

Ley 8/1993, de 23 de junio de 1993, reguladora de la Administración Hidráulica de Galicia (DOG núm. 125, de 2 de julio de 1993; c.e. DOG núm. 175, de 10/09/1993).

Ley 6/1993, de 11 de mayo, de Pesca de Galicia.

Decreto 144/1994, de 19 de mayo, por el que se adoptan medidas urgentes y provisionales en relación con la utilización del dominio público hidráulico competencia de la Comunidad Autónoma de Galicia (DO Galicia núm. 104, de 1/06/1994).

Decreto 151/1995, de 18 de mayo, sobre el ejercicio de las competencias de la Comunidad Autónoma gallega en materia de costas y su atribución a la Consellería de Política Territorial, Obras Públicas y Vivienda (DO Galicia núm. 104, de 1/06/1995).

Decreto 27/1996, de 25 de enero, de desarrollo del capítulo IV de la Ley 8/1993, relativo al canon de saneamiento.

Decreto 108/1996, de 29 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento del organismo autónomo de Aguas de Galicia (DO Galicia, núm. 55, de 18/03/1996; c.e. DO Galicia, núm. 75, de 17/04/1996 y DO Galicia, núm. 81, de 25/04/1996).

Resolución de 18 de diciembre de 1997, por la que se hace pública la encomienda a los jefes de los servicios territoriales de Aguas de Galicia de funciones en materia de policía de aguas (DO Galicia núm. 26, de 9/02/1998).

Decreto 8/1999, de 21 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de desarrollo legislativo del capítulo IV de la Ley 8/1993, reguladora de la Administración hidráulica, relativo al canon de saneamiento (DOG núm. 20, de 1/02/1999; c.e. DOG núm. 35, de 20/02/1999).

Orden de 14 de junio de 1999, por la que se declaran y clasifican las zonas de producción de moluscos bivalvos y otros invertebrados marinos en las aguas de competencia de la Comunidad Autónoma de Galicia (DO Galicia núm. 120, de 24/06/1999).

Orden de 7 de septiembre de 1999 (Galicia) por la que se aprueba el Código Gallego de Buenas Prácticas Agrarias (DO Galicia núm. 181, de 17 de septiembre de 1999).

Orden de 25 de octubre de 1999, por la que se regula el funcionamiento de los centros de acuicultura en aguas continentales y su registro (DO Galicia núm. 212, de 3/11/1999).

Ley 7/1999, de 29 de diciembre, de presupuestos generales de la CAG para el año 2000 (DO Galicia núm. 252, de 31/12/1999).

Orde do 15 de febreiro de 2001 pola que se fixan os períodos hábiles de pesca e normas relacionadas con ela nas augas continentais da Comunidade Autónoma de Galicia durante a temporada de 2001 (DO Galicia núm. 44, de 2/03/2001).

Lei 8/2001, do 2 de agosto, de protección da calidade das augas das rías de Galicia e de ordenación do servizo público de depuración de augas residuais urbanas (DO Galicia núm. 161, de 21/10/2001).

Ley 8/2001, de 2 de agosto, de Protección de la Calidad de las Aguas de las Rías de Galicia y de Ordenación del Servicio Público de Depuración de Aguas Residuales Urbanas (BOE núm. 230, de 25/09/2001).

II.10. PISCINAS

Decreto 53/1989, de 9 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento Sanitario de Piscinas de Uso Colectivo (DO Galicia, nº 17, de 19/04/1989). Se fue adaptando a los avances técnicos y a los deseos de incrementar las medidas de seguridad de estas instalaciones, previniendo posibles riesgos para la salud de sus usuarios. Por tal motivo, se dio nueva redacción a parte de sus artículos mediante los Decretos 173/1992, de 18 de junio, y 122/1995, de 20 de abril.

Decreto 173/1992, de 18 de junio, modificó el art. 14, prohibiendo en piscinas de uso recreativo torres de saltos, trampolines, plataformas o instalaciones similares; precisó los parámetros que deben controlarse en el agua de los vasos (artículo 26.2) y amplió los plazos que establecía la disposición transitoria primera para la adaptación de las piscinas a las prescripciones del Reglamento (DO Galicia).

Decreto 122/1995, de 20 de abril, por el cual se llevó a cabo una reforma más amplia, ya que afecta a un total de 15 artículos de los 41 que componen el Reglamento, incidiendo en aspectos de seguridad de los usuarios (socorrismo, enfermería, protección de los vasos), en prescripciones técnicas (recirculación del agua, contadores, escumadeiras) en el régimen sancionador, en la autorización de apertura y reapertura de las piscinas, etc. (DO Galicia).

Orden de 23 de mayo de 1995, deroga la Orden de 5 de mayo de 1989, y regula la solicitud de apertura y reapertura y un nuevo Libro de Registro Oficial de Control Sanitario de piscinas de uso colectivo (DO Galicia).

II.11. SUELO

Normas Complementarias y Subsidiarias de Planeamiento de Galicia (O. de 3 de abril de 1991).

Ley 10/1995, de 23 de noviembre, de ordenación del territorio de Galicia.

Ley 1/1997, de 24 de marzo, del Suelo de Galicia (LSG).

Resolución de 22 de enero de 1996, por la que se dispone la publicación del Convenio marco de colaboración y la adenda correspondiente entre la Consejería de Industria y Comercio de la Comunidad Autónoma de Galicia y el MOPTMA, sobre actuaciones de descontaminación de suelos del Plan Nacional de Recuperación de Suelos Contaminados (1995-2000) (BOE núm. 66, de 16/03/1996).

Ley 6/1998, de 13 de abril, sobre régimen del suelo y valoraciones (BOE núm. 89, de 14 de abril de 1998) modificada por el RD-Ley 4/2000 de 23 de junio, de Medidas Urgentes de Liberalización en el Sector Inmobiliario y Transportes (BOE núm. 151, de 24 de junio de 2000, p. 22437; corrección de errores BOE núm. 154, de 28 de junio de 2000, p. 22993); Resolución de las Cortes Generales de 29 de junio de 2000 por la que se ordena la publicación del acuerdo de convalidación del RD Ley 4/2000, del 23 de junio, de Medidas Urgentes de Liberalización en el Sector Inmobiliario y Transportes, BOE núm. 162, de 7 de julio de 2000, p. 2449.

Decreto 263/1999, de 30 de septiembre, por el que se fija la concentración límite en suelos afectados por vertidos de residuos HCH (DO Galicia, núm. 196, de 8/10/1999; c.e. DO Galicia, núm. 209, de 28/10/1999).

Ley de Ordenación Urbanística y Protección del Medio Rural de Galicia, de 2003.

Ley 6/2007, de 11 de mayo, de Medidas urgentes en materia de ordenación del territorio y del litoral de Galicia (BOE núm. 137, de 8 de junio de 2007).

II.12. RESIDUOS

Orden de 9 de noviembre de 1984, por la que se regulan las ayudas a entidades públicas y privadas en materia de gestión de residuos sólidos urbanos (DO Galicia, de 29/11/1984).

Decreto 176/1988, de 23 de junio de 1988, de planificación de la gestión de los residuos sólidos urbanos (DO Galicia núm. 135, de 15/07/1988).

Decreto 72/1989, de 27 de abril, por el que se aprueba el Plan de Gestión y Tratamiento de Residuos Sólidos Urbanos de Galicia (DO Galicia núm. 98, de 23/05/1989).

Decreto 154/1993, de 24 de junio de 1993, sobre régimen jurídico básico del servicio público de gestión de los residuos industriales (DOG núm. 130, de 9/07/1993).

Resolución de 15 de enero de 1996, por la que se dispone la publicación del Convenio Marco de colaboración y adenda correspondiente entre la Consejería de Industria y Comercio de la Comunidad Autónoma de Galicia y el MOPTMA, para la realización de actuaciones derivadas del Plan Nacional de Residuos Peligrosos (1995-2000) (BOE núm. 49, de 26/02/1996).

Ley 10/1997, de 22 de agosto, de Residuos Sólidos Urbanos de Galicia (BOE núm. 237, de 3/10/1997).

Decreto 460/1997, de 21 de noviembre, por el que se establece la normativa para la gestión de los residuos de los establecimientos sanitarios en la Comunidad de Galicia (DO Galicia, núm. 245, de 19/12/1997; c.e. DO Galicia, de 4/08/1998).

Decreto 154/1998, de 28 de mayo, por el que se publica el catálogo de residuos de Galicia (DO Galicia, núm. 107, de 5/06/1998).

Decreto 260/1998, de 10 de septiembre, por el que se regula la autorización de gestor de residuos sólidos urbanos y la inscripción en el Registro General de Gestores de Residuos Sólidos Urbanos (DO Galicia núm. 189, de 29/09/1998).

Decreto 263/1998, de 10 de septiembre, por el que se regula la autorización y se crea el Registro de Productores y Gestores de Residuos Peligrosos (DO Galicia núm. 190, de 30/09/1998).

Resolución de 28 de octubre de 1998, por la que se acuerda hacer pública la adaptación del Plan de Gestión Residuos Sólidos Urbanos de Galicia (DO Galicia núm. 225, de 19/11/1998; c.e. DO Galicia núms. 245 y 246 de 21 y 22/12/1998).

Resolución de 2 de junio de 1999, por la que se ordena la publicación del acuerdo del Consello de la Xunta de Galicia, de 23 de abril de 1999, por el que se aprueba definitivamente como plan sectorial de incidencia supramunicipal el Plan de Gestión de Residuos Sólidos Urbanos de Galicia (DO Galicia núm. 106, de 4/06/1999).

Decreto 263/1999, de 30 de septiembre, por el que se fija la concentración límite en suelos afectados por vertidos de residuos HCH (DO Galicia, núm. 196, de 8/10/1999; c.e. DO Galicia, núm. 209, de 28/10/1999).

Decreto 298/2000, de 7 de diciembre, por el que se regula la autorización y notificación de productor y gestor de residuos de Galicia y se crea el Registro General de Productos y Gestores de Residuos de Galicia.

Resolución do 6 de xullo de 2001 pola que se acorda a publicación do Plan de Xestión de Residuos Agrarios de Galicia (DO Galicia núm. 140, de 19/07/2001).

Resolución do 21 de novembro de 2001 pola que se acorda facer público o Plan de Xestión de Residuos Industriais e Solos Contaminados de Galicia (DO Galicia núm. 243, de 18/12/2001).

Decreto 174/2005, do 9 de xuño, polo que se regula o rexime xurídico da produción e xestión de residuos e o rexistro xeral de produtores e xestores de residuos de Galicia.

Ley 10/2008, de 3 de noviembre de residuos de Galicia (DOGA nº 224, 18 de noviembre de 2008). La citada Ley entrará en vigor en el plazo de 3 meses desde el día siguiente al de su publicación en el Diario Oficial de Galicia.

II.13. NATURALEZA

Decreto 82/1989, de 11 de mayo, por el que se regula la figura de espacio natural en régimen de protección especial.

Ley 7/1992, de 24 de julio, de Pesca Fluvial.

Decreto 130/1997, de 14 de mayo, Reglamento de desarrollo de la Ley de Pesca Fluvial.

Ley 4/1997, de 25 de junio de Caza de Galicia.

Orde do 7 de xuño de 2001 pola que se declaran provisionalmente as zonas propostas para a súa inclusión na Rede Europea Natura 2000, como espazos naturais en réxime de protección xeral (DO Galicia núm. 118, de 19/06/2001).

Orde do 11 de xuño de 2001 pola que se regulan axudas en materia de conservación dos recursos naturais e fomento de accións da poboación local para o desenvolvemento sustentable dos parques naturais (DO Galicia núm. 119, de 20/06/2001).

Orde do 20 de agosto de 2001 pola que se determinan as épocas hábiles de caza durante a temporada 2001-2002 (DO Galicia núm. 167, de 29/08/2001).

Lei 9/2001, do 21 de agosto, de conservación da natureza (DOG núm. 171, de 4/09/2001).

Ley 9/2001, de 21 de agosto, de Conservación de la Naturaleza (BOE núm. 230, de 25/09/2001).

Decreto 284/2001, do 11 de outubro, polo que se aproba o Regulamento de caza de Galicia (DOG, núm. 214, de 6/11/2001).

Resolución de 21 de junio de 2005, de la Dirección General de Conservación de la Naturaleza, por la que se somete a información pública y audiencia a los interesados el Catálogo gallego de especies amenazadas.

Decreto 67/2007, do 22 de marzo, polo que se regula o Catálogo galego de árbores senlleiras.

Decreto 88/2007, do 19 de abril, por el que se regula el Catálogo gallego de especies amenazadas (DOG nº 89, 9 de mayo de 2007).

Ley estatal 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio natural y de la Biodiversidad (BOE núm. 299 de 14/12/2007).

II.14. MONTES

Ley 13/1989, de 10 de octubre, de montes vecinales en mano común.

Resolución de 12 de diciembre de 1997, sobre medidas para la prevención de incendios forestales durante el año 1998 (DO Galicia, núm. 1, de 2/01/1998).

Decreto 45/1999, de 21 de febrero, por el que se establecen medidas preventivas y de restauración de áreas afectadas por los incendios forestales (DO Galicia núm. 42, de 2/03/1999).

Orde do 28 de maio de 2001 de fomento da silvicultura e da ordenación de montes arborizados (DO Galicia núm. 110, de 7/06/2001).

Orde do 28 de maio de 2001 de fomento da forestación de terras agrícolas (DO Galicia núm. 113, de 12/06/2001).

Orde do 5 de xuño de 2001 de fomento dos investimentos e da mellora da calidade na comercialización de produtos silvícolas (DO Galicia núm. 111, de 8/06/2001).

Ley estatal 43/2003, de 21 de diciembre, de Montes (BOE núm. 280, de 22 de noviembre de 2003).

Lei 3/2007, do 9 de abril, de prevención e defensa contra os incendios forestais de Galicia.

II.15. ANIMALES DOMÉSTICOS

Ley 1/1993, de 13 de abril, de protección de animales domésticos y salvajes en cautividad.

Decreto 153/98, de 2 de abril, que desarrolla la Ley 1/93, de protección de animales domésticos y salvajes.

II.16. TURISMO

Ley 9/1997, de 21 de agosto, de Ordenación y Promoción del Turismo (arts. 14 y 21).

II.17. AGRICULTURA

Orden 08/04/1996, conjunta de las Consellerías de Sanidad y Agricultura de la Xunta de Galicia, por la que se crea el Registro Oficial de Establecimientos y Servicios de Plaguicidas, y se dictan normas para la inscripción en el mismo de la Comunidad Autónoma gallega (DO Galicia).

Orden de 4 de septiembre de 1996, de medidas para el fomento de métodos de producción agrícola y ganadera compatibles con la protección del medio ambiente y la conservación del espacio natural.

Orden de 7 de mayo de 1997, por la que se regula la producción agrícola ecológica y se crea el Consejo Asesor Regulador de la Agricultura Ecológica.

Orden 30/07/1997, conjunta de las Consellerías de Agricultura y Sanidad la normativa reguladora para la homologación de cursos de capacitación (dos niveles: básico y cualificado) para realizar tratamientos con plaguicidas así como para la obtención de los carnets de manipuladores de estos productos. Hay 2 niveles de cursos de capacitación: básico y cualificado, dependiendo de las funciones a desarrollar (DO Galicia).

Orden de 7 de septiembre de 1999, por la que se aprueba el Código Gallego de Buenas Prácticas Agrarias (DO Galicia núm. 181, de 17/09/1999).

Orde do 4 de xullo de 2001, pola que se articulan axudas no marco do Programa de Mellora Gandeira de Galicia (DOGA, de 12/07/2001).

Lei 12/2001, de 10 de setembro, de modificación da Lei de concentración parcelaria para Galicia (DO Galicia núm. 209, de 29/10/2001).

Ley 12/2001, de 10 de septiembre, de modificación de la Ley de Concentración Parcelaria para Galicia (BOE núm. 273, de 14/11/2001).

Orde do 2 de outubro de 2001, pola que se regula a concesión de dereitos de replantación anticipada ó arrinque dun viñado na Comunidade Autónoma de Galicia (DO Galicia núm. 199, de 15/10/2001).

II.18. ORDENACIÓN DEL TERRITORIO Y DEL LITORAL

Ley 6/2007, de 11 de mayo, de Medidas urgentes en materia de ordenación del territorio y del litoral de Galicia (BOE núm. 137, 8 de junio de 2007).

ANEXO I

**RELACIÓN DE PROFESORES, RELADORES, MODERADORES E PRESIDENTES DE SESIÓN
QUE PARTICIPARON NOS CURSOS DE SAÚDE AMBIENTAL REALIZADOS**

RELACIÓN DE PROFESORES, RELADORES, MODERADORES E PRESIDENTES DE SESIÓN QUE PARTICIPARON NOS CURSOS DE SAÚDE AMBIENTAL REALIZADOS

Aláez Legerén, Augusto; vicesecretario e asesor xurídico da Cámara de Pontevedra.

Alcázar Arévalo, Pedro; xefe de Control Técnico e Económico, Calidade e Medio Ambiente de Sogama.

Alamparte Vidal, Martín; xerente da Asociación de Desenvolvemento Rural 'Río Lor'.

Alfaro Cebrián, Juan Carlos; enxeñeiro técnico de Obras Públicas, xefe de Servizo de Ferroses Begar UTE O Barco-Servizo Municipal de Augas do Barco de Valdeorras.

Alfaro López, Luis; licenciado en Bioloxía, responsable de Medio Ambiente de Einsa.

Alfonsín Soliño, Gonzalo; enxeñeiro industrial, adscrito ao Departamento de Medio Ambiente de Facet Ibérica, S.A.

Alcázar Arévalo, Pedro; xefe de Control Técnico e Económico, Calidade e Medio Ambiente de Sogama.

Alonso Fernández, Francisco; subdirector xeral de Programación e Proxectos de Augas de Galicia da Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible da Xunta de Galicia, profesor da Universidade de Vigo.

Alonso Fernández, Jesús; alcalde Boiro.

Álvarez Angueira, Manuel Luis; alcalde de Pontecesures.

Álvarez Sánchez, Antonio; responsable de Medio Ambiente e Calidade de Lignitos de Meirama, S.A.

Amador García, Alberto; director técnico de Agroamb.

Amil Míguez, Juan Francisco; director xeral adxunto da Empresa Municipal de Aguas de La Coruña, S.A. (EMALCSA).

Amoeiro Mosquera, José Antonio; director do Parque Natural Baixa Limia-Serra do Xurés.

Aquilue Valero, José Carlos; director técnico de Aquagest, S.A.

Arbones Maciñeira, Enrique; Departamento de Enxeñaría Agroforestal da Escola Politécnica Superior da Universidade de Santiago de Compostela-Campus de Lugo

Ares Güimil, Tomás; medico especialista en Hidroloxía Médica, xerente do Balneario de Guitiriz.

Arias Baragaño, Juan; xefe de Planta de Danigal - responsable Proxecto Sigre.

Arias-Camisón Hernández, José; auditor xefe de Calidade e Medio Ambiente do Centro de Certificación de Applus+ - Zona Noroeste.

Aymerich Rico, Carlos; xefe de Explotación de Instalacións de Espina & Delfín, S.L.

Ayo Rodríguez, María Isabel; responsable do Sistema de Calidade e Xestión Medioambiental de FCC Medio Ambiente.

Baanante Vázquez, Modesto; presidente da Asociación de Empresarios de Chantada.

Bangueses García, Xosé; presidente da FECIMO-Federación de Comerciantes e Industriais do Morrazo.

Bao Iglesias, Manuel; catedrático xubilado de Enxeñaría Química e Medalla de Ouro da Universidade de Santiago de Compostela, académico numerario da Real Academia Galega de Ciencias.

Bar Riveiro, David; enxeñeiro de Minas, Departamento Técnico de SMA-Soluciones Medioambientales y Aguas, S.A.

Barcia Gallo, Francisco Xavier; xerente de Os Irmandiños, S.C.G.

Barredo Rueda, Miguel; concelleiro de Medio Ambiente do Concello de Monforte de Lemos.

Barrio Gómez, Ramiro; licenciado en Farmacia, doutor en Ciencias Químicas, xestor e auditor ambiental pola EOQ, ex-responsable de Medio Ambiente de Izar-Ferrol, membro de COETICOR-Delegación de Ferrol.

Bartolomé Mier, Javier; xefe do Departamento de Medio Ambiente e Consultoría Galicia Sur de Novotec Consultores, S.A.

Belando Rodríguez, Ángel; arquitecto xefe da Oficina Técnica de Arquitectura da Área de Medio Ambiente, Proxectos e Obras do Concello de Pontevedra.

Bello Costa, Xaime; vicepresidente da Deputación Provincial da Coruña, ex-alcalde de Ferrol.

Bengoechea Peré, Carlos; xefe do Servizo Agrario da Deputación Provincial de Pontevedra.

Bermúdez Cela, José Luis; licenciado en Ciencias Químicas, xefe de Medio Ambiente de Endesa-As Pontes.

Blanco Blanco, Miguel; técnico de Medio Ambiente de Reromas.

Blanco Casal, Alberte; director xeral de Montes e Industrias Forestais da Consellería de Medio Rural da Xunta de Galicia.

Blanco López, Ramón; director industrial de Sogarisa.

Blanco Pequeño, Benito; xefe de Proxecto de Residuos do Departamento de Novotec Consultores, S.A.

Blanco Torrado, Alfonso; coordinador de Xermolos e presidente da Fundación Manuel María da Terra Chá.

Bobé Vázquez, Javier; xefe do Servizo de Augas e Medio Ambiente da Área de Infraestruturas da Deputación Provincial de Ourense.

Botana Mosquera, Lucía; Departamento de COREN, S.C.G.

Bueno Berrio-Ategortua, Marisol; presidenta do Consello Regulador D.O. Rías Baixas.

Buergo del Río, Joaquín; director xeral de Calidade e Avaliación Ambiental da Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible da Xunta de Galicia.

Bullón Camarasa, Javier; director xeral de Ferroatlántica I + D.

Caamaño, Julio; director do IES Campo de San Alberto de Noia.

Caamaño Martínez, Luis; director xerente de Gamesa Energía Galicia.

Cabaleiro Martínez, Santiago; director do Centro Tecnolóxico Galego de Acuicultura-Clúster da Acuicultura de Galicia.

Caballo Diéguez, Covadonga; xefa de Área de Biocidas y Productos Químicos da Subdirección General de Sanidad Ambiental y Salud Laboral do Ministerio de Sanidad y Consumo.

Callejo Rey, Antonio; xefe de sección de Biodiversidade da Delegación Provincial da Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible da Xunta de Galicia en Lugo.

Camarero Pérez, Elvira; directora comercial do Grupo Gestán.

Cambeiro Piñeiro, Agustín; director Zona Norte de Aquagest, S.A.

Campillo Casais, Gregorio; responsable de Producción da Fábrica de Cerámica de Sargadelos, S.L.

Campos Mosquera, María Esther; responsable de Comunicación e Prensa de Sogama.

Canal Gómez, Francisca; deputada provincial e responsable da Área de Medio Ambiente da Deputación Provincial de Pontevedra.

Carneiro Uzal, José Jaime; concelleiro de Medio Ambiente do Concello de Oroso.

Carro Otero, José; catedrático da Facultade de Medicina da Universidade de Santiago de Compostela, presidente da Real Academia de Medicina e Cirurxía de Galicia.

Casanova, José Ramón; profesor do IES A Pinguela de Monforte de Lemos.

Casdelo Filgueiras, José Manuel; director xerente do Hospital da Costa de Burela.

Carballo Blanco, Josefina; xerente da Fundación Comarcal Terra de Caldelas.

Carballido Presas, Xosé; director xeral de Estruturas e Infraestruturas Agrarias da Consellería de Medio Rural da Xunta de Galicia.

Cardador Canelo, Florencio; tenente alcalde e concelleiro de Medio Ambiente do Concello da Coruña.

Castaño Calvo, María Argelia; xefa de Área de Toxicología do Centro Nacional de Sanidad Ambiental do Instituto de Salud Carlos III do Ministerio de Ciencia e Innovación, presidenta de REMA, membro do Comité Científico de Ecvam.

Castiñeira de la Torre, Jaime; director xeral de EMALCSA-Empresa Municipal de Aguas de La Coruña, S.A.

Castro González, Flora; presidenta da Federación de Empresarios de Terra de Caldelas, vicepresidenta da CEO-Confederación de Empresarios de Ourense.

Castro González, María José; técnico de Medio Ambiente do Concello de Burela.

Castro Marcote, Julio; director dos Paradores de Monforte de Lemos e de Santo Estevo.

Castro Romero, José; presidente de Euro-Eume.

Cid Cid, Marcos; responsable de Calidade de Galicarn Alimentación, S.L.

Cienfuegos López, Josefina Elvira; concelleira delegada de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible do Concello de Santiago.

Cividanes Matos, José Luis; xefe da EDAR e Proxectos de Aqualia FCC UTE Vigo-Servizo Municipal de Abastecemento e Saneamento de Auga-Concello de Vigo.

Chorén Otero, José Antonio; xefe do Departamento de Calidade, Porevención, Medio Ambiente e I+D+i de CRC Obras y Servicios, S.L.

Costoya Rivera, Miguel Ángel; director do Laboratorio de Medio Ambiente de Galicia da Dirección Xeral de Calidade e Avaliación Ambiental da Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible da Xunta de Galicia.

Cotelo Castiñeira, Jesús; licenciado en Socioloxía, consultor do Departamento de Medio Ambiente e Consultoría Galicia Norte de Novotec Consultores, S.A.

Crecente Maseda, Mario; arquitecto-director de Crecente Asociados.

Cuyás Álvarez, Jorge; licenciado en Ciencias Químicas, máster en Enxeñaría Ambiental, responsable de Certificación de Sistemas de Xestión Medioambiental de APPLUS+ Asturias.

Dafonte Diéguez, Carlos; responsable de Calidade e Medio Ambiente de Frigodeza, S.A.

De León Blanco, Josefa; responsable de Agroamb, S.L.-Delegación Sur de Galicia.

De Lurdes Campos, María; médica veterinaria, mestre en Saúde Pública, vereadora da Área do Ambiente Termalismo Desenvolvemento Rural e Saúde da Cámara Municipal de Chaves (Portugal).

Del Río Busto, José Manuel; responsable de Química e Medio Ambiente da Central Térmica de Sabón.

De la Cerda López Baspino, Juanjo; director do Departamento Técnico Alimentario de Pescanova, S.A.

Delgado Fernández, Juan Luis; responsable de Medio Ambiente e Calidade de Lignitos Meirama, S.A.

De Olazábal de los Ríos, Luis María; responsable de Medio Ambiente de PSA Peugeot Citroën-Centro de Vigo.

De Villota Lacort, Jaime; xefe de Medio Ambiente, Saúde e Seguridade de Alcoa-San Cibrao.

Díaz Castiñeiras, Bruno; licenciado en Ciencias do Mar e graduado en Ciencias e Tecmología do Medio Ambiente.

Díaz Fernández, Manuel; responsable da Área Educativa-Divulgativa da Fundación Sotavento.

Díaz Gázquez, Lucas; director do Servizo de Aqualia FCC UTE Vigo-Servizo Municipal de Abastecemento e Saneamento de Auga-Concello de Vigo.

Díaz Martín, Rafael; xefe do Departamento de Proxectos y Obras de Saneamento de AcuaNorte.

Díaz Rodríguez, Florentino; profesor titular de Proxectos do Departamento de Enxeñaría Agroforestal da Escola Politécnica Superior da Universidade de Santiago de Compostela-Campus de Lugo.

Díaz-Echevarría Estévez, Salvador; xefe de Recepción do Parador de Ribadeo.

Díaz-Fierros Viqueira, Francisco; catedrático de Edafoloxía e Química Agrícola da Facultade de Farmacia da Universidade de Santiago de Compostela, membro correspondente da Real Academia Nacional de Farmacia, numerario da Real Academia de Farmacia de Galicia, numerario da Real Academia Galega, premio nacional da Cultura Galega 2008 na modalidade 'Pensamento e Cultura Científica'.

Diéguez García, Eliseo; presidente do Comité de Concellos con Parques Eólicos na Fegamp, alcalde de Rodeiro.

Diz, Celso; tenente alcalde de Moraña.

Domínguez Domínguez, Marta; doutora en Farmacia, técnico de Proceso de FCC-Fomento de Construcciones y Contratas, S.A.

Dopazo Santos, Rafael; técnico de Desarrollo de Negocio de SMA-Soluciones Medioambientales y Aguas, S.A.

Dopico Dios, Tamara; técnica de Medio Ambiente do Concello de A Illa de Arousa.

Echevarría Moreno, María José; subdirectora xeral da Dirección Xeral de Calidade e Avaliación Ambiental da Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible da Xunta de Galicia.

Escavias de Carvajal Lueje, Ignacio; xefe de Unidade de Proxectos e Obras da Sociedad Estatal Aguas de la Cuenca del Norte, S.A., director de Obra do Abastecemento de Auga a Lugo.

Escuredo Merino, María Victoria; xefa do Departamento de Consultoría de Novotec Galicia.

Espada Recarey, Luis; catedrático de Enxeñaría Química da Escola Técnica Superior de Enxeñeiros Industriais, ex-presidente do Tribunal de Garantías e exrector da Universidade de Vigo, valedor do Cidadán de Vigo.

Espinosa Mangana, Demetrio; concelleiro delegado de Medio Ambiente do Concello de Ourense.

Estevan Dols, José Miguel; xefe do Servizo Provincial de Costas en Lugo da Dirección General de Costas do Ministerio de Medio Ambiente.

Estévez Pérez, José Antonio; responsable de Operacións Zona Noroeste do Centro de Certificación de Applus+.

Estévez Prieto, Antonio Manuel; oficial de Tecnoloxías Ambientais do Servizo de Augas e Medio Ambiente da Área de Infraestruturas da Deputación Provincial de Ourense.

Expósito Campos, Vanesa; supervisora de Medio Ambiente da Planta de Alúmina-San Ciprián.

Feijoo Costa, Gumersindo; catedrático de Enxeñaría Química da Universidade de Santiago de Compostela.

Fernández Carballal, Almudena; doutora en Dereito, profesora titular da Área de Dereito Administrativo da Universidade da Coruña, especialista en Dereito Urbanístico.

Fernández de Landa Fernández, José Luis; xefe do Servizo Químico e Control Ambiental da Central Térmica de Meirama.

Fernández Díaz, Rogelio; subdirector xeral de Espazos Protexidos e Biodiversidade da Dirección Xeral de Conservación da Natureza da Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible da Xunta de Galicia.

Fernández Fernández, José Carlos; xefe do Departamento de Prevención e Medio Ambiente de NAVANTIA, S.A. – Ría de Ferrol.

Fernández García, Anxo; xerente da Fundación Comarcal Terra Chá.

Fernández-Couto Gómez, Mercedes del Pino; licenciada en Farmacia, delegada de Gestagua, S.A. en Galicia.

Fernández González, Benito; director xeral de Engasa-Enerxía de Galicia.

Fernández González, Juan Carlos; enxeñeiro industrial, director técnico de Danigal Vidrio, S.L.

Fernández González, Roberto; responsable de Procesos Medioambientais de Aqualia Galicia.

Fernández Liñares, Francisco; presidente da Confederación Hidrográfica del Miño-Sil do Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino.

Fernández Patier, Rosalía; xefa da Área de Contaminación Atmosférica e ex-directora do Centro Nacional de Sanidad Ambiental do Instituto de Saúde Carlos III do Ministerio de Sanidade e Consumo. Presidenta do AEN/CIN 77 Medio

Ambiente e do Subcomité 2 'Aire', da Asociación Española de Normalización. Auditor externo de ENAC para as normas UNE-EN ISO/IEC 17025 e EN 45004. Vocal e exsecretaria da Sociedad Española de Sanidade Ambiental. Representante español nas Directivas Comunitarias da Calidade do Aire.

Fernández Sánchez, Joaquín; presidente de CEDIE.

Fernández Suárez, Emilio; director xeral de Desenvolvemento Sostible da Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible da Xunta de Galicia.

Filgueiras Silva, Jorge; enxeñeiro de montes.

Fontán Jamardo, María Jesús; concelleira de Cultura do Concello de Portas.

Fontenla Ramila, Antonio; presidente da CEG-Confederación de Empresarios de Galicia.

Formoso Vidal, Celestino; alcalde de Muros.

Fraguela Formoso, José Ángel; doutor en Enxeñería Naval, profesor titular e director do Master en Xestión Integral de Calidade, Medio Ambiente e Prevención de Riscos Laborais da Universidade da Coruña-Campus de Ferrol.

Franco Suanzes, Hermenegildo; enxeñeiro agrónomo, ex-responsable corporativo de Xestión Medioambiental de IZAR., ex-profesor de Xestión Medioambiental da Escola de Relacións Laborais da Universidade da Coruña-Campus de Ferrol.

Freire Magariños, Antonio; director médico do Balneario de Mondariz.

Fresno Ruiz, Ana; Subdirección General de Calidad del Aire y Medio Ambiente Industrial da Dirección General de Calidad y Evaluación Medioambiental do Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino.

Fuhrer, Daniel; director de Fábrica de Leche de Galicia, S.A.

Gago Rodríguez, Carlos; coordinador de Medio Ambiente de Alcoa Primario-España.

Gallego Gil, Ramón; comisario de Aguas de la Confederación Hidrográfica del Miño-Sil do Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino.

García Carril, Benito; director de Comunicación da Planta de Tratamento de Residuos Urbanos da Coruña e do Servizo de Recollida Selectiva do Consorcio das Mariñas (Tecmed), director de Galicia Ambiental-Grupo Correo Gallego, periodista especializado en información ambiental, membro da Asociación de Periodistas de Información Ambiental de España (APIA).

García Guerrero, Rafael; alcalde de Noia.

García Lema, Montserrat; xefa do Departamento de Consuloría e Medio Ambiente de Novotec Galicia.

García Martínez, Xosé Manuel; alcalde de Carnota.

García Redondo, Concepción; enxeñeira de montes, técnica adscrita a Sección de Desenvolvemento Sostible da Delegación Provincial da Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible da Xunta de Galicia en Ourense.

García Senra, Felipe; licenciado en Ciencias Químicas, director de Calidade e Medio Ambiente do Grupo Manantiais de Galicia.

García Suárez, Francisco; alcalde-presidente do Concello de Allariz.

García-Junco Quintana, Marcelino; director técnico de Begano, S.A., vocal de la Confederación de Empresarios de Galicia en el COGAMA-Consello Galego de Medio Ambiente.

García-Tapia Urrutía, Álvaro; licenciado en Farmacia e en Ciencias Químicas, director corporativo de Medio Ambiente de Iberdrola, S.A.

Gestal Otero, Juan Jesús; catedrático de Medicina Preventiva e Saúde Pública da Facultade de Medicina da Universidade de Santiago de Compostela, xefe do Servizo de Medicina Preventiva do Complexo Hospitalario de Santiago de Compostela, académico numerario da Real Academia de Medicina e Cirurxía de Galicia, académico numerario da Real Academia de Farmacia de Galicia.

Gil Martínez, Amado; responsable de Gestión del Carbono-Departamento de Medio Ambiente de Unión Fenosa-Madrid.

Gil Villar, Carlos; conselleiro técnico da Demarcación de Costas en Galicia da Dirección General de Costas do Ministerio de Medio Ambiente.

Gómez Díaz, Manuel Carlos; presidente de Hortoflor 2 Sociedade Cooperativa Galega.

Gómez González, José; director do Centro de Seguridade e Saúde Laboral de Pontevedra de Rande.

Gómez López, Mariano; director de Labaqua.

Gómez Orea, Domingo; catedrático de Medio Ambiente da Universidad Politécnica de Madrid.

González Barcia, José María; concelleiro delegado de Medio Ambiente do Concello de Burela.

González Fernández, Juan José; investigador xefe de Programas de Contaminación Mariña do Instituto Español de Oceanografía.

González Granja, Mario; enxeñeiro industrial, director de Operacións de SMA-Soluciones Medioambientales y Aguas, S.A.

González Paz, José Luis; xefe do Departamento de Medio Ambiente do Concello de Caldas de Reis.

González Sieiro, Óscar; xerente de Desarrollo de Negocio de SMA-Soluciones Medioambientales y Aguas, S.A.

González Villar, Ana Isabel; farmacéutica inspectora de Saúde Pública da Delegación Provincial en Ourense da Consellería de Sanidade da Xunta de Galicia.

Gordillo, Elena; técnico do Parque Nacional Marítimo-Terrestre Illas Atlánticas.

Grande Justo, Herminio; xerente de maderas Quintela, S.L.

Graña Campelo, Francisco José; concelleiro de Obras e Servizos do Concello de Bueu.

Guillán Pavón, Begoña; F.E.A. de Medicina Preventiva do Hospital da Costa.

Guimarey Mascaró, Jesús; coordinador de Medio Ambiente de Nestlé.

Huidobro Vega, Ramón; secretario xerente do Consello Regulador D.O. Rías Baixas.

Iglesias Castro, Mariano; alcalde de Mesía.

Iglesias Pérez, Enrique; xefe de Servizo de Espina & Delfín, S.L. de Allariz-San Cibrao-Cartelle.

Iglesias Rodríguez, José; concelleiro de Medio Ambiente do Concello de Lalín.

Lagares Díaz, Ángel; xefe de Medio Ambiente de Unión Fenosa.

Lago Álvarez, Manuel; presidente da Asociación de Empresarios e Profesionais da Ría de Muros.

Lago Calo, Ana; xefa de Producción Zona Centro de Aquagest Galicia.

Lago Nogueira, David; responsable de Producción A Coruña-Lugo-Ourense de Aqualia.

Lago Rey, María Jesús; concelleira delegada de Medio Ambiente e Sanidade e Consumo do Concello de Vigo.

Laiño López, Henry; enxeñeiro químico e xerente de Zona Este de Aquagest Galicia.

Leira Nogales, Guillermo; xefe de Sección de Calidade e Avaliación Ambiental do Concello de A Coruña.

Liñares Mosquera, José Manuel; técnico forestal de Internaco, S.A.

Lirón Lago, Juan José; asesor técnico da Dirección Xeral de Política Financeira e Tesouro da Consellería de Economía e Facenda da Xunta de Galicia.

López Crespo, Carlos Enrique; alcalde do Concello de Outes.

López Fernández, José; profesor do Centro de Formación e Experimentación Agroforestal 'Pedro Murias'.

López Fernández, María Concepción; concelleira delegada de Medio Ambiente e Servizos do Concello de Ferrol.

López García, Begoña; xefa do Servizo de Medio Ambiente do Concello da Coruña.

López Gimeno, Emilio; decano do Colexio Oficial de Enxeñeiros de Minas do Noroeste-Delegación de Galicia.

López Rodríguez, Marcos; enxeñeiro agrónomo.

López-Perales Mora, Antonio; xefe de Calidade e Medio Ambiente da Planta Bioetanol Galicia, S.A.

Lorenzo Bendaña, José; director do Parador de Cambados.

Lorenzo Lorenzo, María José; farmacéutica técnica superior do Laboratorio de Medio Ambiente de Galicia.

Losada Arias, Manuel Maximino; doutor enxeñeiro agrónomo, profesor tituñar de Industrias de Fermentación da Escola Universitaria de Enxeñaría Técnica Agrícola da Universidade Politécnica de Madrid, presidente do Consello Regulador de Denominación de Orixe Valdeorras.

Losada López, Juan José; xefe de Seguridade e Prevención de Riscos Laborais da Planta Bioetanol Galicia, S.A.

Luaces Anca, Alfonso; director rexional de Aquagest en Galicia.

Luaces Rodríguez, Cecilia; técnico de Medio Ambiente, responsable do Programa de Mobilidade do Concello de Ferrol.

Macho Benito, Andrea; responsable do Departamento de Medio Ambiente da CEL-Confederación de Empresarios de Lugo.

Maceiras Rivas, Isaac; alcalde da Pobra de Caramiñal.

Maestro Saavedra, Ignacio; director das Obras de Mellora da Depuración da Coruña da Confederación Hidrográfica del Miño-Sil do Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino.

Mantilla Álvarez, Ramón; director de Proxectos de Sinertivas-Soltec Ingenieros.

Marcos Peiró, Meritzell; directora do Parador de Ribadeo.

Marquínez García, Jorge; presidente de Aguas de la Cuenca del Norte e presidente da Confederación Hidrográfica del Cantábrico.

Martí Boscá, José Vicente; presidente da Sociedad Española de Sanidad Ambiental, xefe da Unidad de Sanidad Ambiental da Área de Epidemiología da Dirección General de Salud Pública da Generalitat Valenciana.

Martínez Passaro, María Victoria; enxeñeira industrial, xerente Zona Noroeste Centro de Certificación de Appus+.

Martínez Téllez, Carlos; enxeñeiro industrial, director técnico de Begar Medio Ambiente, S.A.

Maseda Eimil, Francisco; catedrático de Enxeñaría Agroforestal da Escola Politécnica Superior e director do Instituto de Investigación en Biodiversidade Agraria e Desenvolvemento Rural (IBADER) da Universidade de Santiago de Compostela-Campus de Lugo.

Mato Naviera, Inés; doutora en Farmacia, farmacéutica inspectora de Saúde Pública e xefa de Sección de Sanidade Ambiental da Dirección Xeral de Saúde Pública da Consellería de Sanidade da Xunta de Galicia.

Mayor Balvís, Julián; director División Calidade, Medio Ambiente e PRL de Appus + Zona Noroeste.

Medina González-Redondo, Ramón; director xeral de Saúde Pública da Consellería de Sanidade da Xunta de Galicia.

Mejuto Fernández, Xoan Carlos; profesor titular de Química Física e decano da Facultade de Ciencias do Campus de Ourense-Universidade de Vigo.

Melgar Riol, María Julia; profesora titular de Toxicoloxía, coordinadora do Plan de Desenvolvemento Sostible e vicedecana da Facultade de Veterinaria da Universidade de Santiago de Compostela-Campus de Lugo.

Melo Moreno, Santiago; presidente da Asociación Empresarial de Valdeorras.

Méndez Pérez, Carmen; técnica de Medio Ambiente do Concello de Sanxenxo.

Millán Blanco, Pío; concelleiro de Medio Ambiente do Concello de Cangas.

Mir Martínez, Jaume; director da Planta Bioetanol Galicia, S.A.

Miranda Álvarez, Álvaro; responsable de Laboratorio de I+D, asesor para o proxecto Silicio Ferrosolar no Grupo Ferroatlántica.

Mogin del Pozo, Juan; director técnico do Grupo Toysal.

Montaut Báscones, Patricia; Servizos Médicos do Balneario de Mondariz.

Montero Baquedano, Rafael; ex-responsable de Medio Ambiente de Astano.

Mora Bermúdez, Beatriz; xefa do Servizo de Sanidade Ambiental da Delegación Provincial da Consellería de Sanidade da Xunta de Galicia en Ourense.

Mosquera Mata, Pablo; director xerente do Hospital da Costa de Burela.

Munilla Rumbao, Ignacio; director da Oficina de Medio Ambiente da Universidade de Vigo.

Negral Fernández, Miguel Ángel; técnico de Medio Ambiente do Concello de Lugo.

Neira González, María; directora Department of Public Health and Environment WHO.

Neira Pérez, Miguel; director xerente de ABSA-Armadores de Burela, S.A.

Niñe Reigosa, Ángel; responsable de Construcciones Mon-Delegación de Lugo.

Novas Loira, Antonio; xefe de Servizo de Busca e Salvamento Marítimo e Loita contra a Contaminación da Dirección Xeral de Recursos Mariños da Consellería de Pesca e Asuntos Marítimos da Xunta de Galicia.

Novo Lombao, Andrés Francisco; secretario xeral de Silvanus-Asociación de Silvicultores de Galicia, profesor da Escola Universitaria de Enxeñaría Forestal da Universidade de Vigo-Campus de Pontevedra.

Novoa López, Enrique; concelleiro de Medio Ambiente do Concello de Ourense.

Novoa Vaamonde, Eladio; director da Fábrica Sidrería Galega.

Núñez Delgado, Avelino; profesor do Departamento de Edafoloxía e Química Agrícola da Escola Politécnica Superior da Universidade de Santiago de Compostela-Campus de Lugo.

Núñez Pardo de Vera, Rosa; doutora en Ciencias Físicas, técnico do Departamento de Enerxías Renovables e Servizos do INEGA-Instituto Enerxético de Galicia.

Ojea Rivera, Santiago; enxeñeiro industrial, director da Área Industrial de Estrella Galicia-Hijos de Rivera, S.A.

Olarreaga Tellechea, Francisco; xefe do Departamento de Desarrollo Sostenible de Iberdrola.

Ónega Ares, Severiano; licenciado en Veterinaria, asesor técnico de Agroamb, S.L.U.

Ordóñez Iriarte, José María; técnico de apoio da Subdirección General de Sanidad Ambiental da Consejería de Sanidad da Comunidad de Madrid, vicepresidente da Sociedad Española de Sanidad Ambiental.

Otero Couto, Daniel; director xerente de Albada.

Otero Miguélez, María Cruz; técnico de Xestión de Axudas Agroambientais e Xestión de Explotacións da Cooperativa Icos, S.C.G.

Otero Sánchez, Débora M.; licenciada en Ciencias Químicas, xefa do Departamento Técnico de SMA-Soluciones Medioambientales y Aguas, S.A.

Ouro López, José María; xefe de Producción de Zona Norte Galicia de Aquagest, S.A.

Pacín Rego, Jesús; concelleiro de Medio Ambiente de Muxía.

Pardo, Gemma; licenciada en Química Industrial, directora de Xestión de Calidade, Medio Ambiente e Seguridade Laboral do Grupo Losán.

Pardo de Vera Moreno, Ignacio, director das Obras de Depuración e Vertido de Ferrol adscrito á Confederación Hidrográfica del Miño-Sil do Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino.

Pastrana Castro, Lorenzo Miguel; profesor titular de Nutrición e Bromatoloxía e director do Centro de Investigación, Transferencia e Innovación da Universidade de Vigo.

Patiño López, Jacobo; director de Explotación de Fomento de Construcciones y Contratas, S.A.

Payo Boo, Nicanor; presidente do Consello Regulador da Denominación de Orixe Monterrei.

Pedreda Armengol, José Luis; responsable de Calidade e Medio Ambiente de Ferroatlántica-Fábrica de Sabón.

Pedreira Mirás, Jesús José Manuel; concelleiro de Medio Ambiente, Medio Rural e Sanidade do Concello de Ordes.

Pensado Plágaro, Antonio; alcalde de Coristanco.

Peña Castiñeira, Francisco José

Peralta Bejarano, María Amelia; doutora en Ciencias Químicas, xefa do Departamento de Química do IES 'Concepción Arenal' Ferrol.

Pérez Bouzas, José Javier; presidente da Asociación de Empresarios do Parque Empresarial de Allariz.

Pérez Moreira, Roxelio; profesor de Edafoloxía e Xeoloxía da Escola Politécnica Superior da Universidade de Santiago de Compostela-Campus de Lugo, ex-coordinador da Asemblea Ecoloxista de Galicia, experto naturalista e autor de diversos libros sobre o patrimonio natural.

Pérez Mosteiro, Carlos; representante da Confederación de Empresarios de Pontevedra e presidente de Aproema-Asociación Profesional de Empresas Medioambientais.

Pérez Pérez, José Manuel; técnico da Mancomunidade Terra de Celanova.

Pérez Pinto, Tomás; enxeñeiro de Camiños, Canais e Portos; director rexional de Aquagest, S.A.

Pérez Reinoso, Eladio; coordinador de Medio Ambiente da Federación de Asociacións de Veciños Limiar.

Pérez Reñones, Jesús Ovidio; delegado CEL Zona Sur.

Pérez Vázquez, Gonzalo; técnico de Desenvolvemento de Negocio de SMA-Soluciones Medioambientales y Aguas, S.A.

Piedras García, Enrique; director médico do Balneario Gran Hotel Hesperia La Toja, director médico do Balneario Hesperia Isla de La Toja, director do Centro de Talasoterapia do Hotel Louxo-La Toja.

Piñeiro Aneiros, José; enxeñeiro de Camiños, Canais e Portos; director das Obras de Mellora do Saneamento de Lugo adscrito á Confederación Hidrográfica del Norte do Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino.

Piñeiro Díaz, Carlos; responsable de Eurosaúde, magíster en Saúde Pública, coordinador de Programas de Saúde Pública do Centro de Saúde de Narón.

Piñeiro Feijoo, Antonio; técnico de Cultura do Concello de Celanova.

Piñeiro Fernández, Paula; xefa de Produción Zona Suroeste de Aquagest.

Piñeiro Hermida, Pedro; alcalde Rianxo.

Piñeiro Seoane, José Antonio; director xeral de SMA-Soluciones Medioambientales y Aguas, S.A.

Pisa Jaraba, Alejandro; director xerente de EMAFESA-Empresa Mixta de Augas de Ferrol, S.A.

Pita López, Martín; director de AENOR en Galicia.

Pita Pérez, Alberto; xefe de Medio Ambiente do Departamento de Prevención e Medio Ambiente de Navantia, S.A.-Ría de Ferrol.

Pliego Gil, Susana; responsable de Medio Ambiente, Seguridade e Saúde Laboral da Compañía Coca-Cola España.

Polín Rodríguez, Regina; alcaldesa de Guitiriz e presidenta da Rede Galega de Concellos pola Sostibilidade.

Portela Pazos, Xosé Manuel; concelleiro de Medio Ambiente do Concello de Marín.

Porto Porto, Manuel; xefe do Servizo de Sanidade Ambiental da Delegación Provincial da Consellería de Sanidade da Xunta de Galicia na Coruña.

Prada Rodríguez, Darío; catedrático de Química Analítica e director do Instituto Universitario de Medio Ambiente da Universidade da Coruña.

Prado Díaz, Juan Carlos; técnico de Medio Ambiente do Concello de Monforte de Lemos.

Prado Patiño, Miguel; alcalde do Concello de Frades.

Prieto García, César; xefe do Departamento de Proyectos y Obras de Abastecimiento de AcuaNorte.

Prieto González, José Vicente; xefe do Servizo de Recursos Mariños da Delegación Provincial da Consellería de Pesca e Asuntos Marítimos da Xunta de Galicia en Lugo.

Prieto Ramos, Jesús; enxeñeiro técnico agrícola, responsable de Seguridade e Medio Ambiente de Galparquet, S.A.

Prieto Renda, Daniel; director técnico de Sinertivas-Soltec Ingenieros.

Puerto Arribas, Gonzalo; técnico da Delegación Provincial da Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible da Xunta de Galicia en Pontevedra.

Puga Barreiros, Milagros; xerente da Fundación Comarcal Terra de Celanova.

Quintá Cortiñas, Andrés; presidente da Asociación de Empresarios dos Vales do Ulla e Umia.

Quintá García, Jesús; director de Arotz Galicia.

Quintás Vila, Ramón; alcalde de Porto do Son.

Ramos Martínez, Sergio; licenciado en Ciencias Ambientais.

Rega Piñeiro, José; xefe do servizo de Promoción da Sostibilidade da Dirección Xeral de Desenvolvemento Sostible da Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible da Xunta de Galicia.

Reina Prieto, Olivia; directora do Parador de Verín.

Reino Río, Alejandro; enxeñeiro industrial, responsable de Proxectos do Grupo Frinsa.

Rey Castaño, María; tenente alcalde de Lousame.

Rey Rodríguez, Eduardo; alcalde de Cuntis.

Reza Rodríguez, Xosé Benito; director xeral de Conservación da Natureza da Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible da Xunta de Galicia.

Rial Sánchez, Inmaculada; técnico de Desarrollo de Negocio de SMA-Soluciones Medioambientales y Aguas, S.A.

Riesco García de la Tore, Ramón; técnico do Departamento Técnico y de Operaciones de SIGRE 'Medicamento y Medio Ambiente'.

Rigueiro Rodríguez, Antonio; catedrático de Botánica Forestal do Departamento de Producción Vexetal da Escola Politécnica Superior da Universidade de Santiago de Compostela-Campus de Lugo, académico numerario da Real Academia Galega de Ciencias.

Rilo Dopico, José; presidente da Confederación de Empresarios La Unión Ferrol-Eume-Ortegal.

Rivas Caridad, Manuel; presidente da Asociación de Empresarios do Polígono de Sabón-Arteixo.

Rivas Fuentes, Montserrat; responsable de Calidade e Medio Ambiente de SOL-Servicios, Obras y Limpiezas, S.A.

Rodas Chapela, Daniel; concelleiro de Medio Ambiente e do Mar do Concello de Moaña.

Rodríguez Carballo, Paula; auditor xefe de AENOR-Delegación Galicia.

Rodríguez Andina, José Carlos; vicepresidente da Deputación Provincial de Lugo, ex-alcalde de Ribadeo.

Rodríguez Coello, José Enrique; licenciado en Ciencias Químicas, diplomado en Enxeñería Ambiental, auditor xefe de Sistemas de Xestión Medioambiental de AENOR en Galicia, verificador Medioambiental de Emas.

Rodríguez Dacal, Carlos; doutor en Bioloxía, botánico e catedrático de Ciencias Naturais.

Rodríguez Fernández 'Oitabén', Pablo; profesor do IES 'O Ribeiro' de Ribadavia, presidente da Asociación Cultural-Ecolóxica Ridimoas.

Rodríguez García, Francisco; presidente da CEO-Confederación Empresarial de Ourense.

Rodríguez González, José Manuel; presidente del Consello Regulador da DO Ribeira Sacra, vicepresidente da Conferencia Española de Consejos Reguladores.

Rodríguez López, José; xefe do Departamento Agroforestal do IES 'Cidade de Antioquia' de Xinzo de Limia.

Rodríguez Míguez, Luis; profesor titular xubilado de Medicina Preventiva e Saúde Pública da Universidade de Vigo-Campus de Ourense, académico numerario da Real Academia de Medicina e Cirurxía de Galicia.

Rodríguez-Arana Muñoz, Jaime; catedrático de Dereito Administrativo da Universidade da Coruña, director do Instituto Nacional de Administración Pública, presidente da Asociación Española de Ciencias Administrativas-Instituto Internacional de Ciencias Administrativas-Sección Española.

Rodríguez Silvar, Xoán; biólogo, ex-delegado da Sociedade Galega de Historia Natural en Ferrol.

Romaris Pais, Xosé Manuel; director do Instituto Tecnolóxico para o Control do Medio Mariño de Galicia da Consellería de Pesca e Asuntos Marítimos da Xunta de Galicia.

Rueda Sánchez, Silvia; técnico do Departamento de Formación de ENRESA.

Sacristán de Diego, Julio; presidente do Consorcio das Mariñas.

Sáinz Fillola, Luis; xefe do Servizo de Calidade e Avaliación Ambiental da Delegación Provincial da Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible da Xunta de Galicia en Lugo.

Sánchez Barral, María del Carmen; xefa do Servizo de Sanidade Ambiental da Delegación Provincial da Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible da Xunta de Galicia en Pontevedra.

Sánchez Blázquez, Isabel; profesora do módulo 'Augas de uso e consumo' do Ciclo Superior de Saúde Ambiental-IES 'Daviña Rei' de Monforte de Lemos.

Sánchez Carrión, Ascensión; médico hidrólogo, directora médica do Balneario Termas Romanas-Lugo.

Sánchez Conde, Ramón; licenciado en Ciencias Químicas, Departamento de Desarrollo de SMA-Soluciones Medioambientales y Aguas, S.A.

Sánchez Fernández, Alberto; Departamento de Promoción Enerxética de Galicia Vento.

Sánchez Rodríguez, Ana; responsable do Departamento de Medio Ambiente da CEL-Confederación de Empresarios de Lugo.

Sánchez Salgado, Ernesto; director técnico do CRAEGA-Consello Regulador de Agricultura Ecolóxica de Galicia.

Santos Maneiro, José Manuel; alcalde de Mazaricos.

Sanz Larruga, Francisco Javier; experto en Dereito Ambiental, profesor titular de Dereito Administrativo e director do Observatorio do Litoral da Universidade da Coruña.

Seijas Fraga, Andrés; licenciado en Veterinaria, responsable de Calidade e Medio Ambiente de MF Matadero Frigorífico de Montellos.

Seoane Morandeira, Luis; responsable de Maquinaria Medioambiental de Internaco, S.A.

Sieira Romero, Carlos Luis; licenciado en Ciencias Empresariales (en representación do Concello de Tordota).

Simal Gándara, Jesús; catedrático de Nutrición e Bromatoloxía do Departamento de Química Analítica e Alimentaria da Universidade de Vigo-Campus de Ourense.

Soliño Bermúdez, Manuel; xerente da Fundación Comarcal do Salnés.

Sotelo Blanco, Olegario; presidente da Fundación Sotelo Blanco e director da Editorial Sotelo Blanco.

Soto Castiñeira, Manuel; profesor titular de Enxeñaría Química e director da Oficina de Medio Ambiente da Universidade da Coruña, ex-presidente de Adegas.

Souto Iglesias, Pilar; responsable do Polígono de Sabón-Arteixo da Deputación Provincial da Coruña.

Suárez López, Joaquín; profesor titular de Enxeñaría Sanitaria e Ambiental da Universidade da Coruña.

Tejeiro Sandomingo, Ana; xerente Zona Centro de Aquaguest Galicia, xerente de Aquaourense.

Terroba Herce, Pedro José; xefe de Medio Ambiente de Alcoa San Ciprián.

Tomé Roca, José; tenente alcalde e concelleiro delegado de Medio Ambiente, Deportes, Tráfico e Obras Rurais do Concello de Monforte de Lemos; deputado do Parlamento de Galicia.

Torrado Agrasar, Ana; doutora adscrita ao Departamento de Química Analítica e Alimentaria da Universidade de Vigo, contratada polo Programa Isidro Parga Condal da Xunta de Galicia.

Torres Colomer, José Luis; alcalde de Ribeira.

Urgorri, Victoriano; director da Estación de Bioloxía Mariña da Graña, profesor titular de Bioloxía Mariña da Facultade de Bioloxía da Universidade de Santiago de Compostela.

Varela Agrelo, José Antonio; maxistrado da Audiencia Provincial de Lugo-Sección 1ª.

Varela López, Bernardo; concelleiro de Medio Ambiente e Servizos do Concello de Allariz.

Varela Martínez, Andrés; director de Investigación da Fábrica de Cerámica de Sargadelos, S.L.

Varela Rey, Manuel; alcalde de Carballo.

Vázquez Díaz, Josefina; presidenta da Asociación Profesional de Técnicos Superiores en Saúde Ambiental da provincia de Lugo.

Vázquez Fernández, Gabino; presidente do Consello Regulador de Agricultura Ecolóxica de Galicia.

Vázquez Janeiro, Laura; doutora en Bioloxía, coordinadora da Unidade de Medio Ambiente do Inludes-Deputación Provincial de Lugo.

Vázquez León, Santiago; presidente da Asociación Gallega de Pizarristas.

Vázquez Ouro, Margarita; xefa do Departamento de Sanitaria do IES 'Monte Castelo' de Burela.

Vázquez Sanjurjo, Juan Antonio; xefe do Servizo de Sanidade Ambiental da Delegación Provincial da Consellería de Sanidade da Xunta de Galicia en Lugo.

Vega Terán, Mariano; xefe de Medio Ambiente e Calidade da Refinería de A Coruña Repsol Petróleo.

Vidal Baamonde, Eduardo; delegado provincial da Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible da Xunta de Galicia en Lugo.

Vieites Baptista de Sousa, Juan Manuel; secretario xeral de Anfaco, director xeral de Cecopesca, presidente de Aleco, S.A.

Vieites Fernández, Carlos; técnico de Medio Ambiente da Mancomunidade do Salnés.

Vila Coego, José Luis; presidente da Asociación de Empresarios do Deza.

Vila Araujo, Antonio; supervisor de Medio Ambiente de Alcoa-Europe.

Villapol Valea, Daniel; concelleiro delegado do Grupo Villapol.

Zarzuela Rescalvo, Mario; técnico do Departamento de Relacións Institucionais de 'SIGRE Medicamento y Medio Ambiente'.

ANEXO II

RELACIÓN DE VISITAS PRÁCTICAS NOS CURSOS DE SAÚDE AMBIENTAL REALIZADOS

RELACIÓN DE VISITAS PRÁCTICAS NOS CURSOS DE SAÚDE AMBIENTAL REALIZADOS

A/ MEDIO AMBIENTE NATURAL E PATRIMONIO HISTÓRICO-ARTÍSTICO GALEGO:

- A Fervenza do río Toxa (Silleda-Pontevedra).
- Área recreativa da Granxa do Xesto (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Área recreativa de Chaián-río Tambre (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Área recreativa de Monte Castelo (Burela-Lugo).
- Área recreativa de San Vicente (Monforte de Lemos-Lugo).
- Área recreativa de Sete Muíños (Guitiriz-Lugo).
- As Catedrais: recuperación medioambiental entre as praias das Catedrais e Reinante (Ribadeo-Lugo).
- As marxes da Xunqueira do río Lérez e do río Alba (Pontevedra).
- As Pozas de Melón (Melón-Ourense).
- As Termas da Chavasqueira (Ourense).
- Barco Museo Boniteiro 'Reina del Carmen' (Burela-Lugo)
- Betanzos-Mandeo: xira polo río Mandeo ata o Campo dos Caneiros na lancha Diana Cazadora (Betanzos-A Coruña).
- Bidueiral de Montederramo (espazo protexido-LIC Rede Natura 2000).
- Brañas do Ulla (Valga e Catoira-Pontevedra).
- Cabo Udra (Bueu-Pontevedra).
- Castro de Baroña (Porto do Son-A Coruña).
- Castro Grande e Castro Pequeno de Casares (Rodeiro-Pontevedra).
- Carnota-Monte Pindo (Carnota-A Coruña).
- Charca do Alligal (Codesido-Vilalba).
- Complexo húmido Parga-Ladra-Támoga: Lagoa de Cospeito (Cospeito-Lugo).
- Conxunto histórico-artístico de Sargadelos (Cervo-Lugo).
- Costa da Vela e Santuario Galaico-Romano de 'Bero Breo' no Castro do Facho (Cangas-Pontevedra).
- Cruceiro en lancha pola ría de Ribadeo (Ribadeo-Lugo).
- Cruceiro no iate Garoa pola Mariña Lucense (Viveiro-Lugo).
- Cume da Curotiña: sitio natural de interese nacional (A Pobra do Caramiñal-A Coruña).
- Ecoespazo do Rexo (Allariz-Ourense).
- Embalse das Forcadas (Valdoviño-A Coruña).
- Embalse de Vilagudín (Ordes-A Coruña).
- Entorno do Mosteiro de Carboeiro (Silleda-Pontevedra).
- Esteiro do Tambre na Ponte Nafonso (Noia e Outes-A Coruña).
- Esteiros dos ríos Ulla (Isorna e Leiro) e Beluso (Taragoña) (Rianxo-A Coruña).
- Exposición: 'A Reserva da Biosfera Terras do Miño. O Programa Life-Natureza. LIC Parga-Ladra-Támoga' (Deputación Provincial de Lugo-Lugo).
- Fervenza e Mosteiro de San Xusto de Toxosoutos (Lousame-A Coruña).
- Fonte de Valdovín (Guitiriz-Lugo).
- Forno tradicional de O Burgo (Castro Caldelas-Ourense).
- Fraga de Catasós (Lalín-Pontevedra).
- Fraga de Sisalde (Arteixo-A Coruña).
- Hórreos de Lira e Carnota (Carnota-A Coruña).
- Hórreos de Pedre (Cerdedo-Pontevedra).
- Illas de Cela-declaradas Reserva da Biosfera (Lugo).
- Lagoas de Muro e Xuño (Porto do Son-A Coruña).
- Lagoa de Razo-Baldaio (Carballo-A Coruña).
- Lagoa Sacra de Olives (A Estrada-Pontevedra).
- Mirador do Castelo de Andrade (Pontedeume-A Coruña).
- Monte Breamo (Pontedeume-A Coruña).
- Monte e Lagoa de Louro (Muros-A Coruña).
- Montes do Morrazo: Centro de Interpretación de Cotorredondo-Lago Castiñeiras (Marín-Pontevedra) e Chan de Arquíña-Faro Domaio (Moaña-Pontevedra).
- Mosteiro de Aciveiro (Forcarei-Pontevedra).
- Muíno e Carballeira de Parga (Guitiriz-Lugo).
- Os Torrentes do Ulla (Agolada-Pontevedra).

- Parque Enciclopédico El Pasatiempo de Betanzos (Betanzos-A Coruña).
- Parque Eugenio Granell (Santiago-A Coruña).
- Parque Etnográfico do Río Arnoia (Allariz-Ourense).
- Parque municipal do Carballiño (O Carballiño-Ourense).
- Parque municipal 'O Castriño' de Vilagarcía de Arousa (Vilagarcía de Arousa-Pontevedra).
- Parque Nacional Peneda-Gerês (Portugal).
- Parque natural Baixa Limia-Serra do Xurés (Ourense).
- Parque natural Complexo Dunar de Corrubedo e Lagoas de Carregal e Vixán (Ribeira-A Coruña).
- Parque natural das Fragas do Eume (Pontedeume-A Coruña).
- Parque natural da Serra da Enciña da Lastra (Rubiá-Ourense).
- Parque-Xardín e Carballeira de Caldas de Reis (Caldas de Reis-Pontevedra).
- Paseo fluvial e entorno do río Támega (Verín-Ourense).
- Paseo fluvial e recuperación do río Asma (Chantada-Lugo).
- Paseo fluvial do Sarela (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Paseo pola cidade da Coruña, coordinado e guiado polo Servizo de Medio Ambiente do Concello da Coruña, onde se mostraron accións ambientais sobre un ecosistema urbano nun marco de sostibilidade.
- Pase por un tramo da 'Ruta da Auga' dende Valdovín a Pitero (Guitiriz-Lugo).
- Pazo de Liñares (Lalín-Pontevedra).
- Pazo de Oca (A Estrada-Pontevedra).
- Pena Corneira (Carballeda de Avia-Ourense, Leiro-Ourense).
- Ponte medieval de Ponte Taboada (Silleda-Pontevedra).
- Pontillón de Castro (Pontevedra).
- Praia fluvial de A Freixa (Pontearreas-Pontevedra).
- Proxecto de acondicionamento e sendeiros peatonais do entorno físico integrado no Parque periurbano Rato-Fervedoira (Lugo).
- Recuperación do espazo degradado na mina de Lignitos de Meirama (Cerceda-A Coruña).
- Recuperación do Paseo das Ninfas (Ourense).
- Recuperación do pobo de Couso como exemplo de turismo rural sustentable (Sarreaus-Ourense).
- Reserva da Biosfera Terras do Miño (Lugo).
- Reserva Natural de Zobra (Lalín-Pontevedra).
- Río Xubia: sistema fluvial e paseo marítimo (Narón-A Coruña).
- Ruta de fontes de augas minero-medicinais de Verín (Verín-Ourense).
- Ruta de turismo verde polos xardíns históricos e árbores monumentais de Santiago de Compostela (Alameda do Campo da Estrela, Paseo da Ferradura e Carballeira de Santa Susana, Pazo de Fonseca, Pazo de San Lourenzo de Trasouto, Parador 'Hostal dos Reis Católicos') (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Ruta dos muiños de Meaño (Meaño-Pontevedra).
- Ruta xeolóxica polo litoral de Burela en marea baixa, guiada pola profesora Águeda María Barcia Iravedra (Burela-Lugo).
- San Alberte: ponte medieval, capela, espazo natural e miradoiro de Sambreixo (Guitiriz-Lugo).
- Sendeiro do Lérez (Cerdedo-Pontevedra).
- Serra de Candán (Forcarei-Pontevedra).
- Sistema dunar e lagoas de Carragueiros (Boiro-A Coruña).
- Sobreiral do Arnego (Agolada-Pontevedra).
- Souto da Retorta-Eucaliptal de Chavín (Viveiro-Lugo).
- Viaxe en catamarán polos canóns do Sil.
- Viaxe en catamarán pola Ribeira Sacra (Belesar-Illa de Sernande-Belesar) (Chantada-Lugo).
- Viaxe en catamarán pola Ribeira Sacra e canóns do Sil (Monforte de Lemos-Lugo).
- Viaxe en catamarán pola Ribeira Sacra e canóns do Sil (Ourense).
- Viaxe en catamarán pola ría de Vigo (Cangas-Pontevedra).
- Viaxe en lancha polas rías de Ares e Ferrol (Ferrol-A Coruña).
- Viaxe en lancha pola ría de Ferrol (Ferrol-A Coruña).
- Vista panorámica das zonas de cultivo da antiga Lagoa de Antela dende a Torre de 'A Pena', e área recreativa do Mosteiro de Bon Xesús de Trandeiras (Xinzo de Limia-Ourense).
- Xardín Botánico Artístico de Padrón (Padrón-A Coruña).
- Xardín das Palmeiras e da Alameda de Pontevedra (Pontevedra).
- Zona núcleo da Reserva da Biosfera Terras do Miño (LIC Parga-Ladra-Támoga): Insuas do Miño (Rábade e Outeiro de Rei), Lagoa de Cospeito (Cospeito) e Lagoas de Riocaldo (Begonte).

B/ SISTEMAS PÚBLICOS DE ABASTECIMIENTO E SANEAMENTO DE AUGAS:

- Captación de auga en San Xoán de Lagostelle (Guitiriz-Lugo).
- EDAR municipal de Allariz, xestionada por Espina & Delfín, S.L. (Allariz-Ourense).
- EDAR municipal de Betanzos, xestionada por Aquagest, S.A. (Betanzos-A Coruña).
- EDAR municipal do Barco de Valdeorras, xestionada por Ferrosar Begar UTE O Barco (O Barco de Valdeorras-Ourense).
- EDAR municipal de Burela, xestionada por Espina & Delfín, S.L. (Burela-Lugo).
- EDAR municipal de Caldas de Reis (Caldas de Reis-Pontevedra).
- EDAR municipal do Carballiño, xestionada por Aquagest, S.A. (O Carballiño-A Coruña).
- EDAR municipal de Carballo, xestionada por Aquagest, S.A. (Carballo-A Coruña).
- EDAR municipal de Castro Caldelas (Castro Caldelas-Ourense).
- EDAR municipal de Celanova, xestionada por Aquagest, S.A. (Celanova-Ourense).
- EDAR municipal de Chantada, xestionada por Aquagest, S.A. (Chantada-Lugo).
- EDAR municipal da Estrada (A Estrada-Pontevedra).
- EDAR municipal de Guitiriz (Guitiriz-Lugo).
- EDAR municipal de Lalín, xestionada por Espina & Delfín (Lalín-Pontevedra).
- EDAR municipal de Lourenzá (Lourenzá-Lugo).
- EDAR municipal de Lugo, xestionada por Gestagua, S.A. (Tolda de Castillo-Lugo).
- EDAR municipal de Lugo (nova), xestionada por Gestagua, S.A. (Tolda de Castillo-Lugo).
- EDAR municipal de Meaño (A Chanca, Meaño-Pontevedra), xestionada por Espina & Delfín, S.L. (Meaño-Pontevedra).
- EDAR municipal de Moaña, xestionada por Aqualia (Moaña-Pontevedra).
- EDAR municipal de Monforte de Lemos, xestionada por Aquagest, S.A. (Monforte de Lemos-Lugo).
- EDAR municipal de Ordes, xestionada por Espina & Delfín, S.L. (Ordes-A Coruña).
- EDAR municipal de Ourense, xestionada por Aquagest, S.A. (Ourense).
- EDAR municipal de Outes (Outes-A Coruña).
- EDAR municipal de Padrón, xestionada por Espina & Delfín, S.L. (Padrón-A Coruña).
- EDAR municipal de Pontearreas, xestionada por Aquagest, S.A. (Pontearreas-Pontevedra).
- EDAR municipal de Pontedeume, xestionada por Aquagest, S.A. (Pontedeume-A Coruña).
- EDAR municipal de Pontevedra, xestionada por Aquagest, S.A. (Pontevedra).
- EDAR municipal de Rianxo (Rianxo-A Coruña).
- EDAR municipal de Ribadavia (Ribadavia-Ourense).
- EDAR municipal de Santiago de Compostela, xestionada por Aquagest, S.A. (Santiago de Compostela-A Coruña).
- EDAR municipal de Silleda, xestionada por Espina & Delfín, S.L. (Silleda-Pontevedra).
- EDAR municipal de Valdoviño (Valdoviño-A Coruña).
- EDAR municipal de Verín (Verín-Ourense).
- EDAR municipal de Vigo, xestionada por Aqualia FCC UTE Vigo (Vigo-Pontevedra).
- EDAR municipal de Vilagarcía de Arousa, xestionada por Espina & Delfín, S.L. (Vilagarcía de Arousa-Pontevedra).
- EDAR municipal de Vilalba, xestionada por Espina & Delfín, S.L. (Vilalba-Lugo).
- EDAR municipal de Viveiro, xestionada por Aquagest, S.A. (Viveiro-Lugo).
- EDAR municipal de Xinzo de Limia, xestionada por Aquagest, S.A. (Xinzo de Limia-Ourense).
- Embalse das Forcadas (Valdoviño-A Coruña).
- ETAP da Mancomunidade do Salnés (Tremoeiro, Cambados-Pontevedra), xestionada por Aquagest (Cambados-Pontevedra).
- ETAP municipal de Allariz, xestionada por Espina & Delfín, S.L. (Allariz-Ourense).
- ETAP municipal de Arteixo, xestionada por Augarsa (Arteixo-A Coruña).
- ETAP municipal do Barco de Valdeorras, xestionada por Ferrosar Begar UTE O Barco (O Barco de Valdeorras-Ourense).
- ETAP municipal de Betanzos, xestionada por Aquagest, S.A. (Betanzos-A Coruña).
- ETAP municipal de Caldas de Reis (Caldas de Reis-Pontevedra).
- ETAP municipal do Carballiño, xestionada por Aquagest, S.A. (O Carballiño-Ourense).
- ETAP municipal de Carballo, xestionada por Aquagest, S.A. (Carballo-A Coruña).
- ETAP municipal de Castro Caldelas (Castro Caldelas-Ourense).
- ETAP municipal de Celanova, xestionada por Aquagest, S.A. (Celanova-Ourense).
- ETAP municipal de Chantada, xestionada por Aquagest, S.A. (Chantada-Lugo).
- ETAP municipal da Estrada (A Estrada-Pontevedra).

- ETAP municipal de Ferrol, xestionada por EMAFESA-Empresa Mixta de Augas de Ferrol, S.A. (Ferrol-A Coruña).
- ETAP municipal de Guitiriz (Guitiriz-Lugo).
- ETAP municipal de Lalín, xestionada por Espina & Delfín, S.L. (Lalín-Pontevedra).
- ETAP municipal de Lugo (Meilán-Lugo).
- ETAP municipal de Lugo (nova) (Orbazai-Lugo).
- ETAP municipal de Monforte, xestionada por Aquagest, S.A. (Monforte de Lemos-Lugo).
- ETAP municipal de Noia, xestionada por Gestagua (Noia-A Coruña).
- ETAP municipal de Ordes, xestionada por Espina & Delfín, S.L. (Ordes-A Coruña).
- ETAP municipal de Ourense, xestionada por Aquagest, S.A. (Ourense).
- ETAP municipal de Padrón, xestionada por Espina & Delfín, S.L. (Padrón-A Coruña).
- ETAP municipal de Pontedeume, xestionada por Aquagest, S.A. (Pontedeume-A Coruña).
- ETAP municipal de Pontevedra, xestionada por Aquagest, S.A. (Pontevedra).
- ETAP municipal de Ribadavia, xestionada por Aqualia (Ribadavia-Pontevedra).
- ETAP municipal de Ribadeo, xestionada por Aquagest, S.A. (Ribadeo-Lugo).
- ETAP municipal de Santiago de Compostela, xestionada por Aquagest, S.A. (Santiago de Compostela-A Coruña).
- ETAP municipal de Silleda, xestionada por Espina & Delfín, S.L. (Silleda-Pontevedra).
- ETAP municipal de Verín (Verín-Ourense).
- ETAP municipal de Vigo, xestionada por Aqualia FCC UTE Vigo (Vigo-Pontevedra).
- ETAP municipal de Vilagarcía de Arousa, xestionada por Espina & Delfín, S.L. (Vilagarcía de Arousa-Pontevedra).
- ETAP municipal de Vilalba, xestionada por Espina & Delfín, S.L. (Vilalba-Lugo).
- ETAP municipal de Viveiro, xestionada por Aquagest, S.A. (Viveiro-Lugo).
- ETAP municipal de Xinzo de Limia, xestionada por Aquagest, S.A. (Xinzo de Limia-Ourense).
- Plantas depuradoras compactas e prefabricadas de augas residuais para pequenos núcleos de poboación, xestionada por SMA (Beade-Ourense, Vieite-Leiro-Ourense).
- Planta depuradora compacta e prefabricada de augas residuais para pequenos núcleos de poboación, xestionada por SMA (Ramirás-Ourense).
- Planta depuradora compacta e prefabricada de augas residuais para pequenos núcleos de poboación, xestionada por SMA (Xinzo de Limia-Ourense).
- Planta depuradoras de augas residuais no Complexo Medioambiental de Sogama, xestionadas por Aquagest, S.A. (Cerceda-A Coruña).
- Pretratamento de augas residuais municipal de Ribadeo (Ribadeo-Lugo).

C/ INSTALACIÓNS DE RESIDUOS:

- Complexo Medioambiental de Sogama (Cerceda-A Coruña).
- CTM-Centro Tecnolóxico Medioambiental-GRG-Galega de Residuos Ganaderos (Sarreaus-Ourense).
- Ecoplanta de residuos urbanos de Chantada (Chantada-Lugo).
- Ecoplanta de Sogama no Polígono Industrial Río do Pozo (Narón-A Coruña).
- Empacadora de residuos urbanos de Silleda (Silleda-Pontevedra).
- Empacadora de residuos urbanos de Teis (Vigo-Pontevedra).
- Planta de Selección e Clasificación de Medicamentos (Cerceda-A Coruña).
- Planta de reciclaxe de vidro de Danigal Vidrio S.L. (Verín-Ourense).
- Planta de residuos da construción de Xunqueira de Espadañedo (Xunqueira de Espadañedo-Ourense).
- Planta de tratamento de residuos urbanos de A Coruña (Nostián-A Coruña).
- Punto limpo de Alimpadoiros (As Pontes-A Coruña).
- Punto limpo de Betanzos (Betanzos-A Coruña).
- Punto limpo de Lalín, xestionado por Sufi, S.A. (Lalín-Pontevedra).
- Punto limpo de Lugo (Polígono Industrial do Ceao-Lugo).
- Punto limpo do Barco de Valdeorras (O Barco de Valdeorras-Ourense).
- Punto limpo de Ordes, xestionado por SOL-Servicios, Obras y Limpiezas, S.A. (Ordes-A Coruña).
- Punto limpo de Santiago de Compostela, xestionado por Urbaser (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Punto limpo de Vilalba (Vilalba-Lugo).
- Selado do vertedoiro de Eiroás-Ourense e punto limpo, xestionado por Tecmed (Ourense).
- Selado do vertedoiro e recuperación do Mirador do Monte da Costa (Celanova-Ourense).

D/ CENTROS EDUCATIVOS E DE INVESTIGACIÓN:

- Aula de Ecología Urbana (Parque Raiña Sofía de Ferrol).
- Aula de Educación Ambiental Reciclaterra (Mougá-Ferrol).
- Aula da Natureza do Castelo de Sobroso e proxecto de recuperación do Bosque Atlántico (Ponteareas-Pontevedra).
- Centro de Interpretación das Madornas (Ourense).
- Aula da Naturaza de San Xoán de Lagostelle (Guitiriz-Lugo).
- Aula da Natureza de San Xulián de Cotorredondo e Parque da Natureza do Lago Castiñeiras (Marín-Pontevedra).
- Centro de Interpretación da Natureza de A Siradella-Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible da Xunta de Galicia (O Grove-Pontevedra).
- Centro de Interpretación Medioambiental (As Pontes-A Coruña).
- Centro de Interpretación Terras do Miño (Paseo do río Rato-Fervedoira / Lugo), xestionado polo Inludes-Deputación Provincial de Lugo.
- Centro de Seguridade e Saúde Laboral de Pontevedra (Rande, Redondela-Pontevedra).
- Escola Silvopastoril do Rexo (Allariz-Ourense).
- Estación Fitopatolóxica de Areeiro-Deputación Provincial de Pontevedra (Pontevedra).
- Instituto Tecnolóxico para o Control do Medio Mariño-Consellería de Pesca e Asuntos Marítimos da Xunta de Galicia (Vilaxoán, Vilagarcía de Arousa-Pontevedra).
- Misión Biolóxica de Galicia-CSIC (Pontevedra).
- Museo etnográfico de A Limia (Vilar de Santos-Ourense).
- Parque eólico experimental Sotavento (Momán-Xermade).

E/ EMPRESAS:

- Adega de denominación de orixe da Ribeira Sacra (Monforte de Lemos-Lugo).
- Aguas de Cabreiroá (Verín-Ourense).
- Balneario de Arnoia (Arnoia-Ourense).
- Balneario Caldas de Partovia (O Carballiño-Ourense).
- Balneario Dávila (Caldas de Reis-Pontevedra).
- Balneario Gran Hotel Hesperia la Toja (Isla de La Toja, O Grove-Pontevedra).
- Balneario Hesperia Isla de La Toja (Isla de La Toja, O Grove-Pontevedra).
- Balneario de Laias (Cenlle-Ourense).
- Balneario de Mondariz (Mondariz-Pontevedra).
- Balneario Termas Romanas-Lugo (Lugo).
- Bioetanol Galicia, S.A. (Teixeiro, Curtis-A Coruña).
- Bodegas Martín Códax (Cambados-Pontevedra).
- Caldas de Chaves (Chaves-Portugal).
- Cedia (O Barco de Valdeorras-Ourense)
- Central de Coxeneración de Allarluz, S.A. (Allariz-Ourense).
- Central Térmica de Meirama (Cerceda-A Coruña).
- Cerámica de Gundivós (Monforte de Lemos-Lugo).
- Clesa Lácteas del Atlántico (Caldas de Reis-Pontevedra).
- Conservas Calvo (Carballo-A Coruña).
- Conservas Carnota, S.A. (Carnota-A Coruña).
- Conservas Pita Hermanos (Vilagarcía de Arousa-Pontevedra).
- Coren, S.A. (Ourense).
- Corral & Couto, S.L. (A Estrada-Pontevedra).
- Cupire Padesa, S.A. (Sobradelo de Valdeorras-Ourense)
- Endesa (As Pontes-A Coruña).
- Ecurís, S.A. (Baiuca, A Pobra do Caramiñal-A Coruña).
- Extrugasa-Grupo Quintá (Valga-Pontevedra).
- Fábrica de Alcoa-San Cibrao (Cervo-Lugo).
- Fábrica de Cerámica de Sargadelos, S.L. (Cervo-Lugo).
- Facet Ibérica, S.A. (Arteixo-A Coruña).
- Frinsa del Noroeste, S.A. (Ribeira-A Coruña).
- Gallega Medio Ambiente, S.L. (Padrón-A Coruña).
- Gran Balneario Carballino (O Carballiño-Ourense).
- Gran Balneario de Lugo Hotel (Lugo).

- Hesperia Balneario de Guitiriz (Guitiriz-Lugo).
- Indipunt, S.A.-Grupo Inditex (Narón-A Coruña).
- Jealsa-Rianxeira, S.A. (Bodión, Boiro-A Coruña).
- Leche de Galicia, S.A. (Vilalba-Lugo).
- Lonxa do Porto de Burela, xestionada por ABSA (Burela-Lugo).
- María Martínez Otero, S.A. (A Estrada-Pontevedra).
- Navantía, S.A.-Ría de Ferrol: ´Simulacro de intervención ante un episodio de contaminación mariña´ (Ferrol-A Coruña).
- NEG Micon Eólica, S.A. (Viveiro-Lugo).
- Nestlé España, S.A. (Pontecesures-Pontevedra).
- Parques eólicos Serra do Burgo e Pena da Cruz (Castro Caldelas-Ourense), xestionados por técnicos de Iberdrola, S.A.
- Polipropileno de Galicia, S.A.-Poligal (Narón-A Coruña).
- Prefabricados Rurales Umia-PRU (Pontecesures-Pontevedra).
- PSA Peugeot Citroën-Centro de Vigo (Vigo-Pontevedra).
- Puerto de Celeiro, S.A. (Viveiro-Lugo).
- Reyes Hermanos, S.L. (Pontevedra).
- Stolt Sea Farm, S.A.-Granxa de cultivo de rodaballo Prodemar (Carnota-A Coruña).
- Termas de Cuntis (Cuntis-Pontevedra).
- Trèves Galicia (Pontevedra).
- Vidriera del Atlántico, S.A. (Xinzo de Limia-Ourense).
- Vitivinícola do Ribeiro S.C.G. (Ribadavia-Ourense).

ANEXO III

**RELACIÓN DE COLABORADORES E PARTICIPANTES
NOS CURSOS DE SAÚDE AMBIENTAL REALIZADOS**

RELACIÓN DE COLABORADORES E PARTICIPANTES NOS CURSOS DE SAÚDE AMBIENTAL REALIZADOS

A/ RELACIÓN DE ORGANISMOS COLABORADORES: INSTITUCIÓNS, ENTIDADES E ASOCIACIÓNS QUE COLABORARON NA ORGANIZACIÓN DOS CURSOS DE SAÚDE AMBIENTAL REALIZADOS

- AcuaNorte-Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino (Oviedo).
- Asociación Española de Ciencias Administrativas-Instituto Internacional de Ciencias Administrativas-Sección Española.
- ACEBE-Asociación de Comerciantes y Empresarios de Betanzos (Betanzos-A Coruña).
- ACISA-Asociación de Comerciantes, Industriales, Servicios y Autónomos (Ribadeo-Lugo).
- Asociación de Desenvolvemento Rural 'Río Lor' (Quiroga-Lugo).
- Asociación de Empresarios do Deza (Lalín-Pontevedra).
- Asociación Gallega de Pizarristas (Carballada de Valdeorras-Ourense).
- Asociación Empresarial Eumesa (Pontedeume-A Coruña).
- Asociación Euro Eume (As Pontes de García Rodríguez-A Coruña).
- Asociación de Empresarios de Deza (Lalín-Pontevedra).
- Asociación Empresarial de Valdeorras (O Barco de Valdeorras-Ourense).
- Asociación Internacional de Salud y Medio Ambiente Urbano (Madrid).
- Augas de Galicia-Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible da Xunta de Galicia (Santiago-A Coruña).
- Autoridad Portuaria de Marín-Pontevedra (Pontevedra).
- Caixa Galicia-Obra Social (A Coruña, Ferrol, Lugo, Ourense, Pontevedra, Santiago de Compostela, Vigo).
- Cámara de Pontevedra (Pontevedra).
- Cedic (O Barco de Valdeorras-Ourense).
- Centro de Estudios Locales 'Nicomedes Pastor Díaz'(Lugo).
- Concello de Allariz (Allariz-Ourense).
- Concello de Arteixo (Arteixo-A Coruña).
- Concello do Barco de Valdeorras (O Barco de Valdeorras-Ourense).
- Concello de Betanzos (Betanzos-A Coruña).
- Concello de Burela (Burela-Lugo).
- Concello de Caldas de Reis (Caldas de Reis-Pontevedra).
- Concello de Cangas (Cangas-Pontevedra).
- Concello do Carballiño (O Carballiño-Ourense).
- Concello de Carballo (Carballo-A Coruña).
- Concello de Castro Caldelas (Castro Caldelas-Ourense).
- Concello de Celanova (Celanova-Ourense).
- Concello de Chantada (Chantada-Lugo).
- Concello da Coruña (A Coruña).
- Concello da Estrada (A Estrada-Pontevedra).
- Concello de Ferrol (Ferrol-A Coruña).
- Concello de Guitiriz (Guitiriz-Lugo).
- Concello de Lalín (Lalín-Pontevedra).
- Concello de Lugo (Lugo).
- Concello de Monforte de Lemos (Monforte de Lemos-Lugo).
- Concello de Narón, (Narón-A Coruña).
- Concello de Noia (Noia-A Coruña).
- Concello de Ordes (A Coruña).
- Concello de Ourense (Ourense).
- Concello de Padrón (Padrón-A Coruña).
- Concello de Pontearreas (Pontearreas-Pontevedra).
- Concello de Pontedeume (Pontedeume-A Coruña).
- Concello de Ribadavia (Ribadavia-Ourense).
- Concello de Ribadeo (Ribadeo-Lugo).
- Concello de Ribeira (Ribeira-A Coruña).
- Concello de Santiago (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Concello de Silleda (Silleda-Pontevedra).
- Concello de Verín (Verín-Ourense).
- Concello de Vigo (Vigo-Pontevedra).
- Concello de Vilagarcía de Arousa (Vilagarcía de Arousa-Pontevedra).
- Concello de Vilalba (Vilalba-Lugo).
- Concello de Viveiro (Viveiro-Lugo).
- Concello de Xinzo de Limia (Xinzo de Limia-Ourense).
- Confederación Hidrográfica del Miño-Sil-Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino (Ourense).
- Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible-Dirección Xeral de Calidade e Avaliación Ambiental (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible-Dirección Xeral de Conservación da Natureza (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Consello Regulador de Agricultura Ecolóxica (Monforte de Lemos-Lugo).

- Consello Regulador da Denominación de Orixe 'Arzúa-Ulloa' (Melide-A Coruña).
- Consello Regulador da Denominación de Orixe 'Monterrei' (Verín-Ourense).
- Consello Regulador Denominación de Orixe 'Rías Baixas' (Pontevedra).
- Consello Regulador da Denominación de Orixe 'Ribeira Sacra' (Monforte de Lemos-Lugo).
- Consello Regulador da Denominación de Orixe 'Valdeorras' (Vilamartín de Valdeorras-Ourense).
- Consorcio As Mariñas (Bergondo-A Coruña).
- Consorcio Turístico Ribeira Sacra-Plan de Dinamización Turística (Chantada-Lugo).
- Deputación Provincial de A Coruña (A Coruña).
- Deputación Provincial de Lugo (Lugo).
- Deputación Provincial de Pontevedra (Pontevedra).
- Deputación Provincial de Ourense (Ourense).
- Dirección Xeral de Saúde Pública-Consellería de Sanidade de la Xunta de Galicia (Santiago de Compostela-A Coruña).
- EGAEL-Escola Galega de Administración e Estudos Locais (Santiago de Compostela-A Coruña).
- FEGAMP-Federación Galega de Municipios e Provincias (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Fundación Comarcal A Mariña Central (Mondoñedo-Lugo).
- Fundación Comarcal A Mariña Occidental (Viveiro-Lugo).
- Fundación Comarcal A Mariña Oriental (Ribadeo-Lugo).
- Fundación Comarcal Betanzos (Betanzos-A Coruña).
- Fundación Comarcal Chantada (Chantada-Lugo).
- Fundación Comarcal Deza (Lalín-Pontevedra).
- Fundación Comarcal Eume (Pontedeume-A Coruña).
- Fundación Comarcal O Morrazo (Cangas-Pontevedra).
- Fundación Comarcal O Ribeiro (Ribadavia-Ourense).
- Fundación Comarcal O Salnés (Cambados-Pontevedra).
- Fundación Comarcal Terra Chá (Vilalba-Lugo).
- Fundación Comarcal Terra de Caldelas (Castro Caldelas-Ourense).
- Fundación Comarcal Terra de Celanova (Vilanova dos Infantes, Celanova-Ourense).
- Fundación Comarcal Terra de Lemos (Monforte de Lemos-Lugo).
- Fundación Comarcal A Ulloa (Palas de Rei-Lugo).
- Fundación Comarcal Valdeorras (O Barco de Valdeorras-Ourense).
- Fundación Comarcal Verín (Verín-Ourense).
- Fundación Ramón González Ferreiro (Allariz-Ourense).
- Grupo de Acción Local A Vinza (Allariz-Ourense).
- Grupo de Acción Local Ribeira Sacra Lucense (Monforte de Lemos-Lugo).
- Hospital da Costa (Burela-Lugo).
- Inludes-Diputación Provincial de Lugo (Lugo).
- Instituto Nacional de Administración Pública-Ministerio de Administraciones Públicas (Madrid).
- IES 'Monte Castelo' (Burela-Lugo).
- Mancomunidade Intermunicipal Voluntaria do Ribeiro (Beade-Ourense).
- Mancomunidade de Terras de Deza (Silleda, Vila de Cruces-Pontevedra).
- Mancomunidade do Morrazo (Bueu-Pontevedra).
- Mancomunidade do Salnés (Cambados-Pontevedra).
- Mancomunidade Terra de Celanova (Celanova-Ourense).
- Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino (Madrid).
- Ministerio de Sanidad y Consumo (Madrid).
- Paradores de Turismo (Madrid).
- Parador de Cambados (Cambados-Pontevedra).
- Parador de Monforte de Lemos (Monforte de Lemos-Lugo).
- Parador de Ribadeo (Ribadeo-Lugo).
- Parador de Santo Estevo (Nogueira de Ramuín-Ourense).
- Parador de Verín (Verín-Ourense).
- Parador de Vilalba (Vilalba-Lugo).
- Parque Natural das Fragas do Eume (Pontedeume-A Coruña).
- Real Academia de Medicina y Cirugía de Galicia (A Coruña).
- Reserva da Biosfera-Área de Allariz (Allariz-Ourense).
- Sociedad Española de Sanidad Ambiental (Madrid).
- Universidade da Coruña (A Coruña).
- Universidade da Coruña-Vicerrectorado do Campus de Ferrol (Ferrol-A Coruña).
- Universidade da Coruña-Vicerreitoría de Ferrol e Relación Universidade-Empresa (Ferrol-A Coruña).
- Universidade de Santiago de Compostela (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Universidade de Santiago de Compostela-Vicerreitoría do Campus de Lugo (Lugo).
- Universidade de Vigo-Vicerreitoría do Campus de Ourense (Ourense).
- Universidade de Vigo-Campus de Vigo (Vigo-Pontevedra).

B/ RELACIÓN DE CONCELLOS PARTICIPANTES NOS CURSOS DE SAÚDE AMBIENTAL REALIZADOS

- Concello de Abadín (Abadín-Lugo).
- Concello de Abegondo (Abegondo-A Coruña).

- Concello de Agolada (Agolada-Pontevedra).
- Concello de Alfoz (Alfoz-Lugo).
- Concello de Allariz (Allariz-Ourense).
- Concello de Aranga (Aranga-A Coruña).
- Concello de Ares (Ares-A Coruña).
- Concello de Arnoia (Arnoia-Ourense).
- Concello de Arteixo (Arteixo-A Coruña).
- Concello de Avión (Avión-Ourense).
- Concello de Baltar (Baltar-Ourense).
- Concello de Bande (Bande-Ourense).
- Concello de Baños de Molgas (Baños de Molgas-Ourense).
- Concello do Barco de Valdeorras (O Barco de Valdeorras-Ourense).
- Concello de Barreiros (Barreiros-Lugo).
- Concello de Beade (Beade-Ourense).
- Concello de Begonte (Begonte-Lugo).
- Concello de Bergondo (Bergondo-A Coruña).
- Concello de Betanzos (Betanzos-A Coruña).
- Concello de Boiro (Boiro-A Coruña).
- Concello da Bola (A Bola-Ourense).
- Concello do Bolo (O Bolo-Ourense).
- Concello de Bóveda (Bóveda-Lugo).
- Concello de Bueu (Bueu-Pontevedra).
- Concello de Burela (Burela-Lugo).
- Concello de Cabanas (Cabanas-A Coruña).
- Concello de Caldas de Reis (Caldas de Reis-Pontevedra).
- Concello de Calvos de Randín (Calvos de Randín-Ourense).
- Concello de Cambados (Cambados-Pontevedra).
- Concello de Cambre (Cambre-A Coruña).
- Concello de Cangas (Cangas-Pontevedra).
- Concello da Capela (A Capela-A Coruña).
- Concello de Carballeda de Avia (Carballeda de Avia-Ourense).
- Concello de Carballeda de Valdeorras (Carballeda de Valdeorras-Ourense).
- Concello de Carballedo (Carballedo-Lugo).
- Concello de Cangas (Cangas-Pontevedra).
- Concello do Carballiño (O Carballiño-Ourense).
- Concello de Carballo (Carballo-A Coruña).
- Concello de Carnota (Carnota-A Coruña).
- Concello de Carral (Carral-A Coruña).
- Concello de Cartelle (Cartelle-Ourense).
- Concello de Castrelo de Miño (Castrelo de Miño-Ourense).
- Concello de Castrelo do Val (Castrelo do Val-Ourense).
- Concello de Castro Caldelas (Castro Caldelas-Ourense).
- Concello de Castro de Rei (Castro de Rei-Lugo).
- Concello de Catoira (Catoira-Pontevedra).
- Concello de Celanova (Celanova-Ourense).
- Concello de Cenlle (Cenlle-Ourense).
- Concello de Cerceda (Cerceda-A Coruña).
- Concello de Cervo (Cervo-Lugo).
- Concello de Cesuras (Cesuras-A Coruña).
- Concello de Chantada (Chantada-Lugo).
- Concello de Coirós (Coirós-A Coruña).
- Concello de Corcubión (Corcubión-A Coruña).
- Concello de Coristanco (Coristanco-A Coruña).
- Concello da Coruña (A Coruña).
- Concello de Cortegada (Cortegada-Ourense).
- Concello de Cospeito (Cospeito-Lugo).
- Concello de Cualedro (Cualedro-Ourense).
- Concello de Cuntis (Cuntis-Pontevedra).
- Concello de Culleredo (Culleredo-A Coruña).
- Concello de Curtis (Curtis-A Coruña).
- Concello de Dozón (Dozón-Pontevedra).
- Concello de El Franco (El Franco-Asturias).
- Concello de Entrimo (Entrimo-Ourense).
- Concello de Esgos (Esgos-Ourense).
- Concello da Estrada (A Estrada-Pontevedra).
- Concello de Fene (Fene-A Coruña).
- Concello de Ferrol (Ferrol-A Coruña).
- Concello de Folgoso do Caurel (Folgoso do Caurel-Lugo).
- Concello de Forcarei (Forcarei-Pontevedra).
- Concello de Foz (Foz-Lugo).

- Concello de Frades (Frades-A Coruña).
- Concello de Gomesende (Gomesende-Ourense).
- Concello de Guitiriz (Guitiriz-Lugo).
- Concello da Illa de Arousa (A Illa de Arousa-Pontevedra).
- Concello de Irixoa (Irixoa-A Coruña).
- Concello de Lalín (Lalín-Pontevedra).
- Concello de Laracha (Laracha-A Coruña).
- Concello de Larouco (Larouco-Ourense).
- Concello de Laza (Laza-Ourense).
- Concello de Leiro (Leiro-Ourense).
- Concello de Lobeira (Lobeira-Ourense).
- Concello de Lobios (Lobios-Ourense).
- Concello de Lourenzá (Lourenzá-Lugo).
- Concello de Lousame (Lousame-A Coruña).
- Concello de Lugo (Lugo).
- Concello de Maceda (Maceda-Ourense).
- Concello de Malpica (Malpica-A Coruña).
- Concello de Mañón (Mañón-A Coruña).
- Concello de Marín (Marín-Pontevedra).
- Concello de Mazaricos (Mazaricos-A Coruña).
- Concello de Meaño (Meaño-Pontevedra).
- Concello de Meis (Meis-Pontevedra).
- Concello de Melón (Melón-Ourense).
- Concello da Merca (A Merca-Ourense).
- Concello de Mesía (Mesía-A Coruña).
- Concello de Miño (A Coruña).
- Concello de Moaña (Moaña-Pontevedra).
- Concello de Moeche (Moeche-A Coruña).
- Concello de Mondoñedo (Mondoñedo-Lugo).
- Concello de Monfero (Monfero-A Coruña).
- Concello de Monforte de Lemos (Monforte de Lemos-Lugo).
- Concello de Montederramo (Montederramo-Ourense).
- Concello de Monterrei (Monterrei-Ourense).
- Concello de Moraña (Moraña-Pontevedra).
- Concello de Mos (Mos-Pontevedra).
- Concello de Mugardos (Mugardos-A Coruña).
- Concello de Muíños (Muíños-Ourense).
- Concello de Muras (Muras-Lugo).
- Concello de Muros (Muros-A Coruña).
- Concello de Muxía (Muxía-A Coruña).
- Concello de Narón (Narón-A Coruña).
- Concello de Neda (Neda-A Coruña).
- Concello de Nogueira de Ramuín (Nogueira de Ramuín-Ourense).
- Concello de Noia (Noia-A Coruña).
- Concello de O Grove (O Grove-Pontevedra).
- Concello de Oimbra (Oimbra-Ourense).
- Concello de Oleiros (Oleiros-A Coruña).
- Concello de Ordes (Ordes-A Coruña).
- Concello de Oroso (Oroso-A Coruña).
- Concello de Ortigueira (Ortigueira-A Coruña).
- Concello de Os Blancos (Os Blancos-Ourense).
- Concello de Ourense (Ourense).
- Concello de Oural (Oural-Lugo).
- Concello de Outes (Outes-A Coruña).
- Concello de Oza dos Ríos (Oza dos Ríos-A Coruña).
- Concello de Paderne (Paderne-A Coruña).
- Concello de Paderne de Allariz (Paderne de Allariz-Ourense).
- Concello de Padrenda (Padrenda-Ourense).
- Concello de Padrón (Padrón-A Coruña).
- Concello de Pantón (Pantón-Lugo).
- Concello de Parada de Sil (Parada de Sil-Ourense).
- Concello da Pastoriza (A Pastoriza-Lugo).
- Concello da Peroxa (A Peroxa-Ourense).
- Concello de Petín (Petín-Ourense).
- Concello da Pobra de Brollón (A Pobra de Brollón-Lugo).
- Concello da Pobra do Caramiñal (A Pobra do Caramiñal-A Coruña).
- Concello da Pobra de Trives (A Pobra de Trives-Ourense).
- Concello de Pontearreas (Pontearreas-Pontevedra).
- Concello de Pontedeume (Pontedeume-A Coruña).
- Concello de Pontedeva (Pontedeva-Ourense).

- Concello da Pontenova (A Pontenova-Lugo).
- Concello das Pontes (As Pontes-A Coruña).
- Concello de Porqueira (Porqueira-Ourense).
- Concello de Porto do Son (Porto do Son-A Coruña).
- Concello de Ponteceso (Ponteceso-A Coruña).
- Concello de Pontecesures (Pontecesures-Pontevedra).
- Concello de Pontevedra (Pontevedra).
- Concello de Portas (Portas-Pontevedra).
- Concello de Puente de Domingo Flórez (Puente de Domingo Flórez-León).
- Concello de Quintela de Leirado (Quintela de Leirado-Ourense).
- Concello de Quiroga (Quiroga-Lugo).
- Concello de Rairiz de Veiga (Rairiz de Veiga-Ourense).
- Concello de Ramirás (Ramirás-Ourense).
- Concello de Rianxo (Rianxo-A Coruña).
- Concello de Ribadavia (Ribadavia-Ourense).
- Concello de Ribadeo (Ribadeo-Lugo).
- Concello de Ribadumia (Ribadumia-Pontevedra).
- Concello de Ribas de Sil (Ribas de Sil-Lugo).
- Concello de Ribeira (Ribeira-A Coruña).
- Concello de Riós (Riós-Ourense).
- Concello de Riotorto (Riotorto-Lugo).
- Concello de Rodeiro (Rodeiro-Pontevedra).
- Concello da Rúa de Valdeorras (A Rúa de Valdeorras-Ourense).
- Concello de Rubiá (Rubiá-Ourense).
- Concello de San Sadurniño (San Sadurniño-A Coruña).
- Concello de Sandiás (Sandiás-Ourense).
- Concello de Santa Comba (Santa Comba-A Coruña).
- Concello de Santiago (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Concello de Santiso (A Coruña).
- Concello de Sanxenxo (Sanxenxo-Pontevedra).
- Concello de Sarreaus (Sarreaus-Ourense).
- Concello de Sarria (Sarria-Lugo).
- Concello do Saviñao (O Saviñao-Lugo).
- Concello de Silleda (Silleda-Pontevedra).
- Concello de Sober (Sober-Lugo).
- Concello das Somozas (As Somozas-A Coruña).
- Concello de Taboada (Taboada-Lugo).
- Concello de Taboadela (Taboadela-Ourense).
- Concello da Teixeira (A Teixeira-Ourense).
- Concello de Teo (Teo-A Coruña).
- Concello de Tordoia (Tordoia-A Coruña).
- Concello de Trabada (Trabada-Lugo).
- Concello de Trasmiras (Trasmiras-Ourense).
- Concello de Trazo (Trazo-A Coruña).
- Concello do Valadouro (O Valadouro-Lugo).
- Concello de Val de Dubra (Val de Dubra-A Coruña).
- Concello de Valdoviño (Valdoviño-A Coruña).
- Concello de Valencia de Don Juan (Valencia de Don Juan-León).
- Concello de Valga (Valga-Pontevedra).
- Concello de Vedra (Vedra-A Coruña).
- Concello da Veiga (A Veiga-Ourense).
- Concello de Verea (Verea-Ourense).
- Concello de Verín (Verín-Ourense).
- Concello do Vicedo (O Vicedo-Lugo).
- Concello de Vigo (Vigo-Pontevedra).
- Concello de Vila de Cruces (Vila de Cruces-Pontevedra).
- Concello de Vilagarcía de Arousa (Vilagarcía de Arousa-Pontevedra).
- Concello de Vilalba (Vilalba-Lugo).
- Concello de Vilanova de Arousa (Vilanova de Arousa-Pontevedra).
- Concello de Vilar de Barrio (Vilar de Barrio-Ourense).
- Concello de Vilar de Santos (Vilar de Santos-Ourense).
- Concello de Vilardevós (Vilardevós-Ourense).
- Concello de Vilamartín de Valdeorras (Vilamartín de Valdeorras-Ourense).
- Concello de Vilarmarior (Vilarmarior-A Coruña).
- Concello de Vilasantar (Vilasantar-A Coruña).
- Concello de Viveiro (Viveiro-Lugo).
- Concello de Xermade (Xermade-Lugo).
- Concello de Xinzo de Limia (Xinzo de Limia-Ourense).
- Concello de Xove (Xove-Lugo).
- Concello de Xunqueira de Ambía (Xunqueira de Ambía-Ourense).

- Concello de Xunqueira de Espadañedo (Xunqueira de Espadañedo-Ourense).
- Concello de Zas (Zas-A Coruña).

C/ RELACIÓN DE INSTITUCIÓNS, ENTIDADES E ASOCIACIÓNS PATROCINADORAS, COLABORADORAS E PARTICIPANTES NOS CURSOS DE SAÚDE AMBIENTAL REALIZADOS

- Academia Nebrija (Perillo, Oleiros-A Coruña).
- ACISA-Asociación de Comerciantes, Industriales, Servicios y Autónomos-Centro Comercial Aberto (Ribadeo-Lugo).
- Acción Ecoloxista Outeiro (O Carballiño-Ourense).
- AcuaNorte-Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino (Oviedo).
- ADEGA (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Agrupación Mutual Aseguradora-AMA (Madrid).
- Asociación de Actividades Empresariais de Noia (Noia-A Coruña).
- Asociación de Adegueiros e Transformadores do Miño (Chantada-Lugo).
- Asociación Boirense de Empresarios (Boiro-A Coruña).
- Asociación de Comerciantes de Caldas de Reis (Caldas de Reis-Pontevedra).
- Asociación de Desenvolvemento Rural 'Río Lor' (Quiroga-Lugo).
- Asociación de Empresarios de Chantada-Centro Comercial Aberto Ribeira Sacra (Chantada-Lugo).
- Asociación de Empresarios da Pobra do Caramiñal (A Pobra do Caramiñal-A Coruña).
- Asociación de Empresarios del Polígono Industrial del Tambre (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Asociación de Empresarios do Polígono Industrial de Sabón (Arteixo-A Coruña).
- Asociación de Empresarios de Porto do Son (Porto do Son-A Coruña).
- Asociación de Empresarios e Profesionais de Outes (Outes-A Coruña).
- Asociación de Empresarios de Ribeira (Ribeira-A Coruña).
- Asociación Empresarial de Valdeorras (O Barco de Valdeorras-Ourense).
- AENOR-Asociación Española de Normalización y Certificación-Delegación Galicia (A Coruña).
- Asociación Galega de Medioambientalistas (A Coruña).
- Asociación de Mulleres Rurais 'A Xunqueira' (Cerceda-A Coruña).
- Asociación Gallega de Pizarristas (O Barco de Valdeorras-Ourense).
- Asociación de Jóvenes Empresarios de Pontevedra (Pontevedra).
- Asociación de Profesionais e Empresarios de Muros (Muros-A Coruña).
- Asociación Protectora de Animales de Pontearreas (Pontearreas-Pontevedra).
- Asociación Provincial de Empresarios de la Construcción-Delegación Comarca Monforte (Monforte de Lemos-Lugo).
- Asociación Provincial de Empresarios da Construcción de Ourense (Ourense).
- Asociación Provincial de Empresarios de la Construcción de Pontevedra (Pontevedra).
- Asociación Rianxeira de Empresarios (Rianxo-A Coruña).
- Asociación de Técnicos Superiores de Saúde Ambiental de la provincia de Lugo (Monforte de Lemos-Lugo).
- Asociación de Veciños de Barro (Noia-A Coruña).
- Asociación de Veciños de Churío (Irixoa-A Coruña).
- Asociación de Veciños Ponte Canedo (Ourense).
- Augas de Galicia-Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible de la Xunta de Galicia (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Augas de Galicia-Demarcación Concas Intracomunitarias de Lugo (Lugo).
- Autoridad Portuaria de Marín-Pontevedra (Pontevedra).
- Autoridad Portuaria de Vigo (Vigo-Pontevedra).
- BNG-Sede Comarcal do Morrazo (Cangas-Pontevedra).
- Caixa Galicia (A Coruña, Lugo, Ourense, Pontevedra).
- Caixa Galicia-Departamento de Servicios Generales - SGMA (A Coruña).
- Caixa Pontevedra (Pontevedra).
- Cámara de Lugo (Lugo).
- Cámara de Pontevedra (Pontevedra).
- Caixavigo e Ourense (Vigo-Pontevedra).
- Centro Comarcal do Ribeiro (Ribadavia-Ourense).
- Centro Comarcal do Salnés (Cambados-Pontevedra).
- Centro Comarcal Tabeirós-Terras de Montes (A Estrada-Pontevedra).
- Centro Comarcal Terra de Caldelas (Castro Caldelas-Ourense).
- Centro de Capacitación Agraria e Desenvolvemento Rural Pedro Murias (Ribadeo-Lugo).
- Centro de Cultivos Marinos (Ribadeo-Lugo), Centro Empresarial da Construcción do Barbanza (Ribeira-A Coruña).
- Centro de Educación Medioambiental 'Gaia' - Concello de Burela (Burela-Lugo).
- Centro de Interpretación da Lagoa de Cospeito (Cospeito-Lugo).
- Centro de Recuperación de la Fauna Silvestre de O Veral (Lugo).
- Centro de Saúde de Brión (Brión-A Coruña).
- Centro de Saúde de Guitiriz (Guitiriz-Lugo).
- Centro de Saúde de Ordes (Ordes-A Coruña).
- CHUS-Hospital Clínico Universitario de Santiago (Santiago de Compostela-A Coruña).
- CIFP 'Anxel Casal' (A Coruña).
- Club Náutico de Ribadeo (Ribadeo-Lugo).
- Colegio Las Acacias (Vigo-Pontevedra).
- Colegio Montegrande (A Coruña).

- Colegio Nuestra Señora del Carmen (Betanzos-A Coruña).
- Colexio O Mosteirón (Betanzos-A Coruña).
- Colegio Pablo VI (A Rúa de Valdeorras-Ourense).
- Colegio Sagrado Corazón de Jesús (Ribadeo-Lugo).
- Colexio Oficial de Arquitectos de Lugo (Lugo).
- Colexio Oficial de Biólogos-Delegación de Galicia (Santiago de Compostela).
- Colexio Oficial de Enxeñeiros Técnicos Agrícolas de Lugo (Lugo).
- Colexio Oficial de Enxeñeiros Técnicos Agrícolas de Ourense (Ourense).
- Colexio Oficial de Enxeñeiros Técnicos Industriais de A Coruña-COETICOR (A Coruña).
- Colexio Oficial de Enxeñeiros Técnicos Industriais de A Coruña-Delegación de Ferrol (Ferrol-A Coruña).
- Colexio de Enxeñeiros Colexio Oficial de Farmacéuticos de Lugo (Lugo).
- Colexio Oficial de Farmacéuticos de Ourense (Ourense).
- Colexio Oficial de Farmacéuticos de Pontevedra (Pontevedra).
- Colexio Oficial de Enxeñeiros Industriais de Galicia-Delegación de Lugo.
- Colexio Oficial de Enxeñeiros Industriais de Galicia-Delegación de Ourense (Ourense).
- Colexio Oficial de Enxeñeiros Técnicos Industriais de Lugo (Lugo).
- Colexio Oficial de Médicos de Lugo (Lugo).
- Colexio Oficial de Médicos de Ourense (Ourense).
- Colexio Oficial de Médicos de Pontevedra (Pontevedra).
- Colexio Oficial de Químicos de Galicia (Vigo-Pontevedra).
- Colexio Oficial de Veterinarios de Lugo (Lugo).
- Colexio Oficial de Veterinarios de Ourense (Ourense).
- Colexio Oficial de Veterinarios de Pontevedra (Pontevedra).
- Colexio Público Integrado 'Otero Pedraio' (Arteixo-A Coruña).
- Colexio Público Integrado da Pontenova (A Pontenova-Lugo).
- Colexio Público Integrado 'Xoan de Requeixo' (Chantada-Lugo).
- Complexo A Veiga (Lugo).
- Comunidade de Montes de Parga (Parga, Guitiriz-Lugo).
- Confederación de Empresarios de Galicia (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Confederación Empresarial de Lugo-CEL (Lugo).
- Confederación Empresarial de Lugo-Zona Sur (Monforte de Lemos-Lugo).
- Confederación Empresarial de Ourense (Ourense).
- Confederación Hidrográfica del Norte-CHN (Oviedo-Asturias).
- Consejería de Sanidad-Comunidad de Madrid (Madrid).
- Consellería de Industria e Innovación Tecnolóxica de la Xunta de Galicia (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Consellería do Medio Rural de la Xunta de Galicia (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Consello Regulador de Agricultura Ecolóxica (Monforte de Lemos-Lugo).
- Consello Regulador da Denominación de Orixe 'Arzúa-Ulloa' (Melide-A Coruña).
- Consello Regulador da Denominación de Orixe 'Monterrei' (Verín-Ourense).
- Consello Regulador Denominación de Orixe 'Rías Baixas' (Pontevedra).
- Consello Regulador da Denominación de Orixe 'Valdeorras' (Vilamartín de Valdeorras-Ourense).
- Consorcio As Mariñas (Bergondo-A Coruña).
- Consorcio de Turismo da Ribeira Sacra (O Saviñao-Lugo).
- Cooperativa ICOS-S.C.G (Chantada-Lugo).
- Cosma-Compañía de Servicios Medioambientales del Atlántico, S.A. (Narón-A Coruña).
- Delegación Provincial da Consellería do Medio Rural en Ourense (Ourense).
- Delegación Provincial da Consellería do Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible de la Xunta de Galicia en Lugo (Lugo).
- Delegación Provincial de Medio Ambiente da Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible da Xunta de Galicia en Ourense (Ourense).
- Delegación Provincial de Sanidade da Consellería de Sanidade de la Xunta de Galicia na Coruña (A Coruña).
- Delegación Provincial de Sanidade da Consellería de Sanidade de la Xunta de Galicia en Lugo (Lugo).
- Delegación Provincial de Sanidade en Ourense da Consellería de Sanidade de la Xunta de Galicia en Ourense (Ourense).
- Delegación Provincial de Sanidade da Consellería de Sanidade de la Xunta de Galicia en Pontevedra (Pontevedra).
- Departamento de Xeografía da USC (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Deputación Provincial de A Coruña (A Coruña).
- Deputación Provincial de Lugo (Lugo).
- Deputación Provincial de Ourense (Ourense).
- Deputación Provincial de Pontevedra (Pontevedra).
- Dirección Xeral de Estructuras e Mercados da Pesca-Consellería de Pesca e Asuntos Marítimos da Xunta de Galicia (Viveiro-Lugo).
- Dirección Xeral de Saúde Pública-Consellería de Sanidade da Xunta de Galicia (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Egael-Fegamp (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Ecomuseo de Cervo-Concello de Cervo (Cervo-Lugo).
- Escola de Artes e Superior de Deseño 'Antonio Fialde' (Ourense).
- Estación Fitopatolóxica do Areeiro (Pontevedra).
- Facultade de Ciencias Económicas da Universidade de Vigo (Vigo-Pontevedra).
- Facultade de Dereito da UDC (A Coruña).
- Facultade de Veterinaria da Universidade de Santiago-Campus de Lugo (Lugo).

- Federación de Empresarios do Barbanza (Boiro-A Coruña).
- Federación de Asociacións de Veciños Limiar (Ourense).
- FECIMO-Federación de Comerciantes e Industriais do Morrazo (Cangas-Pontevedra).
- Fogga-Delegación de Provincial de Agricultura da Coruña (A Coruña).
- Fundación Caixa Galicia (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Fundación CEL-Iniciativas por Lugo (Lugo)
- Fundación Comarcal A Mariña Central (Mondoñedo-Lugo).
- Fundación Comarcal A Mariña Occidental (Viveiro-Lugo).
- Fundación Comarcal A Mariña Oriental (Ribadeo-Lugo).
- Fundación Comarcal A Pobra de Trives (A Pobra de Trives-Ourense).
- Fundación Comarcal A Ulloa (Palas de Rei-Lugo).
- Fundación Comarcal Betanzos (Betanzos-A Coruña).
- Fundación Comarcal Caldas (Caldas de Reis-Pontevedra).
- Fundación Comarcal Chantada (Chantada-Lugo).
- Fundación Comarcal Deza (Lalín-Pontevedra).
- Fundación Comarcal Eume (Pontedeume-A Coruña).
- Fundación Comarcal Muros (Muros-A Coruña).
- Fundación Comarcal Noia (Noia-A Coruña).
- Fundación Comarcal O Morrazo (Cangas-Pontevedra).
- Fundación Comarcal O Salnés (Cambados-Pontevedra).
- Fundación Comarcal Tabeirós-Terra de Montes (A Estrada-Pontevedra).
- Fundación Comarcal Terra Chá (Vilalba-Lugo).
- Fundación Comarcal Terra de Caldelas (Castro Caldelas-Ourense).
- Fundación Comarcal Terra de Celanova (Vilanova dos Infantes, Celanova-Ourense).
- Fundación Comarcal Terra de Lemos (Monforte de Lemos-Lugo).
- Fundación Comarcal Terra de Trives (A Pobra de Trives-Ourense).
- Fundación Comarcal Valdeorras (O Barco de Valdeorras-Ourense).
- Fundación Comarcal Verín (Verín-Ourense).
- Fundación de Exposicións e Congresos de A Estrada (A Estrada-Pontevedra).
- Fundación Fomento Calidade (Santiago-A Coruña).
- Fundación Ramón González Ferreiro (Allariz-Ourense).
- Fundación Hospital Verín (Verín-Ourense).
- Fundación Sotavento (Momán, Xermade-Lugo).
- Grupo de Acción Local Ribeira Sacra (Monforte de Lemos-Lugo).
- Hospital Arquitecto Marcide (Ferrol-A Coruña).
- Hospital San Rafael-Castro Ribeiras de Lea (Castro de Rei-Lugo).
- Hospital Clínico Veterinario 'Rof Codina' de Lugo (Lugo).
- Hospital da Costa (Burela-Lugo).
- Hospital Vires da Xunqueira (Cee-A Coruña).
- IES 'A Basella' (Vilanova de Arousa-Pontevedra).
- IES 'As Mercedes' (Lugo).
- IES 'A Carballeira' (Ourense).
- IES 'Campo de San Alberto' (Noia-A Coruña).
- IES 'Cidade de Antioquía' (Xinzo de Limia-Ourense).
- IES 'Concepción Arenal' (Ferrol-A Coruña).
- IES da Terra Chá 'José Trapero Pardo' de Castro de Riberas de Lea (Castro de Rei-Lugo).
- IES de Ames (Ames-A Coruña).
- IES de Conxo (Láncara-Lugo).
- IES 'Daviña Rei' (Monforte de Lemos-Lugo).
- IES 'Fraga do Eume' (Pontedeume-A Coruña).
- IES 'Lamas de Abade' (Santiago de Compostela-A Coruña).
- IES 'Leiras Pulpeiro' (Lugo).
- IES 'Marqués de Sargadelos' (San Cibrao, Cervo-Lugo).
- IES 'Martaguisela' (O Barco de Valdeorras-Ourense).
- IES 'Maruxa Mallo' (Ordes-A Coruña).
- IES 'Monte Castelo' (Burela-Lugo).
- IES Politécnico 'Monte de Conxo' (Santiago de Compostela-A Coruña).
- IES Nº 1 de Pontedeume (Pontedeume-A Coruña).
- IES 'Poeta Díaz Castro' (Guitiriz-Lugo).
- IES 'Porta da Auga' (Ribadeo-Lugo).
- IES 'Ricardo Mella' (Vigo-Pontevedra).
- IES 'San Rosendo' (Mondoñedo-Lugo).
- IES 'Sanxillao' (Lugo).
- IES 'Urbano Lugrís' (A Coruña).
- IES 'Xosé Trapero Pardo' de Castro Riberas do Lea (Castro de Rei-Lugo).
- IES 'Xesús Taboada Chivite' (Verín-Ourense).
- Instituto de Recursos Naturales y Ordenación del Territorio de la Universidad de Oviedo (Mieres-Asturias).
- Inludes-Diputación Provincial de Lugo (Lugo).
- Inorde-Diputación Provincial de Ourense (Ourense).
- Instituto Español de Oceanografía-Centro de Vigo (Vigo-Pontevedra).

- IME-Instituto Municipal de Educación (Vigo-Pontevedra).
- Junta de Castilla-La Mancha-Delegación Provincial de Sanidad de Cuenca (Cuenca).
- Laboratorio Municipal de Vigo (Vigo-Pontevedra).
- Mancomunidade de Montes (Cortegada-Ourense).
- Mancomunidade do Salnés (Cambados-Pontevedra).
- Mancomunidade Terra de Celanova (Celanova-Ourense).
- Obra Social Caixa Galicia (A Coruña).
- OMA-Oficina de Medio Ambiente de la Universidade de Vigo (Vigo-Pontevedra).
- OMIC Concello de Ribadeo (Ribadeo-Lugo).
- Parador de Cambados (Cambados-Pontevedra).
- Parador de Ferrol (Ferrol-A Coruña).
- Parador de Monforte de Lemos (Monforte de Lemos-Lugo).
- Parador de Pontevedra (Pontevedra).
- Parador de Ribadeo (Ribadeo-Lugo).
- Parador de Santo Estevo (Nogueira de Ramuín-Ourense).
- Paradores de Turismo (Madrid).
- Parador de Verín (Verín-Ourense).
- Parador de Vilalba (Vilalba-Lugo).
- Parque Nacional Marítimo-Terrestre das Illas Atlánticas (Vigo-Pontevedra).
- Parque Natural Baixa Limia-Serra do Xurés (Lobios-Ourense).
- Parque Tecnolóxico de Galicia (Ourense).
- Residencia de Mayores `Volta do Castro´ (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Seprona-Garda Civil de A Coruña (A Coruña).
- Sergas-Consellería de Sanidade de la Xunta de Galicia (Santiago-A Coruña).
- Servizo de Augas e Medio Ambiente da Deputación Provincial de Ourense (Ourense).
- UNED-Lugo (Lugo).
- Universidade da Coruña (A Coruña).
- Universidade de Santiago de Compostela-Campus de Santiago (Santiago de Compostela-Lugo).
- Universidade de Santiago de Compostela-Campus de Lugo (Lugo).
- Universidade de Vigo-Campus de Ourense (Ourense).
- Universidade de Vigo-Campus de Vigo (Vigo-Pontevedra).
- Vicerreitoría de Calidade e Planificación da USC (Santiago de Compostela-A Coruña).

D/ RELACIÓN DE EMPRESAS PATROCINADORAS, COLABORADORAS E PARTICIPANTES NOS CURSOS DE SAÚDE AMBIENTAL REALIZADOS

- A Fogaza (A Estrada-Pontevedra).
- Abengoa Bioenergy-Bioetanol Galicia, S.A. (Curtis-A Coruña).
- ABSA-Armadores de Burela, S.A. (Burela-Lugo).
- Acoval (O Barco de Valdeorras-Ourense).
- Agroamb, S.L. (Lugo).
- Agroamb-Delegación de Ourense (Ourense).
- Adegas Ponte da Boga, S.L. (Castro Caldelas-Ourense).
- Adelanta O & M Eólico, S.L. (Ourense).
- Adelanta O & M Minihidráulico, S.L. (Ourense).
- Agrobotica (Carballo-A Coruña).
- Aguas de Cabreiroá, S.A. (Verín-Ourense).
- Aguas de Cospeito, S.L. (Cospeito-Lugo).
- Aguas de Fontenova (Verín-Ourense).
- Aguas de Sousas-Fábrica de Verín (Verín-Ourense).
- Albada (A Coruña).
- Alcoa-San Cibrao (Cervo-Lugo).
- Alrogal, S.A. (Burela-Lugo).
- Aluminios Cortizo (Padrón-A Coruña).
- Ambio SAU (Bergondo-A Coruña).
- Amegrove S. Coop Ltda, Ángel López Soto, S.L. (Ribeira-A Coruña).
- Apia XXI (Lugo).
- Aplicaciones Industriales del Láser (Santiago de Compostela-A Coruña).
- APPLUS+ Certification Technological Center-Delegación Noroeste (A Coruña).
- Applus+ Delegación de Vigo (Vigo-Pontevedra).
- Applus Norcontrol, S.L.U. (Sada-A Coruña).
- Aquagest, S.A. (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Aqualia FCC UTE Vigo (Vigo-Pontevedra).
- Aqualia Galicia (Vigo-Pontevedra).
- Aqualia Ribadavia (Ribadavia-Ourense).
- Arotz (Monterroso-Lugo).
- Asesoría Calidade-Management e Servizos, S.L. (A Coruña).
- Audi Vepersa (Pontevedra).
- Augas de Maceda, S.A. - Geseco (Maceda-Ourense).

- Augarsa-Augas Municipais de Arteixo, S.A. (Arteixo-A Coruña).
- Auto Lemos (Monforte de Lemos-Lugo).
- Avigán-Cooperativa Agraria (Ponteareas-Pontevedra).
- Baanante, S.L. (Chantada-Lugo).
- Balneario Caldas de Partovia (O Carballiño-Ourense).
- Balneario Hotel Dávila (Caldas de Reis-Pontevedra).
- Balneario Termas Romanas - Lugo (Lugo).
- Bamarti (A Estrada-Pontevedra).
- Barral Hermanos, S.L. (Ribeira-A Coruña).
- Begano, S.A.-Coca-Cola / Aquabona (A Coruña).
- Begar Medio Ambiente-Delegación do Barco de Valdeorras (O Barco de Valdeorras-Ourense).
- Bodega de Bouza de Carril (Cambados-Pontevedra).
- Bodega Virxe de Galir, SAT (O Barco de Valdeorras-Ourense).
- Bodegas Martín Códax (Cambados-Pontevedra).
- Bosques Naturales, S.A.-Delegación de Galicia (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Brenntag Química, S.A. (Caldas de Reis-Pontevedra).
- Caamaño Medio Ambiente, S.L. (Pontecesures-Pontevedra).
- Caldaria Termal, S.L. (Ourense).
- Camping Liméns (Cangas-Pontevedra).
- Carpintería Caravel, S.L. (Ribeira-A Coruña).
- Carpintería Metálica Alumán (Arteixo-A Coruña).
- Carrefour (Viveiro-Lugo).
- Cartogal, S.A. (A Pobra do Caramiñal-A Coruña).
- Cedic (O Barco de Valdeorras-Ourense).
- Celsa Atlantic, S.A. (Arteixo-A Coruña).
- Celta Prix (Sada-A Coruña).
- Celtic Estores (Moraña-Pontevedra).
- Cementos Cosmos – Grupo Cimpor (Oural-Lugo).
- Central Térmica de Meirama (Cerdeira-A Coruña).
- CERAGEM (Guitiriz-Lugo).
- Cerámica de Puenteareas (Ponteareas-Pontevedra).
- Cerámicas El Progreso, S.A. (Malpica-A Coruña).
- Cespa-Inusa (Pontevedra).
- Chantada Solar, S.C. (Chantada-Lugo).
- Cidadanía-Soc. Coop. Galega (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Citroën-Talleres Hermindo (Ponteareas-Pontevedra).
- Clavo Congelados, S.A. (Caldas de Reis-Pontevedra).
- Clesa Lácteas del Atlántico, S.A. (Caldas de Reis-Pontevedra).
- Coasa (Ourense).
- Congalsa (Ribeira-A Coruña).
- Consenur (Caldas de Reis-Pontevedra).
- Conservas Alonso, S.A. (Viveiro-Lugo).
- Conservas Calvo (Carballo-A Coruña).
- Conservas Carnota, S.A. (Carnota-A Coruña).
- Conservas Cerqueira, S.A. (Ribeira-A Coruña).
- Consultores de Medio Ambiente y Desarrollo, S.L. (Oleiros-A Coruña).
- Consultoría Menot, S.L. (Vigo-Pontevedra).
- Construcciones Araújo y Rial (Ponteareas-Pontevedra).
- Construcciones Mon, S.L.-Delegación de Lugo (Lugo).
- Construcciones Valdeorras, S.L. (O Barco de Valdeorras-Ourense).
- Construcciones Vijoy, S.L. (Bergondo-A Coruña).
- Coren, S.A. (Ourense).
- Coren Agroindustrial, Sau (Lugo).
- Corral & Couto, S.L (A Estrada-Pontevedra).
- Costtutters Consulting (Vigo-Pontevedra).
- Cotragua, S.L. (Mos-Pontevedra).
- CRC-Obras y Servicios, S.L. (Ordes-A Coruña).
- Cromados Estévez (Lugo).
- Cupa-Ingeniería y Servicios, S.A. (Carballeda de Valdeorras-Ourense).
- Curtidos Galaicos (Monforte de Lemos-Lugo).
- Danigal, S.A. (A Coruña).
- Danigal Vidrio, S.L. (Verín-Ourense).
- DUE (Guitiriz-Lugo).
- Edificio Torre de Cristal, S.A. (Vigo-Pontevedra).
- Egsyoga, S.L. (Ordes-A Coruña).
- Einsa (Pontedeume-A Coruña).
- Electromecánicas Viveiro, S.A. (Viveiro-Lugo).
- EMAFESA-Empresa Mixta de Augas de Ferrol, S.A. (Ferrol-A Coruña).
- EMALCSA-Empresa Municipal de Aguas de La Coruña, S.A. (A Coruña).
- EMESA Elaborados Metálicos, S.A.-GRUPO ISOLUX (Coirós-A Coruña).

- Emesa Trefilería (Arteixo-A Coruña).
- Endesa Generación, S.A. (As Pontes de García Rodríguez-A Coruña).
- Enerfín Sociedad de Energía (Madrid).
- ENGASA-Energía de Galicia, S.A. (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Enmacosa (Santiago de Compostela-A Coruña).
- ENRESA (Madrid).
- Eptisa-Servicios de Ingeniería (Culleredo-A Coruña).
- E-Qualtecnia (Lugo).
- Ecurís, S.A. (A Pobra do Caramiñal-A Coruña).
- Espina & Delfín, S.L. (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Esproagro Ingeniería, S.L. (A Coruña).
- Estrella Galicia - Hijos de Rivera, S.A. (A Coruña).
- Excavaciones y Construcciones Laureano Covelo, S.A. (Pontearreas-Pontevedra).
- Excavaciones y Obras Cerceda, S.L. (Cerceda).
- Exgatesa, S.L. (Cambre-A Coruña).
- Explotaciones Agropecuarias Proyectegal, S.L. (Lugo).
- Extrugasa - Grupo Quintá (Valga-Pontevedra).
- Eyser Estudios y Servicios, S.A. (Cambre-A Coruña).
- Eyser, S.A. (Madrid).
- Fábrica de Cerámica de Sargadelos, S.L. (Cervo-Lugo).
- Facet Ibérica, S.A. (Arteixo-A Coruña).
- Ferroatlántica - Fábrica de Sabón (Arteixo-A Coruña).
- Ferroatlántica I+D- Grupo Ferroatlántica (Arteixo-A Coruña).
- Ferrosfer Begar UTE O Barco-Delegación do Barco de Valdeorras (O Barco de Valdeorras-Ourense).
- Finsa (Padrón-A Coruña).
- Finsa (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Fieito S. Coop. Galega (Lugo).
- Fomento de Construcciones y Contratas-FCC, S.A.-Delegación de Galicia (Vigo-Pontevedra).
- Formato Verde, S.L. (Ourense).
- Freeland Diseño Informático (Xunqueira de Ambía-Ourense).
- Fribal, S.L. (Ribeira-A Coruña).
- Frigodeza-Industrias Frigoríficas del Deza, S.A. (Lalín-Pontevedra).
- Frigoríficos Lugo, S.A. (Lugo).
- Frinsa del Noroeste, S.A. (Ribeira-A Coruña).
- Gadisa (Betanzos-A Coruña).
- Galicarn Alimentación, S.L. (Celanova-Ourense).
- Galicia Vento (Chantada-Lugo).
- Galparquét, S.A. (As Pontes de García Rodríguez-A Coruña).
- Gamesa Energía (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Gasmedi (O Carballiño-Ourense).
- Gestagua-Delegación de Lugo (Lugo).
- Gestagua-Delegación de Noia (Noia-A Coruña).
- G.O.C., S.A. (Vigo-Pontevedra).
- Grafitos Barco, S.A. (O Barco de Valdeorras-Ourense).
- Gran Balneario Carballino (O Carballiño-Ourense).
- Granitos de Galicia, S.A. (Pontearreas-Pontevedra).
- Grupo Antolín PGA, S.A. (Gondomar-Pontevedra).
- Grupo Chave de Ouro (Burela-Lugo).
- Grupo Gestán (Carballo-A Coruña).
- Grupo Losán (Curtis-A Coruña).
- Grupo MON (Burela-Lugo).
- Grupo MON (Lugo).
- Grupo Netaccede (Vigo-Pontevedra).
- G.R.S. XXII-Obras e Servicios, S.L. (Cerceda-A Coruña).
- Grupo Villapol, S.A. (Trabada-Lugo).
- Hesperia Balneario de Guitiriz (Guitiriz-Lugo).
- Hesperia La Toja (Isla de La Toja, O Grove-Pontevedra).
- Hotel Balneario de Guitiriz (Guitiriz-Lugo).
- Hierros Diego, S.L. (A Estrada-Pontevedra).
- Hormigones Bergantiños, S.A. (Carballo-A Coruña).
- Iberdrola, S.A.-Delegación en Galicia (A Rúa de Valdeorras-Ourense).
- Iberdrola-Delegación en Galicia (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Idea e Producto Neboa, S.L. (As Pontes-A Coruña).
- Incalplás (Allariz-Ourense).
- Iglesias Miras, S.A. (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Indipunt, S.A.-Grupo Inditex (Narón-A Coruña).
- Inditex (Arteixo-A Coruña).
- Industrial de Fertiaga, S.L. (Mondoñedo-Lugo).
- IROSA-Industrias de Rocas Ornamentarias, S.A. (Carballeda de Valdeorras-Ourense).
- Industrias Varias Reunidas (Viveiro-Lugo).

- Internaco, S.A. (Ordes-A Coruña).
- Izar-Ferrol (Ferrol-A Coruña).
- J. Rilo (Ferrol-A Coruña).
- Jealsa-Rianxeira, S.A. (Boiro-A Coruña).
- Joyería Jael (Santiago-A Coruña).
- Karting Ordes, S.L. (Ordes-A Coruña).
- La Región-Delegación de Celanova (Celanova-Ourense).
- Labaqua, S.A. (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Laboratorio Labonor Ense, S.L. (Lugo).
- Laboratorio Lema y Bandín, S.L. (Vigo-Pontevedra).
- Laccio Consulting (Ourense).
- Lake Oil, S.L. (Ponteareas-Pontevedra).
- Leche Celta, S.L. (Pontedeume-A Coruña).
- Leche de Galicia, S.A. (Vilalba-Lugo).
- Lignitos de Meirama, S.A. (Cerdeira-A Coruña).
- Lijó Instalaciones y Servicios del Barbanza, S.L. (Ribeira-A Coruña).
- LM Composites (As Pontes-A Coruña).
- Luis Escurís Batalla, S.L. (A Pobra do Caramiñal-A Coruña).
- Mace (Vigo-Pontevedra).
- Maderas López Piquerías (Viveiro-Lugo).
- Maderas Quintela, S.L. (Quintela de Leirado-Ourense).
- Marega (Porto do Son-A Coruña).
- María Martínez Otero, S.A. (A Estrada-Pontevedra).
- Meliá Balneario Mondariz (Mondariz Balneario-Pontevedra).
- Micea, S.L. (Bergondo-A Coruña).
- MF Matadero Frigorífico de Montellos, S.A. (Betanzos-A Coruña).
- MP Medio Ambiente (Vigo-Pontevedra).
- Navantía, S.A.-Ría de Ferrol (Ferrol-A Coruña).
- NEG Micon Eólica, S.A. (Viveiro-Lugo).
- Nestlé España, S.A. (Pontecesures-Pontevedra).
- Norvento, S.L. (Lugo).
- Novo y Sierra, S.A. (Valga-Pontevedra).
- Novocontorno, S.L. (Vigo-Pontevedra).
- Novotec Consultores, S.A. (Sada-A Coruña).
- Nueva Organización y Valor Añadido, S.L. (A Coruña).
- Oficina Técnica Otavet, S.L. (Lalín-Pontevedra).
- Os Irmandiños, S.C.G. (Ribadeo-Lugo).
- Oxicortes del Noroeste, S.L. (Arteixo).
- PCP-Profesionales en Control de Plagas (Lalín-Pontevedra).
- Pescados Juan Fernández, S.L. (Ribeira-A Coruña).
- Pescados Rubén, S.L. (Burela-Lugo).
- Pescanova, S.A. (Redondela-Pontevedra).
- Piensos Nanfor - Nanta (Padrón-A Coruña).
- Piñeiro Sport (Caldas de Reis-Pontevedra).
- Piscifactoría O Veral (Láncara-Lugo).
- Piscilor (Quiroga-Lugo).
- Planta de Laminados Villapol (Trabada-Lugo).
- Planta de Residuos Urbanos de Nostián (A Coruña).
- Plásticos de Carballo, S.A. (Carballo-A Coruña).
- Polipropileno de Galicia, S.A.-Poligal (Narón-A Coruña).
- Ponte da Boga (Castro Caldelas-Ourense).
- Portosín Fiss, S.A. (Porto do Son-A Coruña).
- Prefabricados Monforte (Monforte de Lemos-Lugo).
- Prefabricados Vimenca, S.L. (Vilagarcía de Arousa-Pontevedra).
- Prefhorvisa Caldas, S.L. (Caldas de Reis-Pontevedra).
- Prefabricados Rurales Umia - PRU (Caldas de Reis-Pontevedra).
- PSA Peugeot Citroën-Centro de Vigo (Vigo-Pontevedra).
- Puerto de Celeiro, S.A. (Viveiro-Lugo).
- Rabelas, S.L. (Chantada-Lugo).
- Refinería de A Coruña-Repsol Petróleo (A Coruña).
- Refractarios Cedonosa RC2 (Cuntis-Pontevedra).
- Renault-Automóviles Gestoso, S.L. (A Estrada-Pontevedra).
- Renault-Ramón Santos, S.L. (Caldas de Reis-Pontevedra).
- Repsol Petróleo, S.A. CI A Coruña (A Coruña).
- Reromas (Lalín-Pontevedra).
- Reyes Hermanos, S.L. (Pontevedra).
- Rodabell, S.A. (Cervo-Lugo).
- Salica Alimentos Congelados, S.A. (A Pobra do Caramiñal-A Coruña).
- Seat Catova (Pontevedra).
- Sercon - Servicio de contenedores y tratamiento de residuos (Ponteareas-Pontevedra).

- Servicat (Ourense), Servicios Medioambientais, S.L. (Vigo-Pontevedra).
- Servicios Puente Liñares, S.L. (A Estrada-Pontevedra).
- Servigal, S.L. - Limpieza, Mantenimiento y Servicios de Galicia (Pontearreas-Pontevedra).
- Servimar Noroeste, S.L. (Ferrol-A Coruña).
- S.C.A. Alimentya, S.L. (A Coruña).
- Sidrería Gallega (Chantada-Lugo).
- Siensa (Guitiriz-Lugo).
- Sinertivas (Vigo-Pontevedra).
- SIR EA (Tres Cantos-Madrid).
- Sogama (Cerceda-A Coruña).
- Sogarisa (As Somozas-A Coruña).
- SOL-Servicios, Obras y Limpiezas, S.A. (Cerceda-A Coruña).
- Soltec Ingenieros (Vigo-Pontevedra).
- SMA-Soluciones Medioambientales y Aguas, S.A. (Vigo-Pontevedra).
- Soluziona Calidad y Medio Ambiente (Sada-A Coruña).
- Stolt Sea Farm, S.A. - Prodemar Rodaballo de Galicia (Carnota-A Coruña).
- Sufi, S.A. (Lalín-Pontevedra).
- Supermercados Froiz (Pontevedra).
- Talleres Anbla, S.L. (Lugo).
- Tecmed-Delegación de Bergondo (Bergondo-A Coruña).
- Tecmed-Delegación de Ourense (Ourense).
- Tecmed-Delegación de Ribeira (Ribeira-A Coruña).
- Terranova, S.L.-Gestión e Interpretación Ambiental (Arteixo-A Coruña).
- Tragsa (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Trèves, S.L. (Pontevedra).
- Tuconsa (Ourense).
- Unión Fenosa (A Coruña).
- Unión FENOSA-Central Térmica de Sabón (Arteixo-A Coruña).
- Unión FENOSA-Camid (Madrid).
- Urbaser, S.A.-Delegación de A Coruña (A Coruña).
- Urbaser, S.A.-Delegación de Lugo (Lugo).
- Urbaser, S.A.-Delegación en Galicia (Ourense).
- Valora Consultores de Gestión, S.L. (A Coruña).
- Viajes Hemisferios (Lugo).
- Vicente de la Fuente, S.L. (Betanzos-A Coruña).
- Vidriera del Atlántico, S.A. (Xinzo de Limia-Ourense).
- Vigo Recicla UTE (Vigo-Pontevedra).
- Vilanova Peña (Meis-Pontevedra).
- Vitivinícola do Ribeiro S.C.G. (Ribadavia-Ourense).
- Xea Gestoría Medioambiental (Pontevedra).

E/ RELACIÓN DE PARTICIPANTES NOS CURSOS DE SAÚDE AMBIENTAL REALIZADOS (*)

- Abad Espantoso, Jorge (Teixeiro-Curtis, A Coruña).
- Abad Gómez, Daniel (Cambados-Pontevedra).
- Abad Pequeño, Severino (Ourense).
- Abal Ferradás, María Teresa (Ourense).
- Ábalo Gil, Montserrat (Cangas-Pontevedra).
- Abelairas Vázquez, Carolina (Ourense).
- Abeledo Graña, María José (A Coruña).
- Abelenda Pose, Jesús Alejandro (Laracha-A Coruña).
- Abejón Blanco, María Luisa (Porto do Son-A Coruña).
- Abeledo Penas, Alfredo (Silleda-Pontevedra).
- Abella Pérez, Carlos (A Pastoriza-Lugo).
- Abia Águila, Luis (Sada-A Coruña).
- Abilleira López, Iago (Meis-Pontevedra).
- Abollo Cuéllar, Sonia (Pontevedra).
- Abraira Sobrado, Paz (Lugo).
- Abuin Sanfiz, María (Corgo-Lugo).
- Acebes Pérez, María Yolanda (Ourense).
- Acevedo Alonso, Carlos (O Valadouro-Lugo).
- Acevo Alvite, Sonia (O Valadouro-Lugo).
- Acuña López, Diego (Vigo-Pontevedra).
- Acuña Regueira, Belén (Pontevedra).
- Adega Ardao, José Higinio (As Pontes-A Coruña).
- Afonso Feijoo, Felix (Ourense).
- Agra Parada, Felipe (Ribeira-A Coruña).
- Agraso González, Karina (Santiago-A Cruña).
- Agraso González, Olaya (Noia-A Coruña).

- Agregán Rodríguez, Daniel (Ourense).
- Agrelo Paz, Xurxo (Lugo).
- Agrelo Yáñez, Marcos Xacobo (Rianxo-A Coruña).
- Aguiar González, Micael (Monforte de Lemos-Lugo).
- Aguiar Jorge, Yolanda (Rodeiro-Pontevedra).
- Aguiar López, Patriia (Ourense).
- Aguiar Roca, María José (Lugo).
- Al Droubi del Río, Mariam (Vigo-Pontevedra).
- Aláez Legerén, Augusto (Pontevedra).
- Alcantarilla Rey, Diego (A Coruña).
- Alemparte Vidal, Martín (Quiroga-Lugo).
- Alfaro Cebrián, Juan Carlos (O Barco de Valdeorras-Ourense).
- Alfaya Fresnel, Alberto (Sada-A Coruña).
- Alfaya Gómez, Sofía (Lugo).
- Alfonsín Soliño, Gonzalo (Arteixo-A Coruña).
- Alcaraz Flórez, Cristina (Pontedeume-A Coruña).
- Allegue Tenreiro, Francisco (Fene-A Coruña).
- Allegue Vales, Isabel María (Pontedeume-A Coruña).
- Allones Pérez, Matilde Angela (Padrón-A Coruña).
- Alonso Alonso, Juan (Pontevedra).
- Alonso Álvarez, Bernardo (Xove-Lugo).
- Alonso Brime, Elia (A Coruña).
- Alonso Ferrón, Cristina (Allariz-Ourense).
- Alonso Gómez, José Ignacio (Ponteareas-Pontevedra).
- Alonso González, Patricia (Pontevedra).
- Alonso Guerra, Raquel (A Coruña).
- Alonso Junquera, Francisco (Sada-A Coruña).
- Alonso Junquera, Guillermo (Sada-A Coruña).
- Alonso Nodar, Pablo (Vigo-Pontevedra).
- Alonso Pedre, Laura (Cerceda-A Coruña).
- Alonso Rodríguez, Enrique (A Pontenova-Lugo).
- Alonso Martínez, Tania (Vigo-Pontevedra).
- Alonso Novo, María Teresa (A Capela-A Coruña).
- Alonso Panea, José Manuel (Viveiro-Lugo).
- Alonso Pérez, Aida (Fene-A Coruña).
- Alonso Rodríguez, Enrique (A Pontenova-Lugo).
- Alonso Rouco, Iván (Vigo-Pontevedra).
- Alonso Vergara, Tania (Narón-A Coruña).
- Álvarez Alcalde, María Mercedes (Lugo).
- Álvarez Alonso, Manuel (Vigo-Pontevedra).
- Álvarez Álvarez, Javier (Valladolid).
- Álvarez Araújo, Miguel Ángel (Ourense).
- Álvarez Ayuso, Claudio (Noia-A Coruña).
- Álvarez Barbeito, Ramón (Ourense).
- Álvarez Basanta, María Dolores (Cervo-Lugo).
- Álvarez Bello, Antonio (Ponteareas-Pontevedra).
- Álvarez Bendaña, Fernando Miguel (A Estrada-Pontevedra).
- Álvarez Blanco, José Luis (Pantón-Lugo).
- Álvarez Braña, Santiago (Cospeito-Lugo).
- Álvarez Bugarín, Katia (Cambados-Pontevedra).
- Álvarez Bustelo, Marina (Arteixo-A Coruña).
- Álvarez Calvo, Margarita Flor (Castropol-Asturias).
- Álvarez Casal, María Graciela (Burela-Lugo).
- Álvarez Castro, Jorge (Xinzo de Limia-Ourense).
- Álvarez Chao, María Emma (Lourenzá-Lugo).
- Álvarez Cid, Laura (Ourense).
- Álvarez Cortiñas, Manuel (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Álvarez Costoya, José Javier (Oleiros-A Coruña).
- Álvarez Díaz, José (Cerceda-A Coruña).
- Álvarez Diz, Cristel (Verín-Ourense).
- Álvarez Doval, César (A Coruña).
- Álvarez Elías, Jorge Julio (Madrid).
- Álvarez Fernández, Iván (Lugo).
- Álvarez Freire, Nazaret (Celanova-Ourense).
- Álvarez García, Alberto (Xinzo de Limia-Ourense).
- Álvarez González, Francisco (Bande-Ourense).
- Álvarez González, Germán (Ponteareas-Pontevedra).
- Álvarez González, Rubén (Monforte de Lemos-Lugo).
- Álvarez Grande, Ruth (Monfero-A Coruña).
- Álvarez Guede, María (Ourense).

- Álvarez Iglesias, Alejandro José (Ribadeo-Lugo).
- Álvarez Iglesias, María Celsa (Pontevedra-A Coruña).
- Álvarez Llamas, Nuria (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Álvarez Lillo, Naomi (Ribadeo-Lugo).
- Álvarez López, Lorena (San Cristovo de Cea-Ourense)
- Álvarez López, Susana (Ferrol-A Coruña).
- Álvarez Mendía, Manuel (Vigo-Pontevedra).
- Álvarez Míguez, Rosa María (Nogueira de Ramuín-Ourense)
- Álvarez Molares, Marta (A Coruña).
- Álvarez Naya, Almudena (Santiago-A Coruña).
- Álvarez Otero, Ramón (Ourense).
- Álvarez Parrondo, Concepción (Ribadeo-Lugo).
- Álvarez Pelegry, Eloy (Madrid).
- Álvarez Regal, Paula (Chantada-Lugo).
- Álvarez Pérez, Celia (Ourense).
- Álvarez Pérez, Marta María (Navia-Asturias).
- Álvarez Pérez, Mónica (Ourense).
- Álvarez Rodríguez, Alberto (Lugo).
- Álvarez Rodríguez, Laura (Santiago-A Coruña).
- Álvarez Salgado, Darío José (Celanova-Ourense).
- Álvarez Salgado, Marcelo Humberto (Celanova-Ourense).
- Álvarez Sánchez, Antonio (Arteixo-A Coruña).
- Álvarez Seoane, María Coral (Monforte de Lemos-Lugo).
- Álvarez Trillo, Cayón (Outes-A Coruña).
- Álvarez Vas, Ana Belén (Ourense).
- Álvarez Vidal, Catalina (Ourense).
- Amador García, Alberto (Lugo).
- Amarante Rodríguez, Belén (Betanzos-A Coruña).
- Amenedo Castro, Ángeles (Ribeira-A Coruña).
- Ameneiro Calvo, Tania (Pontevedra).
- Amieiro Gómez, Julio (Arteixo-A Coruña).
- Amil Núñez, Isabel (Meaño-Pontevedra).
- Amoeiro Mosquera, Antonio (Lobios-Ourense).
- Amor Sánchez, Verónica (Betanzos-A Coruña).
- Amorín Díaz, Eva (Ourense).
- Anca Gómez, Vanesa (Pontevedra).
- Anca Santos, Juan Carlos (Cabanas-A Coruña).
- Andón Saavedra, Natalia Josefa (Alfoz-Lugo).
- Andrade Fraga, Santiago (Carballo-A Coruña).
- Aneiros Doce, José Nicolás (Ferrol-A Coruña).
- Anido Sueiro, Pamela (Paderne-A Coruña).
- Anidos Ainaga, Mónica (Foz-Lugo).
- Anta Cruz, Avelino (Ourense)
- Anta Ramos, Susana (O Barco de Valdeorras-Ourense).
- Antelo Rodríguez, Azucena (A Coruña).
- Antelo Romero, José Manuel (Noia-A Coruña).
- Antelo Varela, Dolores (Carballo-A Coruña).
- Antón Vázquez, Sonia (Vigo-Pontevedra).
- Antuña Domínguez, Samuel (Vigo-Pontevedra).
- Aparicio Rodríguez, Francisco (A Coruña).
- Aquilue Valero, Carlos (Santiago-A Coruña).
- Aquino del Río, Teresa (Cangas-Pontevedra).
- Aquino Martínez, Tania (Trabada-Lugo).
- Aradas Rodríguez, María del Carmen (Betanzos-A Coruña).
- Araujo Pregigueiro, Yolanda (Ourense).
- Ares García, Marina (Lugo).
- Ares Losada, Emerio (Lugo).
- Ares Ois, Bibiana (Bergondo-A Coruña).
- Ares Rodríguez, Luis Manuel (A Coruña).
- Ares Sánchez, Ángel (Lugo).
- Ares Vázquez, Iván (A Coruña).
- Ares Yañez, Ernesto (Xermade-Lugo).
- Arévalo Gómez, Nidia (Mos-Pontevedra).
- Argiz Ledo, María Isabel (Monforte de Lemos-Lugo).
- Arias Abella, Alicia (Lugo).
- Arias Arias, Jovito (O Barco de Valdeorras-Ourense).
- Arias Baragaño, Juan (Cerceda-A Coruña).
- Arias Fernández, José Manuel (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Arias Ferreira, José Ángel (Lugo).
- Arias Gómez, Rosa María (O Barco de Valdeorras-Ourense).

- Arias González, Alfonso (Celanova-Ourense).
- Arias Ríos, Pablo (A Coruña).
- Arias Serna, María del Carmen (Chantada-Lugo).
- Arias Vázquez, Erundina (Ribadeo-Lugo).
- Arias Vázquez, Óscar (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Arias-Camisón Hernández, José Carlos (Sada-A Coruña).
- Arjones Rey, Andrea (Vigo-Pontevedra).
- Armenta Monteagudo, Antonio (Vigo-Pontevedra).
- Armesto Mauriz, Manuela (Fene-A Coruña).
- Arnoldi Pérez, José Enrique (Castro Caldelas-Ourense)
- Arredondo Ladrón de Guevara, María Isabel (Pontedeume-A Coruña).
- Arribas de Santos, Ángel (Nogueira de Ramuín-Ourense).
- Arrojo Vázquez, Azucena (Monforte de Lemos-Lugo).
- Arroyo Moreno, Miguel A. (San Sadurniño-A Coruña).
- Arteche Casas, María Dolores (Ourense).
- Artiaga Díaz, José María (Mondoñedo-Lugo).
- Arufe Lires, Nuria (Noia-A Coruña).
- Arufe Salazar, Luisa Marina (Noia-A Coruña).
- Arufe Vázquez, María Victoria (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Asorey González, Manuel Carmelo (Ribeira-A Coruña).
- Aspres Martínez, María Teresa (Sanxenxo-Pontevedra).
- Astorga Diéguez, Mónica (Oimbra-Ourense).
- Atiyat Alcaina, Lina (Pontedeume-A Coruña).
- Avendaño García-Plaza, José Miguel (Madrid).
- Ayaso Valiño, María Susana (Ribeira- A Coruña).
- Aymerich Rico, Carlos (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Baamonde Silva, Teresa (Ribeira-A Coruña).
- Baanante Vázquez, Modesto (Chantada-Lugo).
- Baceiredo Barrio, Nuria (Ourense).
- Balado Teijeiro, Antonio (Castro de Rei-Lugo).
- Balderrábano Mayo, Saturnino (Noia-A Coruña).
- Baldonado Pérez, Juan Jesús (Castro Caldelas-Ourense)
- Baleato Iglesias, Juan Manuel (Val de Dubra-A Coruña).
- Ballester Sánchez, David (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Balseiro Gómez, Alfonso (Mañón-A Coruña).
- Balseiro Quelle, Eva María (Viveiro-Lugo).
- Baltar Fernández, Jesús (Cervo-Lugo).
- Baltar Montero, Óscar (Padrón-A Coruña).
- Bamonde Rodríguez, Cruz (A Coruña).
- Bangueses Álvarez, Olga (Ourense).
- Bangueses Pereiras, Manuel (Ourense).
- Bañal Tejjido, María Elena (Ferrol-A Coruña).
- Baño Gómez, Miriam (Viveiro-Lugo).
- Bañobre Landeira, Isabel (Fene-A Coruña).
- Baqueiro Canabal, José Ángel (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Bar Riveiro, David (Vigo-Pontevedra).
- Barallobre Fernández, Maite (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Barbeito Caheiro, Julián (A Coruña).
- Barbeito González, Manuel (Betanzos-A Coruña).
- Barbeito Núñez, María Teresa (Monforte de Lemos-Lugo).
- Barca Añón, José Luis (Carballo-A Coruña).
- Barca Buyo, Ricardo (Ordes-A Coruña).
- Barca Pallas, Eliseo (Zas-A Coruña).
- Bárcena Debén, María Covadonga (Burela-Lugo).
- Barcia Gallo, Francisco Javier (Ribadeo-Lugo).
- Barciela Barros, Jessica (Vigo-Pontevedra).
- Barcón Orol, María Dolores (A Coruña).
- Bardanca Quintáns, Beatriz (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Bardanca Quintáns, Patricia (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Bardelás Hermida, Jesús (Chantada-Lugo).
- Barja Insua, Marcheli (Cervo-Lugo).
- Barredo Rueda, Miguel Angel (Monforte de Lemos-Lugo).
- Barreiro Barreiro, María (Vigo-Pontevedra).
- Barreiro Mosquera, Pamela (Cerceda-A Coruña).
- Barreiro Núñez, Xesús Anxo (Guitiriz-Lugo).
- Barreiro Rodal, José Luis (Cangas-Pontevedra).
- Barreiro Rojo, Jorge (A Coruña).
- Barreras Romero, Leonor (Ourense).
- Barrientos Monteagudo, Manuel (Dumbría-A Coruña).
- Barrio Carracedo, Ana Belén (O Barco de Valdeorras-Ourense).

- Barrio Gallego, Ana Isabel (A Coruña).
- Barrio Gómez, Ramiro (Ferrol-A Coruña).
- Barrio López, Eva María (Ourense).
- Barro Cociña, Luisa (San Cibrao, Cervo-Lugo).
- Barro Cociña, María del Carmen (Viveiro-Lugo).
- Barro López, Iván (Pontedeume-A Coruña).
- Barros Fraga, María del Carmen (Caldas de Reis-Pontevedra).
- Barros Jiménez, David (Cervo-Lugo).
- Barros Núñez, Brais (A Coruña).
- Barros Rivero, María Aránzazu (O Barco de Valdeorras-Ourense).
- Bartolomé Mier, Javier (Sada-A Coruña).
- Barxa Branco, Xosé (Castrelo do Val-Ourense).
- Basalo Vázquez, Rosa María (A Bola-Ourense).
- Basanta Gabeiras, Andrés (Viveiro-Lugo).
- Bastos Covelo, Alejandro Martín (Pontevedra).
- Belo Astray, Olga (Laracha-A Coruña).
- Bellas Díaz, Raquel (Culleredo-A Coruña).
- Bellas Trasancos, Iria (As Pontes-A Coruña).
- Bellido Fonseca, Elena (Ourense).
- Bellido Fonseca, Iñigo (Pontevedra).
- Bello Ben, Jessica (Abadín-Lugo).
- Bello Jamardo, Belén (Lugo).
- Bello López, José Manuel (Carballo-A Coruña).
- Bellón Pita, Lucía (Lugo).
- Beltrán Fernández, Nuria (Monforte de Lemos-Lugo).
- Ben-Rey Regueira, Antonio (Ribeira-A Coruña).
- Bendamio González, Guadalupe (Ponteareas-Pontevedra).
- Beneyto González Baylib, Susana (A Coruña).
- Bengoechea Peré, Carlos (Pontevedra).
- Berbesí Chacón, José Manuel (Vigo-Pontevedra).
- Berdeal Álvarez, Juan Antonio (Viveiro-Lugo).
- Bermudez Cela, José Luis (As Pontes-A Coruña).
- Bermúdez Iglesias, Cintia (Noia-A Coruña).
- Bermúdez Insua, César (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Bermúdez Pedrosa, Noelia (San Cibrao, Cervo-Lugo).
- Bermúdez Pose, José Miguel (Arteixo-A Coruña).
- Bernal Conde, Mar (Viveiro-Lugo).
- Berrocal Bertol, Vicente (A Coruña).
- Berroy Laguna, Carlos (Lugo).
- Besada Ferreiro, Cristina María (Ourense).
- Bescansa Leirós, Carlos (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Blanco Álvarez, Ana María (Muíños-Ourense).
- Blanco Beiro, Blandina Manuela (Noia-A Coruña).
- Blanco Berguño, Nuria (Lugo).
- Blanco Blanco, José Miguel (Lalín-Pontevedra).
- Blanco Campos, Silvia (Ourense).
- Blanco Casal, Alberte (Verín-Ourense).
- Blanco Castro, Miguel (Momán, Xermade-Lugo).
- Blanco Cid, Silvia (Ourense).
- Blanco Couto, Ismael (Silleda-Pontevedra).
- Blanco Díaz, Alejandro (A Coruña).
- Blanco Estévez, Fátima (Padrón-A Coruña).
- Blanco Ferreiro, Fernando (Burela-Lugo).
- Blanco García, José Miguel (Burela-Lugo).
- Blanco García, María José (Sada-A Coruña).
- Blanco Gómez, Beatriz (Laza-Ourense).
- Blanco Gómez, Yago (Ourense).
- Blanco Guerreiro, Rafael (Caldas de Reis-Pontevedra).
- Blanco Hervés, Jorge; Blanco López, Carmen (Calo-Teo).
- Blanco López, Ramón (As Somozas-A Coruña).
- Blanco Núñez, Beatriz (Xinzo de Limia-Ourense).
- Blanco Pernas, María Luisa (Cervo-Lugo).
- Blanco Piñeiro, Bruno (Cervo-Lugo).
- Blanco Prado, María Jesús (Begonte-Lugo).
- Blanco Prieto, Manuel (Vilalba-Lugo).
- Blanco Rego, Cristina (Burela-Lugo).
- Blanco Rodríguez, Noela (Cerceda-A Coruña).
- Blanco Senra, María Rocío (Cambre-A Coruña).
- Blanco Teijeiro, Isabel (Lugo).
- Blanco Tubio, José Benito (Santiago-A Coruña).

- Blanco Vázquez, Gonzalo (Ourense).
- Blanco Yañez, Verónica (Foz-Lugo).
- Boado Lesta, Silvia (A Coruña).
- Bobaño Torrón, María Beatriz (O Corgo-Lugo).
- Bobe Vázquez, Javier (Ourense).
- Boedo López, Diego (A Coruña).
- Bolado Tizón, Vanessa María (Narón-A Coruña).
- Bolaño Gómez, Celsa (Monforte de Lemos-Lugo).
- Bolaño Pérez, José Manuel (Becerreá-Lugo).
- Boñar Rey, Ana María (Xove-Lugo).
- Boo Boo, Juan Manuel (A Pobra do Caramiñal-A Coruña).
- Boo Rey, José Ramón (Ribeira-A Coruña).
- Boo Sánchez, Adrián Segundo (Ribeira-A Coruña).
- Boquete Paz, Gabino (Santiago-A Coruña).
- Botana Gestal, Luis (Arteixo-A Coruña).
- Botana Rodríguez, Daniel (Ordes-A Coruña).
- Botana Soto, Sonia (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Boubeta Oliveira, Tamara (Cangas-Pontevedra).
- Boudón Boudón, María José (Lugo).
- Bouso Carbaleira, Xoan Carlos (Mondoñedo-Lugo).
- Bouza Grela, Marta (A Coruña).
- Bouza Orosa, Lucía (Burela-Lugo).
- Bouzamayor Yáñez, María Victoria (Ribadeo-Lugo).
- Bouzas Cid, Juan (Maceda-Ourense).
- Bouzas Rey, Silverio (Vilagarcía de Arousa-Pontevedra).
- Bouzo Estévez, Sabela (Ourense).
- Bouzón Corral, Iris (Cangas-Pontevedra).
- Bóveda Parente, María José (Padrón-A Coruña).
- Brage García, Manuel (Vigo-Pontevedra).
- Brage Gende, Mario José (Madrid).
- Brand Abeledo, María Dolores (Lugo).
- Bragado Grela, Inés (Valga-Pontevedra).
- Brandariz Castelo, José Antonio (Riveira-A Coruña).
- Brea Refojo, María Isabel (Pontecesures-Pontevedra).
- Brea Riádigos, Miguel Ángel (Lalín-Pontevedra).
- Brea Villaverde, Ramón (A Estrada-Pontevedra).
- Breijo Castrillón, Andrés (Ponteceso-A Coruña).
- Bretal Laranga, José Ramón (Ribeira-A Coruña).
- Bretal Martínez, Francisco (Pontevedra).
- Bruzos Higuero, Helena (A Peroxa-Ourense).
- Budiño Casal, María Teresa (Rois-A Coruña).
- Bueno Berrio-Ategortua, Marisol (Pontevedra).
- Bugarín Fernández, José Luis (Pontearreas-Pontevedra).
- Buiutrón Pérez, Inés (Monforte de Lemos-Lugo).
- Buján Blanco, Pablo (Cambados-Pontevedra).
- Buján Mera, Míriam (Burela-Lugo).
- Buján Seoane, Azucena (Vedra-A Coruña).
- Bullón Camarasa, Javier (Arteixo-A Coruña).
- Burdeos Quintana, Ramón (Ourense).
- Burgos Delgado, Luis (Vigo-Pontevedra).
- Burque Gerpe, María Sandra (A Baña-A Coruña).
- Busto Candal, Beatriz (Ordes-A Coruña).
- Caamaño Iglesias, Juan José (Pontecesures-Pontevedra).
- Caamaño Iglesias, Victoria (Pontecesures-Pontevedra).
- Caamaño Martínez, Francisco (Milladoiro, Ames-A Coruña).
- Caamaño Martínez, Luis (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Caamaño Martínez, Marta (Ames-A Coruña).
- Caamaño Souto, Alejandro (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Caaveiro Piñeiro, Marta (Narón-A Coruña).
- Cabana Bodenlle, Olga (Vilalba-Lugo).
- Cabeza Pereiro, Isabel (Vigo-Pontevedra).
- Cabezón Cardona, Ricardo (A Coruña).
- Cabodevila Fernández, Azucena (Cervo-Lugo).
- Cabrera Castellanos, Pilar (Vigo-Pontevedra).
- Cachafeiro Chamosa, María Dolores (Boborás-Ourense).
- Cachafeiro Pazos, Miguel (A Coruña).
- Cadahía Lorenzo, María (Ourense).
- Cadalúa Lorenzo, María (Monforte de Lemos-Lugo).
- Cádiz Rilo, Begoña (Ourense).
- Cagide Penas, Sofía (Agolada-Pontevedra).

- Cagigal García, Lucía (Lugo).
- Caínzos Vázquez, Javier Francisco (Curtis-A Coruña).
- Cal Chao, Alejandra (Oourol-Lugo).
- Cal Crespo, María del Carmen (Betanzos-A Coruña).
- Calbet Roig, Ramón (Celanova-Ourense).
- Caldeiro Díaz, Jorge (Burela-Lugo).
- Calderón Abejón, Estefanía (A Coruña).
- Calderón Tejjido, Noelia (A Coruña).
- Calo Louro, Manuel Antonio (Porto do Son-A Coruña).
- Calvelo Fondevila, María Jesús (Lalín-Pontevedra).
- Calvete Gerpe, Tatiana (A Coruña).
- Calviño Pampín, María (Lugo).
- Calvo Bellas, María (Ordes-A Coruña).
- Calvo Carballo, María Milagros (A Pobra de Trives-Ourense).
- Calvo Castro, Ruth María (A Coruña).
- Calvo López, Eugenia (A Coruña).
- Calvo Navas, Federico (Lugo).
- Calvo Rego, Lucía (As Pontes-A Coruña).
- Calvo Rodríguez, Marta (A Coruña).
- Calvo Vázquez, José Ovidio (Valga-Pontevedra).
- Camarero Pérez, Elvira (Carballo-A Coruña).
- Cambeiro Piñeiro, Agustín (Fene-A Coruña).
- Cambón Porteiro, María Begoña (A Coruña).
- Cameán Patiño, María Jesús (Noia-A Coruña).
- Cameselle Paz, Marta (Ourense).
- Camiña López, José Luis (Caldas de Reis-Pontevedra).
- Campaña Abuín, Victor Manuel (Boiro-A Coruña).
- Campaña Piñeiro, Rocío (Marín-Pontevedra).
- Campillo Casais, Gregorio (Cervo-Lugo).
- Campíns Rodríguez, Noemí (Monforte de Lemos-Lugo).
- Campo Vilches, José María (Caldas de Reis-Pontevedra).
- Campos Couselo, Fernando (Narón-A Coruña).
- Campos Fuentes, Lourdes (A Estrada-Pontevedra).
- Campos Lousada, David (A Coruña).
- Campos Mosquera, María Esther (Cerdeza-A Coruña).
- Campos Mostaza, María Dolores (O Carballiño-Ourense).
- Campos Vázquez, Adolfo (Lalín-Pontevedra).
- Canal Gómez, Francisca (Pontevedra).
- Canal Rodríguez, Bernardino (A Coruña).
- Canay Parga, Manuela (Santa Comba-A Coruña).
- Cancela Calvelo, Juan (Carballo-A Coruña).
- Cancelas Blanco, Daniel (Ourense).
- Cancio Rodríguez, Xaime (Foz-Lugo).
- Candal Bouzas, María Emilia (Cerdeza-A Coruña).
- Candal Castro, Tania (Ordes-A Coruña).
- Candal Gándara, Lucía (Cervo-Lugo).
- Canedo Lamas, Carmen Belén (Tordoia-A Coruña).
- Canedo Ramos, Carmen (Malpica-A Coruña).
- Caneiro Navarrete, Inés (Cerdeza-A Coruña).
- Canoura Canoura, Arsenio (Ovicedo-Lugo).
- Canoura Labayen, Rosario (Viveiro-Lugo).
- Cantíl Rodríguez, Luis Javier (Lourenzá-Lugo).
- Cañas Andión, Henrique (Monforte de Lemos-Lugo).
- Cao Hermida, Asunción (Lugo).
- Cao López, Beatriz (Arteixo-A Coruña).
- Cao Míguez, María José (Burela-Lugo).
- Cao Pan, Araceli (Cambre-A Coruña).
- Cao Rivas, Paula (Ribadeo-Lugo).
- Cao Santamaría, Xosé Antón (Rairiz de Veiga-Ourense).
- Capelán Trigo, Xosé (A Coruña).
- Carbajosa Blanco, Julia (Boiro-A Coruña).
- Carbajosa García, Ana (Boiro-A Coruña).
- Carballal Neira, Marta (Lugo).
- Carballal Vázquez, Nilo (Lugo).
- Carballeira Mon, Araceli (Lugo).
- Carballeira Rodríguez, María (Guitiriz-Lugo).
- Carballido Parga, Antonio (Vigo-Pontevedra).
- Carballido Reboredo, María Raquel (Lugo).
- Carballo Blanco, Josefina (Castro Caldelas-Ourense).
- Carballo Coego, Katia (Cambre-A Coruña).

- Carballo Muñoz, Yolanda (Pontevedra).
- Carballo Paradelo, Susana (A Coruña).
- Carballo Pose, José Antonio (Maceda-Ourense).
- Carballo Suárez, Xosé (Rodeiro-Pontevedra).
- Carbón Tallón, Susana (Lalín-Pontevedra).
- Carid Pérez, Javier (Ourense).
- Carles Muñiz, José María (Noia-A Coruña).
- Carnero lorenzo, Óscar (Xinzo de Limia-Ourense).
- Carneiro Fraga, Martina (Betanzos-A Coruña).
- Carneiro Uzal, José Jaime (Oroso-A Coruña).
- Carou Marou, José (Porto do Son-A Coruña).
- Carracedo Arias, Ricardo (O Barco de Valdeorras-Ourense).
- Carrajo López, María Belén (Vilardevós-Ourense).
- Carrera García, Xiana (Xinzo de Limia-Ourense).
- Carreira Vigo, Iago (Lugo).
- Carreiro Otero, Juan Carlos (Boborás-Ourense).
- Carreño Miño, Cristian (Pontedeume-A Coruña).
- Carrera Álvarez, Patricia (Ponteareas-Pontevedra).
- Carrera Ares, Rogelio Antonio (A Estrada-Pontevedra).
- Carrera Cal, Santiago (Monforte de Lemos-Lugo).
- Carrera Calvo, Maikel (O Barco de Valdeorras-Ourense).
- Carrera Martínez, Antonio (Laza-Ourense).
- Carrera Valín, Xosé Luís (Melide-A Coruña).
- Carreras Iglesias, Ana Belén (Vigo-Pontevedra).
- Carril Danza, Mónica (Padrón-A Coruña).
- Carril Lombardero, Olalla (Vigo-Pontevedra).
- Carril Pedrosa, Javier Alberto (Oleiros-A Coruña).
- Carrión Rodríguez, Cristina (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Carro López, Susana María (Narón-A Coruña).
- Carro Sánchez, Celso (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Carro Veiras, María Pilar (Fradez-A Coruña).
- Cartelle Loureiro, María Xosé (Narón-A Coruña).
- Casado López, José Manuel (A Rúa de Valdeorras-Ourense).
- Casado Ramos, Almudena (Sada-A Coruña).
- Casal Carneiro, Rocío (Ourense).
- Casal Martínez, José (As Pontes-A Coruña).
- Casal Rivas, Luis Miguel (Chantada-Lugo).
- Casal Sánchez, Eduardo (Caldas de Reis-Pontevedra).
- Casalderrey Piñeiro, María del Carmen (Pontevedra).
- Casanova Chiclana, Adrián (Monforte de Lemos-Lugo).
- Casanova González, Ana (Monforte de Lemos-Lugo).
- Casanova Jiménez, Alejandro (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Casanova Rivero, María (A Estrada-Pontevedra).
- Casar López López (CEL, Lugo).
- Casares Peláez, Teresa (Lalín-Pontevedra).
- Casariego Vales, María Dolores (Viveiro-Lugo).
- Castañeira Fernández, Yolanda (A Fonsagrada-Lugo).
- Castaño Blanco, Salvador (Santiago-A Coruña).
- Castellar Labara, Luis (Ribeira-A Coruña).
- Castillo García, José Julián (Pontevedra).
- Castiñeira Antón, Susana (Cambados-Pontevedra).
- Castiñeiras Campos, Paula (Teo-A Coruña).
- Castiñeiras Gallego, Beatriz (A Coruña).
- Castro Agra, Marta (A Coruña).
- Castro Bernárdez, Dolores (A Estrada-Pontevedra).
- Castro Blanco, Olga María (Vigo-Pontevedra).
- Castro Casas, Iván (Órdes-A Coruña).
- Castro Castromán, Román (Valga-Pontevedra).
- Castro Díaz, María del Carmen (Vilagarcía de Arousa-Pontevedra).
- Castro Domínguez, José Manuel (Ponteareas-Pontevedra).
- Castro Domínguez, María Ángeles (Ourense).
- Castro Espiño, María (A Coruña).
- Castro Fraga, Isabel (Cerceda-A Coruña).
- Castro Fraga, José Manuel (Cerceda-A Coruña).
- Castro García, José Manuel (A Pobra do Caramiñal-A Coruña).
- Castro García, Susana (Boiro-A Coruña).
- Castro Gómez, José Ramón Antonio (Begonte-Lugo).
- Castro González, María José (Burela-Lugo).
- Castro Güeto, Vanesa (Monforte de Lemos-Lugo).
- Castro Liñares, Felisa María (Tordoia-A Coruña).

- Castro Losada, María Cristina (Xinzo de Limia-Ourense).
- Castro Marcote, Julio César (Nogueira de Ramuín-Ourense).
- Castro Martínez, Amelia (Sanxenxo-Pontevedra).
- Castro Mouzo, María Teresa (Pontedeume-A Coruña).
- Castro Ocampo, María Angel (Narón-A Coruña).
- Castro Quelle, Verónica (A Coruña).
- Castro Rodríguez, Carlos (Folgo do Caurel-Lugo).
- Castro Salido, María José (Miño-A Coruña).
- Castro Sánchez, Antonio Javier (Valga-Pontevedra).
- Castro Santos, Laura (Betanzos-A Coruña).
- Castro Sobrino, José María (Sober-Lugo).
- Castro Souto, Andrea (Vigo-Pontevedra).
- Castro Touceda, Ernesto (Padrón-A Coruña).
- Castro Vaamonde, Rafael (Monterrei-Ourense).
- Castro Vázquez, Carlos (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Castro-Rial Boviño, Jorge (A Coruña).
- Catraín González, Sara (Padrón-A Coruña).
- Cayetano Vieitez, Jordi (Silleda-Pontevedra).
- Cea Guitián, Noelia (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Cela Fernández, Marcos (Lugo).
- Cela Gómez, José Luis (Vilagarcía de Arousa-Pontevedra).
- Cela Pérez, María Concepción (Foz-Lugo).
- Cendán Chao, Araceli (Sada-A Coruña).
- Cendán Fernández, Luis (Ares-A Coruña).
- Cepeda Quintela, Santiago (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Cerdeiras Jaureguizar, Juana (Rubiá de Valdeorras-Ourense).
- Cerdeiro Núñez, Lorena (Ponteceso-A Coruña).
- Cereijo Cillero, Paula (Narón-A Coruña).
- Ceresuela Gómez, Sandra (A Coruña).
- Cernadas Carrera, Mónica (Meaño-Pontevedra).
- Cerredá Santos, Iria (Vigo-Pontevedra).
- Céspedes Casero, Aitxiber (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Chao Miño, Cristina (Vilalba-Lugo).
- Charlín Somoza, Beatriz (Cambados-Pontevedra).
- Cheda Borrazás, Diego (Vilagarcía de Arousa-Pontevedra).
- Chorén Otero, José Antonio (Ordes-A Coruña).
- Cid Álvarez, Miguel Antonio (A Teixeira-Ourense).
- Cid Borrajo, José Vicente (A Pobra de Trives-Ourense).
- Cid Carrera, José María (Betanzos-A Coruña).
- Cid Castro, Carmen (A Coruña).
- Cid Cid, Marcos (Celanova-Ourense).
- Cid Domínguez, Antonio (Verín-Ourense).
- Cid Domínguez, Mercedes (Verín-Ourense).
- Cid Feijoo, Carmen (Ourense).
- Cid Fernández, María Concepción (Verín-Ourense).
- Cid González, Daniel (Xunqueira de Ambía-Ourense).
- Cid Manzano, María del Carmen (Ourense).
- Cid Méndez, María Cándida (Xinzo de Limia-Ourense).
- Cid Pérez, Víctor (Allariz-Ourense).
- Cid Sanmartín, Roberto Enrique (A Coruña).
- Cienfuegos López, Josefina Elvira (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Círculos Antonell, Cristina (Viveiro-Lugo).
- Cividanes Matos, José Luis (Vigo-Pontevedra).
- Cividanes Rodríguez, Fátima (A Guardia-Pontevedra).
- Cobas Fernández, Rubén (Lugo).
- Cobián Casares, Beatriz (A Coruña).
- Codesido Mallou, Dolores (Santiago-A Coruña).
- Coello Delgado, Francisco (Forcarei-Pontevedra).
- Coira Paredes, Roberto (Guitiriz-Lugo).
- Colmenero Veloso, Yolanda (Ourense).
- Collazo Sánchez, Óscar (Carballo-A Coruña).
- Comendeiro García, Esther (Lugo).
- Comesaña Iglesias, Julián (Vigo-Pontevedra).
- Conde García, Roberto (Lugo).
- Constenla Vilar, Rubén (Lugo).
- Corbal Ramos, Carmen (Burela-Lugo).
- Corbal Vences, José Manuel (Ourense).
- Corbillón Célix, María Isabel (A Bola-Ourense).
- Corcoba Valle, José Manuel (O Barco de Valdeorras-Ourense).
- Cordal Paz, Ana María (Vilalba-Lugo).

- Cordido Ríos, Antonio (Cervo-Lugo).
- Cordido Santos, Lucía (Burela-Lugo).
- Cores Cores, María (Narón-A Coruña).
- Cores Dios, Divina (Illa de Arousa-Pontevedra).
- Cores Martínez, María Purificación (Ribeira-A Coruña).
- Cornide Río, José (Guitiriz-Lugo).
- Corral Barreiro, Jaime (Cangas-Pontevedra).
- Corral Espiñeira, Noelia (A Coruña).
- Corral Martínez, Eva María (A Estrada-Pontevedra).
- Corral Mouzo, Roberto (Arteixo-A Coruña).
- Corral Sancosmed, Niova (Cervo-Lugo).
- Corral Valladares, David (Narón-A Coruña).
- Corrales González, Enrique (Carnota-A Coruña).
- Corrales Insua, Sandra (Noia-A Coruña).
- Cortegada García, Dolores (Burela-Lugo).
- Cortés Rebollido, Clara (Boiro-A Coruña).
- Costa Estévez, David (Ourense).
- Costa Formoso, Manuela (Ourense).
- Costa Graña, Sandra (Lugo).
- Costa Iglesias, José Carlos (Noia-A Coruña).
- Costa López, Isabel (Pontevedra-Pontevedra).
- Costa Peleteiro, Pablo (Caldas de Reis-Pontevedra).
- Costa Rodríguez, Francisco Javier (O Carballiño-Ourense).
- Costas Alonso, Noelia (Vigo-Pontevedra).
- Costas Ferreiro, Alejandra (A Coruña).
- Costas Jáuregui, Vanesa (Moaña-Pontevedra).
- Costas López, Begoña (Vigo-Pontevedra).
- Costoya Dosil, Jorge (Noia-A Coruña).
- Cotelo Castiñeira, Jesús (Sada-A Coruña).
- Cotovad Campo, Iago (Ferrol-A Coruña).
- Couceiro Laiño, María Eugenia (Betanzos-A Coruña).
- Couceiro Méndez, Antonio (A Coruña).
- Couceiro Rebón, Carlos (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Coucheiro Vilar, Fernando (Lalín-Pontevedra).
- Couselo Bandín, José Luis (Valga-Pontevedra).
- Couso Folgueiras, Carlos Antón (Lalín-Pontevedra).
- Couto Codeseira, José (Lalín-Pontevedra).
- Couto López, María José (Carral-A Coruña).
- Couto Rodríguez, Laura (Burela-Lugo).
- Covelo Sánchez, Juan Manuel (Pontevedra).
- Coya Guerrero, Juan Manuel (Viveiro-Lugo).
- Crego Oroza, María Elisa (Burela-Lugo).
- Crespo Blanco, María del Carmen (Pontevedra).
- Crespo Lorigados, Patricia (Mondoñedo-Lugo).
- Crespo Pita, Ignacio (Lugo).
- Crespo Soto, María Oliva (Lalín-Pontevedra).
- Crespo Varela, María (Agolada-Pontevedra).
- Crespo Vieira, Andrés (A Coruña).
- Cristino Trillo, Angela (Sada-A Coruña).
- Cristóbal Brandón, Rubén (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Crooke Gorría, Javier (A Rúa de Valdeorras-Ourense).
- Cruces Maneiro, Ana Belén (Pontevedra).
- Crujeiras Vidal, Juana Ermitas (Ribeira-A Coruña).
- Cruz Rouco, Gonzalo (A Coruña).
- Cuadrado Rodríguez, Damián (Vigo-Pontevedra).
- Cuadros Fernández, Manuel José (Lugo).
- Cubela Torrente, Carlota (Sada-A Coruña).
- Cudilleiro Ozores, Lucas (Ares-A Coruña).
- Cuiña Varela, Estefanía (Bandeira, Silleda-Pontevedra).
- Currás Martínez, Marta Cristina (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Da Silva Castro, María Dolores (Poio-Pontevedra).
- Da Silva López, Silvia (A Coruña).
- Dadin Rodríguez, Ruth (Láncara-Lugo).
- Dafonte Diéguez, Carlos (Lalín-Pontevedra).
- Daga Álvarez, José Manuel (A Veiga-Ourense).
- Dalama Iglesias, Fernando (Maceda-Ourense).
- Dalama Rodríguez, Yolanda (Monforte de Lemos-Lugo).
- Damil Villamor, Graciela (A Coruña).
- Dasilva Abreu, Elena (Verín-Ourense).
- Davila Davila, Guillermo (Vigo-Pontevedra).

- Davila Serodio, Ruth (Porriño-Pontevedra).
- Daviña Saavedra, María Teresa (Lugo).
- De Andrés Herrero, Enrique (Ferrol-A Coruña).
- De Cal Alonso, Guillermo (Vigo-Pontevedra).
- De Cal de la Fuente, Beatriz (As Pontes-A Coruña).
- De Dios Romero, Serafín (A Coruña).
- De Dios Rodríguez, Javier (Xunqueira de Espadañedo-Ourense).
- De Ferro López-Nava, Elena (Madrid).
- De Freijo Resco, Patricia (Sarria-Lugo).
- De Frutos del Río, Ana (Lugo).
- De la Peña del Pozo, María (Cuenca).
- De León Blanco, Josefa (Ourense).
- De Lis Fernández, Adolfo (Vilalba-Lugo).
- De Miguel Vedia, Laura (Teixeiro, Curtis-A Coruña).
- De Olano Vela, Marta (A Coruña).
- De Paz Urueña, Gabriel (A Coruña).
- De Santiago Lareo, Diego (Coirós-A Coruña).
- De Santos Santos, Saida (Ourense).
- Deibe Maroño, Ana Vanesa (Betanzos-A Coruña).
- Deibe Piñón, Lidia (Lugo).
- Del Jesús Yáñez, Aida (San Cosme de Barreiros, Barreiros-Lugo).
- Del Río Busto, José Manuel (Arteixo-A Coruña).
- Del Río Castro, Marta (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Del Río del Río, Martín (Narón-A Coruña).
- Del Río García, Alexia (Ordes-A Coruña).
- Del Río Otero, Enrique (Betanzos-A Coruña).
- Del Río Regos, Alfonso (Barcala-Cambre, A Coruña).
- De la Calle Amaro, Pilar (Betanzos-A Coruña).
- De la Fuente Cid, Gislena (Ourense).
- De la Fuente Lago, Javier (Betanzos-A Coruña).
- De la Llave Torrecilla, Herminia (Carballo-A Coruña).
- De la Peña Lastra, Saúl (Monforte de Lemos-Lugo).
- Delgado Gil, Ana Isabel (Lugo).
- Delgado Crespo, Lucía (O Barco de Valdeorras-Ourense).
- Delgado Fernández, Juan Luis (A Coruña).
- Delgado Hernando, Luis (Tres Cantos-Madrid).
- Demyttenaere, Hein (O Grove-Pontevedra).
- Devesa Fernández, Alba María (Teo-A Coruña).
- Devesa Fernández, María José (Valga-Pontevedra).
- Devesa López, María (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Díaz Allegue, Tamara (A Coruña).
- Díaz Álvarez, Martín (Burela-Lugo).
- Díaz Anido, Raquel (Carballo-A Coruña).
- Díaz Ares, Manuel (Monforte de Lemos-Lugo).
- Díaz Barcia, Carmen (Foz-Lugo).
- Díaz Cabanela, Luis (Outeiro de Rei-Lugo).
- Díaz Castiñeira, José Manuel (Arteixo-A Coruña).
- Díaz Castiñeiras, Bruno (Ourense).
- Díaz Crecente, Patricia (Burela-Lugo).
- Díaz Fernández, Manuel (Momán, Xermade-Lugo).
- Díaz Losada, David (Guitiriz-Lugo).
- Díaz Lugilde, Yolanda (Xinzo de Limia-Ourense).
- Díaz Martínez, Rafael (Oviedo).
- Díaz Morcillo, Leonardo (Arteixo-A Coruña).
- Díaz Murados, Sheila (Cervo-Lugo).
- Díaz Pereira, Francisco (Betanzos-A Coruña).
- Díaz Pérez, Mónica (Lugo).
- Díaz Prado, Lorena (Monforte de Lemos-Lugo).
- Díaz Ramos, Rosa (Xinzo de Limia-Ourense).
- Díaz Teixeira, Carlos (Lugo).
- Díaz Urbietta, María Belén (Carballo-A Coruña).
- Díaz-Echevarría Estévez, Salvador (Ribadeo-Lugo).
- Diéguez Carballo, Manuel (Chantada-Lugo).
- Diéguez Méndez, Ana María (Burela-Lugo).
- Dieste Ortigueira, Juan José (Boiro-A Coruña).
- Díaz Alonso, Jaime (Carballo-A Coruña).
- Díaz Ares, María Concepción (A Coruña).
- Díaz Arias, Camilo (Cervo-Lugo).
- Díaz Arias, Pablo (Monforte de Lemos-Lugo).
- Díaz Barcia, Carmen (Foz-Lugo).

- Díaz Cartelle, Carlos (Ares-A Coruña).
- Díaz Gutiérrez, Pedro (Noia-A Coruña).
- Díaz Muñiz, Salomé (Viveiro-Lugo).
- Díaz Pérez, Mónica (Lugo).
- Díaz Pérez, Sheila (Ourense).
- Díaz Rifón, María Nazaret (Viveiro-Lugo).
- Díaz Touza, Patricia (Ourense).
- Díaz Zaragoza, Eva (Ourense).
- Diéguez Gutiérrez, María del Pilar (O Riós-Ourense).
- Diéguez Marín, Marina (Piñor-Ourense).
- Díez Bermúdez, Silvia (A Coruña).
- Dios Blanco, Ana María (Lugo).
- Dios Moreno, Ana (Sandiás-Ourense).
- Diz Gómez, Antonio (Pontevedra).
- Do Olmo Congil, José Antonio (Barbadás-Ourense).
- Dobarro Gontán, Ana (Santiago-A Coruña).
- Doel Vázquez, Sonia Sarria-Lugo).
- Domarco Álvarez, Laura (Ourense).
- Domínguez Álvarez, David (Allariz-Ourense).
- Domínguez Barral, Gema (A Coruña).
- Domínguez Bueno, Concepción (Ribadeo-Lugo).
- Domínguez Castiñeiras, Beatriz (Cartelle-Ourense).
- Domínguez Corral, Elena (Ourense).
- Domínguez Covelo, Ana (Mos-Pontevedra).
- Domínguez García, Borja (A Coruña).
- Domínguez López, Marta (Quintela de Leirado-Ourense).
- Domínguez Martín, María Esther (Carballo-A Coruña).
- Domínguez Martínez, Higinio (Cangas-Pontevedra).
- Domínguez Núñez, Manuel (Celanova-Ourense).
- Domínguez Otero, Jorge (Bande-Ourense).
- Domínguez Paz, Dolores (Vilalba-Lugo).
- Domínguez Rodríguez, Jorge (Vigo-Pontevedra).
- Domínguez Rodríguez, María Jesús (Valencia de Don Juan-León).
- Domínguez Rosal, Jorge (Meaño-Pontevedra).
- Domínguez Somoza, María Carmen (Monforte de Lemos-Lugo).
- Domínguez Soto, Ricardo (Xove-Lugo).
- Domínguez Torrado, Silvia (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Domínguez Vázquez, Ana Luisa (Ourense).
- Domínguez Viaño, Beatriz Tordoia-A Coruña).
- Donado Campos, Manuel (Trasmiras-Ourense).
- Donald Campos, Olivia (A Estrada-Pontevedra).
- Dopazo Cagide, Luis (Lalín-Pontevedra).
- Dopazo Santos, Rafael (Vigo-Pontevedra).
- Dopico Buyo, Cristina (Betanzos-A Coruña).
- Dopico Cancela, Margarida (Betanzos-A Coruña).
- Dopico Dios, Tamara (A Illa de Arousa-Pontevedra).
- Dopico Hermida, Héctor (As Somozas-A Coruña).
- Dopico López, Natalia (Ordes-A Coruña).
- Dopico Orjales, Xoán Manuel (A Illa de Arousa-Pontevedra).
- Doporto Real, Ángel (O Barco de Valdeorras-Ourense).
- Doporto Regueira, Cecilia (Lalín-Pontevedra).
- Dosantos Montes, Manuel (Sanxenxo-Pontevedra).
- Doval Fernández, María del Mar (Sober-Lugo).
- Doval Patiño, Sofía (A Coruña).
- Doval Sampedro, Ramón José (Ribeira-A Coruña).
- Duarte Vázquez, Teresa (Fene-A Coruña).
- Durán Carral, María Dolores (Caldas de Reis-Pontevedra).
- Duro Regos, María José (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Duro Trasande, Ana Isabel (A Estrada-Pontevedra).
- Echeverri Díaz, María (Muros-A Coruña).
- Eijo Blanco, Enrique (Teo-A Coruña).
- Eiras Vázquez, Lucía (Noia-A Coruña).
- Eiriz Cameán, María Sonia (Carballo-A Coruña).
- Eiroa Martínez, Cristina María (A Coruña).
- Elexpuru Boullosa, José Luis (O Porriño-Pontevedra).
- Encinar Arias, Ángel (Monforte de Lemos-Lugo).
- Enguix Betanzos, María José (Ribeira-A Coruña).
- Enguix Betanzos, Salvador Vicente (Ribeira-A Coruña).
- Enríquez Diéguez, César (Ourense).
- Enríquez López, Juan Carlos (Cangas-Pontevedra).

- Enríquez Pérez, Teresa (Bergondo-A Coruña).
- Enríquez Riveiro, Javier (Carballo-A Coruña).
- Enríquez Salido, Manuela (Boiro-A Coruña).
- Enríquez Sánchez, María Luz (Carballo-A Coruña).
- Escobar Moure, Noemi (Monforte de Lemos-Lugo).
- Escobar Moure, Patricia (Monforte de Lemos-Lugo).
- Escudero Cid, María (Cerceda-A Coruña).
- Escudero Crespo, Juan Manuel (Viveiro-Lugo).
- Escuredo Merino, María Victoria (Sada-A Coruña).
- Ecurís Pérez, Luis (A Pobra do Caramiñal-A Coruña).
- Ecurís Reinoso, María Elisa (Pobra do Caramiñal-A Coruña).
- Esmorís Souto, Silvia (Arteixo-A Coruña).
- Espada Álvarez, Alfredo (Coirós-A Coruña).
- Espada Castro, Alejandro (Vigo-Pontevedra).
- Espiña Eibes, Javier (Caldas de Reis-Pontevedra).
- Espiñeira Domínguez, María Belén (Bergondo-A Coruña).
- Espiñeira Paz, Francisca (Guitiriz-Lugo).
- Espinosa Menor, María Jesús (Ourense).
- Estévez Babarro, Ana María (A Coruña).
- Estévez Costas, Tatiana (Vigo-Pontevedra).
- Estévez García, María Isabel (A Gudiña-Ourense).
- Estévez Janeiro, Germán (Santiago-A Coruña).
- Estévez Lorenzo, Rebeca (Ourense).
- Estévez Otero, Jesús Fernando (Viveiro-Lugo).
- Estévez Nores, Ada (O Rosal-Pontevedra).
- Estévez Pérez, José Antonio (Sada-A Coruña).
- Estévez Prieto, Antonio Manuel (Ourense).
- Estévez Vidal, Mónica (Ourense).
- Estravís Fernández, Ángela (Ourense).
- Evia Pérez, María del Pilar (Narón-A Coruña).
- Expósito Campos, Vanesa (Cervo-Lugo).
- Expósito Castro, José Santiago (O Saviñao-Lugo).
- Expósito Carballada, María Martina (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Fabeiro Dosil, Josefina (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Fabeiro Mosquera, José María (Negreira-A Coruña).
- Fagúndez Díaz, Jesús (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Faílde Porto, Susana (Lalín-Pontevedra).
- Fandiño Fernández, María (Santa Comba-A Coruña).
- Fandiño Piquería, María Belén (Teo-A Coruña).
- Fanego Montero, Susana (Cervo-Lugo).
- Fariña del Río, Juan Manuel (Ordes-A Coruña).
- Fariñas González, Luis (Verín-Ourense).
- Feal Arnoso, Aquilino (Cabanas-A Coruña).
- Feijóo Álvarez, Olalla (Ourense).
- Feijoo Miranda, Jacobo (A Coruña).
- Feijoo Nogueias, Susana (Celanova-Ourense).
- Feliz Domínguez, Paula (Ourense).
- Fente López María Victoria (A Coruña).
- Fernandes Fernández, Sofía (Ourense).
- Fernández Agulleiro, Anxela (Barreiros-Lugo).
- Fernández Álvarez, Ana Belén (Monforte de Lemos-Lugo).
- Fernández Álvarez, Beatriz (Ribadeo-Lugo).
- Fernández Álvarez, Cristina (Monforte de Lemos-Lugo).
- Fernández Amigo, Luisa María (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Fernández Andrade, Antonio (Nogueira de Ramuín-Ourense).
- Fernández Araujo, Ana Isabel (Pereiro de Aguiar-Ourense).
- Fernández Arias, Roberto José (A Rúa de Valdeorras-Ourense).
- Fernández Armesto, Sabela (Monforte de Lemos-Lugo).
- Fernández Arnau, Eva (Cervo-Lugo).
- Fernández Astray, José Luis (Betanzos-A Coruña).
- Fernández de Arriba, Jesús (Lugo).
- Fernández Coutiño, Antonio José (A Mezquita-Ourense).
- Fernández Eiroa, María del Carmen (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Fernández Bermúdez, Ángela (A Coruña).
- Fernández Cabezas, Cristal (Vigo-Pontevedra).
- Fernández Calvo, Eduardo (Rianxo-A Coruña).
- Fernández Cameselle, Alberto (Vigo-Pontevedra).
- Fernández Cao, José Luis (Culleredo-A Coruña).
- Fernández Casal, Vanessa (Lugo).
- Fernández Casas, Margarita (Narón-A Coruña).

- Fernández Castro, Montserrat (Ourense).
- Fernández Costa, María del Carmen (Moaña-Pontevedra).
- Fernández Díaz, José Antonio (Monforte de Lemos-Lugo).
- Fernández Díaz, María Elena (Lugo).
- Fernández Díaz, Marta (Vigo-Pontevedra).
- Fernández de la Calle, Eva (San Cibrao, Cervo-Lugo).
- Fernández de Landa Fernández, José Luis (Cerceda-A Coruña).
- Fernández de Sanmamed, Juan M. (Ribeira-A Coruña).
- Fernández Domínguez, Santiago (Porto do Son-A Coruña).
- Fernández Dosil, Ignacio (Noia-A Coruña).
- Fernández Duarte, Celas Thais (A Coruña).
- Fernández Espinosa, Laura (Ourense).
- Fernández Fandiño, Antonio (Cangas-Pontevedra).
- Fernández Feijoo, Ana (Ourense).
- Fernández Fernández, José María (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Fernández Fernández, María Isabel (Narón-A Coruña).
- Fernández Fernández, Mercedes (Teo-A Coruña).
- Fernández Fernández, Raúl (Castrelo do Val-Ourense).
- Fernández Fernández, Víctor Manuel (O Páramo-Lugo).
- Fernández Fernández, Yolanda (Burela-Lugo).
- Fernández Fraga, Enrique (Lugo).
- Fernández Fraga, María Isabel (Lugo).
- Fernández García, Alvaro (A Coruña).
- Fernández García, Lorena (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Fernández Gayol, Sergio (Ribadeo-Lugo).
- Fernández García, Antonio (Valladolid).
- Fernández García, Carmen Pilar (O Barco de Valdeorras-Ourense).
- Fernández García, Gumersindo (Vilar de Barrio-Ourense).
- Fernández García, Iria (Marín-Pontevedra).
- Fernández García, José Luis (Burela-Lugo).
- Fernández García, Lorena (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Fernández Gómez, Paula (Ferrol-A Coruña).
- Fernández Gómez, Sandra María (Ribeira-A Coruña).
- Fernández-Couto Gómez, Mercedes del Pino (Lugo).
- Fernández González, Almudena (Betanzos-A Coruña).
- Fernández González, Camilo (Monforte de Lemos-Lugo).
- Fernández González, Emiliano (Caldas de Reis-Pontevedra).
- Fernández González, Juan Carlos (Verín-Ourense).
- Fernández González, María Sonia (Ribadeo-Lugo).
- Fernández González, Pilar (Lalín-Pontevedra).
- Fernández González, Raúl (Ourense).
- Fernández González, Roberto (Vigo-Pontevedra).
- Fernández Iglesias, Benito (Verín-Ourense).
- Fernández Iglesias, María Elena (Mieres-Asturias).
- Fernández Iglesias, Pilar (Cangas-Pontevedra).
- Fernández Iravedra, Ana Isabel (Castro de Rei-Lugo).
- Fernández Justo, José Manuel (Verín-Ourense).
- Fernández López, Ana María (O Barco de Valdeorras-Ourense).
- Fernández López, Ángela (A Pobra do Caramiñal-A Coruña).
- Fernández López, María Ángeles (Cangas-Pontevedra).
- Fernández López, María Jesús (Monforte de Lemos-Lugo).
- Fernández López, Ricardo Víctor (As Somozas-A Coruña).
- Fernández Lorenzo, María Rosario (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Fernández Lorenzo, Silvia (Ourense).
- Fernández Oro, María Purificación (A Coruña).
- Fernández Maissa, Margarita (Lalín-Pontevedra).
- Fernández Mantarás, María José (Ribadeo-Lugo).
- Fernández Martínez, Alfredo (Monforte de Lemos-Lugo).
- Fernández Martínez, José (Noia-A Coruña).
- Fernández Martínez, María Elena (A Rúa de Valdeorras-Ourense).
- Fernández Martínez, Purificación (Monforte de Lemos-Lugo).
- Fernández-Daponte Mato, Antonio José (Pontevedra).
- Fernández Martínez, Luciano (Ribeira-A Coruña).
- Fernández Martínez, Patricia Penélope (Oleiros-A Coruña).
- Fernández Martínez, Purificación (Monforte de Lemos-Lugo).
- Fernández Meléndez, Jacobo (Rubiá de Valdeorras-Ourense).
- Fernández Meléndez, Javier (Rubiá de Valdeorras-Ourense).
- Fernández Moscoso, María Luisa (Lugo).
- Fernández Novo, Sandra (A Estrada-A Coruña).
- Fernández Novoa, Ismael (A Estrada-Pontevedra).

- Fernández Núñez, Laura (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Fernández Otero, Ana (Lugo).
- Fernández Otero, Carlos (Guitiriz-Lugo).
- Fernández Palmeiro, David (Cangas de Foz, Foz-Lugo).
- Fernández Paz, Alfonso (O Carballiño-Ourense).
- Fernández Pérez, Ana Isabel (Cervantes-Lugo).
- Fernández Pérez, Enrique M. (La Caridad, El Franco-Oviedo).
- Fernández Pérez, José Antonio (Lugo).
- Fernández Pérez, Julia (Ribadeo-Lugo).
- Fernández Pérez, Lara (Vigo-Pontevedra).
- Fernández Portas, Dolores (Vilanova de Arousa-Pontevedra).
- Fernández Prendes, Juan (Cuntis-Pontevedra).
- Fernández Rábade, Miguel (Vigo-Pontevedra).
- Fernández Ramos, José (Bergondo-A Coruña).
- Fernández Regueiro, Rosalía (Ponteareas-Pontevedra).
- Fernández Reija, Luis Jesús (Lugo).
- Fernández Rellán, Eva (Celanova-Ourense).
- Fernández Ríos, José Cesáreo (Ourense).
- Fernández Robledo, María José (Ourense).
- Fernández Rodríguez, Carmen (Castro Caldelas-Ourense).
- Fernández Rodríguez, Eduardo (Madrid).
- Fernández Rodríguez, Noemí (Quintela de Leirado-Ourense).
- Fernández Roel, María Davinia (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Fernández Romero, José Luis (Lalín-Pontevedra).
- Fernández-Reinante Salvatierra, Santiago (Ribadeo-Lugo).
- Fernández Sánchez, Belén (Monforte de Lemos-Lugo).
- Fernández Sanmamed, Elisardo (Ourense).
- Fernández Sanmartín, José (Coirós-A Coruña).
- Fernández Sampayo, Eulogio (O Valadouro-Lugo).
- Fernández Sánchez, Belén (Monforte de Lemos-Lugo).
- Fernández Sánchez, Luisa María (Lalín-Pontevedra).
- Fernández Santamarina, Natalia (Lugo).
- Fernández Santomé, José (Burela-Lugo).
- Fernández Santos, Moisés (Ribeira-A Coruña).
- Fernández Seara, Carmen (Ourense).
- Fernández Seoane, Pablo (Foz-Lugo).
- Fernández Sierra, Cristina (Viveiro-Lugo).
- Fernández Somoza, María José (Monforte de Lemos-Lugo).
- Fernández Soto, Alba (Pontevedra).
- Fernández Traba, María (Ourense).
- Fernández Treinta, María José (Santa María de Oya-Pontevedra).
- Fernández Vázquez, María José (Castro Caldelas-Ourense).
- Fernández Vega, María Violeta (As Pontes-A Coruña).
- Fernández Veiga, Ignacio Luis (Ribeira-A Coruña).
- Fernández Vidal, María Carmen (Lugo).
- Fernández Vidal, Ruth (Monforte de Lemos-Lugo).
- Ferradás Vilas, Alexandro Albino (Bueu-Pontevedra).
- Ferré Fernández, Paula (Lugo).
- Ferreira Torrente, Marta (Narón-A Coruña).
- Ferreiro Felpeto, María del Pilar (Vilalba-Lugo).
- Ferreiro Ferreiro, Benigna (Xinzo de Limia-Ourense).
- Ferreiro Ferreiro, Elena María (Monforte de Lemos-Lugo).
- Ferreiro Freire, Cristina (Ourense).
- Ferreiro Garea, Belén (A Coruña).
- Ferreiro López, Daniel (Momán, Xermade-Lugo).
- Ferreiro Novo, María Concepción (Pontedeume-A Coruña).
- Ferreiro Rodríguez, Ibán (Foz-Lugo).
- Ferreiro Rodríguez, María José (Lalín-Pontevedra).
- Ferreiro Viqueira, María Angélica (Ordes-A Coruña).
- Ferreirós Maneiro, Berta (Catoira-Pontevedra).
- Ferreirós Muñiz, Laura (A Coruña).
- Ferreño Souto, Déborah (Ordes-A Coruña).
- Ferro Prieto, Manuel (Lalín-Pontevedra).
- Fidalgo Fernández, Jesús (Noia-A Coruña).
- Fidalgo Gómez, Nerea (Ourense).
- Figueiral Listón, Amador (Ourense).
- Filgueira López, José (Narón-A Coruña).
- Filgueiras Carballeira, Maite (A Coruña).
- Filgueiras Carballeira, Rocío (A Coruña).
- Filgueiras Silva, Jorge (As Pontes-A Coruña).

- Fiunte Fernández, Celia (Ribadeo-Lugo).
- Flor Otero, María Cristina (A Coruña).
- Flores Pardo, Carmen (Lugo).
- Folgueira Vázquez, María Carmen (A Coruña).
- Fontaiñas Lastra, Dolores (O Carballino-Ourense).
- Fontal Luaces, Olga (Monforte de Lemos-Lugo)
- Fontán Domínguez, Amanda (Baiona-Pontevedra).
- Fontán Pérez, Sandra (Salvaterra de Miño-Pontevedra).
- Fontao Fernández, Fátima (A Capela-A Coruña).
- Fontenla Martínez, Isabel (Sada-A Coruña).
- Fontenla Rodiles, Juana María (A Coruña).
- Fornos Blanco, Celestino (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Fouce Regueiro, Raúl (Lugo).
- Fra Pérez, Mercedes (Lugo).
- Fra Rubio, Ramón (Viveiro-Lugo).
- Fradejas Alonso, Virginia (Ourense).
- Fraga Amigo, María del Mar (Pontedeume-A Coruña).
- Fraga Cajaraville (A Estrada-Pontevedra).
- Fraga Cando, María Dolores (A Fonsagrada-Lugo).
- Fraga Cebey, Katia (A Coruña).
- Fraga Ferro, Antonio (Ferrol-A Coruña).
- Fraga García, Victoria (Burela-Lugo).
- Fraga López, Míriam (A Coruña).
- Fraga Pedreira, María Trinidad (Burela-Lugo).
- Fraga Santos, Silvia (Cerdeza-A Coruña).
- Fraga Trujillo, Elisa (A Coruña).
- Fraga Vila, María Dolores (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Franco Campaña, Daniel (Ribeira-A Coruña).
- Franco Hermida, María del Carmen (Viveiro-Lugo).
- Franco Mollinedo, Alba (Vilagarcía de Arousa-Pontevedra).
- Freire Bujía, Belarmino (Pontedeume-A Coruña).
- Freire Bruno, María del Carmen (Pontevedra).
- Freire Del Valle, Sandra (Guitiriz-Lugo).
- Freire López, José Manuel (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Freire Rodríguez, Rocío (Monterroso-Lugo).
- Freire Rodríguez, Sonia (Guitiriz-Lugo).
- Freire Vázquez, María Esther (Narón-A Coruña).
- Froján Cascallar, Francisco A. (Caldas de Reis-Pontevedra).
- Fudili Moreno, Ángel (A Coruña).
- Fuente Parga, Alfonso (Barreiros-Lugo).
- Fuentes Berné, Pilar Paloma (Cabanas-A Coruña).
- Fuentes Candal, María Carmen (Cerdeza-A Coruña).
- Fuentes Lagares, Cristina (A Coruña).
- Fuentes Pérez, Adely (Monforte de Lemos-Lugo).
- Fuentes Trigo, Íria (A Coruña).
- Fungueiriño Sieira, María Mirta (Boiro-A Coruña).
- Gaciño Vicente, Yésica (Noia-A Coruña).
- Gaciño Vidal, José Domingo (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Galbán Lorenzo, Javier (Vilagarcía de Arousa-Pontevedra).
- Galbán Rubio, Natalia (Rianxo-A Coruña).
- Gago García, José Daniel (Lugo).
- Gago Rodríguez, Carlos (San Cibrao, Cervo-Lugo).
- Gaitero Barreiro, María Jesús (A Estrada-Pontevedra).
- Galán Fontenla, Pablo (A Coruña).
- Galán González, Francisco (Arteixo-A Coruña).
- Galbán Rubio, Natalia (Rianxo-A Coruña).
- Galdo Sánchez, María Sol (Viveiro-Lugo).
- Galdo Vázquez, María Dolores (Sada-A Coruña).
- Galego Guitián, Ramón (Lalín-Pontevedra).
- Gallardo Fernández, María Consuelo (Ferrol-A Coruña).
- Gallego Fouz, Francisco (Ferrol-A Coruña).
- Gallego Martínez, María del Socorro (Allariz-Ourense).
- Gallego Vázquez, María (Ferrol-A Coruña).
- Gálvez Ameijide, Juan Antonio (Lugo).
- Gamallo Morales, María Jesús (Cerdedo-Pontevedra).
- Gamarra Mondelo, María del Carmen (O Barco de Valdeorras-Ourense).
- Gameán Queijo, Paula (Lugo).
- Gancedo del Pino, Julio (Ourense).
- Gándara Bareiro, Zoila (Vigo-Pontevedra).
- Gándara Lorenzo, Olalla (Vigo-Pontevedra).

- Gándara Porteiro, Graciela (Carballo-A Coruña).
- Gandarela Fernández (Noia-A Coruña).
- Gandoy Fernández, Martina (Lugo).
- Garaloces Gandoy, Carmen (Lugo).
- García Alonso, Luis (A Coruña).
- García Álvarez, Miguel (A Coruña).
- García Álvarez-Estrada, Emilia (Pontevedra-Pontevedra).
- García-Señorans Álvarez, Marta (Caldas de Reis-Pontevedra).
- García Blanco, Ángeles (Lugo) (Monforte de Lemos-Lugo).
- García Blanco, Felipe (Moraña-Pontevedra).
- García Bongera, Elena Eugenia (Punxín-Ourense).
- García Bono, Antonio (Cambados-Pontevedra).
- García Brión, María Benita (Boiro-A Coruña).
- García Caamaño, Ángela (Noia-A Coruña).
- García Cagide, Sara (Lugo).
- García Carbajales, Carmen (Vigo-Pontevedra).
- García Carballeira, Antón (Pontedeume-A Coruña).
- García Carrera, Matilde Rita (Ribadavia-Ourense).
- García Carril, Benito (A Coruña).
- García Casais, Adelino (Sada-A Coruña).
- García Casal, Paula (Laxe-A Coruña).
- García Casas, Begoña (Ourense).
- García Castaño, María Isabel (Lousame-A Coruña).
- García Castro, Regina (Barreiros-Lugo).
- García Castro, Rodrigo (Monforte de Lemos-Lugo).
- García Cidrás, Sandra (Marín-Pontevedra).
- García Conde, José Antonio (Vigo-Pontevedra).
- García Cortizas, Carlos (Cabanas-A Coruña).
- García Cotelo, María (Noia-A Coruña).
- García de las Heras, Ramón (Bergondo-A Coruña).
- García de Villaescusa Núñez, Jorge (A Coruña).
- García Fernández, Arancha (Lugo).
- García Fernández, Francisco Javier (A Pobra do Caramiñal-A Coruña).
- García Fernández, Juan Carlos (Covelas, Ribadeo-Lugo).
- García Fernández, María Angeles (Lugo).
- García Fernández, Rubén (Rubiá de Valdeorras-Ourense).
- García Fuentes, Alfonso (O Carballiño-Ourense).
- García García, Casian (Moraña-Pontevedra).
- García García, David Jorge (A Pontenova-Lugo).
- García García, Horacio (Lugo).
- García García, José Frutos (Madrid).
- García García, Loreto (Ribeira-A Coruña).
- García García, Luis (Santiago de Compostela-A Coruña).
- García García, María Lourdes (Ourense).
- García González, José Alberto (Meis-Pontevedra).
- García Guardiola, Zeltia (Cangas-Pontevedra).
- García Guinarte, José Ramón (Cambados-Pontevedra).
- García Jiménez, Antonio (Ferrol-A Coruña).
- García Lema, Monserrat (Sada-A Coruña).
- García Liñares, José (Cereda-A Coruña).
- García-Bodaño López, Carlos Román (Pontevedra).
- García López, Borja (Sarria-Lugo).
- García López, David (Santiago-A Coruña).
- García López, José Luis (Ferrol-A Coruña).
- García López, J. Ramiro (Padrón-A Coruña).
- García López, Josefa (Vilalba-Lugo).
- García López, Pilar (Santiago-A Coruña).
- García-Corona López, Raquel (Figueiras-Oviedo).
- García Martínez, Ana (Viveiro-Lugo).
- García Martínez de Tejada, Bárbara (Viveiro-Lugo).
- García Mauricio, Raquel (Cambados-Pontevedra).
- García Mayobre, Carlos (Madrid).
- García Mon, José Antonio (Pontevedra).
- García Monteagudo, Manuel (Bembibre-A Coruña).
- García Moro, Juan (Xinzo de Limia-Ourense).
- García Mouriño, Julián Victor (Illa de Arousa-Pontevedra).
- García Navarro, Jaime (Santiago de Compostela-A Coruña).
- García Neira, Manuel (A Estrada-Pontevedra).
- García Otero, Pablo (O Caballíño-Ourense).
- García Paredes, Miguel (Vilalba-Lugo).

- García Paredes, Sonia (Momán, Xermade-Lugo).
- García Patiño, Óscar (Cambre-A Coruña).
- García Paz, Rubén (Ribadeo-Lugo).
- García Pena, María José (Cerdeza-A Coruña).
- García Pérez, María del Mar (Sada.-A Coruña).
- García Pías, Silvia (Cartelle-Ourense).
- García Pombo, José Antonio (A Coruña).
- García Pose, Rosa (Ribeira-A Coruña).
- García Queijo, José Jacobo (Cerdeza-A Coruña).
- García Quinteiro, Francisco Javier (Vigo-Pontevedra).
- García Quiroga, Maruxa (Betanzos-A Coruña).
- García Rodino, José Manuel (Pontevedra).
- García Rodríguez, Adela (Vilalba-Lugo).
- García Rodríguez, Asunción (Tui-Pontevedra).
- García Rodríguez, Pablo (Carnota-A Coruña).
- García Rodríguez, Verónica (Monforte de Lemos-Lugo).
- García Rodríguez, Vicente (O Barco de Valdeorras-Ourense).
- García Rodríguez, Xosé Anxo (Pobra do Caramiñal-A Coruña).
- García Romalde, María Carmen (Ordes-A Coruña).
- García Romalde, María Dolores (Santiago de Compostela-A Coruña).
- García-Malvar Sánchez, Belén (Vilagarcía de Arousa-Pontevedra).
- García Salgueiro, Giovanna (Viveiro-Lugo).
- García Santiago, Rubín (Marín-Pontevedra).
- García Serna, Felipe Jesús (Verín-Ourense).
- García Sotelo, Susana (Cangas-Pontevedra).
- García Torres, Antonio (Guitiriz-Lugo).
- García Suárez, Marta (Sada-A Coruña).
- García Varela, Miguel (Betanzos-A Coruña).
- García Vázquez, Gonzalo (Ourense).
- García Vázquez, José Ramón (Betanzos-A Coruña).
- García Vázquez, Lara (Ourense).
- García Vázquez, Noa María (Santiago de Compostela-A Coruña).
- García Velo, Juan (Coristanco-A Coruña).
- García-Tapia Urrutia, Álvaro (A Rúa de Valdeorras-Ourense).
- García Zamorano, Braulio (Santiago-A Coruña).
- Garrido Domuño, Susana (Xinzo de Limia-Ourense).
- Garrido González, José (Verín-Ourense).
- Garrido Haz, María Dolores (Valdoviño-A Coruña).
- Garrido Moreno, Blanca (Mañón-A Coruña).
- Garrido Rivero, Rubén (Xinzo de Limia-Ourense).
- Garrote Pazos, Alfredo (Carballo-A Coruña).
- Garza Mariño, María Jesús (Monforte de Lemos-Lugo).
- Gato Mato, Zeltia (As Pontes-A Coruña).
- Gaute Verdes, María Begoña (Abadín-Lugo).
- Gavela Fernández, María Dolores (O Barco de Valdeorras-Ourense).
- Gavilán García, Carlos (O Carballino-Ourense).
- Gende Gerpe, Jesús (Carballo-A Coruña).
- Gil Azulas, María Concepción (Ouro-Lugo).
- Gil Martínez, Juan Manuel (Pontevedra).
- Gil Rodríguez, Patricia (As Neves-Pontevedra).
- Ginzo Fernández, Enrique (Lugo).
- Giráldez Roma, Pilar (Portas-Pontevedra).
- Golpe Estévez, Francisco (Viveiro-Lugo).
- Golpe Galdo, Ángeles (Lugo).
- Gómez Álvarez, Esther (Verín-Ourense).
- Gómez Antelo, Almudena (Noia-A Coruña).
- Gómez Antuña, Bernardino (Noia-A Coruña).
- Gómez Armesto, Antía (Ourense).
- Gómez Blanco, Roberto (Ourense).
- Gómez Cacheiro, Abelardo (Noia-A Coruña).
- Gómez Cancelas, Carmen (Cangas-Pontevedra).
- Gómez Carnicero, María Gloria (San Cristovo de Cea-Ourense).
- Gómez Casas, Yolanda (Órdes-A Coruña).
- Gómez Chazo, José Antonio (Vilanova de Arousa-Pontevedra).
- Gómez Cid, Laura (Ourense).
- Gómez Díaz, Miguel (Viveiro-Lugo).
- Gómez Domínguez, Olmo (Ourense).
- Gómez Estévez, Susana (Ourense).
- Gómez Fernández, Juan José (Ourense).
- Gómez Fernández, Martín (Viveiro-Lugo).

- Gómez Fortuna, José (Narón-A Coruña).
- Gómez González, Aroa (Ourense).
- Gómez González, José Juan (Palas de Rei-Lugo).
- Gómez González, José Lino (Ordes-A Coruña).
- Gómez González, Juan Carlos (Ourense).
- Gómez González, Pablo (Noia-A Coruña).
- Gómez Insunza, Amaya (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Gómez Liñares, Leoncio (Ordes-A Coruña).
- Gómez López, Berta (O Páramo-Lugo).
- Gómez Molinos, María Deolinda (Outes-A Coruña).
- Gómez Nieto, Gumersindo (Ourense).
- Gómez Nistal, María José (Vigo-Pontevedra).
- Gómez Oroza, David (Foz-Lugo).
- Gómez Penín, Noelia (Ortigueira-A Coruña).
- Gómez Prego, José Gonzalo (Narón-A Coruña).
- Gómez Priego, Sonia (Burela-Lugo).
- Gómez Puente, José Manuel (Barreiros-Lugo).
- Gómez Pumar, Francisco José (Ourense).
- Gómez Quelle, Rubén (Xinzo de Limia-Ourense).
- Gómez Rigueira, Antonio (Alfoz-Lugo).
- Gómez Rodríguez, Concepción (Monforte de Lemos-Lugo).
- Gómez Rodríguez, Ángel Mariano (Vigo-Pontevedra).
- Gómez Rodríguez, Concepción (Monforte de Lemos-Lugo).
- Gómez Rodríguez, Eduardo (Ourense).
- Gómez Rodríguez, Isabel (Lugo).
- Gómez Rodríguez, María del Carmen (Ribeira-A Coruña).
- Gómez Sanjurjo, David (Carral-A Coruña).
- Gómez Simil, Juan Luis (A Pobra do Caramiñal-A Coruña).
- Gómez Villar, Borja (Sada-A Coruña).
- González, María Belén (Ourense).
- González Álvarez, Isabel (Monforte de Lemos-Lugo).
- González Álvarez, Julio (A Coruña).
- González Álvarez, María del Mar (Montederramo-Ourense)
- González Álvarez, Nuria (Ourense).
- González Álvarez, Severino (Carballeda de Valdeorras-Ourense).
- González Añón, María (A Coruña).
- González Armesto, María Luisa (Monforte de Lemos-Lugo).
- González Barreira, Marta Eva (Ourense).
- González Barroso, Cristina Eugenia (Ferrol-A Coruña).
- González Bermúdez, José Rafael (Xove-Lugo).
- González Blanco, Bárbara (A Coruña).
- González Botana, Alba (Ordes-A Coruña).
- González Campo, Agustín (Lugo).
- González Canoura, Noelia (Viveiro-Lugo).
- González Cardoso, Desirée (Santiago de Compostela-A Coruña).
- González Casanova, Javier (Lugo).
- González Costas, Silvia (Vigo-Pontevedra).
- González Da Silva, José (Vilalba-Lugo).
- González Díaz, Manuel Antonio (Carballeda de Valdeorras-Ourense).
- González Dios, Manuel (Ribeira-A Coruña).
- González Domínguez, Juana (Vigo-Pontevedra).
- González Domínguez, Xoan Xosé (Ourense).
- González Domínguez, Luis Miguel (Lugo).
- González Dorado, Mónica (Lugo).
- González Fernández, Antonio (Pantón-Lugo).
- González Fernández, Casimiro (Pontevedra).
- González Fernández, Eugenio (Pontevedra).
- González Fernández, Javier (Ourense).
- González Fernández, José Manuel (Ribeira-A Coruña).
- González Fernández, Olga (Vigo-Pontevedra).
- González Fernández, María del Pilar (Viveiro-Lugo).
- González Fernández, Raúl (Vilar de Barrio-Ourense).
- González Freitas, María del Pilar-Coral (Lugo).
- González García, Carolina (Ribadeo-Lugo).
- González García, Maribel (Xove-Lugo).
- González Gómez, Ángela (Lugo).
- González Gómez, María (A Coruña).
- González Gómez, Yordana (Arbo-Pontevedra).
- González González, Estefanía (Ourense).
- González González, Rubén (Ourense).

- González Granja, Mario (Vigo-Pontevedra).
- González Gregorio, Carmela (Vilagarcía de Arousa-Pontevedra).
- González Groba, Almudena (Mos-Pontevedra).
- González Iglesias, José Ángel (Ourense).
- González Iglesias, Vanesa (Bergondo-A Coruña).
- González Lampón, Elena (Vigo-Pontevedra).
- González Lens, Ángel (Padrón-A Coruña).
- González Lesende, Beatriz (Padrón-A Coruña).
- González Lozano, Margarita (Xunqueira de Espadañedo-Ourense).
- González Loreda, María Azucena (Ribadeo-Lugo).
- González Louro, Lucía (Vedra-A Coruña).
- González Lozano, Margarita (Xunqueira de Espadañedo-Ourense).
- González Machado, María Angeles (Lugo).
- González Maceira, Luis Manuel (Bergondo-A Coruña).
- González Mao, Antonia (O Grove-Pontevedra).
- González Mariño, Joaquín (Ribeira-A Coruña).
- González Mariño, Xosé Manuel (Vilagarcía de Arousa-Pontevedra).
- González Marquina, María Elisa (O Carballiño-Ourense).
- González Martínez, Leticia (A Coruña).
- González Martínez, Paz (A Coruña).
- González Mielgo, Carmen (Ares-A Coruña).
- González Millán, Antonio Jesús (A Pobra do Caramiñal-A Coruña).
- González Montesinos, Xosé Antón (Verín-Ourense).
- González Moreiro, Celso (Celanova-Ourense).
- González Paz, Agustín (Bergondo-A Coruña).
- González Paz, José Luis (Caldas de Reis-Pontevedra).
- González Penalta, Beatriz (Lalín-Pontevedra).
- González Pereira, Fabiola (Santiago de Compostela-A Coruña).
- González Pereira, Yolanda (Ponteareas-Pontevedra).
- González Pereiro, Adrián (Ames-A Coruña).
- González Pérez, Óscar (As Neves-Pontevedra).
- González Pérez, Roberto (Santiago de Compostela-A Coruña).
- González Philippon, Roberto (A Coruña).
- González Piedra, Óscar Alberto (Viveiro-Lugo).
- González Prada, Alfonso (O Barco de Valdeorras-Ourense).
- González Reboló, María Carme (Santiago de Compostela-A Coruña).
- González Regueiro, Rebeca (Celanova-Ourense).
- González Requena, Cristina (Xove-Lugo).
- González Rico, Ramiro (Vigo-Pontevedra).
- González Rielo, Iago (Ourense).
- González Rodríguez, María del Mar (Vigo-Pontevedra).
- González Real, Diego (O Barco de Valdeorras-Ourense).
- González Rodríguez, Iris (Pol-Lugo).
- González Santos, Roberto (Ordes-A Coruña).
- González Serrano, César Javier (Sada-A Coruña).
- González Sieiro, Óscar (Vigo-Pontevedra).
- González Soto, Mercedes (Monforte de Lemos-Lugo).
- González Suárez, Unai (Ribeira-A Coruña).
- González Troncoso, Manuel (Vigo-Pontevedra).
- González Val, Sandra (Alfoz-Lugo).
- González Valado, Juan Benigno (Verea-Ourense).
- González Vázquez, Concepción (Viveiro-Lugo).
- González Vázquez, Gabriel (Ourense).
- González Vázquez, Gonzalo (Sada-A Coruña).
- González Vázquez, Xesús Pablo (Lugo).
- González Veiga, Rocío (Burela-Lugo).
- González-Criado Pérez, Jesús (Santiago-A Coruña).
- Goyos Castiñeira, Ariadna (Foz-Lugo).
- Gozalo Hernanz, Paz (Vigo-Pontevedra).
- Granda García, José Emilio (A Coruña).
- Grande Casas, Rosa María (Ourense).
- Grande Justo, Herminio (Quintela de Leirado-Ourense).
- Grandío González, Patricia (Guitiriz-Lugo).
- Grandío Trasancos, María Jesús (Viveiro-Lugo).
- Grandío Trasancos, María Rosario (Viveiro-Lugo).
- Grangel Guerra, María del Carmen (Vigo-Pontevedra).
- Graña Cisneros, María del Carmen (Vigo-Pontevedra).
- Graña Martínez, Elisa (Cangas-Pontevedra).
- Graña Martínez, Manuel (Cangas-Pontevedra).
- Groba Porto, Clara María (Vigo-Pontevedra).

- Grueiro González, Rebeca (Ferrol-A Coruña).
- Gueimonde López, Inés (Lugo).
- Guerra Baamonde, Begoña (Viveiro-Lugo).
- Guerra Leguizamón, Andrea (Silleda-Pontevedra).
- Guerra Nieves, José Manuel (Ourense).
- Guerreiro Iglesias, María (Lugo).
- Guillén Alonso, Luz María (Verín-Ourense).
- Guillén Alonso, Yolanda (Verín-Ourense).
- Guimaraes Gomes, André (Arteixo-A Coruña).
- Guimarey Mascaró, Jesús (Pontecesures-Pontevedra).
- Guitián López, Javier (Monforte de Lemos-Lugo).
- Guitián Sarria, Sabino (Rubiá de Valdeorras-Ourense).
- Gulías Lamas, María Paz (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Gutierrez Alonso, Sonia (Ribadeo-Lugo).
- Gutiérrez Becker, Leticia (Bergondo-A Coruña).
- Gutiérrez Costa, Ramiro (Vigo-Pontevedra).
- Gutiérrez Latova, Jaime (A Coruña).
- Gutiérrez López, Amelia (Lugo).
- Gutiérrez Roselló, María Teresa (As Somozas-A Coruña).
- Guzmán Antelo, José (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Hanna Montero, Marie (Oroso-A Coruña).
- Hazañas Ruiz, Victoria (Ourense).
- Hebra Colomo, Lucía (Pobra de Brollón-Lugo).
- Heras Jiménez, María Amparo (Lugo).
- Herbelo Prieto, Cristina (Cangas-Pontevedra).
- Hermelo Martínez, José Israel (Cangas-Pontevedra).
- Hermida Carreiras, Gonzalo (Vilalba-Lugo).
- Hermida Castro, María José (Lugo).
- Hermida Fernández, Rosario (Ferrol-A Coruña).
- Hermida González, María (Ourense).
- Hermida Mera, Paula (Neda-A Coruña).
- Hermida Núñez, Javier (Curtis-A Coruña).
- Hermida Torres, Elsa (Chantada-Lugo).
- Hermida Trasancos, Cristina (Viveiro-Lugo).
- Hermo Bermúdez, Ramón (Boiro-A Coruña).
- Hermo Castro, Margarita (Noia-A Coruña).
- Herranz Prieto, Adrián (A Coruña).
- Hernández Fernández, Juan (As Pontes-A Coruña).
- Hernández Moreno, David (Lugo).
- Hernández Villavieja, Luis Carlos (Cervo-Lugo).
- Herrero Martínez, Manuela (Cervo-Lugo).
- Hervella Torrón, Abelardo (Viveiro-Lugo).
- Hidalgo Álvarez, Luis Eusebio (Lugo).
- Huidobro Vega, Ramón (Pontevedra).
- Ibáñez Portela, Teresa (Vigo-Pontevedra).
- Ibarra Castaño, Estefanía (Sada-A Coruña).
- Iglesia Rodríguez, Araceli (Lugo).
- Iglesias Beiras, Daniel (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Iglesias Brea, Cristina (Cangas-Pontevedra).
- Iglesias Dono, Mónica (Ourense).
- Iglesias García, María del Mar (Guitiriz-Lugo).
- Iglesias Garrido, Lucía (Barbadás-Ourense).
- Iglesias Grande, Rafael (A Coruña).
- Iglesias Grela, Vanesa (Tordoia-A Coruña).
- Iglesias Iglesias, María del Carmen (Abegondo-A Coruña).
- Iglesias Lombardía, Alexandre Daniel (Burela-Lugo).
- Iglesias Mirás, Lucía (Ordes-A Coruña).
- Iglesias Muñiz, Adriana (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Iglesias Pazos, Enrique (Pontevedra).
- Iglesias Pereira, Celso (Ramirás-Ourense).
- Iglesias Pérez, Álvaro (A Pastoriza-Lugo).
- Iglesias Pérez, Enrique (Allariz-Ourense).
- Iglesias Raña, Luís (Leiro-Ourense).
- Iglesias Rego, Davinia (Ribadeo-Lugo).
- Iglesias Rey, Carlos Manuel (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Iglesias Rivera, Tania (Lourenzá-Lugo).
- Iglesias Rodríguez, Araceli (Lugo).
- Iglesias Rodríguez, José (Lalín-Pontevedra).
- Iglesias Rodríguez, Mónica (Ourense).
- Iglesias Sánchez, Guillermo (Pontearreas-Pontevedra).

- Iglesias Sánchez, Leticia (O Barco de Valdeorras-Ourense).
- Iglesias Sánchez, Sara (Fene-A Coruña).
- Iglesias Sánchez, Vanessa (Viveiro-Lugo).
- Iglesias Segret, Ruth Isabel (Ordes-A Coruña).
- Iglesias Senra, Montserrat (Ribeira-A Coruña).
- Iglesias Serantes, Ruth (Sada-A Coruña).
- Iglesias Tellado, Carlota María (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Iglesias Trashorras, Ana (Teixeiro-Curtis, A Coruña).
- Iglesias Vázquez, María Beatriz (Lugo).
- Iglesias Veiga, Jacobo (Santiago-A Coruña).
- Iglesias Velo, Mario Alberto (Arteixo-A Coruña).
- Iglesias Vigil, Hugo (A Coruña).
- Illán Álvarez, Javier (Viveiro-Lugo).
- Infanzón Álvarez, María Nieves (Oourol-Lugo).
- Insua Cagigal, Julio (Burela-Lugo).
- Iñiguez Piches, Elvira (Ourense).
- Íñigo Espiga, Juan (San Ciprián-Lugo).
- Iñiguez Pichez, Elvira (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Irimia Seijas, José Ramón (Sada-A Coruña).
- Irosna Juncal, María (Ponteareas-Pontevedra).
- Isaach Barjas, Eva (Viveiro-Lugo).
- Isla Ariones, Jesús (Vedra-A Coruña).
- Janeiro Pereira, Fernando (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Jaraiz Gulias, Alberto (Vigo-Pontevedra).
- Jardón Bahía, José Antonio (Noia-A Coruña).
- Jardón Vázquez, Pilar (Xunqueira de Ambía-Ourense).
- Jáudenes López de Castro, Carlos C. (Pontevedra).
- Jáudenes López de Castro, Eduardo (Pontevedra).
- Jáudenes Vázquez, Manuel (Noia-A Coruña).
- Jáuregui Serrano, Jesús (Boiro-A Coruña).
- Jiménez, María Pura (Valdoviño-A Coruña).
- Jiménez Fernández, Vicente (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Jiménez Gamonal, Óscar (Verín-Ourense).
- Jiménez Vázquez, Juan Carlos (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Jove Villares, Montserrat (Guitiriz-Lugo).
- Juffé Bignoli, Diego (Cambados-Pontevedra).
- Justo González, María (O Carballiño-Ourense).
- Labrador González, Alberto José (Castro Caldelas-Ourense).
- Lado Cosgaya, María Isabel (Viveiro-Lugo).
- Ladra Mancebo, Íria (A Coruña).
- Lagares Conchado, José (Oleiros-A Coruña).
- Lagares Díaz, Ángel (Madrid).
- Lage Ferrón, María Belén (A Coruña).
- Lage García, Pilar (Aranga-A Coruña).
- Lago Álvarez, Agustín (Pontevedra).
- Lago Álvarez, Manuel.
- Lago Bastos, Carmen (Ordes-A Coruña).
- Lago Calo, Ana (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Lago Calvo, Ana (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Lago Leonardo, Rafael (Ferrol-A Coruña).
- Lago Lema, Esteban (Viveiro-Lugo).
- Lago Núñez, Delfina Beatriz (Noia-A Coruña).
- Lago Valledor, Natividad (Ourense).
- Lagoa Freire, Elena María (Betanzos-A Coruña).
- Lagoa Gutierrez, Iris (Cangas-Pontevedra).
- Laiño Castro, Tania María (Pontevedra).
- Laíño López, Henry (Ourense).
- Lajos Guillán, Manuel (Pontevedra).
- Lamas Pérez, María del Mar (Vigo-Pontevedra).
- Lamas Quijada, Ángel (Lugo).
- Lamas Vázquez, Rosa Lina (Monforte de Lemos-Lugo).
- Lameiras Movilla, Amancio Isidro (Ourense).
- Lamela Rivera, José Manuel (Santiago-A Coruña).
- Lamelas Blanco, Francisco Javier (Cervo-Lugo).
- Lamelas López, Lucas (Ourense).
- Lamelas Míguez, Amelia (Castro Caldelas-Ourense).
- Lamelas Prieto, Diana (Cambados-Pontevedra).
- Lamelo Fernández, Anxo Manoel (Lugo).
- Lamora Alonso, José Manuel (Ponteareas-Pontevedra).
- Lana Pérez, Gloria (Oviedo).

- Lanaja Bravo, Pilar (Vigo-Pontevedra).
- Landeira Piquín, Aria (Bergondo-A Coruña).
- Landín Cochón, María Luisa (Meis-Pontevedra).
- Lanza Gándara, Carmen María (Viveiro-Lugo).
- Lareo Vales, Patricia (Vilanova de Arousa-Pontevedra).
- Lareu López, Primitivo (Chantada-Lugo).
- Lastra García, Antonio (Ourense).
- Lastra García, Jesús (Ourense).
- Lastra González, Natalia (Pontearreas-Pontevedra).
- Latorre Ferreirós, Pedro Antonio (Caldas de Reis-Pontevedra).
- Lavandeira Suárez, Fernando Ramón (Rianxo-A Coruña).
- Laya García, Jacobo (Ordes-A Coruña).
- Lázara Moreda, Gerardo (Verín-Ourense).
- Lázaro Quevedo, María del Carmen (Burela-Lugo).
- Leal González, Ángela María (Ourense).
- Ledo Cores, Jesús Ángel (Chantada-Lugo).
- Ledo Ramos, David (As Pontes-A Coruña).
- Legaspi Torre, Mónica (Pol-Lugo).
- Leira Penabad, Esther (Pontedeume-A Coruña).
- Leirachá Pita, Margarida Narón-A Coruña).
- Leiro Otero, Jaime (Sanxenxo-Pontevedra).
- Lema Agra, Luis (Zas-A Coruña).
- Lema Fariña, Fátima (A Coruña).
- Lema Rivera, Leticia (Lugo).
- Lemos Aira, Marina (Monforte de Lemos-Ourense).
- Lemos Piras, Marta (Caldas de Reis-Pontevedra).
- Lence Cascudo, Noelia (Lugo).
- Lendoiro Ruanova, Francisco Javier (Betanzos-A Coruña).
- León Santamaría, Sergio (Ferrol-A Coruña).
- Lestón Caamaño, María (Vigo-Pontevedra).
- Liebana del Valle, Antonio (Salas de la Ribera-León).
- Lijó Faraldo, Jesús (Ribeira-A Coruña).
- Lijó Ramos, María Luisa (Ribeira-A Coruña).
- Limia Domínguez, Juan Carlos (Xinzo de Limia-Ourense).
- Limia Sánchez, María Jesús (Silleda-Pontevedra).
- Lindín Novo, Roberto (Abadín-Lugo).
- Liñán Álvarez, Miguel Ángel (Burela-Lugo).
- Liñares Fraga, Jesús Manuel (Ordes-A Coruña).
- Liñares Leiro, Anabel (Cerdeja-A Coruña).
- Lires Fernández, María del Carmen (Outes-A Coruña).
- Lis Riobó, Víctor (Vigo-Pontevedra).
- Liste Dopico, María Dolores (A Coruña).
- Liste Raña, María Carmen (Oroso-A Coruña).
- Llamas Blanca, Silvia (Viveiro-Lugo).
- Llamas de la Riva, Begoña (Carballeda de Valdeorras-Ourense).
- Llorente Vázquez, Jorge Juan (Ourense).
- Llorente Zas, Alberto (Ferrol-A Coruña).
- Lodeiros Pimentel, Raquel (Caldas de Reis-Pontevedra).
- Lois Collazo, María Dolores (Carballo-A Coruña).
- Lois Lugilde, Sabela (Lugo).
- Lois Suárez, Alfonso Carlos (Allariz-Ourense).
- López Álvarez, María Felisa (Entrimo-Ourense).
- López Alonso, Luis María (O Carballiño-Ourense).
- López Alvarellos, José Antonio (Santiago de Compostela-A Coruña).
- López Álvarez, Beatriz (Celanova-Ourense).
- López Álvarez, Magín (O Barco de Valdeorras-Ourense).
- López Álvarez, Noelia (Santiago de Compostela-A Coruña).
- López Arkay, Andrés Rafael (Cambre-A Coruña).
- López Beceiro, Ana María (Lugo).
- López Calvo, Silvia (A Coruña).
- López Campón, José Manuel (Ribadeo-Lugo).
- López Caramés, Javier (Silleda-Pontevedra).
- López Carballo, María Esther (A Coruña).
- López Casal, Víctor (Santiago de Compostela-A Coruña).
- López Cayón, Belén (Ribadeo-Lugo).
- López Cerdeira, Teresa (Cerdeja-A Coruña).
- López Chao, Jorge (Cervo-Lugo).
- López Cuiñas, Carlota (Illa de Arousa-Pontevedra).
- López Darriba, Araceli (Monforte de Lemos-Lugo).
- López de Medina, Luis (Cervo-Lugo).

- López de los Reyes, María Concepción (Ames-A Coruña).
- López Díaz, María Ángeles (Narón-A Coruña).
- López Esquer, María del Carmen (Ranxo-A Coruña).
- López Fariña, María del Mar (Marín-Pontevedra).
- López Fernández, Alejo (Barreiros-Lugo).
- López Fernández, Arancha (Milladoiro, Ames-A Coruña).
- López Fernández, David (Pol-Lugo).
- López Fernández, Ibán (Chantada-Lugo).
- López Fernández, José (Ribadeo-Lugo).
- López Fernández, José Luis (Burela-Lugo).
- López Fernández, Silvia (Quiroga-Lugo).
- López Ferreiro, Jesús (Lugo).
- López Ferreiro, Juan Manuel (Pontevedra).
- López Fraga, Patricia (Foz-Lugo).
- López García, María Begoña (A Coruña).
- López García, Paula (O Barco de Valdeorras-Ourense).
- López García, Paula (Lugo).
- López Gómez, José Antonio (Monforte de Lemos-Lugo).
- López Gómez, Laura (Fene-A Coruña).
- López González, Begoña (Lugo).
- López González, Carlos (Betanzos-A Coruña).
- López González, Concepción (Ourense).
- López González, Enrique Manuel (Rianxo-A Coruña).
- López Ínsua, Ana Araceli (Fisterra-A Coruña).
- López Lage, Jennifer (Guitiriz-Lugo).
- López Lindoso, Martiño-Fiz (Santiago de Compostela-A Coruña).
- López e López, Roberto (Narón-A Coruña).
- López López, Alicia (Ourense).
- López López, César (O Barco de Valdeorras-Ourense).
- López López, Concepción (Lugo).
- López López, José Manuel (Lugo).
- López López, Karina (Monforte de Lemos-Lugo).
- López López, Lucía (Guntín-Lugo).
- López López, Margarita (Teixeiro, Curtis-A Coruña).
- López López, María del Rocío (Monforte de Lemos-Lugo).
- López López, María José (Chantada-Lugo).
- López López, Ramón (A Coruña).
- López López, Santiago (Ribadeo-Lugo).
- López López, Verónica (Silleda-Pontevedra).
- López Loureiro, Ana (Pontedeume-A Coruña).
- López Lozano, María del Carmen (Viveiro-Lugo).
- López Méndez, Ana María (Vilagarcía de Arousa-Pontevedra).
- López Mesejo, Antón (A Coruña).
- López Miranda, José Enrique (Sada-A Coruña).
- López Moinelo, Consuelo (A Coruña).
- López Montes, Bruno (As Pontes-A Coruña).
- López Mora, Ricardo (Cervo-Lugo).
- López-Perales Mora, Antonio (Curtis-A Coruña).
- López Mosquera, Máximo Manuel (Arteixo-A Coruña).
- López Neira, Ruth (Cambados-Pontevedra).
- López Núñez, Óscar (Lugo).
- López Núñez, Rocío (Verín-Ourense).
- López Otero, María Luisa (Boiro-A Coruña).
- López Padrón, José (Ourense).
- López Paz, Concepción (Pontevedra).
- López Pena, Marcos (Fene-A Coruña).
- López Pena, Mónica María (Fene-A Coruña).
- López Plaza, Ricardo (Monforte de Lemos-Lugo).
- López Pérez, María Trinidad (Monforte de Lemos-Lugo).
- López Pérez, Rubén (Pontevedra).
- López Pérez, Susana (Monforte de Lemos-Lugo).
- López Plaza, Ricardo (Monforte de Lemos-Lugo).
- López Prieto, Guadalupe (Viveiro-Lugo).
- López Quiroga, Ignacio de Loyola (Monforte de Lemos-Lugo).
- López Rábade, Xosé Lois (Burela-Lugo).
- López Racamonde, Benigno (Lugo).
- López Rey, Fernando (Santiago-A Coruña).
- López Rico, Victor Manuel (Castro de Rei-Lugo).
- López Ríos, Juan Manuel (Lugo).
- López Ríos, Patricia (Pontevedra).

- López Rivera, Guillermo (Monforte de Lemos-Lugo).
- López Rodríguez, Marcos (Ourense).
- López Rodríguez, Francisco (Verín-Ourense).
- López Rodríguez, José Luis (Santiago de Compostela-A Coruña).
- López Rodríguez, María (Vigo-Pontevedra).
- López Rodríguez, María Berta (Betanzos-A Coruña).
- López Rodríguez, María Dolores (Ribeira-A Coruña).
- López Rodríguez, Marta (Monforte de Lemos-Lugo).
- López Rodríguez, Rosa María (A Peroxa-Ourense).
- López Rueda, Concepción (Pantón-Lugo).
- López Saa, Matilde (Monforte de Lemos-Lugo).
- López Sánchez, Marta (A Coruña).
- López Saco, Elvira Matilde (Chantada-Lugo).
- López Sánchez, Juan Miguel (Xinzo de Limia-Ourense).
- López Santalla, José (Vilalba-Lugo).
- López Seijas, Antonio (Viveiro-Lugo).
- López Suárez, Nuria (Xinzo de Limia-Ourense).
- López Torres, Manuel (Arteixo-A Coruña).
- López Valín, Ana Isabel (Burela-Lugo).
- López Vázquez, Dositeo (Monforte de Lemos-Lugo).
- López Vázquez, Eva (Maside-Ourense).
- López Vázquez, Mercedes (Ourense).
- López Vázquez, Santiago (Bóveda-Lugo).
- López Vega, Pablo (O Barco de Valdeorras-Ourense).
- López Veloso, Rubén (Ourense).
- López Vila, Óscar (Láncara-Lugo).
- López Vispo, Daniel (Lugo).
- López Yáñez, Ladislao (Lugo).
- López-Vizcaíno Rodríguez, Carmen María (Monforte de Lemos-Lugo).
- Lorenzana Bargeiras, Sergio (Vigo-Pontevedra).
- Lorenzo Arias, Manuel (Ourense).
- Lorenzo Bendaña, José (Cambados-Pontevedra).
- Lorenzo Cea, Ángel (Ferrol-A Coruña).
- Lorenzo Fernández, Manuel (O Barco de Valdeorras-Ourense).
- Lorenzo Filgueira, Manuel (Boiro-A Coruña).
- Lorenzo García, David (Monforte de Lemos-Lugo).
- Lorenzo Gil, Saúl (Vigo-Pontevedra).
- Lorenzo Gómez, Mar (Cangas-Pontevedra).
- Lorenzo Lema, Trinidad (Cambados-Pontevedra).
- Lorenzo Rivas, Ana (Caldas de Reis-Pontevedra).
- Lorenzo Rodríguez, Julia (Noia- Coruña).
- Lorenzo Rodríguez, María Luisa (Mos-Pontevedra).
- Lorenzo Vázquez, María del Carmen (Oimbra-Ourense).
- Lores Guiance, Inés (Sanxenxo-Pontevedra).
- Lorme Vilas, Susana (A Coruña).
- Losa Zabaleta, Marta (Lalín-Pontevedra).
- Losada Cardoso, Ignacio (Caldas de Reis-Pontevedra).
- Losada Hiebra, José Ramón (Monforte de Lemos-Lugo).
- Losada López, Juan José (Teixeiro-Curtis, A Coruña).
- Losada Mellado, César (Xinzo de Limia-Ourense).
- Losada Méndez, Máximo (Celanova-Ourense).
- Losada Pasín, María Astrid (Monforte de Lemos-Lugo).
- Losada Rodríguez, Carlos (Sober-Lugo).
- Losada Suárez, Carmen María (Xinzo de Limia-Ourense).
- Loureiro Carballeira, María del Carmen (Xermade-Lugo).
- Loureiro Pereiro, Ángel (Cerceda-A Coruña).
- Loureiro Ruibal, Begoña (Santiago-A Coruña).
- Lourido Nebril, José Manuel (A Coruña).
- Lourido Porto, Beatriz (Pontedeume-A Coruña).
- Lourido Vázquez, Cristina (Ourense).
- Lousa García, Héctor (A Coruña).
- Lousas García, María Teresa (Foz-Lugo).
- Lousas Muíña, Emilio (Alfoz-Lugo).
- Lozano Cuba, María Pilar (Vilalba-Lugo).
- Lozano Luengo, Uxía (Brión-A Coruña).
- Luaces Anca, Alfonso (Fene-A Coruña).
- Lucas Lucas, Ángel (Padrón-A Coruña).
- Lugilde López, Luis Miguel (Lugo).
- Maceiras Pedreira, Román (A Coruña).
- Maceiras Triñanes, Elena Manuela (Carnota-A Coruña).

- Machado Domínguez, Montserrat (Ourense).
- Macho Benito, Andrea (Lugo).
- Macía Soto, Elisa (Monforte de Lemos-Lugo).
- Macía Vázquez, Marta (Lugo).
- Macías Montaña, Mario (A Coruña).
- Madriñán Batán, Inés Elena (Lalín-Pontevedra).
- Mallo González, María Jesús (Carballo-A Coruña).
- Mallo Vázquez, Montserrat (Carballeda de Valdeorras-Ourense).
- Malvar Pascual, Lorena (Vigo-Pontevedra).
- Malvado Pousada, Francisco (A Coruña).
- Mancebo Corral, Nair (As Pontes-A Coruña).
- Maneiro García, Socorro (Vigo-Pontevedra).
- Maneiro Rey, Belarmino (Muros-A Coruña).
- Manteiga Corral, Álvaro (A Coruña).
- Mantilla Álvarez, Ramón (Vigo-Pontevedra).
- Mântua Mota, Luis Manuel (Xinzo de Limia-Ourense).
- Manzano García, Nuria (Ourense).
- Mañana Nogareda, Antonio (Betanzos-A Coruña).
- Maragoto Polo, José Antonio (Cervo-Lugo).
- Marcos Peiró, Meritxell (Ribadeo-Lugo).
- Marcote Giz, Tamara (A Coruña).
- Marcote Lago, José Manuel (Vigo-Pontevedra).
- Mariño Fernández, Lucía (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Mariño Fernández, Rosalía (Vigo-Pontevedra).
- Mariño Rozados, Rosa María (Santiago-A Coruña).
- Mariño Varela, Beatriz (Pantón-Lugo).
- Mariño Vila, Santiago (Vigo-Pontevedra).
- Marón López, Rubén (Samos-Lugo).
- Maroñas Lorenzo, Cristina (Oleiros-A Coruña).
- Maroto Lourido, Laura (Ferrol-A Coruña).
- Márquez Arias, Miguel Ángel (A Pobra do Caramiñal-A Coruña).
- Márquez Blanco, Ana María (O Valadouro-Lugo).
- Marquín Ruiz de Arbulo, Julia (Ames-A Coruña).
- Martelo Cambeiro, Elena (Noia-A Coruña).
- Martelo Vidal, María José (Noia-A Coruña).
- Martí Ezpeleta, Alberto (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Martín Estévez, Óscar (Vilalba-Lugo).
- Martín Martín, Ainara (Burela-Lugo).
- Martín Quinteiro, Pablo (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Martín Varela, Alberto (Vigo-Pontevedra).
- Martínez Alonso, Lucía (Mugardos-A Coruña).
- Martínez Aragunde, Rosa Ana (Vigo-Pontevedra).
- Martínez Araújo, Evaristo (Verín-Ourense).
- Martínez Ares, María Visitación (O Vicedo-Lugo).
- Martínez Arias, José Ramón (Viveiro-Lugo).
- Martínez Atán, Palmira (Teo-A Coruña).
- Martínez Caamaño, Esther (Ferrol-A Coruña).
- Martínez Candamio, Olga (A Coruña).
- Martínez Casás, Lidia (Vigo-Pontevedra).
- Martínez Castelao, Patricia (Padrón-A Coruña).
- Martínez Cores, Virginia (A Coruña).
- Martínez de Aspe, Helena (A Coruña).
- Martínez de Martínez, María Elvira (Monforte de Lemos-Lugo).
- Martínez Díaz, María José (Lugo).
- Martínez Diz, Román (Xinzo de Limia-Ourense).
- Martínez Fernández, Gloria Cristina (A Coruña).
- Martínez Fernández, Javier (Ponteceso-A Coruña).
- Martínez Fernández, José María (Xove-Lugo).
- Martínez Fernández, José Miguel (Lugo).
- Martínez Fidalgo, Álvaro (Calvos de Randín-Ourense).
- Martínez Gallego, Urbano (Taboadela-Ourense).
- Martínez García, Aquilina (Monforte de Lemos-Lugo).
- Martínez García, José Manuel (O Barco de Valdeorras-Ourense).
- Martínez García, Paula (Moaña-Pontevedra).
- Martínez González, Alicia (Fene-A Coruña).
- Martínez González, Bruno (Barbadás-Ourense).
- Martínez González, María Cristina (Carballeda de Valdeorras-Ourense).
- Martínez Gracia, Libia (Ourense).
- Martínez Grande, José (Ourense).
- Martínez Iglesias, Roberto (Pontedeume-A Coruña).

- Martínez Iglesias, Teresa (Pontevedra).
- Martínez Insua, María José (A Coruña).
- Martínez Lamas, Gustavo (Cospeito-Lugo).
- Martínez Lamas, María del Carmen (Burela-Lugo).
- Martínez López, José Luis (A Coruña).
- Martínez López, Goretta (Monforte de Lemos-Lugo).
- Martínez López, Laura (Monforte de Lemos-Lugo).
- Martínez Loureiro, Gemma (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Martínez Lozano, Francisco (Culleredo-A Coruña).
- Martínez Martínez, Eulalia (Curtis-A Coruña).
- Martínez Martínez, Raúl (Cerdeira-A Coruña).
- Martínez Maza de Lizana, Lúa (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Martínez Montero, Susana (Celanova-Ourense).
- Martínez Naya, Salvador Roberto (Guísamo, Bergondo-A Coruña).
- Martínez Orosa, Roberto (Viveiro-Lugo).
- Martínez Pazos, José Luis (Moraña-Pontevedra).
- Martínez-Sierra López (Lourenzá-Lugo).
- Mallo Varela, José Antonio (Carballo-A Coruña).
- Martínez Mareque, José Ramón (Monforte de Lemos-Lugo).
- Martínez Parajó, Enrique (Teo-A Coruña).
- Martínez Passaro, María Victoria (Sada-A Coruña).
- Martínez Reynst, Francisco (A Coruña).
- Martínez Rivas, Raquel (A Estrada-A Coruña).
- Martínez Rodríguez, Beatriz (O Saviñao-Ourense).
- Martínez Rodríguez, María Teresa (Vigo-Pontevedra).
- Martínez Rodríguez, Sergio (Pobra de Brollón-Lugo).
- Martínez Roo, Ana María (Santiago-A Coruña).
- Martínez Sánchez, Teresa (Celanova-Ourense).
- Martínez Sanjurjo, José Luis (Ordes-A Coruña).
- Martínez Santos, María (Lugo).
- Martínez Santos, Tamara (Foz-Lugo).
- Martínez Silva, José Manuel (Pontevedra).
- Martínez Tarrío, María del Pilar (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Martínez Téllez, Carlos (Valladolid).
- Martínez Vázquez, Rocío (Lugo).
- Martínez Zamácola, Enrique (Lalín-Pontevedra).
- Marzo Dorrío, Víctor (Arteixo-A Coruña).
- Marzoa Martínez, Narciso (Culleredo-A Coruña).
- Marzoa Rodríguez, Marta (Arteixo-A Coruña).
- Maseda Valín, Ana (Lugo).
- Masián Besard, Ricardo (Ordes-A Coruña).
- Mata Iglesias, Manuel (Teo-A Coruña).
- Mateos Guilarte, Alfonso (A Coruña).
- Mato Colmeiro, Alfonso (Silleda-Pontevedra).
- Mato Colmeiro, Alfonso (Silleda-Pontevedra).
- Mato Costa, María (Malpica-A Coruña).
- Mato Escalona, Ángel (Teixeiro, Curtis-A Coruña).
- Mato Longarela, Miguel (Lugo).
- Mato Mato, Margarita (Pontevedra).
- Mato Naveira, Inés (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Mato Ríos, José Antonio.
- Matos Caridad, María Yolanda (Xinzo de Limia-Ourense).
- Matos García, Diana (Teo-A Coruña).
- Mayor Balvís, Julián (Sada-A Coruña).
- Mazaira Castro, María Ángeles (Ourense).
- Mazaira Gil, Belén (Lalín-Pontevedra).
- Mazas Fariña, María Luisa (Lugo).
- Mazzeo, Daniel Vicente (Arteixo-A Coruña).
- Meijide Calvo, José Juan (Monforte de Lemos-Lugo).
- Meiriño, María Dolores (Verín-Ourense).
- Meiriño López, Pilar (Marín-Pontevedra).
- Meis Domínguez, María (O Grovde-Pontevedra).
- Meitín Míguez, Santiago (Viveiro-Lugo).
- Meléndez Villanueva, María Esther (Celanova-Ourense).
- Melgar Riol., María Julia (Lugo).
- Méndez Gándara, María Concepción (Ourense).
- Méndez Rodríguez, Ismael (Cambre-A Coruña).
- Méndez Trabado, Ana (Montederramo-Ourense).
- Menéndez Seigas, José Luis (Carballeda de Valdeorras-Ourense).
- Méndez Alfaro, Cristina (Ponteareas-Pontevedra).

- Méndez Álvarez, Ana Isabel (Sada-A Coruña).
- Méndez Álvarez, Manuel (Cervo-Lugo).
- Méndez Álvarez, Manuela (Cervo-Lugo).
- Méndez Casabella, Nuria (Xove-Lugo).
- Méndez Cordeiro, María Elena (Cangas-Pontevedra).
- Méndez Cordeiro, María Elena (Lugo).
- Méndez Fernández, Carlos (Viveiro-Lugo).
- Méndez Fernández, Lorena (Lugo).
- Méndez García, Xosé Manuel (Lalín-Pontevedra).
- Méndez González, Yolanda (Monforte de Lemos-Lugo).
- Méndez López, Vania (Coaña-Asturias).
- Méndez Nogueira, Juan Carlos (Padrón-A Coruña).
- Méndez Outeiriño, Ismael (Ourense).
- Méndez Pérez, Carmen Manuela (Sanxenxo-Pontevedra).
- Méndez Rivera, María José (Viveiro-Lugo).
- Méndez Salgado, Elena (Viveiro-Lugo).
- Menduiña Santomé, Carmela (Cangas-Pontevedra).
- Menduiña Vidal, Feliciano (Cangas-Pontevedra).
- Mera González, María Caren Julia (Vigo-Pontevedra).
- Mera Ramil, Rocío (Viveiro-Lugo).
- Mesa Torreiro, Ángel (Lugo).
- Mesías Otero, Sandra (Guitiriz-Lugo).
- Michelena Miranda, María José (Lugo).
- Michelena Miranda, Montserrat (Viveiro-Lugo).
- Miguéns Portero, Manuel (Mugardos-A Coruña).
- Míguez Aquino, Raquel (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Míguez Casanova, Alberto (A Coruña).
- Míguez Espiño, Mónica (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Míguez López, José Antonio (Noia-A Coruña).
- Míguez López, Mónica (Viveiro-Lugo).
- Míguez Mato, Ana María (A Estrada-Pontevedra).
- Míguez Mesías, Santiago Manuel (Lugo).
- Míguez Nóvoa, María do Carme (Ourense).
- Míguez Rey, José Luis (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Míguez Rey, Mónica (A Rúa de Valdeorras-Ourense).
- Míguez Rosendo, Manuel (Cortegada-Ourense).
- Míguez San Isidro, Eduardo Benigno (Celeiro, Viveiro-Lugo).
- Millán Blanco, Pío (Cangas-Pontevedra).
- Millán Luque, Ventura (Porto do Son-A Coruña).
- Miragaya Acción, María Josefa (Guitiriz-Lugo).
- Miranda del Campo, Julio (O Barco de Valdeorras-Ourense).
- Miranda Lodeiros, Óscar (Arteixo-A Coruña).
- Miranda Martínez, Leticia (A Coruña).
- Miranda Paz, José Manuel (Vigo-Pontevedra).
- Miranda Ruíz, María Ángeles (A Coruña).
- Miranda Vázquez, Álvaro (Arteixo-A Coruña).
- Mirón Gutiérrez, Ricardo (Pontevedra).
- Moimenta Cabaleiro, José Antonio (A Estrada-Pontevedra).
- Moirón Couceiro, Sergio Gonzalo (Viveiro-Lugo).
- Moirón Rodríguez, María del Carmen (Lugo).
- Moital Pérez, María Paula (Bueu-Pontevedra).
- Moldes García, Ángel (Viveiro-Lugo).
- Moledo Losada, Alberto (Ribadeo-Lugo).
- Molina Soutullo, Elisabet (Ourense).
- Molinos Montes, Juan J. (Outes-A Coruña).
- Molíns Sánchez de Vivar, Mercedes (Ferrol-A Coruña).
- Mon Rionegro, Adela (A Rúa de Valdeorras-Ourense).
- Mondelo Mateo, José (O Barco de Valdeorras-Ourense).
- Montáns Piñeiro, Margarita (Vigo-Pontevedra).
- Monteagudo Gil, Francisco Javier (Vigo-Pontevedra).
- Monteagudo Rey, Juan José (Ames-A Coruña).
- Monteagudo Romero, Inés (Muros-A Coruña).
- Montenegro González, Ramón (Chantada-Lugo).
- Montenegro Pérez, María (Vigo-Pontevedra).
- Montenegro Santiso, Eva María (Taboada-Lugo).
- Montero Álvarez, María del Carmen (Betanzos-A Coruña).
- Montero Domínguez, Ana Cristina (Pontecareas-Pontevedra).
- Montero Gondar, Olga (Pontecesures-Pontevedra).
- Montero Preciados, Gemma (A Coruña).
- Montero Torreiro, María Fe (A Coruña).

- Montes Carro, María (Arteixo-A Coruña).
- Montes Conde, María Sol (Chantada-Lugo).
- Montes Ferreiro, María Magdalena (Sada-A Coruña).
- Montes Vázquez, María Carmen (Guitiriz-Lugo).
- Moral Bermejo, Gloria (A Coruña).
- Moreira Seco, Ana Belén (Arteixo-A Coruña).
- Moreiras Menor, Javier (Ponteareas-Pontevedra).
- Moreiro Casal, María (Vigo-Pontevedra).
- Moreno Durán, Juan Ángel (Lugo).
- Moreno Meléndrez, Verónica (A Coruña).
- Morón Soto, Luis (Ourense).
- Moscoso Liste, Noelia (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Mosquera Barreiro, Olalla (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Mosquera Castro, Xosé Breogán (Lugo).
- Mosquera Espasandín, Pilar (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Mosqueira Dorrego, José Ignacio (Lugo).
- Mosquera Bacariza, Augusto (Ourense).
- Mosquera Gándara, Verónica (Ordes-A Coruña).
- Mosquera Liñares, José Manuel (Ordes-A Coruña).
- Mosquera Rivas, Marta (Mondoñedo-Lugo).
- Moure Iglesias, Yolanda (Ourense).
- Moure Santamarina, María Esperanza (Lugo).
- Moure Sarmiento, Míriam (Ourense).
- Moure Vázquez, Míriam (A Coruña).
- Moya Marcos, Elena (A Coruña).
- Móyer Bretón, Isabel (Lugo).
- Muíña Fernández, Susana (Lugo).
- Muíño Baneira, Isabel (A Coruña).
- Muíño Domínguez, María (A Coruña).
- Muíño García, José Manuel (Coristanco-A Coruña).
- Muíños Carballal, Manuel (Burela-Lugo).
- Muíños García, Elías (Caldas de Reis-Pontevedra).
- Muíños Luque, Olga (Lugo).
- Muíños Pardavila, María del Carmen (Lugo).
- Muñiz Caneda, Andrés (Celanova-Ourense).
- Muñiz Castaño, Laura (Noia-A Coruña).
- Muñoz Menéndez, Gerardo (Pontevedra).
- Muñoz Muñiz, Amor (O Barco de Valdeorras-Ourense).
- Muñoz Vidal, Eduardo (Betanzos-A Coruña).
- Nanín Sáez, Ignacio Alfredo (Ourense).
- Navarro Bernabeu, José Carlos (Pontevedra).
- Navarro Parras, Santiago (Madrid).
- Navarro Riaza, Cristina (Pontevedra).
- Nebot García, Carolina (Lugo).
- Negral Fernández, Miguel Ángel (Lugo).
- Negral Fernández, Nazaret (Lugo).
- Neira Botana, Rocío (Cerdeira-A Coruña).
- Neira Doural, José (A Coruña).
- Neira Expósito, Juan Luis (Viveiro-Lugo).
- Neira Pérez, Miguel (Burela-Lugo).
- Neira del Río, Patricia (Foz-Lugo).
- Neira Expósito, Juan Luis (Viveiro-Lugo).
- Neira Mosquera, Jesús (Lugo).
- Nieto Prieto, María Isabel (Ourense).
- Nieto Vázquez, Marta (Carballo-A Coruña).
- Niñe Reigosa, Ángel (Burela-Lugo).
- Nogueira Bernárdez, Juan José (Santiago de Compostela-Ourense).
- Nogueira Carro, Daniel (A Coruña).
- Nogueira Estévez, Tamara (Ourense).
- Nogueira Fernández, Concepción (A Rúa de Valdeorras-Ourense).
- Nogueira García, Marta María (Ourense).
- Nogueira González, Silvia (O Barco de Valdeorras-Ourense).
- Nogueiras Fernández, Eva (Ermua-Bizkaia).
- Nogueiras Hermida, Emilia (Ourense).
- Nores Laviño, Emilio (Monforte de Lemos-Lugo).
- Novas Fontán, Javier (Lalín-Pontevedra).
- Novo Alonso, Javier (San Cibrao, Cervo-Lugo).
- Novo Eirís, Álvaro (Ourense).
- Novo Martínez, José Jesús (O Vicedo-Lugo).
- Novo Morandeira, María Teresa (Teixeiro, Curtis-A Coruña).

- Novo Morandeira, Montserrat (Teixeiro, Curtis-A Coruña).
- Novoa Carregal, M. Ramiro (Ribeira-A Coruña).
- Nóvoa Fernández, Purificación (Ourense).
- Novoa Gil, Diego (Vigo-Pontevedra).
- Novoa González, Amancio (Ourense).
- Nóvoa González, Tamara (Ourense).
- Novoa López, Enrique (Ourense).
- Novoa Ojea, Marcos (Vigo-Pontevedra).
- Nóvoa Rodríguez, Eva María (Ourense).
- Nóvoa Vaamonde, Eladio (Chantada-Lugo).
- Noya Pardal, Mercedes (Trazo-A Coruña).
- Núñez Calo, Laura (Noia-A Coruña).
- Núñez Desiré, Luis (Pontevedra).
- Núñez Díaz, Elena (Viveiro-Lugo).
- Núñez Nieto, Marta (Vilanova de Arousa-Pontevedra).
- Núñez Trigo, Estela (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Ocampo Pino, Mónica (Pontearreas-Pontevedra).
- Ocharan Ibarra, Rocío (Castro de Rei-Lugo).
- Ogando Rodríguez, María Milagros (A Teixeira-Ourense).
- Ojea Fontarigo, Manuel (Xinzo de Limia-Ourense).
- Ojea Mato, Jorge (Lalín-Pontevedra).
- Ojea Rivera, Santiago (A Coruña).
- Olarreaga Tellechea, Francisco (Bilbao).
- Oliveira Castro, José (Guitiriz-Lugo).
- Oliveira Rodríguez, Eusebio (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Oliveira Souto, David (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Ónega Ares, Severiano (Lugo).
- Ordás Badía, Saúl (Cesuras-A Coruña).
- Ordóñez Armán, María Dolores (O Pino-A Coruña).
- Ordóñez Fernández, Felipe Santiago (Rianxo-A Coruña).
- Orejón Guillén, José Manuel (A Coruña).
- Orgeira Muiño, Jesús (Ordes-A Coruña).
- Orol Mel, Pilar (Lourenzá-Lugo).
- Orosa García, Orencio (Viveiro-Lugo).
- Ortega Souto, Antonio (Ferrol-A Coruña).
- Oseira Portela, Ana (Xermade-Lugo).
- Osorio Montenegro, Juan Luis (Castro Caldelas-Ourense).
- Otero Agrelo, Raquel (Rianxo-A Coruña).
- Otero Couto, Daniel (A Coruña).
- Otero Cristobo, Mercedes (Lugo).
- Otero Ferreiro, Fernando (Dozón-Pontevedra).
- Otero García, Rocío (O Carballiño-Ourense).
- Otero Lamas, Pablo (Betanzos-A Coruña).
- Otero López, Jesús Marcelino (Vigo-Pontevedra).
- Otero Lorenzo, María del Rocío (Cangas-Pontevedra).
- Otero Máquez, Verónica (Castro de Rei-Lugo).
- Otero Martínez, Cristina (Carballo-A Coruña).
- Otero Miguélez, María Cruz (Chantada-Lugo).
- Otero Quintáns, Ramón Silverio (Carballo-A Coruña).
- Otero Pérez, Serafín (Salceda de Caselas-Pontevedra).
- Otero Portela, Isabel (Bueu-Pontevedra).
- Otero Sánchez, Débora M. (Vigo-Pontevedra).
- Otero Soliño, Lucía (Cangas-Pontevedra).
- Otero Tubío, José Luis (Ribeira-A Coruña).
- Otero Tubío, Juan Carlos (Ribeira-A Coruña).
- Oubiña Peón, María del Mar (Pontevedra).
- Oubiña Solla, Rosa (Cambados-A Coruña).
- Oubiña Vázquez, Mariel (Cambados-Pontevedra).
- Ouro López, José María (Fene-A Coruña).
- Ouro López, José María (Ourense).
- Ouro Morales, Carmen (Pontecesures-Pontevedra).
- Outón Caamaño, Juan Manuel (A Estrada-Pontevedra).
- Outumuro Cid, Marcos (Xinzo de Limia-Ourense).
- Pacín Rego, Jesús (Muxía-A Coruña).
- Pacoret Balsa, Maricarmen (A Pobra do Caramiñal-A Coruña).
- Padín Meis, Monserrat (Cambados-Pontevedra).
- Padrón Pérez, Rocío (Ourense).
- Padrones López, Benedicta (Burela-Lugo).
- Pahino Vázquez, Ángel F. (Mos-Pontevedra).
- Painceiras Romero, Lucía (Sada-A Coruña).

- Pais González, Juan Alfonso (Cervo-Lugo).
- Pais Lojo, María Helena (Guitiriz-Lugo).
- Paisal Sobrido, María (Noia-A Coruña).
- Palomo Campos, Francisco Javier (Perillo, Oleiros-A Coruña).
- Pan Regueira, Juana (Culleredo-A Coruña).
- Pantín Morado, María de los Ángeles (Miño-A Coruña).
- Parada Alborés, Juana (A Pobra do Caramiñal-A Coruña).
- Parada Fernández, David (Trasmiras-Ourense).
- Parada García, María Carme (Ferrol-A Coruña).
- Parada Maroño, José Manuel (Arzúa-Lugo).
- Paradela Linares, Ana Magdalena (Fene-A Coruña).
- Paradelo Núñez, Remigio (O Barco de Valdeorras-Ourense).
- Parcero Pazos, Olalla (Cangas-Pontevedra).
- Parcero Portela, Irma (Vilaboia-Pontevedra).
- Pardo, Gemma (A Coruña).
- Pardo Barbeito, María (Cerdeja-A Coruña).
- Pardo Carracedo, Natalia (A Coruña).
- Pardo Correa, Teresa (Burela-Lugo).
- Pardo Díaz, Sonia (Lugo).
- Pardo Longueira, Luís (Carballo-A Coruña).
- Pardo Longueira, Luz (Carballo-A Coruña).
- Pardo Murujosa, María Sol (Malpica-A Coruña).
- Pardo-Ciorraga Fereiro, Carolina (A Coruña).
- Paredes Collazo, Rebeca (Vigo-Pontevedra).
- Paredes López, Patricia (Guitiriz-Lugo).
- Parga Pedreira, Diana (Bergondo-A Coruña).
- Parga Valiña, Ramón (Lugo).
- Paría Lago, Olalla (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Pariente Rodríguez, Cristina (Betanzos-A Coruña).
- París Bouzas, Juana María (Santiago de Compostela-A Coruña).
- París Ferreiro, María Cristina (Ordes-A Coruña).
- Parrilla Latas, Elisa (Madrid).
- Pascual Cid, Elisa (Vilamartín de Valdeorras-Ourense).
- Pastor Tesorero, Alexandra (Cervo-Lugo).
- Pastoriza Barreiro, Alberto (Cangas-Pontevedra).
- Payo Boo, Nicanor (Verín-Ourense).
- Paz Aguilar, Fernando (Lugo).
- Paz Álvarez, María Jesús (Ourense).
- Paz Ardao, Delia (A Coruña).
- Paz Castelo, Jennifer (A Coruña).
- Paz Espiñeira, Yago (Guitiriz-Lugo).
- Paz Fraga, Manuel (Cervo-Lugo).
- Paz Fuentes, Mario (Viveiro-Lugo).
- Paz Gestoso, Sandra (Vilanova de Arousa-Pontevedra).
- Paz López, Manuel (Lugo).
- Paz Rosales, María (Pontevedra-Pontevedra).
- Paz Ruido, Begoña (A Coruña).
- Pazó Rocha, Berta (Monforte de Lemos-Lugo).
- Pazo Vázquez, Ana María (A Coruña).
- Pazo Vázquez, Antonio (Santiso-A Coruña).
- Pazos Álvarez, Sonia (Ferrol-A Coruña).
- Pazos de Araujo, Raquel (Teo-A Coruña).
- Pedreda Armengol, José Luis (Arteixo-A Coruña).
- Pedreda López, Guillermo (A Coruña).
- Pedreira Mirás, Jesús José Manuel (Ordes-A Coruña).
- Pedreira Pérez, María Encarnación (Cerdeja-A Coruña).
- Pedreira Silva, Virginia (Lugo).
- Pedreira Vázquez, José María (Narón-A Coruña).
- Pedrosa Corredoura, María del Carmen (Pontearreas-Pontevedra).
- Pego Cores, Sofía Beatriz (Ribeira-A Coruña).
- Pego Covelo, Cándido (Viveiro-Lugo).
- Peleteiro Higuero, Diana (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Peleteiro López, Inés (Guísamo, Bergondo-A Coruña).
- Peleteiro Rodríguez, José Manuel (A Pobra do Caramiñal-A Coruña).
- Pena Arias, Rubén (Lugo).
- Pena Bellas, Sandra (Narón-A Coruña).
- Pena Díaz, David (A Coruña).
- Pena Fernández, Carlos (O Vicedo-Lugo).
- Pena Fernández, Eugenia (As Pontes-A Coruña).
- Pena Ferreiros, Óscar (Pobra de Brollón-Lugo).

- Pena García, Darío (A Coruña).
- Pena Martínez, Belén (Lugo).
- Pena Martínez, Nicolás (As Pontes-A Coruña).
- Pena Meilán, Luis (Friol-Lugo).
- Pena Pérez, Jesús (Guitiriz-Lugo).
- Pena Tosar, Noelya (Vilalba-Lugo).
- Pena Menéndez, Isabel (A Coruña).
- Penabad Otero, Concepción (Muras-Lugo).
- Penabad Rego, Paula (Neda-A Coruña).
- Penalta Rodríguez, Rosa María (Noia-A Coruña).
- Penedo Peña, Manuel (O Carballiño-Ourense).
- Penedo Rodríguez, Samuel Ribadeo-Lugo).
- Pensado Gerpe, Isabel (A Baña-A Coruña).
- Pensado Plagaro, Antonio (Coristanco-A Coruña).
- Pensado Rivas, Andrés (Ribeira-A Coruña).
- Penso Gato, María José (Viveiro-Lugo).
- Peña Castiñeira, Antonio (Ponteareas-Pontevedra).
- Peña Fernández, María Amparo (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Peña Fernández, María Dolores (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Peña Pérez, Míriam (Ourense).
- Peña-Rey Lorenzo, Helena (Allariz-Ourense).
- Pequeño Castro, José Manuel (A Coruña).
- Perdiz García, Isabel (Vigo-Pontevedra).
- Pereira Álvarez, Efrén (Lugo).
- Pereira García, Marta (Sada-A Coruña).
- Pereira Gómez, Leticia (Vigo-Pontevedra).
- Pereira González, Rebeca (Noia-A Coruña).
- Pereira Legerén, Juan (Caldas de Reis-Pontevedra).
- Pereira Lima, Pedro Jorge (Redondela-Pontevedra).
- Pereira López, Guillermo (Lugo).
- Pereira López, José (Lugo).
- Pereira López, María de los Ángeles (Guitiriz-Lugo).
- Pereira Moreira, Roberto (Vigo-Pontevedra).
- Pereira Sayar, Ana Isabel (A Coruña).
- Pereiras Magariños, José Carlos (Monforte de Lemos-Lugo).
- Pereiro Pájaro, Susana (Lalín-Pontevedra).
- Pérez Alonso, José Domingo (Bilbao).
- Pérez Antonio, Cristina (A Coruña).
- Pérez Astray, Lourdes (Zas-A Coruña).
- Pérez Barredo, Manuel (Pantón-Lugo).
- Pérez-Abadín Barro, José Sebastián (Ortigueira-A Coruña).
- Pérez Boo, Antonio (A Pobra do Caramiñal-A Coruña).
- Pérez Bustillo, Pilar (O Barco de Valdeorras-Ourense).
- Pérez Castro, Ana Belén (Castro Caldelas-Ourense).
- Pérez Cerezo, Arancha (Cambados-Pontevedra).
- Pérez Cerquides, Darío (Xinzo de Limia-Ourense).
- Pérez Cespón, Lucía Boiro-A Coruña).
- Pérez Cid, Elena (Allariz-Ourense).
- Pérez Coto, Rodrigo (Ribadeo-Lugo).
- Pérez Domínguez, José Antonio (Ourense).
- Pérez Escudero, Amparo (Ourense).
- Pérez Fernández, Luz (Chantada-Lugo).
- Pérez Fernández, Víctor (Chantada-Lugo).
- Pérez Ferreiro, Hugo (Ourense).
- Pérez Fra, Antonio (Viveiro-Lugo).
- Pérez García, Pamela (Castropol-Oviedo).
- Pérez Gil, María Isabel (Ourense).
- Pérez González, Gerardo (Cervo-Lugo).
- Pérez González, Inés (Monforte de Lemos-Lugo).
- Pérez González, Isauro (A Pobra de Trives-Ourense).
- Pérez González, Luz (Ourense).
- Pérez Gradaille, María (Burela-Lugo).
- Pérez Hermo, Ignacio Javier (Boiro-A Coruña).
- Pérez Iglesia, María del Mar (Cospeito-Lugo).
- Pérez Iglesias, Nicolás (Agolada-Pontevedra).
- Pérez Landeiro, María Victoria (Moaña-Pontevedra).
- Pérez López, Ana Belén (Burela-Lugo).
- Pérez López, Ana Belén (Cartelle-Ourense).
- Pérez Luaces, Antonio (Guitiriz-Lugo).
- Pérez Martínez, Ana Belén (Vigo-Pontevedra).

- Pérez Martínez, Carlos (Ribadeo-Lugo).
- Pérez Mon, María (Ribadeo-Lugo).
- Pérez Movilla, Serafina (Ourense).
- Pérez Nieves, Rubén (Ourense)
- Pérez Otero, Ángel (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Pérez Pérez, Alexis (Xinzo de Limia-Ourense).
- Pérez Pérez, Benedicta (Brión-A Coruña).
- Pérez Pérez, José Manuel (Celanova-Ourense).
- Pérez Pérez, Manuel (Sada-A Coruña).
- Pérez Pérez, Manuela (Rairiz de Veiga-Ourense).
- Pérez Pérez, Pablo (Celanova-Ourense).
- Pérez Pinto, Tomás (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Pérez Pita, Eva María (Castro de Rei-Lugo).
- Pérez Ramil, Óscar (Melide-A Coruña).
- Pérez Reinoso, Eladio (Ourense).
- Pérez Regueiro, José Manuel (Cervo-Lugo).
- Pérez Reñones, Jesús Ovidio (Monforte de Lemos-Lugo).
- Pérez Rodríguez, Antonio (Xinzo de Limia-Ourense).
- Pérez Rodríguez, Marina (Monforte de Lemos-Lugo).
- Pérez Rodríguez, Tania (Ourense).
- Pérez Sabio, Aloia (A Coruña).
- Pérez Sanjurjo, María del Pilar (Betanzos-A Coruña).
- Pérez Sampayo, Ascensión (Ourense).
- Pérez Sanmartín, Montserrat (Cesuras-A Coruña).
- Pérez Sanmiguel, Consuelo (A Coruña).
- Pérez Sanmiguel, Rosa María (Porto do Son-A Coruña).
- Pérez Segade, Lidia (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Pérez Serrano, Julia (Madrid).
- Pérez Soengas, Paula (A Coruña).
- Pérez Somoza, Mercedes (Lugo).
- Pérez Suárez, Paloma María (A Coruña).
- Pérez Torres, Lourdes (A Coruña).
- Pérez Trillo, Elías (Mazaricos-A Coruña).
- Pérez Vallejo, Pedro Luis (Cerdeira-A Coruña).
- Pérez Vázquez, Gonzalo (Vigo-Pontevedra).
- Pérez Vázquez, José (Lugo).
- Pérez Vázquez, Pablo (Piñor-Ourense).
- Pérez Ventoso, Gemma (Carballo-A Coruña).
- Permui Fachal, David (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Permuy Permuy, José Manuel (As Pontes-A Coruña).
- Pernas Cabo, Raúl (A Coruña);.
- Pernas Peña, Eva María (Ferrol-A Coruña).
- Pernas Piñeiro, Natalia (O Valadouro-Lugo).
- Pestana Novo, José (Baleira-Lugo).
- Pet Varela, Ana (Cee-A Coruña).
- Peteiro Senín, Antía (A Coruña).
- Picado Brea, Aurea (Betanzos-A Coruña).
- Picado Carballeira, José (A Coruña).
- Picado Rodríguez, Antonio (Lugo).
- Picallo Rodríguez, Sergio (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Pichel Moa, Aurora (Lalín-Lugo).
- Pico Balsa, Dámaso Gumersindo (Ortigueira-A Coruña).
- Pico Pereira, José Carlos (Monforte de Lemos-Lugo).
- Picón Otero, Alberto (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Piedracoba Díaz, Antonio (Lugo).
- Piedracoba Díaz, Jorge (Lugo).
- Piedras García, Enrique (O Grove-Pontevedra).
- Pijuan Hervello, María Verónica (Lugo).
- Pillado Montero, Rosa (Pontevedra).
- Pintor López, Susana (A Coruña).
- Pintos Uribe, María Mercedes (Lugo).
- Piñeiro Darriba, Olimpio (Caldas de Reis-Pontevedra).
- Piñeiro Escudeiro, Javier (Vilanova de Arousa-Pontevedra).
- Piñeiro Feijóo, Antonio (Celanova-Ourense).
- Piñeiro Fernández, Paula (Pontevedra).
- Piñeiro Iglesias, Laura (A Coruña).
- Piñeiro Iglesias, Luis (Cangas-Pontevedra).
- Piñeiro Prada, Iria (Ourense).
- Piñeiro Riveiro, Montserrat (Boiro-A Coruña).
- Piñeiro Sanromán, Ana Belén (Panxón-Pontevedra).

- Piñeiro Seoane, Antonio (Vigo-Pontevedra).
- Piñeiro Seoane, José Antonio (Carballo-A Coruña).
- Piñón Bellón, Miguel (Vigo-Pontevedra).
- Piñón Piñeiro, Elma María (A Capela-A Coruña).
- Pisón Villalba, Paula (Cospeito-Lugo).
- Pisos Arnoso, Jesús Angel (Ribeira-A Coruña).
- Pita Balseiro, Inmaculada (Burela-Lugo).
- Pita Bermúdez, Manuel (Burela-Lugo).
- Pita Fandiño, Nuria (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Pita Fernández, Fernando (Narón-A Coruña).
- Pita López, José Carlos (Neda-A Coruña).
- Pita López, Martín (A Coruña).
- Philippón y de Arriba, Francisco Javier Renato (Pontearreas-Pontevedra).
- Plasencia Penas, Marta (Castro Caldelas-Ourense).
- Plaza Menéndez, Juan José (Lugo).
- Pombo Rego, Xurxo (Vilalba-Lugo).
- Ponce Pancarmayta, Ladislao (Ribeira-A Coruña).
- Pontón Rodríguez, Vanesa (Monforte de Lemos-Lugo).
- Portal Grande, Olalla (Ourense).
- Portas Iglesias, Beatriz (Lalín-Pontevedra).
- Portela Seguíñ, Lorena (Porqueira-Ourense).
- Porto Cheda, Juan (A Estrada-Pontevedra).
- Porto García, Cristina (Boqueixón-A Coruña).
- Porto Martínez, Pablo Luis (Ourense).
- Porto Porto, Manuel (A Coruña).
- Pousa Lucio, Xoán M. (Ourense).
- Poy García, Paula (Ourense).
- Poy López, Olga (Castro de Rei-Lugo).
- Poza Bóveda, Juan Vicente (Vilanova de Arousa-Pontevedra).
- Pozas Pérez, Cipriano (Ribeira-A Coruña).
- Pozueco Antuña, María Lidia (Ares-A Coruña).
- Pose Souto, Fernando (Carballo-A Coruña).
- Prada Barba, María Luisa (O Barco de Valdeorras-Ourense).
- Prado Díaz, Juan Carlos (Monforte de Lemos-Lugo).
- Prado González, Jesús (Lugo).
- Prado Iglesias, Eva (O Porriño-Pontevedra).
- Prado López, Tania (Celeiro, Viveiro-Lugo).
- Prado Patiño, Juan Carlos (Frades-A Coruña).
- Prado Penas, Jesús (Lugo).
- Prego Candal, María Obdulia (A Coruña).
- Prego Filgueiras, Graciela (Pontedeume-A Coruña).
- Prendes Fernández, Carla (Boqueixón-A Coruña).
- Presas Marcos, Javier (Carballo-A Coruña).
- Prieto Castro, Jenifer (Verín-Ourense).
- Prieto Domínguez, Ricardo (Verín-Ourense).
- Prieto Franco, Constantino (As Pontes-A Coruña).
- Prieto García, César (Oviedo).
- Prieto González, José Vicente (Viveiro-Lugo).
- Prieto González, María Antonia (Sada-A Coruña).
- Prieto González, Noelia (A Coruña).
- Prieto Pardo, David (A Coruña).
- Prieto Ramos, Jesús (As Pontes-A Coruña).
- Prieto Renda, Daniel (Vigo-Pontevedra).
- Prieto Roca, María del Carmen (Vilalba-Lugo).
- Prieto Veiga, María José (Monforte de Lemos-Lugo).
- Prol Prol, Rosa María (Xinzo de Limia-Ourense).
- Pubill, Óscar (O Grove-Pontevedra).
- Puebla González, Jorge (Lugo).
- Puga Barreiros, María Milagros (Celanova-Ourense).
- Puga Fernández, Luis (Ourense).
- Pujales Lorenzo, José (Vigo-Pontevedra).
- Puig Sáez, Alberto (Pontevedra).
- Pulpeiro González, Juan Jesús (Ribadeo-Lugo).
- Pumar Armada, Pablo (Noia-A Coruña).
- Pumar Vázquez, Begoña (Teixeiro, Curtis-A Coruña).
- Puñal Quintana, Ana Belén (Negreira-A Coruña).
- Purriños Rodríguez, Miguel (Xermade-Lugo).
- Queijo Carreira, Begoña (A Coruña).
- Quelle Abad, María Concepción (Xove-Lugo).
- Quelle Casariego, Javier (Cervo-Lugo).

- Quelle Franco, Ana Belén (Xove-Lugo).
- Quelle Quelle, Samuel (Viveiro-Lugo).
- Qesada Casqueiro, Ignacio (Pontevedra).
- Quindós Varela, Alfredo (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Quintana Lourido, María Isabel (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Quintáns Fernández, Basilio (Santa Comba-A Coruña).
- Quintáns Pérez, José Manuel (Porqueira-Ourense).
- Quintas Coello, Xosé Lois (Xunqueira de Ambía-Ourense).
- Quintas Rodríguez, Rubén (Ourense).
- Quintela García, Cristina (Monforte de Lemos).
- Quintela García, María (Monforte de Lemos-Lugo).
- Quiroga Álvarez, María José (A Teixeira-Ourense).
- Quiroga Araujo, Clara Isabel (Betanzos-A Coruña).
- Quiroga Táboas, Patricia (O Carballiño-Ourense).
- Quiroga Valcarce Miguel (A Coruña).
- Rábade Uberos, Sonia (Ribadeo-Lugo).
- Rabina Mizoso, Jorge (Mugardos-A Coruña).
- Raices Madriñán, Marina (Boiro-A Coruña).
- Rajo Vicente, Marta (Narón-A Coruña).
- Rama Souto, Noelia (Guisamo, Bergondo-A Coruña).
- Ramas Noya, Xosé (Santiago-A Coruña).
- Ramilo Méndez, Jacobo (Pontevedra).
- Ramiro Domínguez, Santiago (Carballo-A Coruña).
- Ramos Álvarez, Luis (O Barco de Valdeorras-Ourense).
- Ramos Astray, Alberto (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Ramos Barro, Sonia Fene-A Coruña).
- Ramos Casas, Inés (Xove-Lugo).
- Ramos Martínez, José Ángel Ribadeo-Lugo).
- Ramos Martínez, Sergio (Ourense).
- Ramos Ondoño, Jessica (A Coruña).
- Ramos Rodríguez, María Oliva (Lugo).
- Ramos Sánchez, Eugenia (Silleda-Pontevedra).
- Ramos Valverde, Santiago (Oleiros-A Coruña).
- Ramudo Crist, Gustavo (Tres Cantos-Madrid).
- Ramudo Otero, Juan José (Ouro-Lugo).
- Randis García, Alejandro (Lugo).
- Raña Sánchez, María Cruz (Ordes-A Coruña).
- Rascado Graña, Susana (Vigo-Pontevedra).
- Reboreda Puime, Sofía (Vigo-Pontevedra).
- Reboredo Brandido, Inés (Lalín-Pontevedra).
- Recarey Pérez, Monserrat (Zas de Carreira-A Coruña).
- Recarey Prieto, Eva (Verín-Ourense).
- Redondas Blanco, Rubén (Burela-Lugo).
- Redondo Villarino, Mónica (O Barco de Valdeorras-Ourense).
- Rega López, Míriam (A Coruña).
- Rega Paredes, Carolina (Carballo-A Coruña).
- Regal Teijeiro, Alfonso (Chantada-Lugo).
- Rego Martínez, María Carmen (Vilalba-Lugo).
- Rego Martínez, Natalia (A Coruña).
- Rego Martínez, Vanesa (Viveiro-Lugo).
- Rego Rodríguez, Alba (Viveiro-Lugo).
- Regos Cea, Belén (Padrón-A Coruña).
- Regos Vilares, David (Ordes-A Coruña).
- Regos Boquete, Manuel (Ordes-A Coruña).
- Regueira Ferreiro, Gloria (Lalín-Pontevedra).
- Regueira Fuenteseca, Oliva (Cospeito-Lugo).
- Regueiro Gómez, Celestino (Pontedeume-A Coruña).
- Regueiro López, Pilar (Celanova-Ourense).
- Regueiro Marcos, María (Lugo).
- Regueiro Tato, David (Ourense).
- Reguera Vázquez, José María (Pontevedra).
- Reigosa Arias, Olaya (O Valadouro-Lugo).
- Reina Prieto, Olivia (Verín-Ourense).
- Reino Río, Alejandro (Ribeira-A Coruña).
- Reija Otero, Belén (O Corgo-Lugo).
- Reino Río, Alejandro (Ribeira-A Coruña).
- Resúa Silva, Roberto (Boiro-A Coruña).
- Reverter Sanmamed, Marta (Ourense).
- Rey Abril, Donato (Ponteareas-Pontevedra).
- Rey Alonso, Juan (Santiago de Compostela-A Coruña).

- Rey Barahona, José Francisco (Gomesende-Ourense).
- Rey Barbeitos, Patricia (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Rey Blanco, Pascual (Vilalba-Lugo).
- Rey Calvo, Xan (A Coruña).
- Rey Castaño, María (Lousame-A Coruña).
- Rey Castelo, Elena (Noia-A Coruña).
- Rey Cedeira, Juan José (Arteixo-A Coruña).
- Rey Domínguez, Rosa María (Mugardos-A Coruña).
- Rey Ferro, María Teresa (Foz-Lugo).
- Rey García, Francisco Javier (Fene-A Coruña).
- Rey Iglesias, Isabel (Val do Dubra-A Coruña).
- Rey Leal, Begoña (Narón-A Coruña).
- Rey López, Ángeles (Monforte de Lemos).
- Rey López, Marisa (Viveiro-Lugo).
- Rey Losada, Patricia (A Coruña).
- Rey Murás, Jesús Salvador (Vigo-Pontevedra).
- Rey Naviera, Jorge Ramón (Bergondo-A Coruña).
- Rey Pérez, María Elena (Ribeira-A Coruña).
- Rey Lamas, María del Pilar (Noia-A Coruña).
- Rey Rico, María Amparo (Ferrol-A Coruña).
- Rey Vilas, Carmen (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Rey Rey, José Ramón (Vilanova de Arousa-Pontevedra).
- Reyes Cora, Manuel (A Estrada-Pontevedra).
- Reza Paz, Eva María (Ourense).
- Reza Paz, Miguel (Ourense).
- Rial Eiras, Ana María (Vigo-Pontevedra).
- Rial Guldrís, Berta (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Rial Lamelas, Ivana (O Vicedo-Lugo).
- Rial Martínez, Marcos (Vilagarcía de Arousa-Pontevedra).
- Rial Martínez, Rita (Vilanova de Arousa-Pontevedra).
- Rial Sánchez, Inmaculada (Vigo-Pontevedra).
- Rial Verde, Matilde (Vila de Cruces-Pontevedra).
- Rico Chao, Leonor (Mondoñedo-Lugo).
- Rico Díaz, Pedro Nolasco (Narón-A Coruña).
- Rico Fernández, Carlos Ramón (Vegadeo-Oviedo).
- Rico Gómez, Félix (Oural-Lugo).
- Rico Panceira, José Eugenio (O Vicedo-Lugo).
- Rico Rodríguez, Rubén (Becerreá-Lugo).
- Rigo Labora (Caldas de Reis-Pontevedra).
- Rigueira Rey, Lucas (Lugo).
- Río Arias, Cristina (A Coruña).
- Río Barcia, Pablo (Burela-Lugo).
- Río Fernández, Laura (A Coruña).
- Ríos Dopico, Lucía (Valdoviño-A Coruña).
- Ríos Gesto, Junior José (Trazo-A Coruña).
- Ríos Martín, Sergio (Lugo).
- Ríos Remuíñan, María del Carmen (Ordes-A Coruña).
- Ríos Rodríguez, Marta (A Coruña).
- Ríos Veiras, Silvia (Órdes-A Coruña).
- Rivadulla Fernández, Moisés (Mugardos-A Coruña).
- Rivadulla Méndez, Elvira (Riotorto-Muxía, A Coruña).
- Rivas Beceiro, Dolores (Ferrol-A Coruña).
- Rivas Díaz, Mary (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Rivas Fernández, Francisco (Láncara-Lugo).
- Rivas Fernández, Julia (Láncara-Lugo).
- Rivas Fernández, María del Carmen (Láncara-Lugo).
- Rivas Folgueira, Antonio (Chantada-Lugo).
- Rivas Fraga, Generoso (Cerdeza-A Coruña).
- Rivas Fuentes, María Montserrat (Cerdeza-A Coruña).
- Rivas García, Natividad (Ourense).
- Rivas Ínsua, María (A Coruña).
- Rivas López, Laura (Cervo-Lugo).
- Rivas Prieto, Verónica (A Coruña).
- Rivas Ruibal, Sandra (Vilanova de Arousa-Pontevedra).
- Rivera Castro, José Luis (Quiroga-Lugo).
- Riveira Requeijo, Antonio (Xermade-Lugo).
- Rivera García, Gema (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Rivera Tato, María Concepción (O Barco de Valdeorras-Ourense).
- Rivera Vilarelle, María (A Coruña).
- Rivero Martínez, Belén (Verín-Ourense).

- Roade Villar, Emilio (A Coruña).
- Robles Díaz, Lucía (Mondoñedo-Lugo).
- Roca Gómez, Rosalía (Guitiriz-Lugo).
- Rocha Fernández, Susana (Ribadeo-Lugo).
- Rocha García, María (Ribadeo-Lugo).
- Rocha Rozas, José Ángel (Begonte-Lugo).
- Rochela Vilar, María Generosa (Castro Caldelas-Ourense).
- Rodas Chapela, Daniel (Moaña-Pontevedra).
- Rodicio Lizán, Manuel Francisco (Parada de Sil-Ourense).
- Rodil Díaz, Ana Isabel (Burela-Lugo).
- Rodil Marzabal, Héctor (Lugo).
- Rodil Veiga, José (Ribadeo-Lugo).
- Rodrigo Páramo, Manuel (Lalín-Pontevedra).
- Rodrigo Poch, Jaime (Vigo-Pontevedra).
- Rodríguez, Melina (O Barco de Valdeorras-Ourense).
- Rodríguez Aldao, Emilio Darío (Bergondo-A Coruña).
- Rodríguez Alonso, Mar (Celanova-Ourense).
- Rodríguez Alonso, Marta (Vigo-Pontevedra).
- Rodríguez Alonso, Santiago Enrique (Monforte de Lemos-Lugo).
- Rodríguez Álvarez, Beatriz (Ourense).
- Rodríguez Álvarez, Gerardo (O Barco de Valdeorras-Ourense).
- Rodríguez Álvarez, José Antonio (Ourense).
- Rodríguez Álvarez, José María (Celanova-Ourense).
- Rodríguez Álvarez, Noelia (Monforte de Lemos-Lugo).
- Rodríguez Álvarez, Vicente (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Rodríguez Añón, Adriana (A Coruña).
- Rodríguez Araujo, Francisco Javier (Ourense).
- Rodríguez Arenas, Antonio (Lugo).
- Rodríguez Ares, María Isabel (Lugo).
- Rodríguez Arias, Clara María (Lugo).
- Rodríguez Arrojo, María Ángeles (Xinzo de Limia-Ourense).
- Rodríguez Babarro, Alberto (Ourense).
- Rodríguez Baños, José Antonio (Pontevedra).
- Rodríguez Barra, David (Ourense).
- Rodríguez Barreiro, Eva (Caión-A Coruña).
- Rodríguez Blanco, María Emma (Monforte de Lemos-Lugo).
- Rodríguez Bouzas, María Elena (Allariz-Ourense).
- Rodríguez Castro, María del Mar (Burela-Lugo).
- Rodríguez Carril, Ana Elisa (Cambados-Pontevedra).
- Rodríguez Castro, Ana Belén (Noia-A Coruña).
- Rodríguez Castro, Antonio Manuel (Boiro-A Coruña).
- Rodríguez Castro, Manuel (Viana do Bolo-Ourense).
- Rodríguez Castro Rosa María (Ourense).
- Rodríguez Cid, María (Ourense).
- Rodríguez Cierna, Ana (Chantada-Lugo).
- Rodríguez Coello, José Enrique (Lugo).
- Rodríguez Conde, Ana (Vigo-Pontevedra).
- Rodríguez Conde, Belén (Padrón-A Coruña).
- Rodríguez Corredoira, Sira María (Lugo).
- Rodríguez Criado, Augusto (Vigo-Pontevedra).
- Rodríguez Dacal, Carlos (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Rodríguez Dapena, Tania (Ourense).
- Rodríguez Deaño, Serafín (Porto do Son-A Coruña).
- Rodríguez Díaz, Natalia (Monforte de Lemos-Lugo).
- Rodríguez Domínguez, María Isabel (Redondela-Pontevedra).
- Rodríguez Domínguez, Sonia (Cambados-Pontevedra).
- Rodríguez Enríquez, Javier (Xinzo de Limia-Ourense).
- Rodríguez Espiñeira, Lorena (Narón-A Coruña).
- Rodríguez Estévez, Eva María (Xinzo de Limia-Ourense).
- Rodríguez Fariña, José Ignacio (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Rodríguez Farrán, Rafael Victor (As Somozas-A Coruña).
- Rodríguez Fernández, Diego Marcos (Lalín-Pontevedra).
- Rodríguez Fernández, José Antonio (Valdoviño-A Coruña).
- Rodríguez Fernández, José Benito (Sada-A Coruña).
- Rodríguez Fernández, María Lina (Ourense).
- Rodríguez Fernández, Melina (Vilamartín de Valdeorras-Ourense).
- Rodríguez Fernández, Patricia (Sigüeiro-Oroso, A Coruña).
- Rodríguez Ferreiro, Camilo (Chantada-Lugo).
- Rodríguez Ferreiro, David (A Coruña).
- Rodríguez Freire, Alejandro (Porto do Son-A Coruña).

- Rodríguez García, Andrés (A Coruña).
- Rodríguez García, Antonio (Ames-A Coruña).
- Rodríguez García, Javier (Verín-Ourense).
- Rodríguez García, José (Ribeira-A Coruña).
- Rodríguez García, José Manuel (Ribadeo-Lugo).
- Rodríguez García, María José (Monforte de Lemos-Lugo).
- Rodríguez García, Ramón (Boiro-A Coruña).
- Rodríguez García-Garabal, María (Santiago-A Coruña).
- Rodríguez Garrido, Beatriz (Celanova-Ourense).
- Rodríguez Giráldez, Ana Isabel (Cambados-Pontevedra).
- Rodríguez Giráldez, María Dolores (Cambados-Pontevedra).
- Rodríguez Gómez, María Isabel (Ourense).
- Rodríguez Gómez, Rogelio (Arteixo-A Coruña).
- Rodríguez González, Juan Luis (Lobios-Ourense).
- Rodríguez González, Manuel (A Estrada-Pontevedra).
- Rodríguez González, María del Carmen (O Barco de Valdeorras-Ourense).
- Rodríguez González, Óscar (Foz-Lugo).
- Rodríguez González, Romina (Vigo-Pontevedra).
- Rodríguez Grau, Asunción (Narón-A Coruña).
- Rodríguez Gutiérrez, Óscar (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Rodríguez Gutiérrez, Rosana (Monforte de Lemos-Lugo).
- Rodríguez Guitián, María Eugenia (Amoeiro-Ourense).
- Rodríguez Guntín, Iria (Cerdeira-A Coruña).
- Rodríguez Hermida, Zeltia (Arteixo-A Coruña).
- Rodríguez Hernández, Raquel (Carballo-A Coruña).
- Rodríguez Iglesias, Alfredo (Ferreira, O Valadouro-Lugo).
- Rodríguez Iglesias, Lorena (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Rodríguez Iglesias, Olga (A Coruña).
- Rodríguez Jato, María Teresa (Lugo).
- Rodríguez Jorge, Marcos (Ourense).
- Rodríguez Lago, Bárbara (Vigo-Pontevedra).
- Rodríguez Lama, Francisco (Xinzo de Limia-Ourense).
- Rodríguez Lamas, Julia (Celanova-Ourense).
- Rodríguez Lema, Pedro (Laxe-A Coruña).
- Rodríguez León, Julián (O Barco de Valdeorras-Ourense).
- Rodríguez Liñares, María Gemma (Vigo-Pontevedra).
- Rodríguez López, Alberto (Vigo-Pontevedra).
- Rodríguez López, Ana (Viveiro-Lugo).
- Rodríguez López, Catuxa (A Coruña).
- Rodríguez López, José (Xinzo de Limia-Ourense).
- Rodríguez López, José Antonio (O Barco de Valdeorras-Ourense).
- Rodríguez López, Margarita (Monforte de Lemos-Lugo).
- Rodríguez Magide, Ángel Manuel (Parada de Sil-Ourense)
- Rodríguez Mariño, Cecilia Isabel (Lugo).
- Rodríguez Martínez, Marta (Narón-A Coruña).
- Rodríguez Martínez, Raquel (Ourense).
- Rodríguez Medeiros, Sergio (Verín-Ourense).
- Rodríguez Medela, Francisco Javier (Monforte de Lemos-Lugo).
- Rodríguez Méndez, Andrés (Monforte de Lemos-Lugo)
- Rodríguez Moinelo, Noelia (Monforte de Lemos-Lugo).
- Rodríguez Mondelo, Lara (Monforte de Lemos-Lugo).
- Rodríguez Moreiras, María Eugenia (Burela-Lugo).
- Rodríguez Mosteiro, José Manuel (Arteixo-A Coruña).
- Rodríguez Muradás, Ana (A Coruña).
- Rodríguez Neira, María Antonia (Ribadeo-Lugo).
- Rodríguez Núñez, Enrique Manuel (O Barco de Valdeorras-Ourense).
- Rodríguez Ortega, José Luis (Celanova-Ourense).
- Rodríguez Peña, Miguel Ángel (Lugo).
- Rodríguez Pequeño, Fernando (Ourense).
- Rodríguez Pérez, Andrea (Xinzo de Limia-Ourense).
- Rodríguez Pérez, David (Ourense).
- Rodríguez Pérez, Francisco Javier (A Coruña).
- Rodríguez Pérez, Gabriel (Verín-Ourense).
- Rodríguez Pérez, Javier (Ourense).
- Rodríguez Pérez, Raquel (Lugo).
- Rodríguez Pérez, Trinidad (Monforte de Lemos-Lugo).
- Rodríguez Piñeiro, René (Fene-A Coruña).
- Rodríguez Polo, Carmen (Coirós-A Coruña).
- Rodríguez Ponseti, Cipriano (Mazaricos-A Coruña).
- Rodríguez Prieto, María del Mar (Parada de Sil-Ourense).

- Rodríguez Rey, Eva (Dodro-A Coruña).
- Rodríguez Rivera, María Paz (Lugo).
- Rodríguez Rivera, Mónica (Monforte de Lemos-Lugo).
- Rodríguez Rivero, Montserrat (Teixeiro-Curtis, A Coruña).
- Rodríguez Rodal, Leticia (Moaña-Pontevedra).
- Rodríguez Rodríguez, Camilo (Esgos-Ourense).
- Rodríguez Rodríguez, Carlos (Bergondo-A Coruña).
- Rodríguez Rodríguez, Francisco José (Vilagarcía de Arousa-Pontevedra).
- Rodríguez Rodríguez, José Antonio (Monforte de Lemos-Lugo).
- Rodríguez Rodríguez, Madalén (Ourense).
- Rodríguez Rodríguez, Manuel Ángel (Ourense).
- Rodríguez Rodríguez, María Dolores (Monforte de Lemos-Lugo).
- Rodríguez Rodríguez, Mónica (Porto do Son-A Coruña).
- Rodríguez Rodríguez, Nicolás Andrés (Valdoviño-A Coruña).
- Rodríguez Rodríguez, Noelia (Lugo).
- Rodríguez Rosendo, Verónica (Vigo-Pontevedra).
- Rodríguez Rúa, María (Ourense).
- Rodríguez Salgado, Isabel (A Coruña).
- Rodríguez Sánchez, José Manuel (Cambre-A Coruña).
- Rodríguez Sánchez, Magdalena (A Coruña).
- Rodríguez Santander, Eugenio (Chandrexa de Sil, Parada de Sil-Ourense).
- Rodríguez Seoane, Francisco (Burela-Lugo).
- Rodríguez Soneira, Eduardo P. (Muxía-A Coruña).
- Rodríguez Sordo, María Margarita (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Rodríguez Suárez, Fátima (Touro-A Coruña).
- Rodríguez Suárez, Laura Trinidad (Chantada-Lugo).
- Rodríguez Torres, Argimiro Jesús (Arteixo-A Coruña).
- Rodríguez Tuñas, Santiago (Lugo).
- Rodríguez Val, María José (Cervo-Lugo).
- Rodríguez Vázquez, María José (Ames-A Coruña).
- Rodríguez Veiga, María Jesús (Lugo).
- Rodríguez Vela, Belén (Betanzos-A Coruña).
- Rodríguez Vicente, Laura (A Coruña).
- Rodríguez Vieira, Ismael (Cualedro-Ourense).
- Rodríguez Villaveirán, María Inmaculada (Burela-Lugo).
- Rolán Rolán, Delfina (Verín-Ourense).
- Román Alonso, Jesús Fernando (Ourense).
- Romay Bello, María Ángeles (A Coruña).
- Romay Pérez, Iria María (Ribeira-A Coruña).
- Romay Roa, Socorro (Portosín-A Coruña).
- Romero Albarracín, Nieves (Narón-A Coruña).
- Romero Alvaredo, Yolanda (A Coruña).
- Romero Borrego, Ignacio Alekos (A Coruña).
- Romero Limia, María José (Monterrei-Ourense).
- Romero Lorenzo, Bibiana (Carballo-A Coruña).
- Romero Olid, María (Tres Cantos-Madrid).
- Romero Pereira, David (Candeán, Vigo-Pontevedra).
- Romero Pérez, Javier (Caldas de Reis-Pontevedra).
- Romero Rodríguez, María del Cristal (Burela-Lugo).
- Romero Salgueiro, Raquel (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Romero Uribarri, María (Vigo-Pontevedra).
- Roncero Corrochano, Antonio (Guísamo, Bergondo-A Coruña).
- Roperó Beltrán, Juan (Arteixo-A Coruña).
- Ros Rodal Xaquín (Ferrol-A Coruña).
- Rouco Iglesias, Raquel (Alfoz-Lugo).
- Rouco López, Cristina (Vilalba-Lugo).
- Rouco López, Manuel (Xove-Lugo).
- Rozados Rivas, Francisco (Forcarei-Pontevedra).
- Rozamontes Vázquez, María (Arteixo-A Coruña).
- Rozas Sanmartín, Pablo (Vigo-Pontevedra).
- Rúa Vaamonde, José (Verín-Ourense).
- Rúa González, Jorge (Ourense).
- Rubido Montero, Susana (Burela-Lugo).
- Rubio Capón, Sandra (Láncara-Lugo).
- Rubín Piñeiro, Mónica (A Coruña).
- Rubiños Ben, Ángel (Burela-Lugo).
- Ruibal Sobral, Angela María (Vigo-Pontevedra).
- Rueda Crespo, Paloma (Pontevedra).
- Ruiz Carabias, Miguel Ángel (Láncara-Lugo).
- Ruiz García, Juan José (Lugo).

- Ruiz Mourín, Emilia (Lugo).
- Ruiz Padín, Jennifer (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Ruiz Rivas, Manuel (Ribeira-A Coruña).
- Ruiz-Fornells Donc, José Manuel (Madrid).
- Rumbo Naya, María Teresa (Arteixo-A Coruña).
- Saá Muñoz, María Isabel (Ourense).
- Saavedra López, Rafael (Lugo).
- Sabín Díaz, Eduardo (Ponteareas-Pontevedra).
- Saborido Lago, Marcelo (Carnota-A Coruña).
- Saburido Novoa, José Luis (Xinzo de Limia-Ourense).
- Saco Gómez, Francisco Javier (Piñor de Cea-Ourense).
- Sainte-Beuve, Olivier (Vilalba-Lugo).
- Sala Álvarez del Manzano, Ana (Oviedo-Asturias).
- Sala Padros, Pere (Ourense).
- Salas Ferreira, Ángel Luis (A Coruña).
- Sales Font, Felisa (Chantada-Lugo).
- Salgado Blanco, Rubén (Ourense).
- Salgado Carballo, María (Verín-Ourense).
- Salgado Castro, María José (Chantada-Lugo).
- Salgado Fernández, Tania (Viana do Bolo-Ourense).
- Salgado Francisco, Beatriz (A Coruña).
- Salgado González, María Perfecta (Vigo-Pontevedra).
- Salgado Luis, José (Verín-Ourense).
- Salgado Rodríguez, Purificación (Castrelo do Val-Ourense).
- Salgueiro Fernández, María del Carmen (Monforte de Lemos-Lugo).
- Salgueiro López, Salomé (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Salgueiro Varela, Teresa (Carnota-A Coruña).
- Salorio Fraga, Emilio (Pontedeume-A Coruña).
- Salvatierra Rico, José Ángel (A Coruña).
- Sampedro Gago, Carolina (Sada-A Coruña).
- Sampedro Pérez, Francisco Manuel (Ribeira-A Coruña).
- Sanmiguel Vázquez, Andrés (Monforte de Lemos-Lugo).
- San Adrián Expósito, Pilar (Sada-A Coruña).
- San Ildefonso Ladrero, Javier (Ribadeo-Lugo).
- San Miguel Calvo, Iria (O Barco de Valdeorras-Ourense).
- Sánchez Álvarez, Vicente (Oviedo).
- Sánchez Blázquez, María Isabel (Monforte de Lemos-Lugo).
- Sánchez Carrión, Ascensión (Lugo).
- Sánchez Castiñeiras, María del Carmen (Ferrol-A Coruña).
- Sánchez Castro, María Pilar (Pontevedra).
- Sánchez Conde, Ramón Javier (Vigo-Pontevedra).
- Sánchez Feijoo, José Ramón (Ourense).
- Sánchez Fernández, Alberto (Madrid).
- Sánchez Fernández, Ramón María (Rianxo-A Coruña).
- Sánchez Estévez, José Antonio (Cuntis-Pontevedra).
- Sánchez García, María (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Sánchez García, Marta (Vigo-Pontevedra).
- Sánchez Gómez, María (Paderne-A Coruña).
- Sánchez González, Jesús (Monforte de Lemos-Lugo).
- Sánchez López, Pilar (Chantada-Lugo).
- Sánchez Martínez, Fernando (Bergondo-A Coruña).
- Sánchez Martínez, Fernando (Fene-A Coruña).
- Sánchez Martínez, María (Betanzos-A Coruña).
- Sánchez Montenegro, María Isabel (Monforte de Lemos-Lugo).
- Sánchez Montes, Patricia (A Laracha-A Coruña).
- Sánchez Paz, Santos Javier (Arbo-Pontevedra).
- Sánchez Pereira, Xosé (Pontedeume-A Coruña).
- Sánchez Pérez, Óscar (Lugo).
- Sánchez Picado, Sonia (Lugo).
- Sánchez Rial, María Isabel (Coristanco-A Coruña).
- Sánchez Rial, Silvia (Mos-Pontevedra).
- Sánchez Rodríguez, Ana (Lugo).
- Sánchez Serrano, José Vicente (Ouro-Lugo).
- Sánchez Tilve, Estíbaliz (Vigo-Pontevedra).
- Sánchez Ulloa, Pilar (Mesía-A Coruña).
- Sánchez Varela, José Luis (Noia-A Coruña).
- Sánchez Vila, Alfredo (Lugo).
- Sancho Castro, Rosario (A Coruña).
- Sancosme Iglesias, José (Ribadeo-Lugo).
- Sandar Picado, Miguel Ángel (Guísamo, Bergondo-A Coruña).

- Sande Eslava, Pablo (A Coruña).
- Sande Fernández, Isidro A. (Vigo-Pontevedra).
- Sande Rodríguez, María (A Coruña).
- Sanjurjo Gómez, Ismael (A Coruña).
- Sanjurjo Santar, Begoña (Ribadeo-Lugo).
- Sanjurjo Vázquez, Jesús (Arteixo-A Coruña).
- Sanmartín Barro, Roberto (Guitiriz-Lugo).
- Sanmartín Porca, María Cristina (Guísamo, Bergondo-A Coruña).
- Sanmartín Redondo, Cristina (Oza dos Ríos-A Coruña).
- Santamarina Mastache, Carolina (Vigo-Pontevedra).
- Sandomingo Couzo, José Jerónimo (Ortigueira-A Coruña).
- Sanjuas Fernández, Javier (Touro-A Coruña).
- Sanjuán López, Bárbara (Ferrol-A Coruña).
- Sanjurjo López, Rafael (Lugo).
- Sanmartín Díaz, Sandra (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Sanmartín González, Xoán Xosé (Fene-A Coruña).
- Sanmartín Menéndez, Ana (Monforte de Lemos-Lugo).
- Sanmartín Míguez, José María (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Sanmartín Vidal, Vicente (Teixeiro, Curtis-A Coruña).
- Santamaría de la Mata, Ana Belén (Pontevedra).
- Santamaría Sampedro, Francisca (Ribeira-A Coruña).
- Santamarina Carrajo, María Concepción (Verín-Ourense).
- Santamarina Nogueiras, Sandra (Verín-Ourense).
- Santamarina Rodríguez, Pastor (Verín-Ourense).
- Santana Doval, José Francisco (Trasmiras-Ourense).
- Santiago Afonso, Xosé Manuel (Verín-Ourense).
- Santiago Veleiro, Fernanda Josefa (O Irixo-Ourense).
- Santiso Corral, José César (Carral-A Coruña).
- Santos Expósito, Celia Pilar (A Coruña).
- Santos Guerreiro, Débora (Xove-Lugo).
- Santos Lameiro, Pablo (A Coruña).
- Santos Molinos, Gloria (Noia-A Coruña).
- Santos Pereiro, Diana (Burela-Lugo).
- Santos Rodríguez, José María (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Santos Santiago, J. Ramón (Caldas de Reis-Pontevedra).
- Santos Suárez, Pablo (Arteixo-A Coruña).
- Sarmiento Boullosa, Patricia (Vigo-Pontevedra).
- Sarmiento Iglesias, Martín (Lugo).
- Schipper Van Baar, Reinier (Pontevedra).
- Seara Portela, Diana (Ourense).
- Seara Sobrino, Alexandra (O Saviñao-Lugo).
- Seco Falcón, Arcadio (Lugo).
- Seijas Arufe, Julio (Noia-A Coruña).
- Seijas Castedo, Sabela (Castroverde-Lugo).
- Seijas Fernández, Jaime (Cervo-Lugo).
- Seijas Fernández, María del Pilar (Lugo).
- Seijas Fraga, Andrés Pedro (Betanzos-A Coruña).
- Seijas Lorenzo, Javier (Caldas de Reis-Pontevedra).
- Seijo Rodríguez, David (Betanzos-A Coruña).
- Seoane Barral, Héctor (Bergondo-A Coruña).
- Seoane Burgué, Enrique (Lugo).
- Segade Santos, Amado (Malpica-A Coruña).
- Sendón Martínez, Fátima (A Coruña).
- Seoage Morais, Basemat (Vigo-Pontevedra).
- Seoane Morandeira, Luis (Ordes-A Coruña).
- Seoane Roca, Susana (A Coruña).
- Serén Álvarez, Alicia (Ourense).
- Serra García, María Begoña (Viveiro-Lugo).
- Serrano Garrido, Rocío (O Barco de Valdeorras-Ourense).
- Serrano Velasco, María Eugenia (A Coruña).
- Sesmonde Quinteiro, María José (Mesía-A Coruña).
- Sevilla Carbón, Carolina (O Barco de Valdeorras-Ourense).
- Sieira Romero, Carlos Luis (Tordoia-A Coruña).
- Sierra Díaz, Natalia (Ourense).
- Sierra Froján, Luciano (Valga-Pontevedra).
- Sierra Porto, Victor (Vigo-Pontevedra).
- Silva Andrade, Marta (As Neves-Pontevedra).
- Silva Caride, Manuel (Ourense).
- Silva Garrido, Ludivina Ana (A Coruña).
- Silvar Martínez, Santiago (Ribeira-A Coruña).

- Silvosa Pérez, María Teresa (A Coruña).
- Simes Martínez, Samuel (O Barco de Valdeorras-Ourense).
- Simón Campañó, Alejandro (Pontevedra).
- Sineiro García, Santiago (Cervo-Lugo).
- Sing Jackson, Judhiht Jannette (Ourense).
- Siso Bartomé, José Manuel (Pontevedra).
- Sobrado Folgueiras, Lidia (Burela-Lugo).
- Sobrado Folgueiras, Óscar (Burela-Lugo).
- Sobrado Moreiras, Jorge (Taboada-Lugo).
- Sobrino López, Ana María (Monforte de Lemos-Lugo).
- Soilán Cañás, María Azahara (Lugo).
- Solar Carballeda, Estela (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Soliño Bermúdez, Manuel (Cambados-Pontevedra).
- Solveira Fernández, Olaia (Foz-Lugo).
- Solla Fernández, Ricardo (Viveiro-Lugo).
- Solveira Fernández, Olaia (Foz-Lugo).
- Somoza Santos, Manuel (Ribeira-A Coruña).
- Soneira Liñares, Ana (Ordes-A Coruña).
- Soñora Ferreirós, Rubín (Rois-A Coruña).
- Soria García, César (Silleda-Pontevedra).
- Soriano Radio, María Luz (Ferrol-A Coruña).
- Sosa Ron, Juana María (Rois-A Coruña).
- Sotelo Dadín, Tania (San Xínés de Padriñán, Sanxenxo-Pontevedra).
- Soto González, María (Maside-Ourense).
- Soto González, Natalia (A Rúa de Valdeorras-Ourense).
- Soto González, Ricardo (Rubiá de Valdeorras-Ourense).
- Soto Insua, María (Mañón-A Coruña).
- Soto López, José Miguel (Viveiro-Lugo).
- Soto Presas, Elena (Vilalba-Lugo).
- Soto Sexto, Cristina (Ribadeo-Lugo).
- Sousa Escandón, Alejandro (Monforte de Lemos-Lugo).
- Souto Alonso, María (A Coruña).
- Souto Domínguez, Mónica (Sada-A Coruña).
- Souto Fariña, Guadalupe (A Coruña).
- Souto Muñoz, Óscar (Lugo).
- Souto Rodríguez, Alba (A Coruña).
- Souto Serantes, Alejandro (Arteixo-A Coruña).
- Suárez Bertrand, Ignacio (Ourense).
- Suárez Fuentes, José Miguel (Carballo-A Coruña).
- Suárez Fuentes, María Jesús (Carballo-A Coruña).
- Suárez Lois, María Mercedes (Arteixo-A Coruña).
- Suárez Luque, Silvia (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Suárez Pérez, Juan Carlos (Xove-Lugo).
- Suárez Ramilo, Francisco Javier (Coristanco-A Coruña).
- Suárez Santalices, Serafín Manuel (Celanova-Ourense).
- Suárez Silveira, Jesús (Padrón-A Coruña).
- Suárez Suárez, María del Carmen (Ourense).
- Sureda Suárez, Jaime (A Rúa de Valdeorras-Ourense).
- Taboada Candal, María Teresa (Lugo).
- Taboada Fernández, Ana María (Viveiro-Lugo).
- Taboada López, Fátima (Lugo).
- Taboada Prego, Iván (Cerdeira-A Coruña).
- Táboas Vilas, Raquel (Mondariz-Pontevedra).
- Tacón Riande, Jacqueline (Ordes-A Coruña).
- Tajés Sánchez, Francisco Xesús (A Coruña).
- Taracido Ruiz, Roberto (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Tarrío Otero, Jesús Salvador (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Tato Alonso, Abel (Lugo).
- Tato Rodríguez, Paula (Ourense).
- Tato Rodríguez, Rubén (Ourense).
- Teijeiro Pena, María (Pontevedra).
- Tejjido Sotelo, Miguel (As Pontes-A Coruña).
- Teira Ageitos, Andrés (Ribeira-A Coruña).
- Teira Nimo, Carlos (Noia-A Coruña).
- Teira Rivas, Antonio Manuel (Ribeira-A Coruña).
- Tejeda Pascual, María Rocío (A Coruña).
- Tejeiro Sandomingo, Ana (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Temprano Abruñedo, Diego (Burela-Lugo).
- Tenorio Aranguren, Alfonso (Viveiro-Lugo).
- Tenreiro Ramírez, Bibiana (Narón-A Coruña).

- Terceiro Sangiao, Ricardo (A Coruña).
- Terroba Herce, Pedro (San Cibrao, Cervo-Lugo).
- Tilve Costas, María Mercedes (Padrón-A Coruña).
- Timiraos Carrasco, Fernando (Lugo).
- Tío Romero, Xoán Manuel (Vilagarcía de Arousa-Pontevedra).
- Tizón Vázquez, Alberto (Ribadavia-Ourense).
- Toande Ramos, María de la Cruz (O Pino-A Coruña).
- Tobío Ferreirós, María Jesús (Catoira-Pontevedra).
- Tomé Arca, Manuel (Boiro-A Coruña).
- Tomé López de Silanes, Elisa (Lugo).
- Tomé Piñeiro, Manuel (A Coruña).
- Tordera Méndez, Fernanda (Monforte de Lemos-Lugo).
- Torres Barragán, Paula (Vigo-Pontevedra).
- Torres Castro, Jessica (Monforte de Lemos-Lugo).
- Torres Folgar, Javier (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Torres González, María Dolores (Porto do Son-A Coruña).
- Torres Pérez, Adrián (Ourense).
- Torres Reboiras, Nita (Ourense).
- Toubes Porto, Mónica (Vigo-Pontevedra).
- Touceda García, Pedro (Viveiro-Lugo).
- Touceda Tabeada, Dolores, Sonia (A Coruña).
- Touzón Fernández, José Antonio (Monforte de Lemos-Lugo).
- Trabada Blanco, Sara (Viveiro-Lugo).
- Trasancos Ramil, María Lourdes (Viveiro-Lugo).
- Trasancos Santos, José María (Viveiro-Lugo).
- Trejejo Hernández, Alvaro (Sada-Lugo).
- Trigás Suárez, María José (Ourense).
- Trigo Dafonte, Preciosa (Xinzo de Limia-Ourense).
- Tubío Piñeiro, Carmen (Boiro-A Coruña).
- Túniz Cobas, Tomás (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Turón Pujador, Salvador (Pontevedra).
- Tusell Prats, Enric (Carnota-A Coruña).
- Ucha Pérez, Míriam (Vigo-Pontevedra).
- Uz Prado, Ana Belén (San Cibrao, Cervo-Lugo).
- Val Sanles, Ana Belén (Pontevedra).
- Val Varela, Vanesa (Vigo-Pontevedra).
- Valado Vieitez, José (Lugo).
- Valcárcel Calvo, Miguel Ángel (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Valcárcel Fernández, Yago (Bóveda-Lugo).
- Valeiras Baranda, José Francisco (O Carballiño-Ourense).
- Vales Datorre, María del Carmen (Rianxo-A Coruña).
- Vales Rodríguez, Mónica (A Coruña).
- Valiela Álvarez, María (Cervo-Lugo).
- Valieras Pereira, Nuria (Vigo-Pontevedra).
- Valín Valdés, Manuel Alfonso (Mondoñedo-Lugo).
- Valiño Borrego, María Teresa (A Coruña).
- Valiño Fernández, Jesús (Baleira-Lugo).
- Valladares López, Alfonso (Pontedeume-A Coruña).
- Vallejo Álvarez, Margarita (Ourense).
- Vallejo Álvarez, Santiago (Ourense).
- Vallejo Díaz, María Isabel (Pontevedra).
- Vaquero Farto, Lorena (Coirós-A Coruña).
- Vara Fidalgo, Alberto (Ourense).
- Varela Basalo, Fátima (A Coruña).
- Varela Barreiro, Ramón María (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Varela Brandido, María Ángeles (Lalín-Pontevedra).
- Varela Castejón, Calixto (Culleredo-A Coruña).
- Varela Castro, Benito (Arteixo-A Coruña).
- Varela Darriba, Esther (Friol-Lugo).
- Varela Fernández, Fernando (Monforte de Lemos-Lugo).
- Varela González, Ana (Noia-A Coruña).
- Varela González, Francisco Javier (Monforte de Lemos-Lugo).
- Varela Iglesias, Iván (Silleda-Pontevedra).
- Varela Lema, Edmundo (A Coruña).
- Varela López, Ana Belén (A Coruña).
- Varela López, Bernardo (Allariz-Ourense).
- Varela Losada, María del Carmen (O Carballiño-Ourense).
- Varela Martínez, Andrés (Cervo-Lugo).
- Varela Martínez, Roperio (Noia-A Coruña).
- Varela Mazón, Sara (Viveiro-Lugo).

- Varela Novo, Raquel (Lugo).
- Varela Otero, Diana (Monforte de Lemos-Lugo).
- Varela Pego, María José (Cuntis-Pontevedra).
- Varela Pintos, Manuel (Lugo).
- Varela Portela, Elena (Pontevedra).
- Varela Rodríguez, Rocío (Ordes-A Coruña).
- Varela Santos, Diana (Curtis-A Coruña).
- Varela Senra, José Manuel (Noia-A Coruña).
- Varela Varela, Javier Jesús (Arteixo-A Coruña).
- Varela Varela, Xosé Luis (Arteixo-A Coruña).
- Varela Varga, Santiago Marcos (Melide-A Coruña).
- Varela Vázquez, Inés (A Coruña).
- Vargas Gómez, Emma (Ponteareas-Pontevedra).
- Vargas González, José Manuel (Xinzo de Limia-Ourense).
- Vázquez Alén, María (Redondela-Pontevedra).
- Vázquez Andrade, Noelia (Noia-A Coruña).
- Vázquez Bardanca, José Manuel (Arteixo-A Coruña).
- Vázquez Barral, José Luis (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Vázquez Bellón, María José (Chantada-Lugo).
- Vázquez Bermúdez, Antonio (Xermade-Lugo).
- Vázquez Castro, Carlos E. (Lugo).
- Vázquez Castro, Carolina (Lugo).
- Vázquez Díaz, María Josefina (Monforte de Lemos-Lugo).
- Vázquez Díaz, Marcos (Burela-Lugo).
- Vázquez Dorado, Susana (Porqueira-Ourense).
- Vázquez Dorrio, Ángel Manuel (Ourense).
- Vázquez Durán, Fátima (Monforte de Lemos-Lugo).
- Vázquez Estévez, María Montserrat (Narón-A Coruña).
- Vázquez Fernández, Aberto (Guitiriz-Lugo).
- Vázquez Fernández, Afonso (Ourense).
- Vázquez Fernández, Cristina (Miño-A Coruña).
- Vázquez Fernández, María Concepción (Baños de Molgas-Ourense).
- Vázquez Fraiz, María Belén (Lugo).
- Vázquez García, Cristina (A Coruña).
- Vázquez García, Fernando (Lugo).
- Vázquez García, María (Carballo-A Coruña).
- Vázquez Gayoso, Alberto (Ponteareas-Pontevedra).
- Vázquez Ganoso, María del Pilar (A Coruña).
- Vázquez González, María José (Monforte de Lemos-Lugo).
- Vázquez Janeiro, Laura (Lugo).
- Vázquez León, Santiago (Carballada de Valdeorras-Ourense).
- Vázquez Liz, Juan Carlos (Lugo).
- Vázquez López, Lucía (Teixeiro, Curtis-A Coruña).
- Vázquez Moure, Manuel (Monforte de Lemos-Lugo).
- Vázquez Padín, María Esther (Chantada).
- Vázquez Pena, Servando (Guntín-Lugo).
- Vázquez Pérez, Ricardo (A Coruña).
- Vázquez Pita, José María (Lugo).
- Vázquez Pita, María Cristina (Lugo).
- Vázquez Cortés, Ana María (Ferrol-A Coruña).
- Vázquez Díaz, María Josefina (Monforte de Lemos-Lugo).
- Vázquez Fernández, María Concepción (Baños de Molgas-Ourense).
- Vázquez Fra, Secundino (Xove-Lugo).
- Vázquez González, María José (Monforte de Lemos-Lugo).
- Vázquez Iglesias, Natalia (Monforte de Lemos-Lugo).
- Vázquez López, Manuel (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Vázquez López, Mónica (Monforte de Lemos-Lugo).
- Vázquez Maneiro, Baldomero (Vilagarcía de Arousa-Pontevedra).
- Vázquez Mariño, Lucía (Boiro-A Coruña).
- Vázquez Martín, José Antonio (Allariz-Ourense).
- Vázquez Martínez, Ana María (Monforte de Lemos-Lugo).
- Vázquez Orgeira, Lucía (Betanzos-A Coruña).
- Vázquez Ouro, Margarita (Burela-Lugo).
- Vázquez Pérez, Manuel (Monforte de Lemos-Lugo).
- Vázquez Pérez, María Dolores (Boiro-A Coruña).
- Vázquez Portela, Virginia (Vigo-Pontevedra).
- Vázquez Quintián, Carlos (Vilarmador-A Coruña).
- Vázquez Rial, Noelia (Sada-A Coruña).
- Vázquez Rodríguez, José Luis (Sada-A Coruña).
- Vázquez Rodríguez, Manuel (Arteixo-A Coruña).

- Vázquez Rodríguez, Olga (Guitiriz-Lugo).
- Vázquez Rubiane, Mario (Vilagarcía de Arousa-Pontevedra).
- Vázquez Sanjurjo, Juan Antonio (Lugo).
- Vázquez Torrón, Manuel (A Coruña).
- Vázquez Vázquez, Ángela (Maside-Ourense).
- Vázquez Vázquez, Eduardo (Ames-A Coruña).
- Vázquez Vidal, José (A Coruña).
- Vázquez Vila, Mónica María (Lugo).
- Vázquez Yáñez, Adoración (Castro Caldelas-Ourense).
- Vega Cerqueiro, María de las Mercedes (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Vega Núñez, Herminia (Castro Caldelas-Ourense).
- Vega Núñez, Sara Inés (Castro Caldelas-Ourense).
- Veiga Sánchez, Jesús Carlos (As Pontes-A Coruña).
- Veiga Villar, Carmen María (Pontedeume-A Coruña).
- Vega Avelaira, David (Ourense).
- Vega Pato, Tomás (Ourense).
- Veiga Leira, María (A Coruña).
- Velayos Pardo, Francisco (Lugo).
- Vélez Rábade, Rosa Mari (Cospeito-Lugo).
- Velo Calvo, Lorena (Carballo-A Coruña).
- Velo Cid, Mónica (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Veloso Cerredelo, Estéfano (Porqueira-Ourense).
- Vences Cid, Diego (Xinzo de Limia-Ourense).
- Ventosela Novoa, Natalia (Ourense).
- Ventoso Lista, David (Cervo-Lugo).
- Ventoso Mariño, Josefa Encarnación (Ribeira-A Coruña).
- Vereas Iglesias, Juan (Ordes-A Coruña).
- Vergara Pérez, José (Ferrol-A Coruña).
- Vicente Dávila, Fernando (Pontecesures-Pontevedra).
- Vicente Fernández, Rocío (A Illa de Arousa-Pontevedra).
- Vicente García, María (Santiago-A Coruña).
- Vidal Bolaño, María del Carmen (Ferrol-A Coruña).
- Vidal Fernández, Rosa (Ribeira-A Coruña).
- Vidal Ferreiro, María del Carmen (Noia-A Coruña).
- Vidal Garea, José Antonio (Monforte de Lemos-Lugo).
- Vidal Leal, Myriam (Padrón-A Coruña).
- Vidal López, María del Carmen (Allariz-Ourense).
- Vidal Martínez, Eva María (Ferrol-A Coruña).
- Vidal Martínez, Jaime Santiago (Cerceda-A Coruña).
- Vidal Nieto, Rosa María (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Vidal Núñez, Míriam (Lugo).
- Vidal Otero, María de los Ángeles (Guitiriz-Lugo).
- Vidal Pardo, Melchora (Lugo).
- Vidal Quintas, Ana (Allariz-Ourense).
- Vidal Zapatero, Manuel (A Coruña).
- Vieira Fernández, Berta (A Coruña).
- Vieites Fernández, Carlos (Cambados-Pontevedra).
- Viéitez Alonso, Roberto (Pontearreas-Pontevedra).
- Vijande Amago, Bárbara Begoña (Vegadeo-Oviedo).
- Vijande Amago, María Balbina (Vegadeo-Oviedo).
- Vigo García, Serafín (Valga-Pontevedra).
- Vigo Pardiño, Ana (Narón-A Coruña).
- Vila Araújo, Antonio (San Cibrao, Cervo-Lugo).
- Vila Baltar, Ana (Viveiro-Lugo).
- Vila Borrajo, Francisco (Baños de Molgas-Ourense).
- Vila Docasar, José (Parada de Sil-Ourense).
- Vila García, Roberto (Quiroga-Lugo).
- Vila López, Óscar (Lugo).
- Vila Porteiro, Carmen Dolores (Guísamo, Bergondo-A Coruña).
- Vila Torres, María Amparo (Coristanco-A Coruña).
- Vila Vidal, Rubén (Monforte de Lemos-Lugo).
- Vila Vilas, Isabel (Arteixo-A Coruña).
- Vilaboa Moreira, Verónica (Ourense).
- Vilanova López, Mónica (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Vilas Pérez, Marcos (Negreira-A Coruña).
- Vilar Freire, Yolanda (Forcarei-Pontevedra).
- Vilar Iglesias, Pablo (Vigo-Pontevedra).
- Vilar Sopeña, María (Noia-A Coruña).
- Vilariño González, Eva María (Miño-A Coruña).
- Vilariño Pardo, Ana María (Verín-Ourense).

- Vilariño Pérez, Francisco Javier (Boiro-A Coruña).
- Vilas Villar, Maruxa (Lugo).
- Vilasuso Rodríguez, José Antonio (As Pontes-A Coruña).
- Vilela López, Bruno (O Barco de Valdeorras-Ourense).
- Villamar Díaz, Pablo (Narón-A Coruña).
- Villamarín Rodríguez, Begoña (Ourense).
- Villanueva García, José Manuel (A Estrada-Pontevedra).
- Villapol Enríquez, Carlos (Trabada-Lugo).
- Villar Alonso, María Ángeles (Ourense).
- Villar Fernández, Mercedes (Teo-A Coruña).
- Villar Vázquez, Sara (Burela-Lugo).
- Villares Bermúdez, Alfonso (Cervo-Lugo).
- Villares González, María Luisa (Arteixo-A Coruña).
- Villarino Carril, David (A Coruña).
- Villarino López, Ana Rosa (Ribadeo-Lugo).
- Villarino López, Juan Carlos (Lugo).
- Villasante Fernández, Beatriz (Vigo-Pontevedra).
- Viña Vilanova, Marta María (Carballo-A Coruña).
- Viñas Pena, Manuel (Arteixo-A Coruña).
- Viqueira Nouche, Enrique José (Ordes-A Coruña).
- Vispo Caamaño, Ana Belén (Santiago-A Coruña).
- Vispo Palacios, Anaí (Burela-Lugo).
- Vivero Russo, José (Viveiro-Lugo).
- Vivirido Quevedo, Beatriz (Sober-Lugo).
- Vizcaya Macía, Marta (Vigo-Pontevedra).
- Vizoso Varela, Vanesa (Burela-Lugo).
- Vizoso Villares, José Laureano (Cervo-Lugo).
- Voces Sierra, David (Carballeda de Valdeorras-Ourense).
- Yanes Marqués, Reyes (Trabada-Lugo).
- Yáñez Álvarez, Diana (O Barco de Valdeorras-Ourense).
- Yáñez Fanego, María Francisca (Ribadeo-Lugo).
- Yáñez Ríos, Leopoldo (Cariño-A Coruña).
- Yáñez Soto, Fernando Rafael (Viveiro-Lugo).
- Yáñez Vázquez, Verónica (Foz-Lugo).
- Yebra Fernández, Rocío (A Coruña).
- Yebra Pardo, Olalla (Oleiros-A Coruña).
- Zapata Marante, José (Betanzos-A Coruña).
- Zubillaga Zubillaga, Luciano (Ribadeo-Lugo).
- Zúñiga Ramirez, Joymer Mauricio (Lugo).

(*): Nesta relación non se inclúen os participantes no XL CURSO DE SAÚDE AMBIENTAL (Ferrol, 5-8 maio 2009).