



Cursos de Saúde Ambiental

XI CURSO DE SAÚDE AMBIENTAL

Narón, 4-8 febreiro 2002

FERROLTERRA

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES PARA SU MEJORA

“Protexer o medio ambiente, coidar a nosa terra e promover estilos de vida saudables na poboación: unha tarefa de tódolos galegos”

- Los concellos de la Mancomunidad de Ferrolterra disponen de escasez de recursos materiales y humanos para afrontar la resolución de los problemas ambientales, al igual que ocurre en la práctica totalidad de los concellos de Galicia de similares características.
- Falta de planificación y ordenación territorial en la comarca de Ferrolterra (asignatura pendiente en Galicia). La enorme dispersión de la población hace inviable llevar las infraestructuras y servicios (abastecimiento, saneamiento, etc.) a toda la población dado su elevado coste.
- Promover la puesta en marcha de energías renovables (eólica, solar, etc.) en Ferrolterra.
- El acceso a Ferrolterra a través de la carretera general que atraviesa Fene necesita una solución urgente. Si bien el tramo de autopista Fene-Ferrol pendiente de ejecución, será beneficioso cuando se abra, no solucionará el colapso circulatorio que se produce en ese vial, contribuyendo la circulación rodada (sobre todo el tráfico pesado) a la contaminación atmosférica y acústica que se produce en el casco urbano de Fene fundamentalmente.
- Los locales de diversión (movida nocturna) deberán cumplir con la normativa de contaminación acústica. Entre las denuncias que llegan con más frecuencia a los concellos de Ferrolterra, hay que destacar las producidas por los ruidos nocturnos que se generan en la zonas de locales de diversión, que originan conflictos con los vecinos, por lo que se



Cursos de Saúde Ambiental

deberán adoptar las medidas oportunas que corrijan esta situación, aplicando las ordenanzas municipales de ruido.

- En relación con el abastecimiento hídrico, en general los usuarios de Ferrolterra se aprovisionan de agua de calidad y en cantidad suficiente, disponiendo de una ETAP, que está ubicada en Ferrol, que trata 90.000 m³/día y suministra a los concellos de Ares, Fene, Ferrol, Mugardos, Narón y Valdoviño; ya que Neda tiene su propia potabilizadora. Los concellos que han privatizado este servicio (al no disponer de recursos suficientes para gestionarlo eficazmente), mejoraron notablemente la calidad global del servicio.
- Es aconsejable que las acometidas de plomo que siguen existiendo en las calles y viviendas antiguas que reciben el suministro de agua a través de las mismas se renueven cuanto antes para evitar riesgos en la salud (saturnismo).
- Llevar a cabo un inventario de las fuentes públicas de Ferrolterra, recuperando en la medida que sea posible aquellas que puedan proporcionar agua potable a la población. Las fuentes públicas contaminadas no recuperables deberán estar señalizadas de forma visible con un cartel de agua no potable.
- En los núcleos de población aislados, a los que no llega la red de abastecimiento hídrico municipal, las fuentes de abastecimiento de agua que provienen de manantiales y pozos unifamiliares precisan de un control sanitario y seguimiento de cara a evitar la aparición de infecciones entéricas.
- El sistema de saneamiento en general es deficitario, de ahí la necesidad de que se ejecute cuanto antes un plan de saneamiento integral de las rías de Ferrol y Ares, que solucione de forma eficaz el problema de la eliminación de las aguas residuales urbanas; además de implantar y completar, en la mayor medida posible, un sistema separativo de recogida de las aguas negras y de las aguas pluviales. Ampliar en lo posible el alcantarillado público, haciéndolo accesible al mayor número de entidades de población en las zonas rurales de Ferrolterra. Hay que evitar en la mayor medida posible los vertidos de aguas residuales de todo tipo a los cauces fluviales existentes en Ferrolterra.
- Urgente construcción de dos EDAR en ambos márgenes de la ría, una para tratar las aguas residuales urbanas de Fene, Ares y Mugardos (no hay fecha todavía), y otra en Canaliñas para tratar las aguas residuales de Ferrol y Narón (prevista para el 2005). Valdoviño tiene resuelto este problema al disponer de una EDAR que entrará en funcionamiento en breve; mientras Neda va a ampliar próximamente su EDAR. Es posible utilizar los lodos de procesos de depuración de aguas residuales urbanas u otras que tengan características tales que justifiquen el uso agronómico –aplicación agrícola-, una vez analizados y conociendo las concentraciones de metales pesados, siempre que se ajusten a la legislación vigente.
- Erradicar los pozos negros como sistema de eliminación de las aguas residuales en núcleos aislados que no disponen de alcantarillado público, y exigir en estos casos la utilización de una fosa de decantación-digestión y lecho bacteriano. Adoptar las máximas precauciones posibles y medidas de seguridad oportunas en la limpieza periódica (aproximadamente cada año) de las fosas sépticas en evitación de accidentes.



Cursos de Saúde Ambiental

- Falta de control de los vertidos procedentes de los tanques de purines, problema que está 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.
- Uso racional y adecuado de los plaguicidas en la agricultura, de cara a evitar problemas ambientales y sanitarios como consecuencia del uso inadecuado de los mismos.
- En relación con la gestión de residuos sólidos urbanos, los Concellos de Ferrolterra están adheridos al Plan Sogama; estando en funcionamiento la recogida selectiva de envases ligeros. Promover campañas de información sobre la recogida selectiva, 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). El nuevo concepto de gestión integral de residuos urbanos, vigente en los países más avanzados, contempla los distintos tipos de tratamientos y destaca la necesidad de profundizar en la complementariedad de procedimientos, con el fin de llegar a una solución global viable y eficiente de este problema.
- Proceder a la mayor brevedad posible al sellado de los vertederos de basuras existentes en Ferrolterra, teniendo en cuenta el estado actual en el que se encuentran y el riesgo de contaminación de acuíferos, contaminación atmosférica, etc.
- Erradicar los vertederos incontrolados de basuras existentes en Ferrolterra, para lo cual es preciso previamente su localización y llevar a cabo un inventario de los mismos.
- Es perfectamente compatible la industrialización de la comarca de Ferrolterra con la protección del medio ambiente, 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 vigente en la actualidad, debiendo resaltar que éstas tendrán que adaptarse antes de octubre del 2007 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 y/o accidentes). 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 la recogida de los mismos).
- Es preciso que la Administración potencie las ayudas y subvenciones a la industria que se esfuerza en la tarea de proteger el medio ambiente y cumplir con la legislación vigente, estableciendo criterios racionales; de la misma forma que aquellas que incumplen y



Cursos de Saúde Ambiental

contaminan tienen que pagar los impuestos correspondientes teniendo en cuenta el principio comunitario de “quien contamina, paga” (impuesto de la contaminación atmosférica, canon de vertido, etc.). La tendencia actual de las empresas que cuidan su imagen ecológica y quieren ser competitivas en el mercado actual es la implantación de sistemas de gestión medioambiental (ISO 14001 y EMAS 2000, integrando la calidad, el medio ambiente y la prevención de riesgos laborales).

- Falta de ordenación de recursos de la ría de Ferrol, que tiene bancos marisqueros de gran importancia, siendo la zona más rica de la ría con 18 especies nuevas –Ferrolensis- para la ciencia, que están amenazadas por la contaminación. Precisamente en esta zona está prevista la ubicación del puerto exterior –en fase de ejecución- con un relleno de 1.500.000 m². A través de diversos rellenos se le ha ido comiendo a la ría una gran cantidad de superficie sin haber hecho previamente un Plan de usos de la ría ni del puerto de Ferrol. Buena prueba de ello es que al puerto comercial y al puerto carbonero se han unido los proyectos del puerto exterior y la instalación de Reganosa –hay corrientes de opinión que consideran que debería ubicarse fuera de la ría-, lo cual denota una falta de planificación. La mejor manera de recuperar y proteger las rías de Ferrol y Ares, es evitar las continuas agresiones al medio marino (vertidos de aguas residuales urbanas e industriales que se vienen haciendo con aportes de materia orgánica, metales pesados, etc.).
- La reciente puesta en marcha de la Estación de Biología Mariña da Graña contribuirá a la investigación, estudio y seguimiento de la ría de Ferrol; siendo necesario que exista una mayor coordinación y colaboración entre los diversos centros que investigan y controlan la calidad de las aguas de las rías y la producción de cultivos marinos en Galicia.
- Ordenación urbana de Ferrolterra, integrando la urbanización y el urbanismo con el medio ambiente, siendo respetuosos con los cascos históricos monumentales de las villas, márgenes de los ríos y el paisaje, evitando el feísmo. Los responsables políticos deberán pensar más en sus habitantes, promoviendo zonas verdes, parques, áreas recreativas, rutas e itinerarios rurales de senderismo, etc. que permitan un mayor contacto con la naturaleza en beneficio de la salud.
- Hacer compatible el cuidado integral de Ferrolterra con la puesta en valor y divulgación de los recursos naturales y lugares emblemáticos de especial relevancia ambiental (espacios naturales protegidos, lugares Rede Natura 2000, humedales, etc.), con una riqueza faunística, florística y paisajística, que constituyen el patrimonio natural de la comarca, y que hay que proteger y conservar.
- Crear infraestructuras y poner en marcha programas de educación ambiental en Ferrolterra prestándole una atención especial a los escolares, la juventud y la población civil, además de que tengan un fácil acceso a la información ambiental, con la finalidad de lograr la participación activa de toda la ciudadanía. Es necesario trabajar en la concienciación de la sociedad, educando en los valores ambientales y en el respeto a la naturaleza, al objeto de proteger y conservar el medio ambiente de Ferrolterra.



Cursos de Saúde Ambiental

- Limpieza y mantenimiento de las playas de Ferrolterra, propiciando la colaboración de los usuarios de las mismas a través de campañas informativas, además de disponer de contenedores y papeleras en lugares estratégicos.
- Los Fondos Comunitarios que ha recibido la Comunidad Autónoma gallega a lo largo de estos últimos años han ido a parar fundamentalmente a mejorar de forma notable las infraestructuras de comunicación, y es preciso que se intensifiquen las ayudas destinadas a la protección y mejora del medio ambiente.
- Los recursos de los Concellos de Ferrolterra son limitados. Se podrán hacer más cosas en la medida que exista una mayor coordinación y colaboración entre los concellos que integran la Mancomunidad de Ferrolterra a la hora de mancomunar servicios o poner en marcha estrategias y/o planes de actuación conjuntos (energías renovables, contaminación acústica, abastecimiento, saneamiento, vertidos, recogida selectiva, antenas móviles, líneas de alta tensión, transportes, urbanismo, hábitat rural, etc.) abandonando localismos e intereses personales, y poniéndose de acuerdo para solucionar problemas comunes.
- Es preciso estar alerta sobre aquellos riesgos potenciales existentes en la comarca, para adelantarnos y actuar preventivamente antes de que aparezcan o se produzcan los problemas. Es necesario que los concellos de Ferrolterra hagan un esfuerzo para que las concejalías de Medio Ambiente dispongan de personal técnico multidisciplinar para una gestión ambiental eficaz de sus problemas medioambientales. En este sentido la reciente creación de la Policía de Medio Ambiente en el Concello de Ferrol es un hecho muy positivo.
- Llevar a cabo un diagnóstico ambiental de Ferrolterra, con la finalidad de conocer en profundidad cuál es la situación real existente de la que se parte, al objeto de adoptar las acciones y recomendaciones oportunas (puesta en marcha de las medidas correctoras pertinentes en cada caso) que permitan corregir las deficiencias detectadas. Es necesario un trabajo sistematizado y de forma conjunta que contribuya a la sostenibilidad de la comarca, además de implicar y comprometer a las distintas administraciones. Las Agendas Locales 21 buscan convertir la auditoria 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 e desarrollo local hacia el aprovechamiento sostenible de los recursos.
- Un diagnóstico ambiental de la comarca de Ferrolterra conlleva:
 - Inventario de industrias potencialmente contaminantes.
 - Datos de la calidad del aire atmosférico.
 - Elaboración de un mapa sonoro y un estudio psicosocial (encuesta dirigida a la población que permita conocer el impacto de la contaminación acústica en su ciudadanía), como herramientas imprescindibles de prevención y lucha contra el ruido.
 - Mapa de abastecimiento: zonas abastecidas, tipo de red, calidad del abastecimiento, parámetros de calidad del agua bruta y agua tratada, eficacia de la ETAP.
 - Localización de puntos de vertidos de aguas residuales urbanas e industriales.
 - Mapa de las rías de Ferrol y Ares con los parámetros de calidad de sus aguas.
 - Mapa de localización de vertidos incontrolados de basuras, vertederos, recogida, etc.



Cursos de Saúde Ambiental

- La comarca de Ferrolterra necesita creer en si misma ya que tiene enormes potencialidades que necesita salvaguardar, lo cual sólo será posible con el esfuerzo solidario de todos, ya que el medio ambiente es un patrimonio común, que no tiene fronteras, y su protección y conservación es una tarea de responsables políticos, educadores, científicos, profesionales, ecologistas, medios de comunicación, y población civil.

Que así sea, las generaciones venideras lo agradecerán.

Santiago de Compostela, 25 de febrero de 2001

Prof. Dr. Francisco José Peña Castiñeira

RESPONSABLE DEL PROGRAMA Y DIRECTOR DEL CURSO