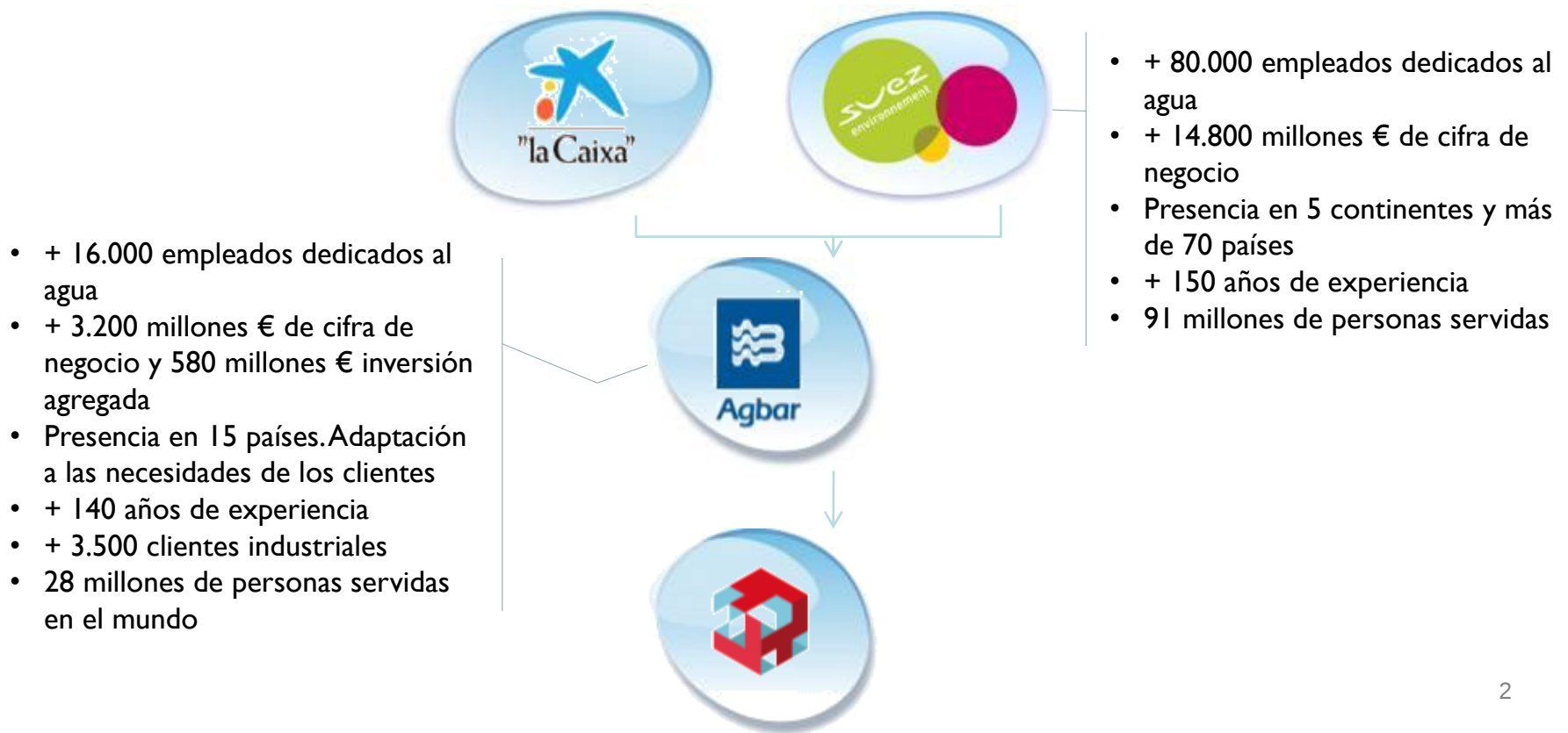




LI Curso de Salud Ambiental, O Porriño

(23 de Octubre de 2012)

El Grupo Agbar es el principal operador del ciclo integral del agua en España y tiene como principales accionistas a la Caixa y Suez Environnement, segunda mayor empresa de agua del mundo



Principales datos

3.268 millones de
euros **cifra de
negocios global**
580 millones
inversión agregada

16.383 profesionales



Actividad en **15** países
**Adaptación a las
necesidades del cliente**

Desde
1867
144 años
de experiencia

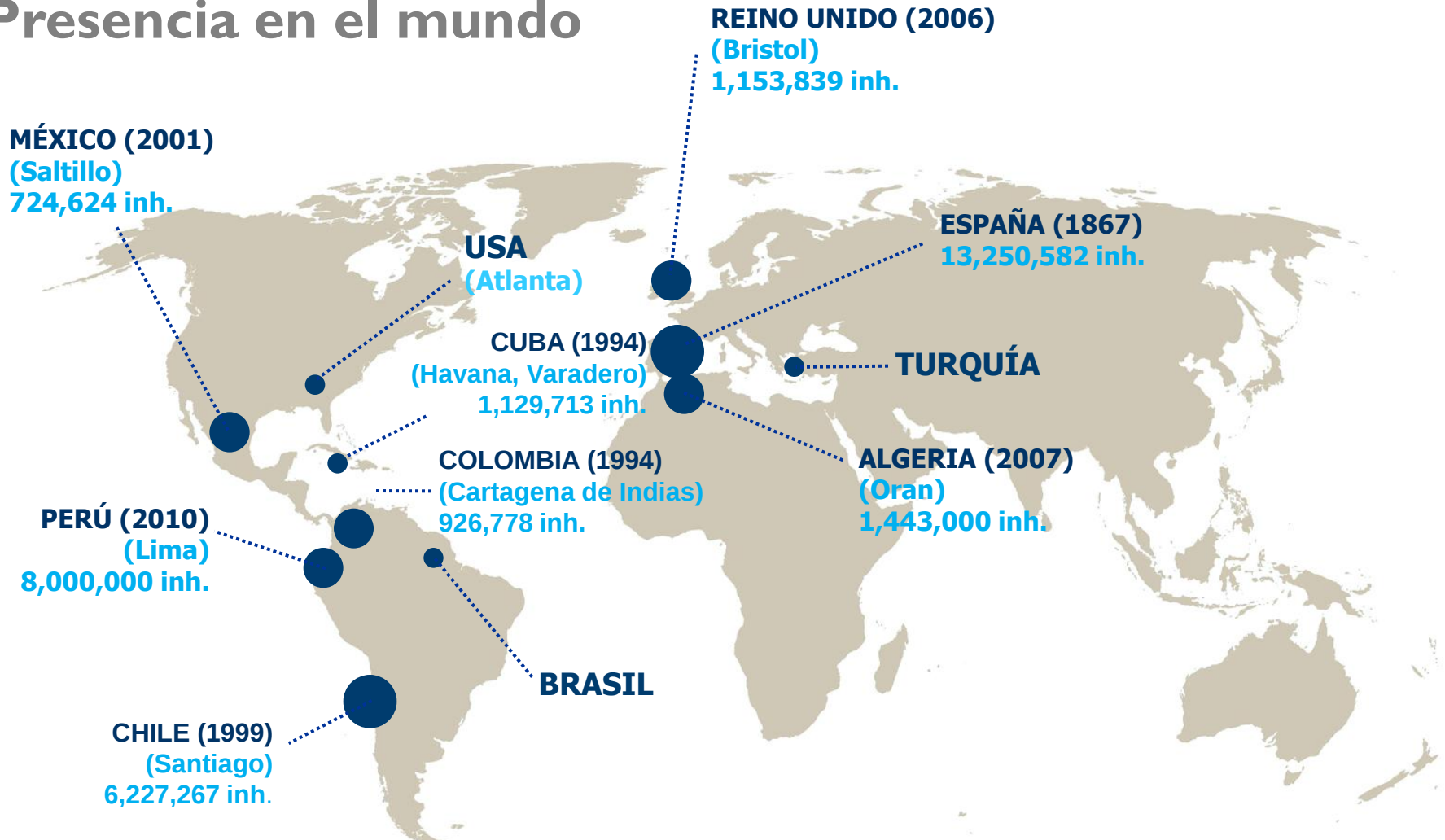


3.500
Clientes industriales



28 millones
de personas
servidas

Presencia en el mundo



Tendencias de mercados y oportunidades

Tendencias futuras del agua y mercado de aguas residuales

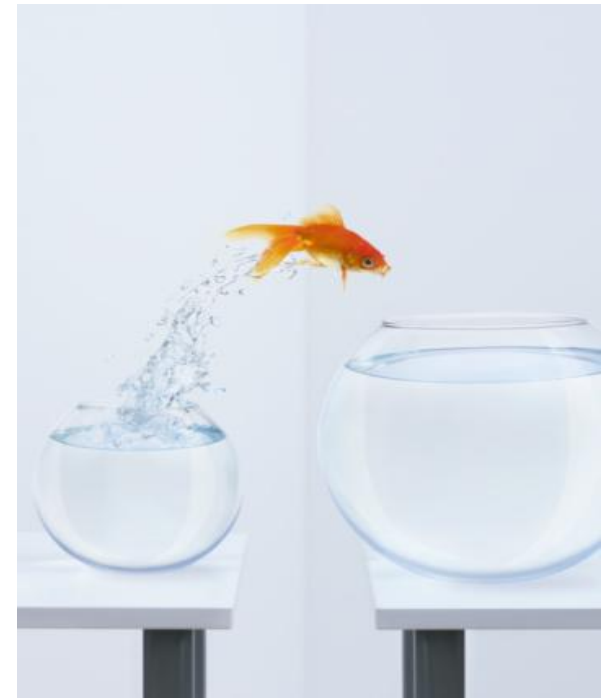
- Economía incierta, Inestabilidad financiera
- Menor disponibilidad / Adecuación de los recursos del agua
- Infraestructura envejecida / Necesidades de capital
- Cambios en las demandas de agua
- Expansión de la aplicación de tecnología
- Incremento/Disminución de demandas
- Conductores de eficiencia/Optimización de recursos



Tendencias de mercados y oportunidades

Nuevas oportunidades/ demandas

- Alta demanda de nuevas infraestructuras
- Nuevo retos del cambio climático, sostenibilidad a largo plazo, “economía verde”...
- Necesidad de eficiencia en la economía y condiciones medioambientales
- Falta de competencias técnicas en empresas de servicios públicos (i.e. propietarios no operadores)
- Incremento de la necesidad industrial dirigido por regulaciones más estrictas



Tendencias de mercados y oportunidades

Pero...

- Fuerte sentimiento anti-privado de lobby
- Ausencia de fuerza política y voluntad para llevar a cabo la “privatización” (número limitado de PPPs)
- La rentabilidad en el mercado de concesiones se mantiene estable o disminuye
- Enorme demanda de financiación de la Administración vs Escasez de recursos financieros y costosos



Agbar y Aqualogy

Agbar es un grupo empresarial compuesto por **152** empresas y más de **16.000** profesionales que gestionan todos los procesos relacionados con el ciclo integral del agua



Agbar es agua

Todas las actividades relacionadas con **Soluciones y Tecnologías** están bajo **Aqualogy**, que ofrece servicios basados en sus conocimientos y experiencia



Aqualogy es Soluciones y Tecnologías

OFERTA ESTRUCTURADA

Conocimiento

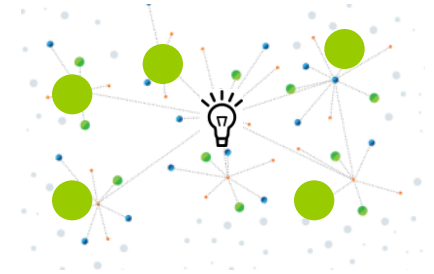


Iniciativas



Oferta

Dominios
Networking
Plan Anual



Business plans



Conocimiento
Mejoras operacionales
Transferencia de productos y servicios
Nuevas ideas para proyectos
inovadores

Desarrollo de una I+D competitiva

Desarrollamos I+D e innovación a través de nuestros
centros tecnológicos de redes

12,7
millones en inversión de I+D+i

161
proyectos I+D desarrollados

140
profesionales trabajan en I+D+i

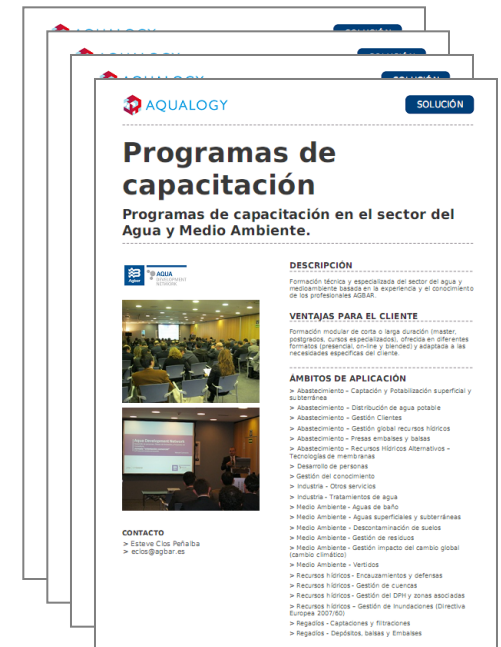
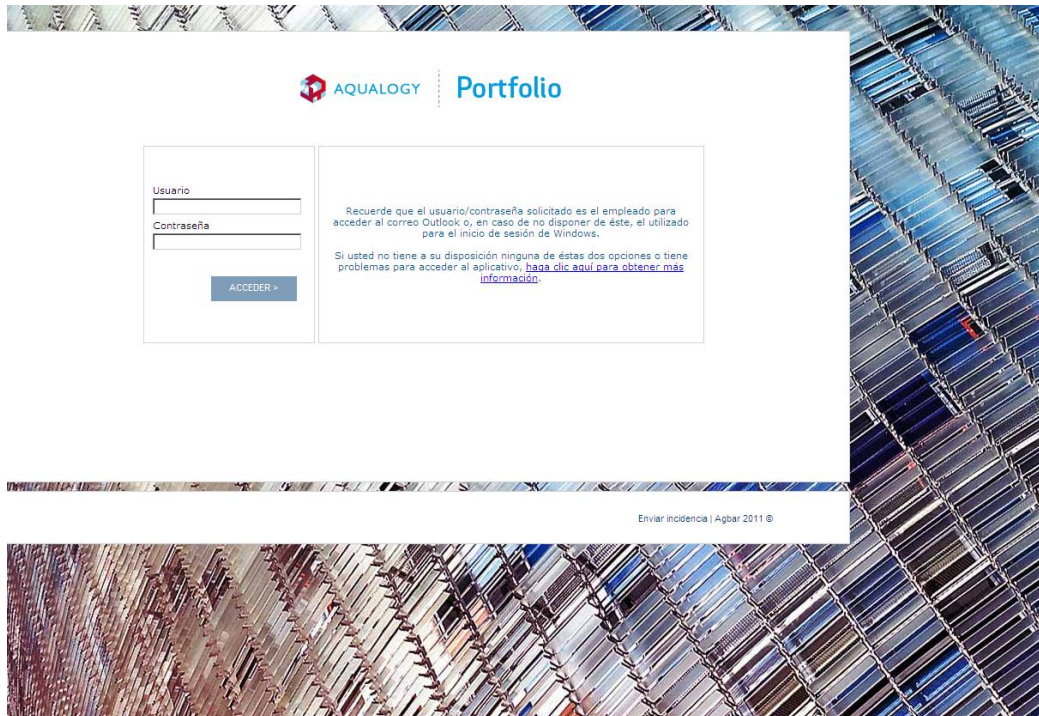
6
campos de investigación



Portfolio Aqualogy

17 soluciones

58 productos



Conocimiento al mercado



Soluciones y Tecnologías para la INDUSTRIA DEL AGUA

Aqualogy está involucrada en todo aquello relacionado con el agua:



La ciudad



La industria



La agricultura



El medioambiente

... y relacionada con todas las áreas:

Social



Económica



Tecnología



Gestión



Proposición de valor diferencial

Somos los primeros en implementar nuestros productos y servicios
Tenemos el conocimiento que nos permite ser la compañía líder en la industria del agua



Gestionamos 1.925 instalaciones

- 525 plantas de tratamiento de aguas residuales
- 251 plantas de tratamiento del agua
- 17 plantas desalinizadoras
- 736 redes de distribución de agua potable
- 396 redes de alcantarillado a nivel mundial
- 140.3967 km de redes de distribución
- 2.725 hm³ de agua distribuida
- 2.646 hm³ de agua tratada



Eficacia probada

Líneas de negocio



Medio Ambiente



Soluciones



Conocimiento



Infraestructuras



Tecnologías medioambientales



Ofrecemos soluciones y productos para el ciclo del agua y medioambiente que se adapta a las necesidades de nuestros clientes, usando tecnologías avanzadas

- Asistencia técnica y consultoría medioambiental e hidrológica
- Operaciones y mantenimiento de instalaciones
- Laboratorios
- Evaluación de los productos de desecho



Infraestructuras



Ofrecemos soluciones integradas para el diseño y mantenimiento de plantas de tratamiento de agua:

- Diseño, puesta en marcha y mantenimiento:
 - Plantas desalinizadoras
 - Plantas de tratamiento de agua
 - Plantas de tratamiento de aguas residuales
 - Redes de distribución de agua potable
 - Alcantarillas y redes de distribución
- Mecanismos de control específico para mejorar la actuación de las instalaciones.
- Monitorización de las redes, equipo de medición, criterios de viabilidad de inversión en redes, ...



Gestión de soluciones



Ofrecemos tecnología y desarrollo de negocio en consultoría, soluciones tecnológicas y subcontratación de los procesos de:

Procesos del ciclo de negocio

- Gestión del cliente
- Medición inteligente (AMR)

Apoyo de procesos de

- Tecnologías de información
- Cadena de suministro
- Tecnologías de seguridad
- Seguros de asistencia en el hogar



Tecnologías del conocimiento



ADN es un negocio enfocado en la identificación, desarrollo y diseminación del saber hacer, ofreciendo servicios y soluciones a negocios en el mundo del agua.

La estructura organizacional de ADN se basa en tres áreas de negocio:

- **I+D e innovación**
- **Gestión del conocimiento**
- **Desarrollo de personas**

... que trabajan coordinadamente para **crear, preparar, capturar, empaquetar y comercializar** el conocimiento y transformarlo en nuevos productos y servicios.



EJEMPLOS DE APLICACIÓN DE TECNOLOGÍA

1.- ICE PIGGING

2.- WITKI

3.- WICAST

4.- COWAMA

5.- TELELECTURA

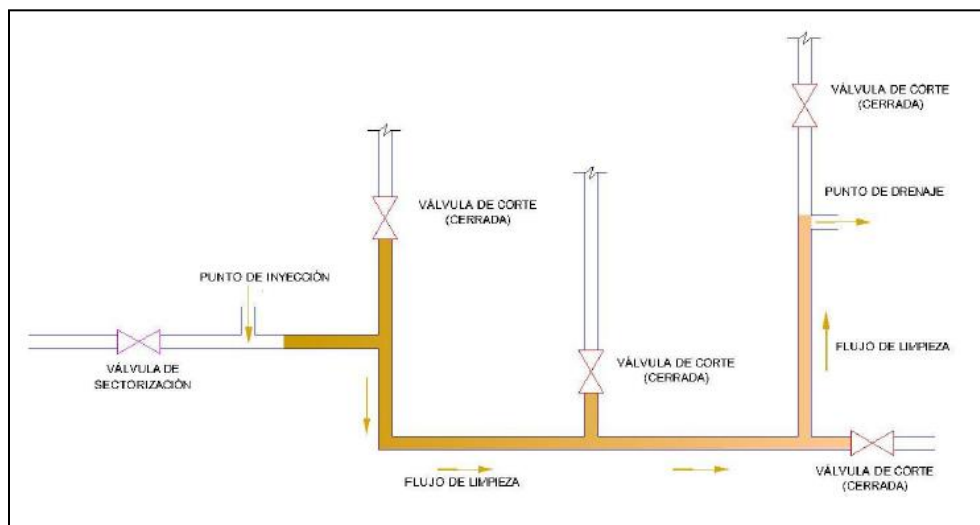
6.- OTROS

I.- ICE Pigging

El **ICE PIGGING** es un sistema innovador para limpiar tuberías mediante hielo líquido. Al introducirlo en la tubería, forma un tapón que arrastra los sedimentos y los depósitos y produce un efecto desincrustante mil veces superior al de los drenajes con agua u otros sistemas convencionales. Los resultados obtenidos son rápidos, eficientes y respetuosos con el medioambiente.



I.- ICE Pigging



2.- Witki

Es una herramienta innovadora y completa de consultoría y gestión del cambio enfocada en el ámbito del ciclo integral del agua.

Se abordan todas las actividades de gestión del agua; captación, producción y distribución de agua potable, drenaje urbano y tratamiento de aguas residuales, y la prestación de servicios al cliente y servicios transversales.

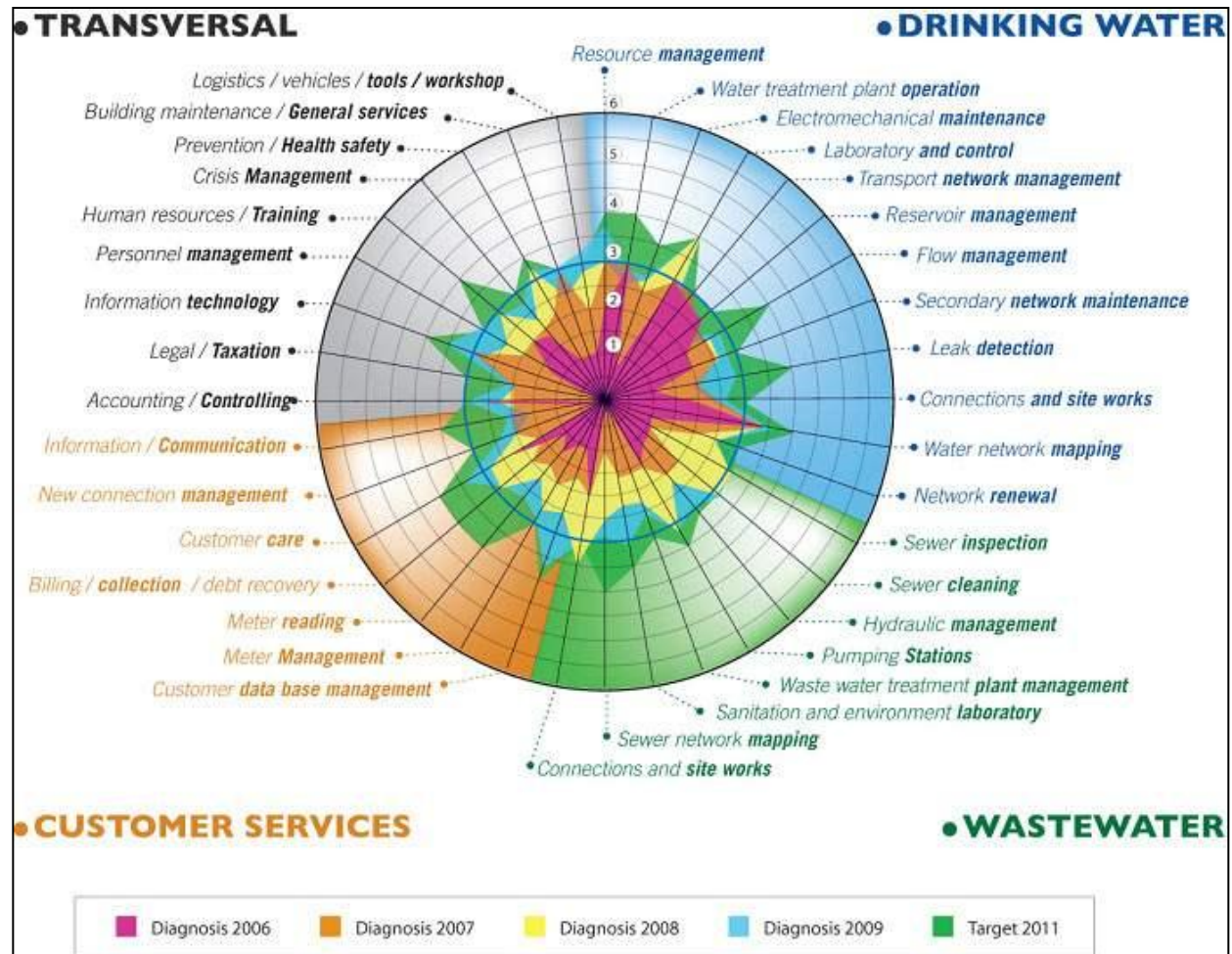
Plan de implantación:



2.- Witki

AGUA POTABLE		SANEAMIENTO		CLIENTES		TRANSVERSAL	
10 Oficinas		10 Oficinas		5 Oficinas		5 Oficinas	
	Gestión de Recursos Hídricos		Diagnostico del alcantarillado		Gestión de la base de datos de los Clientes		Recursos humanos y Formación
	Plantas de tratamiento y bombeo		Limpieza del alcantarillado		Gestión del parque de contadores		Contabilidad y Control de gestión
	Laboratorios y control de calidad		Gestión Operativa de la red de alcantarillado		Lectura de contadores		Prevención / Seguridad y Salud
	Gestión de la red de Transporte		Estaciones de bombeo		Facturación		Gestión de crisis
	Gestión de depósitos		Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales		Pagos y cobros		Tecnologías de la Información
	Gestión Operativa de la red de Distribución		Tratamiento de fangos		Recuperación de la deuda		Telecontrol y control en tiempo real
	Detección de fugas		Laboratorio de control de vertidos		Contacto cliente		Gestión patrimonial
	Mantenimiento electromecánico - agua potable		Mantenimiento electromecánico - alcantarillado		Gestión de nuevas acometidas		Logística/ Vehículos/ Herramientas/ Almacenes
	Intervenciones y obras en redes y acometidas		Obras en acometidas y redes de alcantarillado		Comunicación externa		Mantenimiento de edificios y servicios generales
	Cartografía de la red de agua potable		Cartografía de la red alcantarillado				

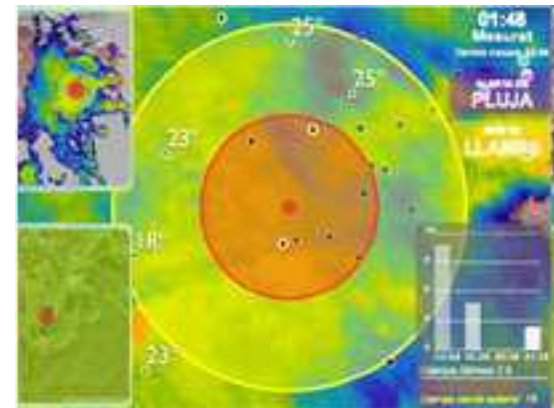
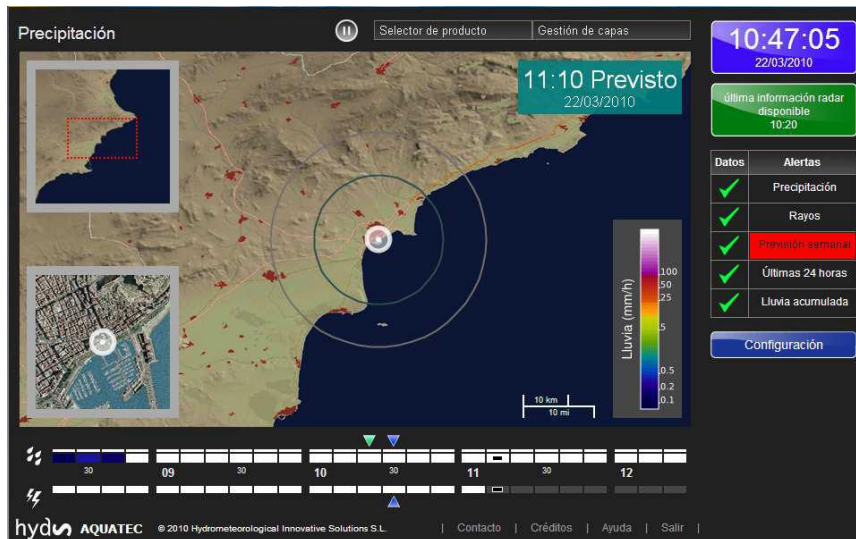
2.- Witki



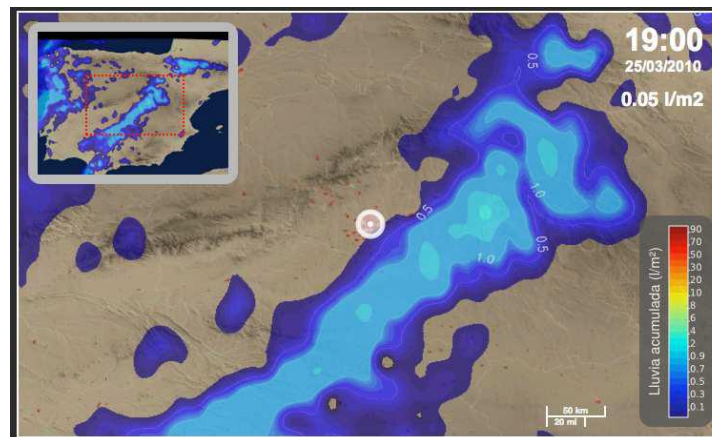
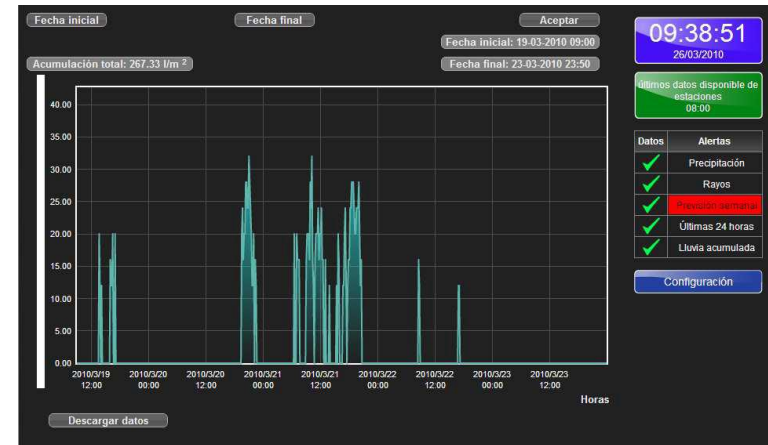
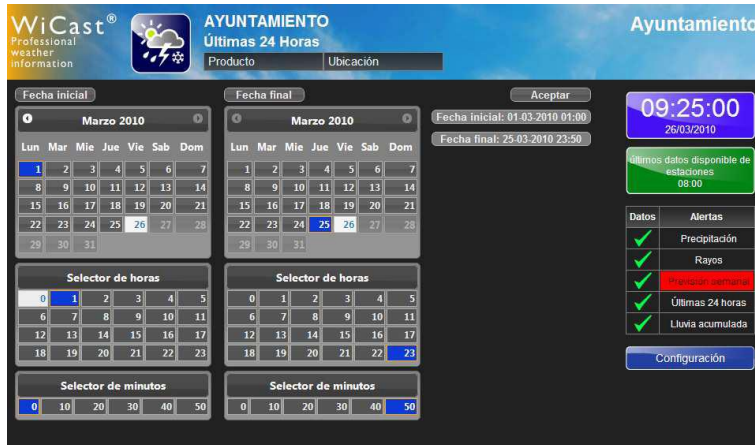
3.- WICAST

Es un conjunto de servicios modulares de supervisión y alerta en tiempo real sobre condiciones meteorológicas actuales y/o futuras en regiones determinadas.

Dicha información de predicción puede ser usada para generar alertas SMS o a través de correo electrónico que permitan notificar futuros incidentes, pudiendo de este modo tomar decisiones preventivas.

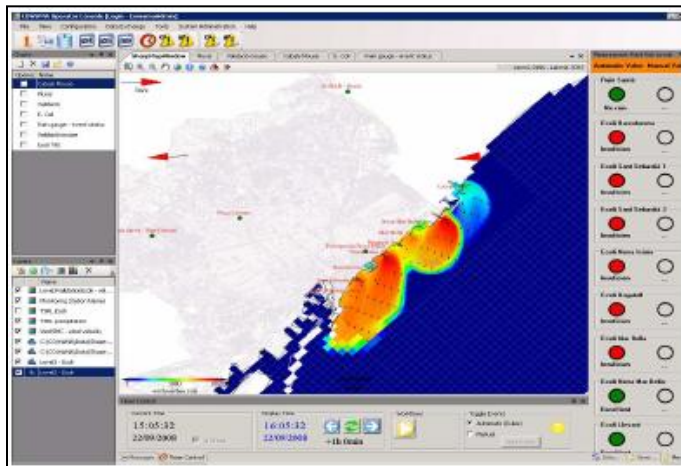


3.- WICAST



4.- COWAMA

Es un sistema de información integral de previsión de la calidad de las aguas de baño que permite predecir en tiempo real el estado de las playas en situaciones de vertidos y gestiona la notificación de alertas a entidades públicas y/o a los usuarios finales.

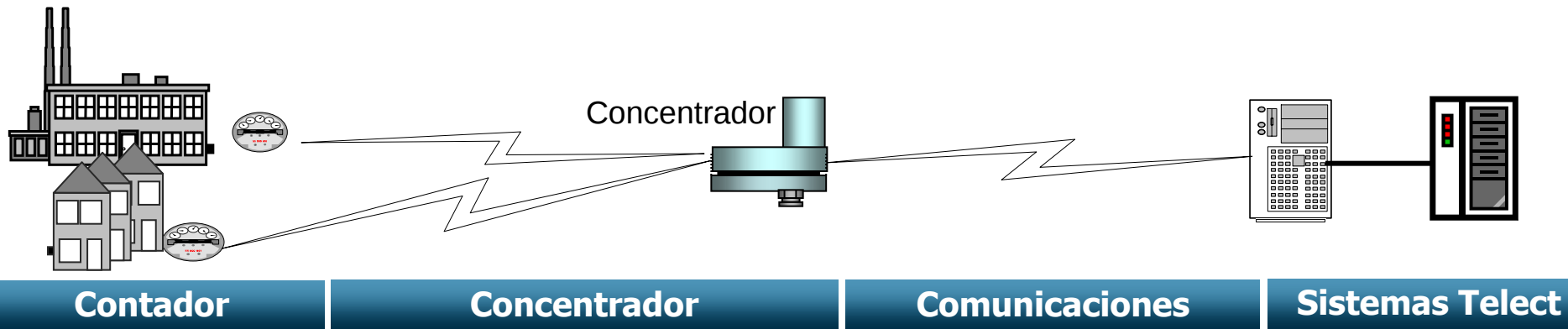


4.- COWAMA



5.- TELELECTURA

Es un sistema que permite recibir los datos de los contadores de agua de consumo desde las viviendas hasta un centro de control, desde donde se gestiona la información, incluso generando alarmas en caso de valores anómalos



5.- TELELECTURA

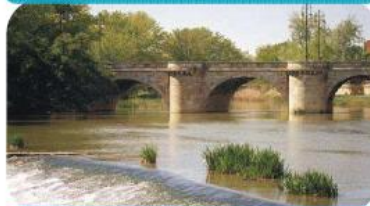


6.- OTROS

GESTIÓN HÍDRICA



INGENIERÍA HIDRÁULICA



CONTROL AMBIENTAL



TELECONTROL Y AUTOMATIZACIÓN



SECTORIZACIÓN Y TELELECTURA



SISTEMAS AUTOMÁTICOS DE CONTROL AMBIENTAL



HIDROMETEOROLOGÍA



TECNOLOGÍAS DE PROTECCIÓN PERSONAL



I+D+i INDUSTRIALIZACIÓN



