

PROGRAMA MUNICIPIOS SAUDABLES E SOSTIBLES 2000-2004 EN GALICIA

XXII CURSO DE SAÚDE AMBIENTAL

Betanzos (A Coruña), 18-21 outubro 2004

(Aula Sociocultural Caixa Galicia)

DIRECTOR: PROF. DR. FRANCISCO PEÑA

Auspiciado pola



SESA

SOCIEDAD ESPAÑOLA
DE SANIDAD AMBIENTAL

Declarado con crédito de libre configuración pola



UNIVERSIDADE DE
SANTIAGO DE COMPOSTELA



UNIVERSIDADE
DE VIGO



UNIVERSIDADE
DA CORUÑA

*Recoñecido como Curso de
Relevancia Administrativa*



Asociación Española de Ciencias Administrativas
Instituto Internacional de Ciencias Administrativas Sección Española

Patrocinador oficial



Colaboran na organización



INAP
INSTITUTO NACIONAL
DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

FUNDACIÓN COMARCAL [B] BETANZOS



CONCELLO DE
BETANZOS



Concellos participantes



CONCELLO DE
ABEGONDO



CONCELLO DE
ARANGA



CONCELLO DE
BERGONDO



CONCELLO DE
CESURAS



CONCELLO DE
COIRÓS



CONCELLO DE
CURTIS



CONCELLO DE
IRIXOA



CONCELLO DE
MIÑO



CONCELLO DE
OZA DOS RÍOS



CONCELLO DE
PADERNE



CONCELLO DE
VILARMAIOR



CONCELLO DE
VILASANTAR

POLÍTICA DE CALIDADE E DE MEDIO AMBIENTE



**MF* MATADERO
FRIGORÍFICO DE
MONTELOS**

D. Andrés Seijas Fraga

Responsable de Calidade e Medio Ambiente



ANTECEDENTES

- A Dirección de MF Matadero Frigorífico de Montellos, S.A. sabedora e consciente da importancia que para o desenvolvemento das súas actividades supón a correcta conservación das condicións medioambientais do seu entorno, prantexouse a necesidade de considerar e incluír a xestión do Medio Ambiente como unha ferramenta máis de xestión empresarial





ACTIVIDADES

- A nosa principal actividade industrial céntrase no sacrificio e despiece de vacuno maior, inda que tamén realizamos sacrificio de porcino, pero en menor porcentaxe.







DESENROLO

- O proceso de implantación da xestión medioambiental escomenzou po la realización dunha diagnose previa da situación, sendo empregada como ferramenta de análise sistemática, documentada e obxetiva.
- Esta diagnose determinou o estado das instalacións, xestión e organización da empresa co obxecto de identificar o impacto ocasionado polos aspectos medioambientáis detectados nos diferentes procesos e detectar as áreas de mellora.

ASPECTOS MEDIOAMBIENTAIS

recursos naturais



- Os que son comúns en moitos tipos empresas:
 - emprego / consumo de auga.
 - emprego / consumo de enerxía.
 - consumo de combustibles.



ASPECTOS MEDIOAMBIENTAIS

materias primas

- Consumo de materias primas.
- Consumo de materias primas auxiliares, empregadas ó longo do proceso productivo (p.e. plásticos, gomas, cordas, etiquetas, tintas, ...)



ASPECTOS MEDIOAMBIENTAIS

resíduos

- **resíduos sólidos urbanos ou assimilables a urbanos (xenerados nas oficinas).**
- **resíduos perigosos (fluorescentes, pilas, baterías, aceites usados).**
- **resíduos industriáis (cartón, papel, plásticos).**
- **resíduos orgánicos (cornos, pezuñas, osos, esterco, sangue, graxa).**
- **resíduos, que inda sendo industriáis e de natureza orgánica, catalóganse sanitariamente como M.E.R. (Material Específico de Risco).**



ASPECTOS MEDIOAMBIENTALES

verquidos

- de augas pluviais.
- de augas sanitarias.
- de augas de proceso.
- emisións á atmósfera.



ACTUACIÓNS MEDIOAMBIENTÁIS

- Con relación ós aspectos medioambientáis descritos e os conseguintes impactos, a nosa empresa está a levar a cabo unha serie de actuacións e melloras continuas, dentro das que podemos sinalar:



ACTUACIÓNS MEDIOAMBIENTÁIS

- Programa de redución do consumo de auga.
- Programa de redución de consumo enerxético.
- Programa de mantemento preventivo i específico de control das emisións á atmosfera.









ACTUACIÓNS MEDIOAMBIENTAIS

- **Eliminación de cheiros:**
 - Delimitación de áreas específicas, como a pranta de depuración de augas e da balsa de homoxenización.
 - Instalación dun sistema de extracción, captación en equipos, condensación, intercambio e tratamento de cheiros específico a base de filtros de carbono, sistema de condensación e sistema de termodestrucción na pranta de transformación de subproductos.













ACTUACIÓNS MEDIOAMBIENTÁIS

- **Proceso de depuración das augas:**
 - Fase fisico-química.
 - Fase microbiolóxica.
 - Cabe sinalar a instalación de dispositivos para a homoxenización e regulación do caudal, tamizado específico, eliminación de sólidos en suspensión polo sistema de flotación e a implantación de soprantes e difusores para facer máis eficiente o tratamento aeróbico.









ACTUACIÓN MEDIOAMBIENTAL

- Xestión de residuos perigosos:
 - Implantada unha estratexia de eliminación (p. ex. aceite usado), para os cales estamos autorizados como pequeno produtor de residuos.



ACTUACIÓNS MEDIOAMBIENTÁIS

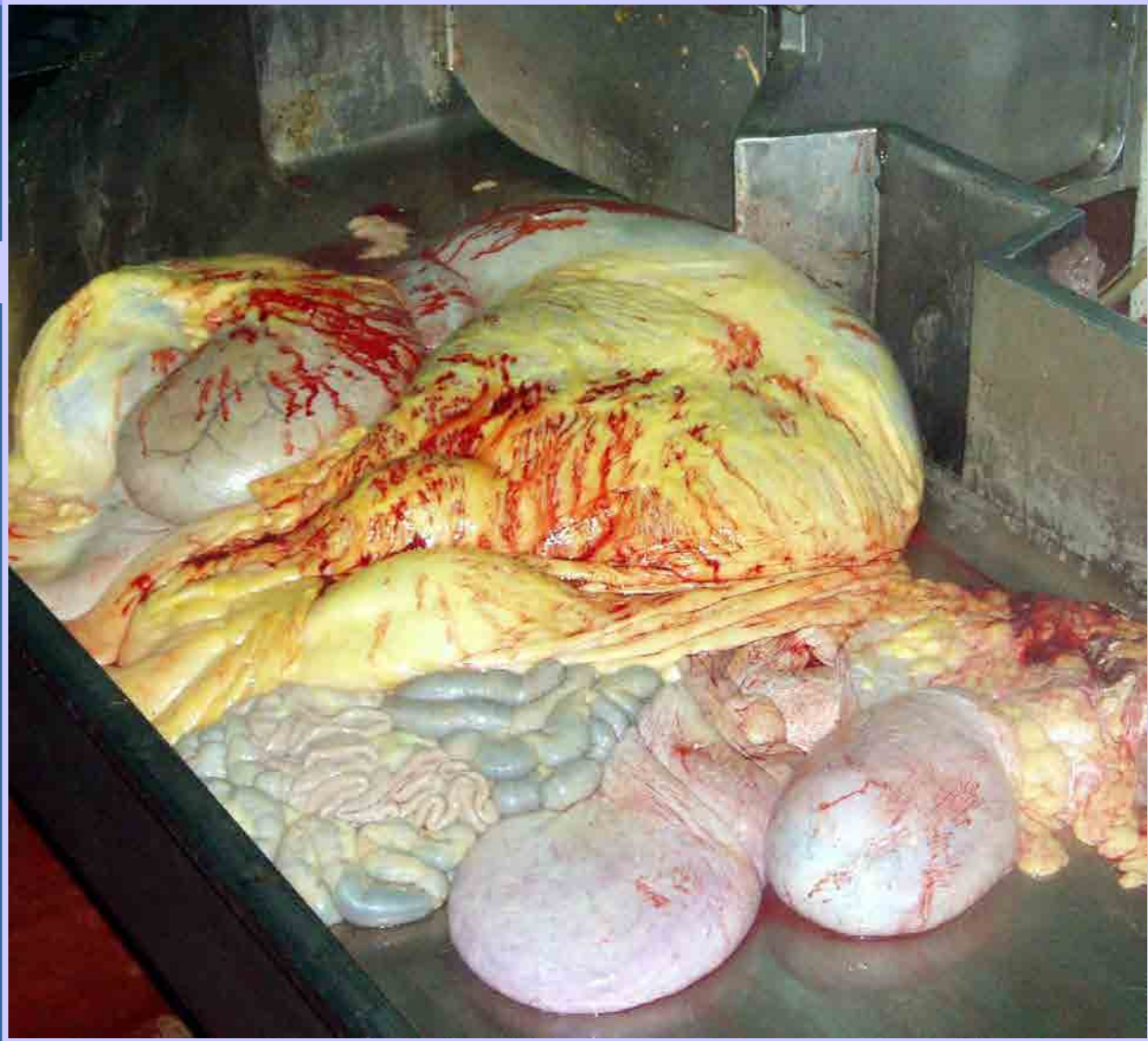
- Especial mención á xestión de residuos industriáis de orixe orgánica:
 - M.E.R. (Material específico de risco).
 - Resto de residuos orgánicos.



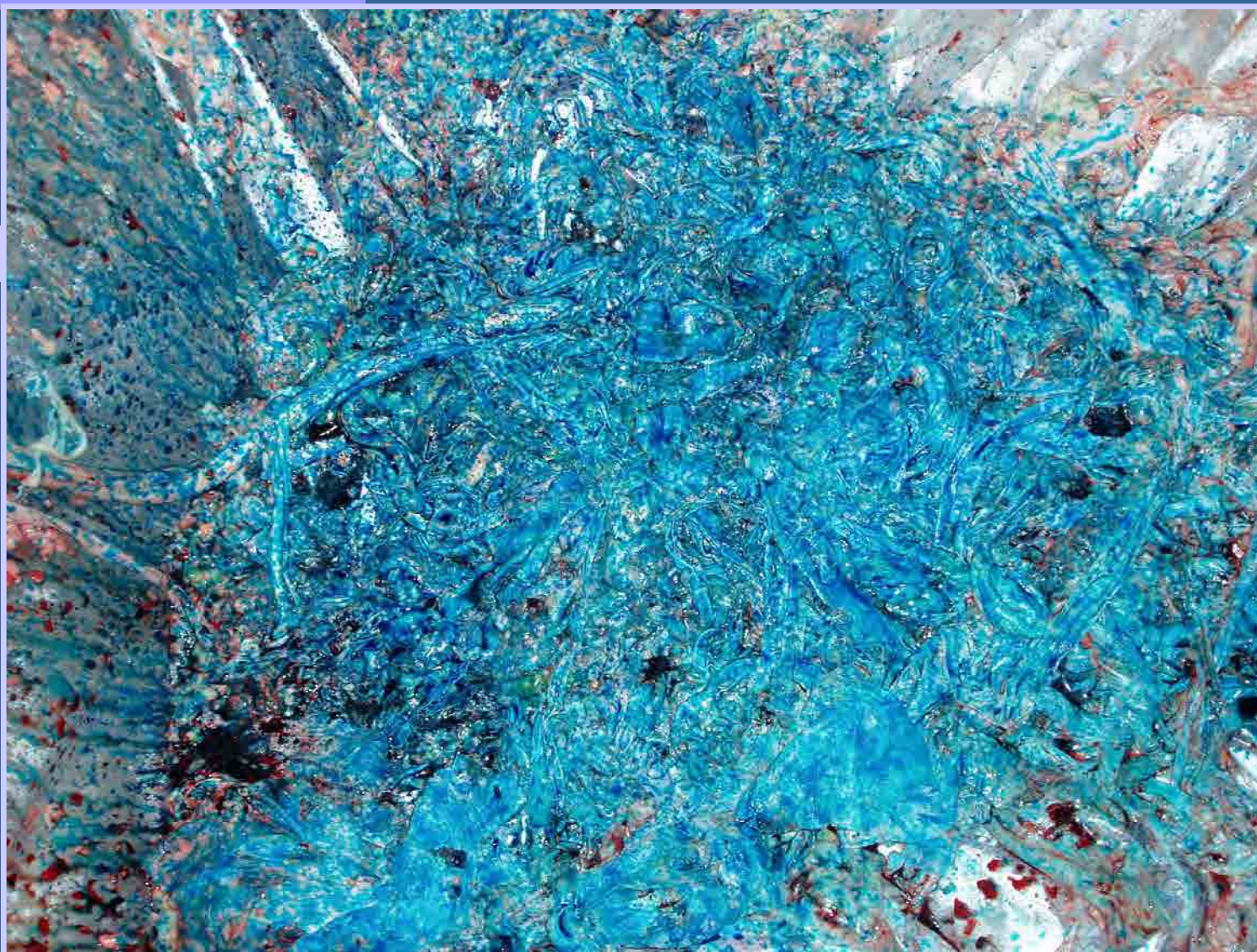
ACTUACIÓNS MEDIOAMBIENTÁIS

- **M.E.R.- Material de categoría I:** *"material de eliminación"*:
 - Está íntimamente relacionado co programa de control das Encefalopatías Esponxiformes Transmisibles.
 - Non admite ningún tipo de tratamento, máis que a súa recollida, diminución de volumen por vaciado de heces, tinción i eliminación a través de xestor autorizado.















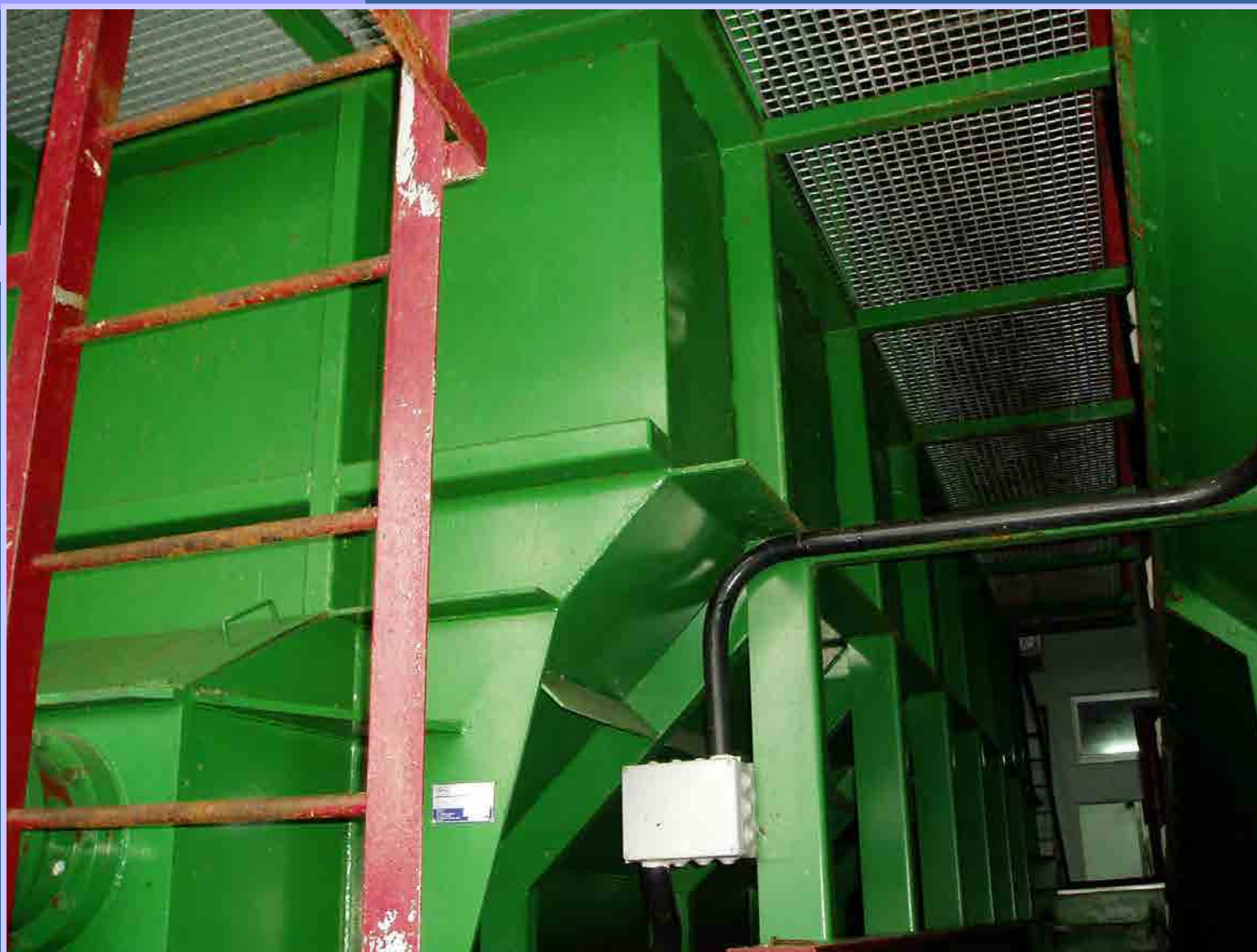
ACTUACIÓNS MEDIOAMBIENTÁIS

- No segundo grupo de residuos falamos de todos aqueles tecidos orgánicos que *"non son aproveitables para o consumo"*:
 - **Material de tipo II:** *"non apto para o consumo animal"*.
 - **Material de tipo III:** *"non apto para consumo humano"*.



ACTUACIÓNS MEDIOAMBIENTÁIS

- Estes residuos son susceptibles de ser tratados:
 - Renovación completa da pranta de transformación de subproductos.
 - Novo e moderno equipo controlado informáticamente que ostenta autorización como pranta de transformación de subproductos de categoría II.
 - Proceso de transformación de tipo discontinuo onde os residuos moidos vanse introducindo no dixestor, e sobor do cal aplicamos un tratamento térmico de parámetros de presión, tempo e temperatura.









ACTUACIÓNS MEDIOAMBIENTAIS

- Na actualidade atopámonos en trámites para a autorización das instalacións como categoría III, onde a diferencia meirande será a de que os produtos finais deste procesado poden empregarse para alimentación animal.



OBXECTIVO

- MF Matadero Frigorífico de Montellos, S.A. está en proceso de implantación dun sistema integrado de Xestión da Calidade (xa certificado dende o ano 2000), xunto co da Xestión Medioambiental e conquerindo que sexa dun xeito normalizado, coordinado e acorde co compromiso que ten a nosa empresa para ser respetuosa co entorno.

MF* MATADERO FRIGORIFICO DE MONTELOS S. A.



Departamento de Calidad e Medioambiente

© 2004