



Cursos de Saúde Ambiental

XL CURSO DE SAÚDE AMBIENTAL

Ferrol, 05-08 maio 2009

BALANCE FINAL DEL CURSO

La Fundación Caixa Galicia de A Coruña acogió la pasada semana el XL Curso de Saúde Ambiental, actividad principal del Programa Galego Municipios Saudables e Sostibles 2000-2009, iniciativa itinerante pionera en España, que bajo la dirección del Prof. Dr. Francisco Peña y el mecenazgo de la Obra Social Caixa Galicia, Egael-Fegamp, Dirección Xeral de Saúde Pública de la Consellería de Sanidade de la Xunta de Galicia, Sogama e Iberdrola, que en esta edición de especial relevancia congregó a 36 ponentes de reconocido prestigio (entre los que cabe destacar la presencia de la Dra. María Neira, directora de Salud Pública y Medio Ambiente de la OMS que impartió la conferencia inaugural -desde la sede en Ginebra de la OMS a través de videoconferencia), una treintena de autoridades y responsables políticos de los 17 oncellos participantes que se sumaron a esta iniciativa y 123 ambientalistas (funcionarios y responsables políticos de la Administración estatal, autonómica, provincial y local; técnicos y gestores de empresas; profesorado de enseñanza secundaria y universitaria; representantes de colegios profesionales, colectivos ecologistas y asociaciones vecinales; doctorandos y un nutrido grupo de estudiantes universitarios y de formación profesional, etc.), procedentes de muy diversos puntos de la geografía gallega (especialmente del área de influencia de Ferrol), que participaron activamente a lo largo de una intensa semana de debates, con un alto nivel de satisfacción por parte de todos, lo que nos hace pensar que esta iniciativa ha dejado huella, un legado que seguro será un impulso para el desarrollo sostenible de esta zona importante de Galicia.

Cabe resaltar que tras 40 ediciones de periplo itinerante por Galicia, han participado 214 concellos y 3.765 ambientalistas, lo que ha convertido a esta iniciativa pionera en España y Europa, en un referente ambiental en Galicia.



Cursos de Saúde Ambiental

FERROLTERRA – EUME – ORTEGAL

CONCLUSIONES Y PROPUESTAS DE MEJORA

1. Los estudios epidemiológicos de la contaminación urbana e industrial, en general, demuestran que la degradación ecológica tiene consecuencias negativas sobre la salud.
2. El análisis de los mapas epidemiológicos de mortalidad por concellos del área sanitaria de Ferrol, muestran una sobremortalidad en los casos de cáncer colorectal, cuello de útero, hígado, laringe, mama, melanoma, ovario, páncreas, pleural, próstata, pulmón, tiroides y vejiga.
3. Carcinógenos ambientales, como el amianto, destacan en el área sanitaria de Ferrol, por la exposición laboral al amianto en los astilleros de Fene y Ferrol en los años 1960-1970 afectando a más de 2.000 personas, con diversas patologías (cn rango de enfermedad ocupacional) como asbestosis, cáncer de pulmón, mesotelioma, cáncer intestinal y otras patologías cancerígenas.
4. En este sentido, es necesario impulsar la realización de estudios epidemiológicos que permitan establecer una correlación causal entre los factores de riesgo ambientales y aspectos como el envejecimiento de la población (el 20% supera los 65 años) y los índices de morbi-mortalidad (tasas elevadas de ciertas patologías: cánceres, accidentes, cerebrovasculares, tuberculosis, etc.).
5. Por todo ello, es necesario mejorar la gestión en los aspectos ambientales de la salud, así como un mayor compromiso de la empresas de cara a reducir el impacto de la actividad industrial en el área de influencia de Ferrol, con especial referencia a aquellas con un mayor riesgo potencial de contaminación a causa de sus emisiones atmosféricas (Megasa, Endesa, etc.) con la finalidad de minimizar sus consecuencias sobre la salud de la población circundante y con ello disminuir la morbi-mortalidad en la zona.

CALIDAD DEL AIRE Y MODELO ENERGÉTICO SOSTENIBLE

6. Impulsar los sistemas de vigilancia y monitoreo de la calidad del aire (continuar trabajando, estableciéndose en donde no los haya, incluyendo información meteorológica, datos de la calidad del aire, de salud, etc.) con el fin de detectar cambios y poder obtener datos para ampliar estudios.
7. Llevar a cabo estudios epidemiológicos para valorar el impacto del ozono, partículas finas y otros contaminantes relacionados con la variabilidad climática y sus tendencias sobre la salud; así como otros que nos permitan valorar los posibles beneficios de las acciones para mitigar el cambio climático.



Cursos de Saúde Ambiental

8. Desarrollar modelos para la predicción de los posibles efectos en la salud de los cambios previstos en cuanto al clima y la calidad del aire. Dichos modelos deberían incluir previsiones en cuanto a las tendencias futuras en contaminación atmosférica, cambios en las características de la población y variaciones en los fenómenos meteorológicos y climáticos. Estas predicciones deberían ser validadas de manera continuada, mediante su confrontación con los datos del sistema de vigilancia.
9. Todo ello en consonancia con la Directiva 2008/50/CE, relativa a la calidad del aire ambiente y a una atmósfera más limpia en Europa, con la aplicación de nuevas tecnologías de prevención y control en las grandes instalaciones de combustión, y con la asunción de una serie de compromisos por parte de las corporaciones locales para la puesta en marcha de una serie de medidas prácticas en plazos concretos (planes energéticos municipales, auditorías energéticas, incorporación de energías renovables, desarrollo de planes de movilidad sostenible, etc.).
10. En cuanto al modelo energético a seguir, debemos caminar hacia un modelo energético sostenible, a un uso racional de la energía ya que los recursos energéticos son escasos y no son inagotables. Impulsar las energías renovables no contaminantes, para que tengan un mayor peso específico en la cesta energética. Al igual que han hecho en otros países, en España es preciso reabrir el debate sobre la energía nuclear. Las centrales nucleares, en la actualidad, son seguras. No nos olvidemos que le compramos energía nuclear a Francia.
11. Las grandes eléctricas españolas plantean las nuevas tendencias de futuro, así como las estrategias para el cumplimiento del protocolo de Kyoto y los problemas y dificultades económicas que ello conlleva. Se plantean las bases para la consecución de un modelo energético más sostenible que contribuya al mantenimiento de un entorno natural compatible con un desarrollo armónico, y se analizan las diversas contribuciones de las energías renovables con el consumo energético global de Galicia, mitigando así la dependencia energética española. Cabe destacar la apuesta decidida por el plan eólico gallego, los biocombustibles y las instalaciones solares en Galicia, entre otros tipos de energía.

ESTADO DE LA RÍA DE FERROL

12. Cabe destacar que las causas fundamentales que han estado produciendo impacto en la ría de Ferrol son las siguientes: rellenos, cerramientos, alteraciones de la hidrodinámica natural, vertidos controlados e incontrolados, contaminaciones orgánicas, residuos industriales y pesticidas que ejercen una acción directa e indirecta en las condiciones de vida de los organismos y que están llevando a la ría de Ferrol a un determinado nivel de deterioro difícil de recuperar (bancos de la ría contaminados: toxicidad de la toxina amnésica ASP, ...).
13. Contaminación de la ría de Ferrol por metales pesados y por vertidos orgánicos sin depurar hacen que los biólogos marinos consideren a la ría de Ferrol como un “enfermo crónico”.



Cursos de Saúde Ambiental

CALIDAD DE LAS AGUAS: ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO

14. La creciente presión que supone el continuo crecimiento de la demanda de agua de buena calidad en cantidades suficientes para todos los usos, y la existencia de normativas cada vez con mayores exigencias en materia de calidad de las aguas, exige un considerable esfuerzo por parte de las administraciones implicadas en la gestión de infraestructuras de saneamiento y abastecimiento de aguas para alcanzar los objetivos propuestos de protección de la salud y del medio ambiente.
15. En lo que se refiere a los abastecimientos de agua de consumo humano, se puso de manifiesto las obras de mejora de las ETAPs, depósitos y redes en algunos ayuntamientos de Galicia. Independientemente del sistema elegido por los ayuntamientos -público, privado o mixto-, se hace imprescindible la implicación de gestores eficientes cada vez mas profesionalizados de manera que permitan alcanzar los estándares de calidad exigidos en las normativas sectoriales así como el debido respeto medioambiental.
16. La adopción de decisiones sobre el control de calidad de aguas de consumo humano y la ejecución de medidas correctoras se ejecutarán en el nivel local, y es la autoridad sanitaria la que ha de establecer sistemas de vigilancia orientados a identificar y valorar los factores que puedan presentar riesgos para la salud.
17. A pesar del esfuerzo realizado por Augas de Galicia en los últimos años, en infraestructuras de abastecimiento (21.828.839,48 euros) y saneamiento (26 millones de euros → 276.718 habitantes) en Ferrolterra, Eume y Ortegal, las actuaciones de mejora de la depuración de las aguas residuales urbanas y vertido de Ferrol a través de la EDAR de Prioriño y otras actuaciones complementarias están aún en proceso de ejecución a cargo de la CHMS, lo que supondrá un importante paso delante de cara a conseguir el tan ansiado saneamiento de la ría de Ferrol, esperando que ello si va acompañado del adecuado control y mantenimiento, pueda contribuir a su regeneración.
18. Paralelamente es importante la depuración de las aguas residuales de carácter industrial, que sufran el tratamiento adecuado previo al vertido.

CALIDAD DE LOS ALIMENTOS

19. Monitorización de la exposición de contaminantes a través de la dieta, que consiste en la vigilancia de la seguridad de los alimentos mediante procedimientos de análisis y evaluación de los riesgos para la salud derivados de la presencia de sustancias potencialmente peligrosas. El contenido de metales en los alimentos de origen animal depende de factores como las condiciones ambientales, los métodos de producción y procesado y el lugar de origen del producto. El Hg, Pb, Cd, se encuentran entre los metales tóxicos responsables de intoxicaciones, siendo importante la contaminación en la ría de Ferrol por metales pesados como Cu o Zn, Cd y Pb en los sedimentos de la ría.



Cursos de Saúde Ambiental

RESIDUOS: “QUE PASEN DE SER UN PROBLEMA A CONVERTIRSE EN UNA OPORTUNIDAD”

20. Gestión integral de los residuos (urbanos, construcción y demolición, sanitarios, ganaderos, radiactivos, etc.), impulsando en la mayor medida posible la reducción, la reutilización y el reciclaje, con la finalidad de disminuir la recuperación energética. Para ello es fundamental intensificar las campañas informativas y divulgativas sobre la población general, tanto en el medio urbano como rural, de cara a conseguir una mayor participación y colaboración ciudadana.

LA EMPRESA ANTE EL RETO AMBIENTAL

21. La gestión ambiental y la rentabilidad empresarial son perfectamente compatibles. Los resultados financieros y económicos (cuenta de resultados) son perfectos apoyos de una gestión ambiental adecuada.

ORDENACIÓN DEL LITORAL Y DESARROLLO URBANÍSTICO: “DEL FEÍSMO AL URBANISMO SOSTIBLE”

22. Es vital para el futuro desarrollo de la zona la ordenación integral y sostenible del litoral de la costa, resulta necesario y urgente para el desarrollo armónico y ordenado del territorio, incrementando el control sobre el desarrollo urbanístico de los municipios. Hay que proteger el litoral y pasar del feísmo que asomó en el reciente pasado –rectificar los errores del pasado ya que no podemos hipotecar el futuro: adefesios urbanísticos en la costa gallega- y sentar las bases para caminar hacia el urbanismo sostenible, con la finalidad de construir un futuro mejor para generaciones venideras.
23. El medio urbano es una parte del ‘medio ambiente’. Las leyes vigentes sobre el suelo y ordenación urbana establecen las normas y parámetros de calidad de vida y cohesión social de obligado cumplimiento a través de las cuales se ha pasado de una perspectiva económica en las políticas urbanísticas a una visión social y medioambiental deseables. Parte de ese equilibrio afecta a una corrección estética, ambientalmente no agresiva, de lo que ha venido llamándose ‘feísmo’.
24. La sostenibilidad del litoral gallego pasa por la consideración de tres principios básicos: 1/ la costa debe considerarse como una unidad de gestión única; 2/ deben establecerse mecanismos de participación en los que intervengan todos los agentes implicados (sociedad, administración, etc.) y 3/ urge proteger los valores naturales de la zona costera sin renunciar al bienestar y prosperidad futuras.

PATRIMONIO NATURAL, HISTÓRICO Y CULTURAL

25. Puesta en valor del patrimonio natural, creación y mejora de infraestructuras, así como protección y conservación. Potenciar Ferrolterra, Eume y Ortegal como destino turístico único (Plan turístico 2006-2010: proyecto dinamizador, con unas inversiones de 3,5 millones de euros) que implica a 15 concellos (Ares, Cariño, Cedeira, Cerdido, Fene, Ferrol, Mañón, Moeche, Mugardos, Narón, Neda, Ortigueira, Valdoviño).



Cursos de Saúde Ambiental

Ferrol (magia de la ciudad ilustrada): opta a la candidatura de Patrimonio de la Humanidad de la UNESCO, teniendo como argumentos fundamentales el Barrio de la Magdalena, sus castillos defensivos de la ría: San Felipe y La Palma, el Arsenal Militar; y un litoral con arenales únicos (Doniños, San Zurzo, Esmelle, Marmadeiro, Pouzos, Santa Comba) y magníficos miradores (Cabo Prior, Monteventoso).

Narón: rehabilitar su patrimonio arquitectónico (Cenobio de Subía y el Molino).

Neda: ruta del Pan.

Ares: sus playas (Ares, Chanteiro, El Paso, Estacas, Redes (arquitectura tradicional sostenible), Ribadas; río Sandreu, Sabadelle y Seselle. Sus alfombras florales.

Mugardos: playas, ensenada y arenales (A Barca, Santa Lucía, O Baño, O Seixo, Playa de A Bestarruza). Destaca su arquitectura. Paseos en barca, El pulpo a la mugardesa.

Fene: pasado mañana inaugura su Parque Temático: “Galaxia Imaxinaria” de 7.300 m2.

Valdoviño: 25 km de renales y sistemas dunares protegidos, cerca de 30 yacimientos arqueológicos, iglesias y pazos, embalse das Forcadas (preparado para la práctica de deportes náuticos), lagoa de A Frouxeira (de gran riqueza medioambiental) con 1600 m de largo por 500 m de anchura, la habitan 15.000 aves.

Comarca del Eume (Pontedeume, A Capela, Cabanas, Monfero, As Pontes) → Parque Natural Fragas do Eume, bosque atlántico mejor conservado de Europa (Plan Rector de Usos e Xestión de la CMA).

As Pontes: cabe destacar la regeneración medioambiental de la mina de lignito, que supondrá un coste de 35 millones de euros, con un lago artificial de origen minero de 15 km de perímetro y 811 Ha, que estará a rebosar dentro de dos años (en la actualidad está a medio llenar).

Cabanas y Pontedeume: Desembocadura del río Eume.

Cabanas: Playa A Magdalena.

Pontedeume: Playas de Ber y Perbes. Su casco histórico. Patrimonio cultural: Torreón y el Castillo de Andrade, las Iglesias de San Miguel de Bremao y San Martín de Andrade.

Cedeira: acantilados de la Sierra da Capelada más altos de la Europa Atlántica (con 620 metros).



Cursos de Saúde Ambiental

REFLEXIÓN FINAL

El medio ambiente es una tarea de todos (responsables políticos, empresarios, científicos, educadores, ecologistas, medios de comunicación, ciudadanos), de ahí la necesidad de aunar esfuerzos por encima de ideologías políticas, intereses económicos y cualquier otra condición, para que seamos capaces de construir entre todo@s los galleg@s una Galicia de futuro más saludable y sostenible, en definitiva más próspera, mejor legado para generaciones venideras. Que así sea.

Santiago de Compostela, 15 de mayo de 2009

PROF. DR. FRANCISCO PENA CASTIÑEIRA

RESPONSABLE PROGRAMA GALEGO MUNICIPIOS SAUDABLES E SOSTIBLES

DIRECTOR XL CURSO DE SAÚDE AMBIENTAL