



# Cursos de Saúde Ambiental

## XXI CURSO DE SAÚDE AMBIENTAL

VERÍN, 24-27 MAIO 2004

# COMARCA DE VERÍN

## CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

El Programa Municipios Saudables e Sostibles en Galicia, iniciativa de carácter itinerante pionera en España, se ha puesto en marcha en la COMARCA DE VERÍN, donde acaba de concluir el XXI CURSO DE SAÚDE AMBIENTAL, en el que se han sentado las bases para trabajar por el desarrollo sostenible de la Comarca de VERÍN, contando para ello con la participación activa de 53 ambientalistas (funcionarios y responsables políticos, inspectores farmacéuticos municipales, técnicos y gestores de empresas, profesores de centros educativos, profesionales diversos, etc.) y el compromiso de los agentes sociales de la comarca.

## CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

### 1. BALNEARIOS DE AGUAS MINERO-MEDICINALES EN VERÍN:

Es necesario recuperar la tradición balnearia de Verín y por tanto la revitalización de la actividad balnearia de aguas minero-medicinales como fuente de salud, contacto con la naturaleza, lo que supondría un impulso importante para el turismo de salud y el desarrollo económico en la zona. Teniendo en cuenta el enorme potencial que tiene Verín en este sentido, hay que aprovechar sus recursos naturales, generar unas instalaciones modernas y funcionales que permitan ofrecer a los agüistas unos servicios de calidad de acuerdo con las exigencias de la sociedad actual.

### 2. INDUSTRIA ENOLOGICA EN LA COMARCA DE VERÍN:

El valle de Monterrei y toda la comarca tienen una tradición vitivinícola que viene de la época de los romanos, si bien ha sido en el siglo pasado el de mayor producción (con una superficie dedicada al cultivo de más de 3.600 ha). En noviembre de 1994 se aprobó el reglamento de la D.O Monterrei, con 14 bodegas adscritas en la actualidad, dotadas de la más moderna tecnología. Es importante que los bodegueros sean conscientes y sensibles a los problemas de contaminación que generan los residuos sólidos, líquidos y gaseosos que se producen en el proceso de vinificación, para en la mayor medida posible prevenir o minimizar el impacto



# Cursos de Saúde Ambiental

ambiental que producen en el medio que nos rodea. La solución pasa por poner en funcionamiento todos los mecanismos técnicos (máquinas, filtros, etc.) de que disponga la bodega empleando el método más adecuado a cada caso, al objeto de cumplir con la legislación actual.

### 3. INSTALACIÓN DE PARQUES EÓLICOS EN GALICIA:

Estudiar minuciosamente los lugares para su instalación sin que afecten a zonas de interés turístico, ecológico y paisajístico, de cara a minimizar el impacto visual y evitar la degradación de espacios. Galicia posee unas condiciones especiales para producir energía eólica y cuenta en la actualidad con el mayor potencial eólico del Estado español (como aporte energético complementario).

### 4. LUCHA CONTRA LA CONTAMINACIÓN ACÚSTICA:

Es indispensable elaborar un mapa sonoro y un estudio psicosocial además de aplicar con rigor la ordenanza municipal como instrumento jurídico-legal. Los locales de diversión deberán cumplir con la normativa de contaminación acústica.

### 5. ABASTECIMIENTO HÍDRICO DE VERÍN:

La ETAP de Verín está obsoleta (data de hace 25 años) y si bien en el 2004 están previstas inversiones por valor de 895.510 euros, habrá que garantizar que la remodelación que se va a hacer de la potabilizadora actual cubra las necesidades de Verín de acuerdo a las exigencias del nuevo Real Decreto de aguas de consumo público.

### 6. SANEAMIENTO DE LA COMARCA DE VERÍN:

Augas de Galicia ha realizado y está realizando en estos últimos 5 años actuaciones de saneamiento en el Rosal y Oimbra, en Riós y en varios núcleos del municipio, en Verín, en Laza, en Monterrei, en Castrelo do Val y en Vilardevós, con unas inversiones que rondan los 7 millones de euros. Augas de Galicia finalizó la EDAR de Verín en el año 1999 con una inversión de casi 2,8 millones de euros para tratar a una población equivalente de 30.000 habitantes. La eficacia de la EDAR es adecuada, si bien es preciso solucionar algunos problemas de infiltraciones –agua proveniente del río Támega- en los colectores de aguas residuales que saturan la capacidad de la EDAR –8.300 m<sup>3</sup> de caudal diario, para optimizar el funcionamiento de la EDAR.

### 7. LODOS DE LA EDAR DE VERÍN:

Los lodos hay que analizarlos para ver si tienen metales pesados (Pb, Hg) ya que son contaminantes acumulativos en el medio ambiente que se incorporan a la cadena alimentaria, y de ser así no son aptos para la agricultura. Destinos permitidos: aplicación agrícola, incineración, su aprovechamiento energético como biomasa, etc. Los lodos que se producen en la EDAR de Verín los recoge un gestor autorizado y se utilizan como abono agrícola en la zona de Chantada, ya que cumplen con los requisitos exigidos.



# Cursos de Saúde Ambiental

## 8. POZOS NEGROS EN EL MEDIO RURAL DE LA COMARCA DE VERÍN:

Hay que erradicar el uso de pozos negros como sistema de eliminación de las aguas residuales en núcleos aislados que no disponen de alcantarillado y exigir la instalación de una estación biológica sencilla (aireación prolongada y recirculación de fangos activos, fosa de decantación-digestión seguida de lecho bacteriano).

## 9. RECOGIDA SELECTIVA EN VERÍN:

Es necesario ampliar e impulsar la recogida selectiva, implicando a la ciudadanía a través de campañas informativas de sensibilización, al objeto de conseguir una correcta separación en origen que permita la reutilización y el reciclaje de los residuos urbanos al máximo nivel posible.

## 10. RECICLAJE Y TRATAMIENTO DE VIDRIO: PLANTA DE DANIGAL EN VERÍN

Cabe destacar la reciente puesta en marcha de la Planta de reciclaje y tratamiento de vidrio de Danigal en Verín, que de momento está aún en período de rodaje, y pretende contribuir a dar una solución global y viable al problema del vidrio en Galicia. El vidrio constituye el 15% del peso total de los residuos sólidos, y su reutilización y reciclaje, es importante no sólo para el sector vidriero sino también para toda la sociedad, ya que permite una reducción del impacto ambiental de los residuos sólidos. El reciclado del vidrio, beneficia al conjunto de la sociedad, ya que además de disminuir el volumen de la basura, también beneficia a la naturaleza con el consiguiente ahorro de materias primas y energía, y favorece económicamente a los Ayuntamientos. Es de vital importancia la colaboración ciudadana, que en el hogar se separe el vidrio del resto de basura, y se deposite en los contenedores especiales (iglúes) colocados en lugares estratégicos en cada municipio, para posteriormente llevarlos a la Planta de Danigal, donde se llevará a cabo el proceso de reciclaje y tratamiento correspondiente.

## 11. TEJIDO EMPRESARIAL DE VERÍN:

La escasa implantación industrial en la Comarca de Verín, hace necesario dinamizar el tejido empresarial, lo que conlleva disponer de un Parque Empresarial que pueda acoger empresas, que además de generar puestos de trabajo, contribuyan al desarrollo sostenible de esta comarca. Es preciso que las empresas dispongan de las medidas correctoras oportunas que les permitan cumplir con la legislación ambiental; 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. Las empresas de Verín deberán fomentar el reciclaje, siendo necesaria una adecuada gestión de los residuos –especialmente los peligrosos, existen gestores autorizados que se encargan de la recogida de los mismos-. Las empresas se han percatado de la necesidad de incorporar el medio ambiente a su gestión si quieren ser competitivas y cumplir con las exigencias de la UE. Hoy es una realidad la implantación de SGMA en la empresa (ISO 14001 y EMAS 2000) y lo deseable es que cada vez sean más las empresas que asuman esta filosofía en su gestión; de lo contrario tendrán muy difícil sobrevivir en un mercado cada vez más competitivo. La tendencia actual: integrar calidad, medio ambiente y prevención de RRLL. Cabe destacar que el Parador de Verin posee el Reglamento Europeo EMAS y que la empresa Aguas de Cabreiroá está certificada con la ISO 14001.



# Cursos de Saúde Ambiental

## 12. URBANISMO Y MEDIO AMBIENTE:

Es preciso integrar el urbanismo con el medio ambiente, siendo respetuosos con los cascos monumentales de las villas, márgenes de los ríos y el paisaje. Los responsables políticos deberán pensar más en sus habitantes, promoviendo zonas verdes, parques, áreas recreativas, rutas e itinerarios rurales de senderismo, que permitan un mayor contacto con la naturaleza en beneficio de su salud. Cabe destacar que la villa de Verín dispone de diversos enclaves naturales privilegiados. El Parque que tiene la empresa Aguas de Cabreiroá en sus instalaciones, auténtico pulmón del Balneario -inaugurado en 1906- en su época. El mencionado Parque posee una riqueza florística impresionante (árboles emblemáticos centenarios ...) y habría que optimizar su utilización así como recuperar el antiguo edificio señorial del balneario. También merece la pena contemplar las magníficas vistas que se divisan desde el Castillo de Monterrey –que es preciso rehabilitar- y desde el Parador de Verín, que además es un lugar ideal para la tranquilidad y el descanso.

## 13. EDUCACIÓN AMBIENTAL Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA:

La educación ambiental constituye una pieza clave en una política ambiental eficaz de carácter preventivo. La escuela puede tener un efecto muy beneficioso al educar en los valores ambientales y en el respeto a la naturaleza. Los esfuerzos aislados que se han venido haciendo a lo largo de estos últimos años en Galicia precisan de una mayor coordinación y del impulso definitivo que aún está por llegar. Los ciudadanos deben participar activamente en la tarea de cuidar el medio ambiente, asumiendo el compromiso ético de respetar y salvaguardar el entorno de la Comarca de Verín y hacer compatible su cuidado integral con la puesta en valor y divulgación de sus recursos naturales y potencial ambiental.

## 14. RECURSOS DE LOS CONCELLOS DE LA COMARCA DE VERÍN PARA ENFRENTAR LA RESOLUCIÓN DE LOS PROBLEMAS AMBIENTALES:

Los recursos son muy limitados para afrontar la resolución de los problemas ambientales, se necesitan más medios humanos y materiales. También es cierto que se podrán hacer más cosas en la medida que exista una mayor coordinación y colaboración de todos los agentes sociales de la comarca. El medio ambiente no tiene fronteras y es preciso estar por encima de localismos e intereses políticos y económicos, de ahí la necesidad de aunar esfuerzos solidarios por parte de responsables políticos, empresarios, técnicos, educadores, ecologistas, comunicadores, y de todos los ciudadanos, con el fin de lograr un medio ambiente saludable para todos los ciudadanos de Verín y su comarca, mejor legado para generaciones venideras.

## 15: RECOMENDACIÓN FINAL A LA COMARCA DE VERÍN:

Iniciar el desarrollo de la Agenda 21 Local, llevando a cabo como primer paso un diagnóstico ambiental, para conocer cual es la situación real existente de la que se parte, con la finalidad de adoptar las medidas correctoras oportunas que permitan corregir las deficiencias detectadas. Los aspectos que debe contemplar ese diagnóstico son los siguientes: inventario de industrias potencialmente contaminantes, datos de la calidad del aire atmosférico, elaboración de un mapa sonoro y un estudio psicosocial, mapa de abastecimiento, zonas abastecidas, tipo de red, calidad del abastecimiento, parámetros de la calidad del agua bruta y



PROGRAMA GALEGO MUNICIPIOS SAUDABLES E SOSTIBLES 2000-2012

# Cursos de Saúde Ambiental

agua tratada, eficacia de las ETAP, localización de puntos de vertidos de aguas residuales urbanas e industriales, eficacia de las EDAR, mapa del río con los parámetros de calidad de sus aguas, mapa de localización de vertidos incontrolados de basuras, vertederos, etc.

Santiago de Compostela, 5 de junio de 2004

Prof. Dr. Francisco José Peña Castiñeira

RESPONSABLE PROGRAMA MUNICIPIOS SAUDABLES E SOSTIBLES 2000-2004 EN GALICIA

DIRECTOR XXI CURSO DE SAÚDE AMBIENTAL EN VERÍN