

PROGRAMA GALEGO MUNICIPIOS SAUDABLES E SOSTIBLES 2000-2007

XXXIII CURSO DE SAÚDE AMBIENTAL

CONGRESO GALEGO DE MEDIO AMBIENTE

Santiago de Compostela (A Coruña), 26-30 novembro 2007

LIBRO DE PONENCIAS

DIRECTOR: PROF. DR. FRANCISCO PEÑA

Programa Galego Municipios Saudables e Sostibles 2000-2007 – XXXIII Curso de Saúde Ambiental - Congreso Galego de Medio Ambiente – Santiago de Compostela (A Coruña), 26-30 novembro 2007. Libro de Ponencias / Francisco José Peña Castiñeira, dir. – Santiago de Compostela: Francisco José Peña Castiñeira (ed.), 2007.- 192 p; 28 cm.- Índice.

504.- Ciencias do medio ambiente.

Imprime: Tórculo Artes Gráficas, S.A.

Deseño cuberta: Francisco José Peña Castiñeira

Depósito Legal: C - ???/2007

Edición no venal



PROF. DR. FRANCISCO PEÑA
(Pontareas, 1955)

Francisco José Peña Castiñeira, pionero e impulsor de la salud ambiental en Galicia, debido a su dilatada trayectoria académica y profesional, tras 28 años de actividad y labor desarrollada, tiene acreditado un reconocido prestigio y es bien conocido en medios nacionales e internacionales como un avanzado ambientalista por su contribución a los sectores medio ambiente y salud en la triple vertiente docente, investigadora y educativa-divulgativa, que se ha traducido, entre otros, en el reconocimiento de la OMS por su valiosa aportación al proyecto europeo “Healthy Cities”, en la obtención de ocho premios de investigación científica y nueve distinciones y reconocimientos, y en la publicación de 47 libros (15 como autor y 32 como director/coordinador), 166 publicaciones científicas y 69 artículos de divulgación relacionados con la problemática higiénico-ambiental.

Doctor en Farmacia por la Universidad de Santiago de Compostela (1987).

Diplomado en Sanidad por la Escuela Nacional de Sanidad (1983).

Especialista Universitario en Toxicología por la Universidad Complutense de Madrid (1990).

Académico Correspondiente de la Real Academia de Medicina y Cirugía de Galicia del Instituto de España (1988).

Profesor de Higiene y Sanidad Ambiental en las Facultades de Medicina y Farmacia de la Universidad de Santiago de Compostela, donde realizó su labor docente e investigadora (1979-1993).

Director del Centro de Extensión Universitaria e Divulgación Ambiental de Galicia (CEIDA) con sede en el Castillo de Santa Cruz de Oleiros (29/07/1998-30/04/1999).

Asesor técnico de la Secretaría Xeral para a Protección Civil e o Medio Ambiente de la Xunta de Galicia en la coordinación de un Plan de Formación, Investigación e Educación Ambiental (1994).

Colaborador de la Escola Galega de Administración Pública de la Xunta de Galicia en la puesta en marcha de un Plan de Formación Ambiental (1994-1998).

Director del Plan de Actividades Técnico-Científicas sobre Medio Ambiente de la Fundación Semana Verde de Galicia, desarrolladas en el Recinto Feira Internacional de Galicia (1995-1998).

Director del Programa de Formación Ambiental de las Patrullas Verdes del Concello de Caldas de Reis (2002-03, 2003-04, 2004-05, 2005-06, 2006-07, 2007-08).

Formó parte del Acuerdo de la V Sesión de la Comisión Mixta de Cooperación Técnico-Científica entre Italia y España (Protección Ambiental), habiendo realizado diversas estancias de investigación en el Laboratorio di Igiene Ambientale-Istituto Superiore di Sanità, impartiendo el seminario: “L’attuale problemática igiénico ambientale della Regione Autónoma della Galicia (1990-1991)”.

A lo largo de su trayectoria ha desarrollado una intensa actividad en Galicia, llevando a cabo la organización y dirección técnico-científica de más de 150 planes, proyectos, programas y actividades de formación, investigación y educación ambiental, además de convenios de colaboración y acuerdos de cooperación técnico-científica desarrollados, asistencias técnicas realizadas, etc.

Ha presentado 20 comunicaciones y 70 ponencias en jornadas y congresos de carácter nacional e internacional, 7 sesiones científicas en las Reales Academias de Medicina y Cirugía de Galicia, y de Farmacia del Instituto de España, y 1 lección magistral en el Monasterio de San Martín Pinario.

En calidad de experto en Sanidad Ambiental formó parte del Consello Galego de Medio Ambiente de la Xunta de Galicia (28/09/1995-11/06/1998).

Formó parte del Comité Científico del I Congreso Mundial sobre Salud y Medio Ambiente Urbano (Madrid, 1998).

Entre otras, es socio numerario de la Sociedad Española de Sanidad Ambiental.

En la actualidad es profesor de Medio Ambiente y Salud de CEPADE-Universidad Politécnica de Madrid, y responsable de la puesta en marcha en Galicia del Programa Galego Municipios Saudables e Sostibles 2000-2007.

PRESENTACIÓN

Francisco José PEÑA CASTIÑEIRA

Responsable Programa Galego Municipios Saudables e Sostibles 2000-2007

“O medio como xerador de actividades capaces de producir emprego, renda, saúde e benestar á poboación”.

Cada día ten maior importancia o coñecemento do medio dunha comunidade, xa que é un condicionante do seu benestar social, sanitario e económico. A industrialización e a urbanización modificaron o medio dando orixe a problemas ambientais de primeira orde (o efecto invernadoiro e cambio climático, a destrución da capa de ozono estratosférica, o transporte de contaminantes, a desertización, etc.) que é preciso corrixir, así como evitar que as actividades futuras orixinen máis deterioracións no noso contorno a través dunha política preventiva que permita un desenvolvemento sostido e equilibrado e teña como obxectivos a protección da saúde do home e a conservación de todos os recursos que condicionan e sustentan a vida.

Para acadar os obxectivos do VI Programa Comunitario de Acción en materia de medio ambiente para 2001-2010, ademais da consideración das disposicións legislativas vixentes e de aspectos tecnolóxicos inclúense actuacións tales como o aumento de diálogo coa empresa, fomento de acordos voluntarios, participación da opinión pública, acceso á información ambiental, etc.

A empresa ten unha especial responsabilidade diante do medio ao ser consumidora de recursos, ademais de fonte de emisións e residuos; pero tamén é orixe de coñecementos científicos e tecnolóxicos, así como de positivos impactos socioeconómicos; o cal levou a moitas empresas a integrar a política ambiental nas estratexias corporativas adoptando criterios de protección da contorna na planificación de actividades e toma de decisións, o que implica tamén ás asociacións empresariais, xa que a protección do medio ambiente na empresa constitúe unha responsabilidade corporativa.

A Oficina Rexional para Europa da OMS, baseándose nas iniciativas de Cidades Saudables, e tendo en conta as experiencias dos plans de sanidade ambiental locais e os programas da Axenda 21 existentes nalgúns países europeos, decidiu apoiar ás entidades locais e rexionais para acadar os obxectivos do desenvolvemento sustentable; sendo esta unha oportunidade máis, de concienciar os concellos galegos da importancia de asumir esta filosofía na súa xestión, a través da posta en marcha do Programa Galego Municipios Saudables e Sostibles 2000-2007, que leva consigo:

- Un primeiro nivel de actuación: de formación e reciclaxe de técnicos en medio ambiente e saúde, e de todos os axentes sociais implicados na tarefa de protexer e conservar o medio ambiente, a través da realización do XXXIII Curso de Saúde Ambiental en Santiago de Compostela (nesta edición especial de ámbito galego ao celebrarse na capital de Galicia, ademais, Congreso Galego de Medio Ambiente), que pretende converterse en foro de debate, punto de encontro e referencia ambiental de Galicia durante esa semana, co obxectivo de contribuir a mellorar a xestión e as condicións de vida dos cidadáns de Galicia.
- Un segundo nivel de actuación: de participación cidadá.
- Unha recomendación: que os concellos de Galicia, coa axuda e o apoio da Administración, impulsen a posta en marcha e desenvolvemento da Axenda 21 Local.

Co fin de abordar e debater algúns dos problemas ambientais prioritarios que ten o conxunto de Galicia, organízase este congreso, deseñado de acordo cos principios da Carta Europea sobre Medio Ambiente e Saúde, e a Carta de Aalborg cara á sustentabilidade, e dirixido a todos aqueles que traballan ou están interesados no medio e na saúde. Finalmente, destacar a necesidade de unir esforzos por parte de responsables políticos, empresarios, científicos, educadores, profesionais, comunicadores, ecoloxistas, así como a participación activa dos cidadáns, en prol de conseguir un medio saudable e sustentable para tod@s @s galeg@s, mellor legado para xeracións vindeiras.

INTRODUCCIÓN: “PENSAR GLOBALMENTE, ACTUAR LOCALMENTE” (*)

Dr. Dinko KELLO

Regional Adviser Environment and Health Policy-World Health Organization-Regional Office for Europe

Los ministros de Sanidad y de Medio Ambiente reconocieron en la Conferencia de Helsinki¹ que para resolver los problemas del medio ambiente, la salud y el desarrollo sostenible, se necesita llegar a un acuerdo y emprender acciones no sólo a nivel nacional e internacional, sino también a nivel subnacional y local. En la Conferencia se adoptó el Plan de Acción en Sanidad Ambiental para Europa (EHAPE-*Environmental Health Actino Plan for Europe*), en el que el principio de subsidiariedad, que es uno de los principios fundamentales promovidos por la Conferencia de Helsinki en la resolución de los problemas de sanidad ambiental, exige un modelo de gobierno en el que se tomen decisiones y se emprendan acciones en el nivel más adecuado. En muchos países este principio exige nuevas formas de pensar, que dan lugar a una función más de apoyo y mediación que pueda ayudar a los organismos de gobierno a nivel local u otro nivel a actuar en conjunto. La adopción y alcance del principio de subsidiariedad varía mucho dentro de la Región europea y depende en gran medida de la constitución, estructura administrativa y cultura inherentes a cada Estado miembro. El desarrollo de planteamientos “*verticalistas*” acerca de la elaboración y aplicación de las políticas ha sido respaldado por muchos acuerdos internacionales diferentes y planes de acción relacionados con el medio ambiente, la salud y el desarrollo sostenible. Este es un mecanismo que ha sido reconocido durante mucho tiempo en el mundo de la sanidad ambiental; por ej., los agujeros de la capa de ozono requieren claramente un acuerdo a nivel mundial, mientras que la resolución de problemas como la calidad del aire y el ruido siguen siendo cuestiones que se deben resolver a nivel local.

Dentro del contexto de los planes nacionales de acción en sanidad ambiental (NEHAP-*National Environmental Health Actino Plan*)², existe un acuerdo unánime acerca de que las decisiones y la planificación a nivel local constituyen una condición previa para que su aplicación tenga éxito y que fomentarán mucha actividad y progreso. Un estudio reciente a cargo del Consejo Nacional para las Iniciativas Medioambientales Locales³ demuestra que más de 100 localidades han desarrollado estrategias de la Agenda Local 21 dentro de la Región Europea. A esta cifra hay que añadir los cientos de entidades locales en toda la Región que han desarrollado iniciativas del estilo de “*Ciudades saludables*” u otras menores, pero cada vez existen más entidades que utilizan el marco de la NEHAP para desarrollar sus propios planes locales. También existe un país en la Región europea en el que el desarrollo y la elaboración de planes locales ha influido directamente y ha constituido la base para un plan nacional. Este planteamiento “*verticalista*” ha permitido que el plan nacional apoye y complemente el trabajo que se está llevando a cabo a nivel local. Por lo tanto, la creación de los NEHAPs no pretendía repetir esfuerzos y programas previos, sino que más bien intentaba complementar y llevar a cabo una mayor integración a todos los niveles entre los programas de sanidad y medio ambiente. Por lo tanto, el concepto de desarrollo de acciones locales basadas en los principios y el marco del EHAPE se debe considerar de la misma forma.

Siguiendo el proceso antes mencionado en Europa, la Oficina Regional para Europa de la OMS ha decidido apoyar a las entidades locales y regionales para alcanzar los objetivos del desarrollo sostenible. Se propone que, basándose en las experiencias de los planes de sanidad ambiental locales, las iniciativas de Ciudades saludables y los programas de la Agenda Local 21 existentes en algunos países europeos, las entidades locales y regionales:

- *Proporcionen un análisis de los planes e iniciativas locales existentes en la región para identificar sus características comunes y estudiar de qué forma se pueden relacionar entre sí y apoyar a los planes nacionales de acción sobre sanidad ambiental.*
- *Basándose en este análisis, dar opciones para los planes locales de acción en sanidad ambiental que proporcionen los niveles necesarios de flexibilidad para garantizar que se pueda dar un proceso de planificación “verticalista”.*

En este sentido las entidades locales pueden funcionar de una forma mucho menos estructurada, que no esté basada en el protocolo y las formalidades del derecho o de una convención nacional o internacional, permitiéndoles reaccionar de una forma mucho más rápida a las diferentes presiones y problemas que deben resolver. También pueden asociarse a nivel local, nacional o incluso internacional con mayor facilidad que los gobiernos nacionales.

Este libro representa un brillante ejemplo de los esfuerzos proclamados por la Organización Mundial de la Salud: “*Pensar globalmente, actuar localmente*”. No es su intención orientar a las entidades locales sobre cómo deben desarrollar un nuevo sistema de gestión de la sanidad ambiental. Más bien pretende sacar provecho y basarse en las distintas experiencias y conocimientos adquiridos por las ciudades y pueblos que han establecido iniciativas y planes municipales de sanidad

ambiental o medio ambiente bajo el estandarte de la Agenda Local 21. Sin duda, los planteamientos respaldados por todos estos programas tienen características semejantes y una sinergia que pide de forma natural cierto nivel de investigación.

Uno de los productos de este libro sería, pues, una síntesis de las prácticas adecuadas que proporcionarían opciones para permitir a las entidades locales o bien que comiencen una mejor gestión de la sanidad ambiental o que complementen de forma positiva sus planes y programas existentes y que sirvan como fundamento para el proceso. El libro apunta los pros y los contras de los diferentes planteamientos de la gestión adecuada de la sanidad ambiental y demuestra las ventajas y el valor añadido de las distintas formas en las que se puede abordar el problema. Por lo tanto, la Oficina Regional para Europa de la OMS recomienda plenamente esta publicación.

(*) Fuente: Peña Castiñeira, F.J. : “Medio Ambiente y Salud”. Editorial Compostela, S.A. Santiago de Compostela, 1998.

¹ Segunda Conferencia Europea sobre el Medio Ambiente y la Salud, Helsinki, 20-22 de junio de 1994.

² Los ministros de Sanidad y Medio Ambiente acordaron en la Conferencia de Helsinki que cada país de Europa elaboraría antes de 1997 su Plan Nacional de Acción en Sanidad Ambiental (NEHAP).

³ Estudio de la Agenda Local 21 – Un estudio de respuestas por parte de entidades locales y sus asociaciones nacionales e internacionales a la Agenda 21, ICLEI en colaboración con el Departamento de Coordinación de Políticas y Desarrollo Sostenible de la ONU, febrero 1997.

ÍNDICE

PRESENTACIÓN

Francisco José Peña Castiñeira 5

INTRODUCCIÓN

Pensar globalmente, actuar localmente

Dinko Kello, Regional Adviser Environment and Health Policy World Health Organization Regional Office for Europe
..... 7

SESIÓN INAUGURAL

Posta en valor do patrimonio natural galego: o camiño cara a unha Galicia saudable e sustentable, mellor legado para xeracións vindeiras

PRESIDENTA

María Julia Melgar Riol, profesora titular de Toxicoloxía, coordinadora de Desenvolvemento Sostible e vicedecana da Facultade de Veterinaria da Universidade de Santiago de Compostela-Campus de Lugo

RELADORES

Medio ambiente e saúde: conceptos que deben valorarse conxuntamente

Ramón Medina González-Redondo, director xeral de Saúde Pública da Consellería de Sanidade da Xunta de Galicia 15

Importancia da protección e conservación dos espazos naturais protexidos en Galicia

Xosé Benito Reza Rodríguez, director xeral de Conservación da Natureza da Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible da Xunta de Galicia 17

Radiografía ambiental de Galicia: propostas de mellora

Francisco José Peña Castiñeira, profesor de Medio Ambiente e Saúde de CEPADE – Universidad Politécnica de Madrid, académico correspondente da Real Academia de Medicina e Cirurxía de Galicia, experto en Saúde Ambiental 25

I SESIÓN PLENARIA

A calidade das augas en Galicia: elemento crítico para a saúde e o desenvolvemento sustentable

PRESIDENTE

Juan Jesús Gestal Otero, catedrático de Medicina Preventiva e Saúde Pública da Universidade de Santiago de Compostela, xefe do Servizo de Medicina Preventiva do Complexo Hospitalario de Santiago de Compostela, académico numerario da Real Academia de Medicina e Cirurxía de Galicia, académico numerario da Real Academia de Farmacia de Galicia

RELADORES

Plan de Saneamento de Galicia 2000-2015

Francisco Alonso Fernández, subdirector xeral de Programación e Proxectos de Augas de Galicia da Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible da Xunta de Galicia, profesor da Universidade de Vigo 37

A calidade das augas nas rías galegas: programa de control das zonas de produción de recursos mariños

Xosé Manoel Romaris Pais, director do Instituto Tecnolóxico para o Control do Medio Mariño de Galicia da Consellería de Pesca e Asuntos Marítimos da Xunta de Galicia 39

Criterios sanitarios da calidade da auga de consumo humano: situación actual dos abastecementos galegos

María del Carmen Sánchez Barral, xefa de sección de Sanidade Ambiental da Delegación Provincial da Consellería de Sanidade da Xunta de Galicia en Pontevedra 41

A xestión dos servizos de abastecemento e saneamento nalgúns municipios galegos

Ana Tejeiro Sandomingo, xerente Zona Centro de Aquagest Galicia 43

Eficacia das plantas depuradoras compactas e prefabricadas na depuración de augas residuais domésticas para pequenos núcleos de poboación

José Antonio Piñeiro Seoane, director xeral de SMA – Soluciones Medioambientales y Aguas, S.A. 46

II SESIÓN PLENARIA

As necesidades enerxéticas e a súa axeitada utilización como xeradoras de desenvolvemento sustentable: prevención e loita contra o cambio climático

PRESIDENTE

Luis Espada Recarey, exrector e catedrático de Enxeñería Química da Universidade de Vigo, valedor do Cidadán de Vigo

RELADORES

Estado actual da calidade do aire en Galicia: prevención, seguimento e adopción de medidas correctoras

Miguel Ángel Costoya Rivera, director do Laboratorio de Medio Ambiente de Galicia da Dirección Xeral de Calidade e Avaliación Ambiental da Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible da Xunta de Galicia 51

Prevencción e control da contaminación atmosférica nas grandes instalacións de combustión	
<i>José Luis Bermúdez Cela</i> , xefe de Medio Ambiente de Endesa-As Pontes	52
O cambio climático e os dereitos de emisión de gases de efecto invernadoiro	
<i>Ángel Lagares Díaz</i> , xefe de Medio Ambiente de Unión FENOSA	54
Retos ambientais da enerxía eléctrica: a experiencia de Iberdrola	
<i>Francisco Olarreaga Tellechea</i> , xefe do Departamento de Desenvolvemento Sostible de Iberdrola	56
As enerxías renovables en Galicia: situación actual e perspectivas de futuro	
<i>Rosa Núñez Pardo de Vera</i> , técnico do Departamento de Enerxías Renovables e Servizos do Instituto Enerxético de Galicia (Inega)	58

III SESIÓN PLENARIA

A xestión dos residuos en Galicia: a necesidade de complementar procedementos

PRESIDENTE

Manuel Bao Iglesias, catedrático xubilado de Enxeñería Química e Medalla de Ouro da Universidade de Santiago de Compostela, académico numerario da Real Academia Galega de Ciencias.

RELADORES

De Sogama á Sociedade Galega do Medio Ambiente

María Esther Campos Mosquera, responsable de Comunicación e Prensa de Sogama

Planta de tratamento dos residuos urbanos de Nostión

Daniel Otero Couto, director técnico de Albada

Evolución da xestión dos residuos industriais cara á sustentabilidade

Juan Mogin del Pozo, director técnico do Grupo Toysal

Reciclaxe e tratamento do vidro

Juan Carlos Fernández González, director técnico de Danigal Vidrio, S.L.

Avaliación obxectiva da resposta cidadá coa recollida selectiva de residuos urbanos

Benito Blanco Pequeño, xefe de Proxectos de Residuos do Departamento de Medio Ambiente de Novotec Consultores, S.A.

IV SESIÓN PLENARIA

A empresa ante o reto ambiental do século XXI: a súa contribución ao desenvolvemento sustentable de Galicia

PRESIDENTE

Antonio Fontenla Ramil, presidente da Confederación de Empresarios de Galicia

RELADORES

A xestión ambiental como xeradora de rentabilidade empresarial

José Enrique Rodríguez Coello, auditor xefe de Sistemas de Xestión Medioambiental da Delegación de AENOR en Galicia

A Responsabilidade Social Corporativa como ferramenta de excelencia empresarial

María Victoria Escuredo Merino, xefa do Departamento de Consultoría de Novotec Galicia

Revitalización do termalismo en Galicia e a súa contribución ao desenvolvemento sustentable: diferenzas conceptuais entre os balnearios, centros de talasoterapia e spa

Enrique Piedras García, director médico do Balneario Gran Hotel Hesperia La Toja e do Balneario Hesperia Isla de la Toja, director do Centro de Talasoterapia do Hotel Louxo – La Toja

Contribución da industria vitivinícola ao desenvolvemento sustentable

Ramón Huidobro Vega, secretario xerente do Consello Regulador D.O. Rías Baixas

V SESIÓN PLENARIA

Posta en común sobre a problemática ambiental galega: o camiño cara a sustentabilidade de Galicia

PRESIDENTE

Benito García Carril, director de Galicia Ambiental-Grupo Correo Gallego, periodista especializado en información ambiental, membro da Asociación de Periodistas de Información Ambiental de España (APIA)

RELADORES

Ordenación sustentable do litotal galego

Francisco Javier Sanz Larruga, profesor titular de Dereito Administrativo da Facultade de Dereito da Universidade da Coruña, experto en Dereito Ambiental

Plan de actuacións ambientais sustentables no litoral galego

Carlos Gil Villar, conselleiro técnico da Demarcación de Costas en Galicia da Dirección General de Costas do Ministerio de Medio Ambiente

Do feísmo ao urbanismo sustentable en Galicia

Almudena Fernández Carballal, profesora titular da Área de Dereito Administrativo da Universidade da Coruña, especialista en Dereito Urbanístico 85

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS 93

RECOPIACIÓN DA LEXISLACIÓN AMBIENTAL 119

AS DATAS DO MEDIO AMBIENTE 141

PROGRAMA GALEGO MUNICIPIOS SAUDABLES E SOSTIBLES 2000-2007: EDICIÓNS DE CURSOS DE SAÚDE AMBIENTAL REALIZADOS 145

ANEXO I: RELACIÓN DE PROFESORES, MODERADORES E RELADORES QUE PARTICIPARON NOS CURSOS DE SAÚDE AMBIENTAL REALIZADOS 149

ANEXO II: RELACIÓN DE VISITAS PRÁCTICAS NOS CURSOS DE SAÚDE AMBIENTAL REALIZADOS 161

ANEXO III: RELACIÓN DE COLABORADORES E PARTICIPANTES NOS CURSOS DE SAÚDE AMBIENTAL REALIZADOS 169

SESIÓN INAUGURAL

**POSTA EN VALOR DO PATRIMNIO NATURAL GALEGO: O CAMIÑO CARA A UNHA GALICIA
SAUDABLE E SUSTENTABLE, MELLOR LEGADO PARA XERACIÓNS VINDEIRAS**

PRESIDENTA: MARÍA JULIA MELGAR RIOL

MEDIO AMBIENTE E SAÚDE: CONCEPTOS QUE DEBEN VALORARSE CONXUNTAMENTE

Ramón MEDINA GONZÁLEZ-REDONDO

Director xeral de Saúde Pública da Consellería Sanidade da Xunta de Galicia

PRINCIPAIS CAUSAS DE MORTALIDADE EN GALICIA

Segundo o rexistro galego de mortalidade, nos últimos anos un 36 % dos galegos e galegas morren por enfermidades cardiovasculares, un 26 % por cancro, un 13 % a causa de enfermidades respiratorias e en torno ó 5 % a por accidentes. Estes catro grupos causais son pois responsables do 80 % da mortalidade de Galicia, patrón de mortalidade que non difire do que presentan a práctica totalidade dos chamados países desenvolvidos. Non podemos dicir o mesmo da mortalidade dos países menos favorecidos, nos que as infeccións e outras causas debidas en boa medida á pobreza, condicionan unha mortalidade moi diferente.

Evidentemente de algo temos que morrer, pero se analizamos a mortalidade precoz evitable, así como a tendencia temporal da mesma, comprobaremos que as mais importantes causas específicas de mortalidade, se atopan entre estes catro grupos causais. Así pois, morremos mais por esas causas, morremos antes e a tendencia temporal é crecente.

Pero cando falamos do proceso saúde-enfermidade, non debemos limitarnos a engadir anos á vida, fundamentalmente debemos centrar o noso esforzo en engadir vida os anos, motivo polo cal, debemos relacionar o proceso saúde-enfermidade co proceso felicidade-sufrimento.

¿Sufrimos os galegos e as galegas por algún destes problemas?: cancro, accidentes cerebro vasculares, cardiopatía isquémica, discapacidades, obesidade (24,9 % dos nenos 1-17 anos obesos ou con sobrepeso), diabetes, hipertensión arterial, hiperlipémias, enfermidades osteoarticulares, alerxias, enfermidade pulmonar obstrutiva crónica, hepatopatías, dependencias, depresións, Todos os datos indican que estas son causas do noso sufrimento e que cada día son mais frecuentes no noso medio.

Sen dubida a etiología destes problemas é multifactorial, e probablemente o noso nivel actual de coñecementos, en poucos casos ou quizás en ningún, sexa capaz de permitírnos identificar unha rede completa de causalidade dun problema de saúde, pero elo non xustifica que non actuemos sobre o que coñecemos, sexa moito ou pouco.

¿Terán que ver estes problemas de saúde coa nosa forma de vivir?: alimentación inadecuada, sedentarismo (30,2 % dos nenos galegos entre 1 e 15 anos ven a TV mais de 2 h. diarias) , tabaquismo, alcoholismo, outras drogadiccións,

¿Terán que ver estes problemas coa nosa forma de tratar o noso medio ambiente?. Contaminación atmosférica por CO₂, contaminación das augas con metais pesados, contaminación dos cultivos con venenos, contaminación biolóxica dos mares (anisakis), ruídos, cambio climático,

Se consideramos os problemas de saúde mais prevalentes e importantes, a resposta á pregunta anterior é afirmativa, temos condutas autodestrutivas a curto prazo, e deterioramos o medio ambiente a unha velocidade que impide a autorexeneración, repercutindo negativamente na nosa saúde e na das xeracións vindeiras.

Sen lugar a dúbidas, en países desenvolvidos, son os factores ligados a nosos estilos de vida e á nosa incidencia sobre o medio ambiente, os que están condicionando a nosa forma de enfermarse, sufrir e morrer. **Medio ambiente e saúde forman parte pois dun mesmo proceso, aspecto que debería terse sempre presente.**

Nos países menos desenvolvidos, a situación é tristemente diferente, o que podemos apreciar na táboa adxunta. Tanto a nivel de saúde, do que a mortalidade en menores de 5 anos é un bo indicador, como a nivel de dotación de recursos sanitarios, aspecto que reflicte a mortalidade materna, se correlacionan coa distribución da riqueza. A forma de vivir nunhas zoas do planeta, condiciona as formas de enfermarse, sufrir e morrer doutras. Unha globalización inxusta, condiciona problemas de saúde e ecolóxicos que afectan primeiro ó mundo mais desfavorecido, pero a medio e longo prazo, termina afectando a todos. Esta visión universal abonda de novo en que saúde e medio ambiente son partes dun mesmo proceso.

POBREZA, SAÚDE E RECURSOS SANITARIOS - ANO 2005

	Habitantes (millóns)	PNB per cápita (en \$ USA)	Mortalidade (< 5 anos)	Mortalidade materna axustada
Países industrializados	961			13
Países en desenvolvemento	5.239	1.801	83	440
Países menos adiantados	759	383	35.410	6
España	43	25.360	5	4

Fonte: ONU. Tomado de UNICEF, “Estado Mundial de la Infancia 2007”

ESTRATEGIAS DE ACTUACIÓN EN GALICIA

Ante esta visión, catro estratexias deben dirixir a actuación en Galicia:

a) Autorresponsabilización de toda a sociedade

Estilos de vida insalubres e deterioro do medio ambiente, están cambiando o noso patrón de morbimortalidade nas últimas décadas, aspecto non valorado suficientemente pola sociedade, o que constitúe o centro do problema, pois falamos de condutas autoagresivas que para cambiar requiren información, convencemento e motivación.

Existe unha tendencia a dar unha excesiva importancia, a veces case exclusiva, á medicina curativa, responsabilizando da saúde á Administración sanitaria, cando son os propios estilos de vida que eliximos os culpables da maioría dos problemas de saúde que sufrimos.

b) Fomento das actividades de promoción e protección da saúde

A estrutura sanitaria actual está construída para responder a un patrón de morbimortalidade superado no tempo, motivo polo que é imprescindible afrontar os cambios necesarios para adaptarse ás novas demandas, que deben concretarse nunha carteira de servizos de promoción e protección da saúde que represente os dereitos actuais dos cidadáns e que se adapte á normativa europea. É imprescindible axustar os orzamentos as novas demandas incluídas nesa carteira de servizos, así como dotarse dun novo marco organizativo que mellore a eficiencia e contemple a interprofesionalidade e intersectorialidade que hoxe demanda o proceso saúde-enfermidade.

c) Inverter en Atención Primaria de Saúde (APS)

É necesario inverter en APS, primeiro nivel de contacto da poboación co sistema sanitario, a súa implicación en actividades de promoción e protección da saúde representa moito como estratexia, para elo é imprescindible dispor da estrutura necesaria de apoio.

d) Elaboración e execución de Programas de Fomento de Estilos de Vida Saudables

A estratexia “NAOS” do Ministerio de Sanidade e Consumo, ou o programa “PASEA” da Consellería de Sanidade, son estratexias centradas na transformación dos estilos de vida. É preciso implicar a toda a sociedade, empezando polo sector do ensino e os concellos.

Estas estratexias poden resumirse nunha frase moi vella pero pouco asumida: *“Mais vale previr que curar”*.

Queda un último aspecto a considerar: **¿será posible o éxito neste importante reto?**. Se en poucos anos fomos capaces de reducir a mortalidade infantil nun 50 %, creo que debemos ser optimistas. O segredo dese éxito foi implicar a moitos sectores para traballar todos xuntos na mesma dirección.

IMPORTANCIA DA PROTECCIÓN E CONSERVACIÓN DOS ESPAZOS NATURAIS PROTEXIDOS EN GALICIA

Xosé Benito REZA RODRÍGUEZ

*Director xeral de Conservación da Natureza
da Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible da Xunta de Galicia*

INTRODUCCIÓN

O longo do século XX, principalmente da súa segunda metade, os ecosistemas da Terra sufriron un proceso constante e xeneralizado de perda de biodiversidade. Esta situación, posta en evidencia principalmente nos trópicos e sobre todo nos seus bosques de forma moi contundente, repítese aínda que de forma máis atenuada practicamente en tódolos países e rexións do planeta. O nivel de desenrolo socioeconómico non se sitúa en absoluto en paralelo coa conservación e o uso racionalmente esperable dos diversos compoñentes da diversidade biolóxica que se podería esperar dun certo nivel cultural e sobradas posibilidades económicas. E máis, é moi frecuente o feito de que a “prosperidade” actual de moitos países do mundo basease nun uso descontrolado e inconsciente do potencial natural durante séculos, chegando na actualidade a unha situación con frecuencia de empobrecemento importante de diversidade biolóxica con respecto á capacidade dos diferentes territorios. Esta situación non é allea a Galicia, e a modo de exemplo significativo pódese citar como especies tan senlleiras como o cervo, ou a cabra montesa extinguíronse hai tempo, e outras como a pita do monte, o sapoconcho, o arao, ou incluso a charrela e o salmón manifestaron procesos regresivos no noso país. Hai que destacar igualmente, que a costante ocupación do territorio debido ó incesante crecemento urbanístico, empresarial e de comunicacións trae implícito unha destrución e/ou fragmentación dos hábitats. Esta situación levou á preocupación de conservar os nosos recursos para o que se precisa a coordinación e cooperación entre todas as institucións e organismos implicados a efectos de alcanzar a máxima participación do conxunto da sociedade galega na conservación e o uso sostible da diversidade biolóxica.

CONSERVACIÓN DA BIODIVERSIDADE

A conservación da diversidade biolóxica en Galicia require o establecemento dunha rede de espazos naturais protexidos que por superficie e representatividade garante a defensa *in-situ* dos nosos valores naturais máis salientables en xea, fauna, comunidades vexetais, e paisaxes, ou a protección das nosas poboacións endémicas, raras, singulares, ou ameazadas.

Complementariamente ó anterior, débense desenvolver medidas destinadas a conserva-la biodiversidade fóra destes enclaves entendendo como de especial relevancia a creación e o mantemento de corredores ecolóxicos e a aplicación de parámetros de sostibilidade no resto do territorio. Por iso, debe favorecerse o mantemento dos aproveitamentos productivos tradicionais respectuosos co medio, así como recuperar e fomentar os coñecementos e as técnicas tradicionais das comunidades rurais en franca regresión que teñen repercutido secularmente dun xeito moi positivo no desenvolvemento e conservación da nosa biodiversidade.

A conservación *ex-situ* é igualmente importante, sobre todo como complementaria da conservación *in-situ* e de especial aplicación ó patrimonio que constitúen actualmente os recursos xenéticos orixinados e desenvolvidos en Galicia. Trátase esencialmente de identificar, defender, e conservar os nosos recursos xenéticos, regulando e facilitando o acceso a tódolos interesados cando se soliciten para usos ambientalmente correctos, e se asegure a participación nos beneficios derivados do uso do recurso, xa sexan científicos, técnicos, ou económicos.

1. CONSERVACIÓN IN SITU

A conservación da diversidade biolóxica exercida *in-situ* baséase tanto na rede de espazos naturais protexidos como na xestión do territorio fora dela.

1.1. A rede de Espazos Naturais Protexidos

A rede de Espazos Naturais Protexidos (ENP) debe consolidarse como ecoloxicamente representativa, coherente, propia, sólida e flexible, atributos que se explican a continuación:

- *Ecoloxicamente representativa*: en canto a que debe acoller e protexer no seu territorio toda a variedade, a través das súas mellores manifestacións, de ecosistemas, dos hábitats, especies e paisaxes, especialmente os máis emblemáticos, singulares ou ameazados do territorio autonómico.
- *Cohrente*: debe constituír un mosaico homoxéneo e compacto que evite a ruptura de hábitats, especialmente os de alto valor ambiental, evitando a súa fragmentación ou o illamento das poboacións, considerando o factor de colateralidade con outros territorios externos ben nacionais ou internacionais, como é o caso de Portugal.
- *Propia*: debe adaptarse ás características do territorio galego e ós seus habitantes, a ás súas singularidades e valores, e ás necesidades propias da nosa comunidade autónoma. Neste sentido consideraranse non só as normas de protección derivadas das lexislacións nacionais ou principalmente das internacionais, senón tamén outras posibles derivadas da adecuación á situación actual en Galicia.
- *Sólida*: en canto o premente necesidade de dotala de mecanismos, recursos, e instrumentos humanos, legais e financeiros axeitados a súa especial función e necesidades, que axuden á súa consolidación definitiva e aseguren a súa continuidade no tempo sen ter que depender constantemente do financiamento externo.
- *Flexible*: en canto ás recomendación do Cumio da Terra de Rio de Janeiro en 1992, e ó Convenio sobre Diversidade Biolóxica e ó desenvolvemento sostible integrando os seus plans e programas nas novas políticas de desenvolvemento, planificación, e ordenación territorial. Desta forma facilitarase e potenciarase a aplicación de aquelas actividades que, sendo compatibles coa conservación da natureza, axuden á mellora da calidade de vida da poboación local dos espazos naturais e ó seu benestar social.

Promoverase e incrementarase o patrimonio público por adquisición de terreos, particularmente no interior dos ENP ou de cara á súa conservación integral, así como daqueles que formarán parte da rede Natura 2000.

Elaboraranse os adecuados instrumentos de planificación e ordenación para os espazos naturais protexidos, Plans de Ordenación dos Recursos Naturais (PORN) e os Plans Rectores de Uso e Xestión (PRUX) e Plans de Conservación. Estes instrumentos establecerán o obxectivo xeral da propia declaración, os obxectivos específicos, e os medios e ferramentas máis adecuados para asegurar a súa conservación e a persistencia dos valores naturais polos que foi creado.

Nos devanditos plans, deben constituír un capítulo primordial os programas de apoio á poboación local residente nas áreas protexidas ou nas súas zonas de influencia socioeconómica.

Desenvolveranse programas específicos de apoio ás comunidades locais relacionadas cos espazos naturais protexidos, que deberán estar integrados desde un principio nos instrumentos de ordenación e planificación do territorio. Estes programas deben conter obxectivos e instrumentos financeiros ben definidos para ó desenvolvemento socioeconómico e a súa integración con outros programas de desenvolvemento local como os Leader ou Proder.

Avaliación dos actuais espazos naturais protexidos segundo os obxectivos definidos para cada un deles nos seus plans de ordenación ou xestión, das accións e medidas en marcha, e dos resultados obtidos na consecución dos obxectivos establecidos para a conservación, así como do alcance da implicación e participación das comunidades locais, e do achegamento de beneficios directos ou indirectos para a poboación local. Os resultados destes estudos deberán orientar a elaboración de novas propostas de xestión se se revelaran insatisfaccións de calquera tipo nas existentes.

Incremento da dotación de recursos humanos, técnicos e administrativos para a xestión das áreas protexidas en Galicia.

Con respecto á rede Natura 2000, débese de realizar unha análise pormenorizada da importancia dos valores naturais incluídos nos LIC (Lugares de Interese Comunitario), dos impactos negativos presentes ou previstos para cada lugar, das medidas e instrumentos a adoptar en cada caso para asegurar a súa conservación e a sostibilidade das accións e proxectos, así como as implicacións económicas do establecemento da rede.

Posteriormente, elaboraranse fundamentalmente os plans de ordenación e manexo requiridos para as Zonas de Especial Conservación (ZEC) e que no seu conxunto constituirán definitivamente a rede Natura 2000.

Homologación das figuras de protección existentes en Galicia ás establecidas pola Unión Internacional de Conservación da Natureza (UICN).

Potenciar o estudo, delimitación, e definición de corredores ecolóxicos de cara a constituír a necesaria rede de conectividade entre os espazos naturais protexidos. En función dos diagnósticos realizados elaboraranse e aplicaranse as pertinentes medidas técnicas, administrativas, legais e orzamentarias. Esta medida é especialmente relevante para o establecemento da rede Natura 2000.

1.2. Conservación de hábitats

Os Lugares de Importancia comunitaria da Rede Natura 2000 e as súas posibles revisións deben garantir que inclúan con suficiencia cualitativa e cuantitativa tódolos hábitats naturais presentes en Galicia e que se pretenden xestionar para a súa conservación a través da citada rede.

Avaliación do estado natural, impactos e ameazas dos hábitats naturais definidos na Directiva Hábitats como Lugares de Interese Comunitario en Galicia, dos usos do territorio, e da situación socioeconómica.

Na Rede Natura 2000, elaboraranse os plans necesarios (tanto de conservación de hábitats pouco degradados como de restauración de hábitats degradados,) para garantir a persistencia dos hábitats naturais declarados como de interese comunitario. Estes plans irán dirixidos en ocasións para a aplicación de medidas para a conservación de certos agrosistemas antrópicos, os que conteñen comunidades vexetais incluídas na directiva hábitats (92/43 CEE) como prioritarias ou de interese comunitario, sen excluír a posibilidade de axudas ou medidas compensatorias, especialmente para as áreas protexidas.

A conservación e o mantemento dos sistemas tradicionais de cultivo será unha liña prioritaria na política de conservación de hábitats, especialmente de aqueles ós que se lles recoñeza un valor especial en termos ambientais en xeral e de conservación da diversidade biolóxica en particular.

Aplicar o apoio institucional necesario para a conservación destes hábitats antropizados a traveso dos mecanismos e instrumentos técnicos e financeiros adecuados, como poden ser os programas agroambientais, de desenvolvemento rural ou de cooperación transfronteiriza, para os que se pode contar, alomenos potencialmente, con cofinanciación comunitaria .

Potencia-la colaboración interdepartamental para a elaboración e aplicación de programas de desenvolvemento rural e outras iniciativas comunitarias, especialmente nas áreas protexidas ou incluídas na rede Natura 2000, a fin de promover o achegamento de axudas tanto aplicables a medidas de conservación e xestión dos hábitats en xeral, como específicas para garantir o compromiso das comunidades locais a defensa e o mantemento dos sistemas tradicionais de cultivo ou agrosistemas naquelas áreas.

Realizar con urxencia a inventariación, descrición e catalogación dos humidais galegos, así como promover actividades cara á recuperación e mellora da calidade dos mesmos, en especial en aquelas áreas que foran desecadas en tempos históricos recentes pola man do home.

Identificación e catalogación dos hábitats galegos non recollidos na directiva 92/43/CEE e que resulten de interese para a conservación da biodiversidade galega, de forma que permita a protección e xestión racional daqueles que polos seus valores sexan merecentes de conservación na Comunidade Autónoma.

1.3. Conservación de especies

Elaboración do Catálogo Galego de Especies Ameazadas a traveso dun proceso coordinado e amplamente participativo.

Elaboración dunha base de Datos sobre a flora e fauna galegas que recolla prioritariamente e de forma ordenada e coordinada toda a información existente sobre as especies galegas susceptibles, en principio, de formar parte do catálogo de especies ameazadas. Este traballo debe incluír a colaboración entre administracións, centros de investigación, universidades e organizacións non gobernamentais (ONG) entre outros.

Realización dos estudos e investigacións necesarios para completar a información que requira a mellor elaboración do Catálogo Galego de Especies Ameazadas.

Elaboración dos Plans de Recuperación, Protección, Conservación e Manexo necesarios para especies de flora e fauna cun estado de ameaza que así o requira, así como continuación daqueles que están en marcha e que aínda son necesarios.

Elaboración de Plans de Recuperación ou de Xestión para as especies de interese cinexético ou piscícola cunhas poboacións que se atopen baixo ameaza.

Elaboración dun plan de xestión das poboacións de lobo. Enténdese que o lobo non pode ser tratada como unha mera especie cinexética na totalidade do territorio galego.

Elaboración dun Rexistro galego de especies de interese, entre as que poderían incluírse as especies silvestres aproveitadas tradicionalmente en Galicia, indicando entre outros a súa distribución, estado poboacional, e vulnerabilidade, sinalando distintas recomendacións para a súa conservación dirixidas ós colleitadores.

Creación dunha rede galega de Centros de Recuperación da Fauna Silvestre.

Reintroducción de aquelas especies que foran extinguidas en Galicia en tempos históricos recentes.

Elaboración dun Catálogo Galego de Árbores Senlleiras.

Achegamento de recursos técnicos e humanos dedicados preferentemente á formación e información sobre os riscos potenciais das introduccións e repoboacións con especies exóticas, ou alóctonas, de flora e fauna. Esta información e formación debe ir dirixida tanto á poboación en xeral como ós técnicos implicados na xestión dos recursos en cuestión.

Establecemento dos mecanismos xurídicos, técnicos e financeiros necesarios para a conservación de masas arboradas de certa extensión con especies singulares, ameazadas ou de especial importancia ecolóxica como o acivro, teixo, faia ou acereiro, especialmente naquelas áreas naturais de especial interese ou incluídas na rede de espazos naturais protexidos. Son prioritarios os mecanismos financeiros dirixidos a propietarios privados.

Desenvolvemento de medidas particulares de conservación e xestión das nosas especies silvestres que foron aproveitadas polo home ao longo dos milenios. Estas medidas deben tanto asegurar a súa conservación como potenciar e actualizar as grandes posibilidades que presentan no momento actual como produtos de calidade á hora da súa comercialización.

Impulso a colaboración e coordinación entre os órganos competentes da administración estatal e autonómica para o control da exportación e a importación de especies de flora e fauna incluídas na Convención sobre o Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna e Flora Silvestres (CITES).

Reforzo da participación na Comisión Nacional de Protección da Natureza, que exerce a coordinación entre o Ministerio de Medio Ambiente e as Comunidades Autónomas, así como nos seus comités especializados, como son os de Espazos Naturais Protexidos, de Flora e Fauna Silvestres ou de Humidais.

2. CONSERVACIÓN *EX-SITU* E CONSERVACIÓN DOS RECURSOS XENÉTICOS

Inventariación e caracterización do material xenético galego existente. O desenvolvemento desta medida require a identificación e o fomento da colaboración e coordinación entre tódolos centros, organismos, e particulares, en posesión de material xenético galego.

Definición e aplicación de medidas tendentes a asegurar a conservación dos recursos xenéticos inventariados unha vez detectadas as carencias existentes.

Incremento dos orzamentos ós centros de investigación encargados da conservación do noso patrimonio xenético para o achegamento de novos recursos humanos e técnicos necesarios para incrementar a capacidade dos centros de recepción de material xenético, manter bos índices de fertilidade, controlar a erosión xenética, e aplicar novas técnicas de biotecnoloxías, entre outras prioridades.

Identificación de novos lugares para a creación de novos bancos de conservación *ex-situ* de material xenético, asegurando unha boa representación dos nosos recursos autóctonos con variedades adaptadas ós distintos ambientes.

Achegamento de novos recursos técnicos, humanos e económicos dedicados preferentemente á formación e información sobre os riscos potenciais das introduccións e repoboacións con especies e xenotipos exóticos, ou alóctonos, de flora e fauna, e que axuden ó mantemento das numerosas estirpes xenéticas silvestres e domésticas existentes en Galicia. Esta información e formación debe ir dirixida tanto á poboación en xeral como ós técnicos implicados na xestión dos recursos en cuestión.

Desenvolvemento de medidas legais, administrativas e orzamentarias para a xestión dos recursos xenéticos, tanto para a súa conservación como polas grandes posibilidades que presentan no momento actual como produtos de calidade á hora da súa comercialización.

Potenciación e incentivo das repoboacións forestais con especies e variedades autóctonas, así como desenvolvemento dun mellor control da procedencia de plantas e sementes. Fomento, a través de este control, da diversidade en os recursos xenéticos utilizados e adaptación das masas forestais ás características ambientais locais.

Fomento da identificación de rodais selectos de recursos xenéticos forestais e creación de bancos de fitoplasma e hortos sementeiros para a obtención de individuos adaptados e aptos para a súa reintroducción en territorio galego.

Establecemento de rede de conservación de recursos xenéticos forestais en Galicia segundo o establecido no Programa Europeo de Recursos Xenéticos Forestais (EUFORGEN), as recomendacións do Instituto Internacional de Recursos Xenéticos Vexetais (IPGRI) e a Estratexia Forestal Española sobre deseño de plans de acción dirixidos á conservación e uso sostible da biodiversidade vexetal.

Esta rede de conservación de recursos xenéticos forestais estará coordinada a escala europea e constará de estratexias específicas para cada especie. A rede constará de poboacións de conservación que se poden clasificar en:

- Poboacións *in situ*: conservación de recursos xenéticos que en moitos casos pode estar ligada á conservación de espazos naturais protexidos. É o mellor método para especies cunha produción de bens e servizos non é principalmente a madeira.
- Poboacións *ex situ*: son poboacións artificiais que poden ser ensaios de proxenie ou ensaios de procedencias. Revélase como o método máis eficaz para a conservación e incremento da variabilidade xenética das especies utilizadas en reforestación. Debe utilizarse igualmente para a conservación do máis amplo rango de variabilidade xenética forestal presente en Galicia.
- Bancos de xermoplasma: coleccións en hortos, *in vitro*, de sementes e outros posibles. Son métodos de conservación auxiliares da conservación de poboacións *ex situ*.
- Adquisición de terreos, ou desenvolvemento de convenios de colaboración con propietarios privados ou públicos, destinados ó establecemento da rede de conservación de recursos xenéticos forestais en Galicia.

3. COÑECEMENTO, INVESTIGACIÓN, DIVULGACIÓN E ACCESO Á INFORMACIÓN

Creación dunha Base de Datos única onde se reflectan os coñecementos actuais sobre a diversidade biolóxica galega, asegurando a súa actualización e revisión periódicas, e o acceso a tódalas partes colaboradoras neste proxecto.

A elaboración desta Base de Datos requirirá a integración de toda a información existente sobre este tema nos servizos da administración, nos distintos departamentos das universidades, nos centros de investigación, nas dependencias das ONG, e na sociedade en xeral a través das súas diferentes institucións.

Adxudicación dos medios humanos, técnicos e orzamentarios para o mantemento e actualización permanente da Base de Datos sobre a Biodiversidade Galega.

Realización dos estudos necesarios para a profundización do coñecemento da diversidade biolóxica galega no ámbito dos ecosistemas terrestres, mariños ou acuáticos. É igualmente necesario abrir novos campos de estudo e investigación especialmente para grupos con grandes carencias no seu coñecemento como os invertebrados, as plantas non vasculares, ou daquelas especies sensibles e que poden usarse como indicadores á hora de avaliar o estado de conservación dos hábitats naturais.

Desenvolvemento dun sistema de indicadores que permita avaliar correctamente, e entre outros, o estado de conservación da diversidade biolóxica, o grao de presión das distintas actividades que a afectan, o alcance das medidas e instrumentos de planificación e ordenación do territorio propostas, a sostibilidade das accións, e a bondade das medidas correctoras aplicadas, especialmente nos espazos naturais protexidos e nas áreas sensibles incluídas na rede Natura 2000. Estes indicadores deberán ser fiables, homoxéneos e representativos e deberán servir para avaliar o grao de presión ambiental exercido polos distintos sectores e actividades con maior afección á nosa biodiversidade. Constituirán igualmente o fundamento para o seguimento que require a Base de Datos sobre a Biodiversidade Galega.

Promoción da utilización do Plan Galego de Investigación e Desenvolvemento Tecnolóxico (I+D) para o coñecemento da diversidade biolóxica. Neste sentido, é necesario fomentar a coordinación e colaboración entre os investigadores en áreas específicas cos xestores públicos responsables da aplicación das medidas de xestión e de conservación, favorecendo a aplicación dos Plans I+D nestas áreas, e impulsando a participación do sector privado á investigación.

Desenvolvemento dun programa de avaliación e seguimento específico para os Espacios Naturais Protexidos. A súa utilización logo da aplicación dos seus plans de ordenamento ou manexo servirá para contrastar os resultados obtidos cos obxectivos establecidos nos instrumentos de planificación e ordenación e nos programas económicos cofinanciados na súa meirande parte pola Unión Europea.

Firme apoio e promoción do Sistema de Información Ambiental da Consellería de Medio Ambiente e dentro do relativo á diversidade biolóxica. A demanda de información por parte da sociedade galega actual revelou este instrumento extraordinariamente útil, xa que é un dos elementos máis empregados na actualidade por todo tipo de público –e principalmente os investigadores- para acceder á información de carácter ambiental.

Promoción e impulso a través da dotación dos medios necesarios do Sistema de Información Territorial de Galicia como instrumento de grande utilidade na planificación e ordenación territorial, especialmente para a xestión ambiental do territorio logo dos traballos efectuados en varios espacios naturais de Galicia. O pulo requerido debe de ser suficiente alomenos para obter unha cartografía temática ambiental galega onde envorca-los datos proposta, analizar as repercusións de futuros plans e proxectos, definir medidas de xestión e conservación como os plans de recuperación de especies ou restauración de hábitats degradados, e facilitar o acceso público á información ambiental.

Fomento de liñas de traballo en orde a aplicación dos coñecementos e das técnicas axeitadas para a implantación de niveis crecentes de xestión sostible dos compoñentes da diversidade biolóxica en xeral e dos bosques en particular.

4. FORMACIÓN, EDUCACIÓN, SENSIBILIZACIÓN E PARTICIPACIÓN

Impulso a “ambientalización” dos currículos na LOXSE, opcionalmente na ESO, entendendo que a educación ambiental debe ser un tema transversal a potenciar e unha metodoloxía a impulsar para unha educación en valores. Este impulso da educación ambiental como vehículo da conservación da biodiversidade require que se poñan en marcha as seguintes medidas:

- Apoio á organización de actividades de formación do profesorado en educación ambiental dentro da transversalidade (cursos, xornadas, seminarios permanentes, proxectos de formación e asesoramento en centros, grupos de traballo, encontros, intercambios de experiencias, etc.).
- Pulo e apoio para a edición de materiais curriculares en educación ambiental.
- Pulo e axuda a elaboración de materiais de apoio á labor docente, en educación ambiental.
- Abrindo canles de participación dos centros docentes na política ambiental nas súas diferentes ámbitos de aplicación, con especial énfase no municipal.
- Promoción e fortalecemento dos convenios subscritos pola Consellería de Educación e Ordenación Universitaria con outras institucións da Xunta de Galicia en materia de formación e educación ambiental, entendendo que son a canle a través da cal poden e deben de optimizarse as actuacións tendentes ó desenvolvemento da educación ambiental no eido da escola.
- Elaboración e posta en marcha de plans de formación ambiental do profesorado a iniciativa da Consellería de Medio Ambiente e a desenvolver no marco do convenio de colaboración existente entre esta Consellería e a de Educación e Ordenación Universitaria.
- Fomento da implicación de universidades e todo tipo de centros depositarios do coñecemento sobre a diversidade biolóxica na educación, formación e sensibilización ambiental en xeral e sobre a biodiversidade en particular.
- Fomento dunha maior integración e incorporación dos temas ambientais e dos aspectos de conservación da biodiversidade no sistema educativo a través do coñecemento *in situ* dos valores naturais e das prácticas agrarias sostibles nas escolas, en colaboración cos órganos e técnicos ambientais da administración e preferentemente naquelas zonas con territorio incluído no sistema de áreas protexidas.
- Promoción da formación dentro da propia administración ambiental e de calquera outra relacionada directa ou indirectamente coa diversidade biolóxica (especialmente importante a de planificación e ordenación do territorio), dirixida tanto a técnicos como a xestores de áreas protexidas, de compoñentes da diversidade biolóxica e de outros recursos, a través da organización ou asistencia a cursos, xornadas, charlas e seminarios, entre outras actividades.
- Desenvolvemento de plans de formación ambiental dirixidos especificamente a entidades locais e ós seus axentes de desenvolvemento e xestión de recursos, principalmente nos sectores de obras públicas, urbanismos, sanidade e medio ambiente, para enfatizar a importancia da xestión municipal na conservación da biodiversidade. Desenrolo de planes de información, difusión e formación dirixidos á poboación rural e adaptados ás peculiaridades, forma de vida, e nivel de coñecementos do mundo rural, e dotado cos instrumentos humanos e financeiros precisos. Trátase de acadar que estas poboacións, como titulares e usuarias en última instancia do territorio e dos recursos naturais, colabore en a aplicación das medidas establecidas polas distintas administracións para a xestión e conservación do medio ambiente en xeral e da diversidade biolóxica en particular.

- Aplicación urxente e exhaustiva da xa aprobada “Estratexia galega de educación ambiental” como instrumento esencial de apoio e complementariedade a esta estratexia sobre biodiversidade.
- Fortalecemento e pulo ó desenvolvemento e aplicación do Plan de Difusión Ambiental, existente dende 1998 e que chegou xa a unha parte importante do mundo rural a través da organización de xornadas informativas, seminarios e conferencias entre outras actividades, que deben seguir promovéndose e estendéndose polo conxunto do territorio galego.
- Desenvolvemento de un mecanismo especial de información e difusión acerca dos espazos naturais protexidos e dirixidos ás poboacións máis directamente afectadas pola súa declaración.
- Desenvolvemento dos necesarios mecanismos de participación da poboación local nos asuntos que lles afectan relacionados coa xestión da diversidade biolóxica, en particular coa declaración de áreas protexidas ou posibles regulacións de uso dos recursos naturais nos seus territorios. Estes mecanismos deben de ser especialmente eficaces na consecución de incentivos e axudas ó desenvolvemento sostible a traveso de programas agroambientais e o apoio a actividades xeradoras de renda asociadas ó propio espazo, como o uso público e o turismo verde.
- Apoio a creación dun voluntariado específico para cada espazo natural protexido, así como a participación do sector privado e as ONG na planificación e xestión das áreas naturais.
- Impulso á coordinación e colaboración entre as distintas administracións públicas responsables da xestión do territorio, xa estatais, autonómicas, ou locais para optimizar as accións de información, formación e sensibilización en unha sociedade tan dispersa polo conxunto do territorio como é a galega.
- Elaboración e posta en marcha de cursos de capacitación destinados á poboación local sobre técnicas tradicionais con unha elevada taxa de sostibilidade, fundamentalmente en áreas protexidas ou incluídas na rede Natura 2000, así como sobre acuicultura mariña.

5. MEDIDAS E REFORMAS INSTITUCIONAIS E LEXISLATIVAS

Identificación de zonas para a aplicación dos programas agroambientais da UE, a estensificación da agricultura e a gandería, a agricultura ecolóxica, o control integrado de pragas e enfermidades, a conservación das paisaxes, a prevención de incendios en sistemas extensivos de pastoreo, o aforro nos regadíos, ou a xestión de terras para o acceso público.

Como desenvolvemento da medida anterior, débese proceder á priorización de actividades e promover en colaboración coa poboación local programas de desenvolvemento rural baseados na utilización sostible de diferentes compoñentes da diversidade biolóxica Consolidación da rede galega de Centros de Recuperación de Fauna Silvestre.

No ámbito lexislativo é necesario afrontar unha serie de reformas ou ampliación dos instrumentos lexislativos galegos como son:

- Elaboración dun regulamento que desenvolva a lei galega de conservación da natureza.
- Elaboración dun texto legal que regule o sector forestal, compatibilizando as tres funcións básicas do bosque: ecolóxica, económica, e social. A súa regulación debe servir, considerando que a maior parte dos terreos forestais de Galicia está en mans privadas, co establecemento de incentivos ós particulares que acaden estes obxectivos.
- Aprobación dunha norma xurídica para a protección de pequenas masas arboradas de especial interese pola súa endemidade, rareza ou fragilidade e que contemple os adecuados mecanismos financeiros para a súa mellor aplicación.
- Desenrolo de medidas lexislativas e de xestión para o paisaxe, como elemento de primeira importancia no medio natural, por ser expresión do noso patrimonio cultural, ecolóxico e social e polo seu carácter de recurso económico para a alza, Transposición al ordenamento xurídico galego a Directiva 97/11/CEE pola cal se amplía o campo de actividades sometidas a avaliación ambiental como a concentración parcelaria, a xestión dos recursos hídricos para a agricultura, a cría intensiva de gando, ou as instalacións para a produción de enerxía hidroeléctrica.
- Elaboración e aplicación de lexislación en Galicia sobre avaliación previa de plans e programas, excedendo así o ámbito da mera execución de proxectos e en concordancia coa lexislación europea xa existente e de diversas comunidades autónomas do estado español.
- Forte pulo á coordinación entre as administracións e os seus departamentos co obxectivo de acadar un sistema de portelo único, unha tramitación administrativa coherente, transparencia nas actuacións, cumprimento estrito dos prazos, eficacia na xestión, e axeitada cualificación dos técnicos responsables da administración nas distintas materias relacionadas directa ou indirectamente coa xestión dos compoñentes da diversidade biolóxica. Trátase en última instancia de acadar a confianza do sector privado e poder así aplicar adecuadamente o principio de responsabilidade compartida en que se basean gran cantidade de medidas desta Estratexia.

6. COOPERACIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL

Pulo á colaboración cos outros organismos, entidades e institucións, ben nacionais, que no caso de Galicia son as comunidades autónomas de Asturias e Castela e León, ben internacionais, caso de Portugal. Esta colaboración é necesaria actualmente para certas medidas prioritarias de conservación da diversidade biolóxica, como é por exemplo a elaboración das listas de lugares de interese comunitario para a rede Natura 2000, así como a elaboración dos seus futuros plans de xestión.

Reforzo da cooperación nos plans e programas de ordenación dos usos do territorio, de desenvolvemento rural e de aplicación de políticas ambientais con repercusión nas dúas áreas en zonas limítrofes nacionais o internacionais.

Especial pulo á colaboración institucional cos órganos da administración xeral do estado e de coordinación co resto de comunidades autónomas, com é particularmente a Comisión Nacional para a Protección da Natureza e os seus diferentes comités (Espacios Naturais Protexidos, Flora e Fauna, Humidais).

Colaboración co “Comité para la Prevención de Riesgos a la Biodiversidad”, creado ó amparo da “Estrategia Española para la Conservación y el Uso Sostenible da Diversidade Biolóxica”. Esta cooperación será de significativa importancia unha vez aprobada esta Estratexia Galega polas implicacións derivadas da posta en marcha dos Plans de Acción previstos na Estratexia Española e da incorporación das recomendacións da nosa Estratexia nas políticas sectoriais, accións que deben complementarse entre si.

Aumento da colaboración co goberno de Portugal, en especial co Instituto de Conservação da Natureza do Ministerio do Ambiente no marco da Comunidade de Traballo Galicia-Norte de Portugal, que se considera especialmente interesante nestes momentos coa posta en marcha dos novos programas da Unión Europea para o período 2000-2006 e que deben impulsar a elaboración e execución de proxectos conxuntos e complementarios en materias tais como as infraestruturas, comunicacións, agricultura, e medio ambiente, ao amparo de programas como o INTERREG III. Sin desbotar as posibilidades que nos ofrece o eixo Atlántico, esta colaboración deberá acadar a súa máxima intensidade en:

- O Baixo Miño, incluído polas dúas bandas na rede Natura 2000 e onde é necesario incidir entre outras no saneamento das augas fluviais, na preservación dos bosques de ribeira, na conservación das especies de fauna e flora silvestre, e na regulación do aproveitamento cinxético e das especies de interese piscícola como a lamprea ou o salmón.
- No impulso, desenvolvemento e consolidación do Parque Transfronteirizo “Gerês- Xurés” constituído polo Parque Nacional portugués de “Peneda-Gerês” e o Parque Natural galego “Baixa Limia-Serra do Xurés” ao amparo do Convenio de Portela de Home onde se recollen os obxectivos e medidas de cooperación a adoptar.
- E na posta en marcha dun Plan de Accións conxunto entre o Parque Natural portugués de Montesinhos (Bragança) e o lugar de interese comunitario denominado Pena Maseira pertencente ós concellos de A Mezquita e A Gudiña en Ourense.

Mantemento dos contactos coa sección española da Federación de Parques Nacionais e Naturais de Europa (EUROPARC) participando como membros activos nos seminarios, desenvolvemento de programas de colaboración internacional, publicacións, e asistencia a asembleas e comités, a fin de que a Comunidade Autónoma de Galicia manteña o prestixio e a dimensión internacional acadada nos últimos anos no seo desta organización.

Fomento da participación en foros nacionais e internacionais de interese para a conservación da biodiversidade galega.

Colaboración en proxectos de axuda e cooperación internacional con terceiros países para a conservación e uso sostible da biodiversidade.

RADIOGRAFÍA AMBIENTAL DE GALICIA: PROPOSTAS DE MELLORA

Francisco José PEÑA CASTIÑEIRA

*Profesor de Medio Ambiente e Saúde de CEPADE – Universidad Politécnica de Madrid,
académico correspondente da Real Academia de Medicina e Cirurxía de Galicia, experto en Saúde Ambiental*

INTRODUCCIÓN

El objetivo prioritario de la política ambiental debe ser la protección de la salud del hombre y la conservación de todos los recursos (aire, agua, suelo, clima, especies de flora y fauna, alimentos, materias primas, hábitat, patrimonio natural y cultural) que son los que condicionan y sustentan la vida. Las interrelaciones entre los diversos recursos y su gestión hacen cada vez más necesaria la puesta en marcha de estrategias globales, entre las que ocupa un papel fundamental el principio de prevención. Antes se pensaba que la protección resultaba excesivamente costosa y frenaba el desarrollo, con el paso del tiempo se ha comprobado que desarrollo y protección ambiental son perfectamente compatibles, siempre y cuando se tenga acceso a las tecnologías más modernas que permitan a la diversidad de actividades disponer de las medidas correctoras adecuadas con el fin de cumplir con la normativa ambiental. El nuevo modelo de desarrollo que exigen los problemas y necesidades de los tiempos actuales obliga a llevar a cabo un desarrollo sostenido y equilibrado, protegiendo el medio ambiente y haciendo un uso racional de los recursos naturales renovables y no renovables, y prestando una atención especial al agua y al recurso tierra, sin olvidar al resto.

El V y el VI Programa de Acción de la Unión Europea, y las Conferencias de Río de Janeiro y de Johannesburgo, acuñan la idea de desarrollo sostenible, que expresa la imposibilidad de un desarrollo a espaldas del medio ambiente. Para la consecución de los objetivos del VI Programa Comunitario de Acción en materia de medio ambiente para 2001-2010, además de las disposiciones legislativas vigentes y de aspectos tecnológicos se incluyen actuaciones como el aumento de diálogo con la empresa, fomento de acuerdos voluntarios, participación de la opinión pública, acceso a la información ambiental, etc. La “*Cumbre de la Tierra*” de Río de Janeiro (1992), supuso la mayor concentración de poder político de la historia de la humanidad, lo que da idea de la magnitud de los problemas ambientales de la civilización actual, si bien cabe destacar la firme determinación de la Conferencia y de todos los gobiernos del planeta a reconducir el actual modelo hacia el desarrollo sostenible. Se dijo que el término medio ambiente abarca el conjunto de condicionantes de orden físico, químico, biológico y social que de forma directa o indirecta inciden de manera notoria sobre la salud y el bienestar de las personas, tanto consideradas individualmente como en colectividad. Los líderes mundiales firmaron la declaración final de la Conferencia de NN.UU. sobre Medio Ambiente y Desarrollo de Johannesburgo (2002), en la que se dice: “*estamos convencidos de que la protección del medio ambiente y el desarrollo económico y social son tres pilares inseparables del desarrollo sostenible*”. Con motivo de la 1ª Conferencia de ministros de Sanidad y de Medio Ambiente de la Unión Europea se adoptó la Carta Europea sobre Medio Ambiente y Salud (Frankfurt, 1989), que es una declaración de principios y de derechos fundamentales que se basan en la prevención y afectan a todos los sectores de la sociedad, con la finalidad de impulsar medidas de planificación y control del medio ambiente relacionados con los aspectos sanitarios. En la 2ª Conferencia (Helsinki, 1993), los ministros de Sanidad y de Medio Ambiente reconocieron que para resolver los problemas del medio ambiente, la salud y el desarrollo sostenible, se necesita llegar a un acuerdo y emprender acciones no sólo a nivel nacional e internacional (por ej. los agujeros de la capa de ozono requieren un acuerdo a nivel mundial), sino también a nivel subnacional y local (por ej. la calidad del aire y el ruido se deben resolver a nivel local). Se adoptó el Plan de Acción en Sanidad Ambiental para Europa, en el que el principio de subsidiariedad exige un modelo de gobierno en el que se tomen decisiones y se emprendan acciones en el nivel más adecuado. La fuerte conexión entre medio ambiente y salud se reconoce expresamente en la 3ª Conferencia Ministerial del Medio Ambiente y la Salud (Londres, 1999). La Oficina Regional para Europa de la OMS, basándose en las iniciativas de Ciudades Saludables, y teniendo en cuenta las experiencias de los planes de sanidad ambiental locales y los programas de la Agenda 21 existentes en algunos países europeos, decidió apoyar a las entidades locales y regionales para conseguir los objetivos del desarrollo sostenible.

En esta línea y con la finalidad de contribuir al desarrollo sostenible de Galicia, se puso en marcha en el año 2000, el *Programa Galego Municipios Saudables e Sostibles 2000-2007* que, con los parabienes del coordinador del Proyecto “Healthy Cities” de la Oficina Regional para Europa de la OMS y bajo el mecenazgo de Obra Social-Caixa Galicia y EGAEL-FEGAMP, ha contado con el respaldo del Instituto Nacional de Administración Pública, de la Asociación Internacional de Salud y Medio Ambiente Urbano, de la Sociedad Española de Sanidad Ambiental, de la Asociación Española de Ciencias Administrativas-Instituto Internacional de Ciencias Administrativas-Sección Española, con el reconocimiento académico de las tres universidades gallegas, y con la colaboración y la participación de más de medio millar de instituciones, asociaciones, entidades, fundaciones, colegios profesionales, asociaciones empresariales, y empresas relevantes de Galicia y del Estado español; habiendo participado 186 concellos (183 gallegos, 2 leoneses y 1 asturiano) y

2.766 cursillistas en las 32 ediciones de Cursos de Saúde Ambiental realizados hasta ahora. El *Programa Galego Municipios Saudables e Sostibles 2000-2007*, es una iniciativa itinerante de formación y reciclaje de técnicos en medio ambiente y salud, y de participación ciudadana, además de foro de debate y estudio de la situación medioambiental de los municipios gallegos; que recomienda a los concellos, comarcas y manomidades de la comunidad gallega que adquieran el compromiso de adhesión a la Carta de Aalborg e inicien el desarrollo de la Agenda 21 Local. Este periplo itinerante de más de 100.000 km. por toda la geografía gallega a lo largo de los ocho últimos años me ha permitido descubrir cada rincón de Galicia y conocer de forma muy directa su incomparable patrimonio natural y enorme potencial ecológico, pero también sus problemas y carencias que se consideran más importantes, así como las posibles soluciones que se deberán adoptar a través de la cooperación y el diálogo de todos los agentes sociales implicados en el tema, lo cual he querido plasmar de la manera más sintética y didáctica posible en este documento.

LIÑAS DE ACTUACIÓN PRIORITARIAS E RECOMENDACIÓN PARA A SÚA MELLORA

1. ORDENACIÓN TERRITORIAL

- Falta de planificación y ordenación territorial en Galicia. La gran dispersión de la población en Galicia dificulta enormemente llevar las infraestructuras y servicios a toda la población, dado su elevado coste.

2. URBANISMO Y MEDIO AMBIENTE: CREAR ENTORNOS SALUDABLES

- Ordenación urbana, integrando la urbanización y el urbanismo con el medio ambiente, siendo respetuosos con los cascos monumentales e históricos de las villas, márgenes de los ríos y el paisaje. La sociedad actual demanda cada vez con mayor insistencia zonas de esparcimiento en el medio natural, de ahí la necesidad de promover zonas verdes, parques, áreas recreativas, rutas e itinerarios rurales de senderismo, que faciliten a los ciudadanos un mayor contacto con la naturaleza y una estancia más agradable en beneficio de su salud.

3. CONSERVACIÓN DE ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS

- Hacer compatible el cuidado integral de Galicia con la puesta en valor y divulgación de las zonas de especial protección de los valores naturales, con una riqueza faunística, florística y paisajística, que constituyen su patrimonio natural, y que por tanto hay que proteger y conservar; siendo preciso ordenar los recursos naturales de la mayor parte de esos espacios protegidos y elaborar los planes de uso y gestión de los mismos, además de establecer medidas protectoras que faciliten la mejora y recuperación de hábitats singulares que contribuyan a conservar la diversidad biológica y a diversificar y mejorar la textura del paisaje.
- Galicia tiene en la actualidad 374.405 ha de su territorio sometidas a algún tipo de protección (en proceso de ampliación): el Parque Nacional Marítimo Terrestre das Illas Atlánticas de Galicia, seis parques naturales (Monte Aloia, complejo dunar de Corrubedo e lagoas de Carregal e Vixán, Baixa Limia-Serra de Xurés, O Invernadeiro, Fragas do Eume, y Serra da Enciña da Lastra), catorce zonas de especial protección para las aves (Red ZEPA en Galicia con una superficie total de 71.579 ha.), 5 humedales protegidos RAMSAR (ría de Ribadeo; ría de Ortigueira e Ladrado; lagoa e areal de Valdoviño; complexo das praias, lagoa e duna de Corrubedo; complexo intermareal Umia-O Grove, A Lanzada, punta Carreirón e lagoa Bodeira), cincuenta y nueve espacios designados como lugares de importancia comunitaria (LICs), seis monumentos naturales (Fraga de Catasós-Lalín, O Souto da Retorta-Chavín-Viveiro, O Souto de Rozabales-Manzaneda, A Costa de Dexo-Mera-Lorbé, As Catedrais-Ribadeo, Pena Corneira (Carballeda de Avia-Ourense) y tres sitios naturales de interés nacional (Cabo Vilán, Cume da Curotiña, Estaca de Bares).
- La Red Natura 2000, creada por la Directiva 92/43/CEE del Consejo, de 21/05/1992, relativa a la conservación de los hábitats, con la finalidad de salvaguardar los espacios naturales más importantes de Europa, se encuentra en fase de construcción y discusión. Se compone de zonas especiales de conservación (ZEC) declaradas por los Estados miembros con arreglo a la Directiva hábitats y, de las zonas especiales de protección para las aves (ZEPA) que se designan de acuerdo con la Directiva 79/409/CEE del Consejo, de 2/04/1979, relativa a la conservación de las aves silvestres.

73 ESPACIOS NATURALES EN GALICIA: declarados zonas de especial protección de los valores naturales, mediante el Decreto 72/2004, del 2/04 (DOGA nº 69, del 12/04) de la Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible de la Xunta de Galicia. Son espacios en los que, por sus valores o interés natural, cultural, científico, educativo o paisajístico, sea necesario asegurar su conservación y no tengan otra protección

específica. En estas áreas se podrá seguir llevando a cabo de manera ordenada los usos y las actividades tradicionales que no vulneren los valores protegidos.

En el artículo 1º.1. se declaran como zonas de especial protección de los valores naturales los espacios naturales que se relacionan en los anexos I y II:

A/ ANEXO I: zonas propuestas como lugares de importancia comunitaria para formar parte de la Red Natura 2000 (59 LICs).

B/ ANEXO II: lugares declarados como zonas de especial protección para las aves conforme a la Directiva 79/409/CEE, relativa a la conservación de las aves silvestres.

En el artículo 1º.2. del Decreto 72/2004, de conformidad con el artículo 10.2º. de la Ley 9/2001, del 21/08, de conservación de la naturaleza, los espacios naturales incluidos en la figura de zonas de especial protección de los valores naturales se integran en la Red gallega de espacios protegidos (la Red Natura 2000 en Galicia está constituida por 14 ZEPA y por la propuesta de 59 LICs).

14 ZONAS DE ESPECIAL PROTECCIÓN PARA LAS AVES:

A CORUÑA (4 zonas ZEPA con una superficie total de 16.224 ha):

- Complejo litoral de Corrubedo (Ribeira) (971 ha).
- Costa de Ferrolterra-Valdoviño (Ferrol, Narón e Valdoviño) (4.266 ha).
- Costa da Morte / Norte (Cabana de Bergantiños, Camariñas, Carballo, Laxe, Malpica de Bergantiños e Ponteceso) (7.962 ha).
- Ría de Ortigueira e Ladrido (Cariño e Ortigueira) (3.025 ha).

LUGO (4 zonas ZEPA con una superficie total de 15.911 ha):

- Ancares (Cervantes e Navia de Suarna) (12.564 ha).
- Costa da Mariña Occidental (Cervo, O Vicedo, Viveiro e Xove) (2.169 ha).
- Ría de Foz (Barreiros e Foz) (564 ha).
- Ribadeo (Ribadeo e Trabada) (614 ha).

OURENSE (2 zonas ZEPA con una superficie total de 33.029 ha):

- Baixa Limia-Serra do Xurés (Bande, Calvos de Randín, Entrimo, Lobeira, Lobios, Muiños, Quintela de Leirado e Vereá) (31.287 ha).
- Serra da Enciña da Lastra (Rubiá) (1.742 ha).

PONTEVEDRA (4 zonas ZEPA con una superficie de 6.415 ha):

- Illas Cíes (Vigo) (990 ha).
- Complejo intermareal Umia-O Grove, A Lanzada, punta Carreirón e lagoa Bodeira (Cambados, O Grove, Illa de Arousa, Meaño, Ribadumia e Sanxenxo) (2.813 ha).
- Illa de Ons (Bueu) (924 ha).
- Esteiro do Miño (A Guarda e O Rosal) (1.688 ha).

59 LUGARES DE IMPORTANCIA COMUNITARIA (LICs):

A CORUÑA (16 LICs con una superficie total de 61.157 ha):

- Ortigueira-Mera (3.868 ha).
- Costa Ártabra (7.546 ha).
- Fragas do Eume (9.127 ha).
- Encoro de Abegondo-Cecebre (493 ha).
- Costa da Morte (11.809 ha).
- Complejo húmido de Corrubedo (9.263 ha).
- Betanzos-Mandeo (1.020 ha).
- Carnota-Monte Pindo (4.674 ha).
- Costa de Dexo (347 ha).
- Estaca de Bares (852 ha).
- Esteiro do Tambre (1.581 ha).
- Monte e lagoa de Louro (1.096 ha).

- Xubia-Castro (2.074 ha).
- Serra de Careón (6.662 ha).
- Río Anllóns (162 ha).
- Río Tambre (583 ha).

LUGO (17 LICs con una superficie total de 156.347 ha):

- Ancares-Courel (102.562 ha).
- Río Eo (1.003 ha).
- Parga-Ladra-Támoga (4.938 ha).
- A Marronda (1.239 ha).
- As Catedrais (297 ha).
- Carballido (4.828 ha).
- Cruzul-Agüeira (652 ha).
- Monte Faro (2.988 ha).
- Monte Maior (1.247 ha).
- Negueira (4.558 ha).
- Ría de Foz-Masma (643 ha).
- Río Landro (127 ha).
- Río Ouro (109 ha).
- Canón do Sil (5.914 ha).
- Serra do Xistral (22.964 ha).
- Río Cabe (1.787 ha).
- Costa da Mariña Occidental (491 ha).

OURENSE (9 LICs con una superficie total de 118.349 ha):

- Baixa Limia (33.920 ha).
- Macizo Central (46.983 ha).
- Bidueiral de Montederramo (1.984 ha).
- Pena Veidosa (2.321 ha).
- Río Tamega (630 ha).
- Veiga de Ponteliñares (160 ha).
- Pena Trevinca (24.894 ha).
- Pena Maseira (5.715 ha).
- Serra da Enciña da Lastra (1.742 ha).

PONTEVEDRA (17 LICs con una superficie total de 38.552 ha.):

- Illas Cíes (990 ha).
- Sistema fluvial Ulla-Deza (1.633 ha).
- Río Lerez (149 ha).
- A Ramallosa (92 ha).
- Complexo Ons-O Grove (7.607 ha).
- Monte Aloia (783 ha).
- Río Tea (357 ha).
- Baixo Miño (2.871 ha).
- Brañas de Xestoso (1.077 ha).
- Cabo Udra (623 ha).
- Costa da Vela (1.419 ha).
- Gándaras de Budiño (727 ha).
- Illas Estelas (725 ha).
- Serra do Candán (10.699 ha).
- Serra do Cando (5.458 ha).
- Sobreirais do Arnego (1.124 ha).
- Enseada de San Simón (2.218 ha).

4. GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE

- Es preciso impulsar una política preventiva encaminada a proteger nuestros bosques y especialmente los ecosistemas forestales dada su importancia ecológica, fomentando las buenas prácticas para una gestión sostenible del medio forestal que permita la conservación de la biodiversidad y del paisaje, y resaltar los valores culturales. Dedicar mayor atención y más medios al cuidado y a la limpieza del monte, y fomentar la educación forestal sostenible en la población, son aspectos que contribuirán a prevenir los incendios forestales en Galicia.
- La estructura minifundista de la propiedad forestal y la escasa sensibilidad de muchos propietarios, son aspectos importantes que es preciso corregir en Galicia mediante la puesta en marcha de medidas incentivadoras diversas y de sensibilización por parte de las administraciones públicas, con la finalidad de mejorar la calidad del paisaje que ofrecen nuestros montes, haciendo especial hincapié en aquellos que están próximos a vías de comunicación muy transitadas cercanas a la población o que albergan espacios de interés natural, ya que en ambos casos serán visitados por muchos ciudadanos para poder contemplarlos. La gestión forestal sostenible debe tener en cuenta el criterio paisajístico, aspecto que debe incluirse con carácter general en los planes de ordenación de montes, proyectos de repoblaciones forestales, creación de infraestructuras y otras actividades forestales.

5. RESTAURACIÓN DE ESPACIOS DEGRADADOS

- Recuperación de los espacios degradados en Galicia como consecuencia de las actividades extractivas y explotaciones a cielo abierto (carbón, pizarra, granito, etc.), además de llevar a cabo la regeneración ambiental de los vertederos de residuos y la limpieza de los puntos de vertido incontrolado existentes en la geografía gallega. La estrategia a seguir con los espacios degradados en Galicia supone la puesta en marcha de las siguientes líneas de actuación:
 - Identificación e inventario de los espacios degradados existentes en Galicia.
 - Diagnóstico de cada uno de estos espacios.
 - Prioridad de intervención, en función de una serie de criterios.
 - Estimación de un presupuesto global.
 - Programa de intervención.
 - Planificación y proyecto de cada uno de los espacios a recuperar.
 - Ejecución de las obras.
 - Explotación.
 - Etc.

6. CALIDAD DEL AIRE

- Vigilancia y control de la calidad del aire, sobre todo en las ciudades y en las proximidades de las grandes industrias y áreas industriales, a través de la Red de Vigilancia de la Contaminación Atmosférica en Galicia, al objeto de cumplir con la Ley 8/2002, de 18/12, de Protección del Ambiente Atmosférico de Galicia.

7. ENERGÍA EÓLICA

- Galicia ha impulsado la puesta en marcha de parques eólicos y está en el grupo de cabeza a nivel mundial en producción de energía eólica como energía renovable no contaminante, si bien es preciso minimizar el impacto visual, y evitar la degradación de espacios como consecuencia de la implantación de estas infraestructuras.

8. CONTAMINACIÓN ACÚSTICA

- Entre las denuncias que llegan con más frecuencia a los concellos de Galicia y al Valedor do Pobo, destacan las producidas por ruidos nocturnos que se generan en las zonas de locales de diversión, que originan conflictos con los vecinos. En estudios realizados por el Prof. Peña y cols. en Santiago de Compostela (1987) y en Ferrol (1992, 1997), los Leq encontrados sobrepasaron ampliamente los niveles recomendados como deseables por la OMS [55 dB (A)], siendo el tráfico rodado el principal responsable [en concordancia con estudios realizados en otras muchas ciudades españolas en las que se han puesto de manifiesto niveles de ruido continuo equivalente bastante altos, con valores medios por encima de los 70 dB (A)].

- Una adecuada actuación administrativa por parte de los concellos de Galicia requiere el conocimiento de lasituación en cada zona, para lo cual es preciso diseñar estudios que nos permitan identificar en cada caso las distintas fuentes de ruido y los caminos por los que se transmite a la población, evaluar sus repercusiones a corto y largo plazo e idear métodos que faculten en alguna medida su control, de manera que permanezca entre márgenes que puedan considerarse aceptables. Las herramientas para conseguir esta información, son la elaboración de mapas sonoros y la realización de encuestas dirigidas a obtener la percepción subjetiva del ruido.
- Es preciso aplicar las ordenanzas municipales de ruido, debiendo los locales de diversión cumplir con la normativa acústica. Destacar la normativa estatal (Ley 37/2003, de 17/11, del ruido) y la gallega (la Ley 7/1997, de 11/08, de protección contra la contaminación acústica, recogida en el DOG nº 154, de 20/08/1997, dota a la Comunidad Autónoma gallega de un marco normativo homogéneo para que pueda ser desarrollado y concretado por los municipios a través de ordenanzas municipales, además de salvaguardar el principio de legalidad en la tipificación de infracciones y regulación de las sanciones que tengan por objeto específico las actividades generadoras de ruido o vibraciones molestas y excesivas).

9. AGUAS MARÍTIMAS (RÍAS GALLEGAS)

- Galicia cuenta con una gran riqueza de recursos marinos (pesca, marisqueo y acuicultura, turismo playero) y su explotación es una de las actividades de mayor importancia socioeconómica del litoral gallego, como generador de empleo directo y dinamizador de la actividad industrial y turística. Precisamente la contaminación de las aguas de las rías gallegas se produce como consecuencia de los vertidos de aguas residuales urbanas e industriales que no han recibido ningún tipo de tratamiento, por lo que es preciso disponer de un inventario de vertidos en todo el litoral gallego, conocer el estado actual de la calidad de las aguas de las rías y de las zonas costeras del litoral gallego, así como mejorar y ampliar los sistemas de depuración de las aguas residuales urbanas e industriales.
- Es necesario aunar esfuerzos por parte de todos los colectivos implicados en aras de lograr el saneamiento integral de nuestras rías y en proteger la calidad de sus aguas si queremos mantener la producción y calidad de los cultivos marinos de Galicia. Además del Plan de Saneamiento de Galicia 2000-2015 de Augas de Galicia de la Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible de la Xunta de Galicia, cabe destacar el Plan Básico de Contingencias por Contaminación Marina para la defensa de los recursos pesqueros, marisqueros, paisajísticos, acuícolas y ambientales de Galicia de la Consellería de Pesca e Asuntos Marítimos de la Xunta de Galicia, así como la labor que vienen realizando el Instituto Tecnolóxico para o Control do Medio Mariño de Galicia de la Consellería de Pesca e Asuntos Marítimos, los Centros Oceanográficos de Vigo y La Coruña del Instituto Español de Oceanografía, el CETMAR, etc.
- Vigilancia y control de la calidad de las aguas de zonas de baño (playas), tarea que viene realizando la Consellería de Sanidade de la Xunta de Galicia desde hace más de dos décadas a través del Programa de Control Sanitario das Zonas de Baño de Galicia.
- Evitar que nuestras rías reciban vertidos radiactivos, ya que a largo plazo podría tener consecuencias imprevisibles.

10. AGUAS CONTINENTALES

- Recuperación de la calidad de las corrientes fluviales, ejerciendo un mayor control de los vertidos contaminantes, tanto de aguas residuales urbanas como industriales, aplicando el canon de saneamiento.
- Recuperación de la pesca fluvial, a través de una serie de medidas, que tienen como finalidad potenciar la riqueza de la pesca continental en Galicia.
- Vigilancia y control de la calidad de las aguas de zonas de baños y playas fluviales de Galicia, tarea que viene realizando la Consellería de Sanidade de la Xunta de Galicia desde hace más de dos décadas a través del Programa de Control Sanitario das Zonas de Baño de Galicia.

11. ABASTECIMIENTO HÍDRICO

- Si nos atenemos a las directrices comunitarias y al RD 140/2003, de 7/02, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad de las aguas de consumo humano (BOE nº 45, de 21/02/2003), es preciso mejorar y ampliar en la mayor medida posible las infraestructuras básicas de los abastecimientos hídricos municipales para adaptarse

a las nuevas exigencias legislativas, al objeto de proporcionar a la población un agua de calidad y con plenas garantías para la salud de los ciudadanos; lo cual requiere un mayor control de las explotaciones de los sistemas de abastecimiento (ETAPs) en aras a su mayor eficacia.

- Es aconsejable que se sustituyan las acometidas de plomo de las viviendas antiguas donde las haya, que reciben el suministro de agua, al objeto de evitar riesgos para la salud.
- Realizar un inventario de las fuentes públicas existentes en Galicia, recuperando aquellas que puedan proporcionar agua potable a la población; las no recuperables deberán estar señalizadas de forma bien visible con un cartel de agua no potable.
- En los núcleos rurales de población aislados que no disponen de red de abastecimiento hídrico municipal, es preciso un mayor control sanitario de los manantiales y pozos unifamiliares como fuentes de abastecimiento disponibles más utilizadas habitualmente, al objeto de evitar la aparición de infecciones entéricas.

12. SISTEMA DE SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN DE AGUAS RESIDUALES URBANAS

- Es necesario mejorar las infraestructuras básicas del sistema de saneamiento, con la finalidad de que contribuya a solucionar de forma eficaz el problema de la eliminación de las aguas residuales, además de implantar en la mayor medida posible un sistema separativo de recogida de las aguas negras o domésticas de las aguas pluviales.
- Evitar los vertidos de aguas residuales urbanas e industriales a los cauces fluviales y al mar, y dotar de estaciones depuradoras de aguas residuales urbanas (EDARs) a aquellos municipios que aún carecen de ellas, ampliar y mejorar aquellas EDARs que lo necesitan y llevar a cabo el mantenimiento adecuado de las mismas al objeto de optimizar su rendimiento y eficacia. En este sentido cabe destacar el Plan de Saneamiento de Galicia 2000-2015 de Augas de Galicia de la Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible de la Xunta de Galicia.
- Es posible utilizar los lodos de depuradoras de procesos de depuración de aguas residuales urbanas u otras que tengan características tales que justifiquen la aplicación agrícola, una vez analizados en el laboratorio y conociendo las concentraciones de metales pesados, siempre que se ajusten a la legislación vigente en la actualidad [(la Directiva 86/278/CEE establece normas generales para regular la utilización de lodos de depuradora; y la Resolución de 14/06/2001 del Ministerio de Medio Ambiente, por la que se aprueba el Plan Nacional de Lodos de Depuradoras de Aguas Residuales 2001-2006 (BOE, jueves 12/07/2001)].

13. ELIMINACIÓN DE AGUAS RESIDUALES EN EL MEDIO RURAL

- Ampliar en la medida posible el alcantarillado público, haciéndolo accesible al mayor número de entidades de población en las zonas rurales.
- Erradicar la utilización de pozos negros como sistema de eliminación de las aguas residuales en núcleos de población dispersos o aislados que no disponen de alcantarillado público. Hay que buscar soluciones viables y eficaces para pequeñas comunidades, y exigir en estos casos la utilización de un sistema con garantías: aireación prolongada y recirculación de fangos activos, fosa de decantación-digestión seguida de lecho bacteriano, etc.
- Las autoridades municipales no deben permitir que las nuevas edificaciones no vayan dotadas de un sistema adecuado de evacuación de excretas, lo que no conlleva un coste adicional elevado y sí supondría una gran mejora en las condiciones de saneamiento del medio rural gallego (se evitaría la contaminación de acuíferos y de suelos, malos olores, etc.).
- Adoptar las máximas precauciones y medidas de seguridad en la limpieza periódica de las fosas sépticas en evitación de accidentes.

14. GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS URBANOS

- El nuevo concepto de gestión integral de residuos urbanos, vigente en la actualidad en los países más avanzados del planeta tierra, contempla los distintos tipos de tratamientos y destaca la necesidad de profundizar en la complementariedad de procedimientos, con la finalidad de llegar a una solución global viable y eficiente.

- Modelos de gestión de RSU implantados en Galicia: cabe destacar diversas iniciativas, que a su vez deben ser complementarias. El Complejo Medioambiental de Sogama (Cerceda-A Coruña), financiado por el Fondo de Cohesión de la Unión Europea, recibe el 92% del total producido en Galicia (252 concellos entregan bolsa negra a Sogama, lo que supone que 2.612.714 habitantes están incorporados al plan Sogama), es un sistema global y centralizado, viable ambiental y económicamente, que está basado en la prevención, reciclaje y valoración energética. También cabe destacar otras opciones: la Planta de Tratamiento de Residuos Urbanos de A Coruña (Nostión), y el Complejo Medioambiental del Barbanza (Lousame), que incorporan el Compostaje.
- Hay que impulsar en la mayor medida posible la recogida selectiva de envases ligeros en todos los concellos de Galicia, intensificar las campañas de información, 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).
- Hasta el momento, a través del Subprograma de Clausura de Vertederos de Residuos Sólidos Urbanos que forma parte del Plan Xeral de Adecuación, Selado e Clausura de Vertederos de la Consellería de Medio Ambiente de la Xunta de Galicia, se han sellado más de la mitad de los 300 vertederos de residuos urbanos existentes en Galicia, si bien es preciso intensificar esta tarea para que dejen de existir lo antes posible, procediendo a su clausura, sellado, seguimiento y control ambiental, revegetación y regeneración ambiental de dichos vertederos, sobre todo teniendo en cuenta el estado actual en el que se encuentran muchos de ellos y el riesgo de contaminación de acuíferos, contaminación atmosférica, impacto visual, etc. (los criterios de las actuaciones de sellado y clausura se establecen de acuerdo con la Directiva 1999/31/CE del Consejo, de 26/04/1999, relativa al vertido de residuos).
- Localización, inventario y erradicación de los vertederos incontrolados de basuras en Galicia. En este aspecto cabe destacar que la Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible de la Xunta de Galicia tiene en marcha un Subprograma de limpieza de puntos de vertido incontrolado, que se enmarca dentro del Plan de Xestión dos Residuos Sólidos Urbanos de Galicia.

15. PURINES

- Falta de control de los vertidos procedentes de los tanques de purines en el medio rural gallego, problema que está aún 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.

16. USO DE PLAGUICIDAS

- Uso racional de los plaguicidas en la agricultura, al objeto de evitar problemas ambientales y sanitarios como consecuencia del uso inadecuado de los mismos por parte de los agricultores que los manejan.

17. EMPRESA Y MEDIO AMBIENTE

- La empresa tiene una especial responsabilidad ante el medio ambiente al ser consumidora de recursos, además de fuente de emisiones y residuos; pero también es origen de conocimientos científicos y tecnológicos, así como de positivos impactos socioeconómicos, lo cual llevó a muchas empresas a integrar la política ambiental en las estrategias corporativas adoptando criterios de protección del entorno en la planificación de actividades y toma de decisiones, lo que implica también a las asociaciones empresariales, ya que la protección del medio ambiente en la empresa constituye una responsabilidad corporativa.
- La industrialización de Galicia es compatible con la protección y conservación de su patrimonio natural, 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 actual, debiendo éstas adaptarse 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).

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 su recogida).

- Es preciso que la administración, estableciendo criterios racionales, potencie las ayudas y subvenciones a la industria que se esfuerza en la tarea de proteger el medio ambiente y cumple con la legislación vigente, de la misma forma que aquellas que incumplen y contaminan tienen que pagar sus impuestos (impuesto de la contaminación atmosférica, canon de vertido, etc.) teniendo en cuenta el principio comunitario de “quien contamina, paga”. En ese sentido, es preciso atraer hacia Galicia proyectos empresariales de protección y mejora ambiental: de fabricación de equipos tecnológicos para reducir la contaminación, de transformación de residuos, etc.
- La tendencia actual de las empresas gallegas que cuidan su imagen ecológica y quieren ser competitivas en el mercado actual es la implantación de SGMA (ISO 14001 y EMAS 2000), integrando la calidad, el medio ambiente y la prevención de riesgos laborales.

18. EDUCACIÓN AMBIENTAL

- Es necesario trabajar en la concienciación de la sociedad, educando en valores ambientales y en el respeto a la naturaleza, con la finalidad de que los ciudadanos adquieran un mayor compromiso ético con la protección y conservación del medio ambiente y participen más activamente en esta tarea. La formación y educación ambiental, constituyen instrumentos básicos para alcanzar los objetivos de la protección ambiental y son piezas clave sobre las que debe asentarse una política ambiental eficaz de carácter preventivo.
- La puesta en marcha de un programa de educación ambiental en Galicia, precisa de un marco común (uniformidad de criterios de actuación consensuados), que haga posible una estrategia conjunta con las líneas de actuación prioritarias de educación ambiental a desarrollar en la Comunidad Autónoma gallega, en la que participen los organismos de la Xunta de Galicia con competencias en el tema, así como otras instancias (universidades, diputaciones, municipios, entidades, fundaciones, movimientos ecologistas, SGEA, etc.), en la procura de una incidencia en la escuela y en la población, en aras de conseguir entre todos los gallegos, proteger y conservar una comunidad con una riqueza natural muy diversa, además de contribuir a mejorar la calidad de vida y la salud del planeta y de la población. Entre las acciones/actividades a desarrollar e impulsar en Galicia, cabe destacar las siguientes:
 - Información ambiental (fácil acceso del público a la información ambiental, de acuerdo con la directiva 2003/4/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de 28/01/2003).
 - Disponer de espacios de exposiciones e interpretación así como otras infraestructuras y equipamientos de interés ambiental y dotarlas adecuadamente.
 - Formación ambiental de educadores y técnicos en educación ambiental, de funcionarios y responsables políticos, de universitarios y de especialistas.
 - Educación y formación ambiental de la juventud y de la población: participación ciudadana.
 - Programas educativos, producción de materiales didácticos y generación de contenidos.
 - Cooperación y coordinación en diferentes ámbitos.
 - Evaluación del programa de educación ambiental.

19. AGENDA 21 LOCAL APLICABLE A LA GESTIÓN MUNICIPAL: COMPROMISO DE ADHESIÓN DE LOS CONCELLOS GALLEGOS A LA CARTA DE AALBORG

- La Agenda 21 Local busca convertir la auditoría 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 el desarrollo local hacia el aprovechamiento sostenible de los recursos.
- Que los concellos gallegos (que aún no lo han hecho en su gran mayoría), adquieran el compromiso de adhesión a la Carta de Aalborg e inicien el desarrollo de la Agenda 21 Local, llevando a cabo como primer paso un diagnóstico ambiental. Es necesario un trabajo sistematizado y de forma conjunta que contribuya a la sostenibilidad de Galicia, además de implicar y comprometer a las distintas administraciones (la Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible de la Xunta de Galicia, está fomentando la implantación de la

Agenda 21 Local en concellos y mancomunidades como experiencias piloto para extender el modelo a los concellos de Galicia).

20. DIAGNÓSTICO AMBIENTAL

- Llevar a cabo un diagnóstico ambiental en los municipios, comarcas y mancomunidades de Galicia, con la finalidad de conocer en profundidad cuál es la situación real existente de la que se parte, con la finalidad de adoptar las medidas correctoras pertinentes en cada caso que permitan corregir las deficiencias detectadas. La realización de un diagnóstico ambiental conlleva analizar, entre otros los siguientes aspectos que enumero a continuación:
 - Inventario industrias potencialmente contaminantes.
 - Datos de la calidad del aire atmosférico.
 - Elaboración de un mapa sonoro y un estudio psicosocial como herramientas imprescindibles de prevención y lucha contra el ruido.
 - Mapa abastecimiento: zonas abastecidas, tipo de red, calidad del abastecimiento, parámetros de calidad del agua bruta y agua tratada, eficacia de las ETAP.
 - Localización de puntos de vertidos de aguas residuales urbanas e industriales, sistemas de tratamiento utilizados.
 - Mapa de localización de vertidos incontrolados de basuras, vertederos, recogida.

21. RECURSOS ESCASOS PARA AFRONTAR LA RESOLUCIÓN DE LOS PROBLEMAS AMBIENTALES

- Los concellos de Galicia disponen de recursos escasos para afrontar la resolución de problemas ambientales, de ahí la necesidad de dotar cuanto antes de contenido y presupuestos adecuados a las concellerías de Medio Ambiente, además de personal técnico especializado para que puedan llevar a cabo una gestión ambiental eficaz.
- Es preciso que se intensifiquen las ayudas destinadas a la protección y mejora del medio ambiente procedentes de Fondos Comunitarios, del Estado español y de la propia Xunta de Galicia. La ayuda comunitaria al sector medioambiental español en el período 2000-2006 ha supuesto un total de 13.823 millones de euros (8.414 de los Fondos Estructurales y 5.409 de los Fondos de Cohesión, destinados estos últimos, a cofinanciar proyectos de medio ambiente: residuos, abastecimiento, saneamiento, depuración de aguas residuales, etc.).
- Es necesario que exista mayor colaboración y coordinación entre los concellos de Galicia y las administraciones públicas (central, autonómica y provincial), con independencia de la ideología política que sustente cada gobierno, al objeto de poner en marcha estrategias y/o planes de actuación conjuntos en temas diversos (parques eólicos, contaminación acústica, antenas móviles, líneas de alta tensión, abastecimiento, saneamiento, vertidos, recogida selectiva, transportes, urbanismo, hábitat rural, parques naturales, etc.) abandonando localismos e intereses personales, y poniéndose de acuerdo para solucionar problemas comunes.

22. EL FUTURO DE GALICIA ANTE EL RETO AMBIENTAL DEL SIGLO XXI

- Es necesario impulsar y cultivar la defensa del medio ambiente, fomentando una ética ambiental que contribuya a crear una nueva conciencia social en las generaciones jóvenes que se traduzca en un mayor nivel de compromiso de los agentes socioeconómicos y de la ciudadanía con el medio ambiente. Para ello es imprescindible establecer un conjunto de instrumentos y medidas para que la política ambiental integrada en la política socio-económica, disponga de los medios y recursos necesarios destinados a la corrección de los riesgos ambientales, lo cual implica contar con la voluntad y el apoyo de los líderes de la comunidad, especialmente la de aquellos que tienen la responsabilidad política de gobernar, ya que si éstos no se conciencian de la imperiosa necesidad de exigir un control ambiental, potenciando al máximo las acciones preventivas para evitar los daños que los riesgos del medio ambiente están acumulando sobre nosotros, resultará prácticamente imposible llevar a cabo una buena y eficaz gestión ambiental. En la medida que logremos mejorar la gestión ambiental en sus múltiples facetas contribuiremos a mejorar la salud ambiental de nuestra tierra, y con ello las condiciones de vida y la salud de los gallegos.
- Galicia tiene un enorme potencial ambiental que es preciso salvaguardar, lo cual sólo será posible con el compromiso y el esfuerzo solidario de todos los gallegos, ya que el medio ambiente es un patrimonio común que no tiene fronteras, y su protección y conservación es una tarea de responsables políticos, empresarios, educadores, científicos, profesionales, ecologistas, medios de comunicación y población civil, en aras de conseguir un medio ambiente saludable y sostenible para todos los gallegos. Que así sea, las generaciones venideras lo agradecerán.

SESIÓN PLENARIA I

**A CALIDADE DAS AUGAS EN GALICIA:
ELEMENTO CRÍTICO PARA A SAÚDE E O DESENVOLVEMENTO SUSTENTABLE**

PRESIDENTE: JUAN JESÚS GESTAL OTERO

PLAN DE SANEAMENTO DE GALICIA 2000-2015

Francisco ALONSO FERNÁNDEZ

Subdirector xeral de Programación e Proxectos de Augas de Galicia da Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible da Xunta de Galicia. Profesor da Universidade de Vigo

ANTECEDENTES

- 1991: Publicación da directiva europea 91/271 (sobre o tratamento das augas residuais urbanas).
- 1993: Plan de Saneamento das rías galegas.
- 1994: Primeiro Plan de Saneamento (analizaba os núcleos de máis de 500 habitantes-equivalentes).
- 1998: Plan de Saneamento 2000-2015 (analiza as aglomeracións de máis de 100 habitantes-equivalentes).
 - *Aprobado pola Xunta de Goberno de Augas de Galicia o 29 de xuño de 2000.*
 - *Aprobado polo Consello da Xunta de Galicia o 9 de novembro de 2000.*

O obxectivo básico do Plan de Saneamento, era o cumprimento da Directiva 91/271 sobre o tratamento das augas residuais urbanas. Outros condicionantes foron o cumprimento dos obxectivos referidos á calidade de uso da auga para abastecemento urbano definidos nos diferentes Plans Hidrolóxicos, así como o cumprimento das normativas de augas de baño (RD 734/1988) e de produción de moluscos (RD 345/1993).

HIPÓTESE DE PARTIDA E CARGA CONTAMINANTE DE GALICIA

- Conca hidrográfica
- Tipo de vertidos
- Poboación obxecto do Plan
- Tipo de saneamento
- Caudais de cálculo
- Contaminación de cálculo
- Cálculo de colectores
- Mellora de redes de saneamento
- Estacións de depuración
- Priorización de actuacións

A determinación da carga contaminante dun núcleo obtense pola adición da poboación fixa do núcleo, a poboación estacional do núcleo e a carga contaminante das industrias conectadas á rede de saneamento dese núcleo.

	Poboación fixa	Poboación estacional	Industrias conectadas	TOTAL
A Coruña	1.097.511	171.134	528.609	1.797.254
Lugo	381.511	46.409	118.747	546.667
Ourense	354.474	67.379	106.264	528.117
Pontevedra	886.949	159.994	756.905	1.803.848
GALICIA	2.720.445	444.916	1.510.525	4.675.886

ALCANCE DO PLAN E ZONAS SENSIBLES

- Analizáronse en detalle os núcleos con poboación urbana ou diseminada superior ós 100 habitantes ou 200 hab. respectivamente, así como os menores que puideran conectarse e formar aglomeracións de máis de 100 habitantes.
- Determinouse a poboación estacional de cada un destes núcleos partindo dos seus censos de vivendas secundarias e das prazas hoteleiras existentes.
- Determináronse as industrias con posible conexión á rede de saneamento de cada un destes núcleos, así como a carga contaminante de cada unha delas.

De acordo co exposto, consideráronse preto de 6.500 núcleos de poboación, integrándoos nas súas respectivas aglomeracións, que denominamos como aglomeracións urbanas. A poboación fixa destes núcleos alcanza a cifra de 2.150.432 habitantes, o que representa o 79 % da poboación total de Galicia (segundo o censo de 1991). O resto da poboación (570.013 habitantes) considérase que reside en núcleos illados e que non poden unirse para formar aglomeracións de máis de 100 habitantes onde se propoñen saneamentos individualizados.

As 1.290 aglomeracións distribúense en función do seu tamaño da seguinte maneira:

Menores de 200 HE	319	De 200 a 500 HE	505	De 500 a 2.000 HE	316
De 2.000 a 15.000 HE	110	De 15.000 a 100.000	32	Maiores de 100.000 HE	8

	Pob. Fixa	Pob. Estimada	Industria	Total
Aglomeracións urbanas	2.150.432	359.996	1.461.798	3.972.226
Núcleos illados	570.013	84.920	48.727	703.660

De acordo coa definición de zonas da directiva europea, Galicia queda zonificada da seguinte maneira:

- Zona sensible: ría de Pontevedra.
- Zonas normais: o resto dos cauces receptores.

A CALIDADE DAS AUGAS NAS RÍAS GALEGAS: PROGRAMA DE CONTROL DAS ZONAS DE PRODUCCIÓN DE RECURSOS MARIÑOS

Xosé Manoel ROMARIS PAIS

*Director do Instituto Tecnolóxico para o Control do Medio Mariño de Galicia
da Consellería de Pesca e Asuntos Marítimos da Xunta de Galicia*

INTRODUCCIÓN

O Instituto Tecnolóxico para o Control do Medio Mariño de Galicia (INTECMAR) é o instrumento da Comunidade Autónoma de Galicia para o seguimento, control e investigación sobre as augas da súa competencia, e para a aplicación das disposicións legais en materia de control técnico-sanitario dos produtos do mar. Deste xeito, pódese dicir que o principal cometido do INTECMAR é dar cumprimento á lexislación vixente en materia de calidade da produción, e o seguimento e control da calidade ambiental das augas costeiras de Galicia, especialmente no que se refire ás condicións oceanográficas, fitoplancto, biotoxinas mariñas, contaminación química –metais pesados, organoclorados e hidrocarburos- microbioloxía e patoloxía.

Para o exercicio desta función, cóntase cun completo “Sistema de Control”, cuxo obxectivo xeral é garantir a calidade das augas costeiras e dos recursos destinados ó consumo humano que nelas se producen, mediante:

- a/ O cumprimento da lexislación vixente nestas materias, tanto no ámbito comunitario, como estatal e autonómico.
- b/ O coñecemento continuado do medio, para asegurar que a súa calidade sexa suficiente para a explotación dos recursos e detectar e controlar as posibles fontes de alteración ambiental que poidan prexudicar a calidade das augas.
- c/ A potenciación de novas estratexias de explotación, para minimizar as perdas económicas derivadas dos procesos tóxicos naturais, ou das consecuencias dunha perda na calidade das augas.
- d/ A garantía da calidade e salubridade dos produtos que se comercialicen, para cumprir cos requisitos da Seguridade Alimentaria e acadar máis altas cotas de competitividade.

Este Programa de Control xestionado polo INTECMAR é hoxe referencia mundial no seu ámbito, sendo as súas principais características estar deseñado para poder actuar sobre unidades de produción de reducido tamaño; unha frecuencia de mostraxe moi intensa; a cobertura de tódalas zonas de produción da costa galega; e o control de tódolos grupos de especies sometidos a explotación comercial mediante marisqueo e/ou acuicultura. Desta maneira, garántese a seguridade alimentaria, protexendo adecuadamente ó consumidor, evitando, ó tempo, prexudicar innecesariamente ós produtores, xa que só se actúa sobre as producións afectadas e polo tempo estritamente necesario.

A rede de mostraxe para o control das condicións e calidade das augas e da produción do marisqueo e da acuicultura en Galicia, dispónse da seguinte maneira:

Oceanografía e fitoplancto

Conta con 58 estacións de mostraxe –39 oceánicas e 19 costeiras- repartidas ó longo do litoral galego, nas que a frecuencia de mostraxe é semanal. Dez destas estacións están situadas na Ría de Arousa. Esta rede permite coñecer en todo momento as variables físico químicas do auga; o carbono orgánico e as sales nutrientes disoltas nela; os seus pigmentos fotosintéticos; e as comunidades fitoplanctónicas que nela se producen.

Biotoxinas en moluscos

A súa rede de mostraxe está composta por 52 puntos primarios, estratexicamente situados en outras tantas bateas de mexillón, con frecuencia de mostraxe mínima semanal; 189 puntos secundarios, sitios tamén en bateas, con frecuencia de mostraxe variable, segundo as circunstancias concurrentes; 16 puntos fixos para o mostraxe de mexillón de rocha, con frecuencia mínima de mostraxe semanal; 18 áreas de mostraxe de moluscos infaunais, de frecuencia semanal; e 16 áreas de mostraxe de moluscos epifaunais, de frecuencia tamén semanal. O conxunto de todos estes puntos de mostraxe tradúcese nun intensivo sistema de control analítico, que evitan a presenza no mercado de produtos portadores de toxinas.

Organoclorados e metais pesados

Para o control da contaminación química provocada por estes elementos, está implantada unha rede de mostraxe composta por 65 puntos fixos, dos que 26 correspóndense con outras tantas bateas de cultivo de mexillón e os restantes están

repartidos ó longo do litoral galego, tendo o mexillón de rocha como bioindicador. Ademais, no que atinxe ós metais pesados, faise control rutinario dos principais bancos marisqueiros de ameixa e berberecho. As mostraxes fanse, segundo os puntos dos que se trate, con carácter anual ou semestral, e a determinación analítica faise por espectrofotometría de absorción atómica, no caso dos metais pesados, e por cromatografía de gases e espectrometría de masas, no caso dos organoclorados.

Hidrocarburos

O control da presenza de hidrocarburos exércese mediante unha rede de mostraxe composta por 76 puntos fixos, dos que 24 están situados en bateas –unha por cada zona de produción- e nos que se fan as mostraxes con carácter semestral; 26 repartidas nas distintas áreas de produción de moluscos infaunais, sendo a frecuencia das mostraxes anual ou semestral, segundo os puntos de que se trate; e outros 26 repartidos polo litoral, utilizando mexillón de rocha como bioindicador, e nos que as mostraxes fanse semestralmente. Ademais, fanse accións específicas de control de hidrocarburos en zonas concretas, que supoñen un incremento de o redor de cen procesos analíticos anuais, sobre os preestablecidos. Os estudos sobre presenza de hidrocarburos en augas de Galicia fanse por cromatografía líquida con detección por fluorescencia, podéndose efectuar tamén análises organolépticos, de consideralos necesarios.

Microbioloxía

A rede de mostraxe para o control microbiolóxico da costa galega está composta por 226 puntos fixos, dos que 45 están situados en outras tantas bateas de mexillón estratexicamente escollidas e repartidas en tódalas zonas de produción; 138 repártense ó longo do litoral, utilizando como bioindicador mexillón de rocha ou, no seu caso, moluscos infaunais das respectivas zonas de produción establecidas a estes efectos. Finalmente, existen 29 puntos de mostraxe de moluscos gasterópodos, e 14 de equinodermos. O método empregado na realización dos estudos de microbioloxía é, a teor da lexislación vixente, o do número máis probable (ISO-16649-3).

Patoloxía

Para o control de axentes patóxenos –principalmente *Bonamia ostreae*, *Martellia refringens* e *Perkinsus olseni/atlanticus*- existen 24 puntos de mostraxe fixo, dos que 14 están situados en bateas repartidas nas distintas zonas de produción, e os 10 restantes sitúanse ó longo do litoral, actuándose sobre mexillón de rocha.

Este Programa de Control do medio mariño foi implantado en Galicia pola Administración Autonómica, quen tamén o costea na súa totalidade.

CRITERIOS SANITARIOS DA CALIDADE DA AUGA DE CONSUMO HUMANO: SITUACIÓN ACTUAL DOS ABASTECIMENTOS GALEGOS

María del Carmen SÁNCHEZ BARRAL

*Xefa de sección de Sanidade Ambiental da Delegación Provincial
da Consellería de Sanidade da Xunta de Galicia en Pontevedra*

1. LEGISLACIÓN EN MATERIA DE AGUA DE CONSUMO

El suministro de agua potable, es decir, apta para el consumo es uno de los primeros deberes de las administraciones públicas dentro del campo de la salud pública.

La Ley General de Sanidad, entre otras, obliga a las administraciones públicas a orientar sus actuaciones prioritariamente a la promoción de la salud y prevención de las enfermedades. Así las actividades y productos que, indirecta o directamente puedan tener consecuencias negativas para la salud, deben ser sometidas a control por las administraciones públicas.

España, como país miembro de la Unión Europea, ha transcrito la Directiva 98/83/CE a nuestra legislación estatal a través del Real Decreto 140/2003, de 7 de febrero por el que se establece los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo.

La legislación básica en materia de agua de consumo humano es competencia del Estado pero son las comunidades autónomas, en su ámbito territorial, las encargadas de cumplir dicha ley.

Los ayuntamientos en virtud de la Ley 7/1985, de 2 de abril, Reguladora de las bases de Régimen local y el artículo 81 de la Ley 5/1997 de 22 de julio de la Administración local de Galicia establecen que los municipios prestarán, entre otros servicios mínimos, “abastecimiento domiciliario de agua apta para el consumo” a todos los habitantes de su municipio”.

El Real Decreto establece los requisitos de las sustancias que se añadan al agua para la producción de agua de consumo humano. Así indica que estas sustancias deberán cumplir la norma UNE-EN vigente en cada momento. El establecimiento de estos requisitos se basan en el principio de precaución, a fin de que ninguna de las sustancias que se utilicen en el tratamiento o distribución de las aguas destinadas al consumo humano, ni tampoco las impurezas asociadas a ellas, permanezcan en concentraciones superiores a lo dispuesto en la legislación vigente, con el fin de que no supongan un menoscabo directo o indirecto para la protección de la salud humana.

La legislación vigente regula unos parámetros y valores paramétricos a cumplir en el punto donde se pone el agua de consumo a disposición del consumidor. Los valores paramétricos se basan principalmente en recomendaciones de la Organización Mundial de la Salud y en motivos de salud pública.

El Real Decreto 140/ 2003 establece los controles que se deben de realizar al agua para garantizar que cumple todos los requisitos higiénico-sanitarios cuando llegue al grifo del consumidor. Los encargados de realizar dichos controles son los ayuntamientos con responsables directos bien de forma directa o a través de empresas gestoras encargadas del abastecimiento. La administración sanitaria, en nuestro caso, la Dirección General de Salud Pública es la encargada de vigilar las actuaciones de los ayuntamientos y/o empresas gestoras.

Así mismo, en la citada reglamentación se regula los programas de control de calidad del agua de consumo que deberán adaptarse a las necesidades de cada abastecimiento y cumplir los criterios de calidad establecidos.

Así mismo, el Real Decreto establece la creación del “Sistema de Información Nacional del Agua de Consumo” (SINAC). Este Sistema es una aplicación informática en el que se recogen todos los datos, tanto de infraestructuras (zona de abastecimiento, captación, tratamiento, depósito y red de distribución) como los controles analíticos.

En dicha aplicación informática hay también un acceso al ciudadano ya que los consumidores deben recibir información suficiente y oportuna de la calidad del agua de consumo, situaciones de excepción, así como todos aquellos aspectos que afecten al abastecimiento y que puedan implicar un riesgo para la salud de la población.

2. SITUACIÓN ACTUAL DE LOS ABASTECIMIENTOS GALLEGOS

A fecha de hoy están censados y controlados 578 abastecimientos de titularidad municipal, distribuidos de la siguiente manera:

A Coruña	Lugo	Ourense	Pontevedra
124	129	234	91

De las inspecciones realizadas a todos estos abastecimientos se observan:

- Deficiencias estructurales en los depósitos y en la conducción.
- Deficiencias en el sistema de desinfección. A fecha de hoy existe un 5 % de abastecimientos municipales sin sistema de desinfección.
- Deficiencias en el control analítico.
- Deficiencias en la introducción de datos en el SINAC.
- Alrededor del 85% de las entidades singulares de población de nuestra comunidad autónoma tienen menos de 100 habitantes lo que supone una gran dificultad tanto para el abastecimiento como para el control sanitario del agua de consumo ya que la mayoría se abastecen de traídas vecinales o de pozos unifamiliares.

Esta peculiaridad hace necesario que el trabajo en común de las administraciones locales y autonómicas deba constituir el eje de todas las actuaciones en este campo.

A XESTIÓN DOS SERVIZOS DE ABASTECIMENTO E SANEAMENTO NALS GÚNS MUNICIPIOS GALEGOS

Ana TEJEIRO SANDOMINGO

Xerente Zona Centro Aquagest Galicia

INTRODUCCIÓN

El agua es un bien de titularidad pública por lo que ante cualquier mecanismo de privatización se debe diferenciar claramente lo que es gestión propiamente dicha, que puede ser pública o privada y el control sobre la gestión que corresponde a la Administración (la decisión del mecanismo de gestión, que puede ser directa o indirecta). En cuanto a los modelos de gestión en Galicia, predomina la gestión directa, y en cuanto a la gestión indirecta, lo más común es la concesión, existen pocos casos de modelos de empresa mixta. En esta ponencia se expondrá la experiencia del modelo de gestión privado implantado por AQUAGEST, Promoción Técnica y Financiera de Abastecimientos de Agua, S.A., que es una Sociedad promovida en el año 1969, por la Sociedad General de Aguas de Barcelona, S.A. (Grupo Agbar) y constituida en Madrid, el 15 de abril de 1969, con la finalidad de colaborar con los diversos municipios en la solución de la problemática de abastecimientos de agua potable, saneamiento, depuración y calidad de aguas.

EL NUEVO CICLO INTEGRAL DEL AGUA

El ciclo integral del agua comprende las actividades que van desde la captación en su fuente hasta la devolución del agua a cauce público, una vez utilizadas todas las infraestructuras y operaciones necesarias en los procesos de abastecimiento y saneamiento que conforman el servicio municipal de agua y saneamiento. AQUAGEST participa en la gestión de todas las etapas del ciclo integral del agua, ofreciendo una amplia gama de servicios relacionados con dicho ciclo: desde la captación del agua, tratamiento y distribución hasta la recogida, depuración y restitución al medio natural. En AQUAGEST aseguramos la correcta gestión del agua desde el principio, haciendo compatibles un profundo respeto por el medio ambiente con el suministro de agua en perfectas condiciones para el uso diario de toda la sociedad; restituyendo, el agua a la naturaleza en las mejores condiciones, cerrando un ciclo que nos permite volver a empezar. Esta gestión eficiente, que nos permite ofrecer a nuestros clientes un compromiso de servicio basado en la garantía de calidad y el respeto medioambiental, se fundamenta en la investigación permanente y en una intensa apuesta por la innovación tecnológica.

ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE	SANEAMIENTO
Planificación y gestión global	Gestión de sistemas de alcantarillado
Captación y tratamiento del agua	Planes directores de alcantarillado
Redes de distribución	Explotación y mantenimiento del alcantarillado
Sistemas de medición	Gestión avanzada del drenaje urbano
Gestión de la lectura, facturación y cobro	Tratamiento de aguas residuales
Servicio de atención al cliente	Reutilización de las aguas tratadas
	Gestión integral del medio receptor

PRINCIPALES VALORES QUE ORIENTAN NUESTRA CALIDAD

AQUAGEST, como empresa que gestiona un servicio básico como el agua, tiene un fuerte compromiso con las personas y la sociedad a la que sirve. Nuestra principal misión consiste en contribuir a mejorar la calidad de vida de las personas, posibilitando su acceso a un recurso esencial como es el agua, con las máximas garantías de calidad y seguridad, utilizando la tecnología más avanzada. Los principales valores que orientan nuestra actividad son:

- **Calidad en el servicio:** al servicio de la sociedad.
- **Tecnología e innovación:** un compromiso con el progreso y el avance tecnológico.
- **Proximidad y transparencia:** una relación permanente con todas las partes interesadas.
- **Sostenibilidad:** respeto por el medio ambiente.
- **Responsabilidad social:** la gestión al servicio de las personas.

SISTEMA DE GESTIÓN DE AQUAGEST

La gestión eficiente del sistema está directamente relacionada con la salud pública y ambiental, por ello el sistema implantado por AQUAGEST pretende la mejora constante de la calidad, la respuesta eficaz a las necesidades de los clientes, la gestión responsable de los recursos hídricos y por consiguiente el respeto por la salud pública y medioambiental.

El funcionamiento adecuado del sistema conlleva: agua potable producida y distribuida en calidad y cantidad apta para consumo y agua depurada adecuada para su vertido. Se presenta el sistema de gestión adoptado por la empresa para alcanzar los objetivos antes planteados. Se ha tomado como ejemplo un concello englobado en la zona centro, el Concello de Carballo. AQUAGEST gestiona el denominado ciclo integral del agua del Concello de Carballo, el cual está compuesto por captación potabilización, almacenamiento, distribución, alcantarillado y depuración de aguas residuales. En paralelo se realiza las gestiones administrativas de atención al cliente, lectura, facturación y cobro.

El funcionamiento técnico del servicio está organizado en tres departamentos fundamentales en los que se engloban todas las fases del ciclo integral del agua: Producción, Distribución y Obras. El Departamento de Producción, es el responsable de la captación del agua, el transporte de la misma hasta las plantas potabilizadoras y la conducción de las aguas potabilizadas hasta los depósitos de almacenamiento, de la impulsión final de aguas residuales vertidas en el saneamiento y del proceso de depuración de la EDAR. También es el responsable del control de la calidad de agua en todo el ciclo y de la problemática medioambiental de las aguas residuales (vertidos incontrolados, vertidos industriales, etc.). El Departamento de Distribución, es el responsable de la conducción de agua a través de redes principales y secundarias de la red de agua potable, el consumo de agua (acometidas y contadores) y la conducción de agua residual a través de la red de saneamiento hasta destino final o hasta los bombeos de agua residual. El Departamento Técnico y de Obras se encarga de la elaboración de proyectos y memorias técnicas encaminadas a la mejora y ampliación de los servicios existentes y al control y ejecución de las obras correspondientes. Además de los departamentos técnicos antes descritos, existen dos departamentos administrativos denominados: Clientes y Contabilidad.

La tabla siguiente resume lo definido anteriormente:

Fase	Instalación	Departamento
Captación	Captaciones	Producción
Impulsión	EBAP	Producción
Potabilización	ETAP's y rechloraciones	Producción
Almacenamiento	Depósitos	Producción
Distribución	Redes de agua	Distribución
Consumo	Acometidas y contadores	Distribución
Vertido	Red de saneamiento	Distribución
Impulsión a destino final	EBAR	Producción
Depuración	EDAR	Producción
Mejoras y Obras	Todas	Técnico y Obras

AQUAGEST EN LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE GALICIA

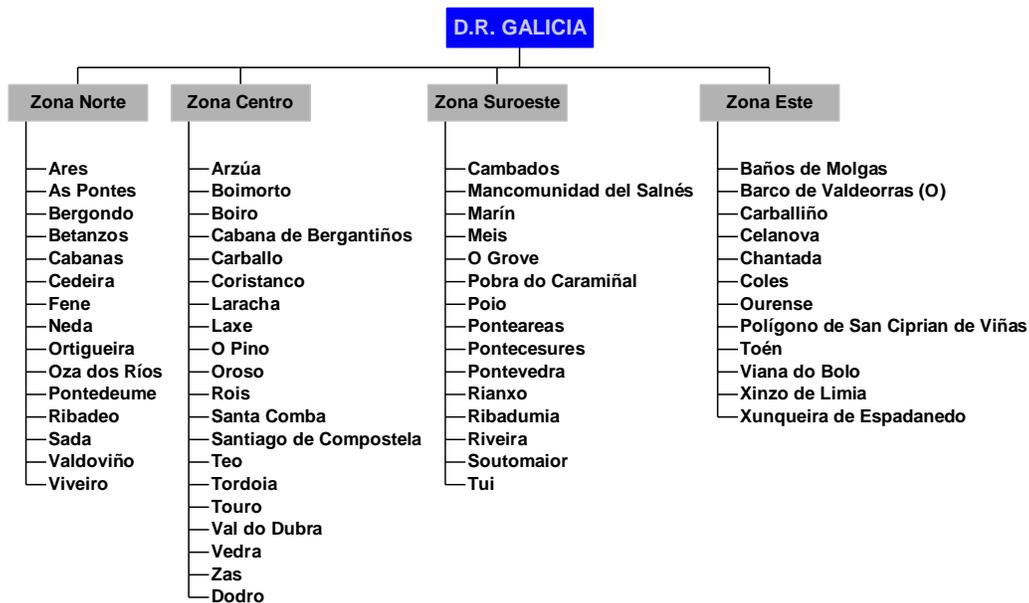
AQUAGEST es una empresa dedicada de modo fundamental, a la gestión del ciclo integral del agua. Es líder en gestión de abastecimientos de agua, saneamiento y depuración en Galicia, con más de 36 años de implantación en esta Comunidad Autónoma, y presta actualmente sus servicios en más de sesenta municipios de la Comunidad Autónoma de Galicia, entre los que se encuentran Santiago de Compostela, Ourense y Pontevedra. Entre otros tiene a su cargo la gestión integral de servicios municipales de agua y saneamiento, plantas de tratamiento de agua potable, plantas depuradoras de aguas residuales, así como la asistencia técnica para el control de la calidad del agua en diversas poblaciones. Algunos ayuntamientos nos han confiado además la gestión de varias instalaciones deportivas municipales, un campo en el cual nuestra experiencia crece día a día. AQUAGEST sirve diariamente agua en las mejores condiciones a cerca de 300.000 abonados, equivalentes a una población aproximada de 890.000 habitantes (1.100.000 en períodos punta). La experiencia y los recursos de que disponemos hacen de nosotros una empresa puntera y altamente especializada en la gestión integral de todos dentro del territorio autonómico.

Para realizar nuestra labor, contamos con el mejor equipo material y humano. Nuestros técnicos son especialistas en el tratamiento, la gestión y la distribución de agua y, en el manejo de instalaciones de alta tecnología – GIS, sistemas informatizados de telexmando y telecontrol, robots buscafugas, correladores acústicos, localizadores eléctricos, etc.- Además

nuestro servicio está avalado por las más prestigiosas acreditaciones nacionales de calidad – ISO 9000, ISO 14000- en todos nuestros procesos. Además de todo esto en el campo de las infraestructuras, son ya muchos los ayuntamientos que nos han confiado sus mejores obras, trabajos de gran envergadura, como por ejemplo, el cinturón arterial de saneamiento en Santiago de Compostela o la eliminación de vertidos a la ría de Pontevedra.

La Dirección Regional de Galicia, se halla dividida en cuatro gerencias. Se trata de una división geográfica por zonas (Norte, Oeste, Este y Centro) para así poder dar más cobertura y proximidad a los servicios públicos que tenemos encomendados. La estructura organizativa esta dividida en personal directivo, perteneciente a la zona, personal de plantilla (exclusivo del servicio) y brigadas de zona, encargadas de ejecutar labores de mantenimiento especiales y específicas que requieren de medios de uso discontinuo, difíciles de sostener por un solo servicio y por tanto adscritas a la zona. De esta forma las sinergias de los citados medios y del personal asociado a las mismas son aprovechados eficientemente en distintos servicios, minimizando los costes de explotación y por lo tanto los costes al usuario. Actualmente cada Gerencia tiene a su cargo las siguientes explotaciones, tal y como queda reflejado en el siguiente esquema:

AQUAGEST, S.A. :
Presencia en la Comunidad Autónoma de Galicia
Estructura Zonal



EFICACIA DAS PLANTAS DEPURADORAS COMPACTAS E PREFABRICADAS NA DEPURACIÓN DE AUGAS RESIDUAIS DOMÉSTICAS PARA PEQUEÑOS NÚCLEOS DE POBOACIÓN

José Antonio PIÑEIRO SEOANE

Director xeral de SMA – Soluciones Medioambientales y Aguas, S.A..

1. INTRODUCCIÓN

La carencia de un sistema de depuración adecuado de las aguas residuales domésticas destruye los recursos hídricos, disminuyendo la calidad de las aguas de modo que afecta al medio natural y tiene consecuencias directas sobre la salud pública así como en la economía de una región, al incidir negativamente en el medio ambiente. En los pequeños núcleos de población la solución al tratamiento de aguas residuales urbanas pasa por la instalación de sistemas de tratamiento de aguas residuales que den servicio localizado a los mismos. Según la Directiva del Consejo 91/271/CEE, se definen las aguas residuales domésticas como aquéllas procedentes de zonas de vivienda y de los servicios y generada principalmente por el metabolismo humano y las actividades domésticas. Las principales consecuencias del vertido de estas aguas residuales sin tratar son la eutrofización de lagos y ríos, y la contaminación microbiana derivada del mismo.

2. TRATAMIENTO LOCALIZADO

En Galicia hay una gran dispersión poblacional. Son escasos los núcleos de población elevada. De hecho, los núcleos de población menores de 2.000 hab. ascienden a 29.857 (99,7% del total) de los que la mayoría no superan los 500 hab. El planteamiento convencional de depuración de las aguas residuales domésticas provenientes de estos ha sido, hasta la fecha, el de la construcción de grandes depuradoras para dar servicio a áreas geográficas que comprendan varios núcleos de población, muy dispersos entre sí. Esta agrupación de varios núcleos de población se complica en el entorno gallego, cuando para poder agrupar los varios miles de hab. equivalentes para los que están proyectados estas plantas, es necesario abarcar un área geográfica extensa que requiere una construcción de grandes redes colectoras. A su vez, y como complemento a estas redes para la conducción de las aguas a la planta de tratamiento, se requiere intercalar eventuales estaciones de bombeo a causa de la orografía del terreno gallego, generalmente irregular. La construcción de estas infraestructuras eleva el presupuesto de los proyectos de depuración, de modo que la mayoría de estos núcleos carecen de sistemas de tratamiento adecuado a la normativa y respetuoso con el medio ambiente. Desde nuestro punto de vista, la depuración de las aguas en el medio rural gallego, pasa por acercar la solución al punto de origen, dando de esta manera un tratamiento localizado y específico para cada núcleo, considerando las características propias de los mismos. Al instalar una planta de tratamiento próxima al núcleo de población, además de evitar las redes extensas de colectores y las estaciones de bombeo, se consigue que el aporte a la planta se desvirtúe lo menos posible de las características de una agua residual doméstica tipo, dado que se caracteriza de forma precisa el foco generador del agua residual.

3. SISTEMA DE TRATAMIENTO PROPUESTO

Como sistema de tratamiento de aguas residuales creemos que la aireación prolongada y recirculación de fangos activos permite la construcción de pequeñas unidades prefabricadas, que correctamente diseñadas y mantenidas no ofrecen problemas de olores además de no generar fangos excedentes del sistema, y que debido a su simple instalación resuelven de forma eficiente la depuración y regeneración de las aguas residuales a las pequeñas comunidades. El esquema general de tratamiento propuesto para esta planta de aguas residuales, consiste en una serie de etapas que enumeramos a continuación:

- Pretratamiento, constituido por un sistema de trituración de los sólidos.
 - Tratamiento 2º biológico, constituido por un sistema de aireación prolongada y recirculación de fangos activados.
 - Tratamiento terciario, constituido por un proceso de desinfección por ozonización.
- 3.1. Pretratamiento:** la incorporación de las aguas residuales se realiza a través de su bombeo a la cámara de aireación, en el camino un triturador deshace, a tamaños inferiores a 5 mm., los sólidos arrastrados sin separarlos del influente. El triturador permite obtener un eficiente funcionamiento de los equipos e instalaciones, de modo que no es necesario la presencia de rejillas y extracción de subproductos.
- 3.2. Tratamiento secundario:** la planta de tratamiento que vamos a presentar es biológica de fangos activados y aireación prolongada. El procedimiento de los fangos activados consiste en provocar el desarrollo de un flóculo bacteriano (fangos activados) en un depósito de aireación alimentado con el agua a tratar (cámara de aireación). En esta cámara se agita la mezcla, denominada licor mixto, de forma que se mantengan los fangos en suspensión y el líquido reciba el O₂ necesario para la proliferación de microorganismos aerobios. El licor mixto posteriormente se pasa a un clarificador, para conseguir separar el agua tratada de los fangos, los cuales se recirculan a la cámara de aireación, sin necesidad de tener que disponer de ellos al exterior. El proceso de aireación prolongada, también conocido por oxidación total, es

una modificación del de fangos activos que consiste en aumentar el tiempo de residencia en el reactor, cámara de aireación; consecuencia de ello es que todo el fango degradable formado se consume mediante respiración endógena.

Las características típicas de una Planta de Tratamiento de Aireación Prolongada son las reflejadas en la tabla:

CARACTERÍSTICAS DEL PROCESO	VALOR TÍPICO
Sustrato a microorganismos, kg DBO ₅ /d. Kg MLVSS	0,10 – 0,25
Concentración de MLVSS en el reactor (mg/l)	> 3000
Rendimiento global de disminución de la DBO ₅ (incluye tanto la DBO ₅ soluble como la insoluble, %)	85 – 98
Requisitos de O ₂ (como % de la DBO ₅ consumida)	120
CARACTERÍSTICAS DEL LODO	
Producción de lodos (kg/kg DBO ₅ consumida)	0,01
Tiempo de residencia en el reactor biológico	15 – 36 h
Edad de los lodos	20 – 60 días
CARACTERÍSTICAS DEL EFLUENTE	
DBO ₅ soluble (mg/l)	10 – 20
DBO ₅ total (en suspensión + coloidal + soluble) (mg/l)	20 – 40
Sólidos en suspensión (mg/l)	< 60

3.3. Tratamiento terciario: por último se dispone de un circuito cerrado de alimentación de ozono para la desinfección y afino final de las características de vertido. Las principales características del ozono son su elevado poder oxidante, elevada reactividad, efecto germicida y de limpieza, que permite la reducción de olor y color así como reduce la flora bacteriana presente en estos vertidos hasta alcanzar los parámetros exigidos por la normativa vigente. Este circuito instalado en la planta de tratamiento toma continuamente parte del agua de la cámara de descarga de la planta de tratamiento, a la que se devuelve una vez que pasa por el inyector y arrastra el O₃ generado en el generador de ozono.

4. EXPERIENCIA

Esta solución de tratamiento ha venido siendo aplicada por la firma Facet en la construcción de buques durante más de treinta años. Ahora en un nuevo proyecto empresarial, resultado de la unión de esfuerzos de Facet Ibérica, S.A., Netaccede, S.A. y Caixanova, se ha creado SMA-Soluciones Medioambientales y Aguas, S.A., empresa especializada en el tratamiento de aguas residuales en pequeños núcleos de población, con sede central en Vigo y un gran conocimiento de la problemática gallega del tratamiento de aguas residuales en pequeños núcleos de población. En la actualidad, más de 150 núcleos poblacionales cuentan con este tipo de solución, demostrando ser una solución eficiente para la depuración y regeneración de sus aguas residuales.

5. CONCLUSIONES

1. Se ha presentado una solución al tratamiento de las aguas residuales procedentes de pequeños núcleos de población, basada en un proceso biológico de oxidación total, que permite diseñar una planta prefabricada, modular, de fácil transporte e instalación, que permite acercar la solución al origen.
2. Este sistema se caracteriza por su eficacia, así como la no generación de fangos excedentes que deban ser retirados periódicamente. La integración del proceso de depuración en una pequeña planta compacta permite que el mantenimiento de las instalaciones sea mínimo, al evitarse los consumibles (floculantes, etc.), así como también los costes laborales asociados al mantenimiento en exclusiva de las instalaciones.
3. Las características del efluente depurado, gracias a su tecnología, hace que sea apto para su reutilización en usos urbanos para riego de zonas verdes urbanas (parques, campos deportivos y similares), baldeo de calles, sistemas contra incendios, etc. y usos agrícolas para riego de cultivos.

III SESIÓN PLENARIA

**AS NECESIDADES ENERXÉTICAS E A SÚA AXEITADA UTILIZACIÓN COMO XERADORAS DE
DESENVOLVEMENTO SUSTENTABLE: PREVENCIÓN E LOITA CONTRA O CAMBIO CLIMÁTICO**

PRESIDENTE: LUIS ESPADA RE CAREY

ESTADO ACTUAL DA CALIDADE DO AIRE EN GALICIA: PREVENCIÓN, SEGUIMENTO E ADOPCIÓN DE MEDIDAS CORRECTORAS

Miguel Ángel COSTOYA RIVERA

Director do Laboratorio de Medio Ambiente de Galicia da Dirección Xeral de Calidade e Avaliación Ambiental da Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible da Xunta de Galicia

INTRODUCCIÓN

En Galicia existen na actualidade 72 Estacións de Calidade do Aire e 1 Estación da Rede EMEP, das cales 52 teñen conexión directa e a tempo real con Laboratorio de Medio Ambiente de Galicia. Incorporáronse a Rede as estacións urbans de A Coruña, Lugo, Santiago, Pontevedra e Vigo, e púxose recentemente unha nova Estación na cidade de Ferrol. Ademáis conta o LMAG con 3 Estacións Móviles de Calidade do Aire e 1 Estación Mobil para emerxencias. Durante este ano vaise a incorporar a Rede unha estación máis en Ourense, propiedade do Concello.

Unha de ditas estacións puxose no accidente de Brentanng en Caldas de Reis para a medida de Tolueno a tempo real e informar a poboación. Outra de ditas Estacións está actualmente no Concello de Vigo.

Estanse a poñer novas ubicacións das Estacións conforme os novos criterios das Directivas Comunitarias, o RD 1073/2002, o RD 1976/2003, e a Ley 8/2002 da Protección do Ambiente Atmosférico de Galicia. A Dirección Xeral de Calidade e Avaliación Ambiental está a invertir cada ano máis de 800.000 € na Rede Galega, para millorar tanto as estacións como as comunicacións a tempo real.

En Galicia, esta comunicación a tempo real e cada 5 minutos, é dicir cada hora recibense 12 datos pentaminutais de cada parámetro de medición. Desde este ano podese ollar o Índice de Calidade do Aire nas principais cidades de Galicia –as 7 que sobrepasan dos 50.000 habitantes-, por Internet na Paxina da Consellería <http://medioambiente.xunta.es/calidadeAire/index.jsp>.

Así mesmo pódense ver os datos no documento dos estatísticos 2006 na páxina web <http://medioambiente.xunta.es/calidadeAire/docs/Estatisticos2006.pdf>

Así mesmo existe un Plan e Programa para a Millora da Calidade de Arteixo, e un Grupo de traballo formado por o LMAG, Concello de Arteixo, e as empresas Repsol, e a Central Térmica de Sabón. Próximamente conectarase a Rede unha nova estación situada no Centro do Concello de Arteixo e pertencente a Rede de Estacions da Refinería Repsol.

Para este ano e o 2008 pretendese situar unha nova estación na cidade de Vigo, e millorar os medidores de toda a Rede Urbán.

A Xunta de Galicia está a facer a través das Autorizacións Ambientais Integradas unha millora das redes industriais e tamén facendo establecer medidores fixos das emisións dos grandes focos das principais industrias de Galicia, e millorando a vixilancia das emisións a traves de dita Autorización, na que a Dirección Xeral de Calidade e Avaliación Ambiental está obrigando a determinados focos de emisións a enviar os datos a través do sistema de comunicacións da Rede Galega da Calidade do Aire.

Galicia participou nos Grupos de Traballo do Seminario de Calidade do Aire, dirixindo o Grupo de Saúde e Contaminación Ambiental

PREVENCIÓN E CONTROL DA CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA NAS GRANDES INSTALACIONES DE COMBUSTIÓN

José Luis BERMÚDEZ CELA

Xefe de Medio Ambiente de Endesa-As Pontes

INTRODUCCIÓN

La degradación del medio ambiente natural constituye uno de los problemas más acuciantes del mundo actual, que se ha intensificado en las últimas décadas debido al acelerado crecimiento de la población y al consumo incontrolado de los recursos naturales.

En gran parte, esta degradación se asocia a lo que conocemos como contaminación atmosférica, existiendo dos posibles enfoques en las estrategias de lucha contra la misma:

- Fijación de normas de calidad de aire que no puedan sobrepasarse.
- Control de las emisiones mediante el empleo de las mejores tecnologías disponibles.

Si la estrategia se centrara solamente en el mantenimiento de una calidad de aire admisible, podrían originarse discriminaciones entre las distintas actividades que se van instalando en una zona. Por el contrario, si solamente la estrategia se centrara en el control de las emisiones, podrían originarse situaciones episódicas que afectarían seriamente a la calidad del aire debido a la influencia de factores como la densidad de fuentes emisoras, las condiciones meteorológicas y la topografía de la zona.

La estrategia óptima será por tanto una combinación de los enfoques anteriores:

- Control de los nuevos focos de emisión basado en las mejores tecnologías disponibles.
- Control de las emisiones de los focos existentes y adaptación progresiva a las exigencias de los nuevos.
- Vigilancia y control de la calidad del aire, con el fin de mantener unos niveles de contaminación que no produzcan efectos adversos sobre la salud humana y los ecosistemas.

INCIDENCIA DE LAS NUEVAS REGLAMENTACIONES EN LAS GRANDES INSTALACIONES DE COMBUSTIÓN

El desarrollo del sector energético ha sido clave en el desarrollo de la humanidad y en la mejora de nuestro bienestar social. Entre las ventajas de la energía procedente de los combustibles fósiles destacan su facilidad de explotación, la implantación de técnicas de combustión relativamente simples y consolidadas, así como la existencia de combustibles líquidos y gaseosos excelentes para el transporte. Sin embargo su utilización masiva a escala mundial, además de los problemas relacionados con el agotamiento de las reservas geológicas, presenta serios inconvenientes medioambientales, en particular las emisiones de dióxido de carbono que se asocian a la intensificación del efecto invernadero y las emisiones de precursores del fenómeno de la deposición ácida.

La estrategia combinada de reducción de emisiones y vigilancia de la calidad del aire está siendo utilizada en la Unión Europea que ha incorporado en los últimos años figuras legislativas claves para el control de la contaminación atmosférica en Europa:

- Directiva 1996/61/CE relativa a la prevención y control integrado de la contaminación (IPPC).
- Directiva 1996/62/CE sobre evaluación y gestión del aire ambiente.
- Directiva 1999/30/CE relativa a los valores límite de dióxido de azufre, dióxido y óxidos de nitrógeno, partículas y plomo en el aire ambiente.
- Directiva 2001/81/CE sobre techos nacionales de emisión de determinados contaminantes atmosféricos.
- Directiva 2001/80/CE sobre limitación de las emisiones a la atmósfera de determinados agentes contaminantes en grandes instalaciones de combustión.

La puesta en práctica de estas directivas plantea serios retos al sector energético, y en particular a las instalaciones de generación eléctrica a partir de combustibles fósiles, obligando a realizar nuevos esfuerzos en la reducción de las emisiones atmosféricas, en la mejora de la eficiencia de los procesos y en la progresiva adopción de otras fuentes de energía no fósiles. Sin embargo, a diferencia de otros sectores industriales, con la aprobación y entrada en vigor de la Directiva 2001/80/CE se ha establecido un marco de referencia estable en Europa, a aplicar en los próximos años, sobre los límites y criterios de reducción de emisiones de dióxido de azufre, óxidos de nitrógeno y partículas en las grandes instalaciones de combustión.

Los aspectos más relevantes contemplados en esta directiva son los siguientes:

- Establecimiento de límites de emisión individuales muy restrictivos para instalaciones nuevas y existentes.
- Posibilidad de que los Estados miembros definan un Plan Nacional de reducción de emisiones, al que podrán acogerse alternativamente las instalaciones existentes, con objeto de alcanzar una reducción de las emisiones anuales totales equivalente a la que se hubiera alcanzado aplicando límites individuales.
- Reducción de las emisiones atmosféricas mediante las alternativas anteriores a alcanzar, a más tardar, el 1/01/2008.
- Posibilidad de eximir a las instalaciones existentes del cumplimiento de los nuevos límites y de su inclusión en el Plan Nacional si se comprometen a funcionar menos de 20.000 horas a partir del 1 de enero de 2008 y, como fecha límite, hasta el 31 de diciembre de 2015.

TECNOLOGÍAS DE PREVENCIÓN Y CONTROL EN LAS GRANDES INSTALACIONES DE COMBUSTIÓN

De forma simplificada puede decirse que la prevención de la contaminación es una lucha contra la generación y el vertido de residuos susceptibles de incidir negativamente sobre el medio ambiente. Entre las numerosas opciones tecnológicas existentes en las grandes instalaciones de combustión podemos distinguir las siguientes:

- **Tecnologías precombustión:** actuaciones orientadas a la mejora de la calidad de las materias primas.
 - Selección y mezcla de combustibles.
 - Sustitución de combustibles.
 - Lavado de carbones.
 - Desulfuración física, química o biológica de combustibles.
 - Gasificación de carbones.
- **Tecnologías de combustión:** actuaciones en el propio proceso de combustión con objeto de obtener mejoras ambientales.
 - Inyección de absorbentes fijadores de azufre en el hogar y conductos.
 - Medidas primarias de optimización de la combustión para reducción de óxidos de nitrógeno.
 - Lechos fluidizados atmosféricos.
 - Lechos fluidizados presurizados.
- **Tecnologías postcombustión:** procesos de tratamiento final de los gases antes de su emisión a la atmósfera.
 - Separación de partículas: colectores mecánicos, precipitadores electrostáticos, filtros de mangas, lavadores húmedos, filtros cerámicos.
 - Desulfuración de gases de combustión: procesos por vía húmeda, vía seca y regenerativos.
 - Desnitrificación de gases de combustión: reducción catalítica selectiva y reducción no catalítica selectiva.
 - Sistemas de control suplementario de la contaminación atmosférica: actuaciones puntuales de reducción de las emisiones atmosféricas en condiciones meteorológicas adversas que podrían originar episodios significativos de alteración de la calidad del aire.

Las actuales tendencias en política medioambiental recomiendan como sistemas más adecuados, para el control de la contaminación atmosférica, las actuaciones de tipo preventivo como la mejora de la calidad de las materias primas o las modificaciones en los procesos productivos, frente a las acciones correctivas como el tratamiento final del efluente o el vertido controlado. En todo caso, en la práctica es necesario acudir a una combinación de las medidas anteriores con el fin de obtener la mejor relación entre coste económico y beneficio medioambiental alcanzado.

Por último, es importante señalar que muchos de los problemas de contaminación atmosférica tienen un alcance global (potenciación de efecto invernadero, agotamiento de la capa de ozono) por lo que cualquier estrategia en este sentido debería aplicarse a escala mundial, a través de acuerdos internacionales. Ejemplos de este tipo son los Protocolos de Montreal y Kioto.

O CAMBIO CLIMÁTICO E OS DEREITOS DE EMISIÓN DE GASES DE EFECTO INVERNADOIRO

Ángel LAGARES DÍAZ

Xefe de Medio Ambiente de Unión Fenosa

INTRODUCCIÓN

El Grupo I del IPCC, en febrero de 2007, publica el resumen para políticos de cuarto informe de evaluación sobre las bases científicas, en el que llega a la conclusión de que el calentamiento global es inequívoco y se está acelerando. El informe ha establecido que durante los últimos 100 años la tierra se ha calentado un promedio de 0.74°C y que el incremento durante los últimos 50 años ha sido de 0.13°C por década. Dos meses después se publicaba el resumen para políticos del cuarto informe de evaluación del Grupo II, sobre impactos, vulnerabilidad y adaptación, donde, entre otras conclusiones, se pone de manifiesto que las sociedades más desfavorecidas serán las más dependientes de los recursos ligados al clima. Finalmente, el Grupo III del IPCC publicó en mayo el resumen para políticos del cuarto informe de evaluación, sobre mitigación, indicando, entre otras cosas, que las próximas dos décadas son cruciales para evitar los avances del cambio climático y conseguir el objetivo de no superar los 2°C en el año 2050. Por otra parte, el reciente Informe Stern justifica la racionalidad económica de las inversiones que se realicen ahora para limitar y evitar los efectos del cambio climático.

La Comisión presentó en enero un paquete de medidas integradas sobre cambio climático y energía en el que propone un objetivo de reducción del 30% en 2020 para los países desarrollados y en caso de no llegar a un acuerdo internacional, un objetivo de reducción unilateral de la Comunidad del 20%, un objetivo del 20% de energías renovables hacia 2020, un objetivo vinculante de que cada Estado miembro utilice un 10% de biocarburante como media de los carburantes del transporte hacia 2020, un ahorro del consumo de energía primaria del 20% hacia 2020. Además, promueve el establecimiento de 10-12 plantas con captura y almacenamiento de CO₂ a partir del año 2015 y sobre la política energética nuclear deja su desarrollo al criterio de cada uno de los países miembros.

Por tanto podemos concluir que el cambio climático es una realidad científica, política y económica.

La Unión Europea ha establecido, desde enero de 2005, un mercado de emisiones de derechos de CO₂ restringido a una serie de sectores industriales. Los diferentes gobiernos de la Unión Europea han realizado planes de asignación de emisiones nacionales, con asignaciones de derechos de emisión gratuitas a las instalaciones de los sectores eléctrico, refino, azulejos y baldosas, cal, cemento, fritas, pasta y papel, siderurgia, tejas y ladrillos, vidrio y otras combustiones, que han determinado el funcionamiento del mercado de CO₂.

El mercado de derechos de emisión europeo sufrió en 2006 una gran volatilidad, comenzando el año en el entorno de los 23 €/t y llegando hasta los 30 €/t a finales de abril, para caer de golpe hasta el entorno de los 10 €/t al conocerse los informes de verificación de las emisiones reales acaecidas en el año 2005 que los estados miembros comunicaron a la Comisión Europea, que demuestran la inexactitud de las previsiones de los Planes Nacionales de Asignación de la mayoría de los países que asignaron un exceso de emisiones, a lo que se unió un menor déficit de emisiones al esperado en países como España. A principios del año 2007 se negociaba el derecho en el entorno de los 6 €/t y en la actualidad a menos de 1€/t. Los precios se han visto influidos por las expectativas climáticas (la crudeza del tiempo aumenta la generación eléctrica con combustibles fósiles), los precios de los combustibles y los hechos políticos, como la aprobación de planes o la entrada en funcionamiento de registros. Los futuros cotizan hoy a valores de casi 25€ por tonelada. El calentamiento global tiene costes económicos que hay que integrar en el coste de la energía y es importante que los mercados sean amplios y estén más integrados, para que el precio del CO₂ pueda tener, a futuro, mayores repercusiones para la reducción de emisiones

En España, las instalaciones afectadas por el régimen de comercio de derechos de emisión tuvieron un superávit total en 2006 de 5,356 millones de toneladas. Por su parte, el sector eléctrico ha tenido un déficit de derechos de emisión de 12,675 millones de toneladas de CO₂. Este dato muestra claramente que, sobre datos verificados, los objetivos de reducción estaban repartidos a una minoría coincidente con el sector eléctrico.

El real decreto 1370/2006, de 24 de noviembre, aprobó el Plan Nacional de asignación de derechos de emisión de gases de efecto invernadero para el periodo 2008-2012. El real decreto 1370/2006 fue notificado a la Comisión Europea el 30 de noviembre de 2006. Como es preceptivo, la Comisión Europea evaluó el Plan, pronunciándose sobre el mismo mediante decisión de 26 de febrero de 2007. En dicha decisión la Comisión aprobaba el Plan, pero bajo la condición de que se introdujeran una serie de modificaciones. Las modificaciones exigidas por la Comisión europea se llevaron a cabo a través del real decreto 1030/2007, de 20 de julio.

Una vez adaptado el Plan a los requisitos de la Comisión europea, y de conformidad con lo establecido en la Ley 1/2005, se calculó la asignación provisional individual a las instalaciones afectadas aplicando la metodología indicada en el real decreto 1370/2006. La propuesta fue sometida al trámite de información pública, durante el cual se recibieron más de cuatrocientas alegaciones. La estimación de algunas de ellas hace necesario introducir cambios en el tope sectorial inicialmente aprobado, circunstancia que ha determinado la modificación del Plan Nacional de Asignación en este punto concreto. Dicha reforma se ha llevado a cabo mediante el RD 1402/2007, de 29 de octubre.

La asignación finalmente efectuada supone una reducción anual del 16,4% respecto a la asignación del Plan 2005-2007 y el 19,8% respecto a las emisiones de 2005. En total, se reduce la asignación a las empresas hasta 152,250 millones de toneladas/año frente a los 182,175 millones de toneladas/año del período 2005-2007. Se mantiene el reparto del esfuerzo de reducción del primer Plan entre los sectores sujetos y no sujetos a la Directiva.

El objetivo de este Plan está dirigido a que las emisiones globales de gases de efecto invernadero en España no superen en más de un 37 por 100 las del año base en promedio anual en el período 2008-2012. Esta cifra total se alcanza a través de la suma del 15 por 100 de incremento del objetivo Kioto (año base 1990), de un 2 por 100 adicional a través de la absorción por los sumideros y de la adecuación del equivalente a un 20 por 100 en créditos de carbono procedente de los mecanismos de flexibilidad del Protocolo de Kioto.

En relación con el sector de generación eléctrica, se toma como referencia el factor de emisión de la mejor tecnología disponible de cada tecnología de generación, corregida con un factor de ajuste. Este criterio conduce a una asignación de 54,420 millones de toneladas de derechos de emisión en media anual, cifra sensiblemente inferior a la asignada en el período 2005-2007 (85,4 millones de toneladas/año), a las emisiones proyectadas para el período e, incluso, a las emisiones reales del sector en el año base.

El gobierno español ha propuesto una Estrategia de Cambio Climático y Energía Limpia que persigue el cumplimiento de sus compromisos y en la misma línea Unión Fenosa ha establecido una estrategia propia de reducción de CO₂, con líneas de actuación en renovables, gas, ahorro y eficiencia energética y carbón sostenible.

La estrategia en cambio climático de UNION FENOSA tiene como objetivo principal la reducción en el año 2010 de un 5% de las emisiones de CO₂ las centrales de carbón respecto a las de 1990 y un 27% respecto a las de 2004. En línea con este objetivo, en 2006 las emisiones de las centrales de carbón han sido de 12,6 millones de toneladas, con una reducción de 10,6% respecto a 2004.

El segundo de los objetivos de la estrategia es reducir en el año 2010 en un 40% las emisiones específicas de la generación térmica y en un 20% las del conjunto del mix de producción respecto a las de 1990, en 2006 las emisiones específicas de la generación térmica han sido de 692 g/kWh, un 31% inferiores a las de 1990.

Como último objetivo, se reducirán las emisiones de GEI en países en vías de desarrollo en una cantidad equivalente al 7% de las emisiones de UNION FENOSA en 1990, que corresponde a 760.000 tCO₂. UNION FENOSA fue la primera empresa española que registró ante las Comisión Ejecutiva de las Naciones Unidas un Proyecto de Mecanismo de Desarrollo Limpio (MDL), que fue el de la central hidráulica de Los Algarrobos en Panamá. A este proyecto se sumaron tres más –Macho de Monte y Dolega, dos minihidráulicas en Panamá, y la central hidráulica de La Joya, ubicada en la parte central de Costa Rica.

Para la consecución de estos objetivos, UNION FENOSA se ha impuesto seis líneas de actuación: mejora del rendimiento de centrales térmicas e hidroeléctricas en operación, carbón sostenible, fomento de tecnologías que produzcan menos emisiones, fomento de las energías renovables, promoción de proyectos de flexibilidad previstos en el Protocolo de Kioto (Mecanismos de Desarrollo Limpio e Implementación Conjunta) y Fondos de Carbono. Además UNION FENOSA participa en proyectos de investigación y desarrollo en captura y almacenamiento de CO₂ y en programas de gestión de la demanda y de impulso al ahorro y la eficiencia energética.

RETOS AMBIENTALES DA ENERXÍA ELÉCTRICA: A EXPERIENCIA DE IBERDROLA

Francisco OLARREAGA TELLECHEA

Xefe do Departamento de Desenvolvemento Sostible de Iberdrola

HACIA UN MODELO ENERGÉTICO MÁS SOSTENIBLE

El deterioro ambiental del planeta y las consecuencias que lleva aparejado (cambio climático, pérdida de biodiversidad, fenómenos meteorológicos extremos, etc.) sitúa a las empresas del sector energético ante la responsabilidad ineludible de garantizar el abastecimiento de energía y, al mismo tiempo, reducir los efectos perjudiciales sobre el medio ambiente.

El compromiso de IBERDROLA con el entorno natural y la utilización de las tecnologías más limpias ha permitido a la Compañía alcanzar el liderazgo mundial en energía eólica en tan sólo cinco años, situarse como una de las Compañías con menores emisiones de CO₂ del sector eléctrico europeo y ser la que más ha apostado en nuestro país por el cumplimiento del Protocolo de Kioto.

El entorno energético mundial para los próximos años se caracterizará por un elevado crecimiento de la demanda energética, mayor aún para la electricidad. Este crecimiento producirá un incremento mundial de las emisiones de gases de efecto invernadero, que contribuyen al cambio climático, según es reconocido por la comunidad científica. Lo que implica que el medio ambiente será un factor cada vez más importante y tendrá una mayor repercusión económica. Es previsible que el mercado de emisiones que ya funciona en Europa, o soluciones de mercado parecidas, se adopten en todo el mundo.

Con este escenario, el modelo energético tiene tres retos fundamentales: la seguridad de suministro, la preservación del medio ambiente y la competitividad.

En este contexto IBERDROLA ha presentado recientemente su Plan Estratégico 2008 – 2010, en el que destacan los siguientes aspectos relevantes:

La energía renovable sigue constituyendo uno de los principales motores del crecimiento en IBERDROLA, que ha sido pionera en el sector en apostar por la energía ambientalmente más eficiente como línea estratégica fundamental, lo que la ha convertido en líder mundial destacado en capacidad instalada de origen renovable.

Así, está previsto que la capacidad renovable pase de 7.342 MW instalados a 30 de Septiembre de 2007 a superar los 13.500 MW instalados en 2010, tras unas inversiones estimadas de 8.600 millones de euros, lo que representa casi la mitad de las inversión total de la Compañía en el periodo del Plan.

Asimismo, entrarán en operación los ciclos combinados que están en construcción, con lo que en España estarán en funcionamiento 5.600 MW de ciclos combinados. Se espera que los ciclos cubran más del 30% de la demanda, en detrimento de la producción del carbón por ser éste más contaminante que el gas de los ciclos combinados.

Por otra parte, también en España, se observa un gran crecimiento de las puntas de demanda, que hay que garantizar, aunque solo sea por unas pocas horas al año. Para cubrir estas puntas IBERDROLA considera que la energía hidráulica es la más eficiente técnica y ambientalmente.

Por ello, la Compañía tiene previsto construir nuevas centrales hidráulicas regulables en las cuencas del Sil y Júcar, con una potencia instalada de 1.026 MW, para producir las puntas necesarias.

Todo ello, sin descuidar las centrales actuales que se mantendrán en la vanguardia tecnológica y medioambiental, con inversiones de 1.300 millones de euros para instalar nuevas plantas desulfuradoras y para conseguir un aumento del rendimiento y flexibilidad de las centrales térmicas.

En cuanto al negocio regulado en España, está previsto invertir 2.000 millones de euros en un plan que gira en torno a tres ejes: calidad y seguridad de suministro, eficiencia y preservación del medio ambiente. Todo ello redundará en una red más eficiente, con menores pérdidas de energía, lo que ahorra las emisiones correspondientes a la generación no producida. También está previsto mejorar tramos específicos de redes para proteger la biodiversidad en zonas especialmente sensibles.

El Plan Estratégico está enfocado, además, a los otros tres mercados estratégicos de la Compañía (junto con España): Reino Unido, donde es la primera compañía eólica, la tercera distribuidora eléctrica y una de las cinco principales comercializadoras; Norteamérica, donde es ya la segunda compañía eólica y la tercera en almacenamiento de gas; y Latinoamérica, donde se ha convertido en el primera generadora privada de México y la primera distribuidora de Brasil.

En estos mercados, las inversiones de la Compañía se focalizan también en la eficiencia ambiental de las instalaciones de producción. Así, en Reino Unido la mayor parte de las inversiones están destinadas al crecimiento en renovables, a la mejora de las centrales existentes (desulfuradoras) y al desmantelamiento de las instalaciones ambientalmente menos eficientes. En Norteamérica se incrementará la capacidad instalada renovable y en Latinoamérica se potenciará la capacidad instalada hidroeléctrica, fundamentalmente en Brasil.

Como conclusión, el Plan Estratégico 2008 – 2010, contempla un crecimiento en la producción de energía de origen renovable, la mejora del rendimiento ambiental de las centrales actualmente existentes y el desmantelamiento de centrales ambientalmente menos eficientes, manteniendo un parque productivo equilibrado, con participación de todas las tecnologías de producción. Por su parte, las inversiones en distribución tendrán en cuenta el medio ambiente en aspectos tales como la eficiencia de la red de distribución y la preservación de la biodiversidad. La potenciación de las actividades mencionadas, junto con las de almacenamiento de gas y de comercialización de energía, consolidan a IBERDROLA como uno de los primeros operadores energéticos del mundo.

Puede obtenerse más información sobre la estrategia de la Compañía, sobre la gestión ambiental, etc. en – www.iberdrola.com-. Asimismo, existe un buzón de medio ambiente (medioambiente@iberdrola.es) a disposición de cualquier interesado en la gestión ambiental interna.

AS ENERXÍAS RENOVABLES EN GALICIA: SITUACIÓN ACTUAL E PERSPECTIVAS DE FUTURO

Rosa NÚÑEZ PARDO DE VERA

Técnico do Departamento de Enerxías Renovables e Servizos do Instituto Enerxético de Galicia (Inega)

INTRODUCCIÓN

Na actualidade estase a apreciar unha demanda crecente de enerxía, xa que tanto a evolución da sociedade como os avances tecnolóxicos repercuten no seu consumo. Por ese motivo, é necesario mellorar as infraestruturas enerxéticas e xestionar a enerxía de forma eficiente. Sen embargo, asegurar unha boa subministración ten que levar asociado un compromiso de respecto ao medio.

FONTES DE ENERXÍA RENOVABLES

É evidente entón que a utilización de fontes de enerxía renovables (enerxías que se renovan ou recuperan de maneira cíclica nunha escala temporal de curto prazo) axudará á diminución do impacto ambiental do ciclo enerxético, así como a asegurar a subministración ao usuario.

O aproveitamento enerxético do grande potencial dos recursos renovables galegos e os diferentes programas de actuación que se están a desenvolver xa permitiu que Galicia superara no ano 2004 os obxectivos da Unión Europea para o ano 2010, ademais de axudar a que se fortaleza un sector básico para o desenvolvemento da Comunidade.

As fontes de enerxía renovables, ademais de contribuír á xeración de enerxía eléctrica, tamén contribúen ao aproveitamento de enerxía térmica e á produción de biocarburantes.

Outro aspecto importante que se debe ter en conta é a súa contribución ao consumo bruto⁽¹⁾ eléctrico galego. Na seguinte táboa pode apreciarse a achega actual destas fontes, así como as previsións para o ano 2010, ao mesmo tempo que se recollen os obxectivos españois e comunitarios para ese mesmo ano:

CONTRIBUCIÓN DAS ENERXÍAS RENOVABLES AO CONSUMO ELÉCTRICO DE GALICIA				
	Situación Galicia 2004	Previsión Galicia 2010	Obxectivo UE-25 2010	Obxectivo UE-España 2010
Respecto ao consumo de enerxía eléctrica (con gran hidráulica)	55,2 %	89,0 %	21,0 %	29,4 %

As instalacións que aproveitan fontes de enerxía renovables en Galicia supuxeron no ano 2004 máis do 60 % do total de potencia instalada en Galicia. Tradicionalmente, o principal crecemento de potencia produciuse en centrais hidráulicas (gran hidráulica), pero nos últimos anos se está a producir na instalación de parques eólicos.

Durante o ano 2004 xeráronse uns 10.727 GWh en instalacións con fontes de enerxía renovables, evitouse a emisión de máis de sete millóns de toneladas de CO₂ á atmosfera e a contribución deste tipo de enerxías ao consumo eléctrico galego foi superior ao 55 %.

Polo tanto, Galicia xa superou amplamente os obxectivos da Unión Europea para o ano 2010, e espérase que a achega das enerxías renovables ao consumo eléctrico continue aumentando significativamente nos vindeiros anos.

III SESIÓN PLENARIA

A XESTIÓN DOS RESIDUOS EN GALICIA: A NECESIDADE DE COMPLEMENTAR PROCEDEMENTOS

PRESIDENTE: MANUEL BAO IGLESIAS

DE SOGAMA Á SOCIEDADE GALEGA DO MEDIO AMBIENTE

María Esther CAMPOS MOSQUERA

Responsable de Comunicación e Prensa de Sogama

INTRODUCCIÓN

A Sociedade Galega do Medio Ambiente (SOGAMA) é unha empresa pública participada no 51% pola Xunta de Galicia (Administración autonómica) e no 49% restante por Unión Eléctrica FENOSA (socio tecnolóxico).

Creada no ano 1992 co obxectivo de facer fronte ao grave proceso de deterioro ambiental orixinado pola proliferación de vertedeiros incontrolados e puntos de vertido ilegal, asume na actualidade a xestión e tratamento dos residuos urbanos xerados polos 265 concellos galegos (2.210.000 habitantes) que, voluntariamente, decidiron adherirse ao seu modelo, chegando a procesar o 80% do lixo producido na nosa Comunidade.

Enmarcado no Plan de Xestión de Residuos Urbanos de Galicia (hoxe en revisión) e na normativa comunitaria vixente na materia, o proxecto Sogama aspira a configurarse como firme soporte e apoio na xestión xerarquizada de residuos establecida pola Unión Europea, complementando a prevención, a redución, a reutilización e a reciclaxe coa valorización enerxética da fracción non reciclable por outras vías, e todo isto a través do emprego de tecnoloxías de última xeración que garanten a protección do medio ambiente e a saúde das persoas.

ACTIVIDADE INDUSTRIAL

Un Complexo Medioambiental, ubicado no concello coruñés de Cerceda, unido a unha rede de 20 plantas de transferencia configuran a infraestrutura que permite a Sogama desenvolver o seu labor, sen esquecer o transporte, un importante esforzo loxístico que a entidade pretende optimizar coa promoción do ferrocarril ao constituír éste un medio máis ventaxoso, tanto desde o punto de vista medioambiental coma social.

O Complexo consta dunha serie de instalacións, adaptadas cada unha delas a cometidos específicos que, sen embargo, encadean de modo coherente todas as actividades do proceso global.

Na Planta de Clasificación recepciónanse os materiais procedentes da recollida selectiva do contedor amarelo (envases de plástico, latas e briks) e sepáranse por tipoloxías para o seu posterior envío aos centros recicladores correspondentes, onde son convertidos en novos produtos.

A Planta de Elaboración de Combustible acolle os residuos do contedor xenérico (orgánicos e non reciclables) procedendo á selección previa dos materiais susceptibles de ser reciclados (metales, vidro, plásticos, ...) e á elaboración dun Combustible Derivado de Residuos (CDR) coa parte non reciclable. Este CDR alimenta logo unha Planta Termoeléctrica con capacidade para abastecer preto de 100.000 fogares galegos.

REORIENTACIÓN DA SOCIEDADE E NOVOS PROXECTOS

A partir de setembro de 2005, Sogama reorienta a súa actividade e renace cunha nova filosofía de empresa, unha empresa pública de xestión ambiental, enerxías renovables e desenvolvemento sostible, adscrita á Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible da Xunta de Galicia, cuxa función é actuar como instrumento operativo ao servizo da política ambiental da Xunta Galicia, colaborando co goberno autonómico na protección, conservación e mellora do medio ambiente no seu conxunto, e no fomento do desenvolvemento sostible.

Proxectos máis relevantes

Pois ben, neste novo marco de actuación, cabería destacar os proxectos máis relevantes asumidos pola Entidade ata o de agora:

- A mellora e optimización da xestión integral dos residuos a través de programas de innovación tecnolóxica cos que prevé incrementar nas súas instalacións a recuperación de envases e residuos de envases procedentes do lixo en masa, contribuíndo deste xeito a acadar as porcentaxes de reciclado esixidos pola Unión Europea. Esta actuación vense a

complementar con proxectos de autocompostaxe doméstica no eido rural, posibilitando a redución na produción de residuos en orixe e a reciclaxe da materia orgánica, acadando deste xeito importantes beneficios ambientais e económicos.

- A promoción e cooperación en proxectos de enerxías renovables, tanto para difundir a súa utilización como para concienciar e sensibilizar á sociedade sobre os beneficios que reportan ao medio ambiente. Exemplos desta actuación sería a súa participación no programa europeo “Life - Medio Ambiente” cun proxecto de pilas de combustible para a conversión, limpa e eficiente, do biogás procedente dos residuos orgánicos en electricidade ; o fomento do uso de biocombustibles na súa flota de camións para o transporte dos RU; a creación dun espazo temático sobre medio ambiente e enerxías renovables no propio Complexo de Cerceda, que levará por nome SOLTAIRA e que se dotará de contidos didácticos sobre a enerxía obtida a partir do sol, a terra, o aire e a auga.
- A participación en programas de I + D + i, cos que pretende sumarse ao progreso tecnolóxico e á sociedade do coñecemento e da información. Tal é o caso do proxecto “Otersu”, no marco do programa CÉNIT (Consortios Estratéxicos Nacionais en Investigación Técnica), que ten coma obxectivo a creación dun Observatorio de Tecnoloxías de Tratamento de Residuos Sólidos Urbanos.
- O apoio á educación ambiental a través de programas específicos cos que pretende concienciar á cidadanía sobre a necesidade de protexer o medio ambiente, mellorando súa calidade de vida. Un espazo radiofónico semanal, concursos escolares, visitas guiadas ás instalacións de Sogama, material didáctico e participación en foros e congresos especializados son algunhas das accións que actúan de soporte neste labor educativo.
- A colaboración en proxectos de ámbito internacional, intercambiando coñecementos e experiencias con outros países e comunidades en materia ambiental.
- A promoción de políticas sociais, destacando a súa incorporación ao Proxecto “En Plan de Igualdade”, no marco da iniciativa comunitaria Equal, co que pretende actuar sobre a igualdade de oportunidades entre homes e mulleres no centro de traballo; a súa adhesión ao Pacto Mundial das Nacións Unidas, e a súa firme aposta pola inserción laboral dos mozos/as universitarios/as, ofrecéndolles a oportunidade de completar na empresa a súa formación académica.

En definitiva, a Sociedade Galega do Medio Ambiente adéntrase nunha nova etapa cunha misión clara:

<< CONTRIBUIR AO DESENVOLVEMENTO SOSTIBLE DE GALICIA MEDIANTE A INTEGRACIÓN HARMONIOSA E EQUILIBRADA DO CRECEMENTO ECONÓMICO, O PROGRESO SOCIAL E A PROTECCIÓN AMBIENTAL >>.

PLANTA DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS URBANOS DE NOSTIÁN

Daniel OTERO COUTO

Director técnico de Albada

INTRODUCCIÓN

La planta de tratamiento de residuos urbanos de Nostián es una instalación de tratamiento mecánico biológico de los residuos que trata los residuos del Ayuntamiento de La Coruña y la de 8 ayuntamientos integrados en el Consorcio As Mariñas. La instalación se ha proyectado para tratar los flujos de residuos procedentes de un sistema de recogida selectiva de 2 fracciones (fracción orgánica-fracción resto).

TRATAMIENTO DE LA MATERIA ORGÁNICA EN LA INSTALACIÓN

La instalación consta de diversas áreas de la que por su novedad nos extenderemos en el tratamiento de la materia orgánica procedente de la recogida selectiva. La materia orgánica procedente de la recogida selectiva se gestiona en la instalación combinando dos tratamientos biológicos: la digestión anaerobia y el compostaje aerobio.

DIGESTIÓN ANAEROBIA

La digestión anaerobia se realiza de depósitos de hormigón de 4.500 metros cúbicos de capacidad en los que se produce la descomposición anaerobia de los restos orgánicos obteniéndose como productos un gas combustible denominado biogás y materia orgánica parcialmente estabilizada. La duración de la fase anaerobia es de 30 días aproximadamente, el biogás producido en esta fase se emplea como combustible en una central de cogeneración, suministrando la energía eléctrica necesaria para la operación de todas las instalaciones de la planta, vendiéndose el excedente del autoconsumo a la red de distribución nacional.

COMPOSTAJE AEROBIO

La materia orgánica procedente de digestión anaerobia, es sometida a una fase de compostaje aerobio en el interior de una nave en depresión en la que permanece aproximadamente 30 días. La nave completamente cerrada dispone de un sistema de renovación del aire procedente de la descomposición aerobia y lo traslada a un biofiltro que elimina el olor y las partículas presentes en la nave. La materia orgánica procedente de la digestión anaerobia, se descarga en uno de los extremos de la nave y es apilada en filas longitudinales por una pala de carga frontal, una vez constituida cada fila, se voltea sucesivas veces con un volteador mecánico para asegurar una adecuada mezcla y esponjamiento del material además de proporcionar durante los volteos el oxígeno necesario para la descomposición aerobia.

Cada fila dispone en su base de una canaleta perforada que permite el suministro de aire con ventilación forzada para un mejor control de la ventilación del residuo, la instalación permite realizar la ventilación de forma forzada o bien por aspiración a través de la masa en fermentación, la elección de una modalidad u otra depende de las condiciones de humedad y temperatura del material en fermentación.

El aire es suministrado a las canaletas por un conjunto de ventiladores centrífugos que pueden recircular el propio aire de la nave o utilizar el aire del exterior en función de la evolución de la fermentación. Las canaletas de ventilación permiten también la recogida de los lixiviados que se pueden producir en las primeras etapas de descomposición, para su posterior utilización en el proceso o su tratamiento. Terminada la descomposición aerobia, la fila es trasladada a las instalaciones de afino dejando espacio libre para la recepción de nuevo material fresco al proceso.

El volteo “*in situ*” combinado con el traslado a la fila adyacente y la ventilación forzada permite obtener las mejores condiciones de ventilación al material en fermentación, acelerando sensiblemente el proceso de descomposición.

INSTALACIÓN DE AFINO

Integrado en la misma nave de compostaje, se encuentra la instalación de afino, que consta de una estación de cribado, con malla elástica, un equipo de eliminación de fragmentos plásticos y de vidrio que deja la materia orgánica lista para su aplicación posterior.

EVOLUCIÓN DA XESTIÓN DOS RESIDUOS INDUSTRIAIS CARA Á SUSTENTABILIDADE

Juan MOGIN DEL POZO

Director técnico do Grupo Toysal

INTRODUCCIÓN

A xestión dos residuos industriais xerados en Galicia en instalacións específicas para este fin, de xeito xeralizado, dáse no final da década dos anos 90, se falamos dos residuos clasificados coma perigosos, e a partires do ano 2000, xa neste século, se falamos dos residuos non perigosos.

É polo tanto, moi recente a adaptación do noso tecido industrial a normativa, que xa dende os anos 80 estaba en vigor no noso país.

Ata entón, somente algunhas industrias, ben polo seu gran tamaño, ben polos riscos asociados os residuos xerados, optaban por enviar os seus refugallos a instalacións que xa estaban en funcionamento fora da nosa Comunidade. O resto dos residuos industriais depositábase, no mellor dos casos, en vertedoiros municipais.

A aparición en Galicia de instalacións específicas para tratamento de residuos industriais, a finais do século anterior, fixo posible que a día de hoxe, a gran maioría das nosas empresas, teñan o seu alcance un sistema de xestión axeitado a normativa.

Non cabe dúbida de que este paso era moi importante, xa que unha vez que as empresas comezan a correcta xestión dos seus residuos percátanse, dun xeito moi especial, do custo que esto supón, que convértese nunha partida importante nos seus balances, ate o punto de desestabilizar a conta de resultados de moitas delas.

A aparición dun custo extra, xunto cos avances que nos vai impoñendo paulatinamente a Unión Europea, e a inevitable concenciación e sensibilidade ambiental que emana de problemas mundiais como o cambio climático, empurran o noso tecido industrial a avanzar cara unha xestión dos seus residuos que non somente se limite a recollelos dun xeito correcto e transportalos ate unha instalación autorizada na que proceder a súa vertedura nun depósito especialmente deseñado e construído para tal fin.

E necesario poñer en marcha medidas que permitan, por unha banda optimizar e reducir os custos asociados o tratamento dos residuos, e por outra retirar da corrente de material residual xerado todo aquilo que teña un valor, por mínimo que este sexa, co fin de equilibrar os mesmos.

ESTRATEGIAS DE ACTUACIÓN

As medidas que se van poñendo en marcha desde entón, neste senso, inciden nos seguintes aspectos:

- MINIMIZAR A PRODUCCIÓN.
- MAXIMIZAR A VALORIZACIÓN.
- DESTINAR A ELMINACIÓN SOMENTE AQUELO QUE NON TEN OUTRA ALTERNATIVA.

No primeiro eido de actuación téñense posto en marcha accións como:

- Cambios nos procesos de produción.
- Alteración das materias primas.
- Aplicación de tecnoloxías mais limpas.
- Mellora nos tratamentos de efluentes.

Deseño e posta en práctica de políticas ambientais de compromiso amplo en tódolos ámbitos da empresa.

Co fin de aproveitar todo aquilo que teña valor dentro da corrente de residuos xerados, no solo como medio para reducir custos, se non tamén como medida para minimizar a produción, xa que todo aquilo que ten outro uso deixa automaticamente de ser un residuo, e habitual a adopción de estratexias que supoñen:

- Unha correcta segregación dos residuos en orixe cando sexa posible.
- A contratación de servizos externos de clasificación e selección de residuos (trixe e transferencia) cando a segregación non é posible in situ.

Encamiñar os residuos cara a alternativas que supoñan:

- Reutilización.
- Recuperación.
- Reciclaxe.
- Empleo como combustible.
- Empleo como materias primas no mesmo proceso xerador.
- Empleo como materias primas en procesos distintos a aquel que os xerou.

Para todo aquilo que non teña outra posibilidade que a eliminación, e sempre que sexa posible, deben primarse os sistemas que procuran a conversión dos residuos en enerxía eléctrica, campo no que a tecnoloxía ten avanzado, nas últimas décadas, cara a procesos de alto rendemento e mínimo impacto ambiental.

A evolución dos sistemas de xestión dos residuos cara a sostibilidade, tal como temos descrito, precisa da creación de infraestruturas que permitan a correcta segregación dos residuos e a súa preparación para encamiñalos cara as plantas de valorización. Tamén a implantación en Galicia de instalacións de aproveitamento dos recursos contidos nos residuos, sobor de todo, aquelas que emplean as tecnoloxías máis avanzadas, deberán ser un obxectivo inversor importante, como medida para evitar longos desprazamentos do material seleccionado nos centros de triaxe e transferencia.

Nos próximos anos veremos aumentar o número de instalacións deste tipo en Galicia, que serán as que poñan o alcance de todas e cada unha das empresas da Comunidade os medios necesarios para conquistar os obxectivos que neste momento témonos marcados.

RECICLAXE E TRATAMENTO DO VIDRIO

Juan Carlos FERNÁNDEZ GONZÁLEZ

Director técnico de Danigal Vidrio, S.L.

INTRODUCCIÓN

Residuos sólidos son todos los residuos que surgen de las actividades humanas y animales, que normalmente son sólidos y que se desechan como inútiles o no requeridos. Por sus propiedades intrínsecas, los materiales de los residuos desechados, a menudo, son reutilizables y se pueden considerar como un recurso o como materia prima en otro marco. Dentro de los residuos sólidos, el vidrio constituye el 15 % del peso total, correspondiendo el 90% a vidrio hueco, y el 10% restante a vidrio plano.

La reutilización y reciclaje, es importante no solo para el sector vidriero sino también para toda la sociedad, ya que permite una reducción del impacto ambiental de los residuos sólidos. Respecto a su utilización como envase, el vidrio es, junto con la cerámica el material más antiguo destinado por el hombre para el embalaje y acondicionamiento de sus productos, y el más empleado para este fin.

Aunque en todas las épocas los recipientes de vidrio fueron utilizados para albergar vinos, aceites, esencias y medicamentos, es a mediados del siglo XVII cuando empieza a generalizarse la botella en su concepción actual, extendiéndose su uso merced al empleo del tapón de corcho, que aportó notables ventajas, al proporcionar un cierre estanco.

La evolución industrial, la investigación y la progresión de los conocimientos concernientes al vidrio han hecho que, en nuestra época, la fabricación de envases se realice bajo el signo de la automatización, consiguiendo con ello, no solo una mayor producción si no un abaratamiento de los costes lo que permite la expansión en el uso de los envases de vidrio.

El vidrio, como material aporta unas extraordinarias cualidades para los requerimientos del envasado. Es inerte, aséptico, transparente, versátil para ser moldeado en infinidad de formas y diseños, indeformable, impermeable al paso de los gases y de alta resistencia térmica, posibilitando el calentamiento de sus contenidos incluso a través de microondas. Todos estos atributos son reconocidos por los consumidores que, en diferentes estudios realizados, valoran el envase de vidrio como el más próximo a su concepto de envase ideal. Además, el vidrio añade prestigio e imagen en perfecta consonancia con los nuevos valores en alza que demandan productos sanos, naturales y ecológicos.

De las diferentes cualidades de los envases de vidrio, transparencia, higiene y salud, cualidades físicas, hermetismo, conservación, resistencia térmica y reciclabilidad, nos fijaremos en esta última por ser la cualidad más unida al concepto de impacto ambiental. De las dos vías preferentes para la reducción del impacto ambiental del envase vacío, el vidrio posee las dos en grado sumo. Así, es capaz de atender las exigencias del mercado como envase reutilizable y, además, desarrolla un proceso integral de reciclado que se considera ejemplar.

El reciclado del vidrio será más idóneo cuanto más se acerque a tres condicionantes: aprovechamiento integral de la materia, sostenimiento de sus cualidades, y posibilidad de incorporación en el mismo proceso productivo. El vidrio cumple a la perfección estas condiciones.

Las elevadas cifras del coste económico que supone la eliminación de los residuos, la necesidad de cada vez más vertederos, que tendrán que estar más alejados de los centros urbanos, con el consiguiente aumento del coste de transporte y eliminación, hacen que sea el reciclado de productos la alternativa más idónea. Porque el reciclado de vidrio, no solo hace disminuir el volumen de la basura, sino que también beneficia a la naturaleza con el consiguiente ahorro de materias primas y energía, además de favorecer económicamente a los ayuntamientos y, por consiguiente, al conjunto de la sociedad.

PROCESO DE RECICLADO DEL VIDRIO

El proceso de reciclado del vidrio comienza en el propio hogar, en origen, cuando una persona separa el vidrio del resto de basura, y lo deposita en los contenedores especiales (iglúes) colocados al efecto en cada municipio. Los iglúes se recogen periódicamente, llevando el vidrio a las plantas de tratamiento, donde se someterá al proceso que lo convertirá en *calcín*, materia prima para las vidrieras que lo vuelven a convertir en envases.

Los pasos del tratamiento en planta del vidrio procedente de recogida domiciliaria son los que de forma sintética se enumeran a continuación:

- Acopio de materia prima apilando el material en compartimentos para la preclasificación de los diferentes tipos de vidrio.
- Previamente los vehículos son pesados e introducidos, los datos resultantes, en un programa informático de gestión.
- La alimentación de la planta se realiza desde una tolva con un alimentador en el fondo que vierte el material en la cinta transportadora que lo introduce en la zona de procesado.
- La eliminación de los contaminantes férricos se realiza cuando el material, en su camino de entrada, pasa bajo una cinta magnetizada que atrae los elementos férricos depositándolos, por gravedad, en un contenedor.
- Una criba de tres tamices se encarga de distribuir el material durante la primera fase de cribado, en cuatro granulometrías, conduciéndose cada una de ellas a una parte de la instalación. Las granulometrías mayores pasan a sendas cintas, en las que se retira de forma manual, los elementos ajenos al vidrio de gran tamaño, depositándolos en contenedores al efecto.
- El producto pasante es conducido a un molino donde se reducirá su tamaño y se incorporará al proceso de tratamiento.
- El material saliente del molino retorna a la criba primaria, y ya disminuido de tamaño, se incorpora al tratamiento como tercera granulometría siendo conducida al separador de metales, el cual, mediante la inducción electromagnética, repele las metales no férricos.
- Una vez superados estos procesos, la criba secundaria clasifica de nuevo el material en tres granulometrías distribuyéndolas en tolvas independientes que alimentarán las máquinas de separación opto-electrónica, que mediante su sistema de alta resolución detecta las piezas, las evalúa y decide su destino según los parámetros establecidos, rechazando las no válidas por medio de impulsos de aire comprimido de gran precisión.
- Las piezas rechazadas se almacenan en una tolva de transferencia para poder reprocesarlo y así aprovechar al máximo el vidrio contenido.
- En varias zonas de la instalación se colocaron bocas de aspiración con el fin de captar y extraer los materiales ligeros que acompañan al vidrio.
- El vidrio limpio, clasificado por colores, se almacena esperando ser conducido a las vidrieras para incorporarlo a su producción y ser convertido de nuevo en envases idénticos a los que ya fueron.

Danigal Vidrio, S.L. consciente de la importancia del beneficio compartido que supone la práctica del reciclado, quiere colaborar con todos los sectores implicados, especialmente en lo que se refiere a la concienciación ciudadana, tan importante en este tema, y manifestando que el reciclado es el medio más adecuado para reducir al impacto ambiental y proteger el entorno, contribuyendo así, a un proyecto común, cuyo principal objetivo es mejorar la calidad de vida: la nuestra y la de las generaciones venideras.

AVALIACIÓN OBXECTIVA DA RESPOSTA CIDADÁ COA RECOLLIDA SELECTIVA DE RESIDUOS URBANOS

Benito BLANCO PEQUEÑO

Xefe de Proxectos de Residuos do Departamento de Medio Ambiente de Novotec Consultores, S.A.

INTRODUCCIÓN

A denominación de “lixo” ven a significar, e para moita xente aínda quere dicir, algo despectivo, algo sen valor e do que hai que desfacerse. Deste xeito, o útil, que non sempre necesario, convírtese nun estorbo e é a causa do problema de como desentendernos do que consumimos ou producimos.

Entendeuse entón que o home non podía desbotar de xeito tan doado o lixo que serraba, e xa que non eran un conxunto de cousas inútiles, se non que delas se podían extraer materias primas reutilizables, empezouse a utilizar o termo “residuo”.

Por outra banda, tódas as previsións apuntan a unha tendencia crecente no volume dos residuos xerados a nivel global nun futuro próximo. A medida que a nosa sociedade prospera e se fai máis productiva, a demanda de bens aumenta; se a isto se lle engade a diminución do ciclo de vida dos produtos, o resultado é unha cantidade crecente de residuos dos propios produtos e das actividades asociadas de fabricación, distribución e comercialización. Parece claro que se a sociedade segue as pautas actuais de consumo e produción, continuarán aumentando as cantidades de residuos a xestionar.

Este feito resulta máis crucial en Galicia, se cabe, se se teñen en conta as peculiaridades sociodemográficas que presenta o noso territorio e que condicionan calquera tipo de decisión ou actuación na materia.

RESIDUOS URBANOS

E centrando o problema nos denominados residuos urbanos ou municipais, que son os producidos nos domicilios particulares e os que presentan unha maior heteroxeneidade na súa composición, no ano 1998 comezáronse a dar os primeiros pasos cara a unha xestión racional de futuro para Galicia neste eido. Nese momento, deu inicio a implantación da recollida selectiva dos residuos urbanos, o que supuxo un cambio importante na estratexia de xestión que se viña facendo. O esforzo requerido para a segregación dos envases lixeiros por parte dos cidadáns levaba aparexada a desagregación dos fluxos para unha maior optimización, tanto técnica como económica.

Pasados varios anos dende a inclusión da recollida selectiva nos fogares galegos, ábrese no momento actual novos obxectivos, tendentes a unha maior especificidade na clasificación dos fluxos de residuos producidos. En calquera caso, a dirección a seguir deberá atender á realidade coñecida, debendo, en último termo, definir con claridade a posición e papel de cada un dos participantes.

Faise necesario, paralelamente, poder avaliar os avances requeridos, integrando sistemas de seguimento e control a través do uso de indicadores específicos como poidan ser o emprego de caracterizacións e estudos de control da calidade dos residuos.

PARTICIPACIÓN CIDADÁ

Dende o primeiro momento, foi necesario proceder a establecer campañas de control sistemático que desen idea do labor desenvolvido polos cidadáns e usuarios do sistema en xeral.

Os resultados obtidos reflicten a realidade a nivel local ou comarcal en canto á calidade da segregación, espello inequívoco da implicación e participación dos cidadáns. Tampoco hai que esquecer que estes resultados teñen unha equivalencia económica directamente proporcional á súa calidade e en función dos convenios establecidos entre a Administración e os Sistemas Integrados de Xestión. Así, un maior esforzo na selección na casa supón a mellora na xestión xeral e evita penalizacións innecesarias para os concellos.

Non cabe dúbida de que o seguinte paso nesta secuencia debería ser a integración de sistemas solidarios en función do grao de selección acadado e da tasa neta de produción por parte do usuario do sistema.

IV SESIÓN PLENARIA

**A EMPRESA ANTE O RETO AMBIENTAL DO SÉCULO XXI:
A SÚA CONTRIBUCIÓN AO DESENVOLVEMENTO SUSTENTABLE DE GALICIA**

PRESIDENTE: ANTONIO FONTENLA RAMIL

A XESTIÓN AMBIENTAL COMO XERADORA DE RENTABILIDADE EMPRESARIAL

José Enrique RODRÍGUEZ COELLO

Auditor xefe de Sistemas de Xestión Medioambiental da Delegación de Aenor en Galicia

NORMA ISO 14001

La norma ISO 14001 es la principal referencia a nivel mundial de gestión medioambiental para todo tipo de organizaciones. De hecho se ha consolidado como modelo internacional, debido a la flexibilidad de funcionamiento en diferentes entornos organizativos y su compatibilidad con las normas de gestión de calidad más extendidas (la serie ISO 9000).

En la propia introducción de la norma UNE EN ISO 14001, se indica que *“organizaciones de todo tipo están cada vez más interesadas en alcanzar y en demostrar una sólida actuación ambiental controlando el impacto de sus actividades, productos y servicios sobre el medio ambiente, teniendo en cuenta su política y sus objetivos ambientales. Lo hacen en el contexto de una legislación cada vez más exigente, del desarrollo de políticas económicas y de otras medidas para fomentar la protección ambiental y de un aumento general de la preocupación de las partes interesadas por los temas ambientales incluyendo el desarrollo sostenible”*.

Las circunstancias y las realidades de los mercados más avanzados también aconsejan y exigen una gestión que cada vez preste mayor atención a los temas de carácter ambiental. Los propios clientes tienen en sus manos una enorme fuerza derivada de su capacidad de elegir entre uno u otro producto, fabricado por una empresa u otra, y la creciente conciencia y sensibilización medioambiental ha empezado a constituirse como uno de los factores que contribuyen a que la sociedad opte por determinados productos. Ya se comienza a ver como las empresas que aplican criterios más ecológicos en el desarrollo de sus actividades consiguen diferenciarse de la competencia.

Además las administraciones públicas, las empresas y la sociedad van consolidando el principio de responsabilidad ambiental, lo que implica un buen conocimiento de la situación medioambiental en la que se encuentran y proponer opciones de acuerdo con esta realidad. La experiencia demuestra que la implantación de un sistema de gestión medioambiental y su posterior reconocimiento por parte independiente, pone en evidencia beneficios de toda índole: legales, inversiones y costes, producción, ambiente laboral, financieros, comerciales, imagen,...

BENEFICIOS DE UN SISTEMA DE GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL

El mayor beneficio de un sistema de gestión medioambiental para cualquier organización es que sea rentable; y por ello conlleva objetivos y metas medioambientales con resultados económicos específicos, dando respuesta al desarrollo sostenible.

CERTIFICACIONES

Hasta finales del año 2004 se habían expedido al menos 74.004 certificados ISO 14001 en el mundo. España se sitúa en cuarto lugar en cuanto al número de certificaciones ISO 14001 (4.860), sólo por detrás de Japón (16.196), Reino Unido (5.460) y China (5.064), y por delante de países como EEUU (3.890), Suecia (3.404), Alemania (4.320), Italia (4.318), Francia (2.344),...

En el caso de Galicia, hacia finales de 2004 había unos 580 centros con certificación medioambiental, experimentando un crecimiento progresivo, desde la primera certificación medioambiental en el año 1996.

El pasado 15 de noviembre de 2004, ha visto la luz la nueva UNE EN ISO 1400: 2004, incidiendo especialmente en el mayor compromiso de nuestras organizaciones con todos aquellos que puedan verse afectados por nuestras actividades (subcontratas,...), incidiendo más en el necesario e ineludible cumplimiento de la legislación, y resaltando los compromisos de prevención de la contaminación y de mejora continua.

...Y hoy en día, la implantación de un Sistema de Gestión Medioambiental es voluntario,...; pero puede ser obligatorio mañana, porque los consumidores, los usuarios, y la realidad social lo querrán, y lo harán imprescindible. Las empresas del siglo XXI deben apostar por ello.

A RESPONSABILIDADE SOCIAL CORPORATIVA COMO FERRAMENTA DE EXCELENCIA EMPRESARIAL

María Victoria ESCUREDO MERINO

Xefa do Departamento de Consultoría de Novotec Galicia

INTRODUCCIÓN

Aunque actualmente no hay **un criterio de consenso** respecto al **concepto** de Responsabilidad Social Corporativa (RSC), también llamada Responsabilidad Social Empresarial (RSE), podríamos definirla como el conjunto de obligaciones y compromisos, legales y éticos, tanto nacionales como internacionales, que se derivan de los impactos que la actividad de las organizaciones producen en el ámbito social, laboral, medioambiental y de los derechos humanos.

Con este enfoque, se consigue la gestión integrada de todas las actividades de la empresa, incluidos los aspectos sociales y medioambientales, con objeto de satisfacer las necesidades identificadas.

Del mismo modo que, hace varias décadas, las organizaciones desarrollaban su actividad sin tener en cuenta el marketing o que, más recientemente, la calidad no formaba parte de las orientaciones principales de la actuación empresarial, hoy en día las empresas son cada vez más conscientes de la necesidad de incorporar las preocupaciones sociales, laborales, medioambientales y de derechos humanos, como parte de su estrategia de negocio.

Dado que tradicionalmente el valor central que ha guiado el gobierno de la empresa ha sido básicamente de carácter económico, sus actividades han tenido como objetivo maximizar el valor de las acciones a través de la satisfacción de los inversores.

EMPRESA SOCIALMENTE RESPONSABLE

En la nueva concepción sobre el gobierno de la empresa socialmente responsable, el valor central no es el crecimiento económico sino el ser socialmente responsable.

Por ello, el gobierno de la empresa socialmente responsable persigue como fin crear valor de forma persistente, tanto para los accionistas como para la sociedad en su conjunto, a través de la satisfacción no sólo de los inversores sino de todas las partes interesadas.

Los orígenes de la RSC se remontan al siglo XIX en el marco del **Cooperativismo** y el **Asociacionismo** que buscaban conciliar eficacia empresarial con principios sociales de democracia, autoayuda, apoyo a la comunidad y justicia distributiva.

Sus máximos exponentes en la actualidad son las empresas de **Economía social** por definición Empresas Socialmente Responsables.

DOCUMENTOS QUE HAN MARCADO LAS BASES

Más recientemente, documentos como el Global Compact de las Naciones Unidas, los 10 Principios del Pacto Global, el Libro Verde de la Unión Europea o las Directrices de la OCDE han marcado las bases sobre las que se ha ido desarrollando las diferentes herramientas que en materia de RSC se pueden aplicar en las empresas.

NOVOTEC CONSULTORES, S.A., con amplia experiencia a nivel estatal en temas de Responsabilidad Social Corporativa, viene desarrollando diferentes herramientas que permitan a las empresas la integración de criterios de responsabilidad corporativa en la gestión empresarial, formalizando políticas y modelos de gestión en los ámbitos medioambiental, social y económico; y dotando de transparencia informativa a los resultados alcanzados.

Así, en la siguiente tabla se muestran las diferentes herramientas desarrolladas en este ámbito por NOVOTEC, en base a las necesidades detectadas en el mercado empresarial en materia de RSC a lo largo de estos últimos años.

PLANES ESTRATÉGICOS	
Definición de la estrategia y la política de RSC	
Diagnóstico, identificación y diseño del MAPA DE GRUPOS DE INTERES, incluido el modelo de comunicación	Planificación y gestión de la accesibilidad
Políticas/códigos de buen gobierno	Conciliación de la vida personal, familiar y laboral
Identificación, evaluación y jerarquización de Stakeholders	Inversión socialmente responsable
Gestión responsable de proveedores y partners	Marketing responsable
Gestión responsable de RR.HH	Firma y suscripción del Global Compact
SISTEMAS DE GESTIÓN	
Elaboración de Códigos de Conducta	
Implantación de Sistemas de Gestión Ética (SA 8000, SGE 21:2005)	Conciliación de la vida laboral y personal /familiar (EFR 1000)
Sistemas de Gestión (ISO 14000/EMAS, ISO 9001, OHSAS) y Planes de Accesibilidad	
COMUNICACIÓN	
Memorias de Sostenibilidad (GRI) y RSC	Memorias de excelencia en la gestión (EFQM)
Memorias medioambientales y otras	Elaboración y adaptación de Guías
VARIOS	
Planes de Acción Social	Definición de criterios éticos
Planes de Igualdad	Establecimiento de Cartas de Servicios

En conclusión, la incorporación de la componente de Responsabilidad Corporativa en la gestión de las empresas se ha demostrado ya que constituye un factor de competitividad clave para asegurar la mejora y la sostenibilidad de las organizaciones a medio plazo.

La relación con los grupos de interés o stakeholders (clientes, proveedores, ONG's, accionistas, propietarios, entorno local,...) como aspecto crítico de la estrategia de la empresa, trascendiendo de la relación puramente mercantil, permitirá gestionar sus expectativas mediante la aplicación de nuevas herramientas, adicionales a las tradicionales, que garantizarán el éxito de la actividad de la organización.

REVITALIZACIÓN DO TERMALISMO EN GALICIA E A SÚA CONTRIBUCIÓN AO DESENVOLVEMENTO SUSTENTABLE: DIFERENZAS CONCEPTUAIS ENTRE OS BALNEARIOS, CENTROS DE TALASOTERAPIA E SPA

Enrique PIEDRAS GARCÍA

*Director médico do Balneario Gran Hotel Hesperia La Toja e do Balneario Hesperia Isla de la Toja.
Director do Centro de Talasoterapia do Hotel Louxo – La Toja*

INTRODUCCIÓN

El motivo de la comunicación, es el aclarar los distintos conceptos que definen un producto, todo esto no tendría mayor relevancia sino fuera porque se están moviendo importantes cifras tanto en volumen de negocio como en oferta de instalaciones esto hace que se produzca confusión en la terminología y que cada uno intente sacar rendimiento a la publicidad en beneficio propio.

Porque el mercado termal avanza en progresión casi geométrica y con la reservas con las que tenemos que interpretar estos datos sobre todo a lo que a ingresos se refiere las cifras actualizadas a julio del 2006 son de que en el año 2001 se genero un volumen de negocio de 500 millones de euros anuales, en el año 2002 los ingresos fueron de 606 millones, en el año 2004 de 1.520 millones de euros y en el año 2005 de 2.250 millones de euros.

En cuanto al numero de centros en el año 2005 habia 102 estaciones termales balnearias y 375 centros entre talasos y hoteles con spas

La oferta de alojamiento era en el año 2005 de 13.500 plazas para las estaciones balnearias y de 97.500 plazas para los centros de talasoterapia y hoteles con spa, frente alrededor de las 56.000 del año 2003

No hay establecimiento que se precie que no ofrezca una zona húmeda para piscinas y bañeras y otra zona seca para tratamientos de belleza, masajes, etc. Esto hace que los hoteles y Resort de lujo hayan ido ajustando su oferta de servicios, efectuando considerables inversiones para ampliar sus equipamientos y mejorar sus instalaciones.

Los que no disponen de plazas hoteleras adaptan los espacios de sus centros deportivos, peluquerías, etc. a este mercado y es que el perfil del cliente tipo que acude a estos centros ha variado:

- Mayor nivel de exigencia.
- Mayor poder adquisitivo.
- Fragmentación de las vacaciones.
- El cliente es menos fiel.
- Búsqueda de programas integrales en donde este contemplado además de la salud del cuerpo y la prevención de las enfermedades, los aspectos estéticos y de ocio.
- Servicio rápido y eficaz.
- Ocio activo, se busca participar y no descansar.
- Preocupación por la imagen y el cuidado personal.
- Nuevos modelos de convivencia

Cada mercado intenta captar la atención del consumidor en beneficio de sus resultados económicos y los mensajes publicitarios van destinados según los objetivos que se pretenden alcanzar, lo que ocurre es que cuando acudimos a centros en donde el producto fundamental es el agua con una sola imagen del producto a utilizar aunque con distintas composiciones físico-químicas si le aplicamos conceptos que por definición significan cosas diferentes lo que generamos es confusión por ello nuestra misión debe ser informativa, que el cliente sepa en todo momento cuales son las características y cualidades de las aguas que se usan en los centros a los que acude y después que elija libremente según su conveniencia

En cuanto a la terminología, nos encontramos con distintos conceptos que pueden todos ellos significar lo mismo pero que debemos diferenciar. La diferencia fundamental es que tanto las mineromedicinales como las de mar son consideradas como un medicamento y por ello tienen una finalidad terapéutica con sus indicaciones y contraindicaciones, y en los dos casos tienen que estar supervisados los tratamientos por un médico. El spa no tiene un fin terapéutico y no cuenta con la asistencia ni presencia de un médico.

BALNEARIOS

Los balnearios, utilizan aguas mineromedicinales declaradas de utilidad pública.

CENTROS DE TALASOTERAPIA

Los centros de talasoterapia utilizan agua de mar, que no agua salada, tanto en el caso de los balnearios como en los centros de talasoterapia, existe una finalidad terapéutica y preventiva para la salud y es obligatoria la supervisión médica de los tratamientos que en ellos se realizan.

SPA

En los centros Spa el producto utilizado es agua procedente de la red general de abastecimiento, tienen un fin lúdico y de ocio.

OTROS CENTROS

Existen otros centros que adaptan sus instalaciones para ofrecer productos similares a los anteriores, compitiendo en la captación de clientes y adoptando otras terminologías.

BALNEARIO URBANO

Balneario urbano, que se define como balneario, spa o centro de termalismo ubicado en un entorno urbano.

CLUBES DEPORTIVOS

Clubes deportivos, que adecuan sus instalaciones con piscinas dotadas de distintos mecanismos de presión de agua y zonas secas para realizar en ellas servicios de estética y masajes.

PELUQUERÍAS Y CENTROS DE ESTÉTICA

Peluquerías y centros de estética, antes llamados salones de peluquería, posteriormente institutos de belleza y ahora se denominan institutos de belleza integrales, que promueven un total culto al cuerpo y que fusionan las parcelas de la peluquería, la estética y el spa, etc.

Esto prueba la diferencia inapreciable por parte del cliente entre las aguas que se utilizan, pero que el personal de los centros y nosotros debemos de informar al cliente sobre las diferencias de cada tipo de agua y los beneficios que le aportan a su salud unas y otras y el porque los servicios cuestan mas en un centro que otro debido fundamentalmente, al mantenimiento de las instalaciones mas gravoso para los balnearios y talasos por la agresividad de las aguas que las deteriora con frecuencia.

El éxito de los centros termales se esta basando en la calidad del servicio que ofrecen y para ello se necesita profesionalización y cualificación del personal y esta es una de las preocupaciones del sector a día de hoy sobre todo en la actitud ante el trabajo y motivación.

CONTRIBUCIÓN DA INDUSTRIA VITIVINÍCOLA AO DESENVOLVEMENTO SUSTENTABLE

Ramón HUIDOBRO VEGA

Secretario xerente do Consello Regulador D.O. Rías Baixas

LA DENOMINACIÓN DE ORIGEN “RÍAS BAIXAS”: CARACTERÍSTICAS

- La D.O. Rías Baixas se caracteriza por ocupar en la actualidad las zonas tradicionalmente productoras de vino de calidad de la provincia de Pontevedra y Sur de la provincia de A Coruña.
- Es una D.O. pequeña, tradicionalmente minifundista, con una gran tradición de autoconsumo, un elevado precio de la tierra y unos altos costos de producción de uva. Todas estas peculiaridades originan:
 - Una gran parcelación.
 - Que exista un gran número de bodegas.
 - Tanto las bodegas grandes como las pequeñas, en mayor o menor medida, ligadas al viñedo.
- Es eminentemente productora de vinos blancos de calidad elaborados a partir de variedad autóctonas: albariño, treixadura, loureiro.

LA DENOMINACIÓN DE ORIGEN “RÍAS BAIXAS”: APORTACIONES DEL SECTOR PRODUCTOR

- El incremento de plantaciones dedicadas al cultivo de viñedo para la elaboración de vinos de calidad ha contribuido a una reutilización de la superficie agraria útil, en suelo para uso de viñedo productivo, siendo esta una primera aportación del sector al cuidado del medio (estos suelos pobres y poco profundos no tendrían otro uso).
- En la medida que el sector genera beneficios, crece. Estos beneficios revierten en un mayor cuidado medioambiental, dado que la viticultura resulta rentable, se profesionalizan las prácticas, se invierte dinero en las labores de campo y se destina parte de los beneficios al uso de tratamientos más costosos pero menos agresivos con la naturaleza.
- Pero el crecimiento también puede generar el efecto contrario si no se racionalizan los tratamientos. En Rías Baixas, la climatología y las características de los suelos condicionan al mayor uso de productos fitosanitarios, sistémicos, fertilizantes, etc. (tratamiento de 1 ha. de viñedo en Francia = 100 lit. productos; en Cataluña = 300 lit.; en Galicia =1.000 lit.).
- Estas líneas buscan una reducción de tratamientos, a base de sustituir las materias activas de síntesis químico por tratamientos bioracionales:
 - **Medidas agroambientales:**
 - Los productores firman un compromiso agroambiental por un período de 5 años.
 - La superficie mínima de la explotación es de 4 ha.
 - El objeto de la UE es disminuir en un 30% el uso de tratamientos que contengan componentes químicos.
 - Esfuerzos:
 - Limitar el uso de nitrógeno, fósforo y potasio de los tratamiento fertilizantes.
 - Autorizar únicamente el uso de productos inocuos, o en su defecto, los menos dañinos.
 - Control minucioso de las explotaciones adheridas, mediante análisis a los residuos y a los suelos.
 - **La producción integrada:**
 - Hasta la fecha existían programas piloto.
 - Desde 2005 ya podemos hablar de un registro oficial de empresas productoras acogidas a programas de producción integrada.
 - Objetivos:
 - Realizar una producción respetuosa con el medio ambiente.
 - Obtener productos de la máxima calidad.
 - Viabilidad económica.

- Cada producto tiene su reglamento técnico específico donde se definen todas las operaciones propias (en nuestro caso de viticultura) y se estipulan las reglas de obligado cumplimiento.
 - Especial énfasis se hace en el control para la eliminación de envases (el Sistema Integrado de Gestión de Envases - SIGFITO).
 - La normativa también obliga a la contratación de un servicio técnico capacitado como responsable del diseño de los tratamientos. El control se realiza a través de un cuaderno de explotación y una auditoría.
- **La Agricultura ecológica:**
- Esta mención ya constituye en sí misma una Denominación de Calidad que abarca toda Galicia, y por tanto tiene un reglamento y controles propios.
 - Estándar de cuidado medioambiental más difícil de implantar por sus restricciones y limitaciones en cuanto a los tratamientos que se pueden dispensar. En contraposición con nuestra climatología.

LA DENOMINACIÓN DE ORIGEN “RÍAS BAIXAS”: APORTACIONES DEL SECTOR ELABORADOR

- Las bodegas son muy poco contaminantes, reutilizan todos los residuos de la elaboración del vino: bagazo, lías o fangos de fermentación, el raspón.
- La única fuente contaminante procede del agua del lavado (se destina a limpieza 10 litros de agua por cada litro de vino).
- La carga contaminante de estos efluentes es estacional y poco contaminante, no obstante las bodegas disponen de etapas de filtración y eliminación de carga sólida y homogeneización antes de derivar los líquidos a la red de saneamiento.
- Un aspecto contaminante está en las tierras de filtración usadas en los filtros de vacío para separar el mosto de las heces. Estos filtros tienden a desaparecer dado el alto costo de reciclado de estas materias.
- Las bodegas también cuidan el medioambiente a través de su adhesión a ECOVIDRIO, empresa de sistemas integrales de reciclaje.
- Cada vez es mayor el número de bodegas que tienen implantados programas de reciclaje de residuos sólidos (plásticos, cartones, palets).

LA DENOMINACIÓN DE ORIGEN “RÍAS BAIXAS”: CONCLUSIONES

- El objetivo de esta Denominación es llegar a convertirnos en la imagen y referente de los vinos blancos españoles en el mundo, por ello tenemos que seguir trabajando en la defensa de la calidad y el origen de nuestros vinos, así como en la profesionalización de un sector cada vez más concienciado con la sostenibilidad del medio ambiente.
- Este liderazgo no ha de medirse solamente por la tecnología punta de nuestras bodegas, la calidad de nuestros vinos o la intensidad de los trabajos de investigación. Si queremos destacar sobre los vinos que se elaboran en otras denominaciones de origen españolas y europeas, también debemos ser líderes en el cuidado del medio ambiente.
- El sector ya se ha concienciado de la necesidad de cuidar el medio ambiente, de la exigencia de apostar por la producción limpia.
- Necesidad clara de seguir informando y formando.

V SESIÓN PLENARIA

**POSTA EN COMÚN SOBRE A PROBLEMÁTICA AMBIENTAL GALEGA:
O CAMIÑO CARA Á SUSTENTABILIDADE DE GALICIA**

PRESIDENTE: BENITO GARCÍA CARRIL

ORDENACIÓN SUSTENTABLE DO LITORAL GALEGO

Francisco Javier SANZ LARRUGA

*Profesor titular de Dereito Administrativo da Facultade de Dereito da Universidade da Coruña.
Experto en Dereito Ambiental.*

INTRODUCCIÓN

La reciente aprobación por el Parlamento de Galicia de la *Ley 6/2007, do 11 de mayo, de medidas urgentes en materia de ordenación del territorio y del litoral de Galicia* -que tiene por objeto la suspensión, cautelar y transitoria, de todos los nuevos desarrollos urbanísticos en la franja de los 500 metros de la línea litoral para determinados tipos de clasificación de suelo (salvo el suelo urbano consolidado)- prevé la elaboración en el plazo de dos años del *Plan de Ordenación do Litoral* que establecerá os criterios, principios y normas generales para la ordenación urbanística de la zona litoral.

Como señala la Exposición de Motivos de la Ley “el modo de ocupación indiscriminada del territorio que tiende a un constante crecimiento urbano renunciando a la regeneración de los tejidos urbanos consolidados no es compatible con el desarrollo equilibrado y sostenible de Galicia y causa graves perjuicios económicos, sociales y ambientales, como son, entre otros, la ineficiencia económica por los elevados costos energéticos, de la construcción y mantenimiento de las infraestructuras y de prestación de los servicios públicos; la segregación social y espacial; la contaminación atmosférica y de las aguas; la pérdida de espacios de cultivo y de la biodiversidad; la degradación del paisaje y del patrimonio cultural, y la pérdida de la identidad territorial”. La Ley 6/2007 aborda, en definitiva uno de los más trascendentales retos para el futuro de nuestra Comunidad Autónoma y de la defensa de su patrimonio cultural y natural a lo largo del siglo XXI.

Con el objetivo primordial de aportar algunas ideas y posibles líneas de actuación en el proceso que se ha puesto en marcha con la aprobación de la Ley 6/2007 y que deberá concretarse en la elaboración y aprobación del mencionado Plan de Ordenación del Litoral, esta ponencia pretende exponer los fundamentos jurídicos de la gestión integrada y sostenible del litoral de Galicia, a través del estudio de los precedentes e iniciativas existentes en el Derecho Comparado, en el Derecho Comunitario y en el Derecho Español (estatal y autonómico).

En particular, aborda, en primer lugar, la Recomendación 2002/413/CE, de 30 de mayo, sobre la aplicación de la gestión integrada de las zonas costeras en Europa y las diferentes políticas que inciden sobre el proceso de gestión integrada de las zonas costeras y, especialmente, lo relativo a la política comunitaria en materia de medio ambiente (tanto sus instrumentos horizontales como sectoriales), pesca, desarrollo regional y rural, seguridad marítima, etc. También se analizan algunos modelos extranjeros de gestión integral de las zonas costeras. En segundo lugar, las determinaciones contenidas en la Estrategia Española de Gestión Integrada de las Zonas Costeras, que –promovida por el Ministerio de Medio Ambiente- se presentó a finales del 2005 y que, muy recientemente, se ha concretado en la “Estrategia para la sostenibilidad de la costa” (septiembre de 2007). En tercer lugar, se exponen resumidamente algunas de las más relevantes iniciativas de las Comunidades Autónomas litorales españolas dirigidas a promover la ordenación, planificación y gestión de sus costas. Finalmente, se realizan algunos comentarios sobre la posible aplicación de la metodología de la gestión integrada de las zonas costeras en Galicia, así como algunos comentarios a la referida Ley gallega 6/2007.

Un modelo de planificación sostenible del litoral de Galicia debería, a nuestro juicio, contemplar los siguientes aspectos:

- 1º) Ideas sobre el procedimiento y fases que debe seguirse en su preparación y diseño.
- 2º) Estudio sobre la armonización entre las competencias estatales y autonómicas- que inciden sobre la ordenación del litoral.
- 3º) Estudios de las relaciones interadministrativas de coordinación y colaboración entre las Administraciones Estatal, Autonómica y las Entidades Locales.
- 4º) Análisis de los mecanismos de participación ciudadana en la elaboración y revisión de la planificación de litoral y en el control de su gestión y aplicación.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS BÁSICAS

- PENAS, E.: *Elementos para unha ordenación integral dos usos do medio litoral de Galicia*, Consellería de Pesca, Acuicultura y Marisqueo, Xunta de Galicia, Santiago, 2000.
- SANZ LARRUGA, F. J.: *Bases doctrinales y jurídicas para un modelo de gestión integrada y sostenible del litoral de Galicia*, Consellería de Medio Ambiente, Xunta de Galicia, Santiago, 2003.

PLAN DE ACTUACIONES AMBIENTALES SUSTENTABLES NO LITORAL GALEGO

Carlos GIL VILLAR

Conselleiro técnico da Demarcación de Costas en Galicia da Dirección General de Costas do Ministerio de Medio Ambiente

INTRODUCCIÓN

En Galicia tiene gran importancia su desarrollo de la ordenación del litoral, por la configuración del Medio Ambiente y la distribución de sus recursos naturales. De los 8.000 km. que corresponden al litoral peninsular español, 1.884 km. están incluidos en esta comunidad, distribuidos en 1.089 km. en A Coruña, 575 km. en Pontevedra y 220 km. en Lugo. La morfología de la costa es muy variada correspondiendo 524 km. de acantilado alto, 398 km. de acantilado bajo, 545 km. de costa baja, 266 km. de arena y 151 km. de obras artificiales. Cualquier plan que se desarrolle en la costa gallega debe desarrollarse en el marco de una gestión integrada y para ello hay que partir de un modelo de desarrollo sostenible de la costa. Estos dos términos han sido empleados esos últimos años de modo que induce cierta confusión. Pero no son conceptos nuevos, solo son nuevas las palabras las palabras. Realizar un plan y tomar decisiones con criterios de gestión integrada, significa tomar decisiones con visión de conjunto y visión de futuro.

LA GESTIÓN SOSTENIBLE DE LA PLANIFICACIÓN

Entendemos por desarrollo sostenible un progreso de forma equilibrada y armónica a las dimensiones económica, social y ambiental del desarrollo. Los objetivos clave del desarrollo sostenible son: protección ambiental, equidad social y cohesión, prosperidad económica, y el cumplimiento de compromisos internacionales. Todos estos objetivos se deben parametrizar a través de unos indicadores para su seguimiento y evolución. En España estas funciones las realiza el OSE (Observatorio de Sostenibilidad de España). La problemática actual es derivada de un fuerte crecimiento que arrastra carencias de cohesión social y que es improbable que se mantenga si las circunstancias sociales varían. Se está incrementando el uso de los recursos naturales, en particular la energía y el territorio, que conlleva una degradación medioambiental. La sostenibilidad implica a su vez asumir no solo que los recursos costeros son limitados, sino que debemos legarlos a las siguientes generaciones en un estado igual o mejor que el que tenían cuando lo recibimos. Ningún recurso costero es infinito, ni siquiera es renovable, por ello en la gestión y explotación deberos hacerla pensando en el futuro en el futuro no será posible ningún tipo de gestión y explotación.

El Ministerio de Medio Ambiente asume el compromiso de impulsar una gestión sostenible, integrada y concertada en el litoral, cuyos objetivos fundamentales, serán la protección y conservación de los ecosistemas marinos, la garantía del uso público de la costa y la transformación y recuperación del borde marítimo, en los tramos urbanizados y degradados. Para alcanzar estos objetivos, el Ministerio ha empezado a elaborar el Plan Director para la gestión sostenible de la Costa que en una primera fase se limita a la costa mediterránea, más degradada y posteriormente se desarrollara en toda la costa española. Pero independientemente del desarrollo formal el plan, estos objetivos y la metodología de trabajo esta presente en todas las actuaciones que actualmente desarrolla la Dirección General de Costas, a través de la Demarcación de Costas en Galicia.

INTEGRACIÓN EN EL MARCO NORMATIVO

En cualquier análisis o propuesta para una gestión integral de un plan debe tenerse en cuenta la organización del Estado, donde por una parte concurren el Estado Central y por otro lado la Comunidad Autónoma. El Estatuto de Autonomía de Galicia establece competencias exclusivas de la Comunidad Autónoma en ordenación del territorio y del litoral, en pesca en aguas interiores, marisqueo y acuicultura, en puertos no calificados de interés general y puertos deportivos, normas de protección del medio ambiente, vertidos urbanos, etc.

Pero para definir y concretar un modelo de gestión es importante tener en cuenta nuestra norma básica, marco de todas las leyes “la Constitución española de 1978”. Ésta hace una referencia específica al dominio público marítimo-terrestre incluyendo en el mismo la zona marítimo-terrestre, las playas, el mar territorial, los recursos naturales de la zona económica y la plataforma continental estableciendo el carácter Estatal de los mismos y su regulación marco, por una norma que es la vigente Ley 22/1988 de Costas. La Ley de Costas nace de una situación crítica definida así, en su exposición de motivos; “España en el aspecto de conservación del medio está muy gravemente amenazada con una creciente presión sobre el litoral, debido a un fuerte aumento de la población del turismo y de la industria”. Es una ley de alta significación ambiental, donde trata de la utilización racional de los recursos que lo integran, con el fin de proteger y mejorar la calidad de vida y defender el medio ambiente costero. La ley se fundamenta en dos líneas directrices. Por un lado la definición de los bienes integrados

del dominio público, atribuyéndose un carácter meramente público, donde no existe propiedad particular alguna, y de otra parte un criterio de protección ambiental que se extiende en todo su articulado y que se aprecia en la regulación de las servidumbres (servidumbre de protección, tránsito, acceso al mar) y zona de influencia, donde se establecen fuertes limitaciones y delimitaciones de los derechos privados. El ámbito de aplicación de la ley se extiende hasta una franja de 500 m. paralelos a la costa. Pero además de esta ley marco o de mínimos hay otras normas sectoriales que inciden en el litoral y que es necesario integrarlas en un modelo de gestión costero.

LA GESTIÓN INTEGRAL Y SUS CONDICIONANTES

Las actuaciones programadas por este Ministerio se centran en dos grandes aspectos; por un lado la recuperación del dominio público marítimo-terrestre respecto a las zonas ilegalmente ocupadas mediante la realización de los oportunos deslindes y por otro lado recuperar las zonas degradadas y preservar los ecosistemas costeros frente a futuras amenazas. Es evidente que una visión integral de la costa, debe estar orientada a un desarrollo sostenible, con aplicación de criterios conservacionistas, impulsando la búsqueda de soluciones innovadoras, mediante proyectos de actuaciones adecuadas a criterios respetuosos con la naturaleza y dentro de un clima de diálogo entre las partes implicadas.

El modelo de gestión integral se tiene que partir de unas bases de “cooperación” entre las diversas administraciones, estableciendo unas cuotas de participación de cada ente territorial, elevando un modelo de colaboración y cooperación, con comisiones bilaterales o conferencias sectoriales, integrando en la toma de decisión a todos los sectores que incidan en el litoral. Por ello es muy importante la planificación de las actuaciones, estableciendo mecanismos que permitan en esta fase la participación y cooperación de todos los organismos, estableciendo unas bases para su gestión integral dentro de un desarrollo sostenible. También trata de establecer medidas para la armonización de los intereses contrapuestos y de seguimiento a través de indicadores de la sostenibilidad del sistema.

Por lo anterior es indispensable, estudiar todos los factores medioambientales, socioeconómicos, culturales y técnicos que permitan realizar actuaciones sostenibles en este litoral.

La costa gallega tiene zonas diametralmente opuestas, por un lado, la costa urbanizada que forman las rías bajas y por otro, la costa en estado natural que configura la conocida “costa da morte”. Entre estos dos modelos existen innumerables tramas costeras que requiere un análisis y un tratamiento específico que requiere un plan de ordenación del litoral, que conjugue los valores medioambientales, ante la presión urbanizadora de la costa.

Esta visión integral de la Costa, esta orientada al logro de un desarrollo sostenible y en la aplicación de unos criterios conservacionistas, donde se deben tener en cuenta los siguientes factores:

Factores medioambientales

El primer factor a tener en cuenta en el desarrollo de estas áreas es valorar la incidencia en la afección generada por los Lugares de Importancia Comunitario (LIC) de interés medioambiental donde se protegen los habitats y especies, recogidos en la Red Natura 2000. De los 55 espacios naturales protegidos por la red natura 26 se encuentran en la costa. El único parque nacional existente en la comunidad gallega “Parque Nacional das Illas Atlánticas” también esta en el litoral. También están 5 humedales de importancia internacional por los habitats de aves incluidas en el convenio Ramsar, y otros tramos de costa.

Es importante destacar la importancia que tiene la calidad de las aguas. No podemos olvidar que en Galicia hemos sufrido diversos accidentes marítimos, como el PRESTIGE, CASÓN que han supuesto la modificación de las condiciones del medio marino. Además en nuestro litoral se establece la mayor parte de la población, cuatro de las siete ciudades más importantes se encuentran en la costa, al igual que grandes industrias.

Independientemente de estas hay otras zonas de menor magnitud en las que deben valorarse igualmente los valores medioambientales. Con todo ello se deben programar actuaciones que recuperen las zonas degradadas y recuperen estos ecosistemas, tan sensibles a la acción humana.

Factores socioeconómicos

La superficie urbanizada en el primer kilómetro del litoral en provincias como Pontevedra alcanza un 25% y en A Coruña a pesar de ser un 14% se ha producido un fuerte incremento de más 30% en el último decenio. La situación en Lugo era mejor que las otras dos provincias 9% pero sufrió un gran avance en el último quinquenio. Con la ley de medidas urgentes

en materia de territorio y protección del litoral promovida por la Xunta de Galicia, la situación se encuentra estacionaria, pero es necesaria abordar una solución urgente, desde todos los sectores involucrados.

Es importante destacar que en los fondos de las rías se realizan actividades marisqueras, fundamentalmente para el cultivo de moluscos bivalvos, y pesca tradicional, cuya actividad es importante preservar. En este sentido debemos considerar las actuaciones sean compatibles con dichos usos.

También es destacar que las actuaciones no deben interferir en las condiciones de navegabilidad en los Puertos de titularidad autonómica, como de interés del estado, que son base fundamental de la economía gallega. Algunos Puertos Gallegos se encuentran en situaciones críticas y su futuro depende en gran parte del tipo de actuación que se desarrolle.

A lo largo de las rías gallegas se diseminan grandes núcleos urbanos, comunicados por vías de alta capacidad, de ahí que sea primordial ordenar las playas y sus servicios, ante esta gran demanda, dentro de unos parámetros de sostenibilidad en coordinación con los responsables urbanísticos. Asimismo se deben eliminar las barreras arquitectónicas de las playas de carácter urbano.

En el litoral y su dominio público se encuentran innumerables construcciones de valor patrimonial que es necesario integrar, recuperando los puentes históricos, muelles antiguos, molinos, Faros o construcciones militares abandonadas diseminadas por todo este frente costero.

Es de destacar, la relevancia de las sendas litorales, el restablecer los caminos y senderos peatonales que permitan disfrutar de un modo sostenible del patrimonio natural que es la costa.

Factores técnicos

En muchas zonas de la costa nuestras playas han sufrido erosiones, bien sea por la construcción de puertos, por la subida del nivel de mar, por la disminución de aporte en ríos o por construcciones sobre las dunas que han desestabilizado el equilibrio natural del sistema. Algunas de las playas en Galicia denotan que han sufrido una regresión importante.

En las alternativas planteadas debemos estudiar minuciosamente todos estos efectos para obtener una solución satisfactoria para el futuro de la sociedad. Es importante evaluar los efectos del urbanismo costero desde un punto de vista integral, su incidencia sobre la calidad de las aguas, en los ecosistemas marinos y estabilidad de la costa evaluando el riesgo de inundaciones futuras y los efectos de las intervenciones que se realicen.

ESTRATEGIAS DEL PLAN DE ACTUACIONES SOSTENIBLES

Dentro de este marco de sostenibilidad El Ministerio de Medio Ambiente, a través de la Dirección General de Costas establece unas estrategias en la franja litoral de Galicia, que se concreta en las siguientes actuaciones:

- **Recuperación del Dominio Público Marítimo Terrestre** respecto a las zonas ocupadas ilegalmente, mediante la realización del plan de deslindes y la ejecución de demoliciones en la costa.
- **Actuaciones en zonas urbanas:**
 - **Regeneración y restauración de playas**, teniendo en cuenta las condiciones de equilibrio de todos los factores intervinientes.
 - **Dotar de accesibilidad y servicios** a los arenales, eliminando las barreras arquitectónicas de las playas y construyendo instalaciones al servicio de los usuarios.
 - **Construcción y acondicionamiento de paseos marítimos**, restableciendo para su uso público la servidumbre de tránsito de costas.
- **Actuaciones en zonas naturales (no urbanas):**
 - **Recuperación de ecosistemas litorales**, restaurando las zonas degradadas como espacios dunares alterados, marismas, esteiros y regeneración de los fondos de las rías.
 - **Creación de una red de Itinerarios peatonales y Sendas Litorales** a lo largo de todo el litoral gallego, señalizando y poniendo en valor las sendas de pescadores, itinerarios de senderismo y servidumbres existentes.
- Restauración de los bienes de interés patrimonial o de valor histórico en D.P.M.T. como faros, muelles, fábricas de salazón, puentes históricos, baluartes e instalaciones militares actualmente en desuso.
- Adquisición de terrenos de interés ambiental para incorporarlos al Dominio Público Marítimo-Terrestre, recuperando zonas degradadas o preservando dichas áreas de cualquier proceso urbanizador, que pudiera darse en el futuro.

O FEÍSMO AO URBANISMO SUSTENTABLE EN GALICIA

Almudena FERNÁNDEZ CARBALLAL

Profesora titular da Área de Dereito Administrativo da Universidade da Coruña. Especialista en Dereito Urbanístico

INTRODUCCIÓN

Una simple mirada a un mapa de la Península Ibérica parece indicarnos que Galicia forma una región natural con unos límites muy bien dibujados: el océano por el norte y el oeste; una cadena montañosa por el este, y por el sur el río Miño y más montañas de ásperos caracteres, propios de un territorio de frontera. En definitiva, una forma cuadrangular perfectamente acoplada al ángulo noroccidental, en la que su territorio, caracterizado tradicionalmente por una sociedad abrumadoramente campesina estructurada en parroquias, ha sufrido profundos cambios en su modelo de asentamiento poblacional al compás de las distintas normas urbanísticas vigentes en cada momento.

A lo largo de estos años, en Galicia se ha venido presenciando un panorama municipal claramente dual. Dos modelos diferenciados en razón de factores sociales, económicos, culturales y territoriales: un modelo urbano y un modelo rural, en el que, con signos evidentes, ha prevalecido el urbano: crecen los tamaños de las ciudades y la difusión de modelos periurbanos de transformación de suelo en los bordes externos de las mismas.

Un crecimiento físico o una ocupación urbanística del territorio gallego, que ha sido legitimada por la legislación del suelo dictada por el Estado desde la perspectiva liberalizadora que caracterizó la reforma de 1998 y asumió nuestra última legislación autonómica, la Ley 9/2002, de 30 de diciembre de Ordenación Urbanística y Protección del Medio Rural de Galicia, modificada parcialmente por la Ley 15/2004, de 29 de diciembre (en adelante, LOUPMRGal).

La principal novedad de la Ley 6/1998, de 13 abril de Régimen del Suelo y Valoraciones, se concretó en el derecho de transformación como facultad urbanística atribuida por el planeamiento en relación con el carácter residual con el que se conformó el suelo que, por exclusión, no está en una situación urbana ni en una situación rural –siguiendo la terminología de la reciente Ley del Suelo estatal-.

No es el momento de abordar el objetivo frustrado de la Ley 6/1998 en relación con el precio de la vivienda. En su momento, ya expresamos, que no se trataba de incrementar la oferta de suelo urbanizable para atajar dicho problema social. Si el precio del suelo es el efecto de lo que sobre ese suelo se puede construir, la solución al problema de la alta repercusión del coste del suelo sobre el de la vivienda, estaba en clasificar suelo urbanizable sólo en la cuantía que se corresponda con una demanda razonable y disponiendo de suelo urbanizado y calificado, con las características de uso, intensidad y tipología que requiera, en cada momento histórico, la comunidad.

La Administración municipal ocupaba un lugar clave en ese momento de cambio legislativo, en orden a solucionar el problema del precio del suelo. En el ejercicio de su potestad de planeamiento, se trataba de determinar la cantidad de suelo con destino a desarrollo o actividad urbanística, a través de su clasificación pero, sobre todo, en el momento de su calificación. La discusión, debía comenzar, en cada municipio, determinando si la cantidad, calidad y localización de suelo para la construcción de viviendas era suficiente para dar adecuada respuesta urbanística a las necesidades residenciales y, en general, el producto demandado, lo que se obtiene no con la clasificación sino con su calificación y con la ejecución del suelo debidamente clasificado.

Por otra parte, en esa planificación urbanística y posterior ejecución, ocupaba, y ocupa, un lugar importante la previsión de unos estándares mínimos de calidad de vida, sostenibilidad y cohesión social, sin duda necesarios para el desarrollo de políticas urbanísticas racionales, equilibradas y al servicio de los intereses generales (art. 103 CE). Unos límites legales a la potestad discrecional de planeamiento que, en muchas ocasiones, no han sido observados, al menos con criterios racionales de ordenación.

Pues bien, las dos circunstancias señaladas, ha dado lugar en la Comunidad Autónoma de Galicia, más que a una invasión territorial de edificación a un urbanismo caótico, irracional y, en ocasiones, estéticamente cuestionable. Un urbanismo que, durante un tiempo, se vulgarizó, popularmente, con el término feísmo para referirse a la perspectiva estética de muchas edificaciones y construcciones, culpabilizando a la propiedad y/o promotor del alejamiento de la Ley.

La perspectiva ética más ligada al ejercicio de la función pública y a la potestad de velar por el cumplimiento del Ordenamiento jurídico vigente en cada momento, quedaba relegada a un segundo plano. Se denunciaba lo que se podía juzgar –la forma y el modo en que se producía el hecho físico territorial- fácilmente constatable, y se silenciaba la perspectiva pública de inactividad competencial y de falta de coordinación administrativa entre las distintas Administraciones competentes en el desarrollo de políticas territoriales y urbanísticas eficaces.

Una inactividad o ineficaz desarrollo de la función pública urbanística, debida, en unos casos, a la falta de medios técnicos y humanos suficientes para su ejercicio. En otros casos, por la debilidad y la función que los Municipios han venido desempeñando en el Estado autonómico. Pero, sobre todo, por la inercia en la falta de aplicación de las leyes del suelo, incluida la inexistencia de relaciones interadministrativas eficaces capaces de garantizar un urbanismo racional, sostenible, participativo, ágil y con el grado de perfección exigido por la Ley a través de los distintos controles de coordinación que, por razón de los intereses concurrentes, resultaban en cada caso necesarios.

Ahora bien, es preciso destacar que esa irracionalidad en la ocupación del territorio que caracteriza la ordenación urbana de muchos municipios gallegos, ha sido debida a factores de muy distinta índole, no siempre ligados a actuaciones de generación de plusvalías.

El Derecho urbanístico de Galicia tiene su causa o presupuesto en dos notas determinantes de la realidad social gallega. En primer lugar, constituye un dato la dispersión de la población gallega, cuyos núcleos de población son de alrededor del cincuenta por cien de toda España, con un alto porcentaje de población rural. Otro dato de interés es la peculiar distribución de la población en Galicia: las fracturas importantes entre la Galicia costera y la Galicia interior, asentándose en la primera el setenta por cien de la población total de Galicia, y la densidad mediad de casi 92, 6 habitantes por kilómetro cuadrado superando la española de 77 habitantes por kilómetro cuadrado.

También lo es, desde el punto de vista económico-social, que en esa población rural, el concepto de propiedad ha constituido un reclamo, arraigándose con el tiempo como consecuencia de la emigración y del fenómeno minifundista, todo ello muy ligado a la incipiente cultura urbanística que existía entre esta población. Correspondía, por lo tanto, a las Administraciones Públicas competentes en esta materia, considerar estas circunstancias en orden al cumplimiento de la ordenación urbanística aplicable en cada momento.

Un espacio y una sociedad rural que, en paralelo al hecho antes señalado de crecimiento de las ciudades, ha ido perdiendo su protagonismo tradicional, encontrándose, en la actualidad, en una etapa de claro retroceso demográfico y funcional, sólo compensada por los efectos de la vinculación entre el campo y la ciudad. Esto es, la dinamización del campo al asumir nuevas realidades y actividades en su medio.

Es el turismo, las actividades recreativas y de ocio o las segundas residencias, por citar algunos autorizables, cuyo desarrollo acelerado y, muchas veces, sin criterios racionales y proporcionales de ordenación en la franja litoral fue uno de los motivos que determinó la adopción de medidas legislativas de carácter urgente por el legislador urbanístico gallego, como se señalará.

Así, por un lado, una revitalización del medio rural, sin duda próspera para el conjunto de la sociedad. Y por otra parte, un urbanismo de expansión, adecuado siempre que se garantice el acceso a una vivienda y el disfrute del medio ambiente urbano como derechos fundamentales, y siempre que no se desarrolle a costa de frenar un urbanismo de conservación o renunciando a la regeneración de tejidos urbanos ya consolidados, en cuanto garantía de desarrollo equilibrado y sostenible.

En Galicia, la realidad demuestra que esa revitalización del suelo rural y la transformación de áreas urbanizables se desarrollaron, en ocasiones, sin tener en cuenta: a) los más elementales parámetros de sostenibilidad, calidad de vida, imagen urbana y armonía paisajística; b) los límites del contenido del derecho de propiedad, bien definidos y configurados por las leyes del suelo, al menos, desde 1956 y en las sucesivas reformas legislativas en esta materia, tanto a nivel autonómico como estatal.

El derecho de propiedad del suelo rechaza una concepción privatista o individual a favor de una concepción social (art ...CE). Una función social que, manteniendo el núcleo mínimo de ese derecho y siendo compatible con los intereses privados –siempre que no sean contrarios a los generales de la colectividad- se configura con un contenido propio.

Un contenido normal que se compone de unos límites -que no limitaciones o restricciones no admitidas en los derechos fundamentales- o deberes para los propietarios del suelo, cuyo efectivo cumplimiento legitima el derecho a la transformación y edificación que atribuye el planeamiento sobre concretos terrenos.

Unas veces, estos deberes suponen una simple forma control del cumplimiento de la legalidad urbanística, es el caso del general deber de solicitar licencia para llevar a cabo cualquier acto de edificación y uso del suelo.

Otras veces, estos deberes se imponen como contraprestación al reconocimiento por el planeamiento municipal de un aprovechamiento urbanístico y como modalidad de participación de la colectividad en las plusvalías que genera la propia ordenación urbana, es el caso de los deberes de cesión obligatoria y gratuita.

Y otros, constituyen, sencillamente, deberes de carácter social, como es el de conservación del patrimonio urbanístico y arquitectónico. Es la propiedad la responsable de esa conservación y, subsidiariamente, la Administración, de cara a garantizar una imagen urbanística y una armonía paisajística, manteniendo todo tipo de terrenos, construcciones y edificaciones en las mismas condiciones de seguridad, salubridad y ornato públicos autorizadas en su momento y las que exigen la realidad actual en el momento de ser aplicadas (art. 3.1 C. civil).

Retomando nuestra reflexión inicial, las irregularidades urbanísticas producidas en la ordenación, desarrollo y transformación de muchos suelos y en la ejecución de muchos actos de edificación y uso del mismo, obedeció a un conjunto de factores, entre los que cabe destacar los siguientes:

a) La inexistencia de planeamiento municipal o la vigencia de planeamientos generales no adaptados a las leyes vigentes en cada momento, originando problemas de seguridad jurídica y de interpretación sistemática de las normas, con el último resultado de su incumplimiento.

b) La falta de medios técnicos, materiales y humanos de muchos municipios, sobre todo los de tamaño pequeño, y la falta de colaboración de otras Administraciones para solucionar problemas a corto plazo. Como se señaló, una debilidad innata al ámbito local para la gestión de sus respectivos intereses, a pesar de la atribución constitucional de unas competencias y del reconocimiento de su autonomía para la participación y gestión en asuntos propios.

A lo que ha de añadirse, el incorrecto entendimiento de esa autonomía por muchas Administraciones, que no puede identificarse con soberanía ni supone privilegios en el ejercicio del poder.

c) La escasa cultura y formación urbanística, unida a la falta de un conocimiento riguroso y serio del sistema urbanístico por los agentes que intervienen en el proceso, tanto por quien crea la norma como por quien la aplica. El sistema urbanístico español ha venido conservando sus instituciones básicas desde la LS de 1956. Su desconocimiento o defectuosa aplicación por la Administración competente no resulta razonablemente justificada.

d) La falta de una normativa sensible con los problemas medio ambientales y de sostenibilidad, calidad de vida y cohesión social hasta hace relativamente poco tiempo, que garantice un adecuado equilibrio entre edificabilidad y aprovechamiento del suelo con dotaciones y equipamientos públicos y privados de forma proporcional y racional, cuantitativa y cualitativamente (en relación con su mejor localización en el espacio) en función de factores demográficos y de ocupación del suelo y a la demanda existente.

e) La descoordinación administrativa entre las distintas instancias territoriales responsables de las políticas urbanísticas y de las actuaciones sobre el suelo, lo que demora los procesos de ordenación y gestión urbanística.

f) La falta o escasa participación ciudadana en los procesos de formulación del planeamiento general. La información pública en el procedimiento de tramitación de un plan, garantiza la legitimidad democrática del mismo en cuanto norma que es al servicio de los intereses generales de un municipio.

g) El carácter complejo de los procedimientos de planeamiento y gestión, lo que puede derivar en la falta de terminación de los mismos, sin que en la práctica se hayan utilizado fórmulas de sustitución desde el punto de vista material y la técnica de la subrogación desde la perspectiva funcional.

h) La inexistencia de instrumentos de planificación territorial de carácter coordinador de todas las políticas y sectores con incidencia en el territorio, actuando, a su vez, como técnica directiva de la ordenación urbanística local.

Muchos problemas que presenta la ordenación del suelo ejecutada en Galicia se debe, precisamente, a una falta de planificación del territorio de carácter global. El territorio es uno, y forma una unidad. Para su configuración en ámbitos menores como el municipal, se precisa de un modelo de ordenación a escala más amplia, que tenga en consideración: a) factores socio-económicos: demográficos, sociológicos, económicos, culturales; b) todas las afecciones sectoriales: ambientales, infraestructuras, comunicación, del dominio público, turismo, pesca, navegación, seguridad, industria,

acuicultura, defensa, patrimonio cultural, etc., en orden a su aprovechamiento, valoración o protección según resulte en cada caso.

Un modelo de ordenación superior, que deberá prever, entre sus determinaciones: 1) una distribución global y geográfica de usos y actividades, señalando los emplazamientos prioritarios y su carácter principal o secundario; 2) la fijación y emplazamientos de los instrumentos estructurantes del territorio, como eje vertebrador de cualquier ordenación que se lleve a cabo; 3) el señalamiento de áreas sujetas a limitaciones específicas de conformidad con la legislación sectorial vigente, lo que vinculará al planeamiento municipal en la clasificación y atribución de un concreto uso y destino al suelo, actuando, a su vez, como límite, a la actividad urbanizadora de determinadas áreas; 4) el establecimiento de medidas de protección del medio ambiente, tanto urbano como rural, lo que servirá para integrar las normas sustantivas de directa aplicación previstas en la legislación del suelo; 5) cualquier otra medida para la ejecución y desarrollo del planeamiento territorial, condicionando las opciones urbanísticas municipales y programando las acciones necesarias para su ejecución.

Porque el problema de la ordenación del territorio es un problema de niveles de ordenación, desde el momento en el que el urbanismo se configura como una función pública que, al servicio de los intereses generales, trasciende la ordenación municipal haciendo, por tanto responsables de su eficaz desarrollo a las distintas Administraciones Públicas que intervienen en la misma.

La realidad territorial no puede partirse como una tarta. La ordenación del territorio no puede limitarse a la regulación de un único sector, por mucho que ese sector esté necesitado de urgente regulación.

Ha sido el caso de Galicia, y de los problemas que ha venido presentando la franja litoral de la costa gallega. Su solución no pasa por tramitar unas Directrices de Ordenación desde la principal perspectiva urbanística del uso y aprovechamiento del suelo sin considerar otras afecciones e implicaciones sectoriales. La necesidad de combinar protección y ordenación en determinadas zonas, en cuanto finalidad última del Derecho Urbanístico y, en definitiva, del Derecho Administrativo que lo rige, zonas como es la franja litoral obliga a hacer normas o instrumentos de planificación que permitan una gestión integrada. Una gestión de carácter global y participativo en las zonas costeras que desde ser abordada desde una triple perspectiva: a) Sostenible, desde un punto de vista medioambiental; b) Equitativa, desde el punto de vista económico; c) Responsable desde el punto de vista social y; d) Sensible desde la perspectiva cultural.

Una gestión que mantenga la integridad ambiental y paisajística de la costa, considerando, al mismo tiempo, las actividades y usos locales tradicionales siempre que no presenten riesgos para la supervivencia de las especies de fauna y la flora costera. Pero, además, una ordenación y gestión que no resulte incompatible con el desarrollo urbanístico, como el turístico de las zonas de sol y playa, siempre que se lleve a cabo en términos de sostenibilidad.

Porque el urbanismo, sea de interior sea de costa, enfrenta la responsabilidad de encaminar los sistemas urbanos hacia un desarrollo sostenible, esto es, un desarrollo armónico y racional del territorio conforme a criterios de mejor aprovechamiento del suelo y de protección de la naturaleza, sin que ello suponga una restricción o limitación al derecho de propiedad sobre el que pivota toda la legislación urbanística en orden a su configuración y legítimo ejercicio.

En la actualidad, la Comunidad Autónoma gallega cuenta con un sistema de planificación territorial articulado, esencialmente, en dos leyes. El legislador gallego, consciente de la íntima relación que existe entre la planificación territorial y la planificación urbanística en toda actuación que afecte al territorio, reguló, en virtud de su competencia exclusiva en estas materias (arts. 148.1.3ª CE y 27.3 EAGal), los distintos instrumentos de ordenación, fórmulas o técnicas de gestión o transformación del uso del suelo y los mecanismos de intervención administrativa correspondientes a ambos sistemas de planificación.

Y lo hizo en distintas leyes, en función del objeto, alcance y contenido de los planes que regulan, articulándose en una relación de jerarquía normativa que aconsejaba como tarea prioritaria en Galicia formular unas Directrices de Ordenación Territorial de ámbito autonómico y de carácter integrador e coordinador de todos los factores y materias que inciden sobre el suelo y vinculantes en la ordenación urbanística de local.

Ahora bien, en la práctica, este modelo de planificación fracasó en Galicia o, al menos, no se utilizó con el orden sistemático que exige cualquier ordenación del espacio. Existió, con cobertura en la Ley 10/1995, de 23 de noviembre, de Ordenación del Territorio de Galicia, un borrador de Directrices de Ordenación del Territorio impulsado por el anterior ejecutivo autonómico que, sin embargo, no pasó de la fase de consulta a las distintas instituciones y organismos públicos y privados de la Comunidad Autónoma.

Abandonado dicho proyecto por la actual Xunta de Galicia, la iniciativa de la Consellería competente de formular un Plan de Gestión del Litoral y unas nuevas directrices de Ordenación del Territorio, no alcanza, en este momento, un estado de tramitación que pueda considerarse, al menos, condicionante, de su última aprobación. Se desconoce, oficiosamente, el contenido de tales instrumentos, así como de las medidas de ordenación y protección de determinadas zonas que van regular. Su visión integral de los distintos sectores que inciden en el territorio, impide, como presupuesto de normación, limitar su objetivo a paliar los efectos negativos del urbanismo en la costa utilizando la única perspectiva de los usos y aprovechamientos del suelo permitidos y prohibidos.

Porque, solamente, una regulación multidisciplinar podrá garantizar una gestión integral del litoral, tal y como impone el “Informe de España sobre Gestión Integrada de las Zonas Costeras” formulado por el Gobierno Central en cumplimiento de la Recomendación del Parlamento Europeo y del Consejo de 30 de mayo de 2002 sobre la aplicación de la gestión integrada de las zonas costeras en Europa.

Pues bien, en este marco, irrumpe en el Ordenamiento jurídico del urbanismo gallego, como medida urgente y de carácter temporal, en tanto no sean aprobados los citados instrumentos de planificación territorial, la Ley 6/2007, de 11 de mayo, de Medidas Urgentes de ordenación del territorio y del litoral de Galicia.

Dicha norma, si bien no desplaza a la vigente LOUPMRGal del marco normativo urbanístico de Galicia, la modula en algunos de sus preceptos y, otros los deroga temporalmente, como algo insito en el carácter cautelar con el que dicha Ley ha sido aprobada, muy al contrario del carácter indefinido de toda norma, como garantía de estabilidad y de seguridad jurídica en su aplicación.

La finalidad de la Ley 6/2007 no ha sido otra que frenar una situación incontrolable desde el punto de vista de la ejecución de la normativa actual, en cuanto legitimadora de un derecho a la transformación urbanística del suelo en el que no concurren valores dignos o especiales de reglada protección, sin tener en cuenta parámetros de calidad de vida y desarrollo sostenible.

Ahora bien, su adecuada interpretación, en cuanto al significado y a las consecuencias que esta Ley está causando en el desarrollo urbanístico de Galicia, exige destacar que se trata de una norma temporal, a la que puede atribuirse un triple carácter jurídico.

1) Por una parte, un *carácter cautelar*, en la medida en que suspende, por ministerio de la Ley, nuevos desarrollos urbanos en la franja de 500 metros desde la ribera del mar en los municipios sin planeamiento general o con planeamiento no adaptado a la LOUPMRGal, transcurrido el plazo legal de 3 años establecido en su Disposición transitoria segunda para la necesaria adaptación a sus prescripciones.

Como toda norma cautelar, su finalidad no es otra que evitar que se produzcan aprovechamientos de suelo contrarios a los intereses generales plasmados en dicha ordenación.

Ahora bien, levantada la suspensión transcurridos los dos años que fija la propia Ley para la aprobación de un Plan de Ordenación del Litoral, el particular que, con la nueva regulación, vea limitado sus derechos –a los efectos cuasi-expropiatorios que se derivan ya de la propia Ley 6/2007– podrá acudir a las vías legales de resarcimiento que, por limitaciones singulares a su derecho de propiedad, prevé el Ordenamiento jurídico.

La aplicación del principio de jerarquía entre la Ley 6/2007 y los planes en vigor no puede, por tanto, llevarse, a sus últimas consecuencias, en el sentido de suponer la tácita e inmediata derogación de todas las determinaciones de los mismos contrarias a la dicha Ley a partir de la fecha de su entrada en vigor en esa zona protegida de 500 metros de la costa desde la ribera del mar.

El carácter suspensivo de la norma alcanza, asimismo, al planeamiento de desarrollo que establece la ordenación detallada de los suelos protegidos por la Ley, en el sentido de que, ni aún estando inicialmente aprobados, los mismos pueden conservarse y continuar rigiéndose hasta su terminación de acuerdo con la normativa precedente.

Por el contrario, el principio de unidad de procedimiento se salva respecto a los instrumentos de equidistribución cuando no haya transcurrido el plazo establecido en el plan de desarrollo para su aprobación definitiva o no hubieran transcurrido tres años a contar desde la aprobación de dicho plan que se ejecuta (art. 4).

Los principios de seguridad jurídica, interdicción de la arbitrariedad e igualdad (arts. 9.3 y 14 CE) resultan modulados en la aplicación la Ley de medidas urgentes. La seguridad jurídica está muy ligada al principio de buena fe y al principio de

confianza legítima de los ciudadanos en la actuación de los poderes públicos (art. 3.1 LRJPAC). Y determina, como regla general, que a la continuidad de un procedimiento iniciado bajo la vigencia de una ley, no se aplica la nueva, tal como establece la disposición transitoria segunda de la Ley 30/1992. Un claro valor general de la disposición transitoria de la Ley 30/1992 (STS 18.XI.1991, Ar. 9744), que determina, que su excepción sólo está justificada durante el tiempo que permanece la medida cautelar de suspensión.

2) Por otra parte, una naturaleza transitoria, en el sentido de su aplicación condicionada a la obligación de los Ayuntamientos a la adaptación de su planeamiento general a la vigente LOUPMRGal, como su principal finalidad y garantía de seguridad jurídica.

Así, los municipios costeros afectados por las medidas de suspensión establecidas por la Ley 6/2007 –un total de ochenta y seis, relacionados en su Anexo, en el que se incluye Porto do Son- se encuentran, en la actualidad, en un situación de regulación subsidiaria, lógica en nuestro Ordenamiento jurídico, que desaparece cuando tales planeamientos se formulen y cobren vigencia. En otros términos, cuando un municipio adapte su planeamiento general a la LOUPMRGal, automáticamente, pierde su virtualidad y eficacia, el sistema de suspensión impuesto por la Ley.

Entre tanto, en los municipios costeros afectados, sólo es posible desarrollar opciones urbanísticas en el suelo urbano consolidado y en suelo rústico protegido, de acuerdo con el régimen jurídico que prevé la LOUPMRGal para estas clases de suelo.

Se vuelve, así, a una situación muy similar a la que regulaban los ya olvidados Proyectos de Delimitación del Suelo Urbano, con la única peculiaridad de que muchos de los municipios gallegos afectados por la medida ni son pequeños ni minúsculos, con las consecuencias que, de otra índole, ello supone.

Es decir, se mantienen las categorías regladas y desaparecen de toda opción de ordenación y ejecución, temporalmente, los suelos urbanizables, aptos para urbanizar y rústicos aptos para el desarrollo urbanístico (art. 3.2). De acuerdo con su anterior equivalencia a la Ley 6/1998, se tratarían de los suelos urbanizables delimitados y no delimitados y los no urbanizables de protección ordinaria en los que, de facto, no concurren valores a proteger.

3) Y además, un plazo de caducidad de dos años impuesto por la propia Ley al determinar el alcance de la suspensión (art. 4). Las medidas de suspensión que la Ley prevé nacen, así, con un plazo de vida, transcurrido el cual, tales medidas se extinguen. Establecido dicho plazo en dos años a partir de su entrada en vigor “o hasta la aprobación del Plan de ordenación del litoral o de Plan General de ordenación municipal adaptado íntegramente a la Ley 9/2002, de 30 de diciembre”, la Xunta de Galicia se ha autovinculado a tramitar durante el referido plazo dicho Plan de Ordenación del Territorio.

El carácter auto-vinculante de este plazo no pasa desapercibido desde el punto de vista de la trayectoria legislativa de la Comunidad Autónoma de Galicia en esta materia. Las tres Leyes que conforman el ordenamiento urbanístico gallego (la LOT, la LOUPMRGal y la Ley 6/2007) han previsto, entre sus objetivos principales, la formulación de instrumentos de ordenación del territorio estableciendo un plazo para ello. Ni la LOT de 1995 ni la LOUPMRGal de 2002 se han aplicado cumpliendo con el deber impuesto.

La LOT de Galicia del año 1995 preveía la iniciación de la tramitación de unas Directrices de Ordenación del Territorio “dentro de los *dos meses siguientes* a la entrada en vigor de la misma”. Dicho Proyecto, como se ha señalado, no se ha culminado en el momento actual, transcurridos casi 8 años desde entonces.

En el mismo sentido, la LOUPMRGal de 2002, remitiéndose a la regulación contenida en la LOT y de conformidad con la misma, estableció en su Disposición transitoria octava, un *plazo de un año* desde su entrada para que la Xunta de Galicia remitiera al Parlamento “el documento de aprobación provisional de las Directrices de ordenación del territorio”, así como el *plazo de dos años* para la remisión a dicho órgano del “Plan Sectorial de Ordenación del Litoral, donde se recogerán las condiciones específicas de este ámbito territorial”. Ninguno de ambos plazos se ha cumplido por el ejecutivo autonómico.

Y así, un nuevo término temporal o una nueva prórroga surge de la Ley 6/2007, de dos años desde su vigencia, para culminar la tarea pendiente, de urgente regulación de aprobar un Plan de Ordenación del Litoral.

Puede suceder que transcurra dicho plazo sin que la Xunta de Galicia haya aprobado el anunciado Plan. Se impone, sin lugar a duda, el levantamiento de la suspensión cautelar establecida por la Ley 6/2007. Lo contrario, esto es, mantener la limitación de los 500 metros de protección de la franja litoral con carácter general e indiscriminadamente para todos los municipios, no sólo sería contrario al derecho de propiedad del suelo en cuanto ilimitable en su contenido esencial sino,

además, vulneraría el orden competencial constitucional en relación con el principio de autonomía municipal y con el principio general de coordinación administrativa previstos en el art. 103 de la CE.

La *capacidad innovativa* propia de toda ley, y por tanto, también de una ley de medidas urgentes, para sustituir o reemplazar las regulaciones anteriores, configurando un nuevo régimen jurídico del contenido del derecho que regula (el derecho de propiedad) se circunscribe a unos límites constitucionales y estatutarios, bien definidos en la actualidad por la normativa básica estatal.

La finalidad de adaptar el ordenamiento jurídico a las nuevas realidades y circunstancias sobrevenidas como ha ocurrido en Galicia en relación con la franja litoral no puede extender los efectos suspensivos de la Ley 6/2007 *ad eternum*. Sobre todo, cuando la situación generada, y los problemas que plantea actualmente la ordenación de la costa gallega, pasan, en primer lugar, por la propia Administración autonómica responsable de tramitar los instrumentos de ordenación del territorio señalados.

El ordenamiento jurídico ha previsto determinadas técnicas o medidas de coordinación normativas de carácter preventivo como el es planeamiento territorial de competencia de la Comunidad Autónoma y otras de carácter ejecutivo como es la subrogación de la Xunta de Galicia en las competencias urbanísticas en los casos de inactividad municipal. Si la Xunta de Galicia en los plazos señalados no ha aprobado los citados planes de ordenación del territorio, la función de éstos no puede verse suplida a través de una Ley que, como toda Ley, se caracteriza por su generalidad e indeterminación respecto a situaciones concretas. Su ordenación ha de descender al plano reglamentario a través de los planes territoriales, con el último objeto de garantizar, respecto a situaciones territoriales concretas, la vinculación de estos sobre los planes generales de ordenación de cada Municipio, respetando la autonomía que la Constitución garantiza a cada entidad territorial para la gestión de sus respectivos intereses y la distribución competencial impuesta por el bloque constitucional.

La necesidad de fórmulas de cooperación o colaboración organizadas (art. 103 CE) forma parte de la redistribución formal de las competencias y no puede suplirse a través de una Ley más allá de su concreto alcance. El Principio del Interés General, en el que se ancla todo el quehacer de la Administración Pública, incluido el desarrollo de la función pública urbanística y de ordenación del territorio, ha de materializarse “a través de” y no “a pesar” del sistema de distribución competencial articulado en esta materia.

Paralelamente a este evento legislativo autonómico que se acaba de citar, se aprueba por el Estado, la Ley 8/2007, de 28 de mayo, del Suelo, con la finalidad de servir de marco común para garantizar, precisamente, un Derecho a la Ciudad en el que la autonomía de las Comunidades Autónomas y de los Ayuntamientos para planificar y gestionar su espacio pueda coexistir con la igualdad en la calidad de vida, en el acceso a una vivienda adecuada, en los límites del contenido del derecho de propiedad del suelo y en la valoración del mismo, como condiciones básicas en las distintas fases de la ordenación urbanística: en el planeamiento, en su ejecución y en el posterior proceso de la edificación.

Un Derecho a la Ciudad, en la medida en que son los límites de sostenibilidad y de calidad de vida, en lo que a estándares urbanísticos y de vivienda protegida se refiere para los nuevos desarrollos urbanos, una de las notas principales que caracterizan la norma desde el punto de vista urbanístico.

Una Ley que, por primera vez, invoca como título habilitante para legislar, el bloque normativo ambiental y parte de la consideración del concepto Urbanismo sostenible para, en principio, orientar un modelo de políticas urbanísticas antiespeculativo, frenar las irracionalmente expansivas y sancionar un “urbanismo a la carta” así como un urbanismo contrario a las normas que han pautado este sector.

Un objetivo que se deduce de su propio preámbulo y que, sin embargo, llega a contradecirse en el articulado de la Ley al potenciar la figura del agente urbanizador en relación con la remisión que se hace de la clasificación de suelo urbanizable al planeamiento municipal, y su nueva valoración a los efectos de expropiación.

La compatibilidad, salvo en el estatuto básico de igualdad impuesto por la nueva Ley del Suelo estatal y el bloque normativo gallego no resulta forzada. Como señala el propio Preámbulo de la Ley general, “*no es esta una Ley urbanística, sino una Ley referida al régimen del suelo y la igualdad en el ejercicio de los derechos constitucionales a él asociados en lo que atañe a los intereses cuya gestión está constitucionalmente encomendada al Estado*”.

Razones de oportunidad llevarán al legislador gallego a revisar la vigente LOUPMRGal, no tanto para su adaptación a la LS -que prevalece como norma básica- sino para resolver los problemas derivados de su aplicación. Razones de legalidad y de jerarquía normativa exigen la integración de ambos subsistemas normativos en la aplicación de la norma.

Así, por ejemplo, en relación con el contenido del derecho de propiedad urbanística, la regulación general establecida en la LS se remite al planeamiento urbanístico para determinar las distintas situaciones y actividades atribuibles a cada clase de suelo de acuerdo con la normativa autonómica. La aplicación de la LOUPMRGal y de la Ley 6/2007 no resulta, por lo tanto, afectada, y podrán mantener su vigencia, la primera en tanto no se revise y pierda vigencia, y la segunda durante el plazo de dos años antes señalado.

Ahora bien, y como ha quedado señalado a propósito de la Ley 6/2007, de medidas urgentes, esa autonomía de las Comunidades y de los Municipios para la gestión de los respectivos intereses en materia de ordenación del territorio y urbanismo ha de ejercitarse en el marco del sistema de distribución competencial derivado del bloque constitucional y de acuerdo con los principios que rigen las relaciones interadministrativas cuando se trata, como es el caso del urbanismo, de una competencia concurrente.

El territorio es uno, y forma una unidad, y para su racional configuración en ámbito menores como son los municipios, se precisa de un modelo de ordenación a escala mas amplia que tenga en consideración: a) Factores socioeconómicos: demográficos, sociológicos, económicos, culturales, etc.; b) Todas las afecciones sectoriales: ambientales, de infraestructuras, comunicaciones de todo tipo, dominio público, turismo, pesca, navegación, seguridad, industria, actividades relacionadas con el sector primario, acuicultura, defensa, patrimonio cultural, etc., en orden a determinar su aprovechamiento, valoración o protección según resulte en cada caso.

La necesidad de unas Directrices de ordenación territorial en Galicia se impone como tarea prioritaria para garantizar una gestión integral tanto de las zonas costeras como de las de interior. Una gestión que sea, tanto en su planificación como en su ejecución, sostenible desde un punto de vista medioambiental, equitativa desde el punto de vista económico, responsable desde el punto de vista social y sensible desde la perspectiva de la cultura.

En definitiva, un derecho a la ciudad reconocido constitucionalmente que, en el caso de Galicia, se ha visto, en ocasiones limitado en favor del derecho a la propiedad –y su legítimo beneficio–, lo que ha dado lugar a la invasión territorial de construcción que hoy se reprueba y respecto a la cual el legislador gallego ha adoptado las medidas de carácter urgente señaladas, cuyo carácter temporal y cautelar y la extinción de sus efectos a partir del 17 de mayo del año 2009, constituirá un nueva etapa en el urbanismo de Galicia.

En esta etapa, y siempre que se hable del Suelo como eje operativo de una actuación, se tratará de buscar fórmulas de equilibrio entre los distintos intereses en presencia. Así lo exige el Sistema jurídico español. Se trata de utilizar la planificación urbanística para obtener el mejor aprovechamiento del suelo, tanto para fines públicos como para finalidades privadas atendiendo a la singularidad territorial de cada municipio, muy distintos tanto en sus necesidades, prioridades y potencialidades.

La solución, tanto para combatir el problema de la vivienda –su precio, calidad y entorno–, para lograr una imagen urbana y una armonía paisajística, así como para desarrollar políticas antiespeculativas de suelo, no pasa por imponer imitaciones o restricciones de carácter general al proceso de la edificación. Así resultaría de hacerse efectiva la línea de los 500 metros de protección de la costa o la reserva aún cuestionada para vivienda pública en promociones privadas.

La delimitación de los límites y derechos inherentes al proceso de la edificación, a su resultado (la construcción) y al producto final (la vivienda, entre otros) es función de las leyes. Por lo que si una Ley (la Ley 6/1998, de 13 de abril) ha considerado que para atajar el problema del precio de la vivienda era necesario liberalizar el mercado del suelo y establecer una presunción general favorable a la transformación urbanística del mismo, esto es, de áreas vírgenes no merecedoras de protección, responsabilizar únicamente a los agentes privados del desarrollo urbanístico habido en Galicia resulta cuando menos arriesgado, salvo cuando se haya hecho en contra de la ordenación aplicable.

La necesidad de un compromiso o pacto para el urbanismo sostenible en Galicia, se impone, en el momento actual, como uno de los principales retos en el desarrollo de políticas públicas en la Comunidad Autónoma de Galicia.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Agency for Toxic Substances and Disease Registry. The Public Health Implications of Medical Waste. A Report to Congress. Department of Health and Human Services. Washington DC 1990.

Alenza García, J. F.: *"Concorrenca competencial sobre residuos sólidos urbanos"*. Edita Escola Galega de Administración Pública. Santiago de Compostela, 1995.

Allaby, M. *"Diccionario del medio ambiente"*. Edit. Pirámide, Madrid 1984.

Alonso, E.: *"El Derecho Ambiental en la Comunidad Europea. El contenido sustantivo de la Legislación Comunitaria de Medio Ambiente"*. Cuadernos de Estudios Europeos (Vol. II). Edita: Editorial Civitas, S.A. Madrid, 1991.

Althaus H, Sauerwald M, Schrammeck E. Hygienische Aspekte bei der Abfallbeseitigung. Zentralbl Bakteriol Mikrobiol Hyg (B) 1983; 178: 1-29.

American Public Works Association. *"Tratamiento de los residuos sólidos urbanos"*. Edit. Instituto Estudios Administración Local, Madrid 1976.

American Water Works Association. *"Control de calidad y tratamiento del agua"*. Edit. Instituto Estudios Administración Local, Madrid 1975.

Armijo Rojas, R. *"Epidemiología"*. Vols. I y II. Edit. Intermédica, Buenos Aires 1978.

Ashton, J.: *"Una visión global del proyecto de ciudades saludables"*. Gaceta Sanitaria, Nº 12, Vol. 3 (pp. 433-436). Barcelona 1989.

Assar, W.F. *"Guía de saneamiento en desastres naturales"*. Edit. OMS, Ginebra 1971.

Association Générale des Hygiénistes et techniciens municipaux. *"Técnicas de higiene urbana. Recogida y tratamiento de basuras. Limpieza de vías públicas"*. Edit. Inst. Est. Admón Local, Madrid 1977.

Asvall, J. E.: *"La via hacia << la salud para todos >> en Europa" (Conferencia del Director Regional para Europa de la OMS, con motivo de la evaluación del funcionamiento del Instituto de Salud Pública en su primer año como centro colaborador de la OMS)*. Boletín de Salud Pública de Navarra. Serie Monografías nº 1, 1989.

Ayuntamiento de L'Hospitalet de Llobregat: *Temas de Salud Laboral: El ruido*. Ayuntamiento de L'Hospitalet de Llobregat, Hospitalet de Llobregat, 1985.

Barker, K. et al. *"Contaminación atmosférica"*. Edit. OMS, Ginebra 1962.

BOE. *"Actividades molestas, insalubres, nocivas y peligrosas"*. Colección de textos legales nº 37, 7ª edición. Madrid 1984.

BOE. *"Código alimentario"*. Colección de textos legales nº 51, Madrid 1985.

Barniske L. Reorganization of the hospital waste disposal system in the Federal Republic of Germany. En KJ Thomé-Kozmiensky (ed): *Recycling internacional*. E Freitag. Berlin 1982.

Braier, L. *"Diccionario enciclopédico de medicina"*. 4ª edición. Edit. Jims, Barcelona 1979.

Bragdon, C.: Community Noise. En Purdom, E. (de.): *Environmental Health*. 2 edición. Academic Press, Inc., New York, 1980, 551-597.

Broadbent, D.E.: Los efectos del ruido sobre el comportamiento. En Harris, C. M. (ed.): *Manual para el control del ruido*. Instituto de Estudios de la Administración Local, Madrid, 1977, 287-336.

Brown, Lester R.: *"La situación 1994 del mundo"*. Emecé Editores España, S. A. Barcelona, 1994.

Brüel & Kjaer: *Measuring sound*. Brüel & Kjaer, Denmark, 1984, 1-42.

- Bugard, P.: Les effects extra-auditifs du bruit. *Acta ORL*, 1971, 25/1-2, 211-217.
- Cajide Labandeira, M.C.; De Santiago Pérez, M.J.; García Fernández, M.; García Vale, M.C. y Peña Castiñeira, F.J.: *"Factores de riesgo ambientales de naturaleza psicosocial y sociocultural. Su influencia en la salud"*. Offarm (sección de sanidad ambiental). 1994, Vol. 13, Nº 1: 59-61.
- Caride, J.A. (coord.) et al.: *"Educación Ambiental: realidades y perspectivas"*. Edita: Tórculo Edicións. Santiago, 1991.
- "Carta de Ottawa para la promoción de la salud"*. Primera Conferencia Internacional para la Promoción de la Salud, reunida en Ottawa el 21 de noviembre de 1986.
- "Carta Europea sobre Medio Ambiente y Salud"* (Conferencia Europea de Ministros de Sanidad y de Medio Ambiente, Frankfurt 1989). Edita Ministerio de Sanidad y Consumo. Madrid 1990.
- Casarett and Doull's.: *"Toxicology: the basic science of poisons"*. Editors Curtis D. Klaassen, Mary O. Amdur and John Doull. 3ª edition. Macmillan Publishing Company. EUA 1986.
- Castillo Blanco, F.A.: *"Las competencias locales en materia de gestión de RSU"*, en <<Gestión de RSU e impacto ambiental>>, Centro de Estudios Municipales y de Cooperación Interprovincial, Granada, 1991.
- Carrasco, J. L. *"El método estadístico en la investigación médica"*. Edit. Ciencia 3, Madrid 1983.
- Centers for Disease Control. Recommendations for Prevention of HIV Transmission in Health-Care Settings. *MWR* 1987; 36 (Suppl 2S): 3-18.
- Chanlett, E. T. *"La protección del medio ambiente"*. Edit. Inst. Est. Admón Local. Madrid 1976.
- Chedd, G.: *Sound. Its uses and abuses in today's technology*. Aldus Books, London, 1970.
- Chemin, P.: Effects généraux du bruit sur l'organisme humain. *Bordeaux Médical*, 1974, 5, 533-546.
- Choy i Tarres, A.: "Competencias y funciones del Municipio en material de medio ambiente", *Autonomías*. 15 (1992).
- "Congreso Internacional Estratexias e Prácticas en Educación Ambiental"*. Libro de ponencias (tomo I). Edita: Universidad de Santiago (ICE-Taller de Educación Ambiental y Departamento de Teoría e Historia da Educación), Bradford University, European Research and training Centre on Environmental Education. Santiago, 1996.
- "Congreso Internacional Estratexias e Prácticas en Educación Ambiental"*. Libro de comunicacions (tomo II). Edita: Universidad de Santiago (ICE-Taller de Educación Ambiental y Departamento de Teoría e Historia da Educación), Bradford University, European Research and training Centre on Environmental Education. Santiago, 1996.
- Corella Monedero, J.M.: "Competencia de las Diputaciones Provinciales en la defensa del medio ambiente", en *Protección del medio ambiente*, IEAL, Madrid 1977.
- Corella Monedero, J.M.: "Función de las Diputaciones Provinciales en la defensa del medio ambiente", *Revista de Estudios de la Vida Local*, 188 (1975).
- Costa Galobart, J. y Álvarez-Dardet, C.: *"Ciudades saludables: un movimiento para la nueva salud pública"*. Gaceta Sanitaria, Nº 12, Vol. 3 (pp. 407-408). Barcelona, 1989.
- Cox, C. *"Práctica y vigilancia de las operaciones del tratamiento del agua"*. Edit. OMS, Ginebra 1966.
- De Blas Zabaleta, P.; Herrero Molino, C.; Pardo Díaz, A.: *"Respuesta educativa a la crisis ambiental"*. Edita: Centro de Publicaciones de la Secretaría General Técnica del Ministerio de Educación y Ciencia. Madrid, 1991.
- De la Cuétara, J.M.: "Administración Local y medio ambiente. Funciones, problemas y medios", en *Revista de Estudios de la Vida local*, 207 (1980).

- De Miguel García, P.: "Las atribuciones del Ministerio de Obras Públicas y de los Ayuntamientos en materia de aguas públicas terrestres", <<Revista de Estudios de la Vida Local>>, núm. 171, 1971.
- De la Serna Espinaco, J.: "Diferentes aspectos de la sanidad ambiental". Rev. San. Hig. Púb. 57, 917-931. Madrid 1983.
- De Semir, V. (Coordinador): "Crónica del medio ambiente". Edita Sandoz Hispania, S. A. Barcelona, 1995.
- De Tellitu Solas, I.; Ilarri Junquera, A.; Penas Castro, S.; Pomar Tojo, C.; Soutullo Couto, M. y Peña Castiñeira, F.J.: "La salud ambiental desde la psicología". Revista Punto Crítico. 1996, Nº 3: 12-17.
- De Tellitu Solas, I.; Ilarri Junquera, A.; Penas Castro, S.; Pomar Tojo, C.; Soutullo Couto, M. y Peña Castiñeira, F.J.: "Un nuevo concepto de salud". Cuadernos de Bioética. 1998, Vol. IX, Nº 34: 324-335.
- Del Olmo, V. F.; Martínez, P. y Fresno, F. J.: *Patología del daño médico laboral y psiquiátrico del ruido industrial. Resultados y caracteres preliminares*. Instituto Nacional de Medicina y Seguridad en el Trabajo. 1985, 126: 49-58.
- Del Rey Calero, J.: "Epidemiología y salud de la comunidad". Edit. Karpos. Madrid 1982.
- Degrémont. "Manual técnico del agua". 4ª edición. Bilbao 1979.
- Departamento de Sanidad del Estado de Nueva York. "Manual de tratamiento de aguas negras". 5ª edición. Edit. Limusa. México 1976.
- Díaz-Fierros Tabernero, F.; Díaz-Fierros Viqueira, F.; Peña Castiñeira, F.J.: "Problemas y perspectivas de la sanidad ambiental". Cuadernos de Bioética. 2000, Vol XI, Nº 42: 169-176.
- Díaz Otero, A.: "Normativa estatal e galega sobre medio ambiente". Edita: EGAP. Santiago, 1995.
- Directiva 93/67/CEE de 20 de julio 1993 por la que se fijan los principios de evaluación del riesgo para el ser humano y el medio ambiente de las sustancias notificadas de acuerdo con la Directiva 67/543/CEE.
- Domper Ferrando, J.: "Las competencias de las Entidades Locales en materia de medio ambiente", <<Revista de Estudios de la Administración Local y Autonómica>>, núm. 252, 1991.
- Donnelly JA, Scarpino PV. Isolation, characterization and identification of microorganisms from laboratory and full-scale landfills: Environmental Protection Agency, Municipal Environmental Research Laboratory, Office of Research and Development. Cincinnati 1984 (EPA 600/2-84-119).
- Doll, R.: "Public Health Policy forum. Health and the environmental in the 1990's". American Journal of Public Health, Vol. 82 (7). 1992.
- Dreisbasch, R. H. and Robertson, W. O.: "Toxicología clínica: prevención, diagnóstico y tratamiento". Edit. Manual Moderno, S. A. México 1988.
- "Educación Ambiental". Edita: Departamento de Urbanismo, Vivienda y Medio Ambiente del Gobierno Vasco. 1993.
- "Educación Ambiental. Las buenas prácticas medioambientales". Edita: Dirección General de Educación Ambiental de la Consellería de Medio Ambiente de la Generalitat Valenciana. Valencia, 1999.
- "Educación Ambiental en Galicia". Libro de relatorios. Edita: Consellería de Educación e Ordenación Universitaria de la Xunta de Galicia. Santiago de Compostela, 1999.
- Edmunds, S. et Letey, J. "Ordenación y gestión del medio ambiente". Edit. Instituto Estudios Administración Local. Madrid 1975.
- "Elementos básicos para educación ambiental". Edita: Delegación de Servicios del Medio Ambiente del Ayuntamiento de Madrid. Madrid, 1988.

“*Els fems a las Balears*”. Cuaderns d’ educació ambiental. Edita: Direcció General d’Ordenació del Territori i Medi Ambient de la Conselleria d’Obras Públiques del Govern Balear. 1995.

“*Encontro sobre Educación Ambiental*”. Libro de ponencias e comunicacións. Edita: Consellería da Presidencia e Administración Pública, e Consellería de Educación e Ordenación Universitaria da Xunta de Galicia. Santiago, 1990.

“*Environment et la santé en Europe*” (Primera Conferencia Europea sobre Medio Ambiente y Salud - Reunión Gubernamental de Alto Nivel). Documento de Trabajo ICP/RUD 113/Conf. Doc.2 Londres 1989.

Environmental Protection Agency. Guide for infectious waste management. Washington. DC Government Printing Office 1986 (Report EPA/530 – SW-86-014).

Environmental Protection Agency. Medical waste management in the United States. First interim report to Congress. Government. Printing Office. Washington DC 1990 (EPA/530 – SW-90-051A).

“*España Saludable*”. Red Española de Ciudades Saludables. 1990.

Espigares García, M. y Pérez López, J. A. “*Aspectos sanitarios del estudio de las aguas*”. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Granada. Granada 1985.

Esteban Bolea, M. T. “*Evaluación del impacto ambiental*”. Edit. Mapfre. Madrid 1984.

Estrada Fernández, P. “*Manual de control analítico de la potabilidad de las aguas de consumo*”. 1ª edición. Editor Paulino Estrada Fernández. Plasencia, 1983.

“*Environment et la santé en Europe*” (Primera Conferencia Europea sobre Medio Ambiente y Salud - Reunión Gubernamental de Alto Nivel). Documento de Trabajo ICP/RUD 113/Conf. Doc.2 Londres 1989.

Fairén Guillén, M.: Efecto del ruido urbano sobre el hombre normal. *Acta ORL*, 1976, núm. extraord., 397-411.

Federación Española de Municipios y Provincias (FEMP). “*Código de Buenas Prácticas Ambientales*” – para la normalización de la gestión medioambiental en los municipios de España. Edita: FEMP. 2000.

FEMP.: Documento: “Estrategia de futuro de la Red Española de Ciudades Saludables”, Madrid, 22/02/01.

Frazier, W. C.; Westhof, D. C.: “*Microbiología de los alimentos*”. 3ª edición española. Edit. Acribia, S. A. Zaragoza 1985.

Fuentes Bodelón, F.: “*Aguas continentales y medio ambiente*” (Derecho Hidráulico Español y Comunitario). Editorial Mapfre, S. A. Madrid, 1988.

García Sencherms, A.: *Contaminación por ruido y vibraciones*. Curso sobre evaluaciones de impacto ambiental. Unidad 10. 2 edición. Dirección General de Medio Ambiente, MOPU, Madrid, 1985.

Garner JS, Favero MS. Guideline for handwashing and hospital environmental control. Centers for Disease Control. Section 4. Infections waste. Atlanta 1985.

Garra Macho, M. J.: *Contribución al estudio del ruido ambiental y sus consecuencias en la ciudad de Ferrol*. Tesina de licenciatura. Facultad de Farmacia, Santiago de Compostela, 1993.

Garrido Falla, F.: “*Gestión municipal del medio ambiente*”. MOPU, Madrid 1979.

“*Gestión ambiental de Endesa*”. Edita Endesa. Madrid, 1995.

Giroud, M.; Couillault, G. y Nivelon, J.L. L’épilepsie acoustico-motrice. *Ann Pediatr.*, 1984, 31/8, 667-670.

Gomella, C.; Guerrée, H.: “*Tratamiento de aguas para abastecimiento público*”. Edit. Editores Técnicos Asociados. Barcelona 1977.

- Gómez Orea, D.: *Ordenación del territorio. Una aproximación desde el medio físico*. Serie: Ingeniería Geoambiental. Editorial Agrícola Española, S. A. Madrid, 1994.
- Gómez Orea, D. y De Miguel, C.: *Auditoría ambiental. Un instrumento de gestión en la empresa*. Editorial Agrícola Española, S. A. Madrid, 1994.
- Goncalves Ferreira, F. A.: *Moderna Saúde Pública*. Vols. I y II. 5ª edición. Edit. Fundação Calouste Gulbenkian. Lisboa 1982.
- Grandjean, E.: *Los efectos del ruido en el hombre*. Instituto Nacional de Medicina y Seguridad en el Trabajo, Madrid, 1985, Notas y Documentos 12.
- Guerrero, V. R.; González, C. L.; Medina, L. E.: *Epidemiología*. Edit. Fondo Educativo Interamericano, S. A. EUA. 1981.
- Guía de "Espacios Naturais Protexidos de Galicia". Dirección Xeral de Montes e Medio Ambiente Natural. Consellería de Medio Ambiente. Xunta de Galicia. Santiago de Compostela, 2000.
- Guide technique pour la gestion et l'élimination des déchets hospitaliers. Paris. Centre Nationale de l'équipement hospitalier 1982 (Cahier n° 21).
- Guillén Quintana, F. *Nuevas aportaciones de los efectos nocivos del ruido sobre la audición*. Tesis doctoral. Facultad de Farmacia, Santiago de Compostela, 1982.
- Gutiérrez A. Residuos hospitalarios. Todo Hospital, marzo-abril 1983.
- Hall, F. L.: Community response to noise: is all noise the same? *J. Acoust. Soc. Am.*, 1984, 76/4, 1161-1168.
- Harris, C.M.: *Manual para el control del ruido*. Vols. I y II. Instituto de Estudios de la Administración Local, Madrid, 1977.
- Havránek, J. y Schuschke, G.: Experience with urban traffic noise maps in Czechoslovakia and German Democratic Republic. *J. Hyg. Epidemiol. Microbiol. Immunol.*, 1981, 25/4, 407-413.
- Hernández Muñoz, A., Hernández Lehmann, A. y Galán Martínez, P.: *Manual de depuración Uralita*. Editorial Paraninfo, S. A. Madrid, 1995.
- Incineration for heat recovery and infectious waste management. Chicago. American Society for Hospital Engineering of the American Hospital Association 1983 (Catalogue n° 055832).
- Incinerators (Parts 1-4). British Standards Institution. London 1983 (draft revision of BS 3316).
- Informe extraordinario do Valedor do Pobo: *A contaminación acústica en Galicia*. Edita Valedor do Pobo. Santiago, 1996.
- INSALUD. Manual de gestión interna para residuos de Centros Sanitarios. Servicio de Documentación y Publicaciones de la Secretaría General del INSALUD. Serie Atención Especializada Servicios Generales n° 1. Madrid 1990.
- Jager E, Xander L, Ruden H. Hospital wastes. 1. Communication: microbiological investigations of hospital wastes from various ward of a big and of a smaller hospital in comparison to household refuse. *Zentralbl Hyg Umweltmed* 1989; 188: 343-364.
- Janos Zakonyi: *Concern for Europe's tomorrow. The situation in environment and health. Problems and prospects*. Annual meeting of Spanish Society for Environment Health. (SESA) Valencia 1994.
- Jansen, G.: *Evaluación de los efectos fisiológicos del ruido*. Documenta Geigy, Geigy S.A., Barcelona, 1968, 2.
- Jhonson, R. A.: *La medida de los niveles sonoros continuos equivalentes (Leq)*. Instituto Nacional de Medicina y Seguridad en el Trabajo, Madrid, 1978, Notas y Documentos 131.
- Jornadas sobre residuos hospitalarios. Sevilla 1989.

- Kalnowski G, Wiegand H, Rüden H. Über die mikrobielle Kontamination von Abfällen aus dem Krankenhaus. Zentralbl Bakteriell Mikrobiol Hyg (B) 1983; 178: 364-379.
- Knox, E. G. *“Epidemiología en la planificación de la atención a la salud”*. Edit. Siglo XXI, S. A. México 1979.
- Kryter, K. D.: *“The effects of noise of man”*. Academic. Press. Inc., Orlando. Florida 1985.
- “La Conferencia de las Naciones Unidas sobre Medio Ambiente y Desarrollo”*. Río de Janeiro, 1-12 junio 1992.
- Labella, T. y Ciges, M.: Bioquímica del trauma sonoro. *Revista Española de Oto-Neuro-Oftalmología y Neurocirugía*, 1976, 201, 211-216.
- Laborda, E.: *“Criterios ecológicos en el uso de los plaguicidas”*. Boletín Colegio Oficial de Farmacéuticos de Madrid, nº 155. 1984.
- Laborda, E.: *“Productos químicos y cáncer”*. Boletín informativo del Colegio Oficial de Farmacéuticos del Principado de Asturias, vol. 4, 29-32, 1985.
- Laborda, E.: *“Ensayos de mutagenicidad en toxicología”*. Boletín informativo Medio Ambiente, 1982.
- Leal Filho, W. et Farrukh Tahir (Eds): *“Distance Education and Environmental Education”*. Germany, 1998.
- “Legislación del Medio Ambiente”*. Tomos I y II. Edit. Civitas. Madrid 1979.
- Leithe, W.: *“La química y la protección del medio ambiente”*. Edit. Paraninfo. Madrid 1981.
- López Garrido, J. et al.: *“Basura urbana: recogida, eliminación y reciclaje”*. Editores Técnicos Asociados. Barcelona 1975.
- López-Nieto Mallo, F.: “Las funciones de las Corporaciones Locales en materia de medio ambiente”, en *El Consultor de los Ayuntamientos y los Juzgados*, núm. 19, 1983.
- Mac Mahon, B. et Pugh F., T.: *“Principios y métodos de epidemiología”*. 2ª edición, 9ª reimpresión. Edit. Prensa Médica Mexicana, S. A. México 1984.
- Martín Molero, F.: *“Educación Ambiental”*. Letras Universitarias. Edita: Editorial Síntesis. Madrid, 1996.
- Martínez Martín, D. J.: “Corporaciones locales y medio ambiente”, en *Derecho y Medio Ambiente*, CEOTMA, Madrid 1981.
- Mausner S., J.; Bahn K., A.: *“Epidemiología”*. 1ª edición española. Edit. Interamericana. México 1977.
- “Medio Ambiente”*. Editado por el Centro de Publicaciones de la Secretaría General Técnica del MOPU. Madrid 1990.
- “Medio Ambiente”* (Anuario Profesional). Edita SPA, S. L. Madrid, 1994.
- Meira Cartea, P.A.: *“Educación Ambiental. Fontes e recursos documentais”*. Edita: Centro de Documentación Domingo Quiroga - Casa da Xuventude do Concello de Oleiros. A Coruña, 1998.
- Metcalf and Eddy, Inc.: *“Ingeniería sanitaria: tratamiento, evacuación y reutilización de aguas residuales”*. 2ª edición. Edit. Labor, S. A. Barcelona 1985.
- Mitchel, Helen S.: *“Nutrición y dieta”*. 16ª edición. Edit. Interamericana. México 1978.
- Ministère de l' Environnement et Ministère de la Santé. La gestion des déchets Biomédicaux au Québec. 1990.
- Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo (MOPU): *Unidades temáticas ambientales: El ruido*. MOPU, Dirección General de Medio Ambiente, Madrid, 1982.
- MOPU.: *“El libro del agua: guía de la ley de aguas”*. Edit. MOPU. Madrid 1985.

- MOPU.: *“Curso sobre evaluaciones de impacto ambiental”*. Dirección General del Medio Ambiente. Madrid 1985.
- Ministerio de Obras Públicas y Transportes (MOPT).: *“Guía de la enseñanza medioambiental en España”*. Edita: Centro de Publicaciones de la Secretaría General Técnica del MOPT. Madrid, 1991.
- MOPT.: *Medio Ambiente en España: 1991*. Ministerio de Obras Públicas y Transportes, Monografías de la Secretaría de Estado para las Políticas de Aguas y Medio Ambiente, Madrid, 1993.
- Ministerio de Sanidad y Consumo (MSC): *“La reforma sanitaria en España a debate”*. Edit. MSC. Madrid 1984.
- MSC.: *“Los alimentos: inspección y control”*. Dirección Gral de Control y Análisis de la Calidad. Edit. MSC. Madrid 1984.
- MSC.: *“Inundaciones: aspectos sanitarios ante situaciones catastróficas”*. Edit. MSC. Madrid 1984.
- MSC.: *“Guía para la elaboración del programa de atención al medio en atención 1ª de salud”*. Colección Atención 1ª de salud. Vol. 8. Edit. Servicio de Publicaciones del MSC. Madrid 1985.
- MSC.: *“Análisis de alimentos”*. Edit. MSC. Madrid 1985.
- MSC.: *“Guía para la evaluación de los contaminantes del aire por dióxido de azufre y partículas en suspensión”*. Colección. Sanidad Ambiental. Vol 1. Edit. MSC (Dirección General de Salud Pública). Madrid 1985.
- MSC.: *“Guía de funcionamiento del equipo de atención primaria”*. Vol I. 3ª edición. Dirección General de Planificación Sanitaria. Edit. MSC. Madrid 1985.
- MSC.. *“Ley orgánica de medidas especiales en materia de salud pública. Ley General de Sanidad” (Ley 14/1986 de 25 de abril)*. Edit. Centro de Publicaciones, Documentación y Biblioteca del MSC. Madrid 1986.
- Moreno García, F.: *“Calidad del aire atmosférico en el medio urbano gallego”*. Jornadas sobre Medio Ambiente e Saúde para a Administración Local. EGAP. A Coruña, Lugo, Ourense e Pontevedra, novembro-diciembre, 1987.
- Moriarty, F.: *“Ecotoxicología: el estudio de contaminantes en ecosistemas”*. Edit. Academia, S. L. León (España) 1985.
- Möse JR, Reinthaler F. Mikrobiologische Untersuchungen zur Kontamination von Krankenhausabfällen und Haushaltsmüll. Zentralbl Bakteriologie Mikrobiol Hyg (B) 1985; 181: 98-110.
- Muñoz Machado, S. Y Martínez Morales, J.L.: *“La distribución de competencias entre el Estado, las CCAA y las Entidades Locales en materia de medio ambiente”*, *Documentación Administrativa*, núm. 190 (1981).
- Mustard, S. H.; Stebbins, L. E.: *“Introducción a la salud pública”*. Edit. Prensa Médica Mexicana, S. A. México 1982.
- Nájera, P.: *Influencia del ruido en la salud*. Dirección General de Salud Pública, MSC, Madrid, 1985.
- Nogueira López, A.: *“Participación ciudadá e lexislación ambiental comunitaria”*. Colección Monografías. Edita: EGAP. Santiago 1997.
- Organización Mundial de la Salud (OMS).: *“Problemas de evacuación y tratamiento de desechos en las colectividades”*. Cuadernos de Salud Pública. Ginebra 1970.
- OMS.: *“Vigilancia de la calidad del agua potable”*. Serie monográfica nº 63. Ginebra 1977.
- OMS UNICEF.: *“Atención primaria de salud: informe de la cª internacional sobre atención primaria de salud”*. Alma-Ata, URSS, 6-12 sep. 1978. Edit. OMS. Serie “salud para todos” nº 1. Ginebra 1978.
- OMS.: *“Energie nucleaire et santé”*. Serie Europa nº 3. Copenhague 1979.
- OMS.: *“Ordenamiento del medio para la lucha antivectorial”*. Serie de informes técnicos nº 649. Ginebra 1980.

- OMS.: “*Sistema mundial de vigilancia del medio ambiente (SIMUVIMA): la contaminación atmosférica urbana 1973-1980*”. Ginebra 1980.
- OMS.: “*Decenio internacional del agua potable y del saneamiento ambiental 1991-90*”. Planes nacionales para el decenio. Respuesta a 8 preguntas. Ginebra 1982.
- OMS.: “*Evaluation rapide des sources de pollution de l’air, de l’eau et du sol*”. Publicación ofset n° 62. Ginebra 1982.
- OMS.: “*La gestión des déchets dangereux*”. Organisation Mondiale de la Santé. Bureau Regional de l’Europe. Publicaciones regionales. Serie Européenne, n° 14. Ginebra 1984.
- OMS.: “*El Decenio internacional del agua potable y del saneamiento ambiental. Examen de la situación existente en los países, 31 de dic. 1980*”. Publicación en ofset n° 85. Ginebra 1985.
- Organización Panamericana de la Salud (OPS): “*Riesgos del ambiente humano para la salud*”. Publicación científica n° 329. Washington 1976.
- OPS.: “*Criterios de salud ambiental*” (1 en adelante). Edit. OPS. Washington.
- OPS.: *El ruido. Criterios de Salud Ambiental*. Organización Panamericana de la Salud, Lima, 1973, 12, 235-243.
- OPS.: “*Diseño de programas de vigilancia del aire para zonas urbanas e industriales*”. Publicación científica n° 371. Washington 1978.
- OPS.: “*Principios y métodos para evaluar la toxicidad de las sustancias químicas*”. Parte I. Criterios de Salud Ambiental n° 6. Publicación científica n° 402, 1980.
- OPS.: “*Manual de calidad del aire en el medio urbano*”. Publicación científica n° 401. Washington 1980.
- OPS.: “*Agua potable y saneamiento ambiental, 1981-1980*”. Publicación científica n° 341. Washington 1982.
- OPS.: “*Salud ambiental con posterioridad a los desastres naturales*”. Publicación científica n° 430. Washington 1982.
- OPS.: “*Simposio regional sobre recursos humanos para el decenio internacional del agua potable y del saneamiento ambiental*”. Publicación científica n° 437. Washington 1983.
- OPS.: “*Guías para la calidad del agua potable. Vol I.: Recomendaciones*”. Publicación científica n° 481. Washington 1985.
- “*Our planet our health*”. Report of WHO Commission on health and environment. WHO Geneve 1992.
- Papers: “*Programa educativo de la Fundación <<LA CAIXA>>: Medio Ambiente y Educación*”. Edita: Fundación “la Caixa”. Barcelona, 1993.
- Parrack, H. O.: Reacción de la comunidad ante el ruido. En Harris, C. M. (ed.): Manual para el control del ruido. Instituto de Estudios de la Administración Local, Madrid, 1977, 1395-1424.
- Peña Castiñeira, F.J.; Arnedo Pena, A.; Pereira Lorenzo, M.J. y Aguiar González-Redondo, M.R.: “*Importancia de los análisis higiénico-sanitarios en la labor analítica del farmacéutico titular*”. Actas de la IV Asamblea Nacional de Farmacéuticos Titulares. Edita: Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos. 1982, pp 350-353.
- Peña Castiñeira, F.J.; Arnedo Pena, A.; Pereira Lorenzo, M.J.; Aguiar González-Redondo, M.R. y Cortina Greus, P.: “*Encuesta alimentaria en una población escolar del área de Santiago de Compostela*”. Actas de la IV Asamblea Nacional de Farmacéuticos Titulares. Edita: Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos. 1982, pp 228-233.
- Peña Castiñeira, F.J.: “*Factores de riesgo ambientales y su repercusión sobre la salud pública*”. Galicia Clínica. 1985, Año LVII, N° 12: 670-682.
- Peña Castiñeira, F.J.; Sieira Ferrín, C. y Vázquez García, R.: “*Aproximación al diagnóstico de salud ambiental en relación con la recogida de basuras de Santiago de Compostela*”. Medicina Galaica. 1986, Año IX, Vol. XXXIII, N° 32: 3-8.

- Peña Castiñeira, F.J.: *"Enfermedades de transmisión hídrica"*. Medicina Galaica. 1986, Año IX, Vol. XXXV, Nº 34: 15-19.
- Peña Castiñeira, F.J.: *"Control sanitario del agua potable"*. Offarm (sección de sanidad ambiental). 1986, Vol. 5, Nº 9: 41-49.
- Peña Castiñeira, F.J.: *"La sanidad ambiental: situación actual en Galicia"*. Medicina Galaica. 1986, Año IX, Vol. XXXVI, Nº 35: 22-27.
- Peña Castiñeira, F.J.: *"Contribución al diagnóstico de salud ambiental de Santiago de Compostela en relación con la contaminación del aire, del agua y del suelo"*. Tesis doctoral. Imprenta Universitaria de la Universidad de Santiago de Compostela. Santiago de Compostela, 1987.
- Peña Castiñeira, F.J.: *"Toxicología ambiental: productos químicos y desarrollo"*. Medicina Galaica. 1987, Año X, Vol. XXXVII, Nº 36: 24-26.
- Peña Castiñeira, F.J. y Múgica Altuna, J.C.: *"Las lluvias ácidas"*. Offarm (sección de sanidad ambiental). 1987, Vol. 6, Nº 4: 83-88.
- Peña Castiñeira, F.J.: *"Estudio comparativo de la educación alimentaria en población rural y urbana"*. El Farmacéutico (sección de educación sanitaria). 1987, Nº 43: 66-71.
- Peña Castiñeira, F.J.: *"Industrialización, ambiente de trabajo y salud"*. Actas de las I Xornadas Galegas sobre Condicións de Traballo e Saúde. Edita: Caixa Galicia. 1988, pp 34-45.
- Peña Castiñeira, F.J. y Múgica Altuna, J.C.: *"Problemática actual de la contaminación ambiental (I)"*. Medicina Galaica. 1988, Año XI, Vol. XLIV, Nº 43: 16-21.
- Peña Castiñeira, F.J. y González Filgueira, R.: *"Problemática sanitario-social de la silicosis: la prevención como tarea multidisciplinar"*. Medicina Galaica. 1988, Año XI, Vol. XLIII, Nº 42: 13-20.
- Peña Castiñeira, F.J.: *"Importancia de los sistemas de abastecimiento hídrico y de saneamiento en la salud pública"*. El Monitor de la Farmacia y de la Terapéutica (sección de sanidad ambiental). 1988, Nº 2192: 58-62.
- Peña Castiñeira, F.J.; López García, M. y Moina Sánchez, M. J.: *"Los desechos sólidos urbanos"*. Offarm (sección de sanidad ambiental). 1988, Vol. 7, Nº 4: 71-76.
- Peña Castiñeira, F.J. y Sieira Ferrín, C.: *"El ruido: un problema para la salud"*. Offarm (sección de sanidad ambiental). 1988, Vol. 7, Nº 5: 66-69.
- Peña Castiñeira, F.J.: *"El agua como vehículo de infección: epidemiología hídrica"*. El Farmacéutico (sección de higiene). 1988, Nº 59: 110-116.
- Peña Castiñeira, F.J.: *"Salud ambiental"*. Editorial distribuidora Ciencia 3 (Madrid). Impreso en Imprenta Grafinova. Santiago, 1989.
- Peña Castiñeira, F.J.: *"Problemática actual de la contaminación atmosférica"*. El Farmacéutico (sección de sanidad ambiental). 1989, Nº 74: 61-70.
- Peña Castiñeira, F.J. y González Filgueira, R.: *"Consecuencias medioambientales de la minería del carbón"*. Offarm (sección de sanidad ambiental). 1989, Vol. 8, Nº 3: 63-68.
- Peña Castiñeira, F.J. y Múgica Altuna, J.C.: *"Problemática actual de la contaminación ambiental (II)"*. Medicina Galaica. 1989, Año XI, Vol. XLIV, Nº 44: 18-23.
- Peña Castiñeira, F.J.: *"Salud ambiental"*. Editorial Ciencia 3 (1ª reimpresión). Madrid, 1990.
- Peña Castiñeira, F.J. y Rodríguez Iglesias, S.: *"Evaluación de la contaminación atmosférica de Santiago de Compostela"*. Medicina Galaica. 1990, Año XIII, Vol. LI-Nº 50: 17-28.

Peña Castiñeira, F.J.: "*Salud ambiental en la Comunidad Autónoma gallega*". Actas de las II Jornadas Galegas sobre Condicións de Traballo e Saúde. Edita: Caixa Galicia. 1990, pp 128-139.

Peña Castiñeira, F.J.: "*Medio ambiente y salud. Mi contribución a la Comunidad Autónoma gallega (1985-1990)*". Edita: el autor. Santiago de Compostela, 1991.

Peña Castiñeira, F.J.: "*Estancia de investigación en el Istituto Superiore di Sanità*". Informe técnico nº 1. Edita: el autor. Santiago de Compostela, 1991.

Peña Castiñeira, F.J.; Sieira, Ferrín, C.; Miñones Trillo, J. y Moreno García, F.: "*Ruido ambiental y salud*". Editorial Ciencia 3. Madrid, 1991.

Peña Castiñeira, F.J.: "*El medio ambiente laboral*". Actas de las III Jornadas Galegas sobre Condicións de Traballo e Saúde. Edita: Caixa Galicia. 1992, pp 44-48.

Peña Castiñeira, F.J.: "*Una política ambiental para Galicia*". Edita: el autor. Santiago de Compostela, 1993.

Peña Castiñeira, F.J.: "*Higiene de los alimentos*". Actas del Curso sobre Alimentación e Cultura. Cadernos do Laboratorio Ourensán de Antropoloxía Social Nº 3 (Serie de Cursos e Congresos, 1). 1993, pp 33-43.

Peña Castiñeira, F.J.: "*El ruido como agresión ambiental: su repercusión sobre la salud*". Actas del Curso sobre la Cultura de la Violencia en la Sociedad Actual. Cadernos do Laboratorio Ourensán de Antropoloxía Social Nº 4 (Serie de Cursos e Congresos, 2). 1994, pp 185-193.

Peña Castiñeira, F.J.: "*Diferentes aspectos de la contaminación ambiental*". Actas del I y II Curso Intensivo de Formación de Axentes Forestais de Medio Ambiente Natural. Dirección Xeral de Montes e Medio Ambiente Natural de la Consellería de Agricultura, Gandería e Montes de la Xunta de Galicia. Santiago de Compostela, 1995.

Peña Castiñeira, F.J.: "*La educación ambiental en Galicia: situación actual y perspectivas de futuro*". Actas del I y II Curso Intensivo de Formación de Axentes Forestais de Medio Ambiente Natural. Dirección Xeral de Montes e Medio Ambiente Natural de la Consellería de Agricultura, Gandería e Montes de la Xunta de Galicia. Santiago de Compostela, 1995.

Peña Castiñeira, F.J.: "*Importancia de la formación, investigación y educación ambiental en una política global preventiva*". Libro de ponencias del II Congreso del Medio Ambiente del Arco Atlántico. Silleda (Pontevedra), 1995.

Peña Castiñeira, F.J. (director): "*II Congreso del Medio Ambiente del Arco Atlántico. Resúmenes de las ponencias*". Edita: Fundación Semana Verde de Galicia. Silleda (Pontevedra), 1996.

Peña Castiñeira, F.J.: "*Importancia de la formación, investigación y educación ambiental en una política global preventiva*". Libro de resúmenes de ponencias del II Congreso del Medio Ambiente del Arco Atlántico. Edita: Fundación Semana Verde de Galicia. Silleda (Pontevedra), 1996.

Peña Castiñeira, F.J. (coordinador): "*Residuos ganaderos y medio ambiente*". Edita: Fundación Semana Verde de Galicia. Silleda (Pontevedra), 1996.

Peña Castiñeira, F.J. (coordinador): "*III Congreso del Medio Ambiente del Arco Atlántico. Libro de ponencias*". Edita: Fundación Semana Verde de Galicia. Silleda (Pontevedra), 1996.

Peña Castiñeira, F.J.: "*La formación, investigación y educación ambiental como pieza clave de una política ambiental eficaz de carácter preventivo*". Libro de ponencias del III Congreso del Medio Ambiente del Arco Atlántico. Silleda (Pontevedra), 1996.

Peña Castiñeira, F.J.: "*Diferentes aspectos da contaminación ambiental: principais problemas medioambientais no medio rural e urban galego. Repercusións sanitarias*". Actas del Curso sobre Medidas de Protección do Medio Ambiente. Academia Galega de Seguridade de la Xunta de Galicia. Santiago de Compostela, 1996.

Peña Castiñeira, F.J.: *“Ruído ambiental. Focos emisores. Aparatos de medida. Efectos sobre a saúde. Loita contra o ruído. Ordenanzas municipais”*. Actas del Curso sobre Medidas de Protección do Medio Ambiente. Academia Galega de Seguridade de la Xunta de Galicia. Santiago, 1996.

Peña Castiñeira, F.J.: *“Instrumentos sociais: a formación e educación ambiental en Galicia. Participación cidadá. O Consello Galego de Medio Ambiente”*. Actas del Curso sobre Medidas de Protección do Medio Ambiente. Academia Galega de Seguridade de la Xunta de Galicia. Santiago de Compostela, 1996.

Peña Castiñeira, F.J.: *“Cidades saudables para Galicia: un reto para o ano 2000”*. Actas (tomo I) del I y II Cursos sobre Medio Ambiente e Saúde. EGAP-Xunta de Galicia. Santiago de Compostela, 1996.

Peña Castiñeira, F.J.: *“O ruído ambiental e a súa influencia na saúde: prevención e loita”*. Actas (tomo II) del I y II Cursos sobre Medio Ambiente e Saúde. EGAP-Xunta de Galicia. Santiago de Compostela, 1996.

Peña Castiñeira, F.J.: *“Xestión sanitaria do medio ambiente: diagnósticos de saúde ambiental. Caso práctico”*. Actas (tomo III) del I y II Cursos sobre Medio Ambiente e Saúde. EGAP-Xunta de Galicia. Santiago de Compostela, 1996.

Peña Castiñeira, F.J.: *“Necesidade dun plan de formación, investigación e educación ambiental en Galicia: a súa contribución a unha política ambiental eficaz e preventiva”*. Actas (tomo III) del I y II Cursos sobre Medio Ambiente e Saúde. EGAP-Xunta de Galicia. Santiago de Compostela, 1996.

Peña Castiñeira, F.J.: *“Aspectos sanitarios de la contaminación ambiental, papel del veterinario”*. Libro de ponencias de los I Encuentros Veterinarios Galegos. Silleda (Pontevedra), 1996.

Peña Castiñeira, F.J.: *“Manual de saúde ambiental”*. Edicións Lea. Santiago de Compostela, 1997.

Peña Castiñeira, F.J. (director): *“III Congreso del Medio Ambiente del Arco Atlántico. Resúmenes y conclusiones”*. Edita: Fundación Semana Verde de Galicia. Silleda (Pontevedra), 1997.

Peña Castiñeira, F.J.: *“La formación, investigación y educación ambiental como pieza clave de una política ambiental eficaz de carácter preventivo”*. Libro de resúmenes y conclusiones del III Congreso del Medio Ambiente del Arco Atlántico. Edita: Fundación Semana Verde de Galicia. Silleda (Pontevedra), 1997.

Peña Castiñeira, F.J. (director): *“Contribución al estudio del ruido ambiental en la ciudad de Ferrol: análisis comparativo 1992 y 1997”*. Ferrol, 1997.

Peña Castiñeira, F.J.: *“A necesidade dun programa de educación ambiental para Galicia”*. Actas de las Segundas Xornadas Galegas de Educación Ambiental. Edita Consellería de Educación e Ordenación Universitaria de la Xunta de Galicia. 1997, pp. 23-30.

Peña Castiñeira, F.J.: *“Formación en sanidad ambiental”*. Libro de ponencias, comunicaciones y paneles del IV Congreso Nacional de Sanidad Ambiental. Edita: Sociedad Española de Sanidad Ambiental. Madrid, 1997.

Peña Castiñeira, F.J. (director): *“IV Congreso del Medio Ambiente del Arco Atlántico. Libro de ponencias”*. Edita: Fundación Semana Verde de Galicia. Silleda (Pontevedra), 1997.

Peña Castiñeira, F.J.: *“Factores de riesgo ambientales y salud”*. Libro de ponencias del IV Congreso del Medio Ambiente del Arco Atlántico. Edita: Fundación Semana Verde de Galicia. Silleda (Pontevedra), 1997.

Peña Castiñeira, F.J. (director): *“IV Congreso del Medio Ambiente del Arco Atlántico. Resumen de ponencias”*. Edita Fundación Semana Verde de Galicia. Silleda (Pontevedra), 1998.

Peña Castiñeira, F.J.: *“Factores de riesgo ambientales y salud”*. Libro de resumen de ponencias del IV Congreso del Medio Ambiente del Arco Atlántico. Edita: Fundación Semana Verde de Galicia. Silleda (Pontevedra), 1998.

Peña Castiñeira, F.J.: *“Medio ambiente y salud”*. Editorial Compostela, S.A. (Ediciones El Correo Gallego / O Correo Gallego) Santiago de Compostela, 1998.

Peña Castiñeira, F.J. (director): *“V Congreso del Medio Ambiente del Arco Atlántico. Libro de ponencias”*. Edita: Fundación Semana Verde de Galicia. Silleda (Pontevedra), 1998.

Peña Castiñeira, F.J.: *“Un programa de educación ambiental para Galicia”*. Revista Galega de Administración Pública (REGAP). 1999, 22: 185-197.

Peña Castiñeira, F.J.: *“CEIDA: enclave, estructura e funcións”*. Castelo de Santa Cruz, Porto de Santa Cruz 15179 Liáns (Oleiros–A Coruña). 1999.

Peña Castiñeira, F.J.: *“La sanidad ambiental y la lucha contra la contaminación”*. Cuadernos de Bioética. 2000, Vol. XI, Nº 42: 159-168.

Peña Castiñeira, F.J.: *“Curso de saúde ambiental”*. Programa Municipios Saudables e Sostibles 2000-2002 en Galicia. 1ª reimpresión. Santiago de Compostela, 2002.

Peña Castiñeira, F.J.: *“Curso de saúde ambiental”*. Programa Municipios Saudables e Sostibles 2000-2002 en Galicia. 2ª reimpresión. Santiago de Compostela, 2002.

Peña Castiñeira, F.J. (director): *“XIV Curso de Saúde Ambiental – Ourense, 14-18 outubro 2002”*. Programa Municipios Saudables e Sostibles 2000-2002 en Galicia.. Santiago de Compostela, 2002.

Peña Castiñeira, F.J.: *“Salud ambiental: introducción. Importancia de la protección y conservación del medio ambiente natural gallego”*. Libro del XIV Curso de Saúde Ambiental - Ourense, 14-18 octubre 2002. Edita: Francisco José Peña Castiñeira. Santiago de Compostela, 2002, pp11-28.

Peña Castiñeira, F.J.: *“Contaminación atmosférica y acústica: prevención y lucha. Libro del XIV Curso de Saúde Ambiental - Ourense, 14-18 octubre 2002. Edita: Francisco José Peña Castiñeira. Santiago de Compostela, 2002, pp. 29-50.*

Peña Castiñeira, F.J.: *“Importancia de los sistemas de abastecimiento hídrico y de saneamiento de las aguas residuales en relación con la salud pública: control sanitario de las aguas potables de consumo público y depuración de las aguas residuales”*. Libro del XIV Curso de Saúde Ambiental - Ourense, 14-18 octubre 2002. Edita: Francisco José Peña Castiñeira. Santiago de Compostela, 2002, pp. 51-62.

Peña Castiñeira, F.J.: *“Gestión integral de residuos urbanos”*. Libro del XIV Curso de Saúde Ambiental - Ourense, 14-18 octubre 2002. Edita: Francisco José Peña Castiñeira. Santiago de Compostela, 2002, pp. 67-76.

Peña Castiñeira, F.J.: *“Empresa y medio ambiente. Riesgos del ambiente de trabajo y trastornos en la salud del trabajador: su prevención. Relación de la industria con la población: gestión de residuos industriales. La empresa ante el reto ambiental del siglo XXI: cara a una gestión integrada de los sistemas de calidad, medio ambiente y prevención de riesgos laborales”*. Libro del XIV Curso de Saúde Ambiental - Ourense, 14-18 octubre 2002. Edita: Francisco José Peña Castiñeira. Santiago de Compostela, 2002, pp. 81-98.

Peña Castiñeira, F.J.: *“Responsabilidad de la Administración Local en la protección del medio ambiente: competencias y sistemas de financiación. Municipios saludables y sostenibles. Gestión sanitaria del medio ambiente: diagnósticos de salud ambiental. Agenda 21 local aplicable a la gestión municipal”*. Libro del XIV Curso de Saúde Ambiental - Ourense, 14-18 octubre 2002. Edita: Francisco José Peña Castiñeira. Santiago de Compostela, 2002, pp. 99-126.

Peña Castiñeira, F.J. (director): *“XV Curso de Saúde Ambiental – Lugo, 24-28 febreiro 2003”*. Programa Municipios Saudables e Sostibles 2000-2003 en Galicia. Santiago de Compostela, 2003.

Peña Castiñeira, F.J.: *“La salud ambiental en Galicia: regeneración de la costa gallega y del medio marino como consecuencia de la catástrofe ecológica del Prestige”*. Libro del XV Curso de Saúde Ambiental - Lugo, 24-28 febrero 2003. Edita: Francisco José Peña Castiñeira. Santiago de Compostela, 2003, pp. 11-26.

Peña Castiñeira, F.J.: *“Importancia de los sistemas de abastecimiento hídrico y de saneamiento de las aguas residuales en relación con la salud pública: control sanitario de las aguas potables de consumo público y depuración de las aguas residuales”*. Libro del XV Curso de Saúde Ambiental - Lugo, 24-28 febrero 2003. Edita: Francisco José Peña Castiñeira. Santiago de Compostela, 2003, pp. 27-36.

Peña Castiñeira, F.J.: “*Contaminación acústica: prevención y lucha*”. Libro del XV Curso de Saúde Ambiental - Lugo, 24-28 febrero 2003. Edita: Francisco José Peña Castiñeira. Santiago de Compostela, 2003, pp. 45-52.

Peña Castiñeira, F.J.: “*Gestión integral de residuos urbanos*”. Libro del XV Curso de Saúde Ambiental - Lugo, 24-28 febrero 2003. Edita: Francisco José Peña Castiñeira. Santiago de Compostela, 2003, pp. 53-60.

Peña Castiñeira, F.J.: “*Contaminación atmosférica: prevención y lucha*”. Libro del XV Curso de Saúde Ambiental - Lugo, 24-28 febrero 2003. Edita: Francisco José Peña Castiñeira. Santiago de Compostela, 2003, pp. 61-76.

Peña Castiñeira, F.J.: “*Empresa y medio ambiente. Riesgos del ambiente de trabajo y trastornos en la salud del trabajador: su prevención. Relación de la industria con la población: gestión de residuos industriales. La empresa ante el reto ambiental del siglo XXI: cara a una gestión integrada de los sistemas de calidad, medio ambiente y prevención de riesgos laborales*”. Libro del XV Curso de Saúde Ambiental - Lugo, 24-28 febrero 2003. Edita: Francisco José Peña Castiñeira. Santiago de Compostela, 2003, pp. 77-90.

Peña Castiñeira, F.J.: “*Responsabilidad de la Administración Local en la protección del medio ambiente: competencias y sistemas de financiación. Municipios saludables y sostenibles. Gestión sanitaria del medio ambiente: diagnósticos de salud ambiental*”. Libro del XV Curso de Saúde Ambiental - Lugo, 24-28 febrero 2003. Edita: Francisco José Peña Castiñeira. Santiago de Compostela, 2003, pp. 101-124.

Peña Castiñeira, F.J.: “*A saúde ambiental*”. Curso de formación permanente do profesorado. Plan Anual de Formación do Profesorado 2003-2004. Edita: Consellería de Educación e Ordenación Universitaria de la Xunta de Galicia. Santiago de Compostela, 2003.

Peña Castiñeira, F.J. (director): “*XVI Curso de Saúde Ambiental – Pontedeume (A Coruña, 2-8 xuño 2003)*”. Programa Municipios Saudables e Sostibles 2000-2003 en Galicia. Santiago de Compostela, 2003.

Peña Castiñeira, F.J.: “*El camino hacia una Galicia saludable y sostenible*”. Libro del XVI Curso de Saúde Ambiental - Pontedeume, 2-6 junio 2003. Edita: Francisco José Peña Castiñeira. Santiago de Compostela, 2003, pp. 11-28.

Peña Castiñeira, F.J.: “*Importancia de los sistemas de abastecimiento hídrico y de saneamiento de las aguas residuales en relación con la salud pública: control sanitario de las aguas potables de consumo público y depuración de las aguas residuales*”. Libro del XVI Curso de Saúde Ambiental - Pontedeume, 2-6 junio 2003. Edita: Francisco José Peña Castiñeira. Santiago de Compostela, 2003, pp. 29-38.

Peña Castiñeira, F.J.: “*Contaminación atmosférica: prevención y lucha*”. Libro del XVI Curso de Saúde Ambiental - Pontedeume, 2-6 junio 2003. Edita: Francisco José Peña Castiñeira. Santiago de Compostela, 2003, pp. 51-66.

Peña Castiñeira, F.J.: “*Contaminación acústica: prevención y lucha*”. Libro del XVI Curso de Saúde Ambiental - Pontedeume, 2-6 junio 2003. Edita: Francisco José Peña Castiñeira. Santiago de Compostela, 2003, pp. 67-74.

Peña Castiñeira, F.J.: “*Gestión integral de residuos urbanos*”. Libro del XVI Curso de Saúde Ambiental - Pontedeume, 2-6 junio 2003. Edita: Francisco José Peña Castiñeira. Santiago de Compostela, 2003, pp. 75-82.

Peña Castiñeira, F.J.: “*Empresa y medio ambiente. Riesgos del ambiente de trabajo y trastornos en la salud del trabajador: su prevención. Relación de la industria con la población: gestión de residuos industriales. La empresa ante el reto ambiental del siglo XXI: cara a una gestión integrada de los sistemas de calidad, medio ambiente y prevención de riesgos laborales*”. Libro del XVI Curso de Saúde Ambiental – Pontedeume, 2-6 junio 2003. Edita: Francisco José Peña Castiñeira. Santiago de Compostela, 2003, pp. 83-96.

Peña Castiñeira, F.J.: “*Responsabilidad de la Administración Local en la protección del medio ambiente: competencias y sistemas de financiación. Municipios saludables y sostenibles. Gestión sanitaria del medio ambiente: diagnósticos de salud ambiental*”. Libro del XVI Curso de Saúde Ambiental - Pontedeume, 2-6 junio 2006. Edita: Francisco José Peña Castiñeira. Santiago de Compostela, 2003, pp. 115-140.

Peña Castiñeira, F.J. (director): “*XVII Curso de Saúde Ambiental – O Barco de Valdeorras, 29 setembro – 3 outubro 2003*”. Programa Municipios Saudables e Sostibles 2000-2003 en Galicia. Ourense, 2003.

Peña Castiñeira, F.J.: *“El camino hacia una Galicia saludable y sostenible”*. Libro del XVII Curso de Saúde Ambiental - O Barco de Valdeorras, 29/09-3/10/2003. Edita: Francisco José Peña Castiñeira. Ourense, 2003, pp. 9-26.

Peña Castiñeira, F.J.: *“Importancia de los sistemas de abastecimiento hídrico y de saneamiento de las aguas residuales en relación con la salud pública: control sanitario de las aguas potables de consumo público y depuración de las aguas residuales”*. Libro del XVII Curso de Saúde Ambiental - O Barco de Valdeorras, 29/09-3/10/2003. Edita: Francisco José Peña Castiñeira. Ourense, 2003, pp. 27-36.

Peña Castiñeira, F.J.: *“Contaminación atmosférica: prevención y lucha”*. Libro del XVII Curso de Saúde Ambiental - O Barco de Valdeorras, 29/09-3/10/2003. Edita: Francisco José Peña Castiñeira. Ourense, 2003, pp. 41-56.

Peña Castiñeira, F.J.: *“Contaminación acústica: prevención y lucha”*. Libro del XVII Curso de Saúde Ambiental - O Barco de Valdeorras, 29/09-3/10/2003. Edita: Francisco José Peña Castiñeira. Ourense, 2003, pp. 57-64.

Peña Castiñeira, F.J.: *“Gestión integral de residuos urbanos”*. Libro del XVII Curso de Saúde Ambiental - O Barco de Valdeorras, 29/09-3/10/2003. Edita: Francisco José Peña Castiñeira. Ourense, 2003, pp. 65-72.

Peña Castiñeira, F.J.: *“Empresa y medio ambiente. Riesgos del ambiente de trabajo y trastornos en la salud del trabajador: su prevención. Relación de la industria con la población: gestión de residuos industriales. La empresa ante el reto ambiental del siglo XXI: cara a una gestión integrada de los sistemas de calidad, medio ambiente y prevención de riesgos laborales”*. Libro del XVII Curso de Saúde Ambiental - O Barco de Valdeorras, 29/09-3/10/2003. Edita: Francisco José Peña Castiñeira. Ourense, 2003, pp. 77-90.

Peña Castiñeira, F.J.: *“Responsabilidad de la Administración Local en la protección del medio ambiente: competencias y sistemas de financiación. Instrumentos de gestión ambiental. La formación, investigación y educación ambiental: piezas clave de una política ambiental eficaz de carácter preventivo. Municipios saludables y sostenibles. Gestión sanitaria del medio ambiente: diagnósticos de salud ambiental. La Agenda 21 Local aplicable a la gestión municipal”*. Libro del XVII Curso de Saúde Ambiental - O Barco de Valdeorras, 29/09-3/10/2003. Edita: Francisco José Peña Castiñeira. Ourense, 2003, pp. 99-124.

Peña Castiñeira, F.J. (director): *“XVIII Curso de Saúde Ambiental – Vigo, 1-5 decembro 2003”*. Programa Municipios Saudables e Sostibles 2000-2003 en Galicia. Santiago de Compostela, 2003.

Peña Castiñeira, F.J.: *“El camino hacia una Galicia saludable y sostenible”*. Libro del XVIII Curso de Saúde Ambiental - Vigo, 1-5 diciembre 2003. Edita: Francisco José Peña Castiñeira. Santiago de Compostela, 2003, pp. 9-30.

Peña Castiñeira, F.J.: *“Importancia de los sistemas de abastecimiento hídrico y de saneamiento de las aguas residuales en relación con la salud pública: control sanitario de las aguas potables de consumo público y depuración de las aguas residuales”*. Libro del XVIII Curso de Saúde Ambiental - Vigo, 1-5 diciembre 2003. Edita: Francisco José Peña Castiñeira. Santiago de Compostela, 2003, pp. 31-40.

Peña Castiñeira, F.J.: *“Gestión integral de residuos urbanos”*. Libro del XVIII Curso de Saúde Ambiental - Vigo, 1-5 diciembre 2003. Edita: Francisco José Peña Castiñeira. Santiago de Compostela, 2003, pp. 61-68.

Peña Castiñeira, F.J.: *“Contaminación atmosférica y acústica: prevención y lucha”*. Libro del XVIII Curso de Saúde Ambiental - Vigo, 1-5 diciembre 2003. Edita: Francisco José Peña Castiñeira. Santiago de Compostela, 2003, pp. 73-88.

Peña Castiñeira, F.J.: *“Responsabilidad de la Administración Local en la protección del medio ambiente: competencias y sistemas de financiación. Instrumentos de gestión ambiental. La formación, investigación y educación ambiental: piezas clave de una política ambiental eficaz de carácter preventivo. Municipios saludables y sostenibles. Gestión sanitaria del medio ambiente: diagnósticos de salud ambiental. La Agenda 21 Local aplicable a la gestión municipal. Gestión sanitaria del medio ambiente: diagnósticos de salud ambiental”*. Libro del XVIII Curso de Saúde Ambiental - Vigo, 1-5 diciembre 2003. Edita: Francisco José Peña Castiñeira. Santiago de Compostela, 2003, pp. 89-114.

Peña Castiñeira, F.J.: *“Galicia ante el reto ambiental del siglo XXI: líneas de actuación prioritarias y recomendaciones para su mejora”*. Libro del XVIII Curso de Saúde Ambiental - Vigo, 1-5 diciembre 2003. Edita: Francisco José Peña Castiñeira. Santiago de Compostela, 2003, pp. 137-142.

Peña Castiñeira, F.J. (director): “*XIX Curso de Saúde Ambiental – Vilalba (Lugo), 16-20 febreiro 2004*”. Programa Municipios Saudables e Sostibles 2000-2004 en Galicia. Santiago de Compostela, 2004.

Peña Castiñeira, F.J.: “*El camino hacia una Galicia saludable y sostenible*”. Libro del XIX Curso de Saúde Ambiental - Vilalba, 16-20 febrero 2004. Edita: Francisco José Peña Castiñeira. Santiago de Compostela, 2004, pp. 9-26.

Peña Castiñeira, F.J.: “*Importancia de los sistemas de abastecimiento hídrico y de saneamiento de las aguas residuales en relación con la salud pública: control sanitario de las aguas potables de consumo público y depuración de las aguas residuales*”. Libro del XIX Curso de Saúde Ambiental - Vilalba, 16-20 febrero 2004. Edita: Francisco José Peña Castiñeira. Santiago de Compostela, 2004, pp. 27-36.

Peña Castiñeira, F.J.: “*Gestión integral de residuos urbanos*”. Libro del XIX Curso de Saúde Ambiental - Vilalba, 16-20 febrero 2004. Edita: Francisco José Peña Castiñeira. Santiago de Compostela, 2004, pp. 43-50.

Peña Castiñeira, F.J.: “*Contaminación atmosférica y acústica: prevención y lucha*”. Libro del XIX Curso de Saúde Ambiental - Vilalba, 16-20 febrero 2004. Edita: Francisco José Peña Castiñeira. Santiago de Compostela, 2004, pp. 55-68.

Peña Castiñeira, F.J.: “*Responsabilidad de la Administración Local en la protección del medio ambiente: competencias y sistemas de financiación. Instrumentos de gestión ambiental. La formación, investigación y educación ambiental: piezas clave de una política ambiental eficaz de carácter preventivo. Municipios saludables y sostenibles. Gestión sanitaria del medio ambiente: diagnósticos de salud ambiental. La Agenda 21 Local aplicable a la gestión municipal. Gestión sanitaria del medio ambiente: diagnósticos de salud ambiental*”. Libro del XIX Curso de Saúde Ambiental - Vilalba, 16-20 febrero 2004. Edita: Francisco José Peña Castiñeira. Santiago de Compostela, 2004, pp. 89-112.

Peña Castiñeira, F.J. (director): “*XX Curso de Saúde Ambiental – Silleda (Pontevedra), 26-30 abril 2004*”. Programa Municipios Saudables e Sostibles 2000-2004 en Galicia. Santiago de Compostela, 2004.

Peña Castiñeira, F.J.: “*El camino hacia una Galicia saludable y sostenible*”. Libro del XX Curso de Saúde Ambiental - Silleda, 26-29 abril 2004. Edita: Francisco José Peña Castiñeira. Santiago de Compostela, 2004, pp. 9-24.

Peña Castiñeira, F.J.: “*Importancia de los sistemas de abastecimiento hídrico y de saneamiento de las aguas residuales en relación con la salud pública: control sanitario de las aguas potables de consumo público y depuración de las aguas residuales*”. Libro del XX Curso de Saúde Ambiental - Silleda, 26-29 abril 2004. Edita: Francisco José Peña Castiñeira. Santiago de Compostela, 2004, pp. 25-34.

Peña Castiñeira, F.J.: “*Gestión integral de residuos urbanos*”. Libro del XX Curso de Saúde Ambiental - Silleda, 26-29 abril 2004. Edita: Francisco José Peña Castiñeira. Santiago de Compostela, 2004, pp. 47-54.

Peña Castiñeira, F.J.: “*Contaminación atmosférica y acústica: prevención y lucha*”. Libro del XX Curso de Saúde Ambiental - Silleda, 26-29 abril 2004. Edita: Francisco José Peña Castiñeira. Santiago de Compostela, 2004, pp. 61-74.

Peña Castiñeira, F.J.: “*Responsabilidad de la Administración Local en la protección del medio ambiente: competencias y sistemas de financiación. Instrumentos de gestión ambiental. La formación, investigación y educación ambiental: piezas clave de una política ambiental eficaz de carácter preventivo. Municipios saludables y sostenibles. Gestión sanitaria del medio ambiente: diagnósticos de salud ambiental. La Agenda 21 Local aplicable a la gestión municipal. Gestión sanitaria del medio ambiente: diagnósticos de salud ambiental*”. Libro del XX Curso de Saúde Ambiental - Silleda, 26-29 abril 2004. Edita: Francisco José Peña Castiñeira. Santiago de Compostela, 2004, pp. 75-98.

Peña Castiñeira, F.J. (director): “*XXI Curso de Saúde Ambiental – Verín (Ourense), 24-27 maio 2004*”. Programa Municipios Saudables e Sostibles 2000-2004 en Galicia. Ourense, 2004.

Peña Castiñeira, F.J.: “*El camino hacia una Galicia saludable y sostenible*”. Libro del XXI Curso de Saúde Ambiental - Verín, 24-27 mayo 2004. Edita: Francisco José Peña Castiñeira. Ourense, 2004, pp. 9-24.

Peña Castiñeira, F.J.: “*Importancia de los sistemas de abastecimiento hídrico y de saneamiento de las aguas residuales en relación con la salud pública: control sanitario de las aguas potables de consumo público y depuración de las aguas residuales*”. Libro del XXI Curso de Saúde Ambiental - Verín, 24-27 mayo 2004. Edita: Francisco José Peña Castiñeira. Ourense, 2004, pp. 33-42.

Peña Castiñeira, F.J.: *“Gestión integral de residuos urbanos”*. Libro del XXI Curso de Saúde Ambiental - Verín, 24-27 mayo 2004. Edita: Francisco José Peña Castiñeira. Ourense, 2004, pp. 55-62.

Peña Castiñeira, F.J.: *“Contaminación atmosférica y acústica: prevención y lucha”*. Libro del XXI Curso de Saúde Ambiental - Verín, 24-27 mayo 2004. Edita: Francisco José Peña Castiñeira. Ourense, 2004, pp. 67-80.

Peña Castiñeira, F.J.: *“Responsabilidad de la Administración Local en la protección del medio ambiente: competencias y sistemas de financiación. Instrumentos de gestión ambiental. La formación, investigación y educación ambiental: piezas clave de una política ambiental eficaz de carácter preventivo. Municipios saludables y sostenibles. Gestión sanitaria del medio ambiente: diagnósticos de salud ambiental. La Agenda 21 Local aplicable a la gestión municipal. Gestión sanitaria del medio ambiente: diagnósticos de salud ambiental”*. Libro del XXI Curso de Saúde Ambiental - Verín, 24-27 mayo 2004. Edita: Francisco José Peña Castiñeira. Ourense, 2004, pp. 81-104.

Peña Castiñeira, F.J. (director): *“XXII Curso de Saúde Ambiental –Betanzos (A Coruña),18-21 outubro 2004”*. Programa Municipios Saudables e Sostibles 2000-2004 en Galicia. Santiago de Compostela, 2004.

Peña Castiñeira, F.J.: *“El camino hacia una Galicia saludable y sostenible”*. Libro del XXII Curso de Saúde Ambiental - Betanzos, 18-21 octubre 2004. Edita: Francisco José Peña Castiñeira. Santiago de Compostela, 2004, pp. 11-26.

Peña Castiñeira, F.J.: *“Importancia de los sistemas de abastecimiento hídrico y de saneamiento de las aguas residuales en relación con la salud pública: control sanitario de las aguas potables de consumo público y depuración de las aguas residuales”*. Libro del XXII Curso de Saúde Ambiental - Betanzos, 18-21 octubre 2004. Edita: Francisco José Peña Castiñeira. Santiago de Compostela, 2004, pp. 41-50.

Peña Castiñeira, F.J.: *“Gestión integral de residuos urbanos”*. Libro del XXII Curso de Saúde Ambiental - Betanzos, 18-21 octubre 2004. Edita: Francisco José Peña Castiñeira. Santiago de Compostela, 2004, pp. 65-72.

Peña Castiñeira, F.J.: *“Contaminación atmosférica y acústica: prevención y lucha”*. Libro del XXII Curso de Saúde Ambiental - Betanzos, 18-21 octubre 2004. Edita: Francisco José Peña Castiñeira. Santiago de Compostela, 2004, pp. 79-92.

Peña Castiñeira, F.J.: *“Responsabilidad de la Administración Local en la protección del medio ambiente: competencias y sistemas de financiación. Instrumentos de gestión ambiental. La formación, investigación y educación ambiental: piezas clave de una política ambiental eficaz de carácter preventivo. Municipios saludables y sostenibles. Agenda 21 Local aplicable a la gestión municipal. Elaboración dun diagnóstico ambiental: caso práctico. Libro del XXII Curso de Saúde Ambiental - Betanzos, 18-21 octubre 2004. Edita: Francisco José Peña Castiñeira. Santiago de Compostela, 2004, pp. 93-116.*

Peña Castiñeira, F.J.: *“El camino hacia una Galicia saludable y sostenible. Galicia ante el reto ambiental del siglo XXI: líneas de actuación prioritarias y recomendaciones para su mejora”*. Edita: el autor. Santiago de Compostela, 2004.

Peña Castiñeira, F.J. (director): *“XXIII Curso de Saúde Ambiental –Ribadeo (Lugo),21-24 febreiro 2005”*. Programa Municipios Saudables e Sostibles 2000-2005 en Galicia. Santiago de Compostela, 2005.

Peña Castiñeira, F.J.: *“El camino hacia una Galicia saludable y sostenible”*. Libro del XXIII Curso de Saúde Ambiental - Ribadeo, 21-24 febrero 2005. Edita: Francisco José Peña Castiñeira. Santiago de Compostela, 2005, pp. 11-26.

Peña Castiñeira, F.J.: *“Importancia de los sistemas de abastecimiento hídrico y de saneamiento de las aguas residuales en relación con la salud pública: control sanitario de las aguas potables de consumo público y depuración de las aguas residuales”*. Libro del XXIII Curso de Saúde Ambiental - Ribadeo, 21-24 febrero 2005. Edita: Francisco José Peña Castiñeira. Santiago de Compostela, 2005, pp. 41-50.

Peña Castiñeira, F.J.: *“Contaminación acústica y salud: prevención y lucha”*. Libro del XXIII Curso de Saúde Ambiental - Ribadeo, 21-24 febrero 2005. Edita: Francisco José Peña Castiñeira. Santiago de Compostela, 2005, pp. 69-72.

Peña Castiñeira, F.J.: *“Gestión integral de residuos urbanos”*. Libro del XXIII Curso de Saúde Ambiental - Ribadeo, 21-24 febrero 2005. Edita: Francisco José Peña Castiñeira. Santiago de Compostela, 2005, pp. 77-84.

Peña Castiñeira, F.J.: *“Responsabilidad de la Administración Local en la protección del medio ambiente: competencias y sistemas de financiación. Municipios saludables y sostenibles. La Agenda 21 Local aplicable a la gestión municipal.*

Diagnóstico ambiental: caso práctico. Libro del XXIII Curso de Saúde Ambiental - Ribadeo, 21-24 febrero 2005. Edita: Francisco José Peña Castiñeira. Santiago de Compostela, 2005, pp. 91-114.

Peña Castiñeira, F.J. (director): *“Jornadas Ambientales de Puertas Abiertas – León, 14-17 marzo 2005*. Santiago de Compostela, 2005.

Peña Castiñeira, F.J.: *“Galicia ante el reto ambiental del siglo XXI: líneas de actuación prioritarias y recomendaciones para su mejora”*. Libro de Ponencias de las Jornadas Ambientales de Puertas Abiertas - León, 14-17 marzo 2005. Edita: Francisco José Peña Castiñeira. Santiago de Compostela, 2005, pp. 13-26.

Peña Castiñeira, F.J. (director): *“XXIV Curso de Saúde Ambiental – Ribadavia (Ourense), 9-13 maio 2005*. Programa Municipios Saudables e Sostibles 2000-2005 en Galicia. Santiago de Compostela, 2005.

Peña Castiñeira, F.J.: *“El camino hacia una Galicia saludable y sostenible”*. Libro del XXIV Curso de Saúde Ambiental - Ribadavia, 9-13 mayo 2005. Edita: Francisco José Peña Castiñeira. Santiago de Compostela, 2005, pp. 11-20.

Peña Castiñeira, F.J.: *“Importancia de los sistemas de abastecimiento hídrico y de saneamiento de las aguas residuales en relación con la salud pública: control sanitario de las aguas potables de consumo público y depuración de las aguas residuales”*. Libro del XXIV Curso de Saúde Ambiental - Ribadavia, 9-13 mayo 2005. Edita: Francisco José Peña Castiñeira. Santiago de Compostela, 2005, pp. 27-34.

Peña Castiñeira, F.J.: *“Contaminación atmosférica y acústica: prevención y lucha”*. Libro del XXIV Curso de Saúde Ambiental - Ribadavia, 9-13 mayo 2005. Edita: Francisco José Peña Castiñeira. Santiago de Compostela, 2005, pp. 51-62.

Peña Castiñeira, F.J.: *“Gestión integral de residuos urbanos”*. Libro del XXIV Curso de Saúde Ambiental - Ribadavia, 9-13 mayo 2005. Edita: Francisco José Peña Castiñeira. Santiago de Compostela, 2005, pp. 65-70.

Peña Castiñeira, F.J.: *“Responsabilidad de la Administración Local en la protección del medio ambiente: competencias y sistemas de financiación. Municipios saludables y sostenibles. Agenda 21 Local aplicable a la gestión municipal. Diagnóstico ambiental: caso práctico*. Libro del XXIV Curso de Saúde Ambiental - Ribadavia, 9-13 mayo 2005. Edita: Francisco José Peña Castiñeira. Santiago de Compostela, 2005, pp. 75-96.

Peña Castiñeira, F.J. (director): *“XXV Curso de Saúde Ambiental – Cangas (Pontevedra), 17-20 outubro 2005*. Programa Municipios Saudables e Sostibles 2000-2005 en Galicia. Santiago de Compostela, 2005.

Peña Castiñeira, F.J.: *“El camino hacia una Galicia saludable y sostenible”*. Libro del XXV Curso de Saúde Ambiental - Cangas, 17-20 octubre 2005. Edita: Francisco José Peña Castiñeira. Santiago de Compostela, 2005, pp. 11-20.

Peña Castiñeira, F.J.: *“Importancia de los sistemas de abastecimiento hídrico y de saneamiento de las aguas residuales en relación con la salud pública: control sanitario de las aguas potables de consumo público y depuración de las aguas residuales”*. Libro del XXV Curso de Saúde Ambiental - Cangas, 17-20 octubre 2005. Edita: Francisco José Peña Castiñeira. Santiago de Compostela, 2005, pp. 27-34.

Peña Castiñeira, F.J.: *“Contaminación atmosférica y acústica: prevención y lucha”*. Libro del XXV Curso de Saúde Ambiental - Cangas, 17-20 octubre 2005. Edita: Francisco José Peña Castiñeira. Santiago de Compostela, 2005, pp. 49-60.

Peña Castiñeira, F.J.: *“Gestión integral de residuos urbanos”*. Libro del XXV Curso de Saúde Ambiental - Cangas, 17-20 octubre 2005. Edita: Francisco José Peña Castiñeira. Santiago de Compostela, 2005, pp. 63-68.

Peña Castiñeira, F.J.: *“Responsabilidad de la Administración Local en la protección del medio ambiente: competencias y sistemas de financiación. Agenda 21 Local: diagnóstico ambiental, caso práctico”*. Libro del XXV Curso de Saúde Ambiental - Cangas, 17-20 octubre 2005. Edita: Francisco José Peña Castiñeira. Santiago de Compostela, 2005, pp. 73-94.

Peña Castiñeira, F.J. (director/coordinador): *“La gestión ambiental en la Administración Local de Galicia”*. Edita: Servicio de Publicaciones de la Deputación Provincial de Lugo. Lugo, 2005.

Peña Castiñeira, F.J.: *“El medio ambiente: introducción general”*. Libro del Curso La Gestión Ambiental en la Administración Local de Galicia. Edita: Servicio de Publicaciones de la Diputación Provincial de Lugo. Lugo, 2005, pp. 13-44.

Peña Castiñeira, F.J.: *“Prevención y lucha contra la contaminación acústica”*. Libro del Curso La Gestión Ambiental en la Administración Local de Galicia. Edita: Servicio de Publicaciones de la Diputación Provincial de Lugo. Lugo, 2005, pp. 165-176.

Peña Castiñeira, F.J.: *“Importancia de los sistemas de abastecimiento hídrico y de saneamiento de las aguas residuales en relación con la salud pública: control sanitario de las aguas potables de consumo público y depuración de las aguas residuales”*. Libro del Curso La Gestión Ambiental en la Administración Local de Galicia. Edita: Servicio de Publicaciones de la Diputación Provincial de Lugo. Lugo, 2005, pp. 165-176.

Peña Castiñeira, F.J.: *“La formación y educación ambiental: piezas clave de una política ambiental eficaz de carácter preventivo”*. Libro del Curso La Gestión Ambiental en la Administración Local de Galicia. Edita: Servicio de Publicaciones de la Diputación Provincial de Lugo. Lugo, 2005, pp. 287-298.

Peña Castiñeira, F.J.: *“Municipios saludables y sostenibles. Gestión sanitaria del medio ambiente: diagnóstico de salud ambiental”*. Libro del Curso La Gestión Ambiental en la Administración Local de Galicia. Edita: Servicio de Publicaciones de la Diputación Provincial de Lugo. Lugo, 2005, pp. 309-328.

Peña Castiñeira, F.J. (director): *“X Xornadas Ambientais – Ribadeo, 8-11 novembro 2005. Libro de Ponencias e Comunicacions”*. Santiago de Compostela, 2005.

Peña Castiñeira, F.J.: *“Radiografía da saúde ambiental de Galicia: recomendacións para a súa mellora”*. Libro de Ponencias e Comunicacions de las X Xornadas Ambientais - Ribadeo, 8-11 novembro 2005. Edita: Francisco José Peña Castiñeira. Santiago de Compostela, 2005.

Peña Castiñeira, F.J. (director): *“XXVI Curso de Saúde Ambiental – Arteixo (A Coruña), 23-27 xaneiro 2006”*. Programa Galego Municipios Saudables e Sostibles 2000-2006. Santiago de Compostela, 2006.

Peña Castiñeira, F.J.: *“Radiografía da saúde ambiental de Galicia: recomendacións para a súa mellora”*. Libro del XXVI Curso de Saúde Ambiental - Arteixo, 23-27 xaneiro 2006. Edita: Francisco José Peña Castiñeira. Santiago de Compostela, 2006, pp. 13-24.

Peña Castiñeira, F.J.: *“Contaminación acústica: prevención y lucha”*. Libro del XXVI Curso de Saúde Ambiental - Arteixo, 23-27 xaneiro 2006. Edita: Francisco José Peña Castiñeira. Santiago de Compostela, 2006, pp. 33-38.

Peña Castiñeira, F.J.: *“Importancia de los sistemas de abastecimiento hídrico y de saneamiento en relación con la salud pública y el medio ambiente: vigilancia y control sanitario de las aguas potables de consumo humano y depuración de las aguas residuales urbanas”*. Libro del XXVI Curso de Saúde Ambiental - Arteixo, 23-27 xaneiro 2006. Edita: Francisco José Peña Castiñeira. Santiago de Compostela, 2006, pp. 51-60.

Peña Castiñeira, F.J.: *“Gestión integral de los residuos urbanos”*. Libro del XXVI Curso de Saúde Ambiental - Arteixo, 23-27 xaneiro 2006. Edita: Francisco José Peña Castiñeira. Santiago de Compostela, 2006, pp. 71-78.

Peña Castiñeira, F.J.: *“Responsabilidad de la Administración Local en la protección del medio ambiente. Axenda 21 Local: diagnóstico ambiental, caso práctico”*. Libro del XXVI Curso de Saúde Ambiental - Arteixo, 23-27 xaneiro 2006. Edita: Francisco José Peña Castiñeira. Santiago de Compostela, 2006, pp. 87-103.

Peña Castiñeira, F.J. (director): *“XXVII Curso de Saúde Ambiental – Chantada (Lugo), 24-28 abril 2006”*. Programa Galego Municipios Saudables e Sostibles 2000-2006. Santiago de Compostela, 2006.

Peña Castiñeira, F.J.: *“Radiografía ambiental de Galicia: propostas de mellora”*. Libro del XXVII Curso de Saúde Ambiental - Chantada, 24-28 abril 2006. Edita: Francisco José Peña Castiñeira. Santiago de Compostela, 2006, pp. 13-24.

Peña Castiñeira, F.J.: *“Importancia dos sistemas de abastecimiento hídrico e de saneamento en relación coa saúde pública e o medio ambiente: vixilancia e control sanitario das augas potables de consumo humano e depuración das augas residuais urbanas”*. Libro del XXVII Curso de Saúde Ambiental - Chantada, 24-28 abril 2006. Edita: Francisco José Peña Castiñeira. Santiago de Compostela, 2006, pp. 43-52.

Peña Castiñeira, F.J.: *“Xestión integral dos residuos urbanos en Galicia”*. Libro del XXVII Curso de Saúde Ambiental - Chantada, 24-28 abril 2006. Edita: Francisco José Peña Castiñeira. Santiago de Compostela, 2006, pp. 65-72.

Peña Castiñeira, F.J.: *“A xestión ambiental na Administración de Galicia”*. Libro del XXVII Curso de Saúde Ambiental - Chantada, 24-28 abril 2006. Edita: Francisco José Peña Castiñeira. Santiago de Compostela, 2006, pp. 83-99.

Peña Castiñeira, F.J. (director): *“XXVIII Curso de Saúde Ambiental – Allariz (Ourense), 22-25 maio 2006*. Programa Galego Municipios Saudables e Sostibles 2000-2006. Santiago de Compostela, 2006.

Peña Castiñeira, F.J.: *“Radiografía ambiental de Galicia: propostas de mellora”*. Libro del XXVIII Curso de Saúde Ambiental - Allariz, 22-25 maio 2006. Edita: Francisco José Peña Castiñeira. Santiago de Compostela, 2006, pp. 13-22.

Peña Castiñeira, F.J.: *“Importancia dos sistemas de abastecemento hídrico e de saneamento en relación coa saúde pública e o medio ambiente: vixilancia e control sanitario das augas potables de consumo humano e depuración das augas residuais urbanas”*. Libro del XXVIII Curso de Saúde Ambiental - Allariz, 22-25 maio 2006. Edita: Francisco José Peña Castiñeira. Santiago de Compostela, 2006, pp. 31-38.

Peña Castiñeira, F.J.: *“A contaminación acústica en Galicia: prevención e loita”*. Libro del XXVIII Curso de Saúde Ambiental - Allariz, 22-25 maio 2006. Edita: Francisco José Peña Castiñeira. Santiago de Compostela, 2006, pp. 53-56.

Peña Castiñeira, F.J.: *“Xestión integral dos residuos urbanos en Galicia”*. Libro del XXVIII Curso de Saúde Ambiental - Allariz, 22-25 maio 2006. Edita: Francisco José Peña Castiñeira. Santiago de Compostela, 2006, pp. 59-64.

Peña Castiñeira, F.J.: *“A xestión ambiental na Administración de Galicia”*. Libro del XXVIII Curso de Saúde Ambiental - Allariz, 22-25 maio 2006. Edita: Francisco José Peña Castiñeira. Santiago de Compostela, 2006, pp. 73-87.

Peña Castiñeira, F.J. (director): *“XXIX Curso de Saúde Ambiental – Cambados (Pontevedra), 23-26 outubro 2006*. Programa Galego Municipios Saudables e Sostibles 2000-2006. Santiago de Compostela, 2006.

Peña Castiñeira, F.J.: *“Radiografía ambiental de Galicia”*. Libro del XXIX Curso de Saúde Ambiental - Cambados, 23-26 outubro 2006. Edita: Francisco José Peña Castiñeira. Santiago de Compostela, 2006, pp. 13-12.

Peña Castiñeira, F.J.: *“Importancia dos sistemas de abastecemento hídrico e de saneamento en relación coa saúde pública: vixilancia e control sanitario das augas potables de consumo humano e depuración das augas residuais urbanas”*. Libro del XXIX Curso de Saúde Ambiental - Cambados, 23-26 outubro 2006. Edita: Francisco José Peña Castiñeira. Santiago de Compostela, 2006, pp. 35-44.

Peña Castiñeira, F.J.: *“Xestión integral dos residuos urbanos en Galicia”*. Libro del XXIX Curso de Saúde Ambiental - Cambados, 23-26 outubro 2006. Edita: Francisco José Peña Castiñeira. Santiago de Compostela, 2006, pp. 63-68.

Peña Castiñeira, F.J.: *“A xestión ambiental na Administración de Galicia”*. Libro del XXIX Curso de Saúde Ambiental - Cambados, 23-26 outubro 2006. Edita: Francisco José Peña Castiñeira. Santiago de Compostela, 2006, pp. 75-92.

Peña Castiñeira, F.J. (director): *“XXX Curso de Saúde Ambiental – Lalín (Pontevedra), 26-29 marzo 2007*. Programa Galego Municipios Saudables e Sostibles 2000-2007. Santiago de Compostela, 2007.

Peña Castiñeira, F.J.: *“Radiografía ambiental de Galicia”*. Libro del XXX Curso de Saúde Ambiental - Lalín, 26-29 marzo 2007. Edita: Francisco José Peña Castiñeira. Santiago de Compostela, 2007, pp. 13-22.

Peña Castiñeira, F.J.: *“Importancia dos sistemas de abastecemento hídrico e de saneamento das augas residuais en relación coa saúde ambiental”*. Libro del XXX Curso de Saúde Ambiental - Lalín, 26-29 marzo 2007. Edita: Francisco José Peña Castiñeira. Santiago de Compostela, 2007, pp. 33-40.

Peña Castiñeira, F.J.: *“Contaminación acústica: prevención e loita”*. Libro del XXX Curso de Saúde Ambiental - Lalín, 26-29 marzo 2007. Edita: Francisco José Peña Castiñeira. Santiago de Compostela, 2007, pp. 55-58.

Peña Castiñeira, F.J.: *“Xestión integral dos residuos urbanos en Galicia”*. Libro del XXX Curso de Saúde Ambiental - Lalín, 26-29 marzo 2007. Edita: Francisco José Peña Castiñeira. Santiago de Compostela, 2007, pp. 71-76.

Peña Castiñeira, F.J. (director): *“XXXI Curso de Saúde Ambiental – Celanova (Ourense), 4-7 xuño 2007*. Programa Galego Municipios Saudables e Sostibles 2000-2007. Santiago de Compostela, 2007.

Peña Castiñeira, F.J.: *“Radiografía ambiental de Galicia: propostas de mejora”*. Libro del XXXI Curso de Saúde Ambiental - Celanova, 4-7 xuño 2007. Edita: Francisco José Peña Castiñeira. Santiago de Compostela, 2007, pp. 13-22.

Peña Castiñeira, F.J.: *“Importancia dos sistemas de abastecemento hídrico e de saneamento das augas residuais en relación coa saúde ambiental”*. Libro del XXXI Curso de Saúde Ambiental - Celanova, 4-7 xuño 2007. Edita: Francisco José Peña Castiñeira. Santiago de Compostela, 2007, pp. 31-38.

Peña Castiñeira, F.J.: *“Importancia da xestión integral dos residuos urbanos en relación coa saúde ambiental”*. Libro del XXXI Curso de Saúde Ambiental – Celanova, 4-7 xuño 2007. Edita: Francisco José Peña Castiñeira. Santiago de Compostela, 2007, pp. 51-56.

Peña Castiñeira, F.J.: *“A xestión ambiental na Administración Local de Galicia”*. Libro del XXXI Curso de Saúde Ambiental - Celanova, 4-7 xuño 2007. Edita: Francisco José Peña Castiñeira. Santiago de Compostela, 2007, pp. 69-84.

Peña Castiñeira, F.J.: *“Radiografía ambiental de Galicia”*. Libro del XXXII Curso de Saúde Ambiental - Burela, 8-11 outubro 2007. Edita: Francisco José Peña Castiñeira. Santiago de Compostela, 2007, pp. 13-22.

Peña Castiñeira, F.J.: *“A xestión ambiental na Administración Local de Galicia”*. Libro del XXXII Curso de Saúde Ambiental - Burela, 8-11 outubro 2007. Edita: Francisco José Peña Castiñeira. Santiago de Compostela, 2007, pp. 63-78.

Pérez Pinto, T.: *“Sistemas públicos de abastecimientos y saneamientos de aguas”*. Ponencia presentada en la Mesa Redonda del VI Curso de Saúde Ambiental dentro del Programa Municipios Saudables e Sostibles 2000. Monforte de Lemos, 13-17/11/2000.

Piédrola Gil, G. et al.: *“Medicina preventiva y salud pública”*. Editorial Salvat. Barcelona, 1992.

Programa internacional de educación ambiental UNESCO-PNUMA: *“Programa de educación sobre problemas ambientales en las ciudades”*. Serie de Educación Ambiental: nº 4. Editado por los Libros de la Catarata. Bilbao, 1993.

“Programa comunitario de política y actuación en materia de medio ambiente y desarrollo sostenible”. Publicado en el Diario Oficial de las Comunidades Europeas el 17 de mayo de 1993.

Programa internacional de educación ambiental UNESCO-PNUMA: *“Tendencia de la educación ambiental a partir de la Conferencia de Tbilisi”*. Serie de Educación Ambiental: nº1. Editado por los Libros de la Catarata. Bilbao, 1994.

Programa internacional de educación ambiental UNESCO-PNUMA: *“Programa de educación sobre conservación y gestión de los recursos naturales”*. Serie de Educación Ambiental: nº3. Editado por los Libros de la Catarata. Bilbao, 1994.

Programa internacional de educación ambiental UNESCO-PNUMA: *“Evaluación de un programa de educación ambiental”*. Serie de Educación Ambiental: nº 12. Editado por los Libros de la Catarata. Bilbao, 1993.

Programa internacional de educación ambiental UNESCO-PNUMA: *“Enfoque interdisciplinar en la educación ambiental”*. Serie de Educación Ambiental: nº 14. Editado por los Libros de la Catarata. Bilbao, 1994.

Programa internacional de educación ambiental UNESCO-PNUMA: *“Evaluación ambiental: hacia una pedagogía basada en la resolución de problemas”*. Serie de Educación Ambiental: nº 15. Editado por los Libros de la Catarata. Bilbao, 1994.

Programa internacional de educación ambiental UNESCO-PNUMA: *“Educación ambiental: principios de enseñanza y aprendizaje”*. Serie de Educación Ambiental: nº 20. Editado por los Libros de la Catarata. Bilbao, 1993.

Programa internacional de educación ambiental UNESCO-PNUMA: *“Principios fundamentales para el desarrollo de la educación ambiental no convencional”*. Serie de Educación Ambiental: nº 23. Editado por los Libros de la Catarata. Bilbao, 1994.

Programa internacional de educación ambiental UNESCO-PNUMA: *“Estrategias para la formación del profesorado en educación ambiental”*. Serie de Educación Ambiental: nº 25. Editado por los Libros de la Catarata. Bilbao, 1994.

Purdon, P. W.: Industrial hygiene. En Purdon, P. W. (ed.): *Environmental health*. 2ª edición. Academic Press, Inc., New York, 1980, 497-507.

“*Quién es quién en el medio ambiente en España*”. Edita SPA, S. L. Madrid, 1994.

Quintana López, T.: “Justicia administrativa, medio ambiente y servicios municipales”, *Revista Española de Derecho administrativo*, 65 (1990).

Real Decreto 1302/86 de 28 de junio sobre evaluación del impacto ambiental.

Real Decreto 1131/1988 de 30/09. Reglamento de ejecución de la evaluación del impacto ambiental.

Repetto, M.: “*Toxicología fundamental*”. 2ª edición aumentada. Edit. Científico-médica. Madrid 1988.

Resolución de 14 de marzo de 1988 de la Dirección General de Alta Inspección y Relaciones con las Administraciones Territoriales por las que se da publicidad al Convenio suscrito entre el MSC, el Presidente de la FEMP y el Alcalde de Barcelona para establecer el Programa de Creación de la Red Española de Ciudades Saludables.

Revista de Derecho Ambiental (Publicación Técnico-Jurídica de Medio Ambiente). Editor Pedro Martínez Parra. Murcia, 1988 (Nº 14).

Revista Punto Crítico (Formación e Información Medioambiental para Galicia). Edita: Bufete Jesús Díaz. A Coruña, 1995-2001.

Rieradevall Pons, J.: “Medio ambiente y municipio”, en *Equipamientos y Servicios Municipales*, núm. 48 (1992).

Riolobos, C. y cols. “*La Salud Ambiental en los años 90*”. Primera jornada científica de la Sociedad Española de Sanidad Ambiental (SESA). Boletín de la SESA nº 1. Enero de 1994.

Román Pumar, J. L.: “*Sistema local de salud. Propuesta de diseño*”. Edit. Díaz de Santos. Madrid 1984.

Rodier, J.: “*Análisis de las aguas. Aguas naturales. Aguas Residuales. Aguas de mar*”. Edit. Omega. Barcelona 1981.

Rowland, A. J. y Cooper, P.: Technology, noise and radiation. En Rowland, A. J. y Cooper, P. (ed.): *Environment and health*. Edward Arnold, London, 1983, 137-147.

Ruiz de Apodaca Espinosa, A. M.: “*Derecho ambiental integrado: la regulación de los lodos de depuradora y de sus destinos*” (monografía). Edita: Civitas Ediciones, S.L. Madrid, 2001.

Rutala WA, Sarubbi FA Jr. Management of infectious waste from hospitals. *Infect Control* 1983; 4: 198-204.

Rutala WA, Weber DJ. Infectious waste. Mismatch between Science and Policy. *N Engl J Med* 1991; 325 (8): 578-582.

Salleras Sanmartí, L.: “*Educación sanitaria: principios, métodos y aplicaciones*”. 1ª edición. Edit. Díaz de Santos, S. A. Madrid 1985.

“*Sanitarian becomes ecologist: the new environmental health*”. *British Medical Journal*, Vol 302; 190. 1991.

San Martín, H.: “*Salud y enfermedad*”. 4ª edición. Edit. Prensa Médica Mexicana. México 1981.

San Martín, H.: “*Ecología humana y salud*”. 2ª edición. Edit. Prensa Médica Mexicana. México 1983.

San Martín, H. y Pastor, V.: “*Salud comunitaria. Teoría y práctica*”. Edit. Díaz de Santos. Madrid 1984.

San Martín, H.; Martín, A. C. y Carrasco, J. L.: “*Epidemiología: teoría, investigación y práctica*”. Edit. Díaz de Santos. Madrid 1986.

San Martín, H.; Carrasco, J. L.; Yuste, J. et al.: “*Salud, sociedad y enfermedad. Estudios de epidemiología social*”. Edit. Ciencia 3. Madrid 1986.

Sanz Larruga, F. J.: “*Derecho Ambiental de Galicia*”, Fundación Caixa Galicia, Santiago 1997.

Sanz Larruga, F. J.: *“Repercusión del Derecho Ambiental en la Administración Local: competencias de los Ayuntamientos en materia de medio ambiente y legislación actual. Especial referencia al caso Galicia”*. Jornadas sobre Medio Ambiente e Saúde para a Administración Local. EGAP 1998.

Sanz Sá, J. M.: *“La contaminación atmosférica”*. Unidades temáticas ambientales de la Dirección General del Medio Ambiente del Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo. Edit. MOPU. Madrid 1985.

Schaeffer Morris.: *“Coordinación intersectorial y aspectos sanitarios de la ordenación del medio ambiente”*. Cuadernos de Salud Pública nº 74. Edita OMS. Ginebra 1981.

Scott, H. H.: Técnicas de medición del ruido. En Harris, C. M. (ed.): *Manual para el control del ruido*. Inst. de Est. de la Admón Local, Madrid, 1977, 559-564.

“Segundas Jornadas de Educación Ambiental”. Documentos. Edita: Servicio Central de Publicaciones del Gobierno Vasco. Vitoria, 1992.

“Segundas Jornadas de Educación Ambiental en Castilla y León”. Libro de ponencias. Edita: Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Junta de Castilla y León. 1996.

“Segundas Xornadas Galegas de Educación Ambiental”. Libro de conferencias e comunicacións. Edita: Consellería de Educación e Ordenación Universitaria de la Xunta de Galicia. Santiago de Compostela, 1999.

Seinfeld, J. H.: *“Contaminación atmosférica. Fundamentos físicos y químicos”*. Edit. Inst. Est. Admón. Local. Madrid 1978.

Sieira Ferrín, C.; Peña Castiñeira, F.J. y Touriño Marcén, M.P.: *“Los efectos extra-auditivos del ruido”*. Medicina Galaica. 1987, Año X, Vol. XXXIX, Nº 38: 2-6.

Sieira Ferrín, C; Peña Castiñeira, F. J.; Miñones Trillo, J. y Moreno García, F.: *“Aproximación al estudio del ruido ambiental y sus consecuencias en Santiago de Compostela”*. Revista de Sanidad e Higiene Pública 1988, 62, 1317-1328.

Sonis, A. y cols.: *“Medicina sanitaria y administración de salud”*. Vol. I. Edit. El Ateneo, S. A. Año 1982.

Sonis, A. y cols.: *“Atención de la salud”*. Vol. II. Edit. El Ateneo, S. A. Año 1984.

Spedding, D. J.: *“Contaminación atmosférica”*. Edit. Reverté, S. A. Barcelona 1981.

Stekelenburg, M.: *El ruido en el trabajo. Límites tolerantes y control médico*. Instituto Nacional de Medicina y Seguridad en el Trabajo, Madrid, 1985, Notas y Documentos 149.

Stevens, K. N. y Baruch, J. H.: Ruido de la comunidad y planificación de la ciudad. En Harris, C. M. (ed.): *Manual para el control del ruido*. Instituto de Estadística de la Administración Local, Madrid, 1977, 1369-1394.

Sunyer J. *“Características y funciones de la epidemiología ambiental”*. Gaceta Sanitaria, Vol. 4 (9). 1990.

Szelinski BA. The legal basis for hospital waste disposal. En KJ Thomé-Kozmiensky (ed): *Recycling internacional*. E Freitag. Berlin 1982.

Turner, C. E.: *“Higiene del individuo y la comunidad”*. 2ª edición en español, traducida de la 12ª en inglés (6ª reimpresión). Edit. Prensa Médica Mexicana. México 1983.

Taylor Carl, E.: *“Aplicaciones de la investigación sobre sistemas de salud”*. Cuadernos de Salud Pública Nº 78. OMS. 1984.

U.S. Environmental Protection Agency. Standards for the Tracking and Management of Medical Waste. Federal Register 1989; 54: 12326-95.

Uchytíl, B.: *Efectos del ruido sobre los órganos del equilibrio*. Instituto Nacional de Medicina y Seguridad en el Trabajo, Madrid, 1974, Notas y Documentos 86.

- Vallina Velarde: "Reforma de la administración local y organización administrativa del medio ambiente", *Revista de Estudios de la Vida Local*, 189 (1976).
- Van de Velde JMA. Aspects of the disposal of hospital waste in the Netherlands. En Proceeding of the International Congress of Hospital Engineering. Amsterdam 9-14 may 1982. Schalkaar. Nederlandse Vereniging van Ziokenhuis Technici 1982.
- Vázquez de Prada, V.R.: "Análisis comparativo de la normativa comunitaria y española, con especial referencia a la actuación de las Corporaciones Locales", en *Revista de Estudios de la Administración Local y Autonómica*, 248 (1990).
- Varela Álvarez, E.J. y Peña Castiñeira, F.J.: "*La actuación de los gobiernos en el medio ambiente: políticas públicas ambientales*". Revista Galega de Administración Pública (REGAP). 1998, 19: 153-165.
- Vega Franco, L. y García Manzanedo, H.: "*Bases esenciales de la salud pública*". 1ª reimpresión. Edit. La Prensa Médica Mexicana. México 1977.
- Villalbi, J. R.; Costa, J.; Ashton, J y Cuervo, J. Y.: "*El programa internacional "Healthy Cities" de la OMS: orígenes y desarrollo*". Revista de Sanidad e Higiene Pública, 63, (pp. 15-24). Madrid 1989.
- VVAA.: *Derecho del medio ambiente y administración local*, Dir. J. Esteve Pardo, Civitas-Diputació de Barcelona, Madrid 1996.
- Wagner, E. G. y Lanoix, I. N.: "*Evacuación de excretas en las zonas rurales y en las pequeñas comunidades*". Monografía nº 39. Edita OMS. Ginebra 1960.
- Wagner, E. G. y Lanoix, I. N.: "*Abastecimiento del agua en zonas naturales y en las pequeñas comunidades*". Edita OMS. Ginebra 1976.
- Walworth, H. T.: *El ruido en la industria. su valoración y control*. Instituto Nacional de Medicina y Seguridad en el Trabajo, Madrid, 1970, Notas y Documentos 42.
- Warner, P. O.: "*Análisis de los contaminantes del aire*". Edit. Paraninfo. Madrid 1981.
- WHO.: "*Health and the environment*". Edit. World Health Organization. Copenhagen 1986.
- WHO global strategy for health and environment. Doc/WHO/ENE/93.2 Geneve 1993.
- WHO Regional Office for Europe. Manahement of waste from hospitals and other heath care establishments. Report on a WHO mmeting. Bergen 28 June-1 July 1983. EURO Reports and Studies 97. Copenhagen 1985.
- "*Xornadas sobre Educación Ambiental*". Libro de ponencias. Edita: Consellería de Presidencia e Administración Pública, e Consellería de Educación e Ordenación Universitaria de la Xunta de Galicia. Santiago, 1989.
- Yerges, L. F.: Ordenanzas antirruído. En Harris, C. M. (ed.): *Manual para el control del ruido*. Instituto de Estudios de la Administración Local, Madrid, 1977, 1465-1484.
- Young, R. W.: Propiedades físicas del ruido y su especificación. En Harris, C. M. (ed.): *Manual para el control del ruido*. Instituto de Estudios de la Administración Local, Madrid, 1977, 37-72.

**RECOPIACIÓN DA
LEXISLACIÓN AMBIENTAL**

RECOPIACIÓN DA LEXISLACIÓN AMBIENTAL

I. RECOPIACIÓN DE LA LEGISLACIÓN AMBIENTAL COMUNITARIA Y DEL ESTADO ESPAÑOL

I. 1. LEGISLACIÓN DE PROTECCIÓN DE MEDIO AMBIENTE ATMOSFÉRICO

LEGISLACIÓN COMUNITARIA

Convocatoria de propuestas de acciones indirectas de IDT para el programa específico de investigación, desarrollo tecnológico y demostración sobre crecimiento competitivo y sostenible – Referencia de la convocatoria: GROW/DC5MTI (DOCE serie C nº 290, de 16/10/2001).

Decisión de la Comisión, de 17 de octubre de 2001, por la que se modifica el anexo V de la Directiva 1999/30/CE del Consejo, relativa a los valores límite de dióxido de azufre, dióxido de nitrógeno y óxidos de nitrógeno, partículas y plomo en el aire ambiente (DOCE serie L nº 278, de 23/10/2001).

Decisión de la Comisión, de 17 de octubre de 2001, que modifica los anexos de la Decisión 97/101/CE del Consejo, por la que se establece un intercambio recíproco de información y datos de las redes y estaciones aisladas de medición de la contaminación atmosférica en los Estados miembros (DOCE serie L nº 282, de 26/10/2001).

Directiva madre 96/62/CE y 4 directivas hijas sobre contaminación atmosférica.

Directiva 96/61/CE de IPPC.

LEGISLACIÓN ESTATAL BÁSICA

Decreto 23 de diciembre de 1972, nº 3769/72 (Presidencia) Montes. Reglamento sobre incendios forestales (BOE nº 38, de 13/02/1973).

Ley 38/1972, de 22 de diciembre, de protección del ambiente atmosférico (BOE núm. 309, de 22/12/1972).

RD 2512/1978, de 14 de octubre, para aplicación del artículo 11 de la Ley 38/1972, de 22 de diciembre (BOE núm. 258, de 28/10/1978).

Ley 4/1998, de 3 de marzo, por la que se establece el régimen sancionador previsto en el Reglamento (CE) 3093/1994, del Consejo, de 15 de diciembre, relativo a las sustancias que agotan la capa de ozono (BOE, de 4/03/1998).

RD 1073/2002, de 18 de octubre, sobre evaluación y gestión de la calidad del aire ambiente en relación con el dióxido de azufre, dióxido de nitrógeno, óxidos de nitrógeno, partículas, plomo, benceno y monóxido de carbono (BOE nº 260, de 30 de octubre de 2002).

LEGISLACION ESTATAL EN DESARROLLO

Decreto 833/1975, de 6 de febrero, por el que se desarrolla la Ley 38/1972, de 22 de diciembre, de protección del ambiente atmosférico (BOE núm. 96, de 22/04/1975; c.e. BOE núm. 137, de 9/06/1975).

RD 1088/1992, de 11 de septiembre de 1992, por el que se establece un régimen especial para prevenir la contaminación atmosférica procedentes de las nuevas instalaciones de incineración de residuos municipales, así como reducir la ocasionada por las instalaciones existentes (BOE núm. 235, de 30/09/1992).

RD 1613/1985, de 1 de agosto, por el que se modifica parcialmente el Decreto 833/1975, de 6 de febrero, y se establecen nuevas normas de calidad del aire en lo referente a contaminación por dióxido de azufre y partículas (BOE núm. 219, de 12/09/1985). Este RD transpone, parcialmente, la Directiva 80/779/CEE.

RD 717/1987, de 27 de mayo, por el que se modifica parcialmente el Decreto 833/1975, de 6 de febrero, y se establecen nuevas normas de calidad del aire en lo referente a contaminación por dióxido de nitrógeno y plomo (BOE núm. 135, de 6/06/1987). Este RD transpone las Directivas 85/203/CEE y 82/884/CEE.

Orden de 10 de agosto de 1976 (Ministerio de la Gobernación), sobre Normas Técnicas para análisis y valoración de contaminantes atmosféricos de naturaleza química (BOE núm. 266, de 5/11/1976; c.e. BOE núm. 8, de 10/01/1977).

Orden de 25 de junio de 1984 (Ministerio de Industria y Energía), sobre instalación de equipos de medida y registro en centrales térmicas (BOE núm. 159, de 4/07/1984).

Resolución de 2 de julio de 1985 (Dirección General de la Energía), por la que se prorroga el plazo de instalación de equipos de medida y registro de la emisión de contaminantes a la atmósfera establecido por Orden de 25 de junio de 1984 (BOE núm. 163, de 9/07/1985).

Resolución de 17 de abril de 1986 (Dirección General de la Energía), que establece un período de prueba de equipos para ajuste y calibrado (BOE núm. 99, de 25/04/1986).

RD 2367/1985, de 20 de noviembre, por el que se establece la sujeción a especificaciones técnicas de los equipos detectores de la concentración de monóxido de carbono (BOE núm. 306, de 23/12/1985).

Orden de 18 de octubre de 1976 (Ministerio de Industria), sobre prevención y corrección de la contaminación atmosférica de origen industrial (BOE núm. 290, de 18/10/1976).

RD 1327/1987, de 16 de octubre, por el que se suprime la Comisión Interministerial del Medio Ambiente (CIMA) (BOE núm. 259, de 29/10/1987).

Resolución de 30 de enero de 1991 (Subsecretaría del Ministerio del Interior), por la que se publica el acuerdo del Consejo de Ministros por el que se aprueba la Directriz básica para la elaboración y homologación de planes especiales del sector químico (BOE núm. 32, de 6/02/1991).

RD 108/1991, de 1 de febrero, sobre prevención y reducción de la contaminación del ambiente producida por el amianto (BOE núm. 32, de 6 de febrero de 1991; c.e. BOE núm. 43, de 19/02/1991).

RD 646/1991, de 22 de abril, por el que se establecen nuevas normas sobre limitación de emisiones a la atmósfera de determinados agentes contaminantes procedentes de grandes instalaciones de combustión (BOE núm. 99, de 25/04/1991).

RD 2549/1994, de 29 de diciembre, por el que se modifica la Instrucción técnica complementaria MIE-AP3 del Reglamento de aparatos a presión, referente a generadores de aerosoles (BOE núm. 20, de 24/01/1995).

RD 1494/1995, de 8 de septiembre, sobre contaminación atmosférica por ozono (BOE núm. 230, de 26 de septiembre de 1995). Este RD transpone la Directiva 92/72/CEE, de 21/12/1992.

Orden de 26 de diciembre de 1995, para el desarrollo del RD 646/1991, sobre limitación de emisiones a la atmósfera de grandes instalaciones de combustión en determinados aspectos referentes a centrales termoeléctricas (BOE núm. 312, de 30/12/1995).

Orden de 8 de mayo de 1998, por la que se deroga la limitación del contenido de azufre del carbón importado para centrales térmicas (BOE núm. 118, de 18/05/1998).

RD 1800/1995, de 3 de noviembre, por el que se modifica el RD 646/1991, de 22 de abril, por el que se establecen nuevas normas sobre limitación de las emisiones a la atmósfera de determinados agentes contaminantes procedentes de grandes instalaciones de combustión y se fijan las condiciones para el control de los límites de emisión del dióxido de azufre en la actividad de refino de petróleo (BOE núm. 293, de 8/12/1995).

Orden de 22 de marzo de 1990, por la que se modifica el anexo 4 de la Orden de 10 de agosto de 1976 sobre método de referencia para el muestreo y análisis del humo normalizado (BOE núm. 79, de 29/03/1990).

Orden de 16 de octubre de 1992, por la que se autoriza la matriculación de los stocks de vehículos fabricados en España o importados antes del 31/10/1992, que no cumplan con lo dispuesto por la Directiva 91/441/CEE, sobre emisiones de gases de escape procedentes de vehículos automóviles, con un límite cuantitativo y durante un período de tiempo limitado (BOE núm. 255, de 23/10/1992).

RD 1321/1992, de 30 de octubre, por el que se modifica parcialmente el RD 1613/1985, de 1 de agosto, y se establecen nuevas normas de calidad del aire en lo referente a la contaminación por dióxido de azufre y partículas en suspensión, con el fin de adaptar la legislación española a la Directiva 80/779/CEE, de 15 de julio, modificada por la Directiva 89/427/CEE, de 21 de junio (BOE núm. 289, de 2/12/1992; c.e. BOE núm. 29, de 3/02/1993).

RD 1634/1993, de 17 de septiembre, por el que se modifica el apartado 1.2 del artículo 28 del Reglamento de la Ley 21/1974, de 27 de junio, de Investigación y Explotación de Hidrocarburos, aprobado por RD 2362/1976, de 30 de julio (BOE núm. 250, de 19/10/1993).

Orden de 18 de marzo de 1999, por la que se regula el control metrológico del Estado sobre los instrumentos destinados a medir la opacidad y determinar el coeficiente de absorción luminosa de los gases de escape de los vehículos equipados con motores de encendido por compresión (diesel) (BOE núm. 84, de 8/04/1999).

RD 1154/1986, de 11 de abril, por el que se establecen determinadas normas sobre la declaración por el Gobierno de zonas de atmósfera contaminada (BOE núm. 146, de 14/06/1986).

Resolución de la Dirección General de Salud Pública, de 10 de junio de 1980 por la que se incluyen, como anexo 7 de la Orden Ministerial de 10 de agosto de 1976, sobre normas técnicas para el análisis y valoración de contaminantes de naturaleza química presentes en la atmósfera, los procedimientos para la determinación de los niveles de inmisión de los óxidos de nitrógeno (BOE, de 13/10/1980).

RD Legislativo 339/1990, de 2 de marzo de 1990, con el texto articulado sobre tráfico y circulación de vehículos a motor y seguridad vial (BOE, de 14/03/1990; c.e. BOE, de 3/08/1990).

I.2. LEGISLACIÓN DE RUIDO

LEGISLACIÓN COMUNITARIA

Posición común (CE) n° 25/2001, de 7 de junio de 2001, aprobada por el Consejo de conformidad con el procedimiento establecido en el artículo 251 del Tratado constitutivo de la Comunidad Europea, con vistas a la adopción de una Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo sobre evaluación y gestión del ruido ambiental (DOCE serie C n° 296, de 23/10/2001).

LEGISLACIÓN ESTATAL BÁSICA

Reglamento General de Circulación, aprobado por RD 13/1992, de 17 de enero (arts. 7, 68, 70 y 110 a 113) (BOE núm. 27, de 31/01/1992; c.e. BOE núm. 61, de 11/03/1992).

Decreto 2414/1961, de 30 de noviembre, que aprueba el Reglamento de actividades molestas, insalubres, nocivas y peligrosas (Gaceta núm. 292, de 7 de diciembre de 1961; c.e. en Gaceta núm. 312, de 30 de diciembre de 1961 y núm. 57, de 7/03/1962).

Decreto 2107/1968, de 16 de agosto, sobre el régimen de poblaciones con altos niveles de contaminación atmosférica o de perturbaciones por ruidos y vibraciones (BOE núm. 212, de 3/09/1968).

RD 138/1989, de 27 de enero, por el que se aprueba el Reglamento sobre perturbaciones radioeléctricas e interferencias (BOE núm. 34, de 9/02/1989; c.e. BOE núm. 51, de 1/03/1989).

Decreto 1439/1972, de 25 de mayo, sobre homologación de automóviles respecto al ruido (BOE núm. 138, de 9/06/1972).

Reglamento n.º 28 sobre homologación de avisadores acústicos, Anexo al Acuerdo de Ginebra de 20 de marzo de 1958 (BOE núm. 188, de 7/08/1973).

Enmiendas de 1983 al Reglamento n.º 28 sobre homologación de avisadores acústicos, Anexo al Acuerdo de Ginebra de 20 de marzo de 1958 (BOE núm. 287, de 30/11/1984).

Orden de 24 de mayo de 1974 (Ministerio de Industria), sobre homologación de avisadores acústicos (BOE núm. 157, de 2/07/1974).

Orden de 18 de enero de 1993 sobre zonas prohibidas y restringidas al vuelo en territorio nacional (BOE, núm. 20, de 23/01/1993; c.e. BOE núm. 137, de 9/06/1994).

RD 2140/1985, de 9 de octubre (Presidencia), sobre la homologación de tipos de vehículos, remolques, semirremolques, partes y piezas (*) (BOE núm. 277, de 19/11/1985; c.e. BOE núm. 302, de 18/12/1985, y núm. 33, de 7/02/1986).

RD 873/1987, de 29 de mayo, sobre limitación de emisiones sonoras de aeronaves subsónicas (BOE núm. 158, de 3/07/1987).

RD 2028/1986, de 6 de julio, por el que se dictan normas para la aplicación de determinadas Directivas de la CEE, relativas a la homologación de tipos de vehículos automóviles, remolques y semirremolques, así como de partes y piezas de dichos vehículos (BOE núm. 236, de 2/10/1986).

RD 245/1989, de 27 de febrero, sobre determinación y limitación de la potencia acústica admisible de determinado material y maquinaria de obra (BOE núm. 60, de 11/03/1989).

RD 1316/1989, de 27 de octubre, sobre protección de los trabajadores contra el ruido ambiental (BOE núm. 263, de 2/11/1989; c.e. BOE núm. 295, de 8/12/1989, y núm. 126 de 26/05/1990).

RD 1256/1990, de 11 de octubre, sobre limitación de ruidos procedentes de aeronaves (BOE núm. 250, de 18/10/1990; c.e. BOE núm. 260, de 30/10/1990, y núm. de 7/04/1991).

RD 1422/1992, de 27 de noviembre, sobre limitación del uso de aviones de reacción subsónicos civiles (BOE núm. 302, de 17/11/1992).

RD 213/1992, de 6 de marzo, por el que se regulan las especificaciones sobre el ruido en el etiquetado de los aparatos de uso doméstico (BOE núm. 64, de 14/03/1992).

Orden de 28 de julio de 1998, por la que se actualizan los anexos I y II de las normas para la aplicación de determinadas directivas de la CE, relativas a la homologación de tipos de vehículos automóviles, remolques y semirremolques, así como de partes y piezas de dichos vehículos (BOE núm. 188, de 7/08/1998).

Orden de 16 de diciembre de 1998, por la que se regula el control metrológico del Estado sobre los instrumentos destinados a medir niveles de sonido audible (BOE núm 311, de 29/12/1998).

Orden de 4 de febrero de 1988, por la que se actualizan las normas para la aplicación de Directivas Comunitarias relativas a la homologación de tipos de vehículos, remolques, semirremolques así como sus partes y piezas (BOE núm. 40, de 16/02/1988).

Orden de 17 de noviembre de 1989, por la que se incorpora la Directiva 89/514/CEE de 2 ag. 1989 al anexo I del RD 245/1989, de 27 de febrero, sobre determinación y limitación de la potencia acústica admisible de determinado material y maquinaria de obra (BOE núm. 288, de 1/12/1989).

Orden de 24 de noviembre de 1989, por la que se modifican los anexos I y II del RD 2028/1986 de 6 de junio, por el que se establecen las normas para la aplicación de Directivas comunitarias relativas a la homologación de tipos de vehículos automóviles, remolques, semirremolques y sus partes y piezas (BOE núm. 301, de 16/12/1989; c.e. BOE núm. 155, de 29/06/1990).

Orden de 16 de julio de 1991, por la que se modifican los anexos I y II del RD 2028/1986 de 6 de junio, sobre normas para la aplicación de determinadas Directivas comunitarias relativas a la homologación de tipos de vehículos automóviles, remolques y semirremolques, así como sus partes y piezas (BOE núm. 179, de 27/07/1991).

Orden de 18 de julio de 1991, por la que se modifica el anexo I del RD 245/1989, de 27 de febrero, sobre determinación y limitación de la potencia acústica admisible de determinado material y maquinaria de obra (BOE núm. 178, de 26/07/1991).

Orden de 24 de enero de 1992, por la que se modifican los anexos I y II del RD 2028/1986, de 6 de junio, sobre normas para la aplicación de determinadas Directivas comunitarias relativas a la homologación de tipos de vehículos automóviles, remolques y semirremolques, así como sus partes y piezas (BOE núm. 36, de 11/02/1992; c.e. BOE núm. 101, de 27/04/1992).

Orden de 24 de julio de 1992, por la que se modifican los anexos I y II del RD 2028/1986, de 6 de junio, sobre normas para la aplicación de determinadas Directivas comunitarias relativas a la homologación de tipos de vehículos automóviles, remolques y semirremolques, así como sus partes y piezas (BOE núm. 187, de 5/08/1992).

Orden de 22 de febrero de 1994, por el que se modifican los anexos I y II del RD 2028/1986, de 6 de junio, sobre normas para la aplicación de determinadas Directivas comunitarias relativas a la homologación de tipos de vehículos automóviles, remolques y semirremolques, así como de sus partes y piezas (*) (BOE núm. 63, de 15/03/1994; c.e. BOE, de 24/05/1994).

Orden de 17 de febrero de 1999, por la que se actualizan los anexos I y II de las normas para la aplicación de determinadas Directivas de la CE, relativas a la homologación de tipo de vehículos, automóviles, remolques, semirremolques, motocicletas, ciclomotores y vehículos agrícolas, así como de partes y piezas de dichos vehículos (BOE núm. 49, de 26/02/1999).

Orden de 14 de abril de 1999, sobre la Comisión de Gestión del Plan de Aislamiento Acústico creada en aplicación de la declaración de impacto ambiental sobre el proyecto de ampliación del aeropuerto de Madrid-Barajas (BOE núm. 94, de 20/04/1999).

Orden de 11 de mayo de 1999, por la que se modifica parcialmente la Orden del Ministerio de Relaciones con las Cortes y de la Secretaría del Gobierno, de 18 de enero de 1993, sobre zonas prohibidas y restringidas al vuelo (BOE núm. 116, de 15/05/1999).

RD 1204/1999, de 9 de julio, por el que se modifica el RD 2140/1985, de 9 de octubre, por el que se dictan normas sobre homologación de tipos de vehículos automóviles, remolques y semirremolques, así como de partes y piezas de dichos vehículos (BOE núm. 173, de 21/07/1999).

Orden de 14 de junio de 1999, por la que se actualizan los anexos I y II del RD 2028/1986, de 6 de junio, sobre Normas para la aplicación de determinadas Directivas de la CE, relativas a la homologación de tipo de vehículos automóviles, remolques, semirremolques, motocicletas, ciclomotores y vehículos agrícolas, así como partes y piezas de dichos vehículos (BOE núm. 150, de 24/06/1999; c.e. BOE núm. 162, de 8/07/1999).

RD 1908/1999, de 17 de diciembre, por el que se modifica parcialmente el RD 1422/1992, de 27 de noviembre, sobre limitación del uso de aviones de reacción subsónicos civiles (BOE núm. 3, de 4/01/2000).

Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del ruido.

I.3. LEGISLACIÓN DE AGUAS

LEGISLACIÓN COMUNITARIA

Directiva CE del 8/12/1975 relativa a la calidad de las aguas de baño.

Decisión de la Comisión, de 8 de octubre de 2001, por la que se concede a Portugal una exención relativa al tratamiento de las aguas residuales urbanas para la aglomeración de la Costa de Estoril (Portugal) (DOCE serie L n° 269, de 10/10/2001).

Directiva 76/160/CEE del Consejo, de 8 de diciembre de 1975, relativa a la calidad de las aguas de baño; modificada por las Directivas 90/656/CEE del Consejo, de 4 de diciembre de 1990 y 91/692/CEE del Consejo, de 23 de diciembre de 1991.

LEGISLACIÓN ESTATAL BÁSICA

Ley 29/1985, de 2 de agosto, de Aguas (BOE núm. 189, de 8/08/1985; c.e. BOE núm. 243, de 10/10/1985).

Ley 14/1986, de 25 de abril, General de Sanidad (BOE núm. 102, de 29/04/1986).

Ley 42/1994, de 30 de diciembre, de medidas fiscales, administrativas y de orden social (BOE, núm. 313, de 31/12/1994).

Ley 9/1996, de 15 de enero, por la que se adoptan medidas extraordinarias, excepcionales y urgentes en materia de abastecimientos hidráulicos como consecuencia de la persistencia de la sequía (BOE núm. 15, de 17/01/1996).

Ley 13/1996, de 30 de diciembre, de medidas fiscales, administrativas y de orden social (BOE núm. 315, de 31/12/1996).

Ley 9/1996, de 15 de enero, por la que adoptan medidas extraordinarias, excepcionales y urgentes en materia de abastecimientos hidráulicos como consecuencia de la persistencia de la sequía (BOE núm. 15, de 17/01/1996).

Ley 11/1999, de 21 de abril, de modificación de la Ley 7/1985, de 2 de abril, Reguladora de las Bases del Régimen Local, y otras medidas para el desarrollo del Gobierno Local, en materia de tráfico, circulación de vehículos a motor y seguridad vial y en materia de aguas (BOE núm. 96, de 22/04/1999).

Ley 46/1999, de 13 de diciembre, de modificación de la Ley 29/1985, de 2 de agosto, de Aguas (BOE núm. 298, de 14/12/1999).

LEGISLACIÓN ESTATAL EN DESARROLLO

RD 2473/1985, de 27 de diciembre, por el que se aprueba la tabla de vigencia a que se refiere el apartado 3 de la Disposición derogatoria de la Ley 29/1985, de 2 de agosto, de Aguas (BOE núm. 1, de 2/01/1986).

RD 849/1986, de 11 de abril, por el que se aprueba el Reglamento del Dominio Público Hidráulico, que desarrolla los títulos preliminar, I, IV, V, VI y VII de la Ley 29/1983, de 3 de agosto, de Aguas (BOE núm. 103, de 30/04/1986).

Orden de 23 de diciembre de 1986 (MOPU), por la que se dictan normas complementarias en relación con las autorizaciones de vertidos de aguas residuales (BOE núm. 312, de 30/12/1986).

RD 927/1988, de 29 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de la Administración Pública del Agua y de la Planificación Hidrológica, en desarrollo de los títulos II y III de la Ley de Aguas (BOE núm. 209, de 31/08/1988).

RD 1778/1994, de 5 de agosto, por el que se adecuan las normas reguladoras de los procedimientos de otorgamiento, modificación y extinción de autorizaciones, a la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común (BOE núm. 199, de 20/08/1994).

RD 2618/1986, de 24 de diciembre, por el que se aprueban medidas referentes a acuíferos subterráneos al amparo del artículo 56 de la Ley de Aguas (BOE núm. 312, de 30/12/1986).

RD 650/1987, de 8 de mayo, por el que se definen los ámbitos territoriales de los Organismos de cuenca y de los planes hidrológicos (BOE núm. 122, de 22/05/1987).

Orden de 12 de noviembre de 1987 (MOPU), sobre normas de emisión, objetivos de calidad y métodos de medición de referencia relativos a determinadas sustancias nocivas o peligrosas contenidas en los vertidos de aguas residuales (BOE núm. 280, de 23/11/1987).

Orden de 8 de febrero de 1988 (MOPU), relativa a los métodos de medición y a la frecuencia de muestreos y análisis de aguas superficiales destinadas al consumo humano (BOE núm. 53, de 2/03/1988).

Orden de 11 de mayo de 1988 (MOPU), sobre características básicas de calidad que deben ser mantenidas en las corrientes de agua superficiales cuando sean destinadas a la producción de agua potable (BOE núm. 124, de 24/05/1988).

RD 734/1988, de 1 de julio, por el que se establecen normas de calidad de las aguas de baño (BOE núm. 167, de 13/07/1988).

Corrección de errores del RD 734/1988, de 1 de julio, por el que se establecen normas de calidad de las aguas de baño.

Orden de 16 de diciembre de 1988 (MOPU), relativa a los métodos y frecuencias de análisis o de inspección de las aguas continentales que requieran protección o mejora para el desarrollo de la vida piscícola (BOE núm. 306, de 22/12/1988).

Orden de 19 de diciembre de 1989 (MOPU), por la que se dictan normas para la fijación en ciertos supuestos de valores intermedios y reducidos de coeficiente K, que determinan la carga contaminante del canon de vertido de aguas residuales (BOE núm. 307, de 23/12/1989).

RD 1138/1990, de 14 de septiembre, por el que se aprueba la Reglamentación Técnico-Sanitaria para el abastecimiento y control de calidad de las aguas potables de consumo público (BOE núm. 226, de 20/09/1990; c.e. BOE núm. 282, de 24/11/1990).

RD 1310/1990, de 29 de octubre, por el que se regula la utilización de los lodos de las depuradoras en el sector agrario (BOE núm. 262, de 1/11/1990).

Resolución de 27 de septiembre de 1994 (Dirección General de Calidad de las Aguas). Convenio-Marco de colaboración con las CCAA para actuaciones de protección y mejora de la calidad de las aguas (BOE núm. 258, de 28/10/1994).

RD 484/1995, de 7 de abril, sobre medidas de regularización y control de vertidos (BOE núm. 95, de 21/05/1995; rectific. BOE núm. 114, de 13/05/1995).

Resolución de 28 de abril de 1995 (Secretaría de Estado de Medio Ambiente y Vivienda), por la que se publica el Acuerdo del Consejo de Ministros de 17 de febrero de 1995, que aprueba el Plan Nacional de Saneamiento y Depuración de Aguas Residuales (1995-2005) (BOE núm. 113, de 12/05/1995).

RD-Ley 11/1995, de 28 de diciembre, por el que se establecen las normas aplicables al tratamiento de las aguas residuales urbanas (BOE núm. 312, de 30/12/1995).

RD 261/1996, de 16 de febrero, sobre protección de las aguas contra la contaminación producida por los nitratos procedentes de fuentes agrarias (BOE núm. 61, de 11/03/1996).

RD 509/1996, de 15 de marzo, de desarrollo del Real Decreto-Ley 11/1995, de 28 de diciembre, por el que se establecen las normas aplicables al tratamiento de las aguas residuales urbanas (BOE núm. 77, de 29/03/1996).

RD 1164/1991, de 22 de julio, por el que se aprueba la Reglamentación Técnico-Sanitaria para la elaboración, circulación y comercio de aguas de bebida envasadas (BOE núm. 178, de 26/07/1991).

RD 781/1998, de 30 de abril, por el que se modifica el RD 1164/1991, de 22 de julio, por el que se aprueba la reglamentación técnico-sanitaria para la elaboración, circulación y comercio de aguas de bebida envasadas (BOE núm. 121, de 21/05/1998).

Resolución de 25 de mayo de 1998, de la Secretaría de Estado de Aguas y Costas, por la que se declaran las «zonas sensibles» en las cuencas hidrográficas intercomunitarias (BOE núm. 155, de 30/06/1998; c.e. BOE núm. 189, de 8/08/1998).

RD 1664/1998, de 24 de julio, por el que se aprueban los Planes Hidrológicos de cuenca (BOE núm. 191, de 11/08/1998).

RD-Ley 9/1998, de 28 de agosto, por el que se aprueban y declaran de interés general determinadas obras hidráulicas (BOE núm. 207, de 29/08/1998).

RD 2116/1998, de 2 de octubre, por el que se modifica el RD 509/1996, de 15 de marzo, de desarrollo del RD-Ley 11/1995, de 28 de diciembre, por el que se establecen las normas aplicables al tratamiento de las aguas residuales urbanas (BOE núm. 251, de 20 de octubre de 1998; c.e. BOE núm. 286, de 30/11/1998).

Orden de 26 de octubre de 1993, por la que se dictan normas sobre los controles a realizar por las Comunidades Autónomas para el seguimiento de la utilización de los lodos de depuración en el sector agrario (BOE núm. 265, de 5/11/1993).

Orden de 15 de octubre de 1990, por la que se modifica la Orden de 11 de mayo de 1988 sobre características básicas de calidad que deben mantenerse en las corrientes superficiales destinadas a la producción de agua potable, a fin de adecuarla a la Directiva CEE 75/440 de 16 de junio de 1975 (BOE núm. 254, de 23/10/1990).

Orden de 27 de febrero de 1991, por la que se modifica y complementa la Orden Ministerial de 12 de noviembre de 1987, relativa a normas de emisión, objetivos de calidad y métodos de medición de referencia para vertidos de determinadas sustancias peligrosas (BOE núm. 53, de 2/03/1991).

Orden de 28 de junio de 1991, por la que se amplía el ámbito de aplicación de la Orden Ministerial de 12 de noviembre de 1987 a cuatro sustancias nocivas o peligrosas que pueden formar parte de determinados vertidos de aguas residuales (BOE núm. 162, de 8/07/1991).

RD 117/1992, de 14 de febrero, por el que se modifican diversos preceptos del RD 927/1988, de 29 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de la Administración Pública del Agua y de la Planificación Hidrológica, actualizándose la composición del Consejo Nacional del Agua (BOE núm. 44, de 20/02/1992).

Orden de 25 de mayo de 1992, por la que se modifica el artículo 2 de la Orden de 12 de noviembre de 1987, por la que se establecen normas sobre emisión, objetivos de calidad y métodos de medición de referencia, relativos a determinadas sustancias nocivas o peligrosas contenidas en los vertidos de aguas residuales (BOE núm. 129, de 29/05/1992).

Orden de 24 de septiembre de 1992, por la que se aprueban las instrucciones y recomendaciones técnicas complementarias para la elaboración de los Planes Hidrológicos de cuencas intercomunitarias, de acuerdo con lo establecido en el art. 88 del Reglamento de la Administración Pública del Agua y de la Planificación Hidrológica, aprobado por RD 927/1988, de 29 de julio (BOE núm. 249, de 16/10/1992).

RD 1315/1992, de 30 de octubre, por el que se modifica parcialmente el Reglamento del Dominio Público Hidráulico aprobado por RD 849/1986, de 11 de abril, con el fin de incorporar a la legislación interna la Directiva del Consejo 80/68/CEE de 17 de diciembre de 1979, relativa a la protección de las aguas subterráneas contra la contaminación causada por determinadas sustancias peligrosas (BOE núm. 288, de 1/12/1992).

RD 419/1993, de 26 de marzo, por el que se actualiza el importe de las sanciones establecidas en el artículo 109 de la Ley 29/1985, de 2 de agosto, de Aguas, y se modifican determinados artículos del Reglamento del Dominio Público Hidráulico, aprobado por RD 849/1986, de 11 de abril (BOE núm. 89, de 14/05/1993).

RD 134/1994, de 4 de febrero, por el que se establecen normas y medidas especiales para el aprovechamiento de los recursos hidráulicos en los ámbitos territoriales de las Confederaciones Hidrográficas del Guadiana, del Guadalquivir, del Sur, del Segura, del Júcar y en el territorio de la Comunidad Autónoma de las Islas Baleares, en aplicación del artículo 56 de la Ley 29/1985, de 2 de agosto, de Aguas (BOE núm. 42, de 18/02/1994; c.e. BOE núm. 59, de 10/03/1994).

RD 439/1994, de 11 de marzo, por el que se modifican diversos preceptos del RD 927/1988, de 29 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de la Administración Pública del Agua y de la Planificación Hidrológica, actualizándose la composición del Consejo Nacional del Agua y del Consejo del Agua de la cuenca (BOE núm. 82, de 6/04/1994).

RD 1541/1994, de 8 de julio, por el que se modifica el anexo 1 del Reglamento de la Administración Pública del Agua y de la planificación hidrológica, aprobado por RD 927/1988, de 29 de julio (BOE núm. 179, de 28 de julio de 1994).

Orden de 30 de noviembre de 1994, por la que se modifica la Orden de 11 de mayo de 1988, sobre características básicas de calidad que deben ser mantenidas en las corrientes de aguas continentales superficiales destinadas a la producción de agua potable (BOE núm. 298, de 14/12/1994).

Orden de 16 de julio de 1987, por la que se establecen las funciones de las empresas colaboradoras de los Organismos de cuenca en materia de control de vertidos de aguas residuales (BOE núm. 185, de 4/08/1987).

RD-Ley 7/1999, de 23 de abril, por el que se aprueban y declaran de interés general las obras de regeneración hídrica incluidas en el conjunto de actuaciones «Doñana 2005» (BOE núm. 98, de 24/04/1999).

RD-Ley 8/1999, de 7 de mayo, por el que se modifica el artículo 10 de la Ley 52/1980, de 16 de octubre, de regulación del Régimen Económico de la Explotación del Acueducto Tajo-Segura (BOE núm. 112, de 11/05/1999).

Resolución de 24 de noviembre de 1986, por la que se aprueba el modelo de libro de inscripciones y hoja móvil del Registro de Aguas (BOE núm. 297, de 12/12/1986).

RD 2530/1985, de 27 de diciembre, por el que se regula el régimen de explotación y distribución de funciones en la gestión técnica y económica del Acueducto Tajo-Segura (BOE núm. 3, de 3/01/1986).

Orden de 6 de septiembre de 1999, por la que se constituye la Oficina Permanente para Situaciones de Sequía (BOE núm. 215, de 8/09/1999).

Orden de 13 de agosto de 1999, por la que se dispone la publicación de las determinaciones de contenido normativo del Plan Hidrológico de la cuenca del Ebro, aprobado por el RD 1664/1998, de 24 de julio (BOE núm. 222, de 16/09/1999).

Orden de 6 de septiembre de 1999, por la que se dispone la publicación de las determinaciones de contenido normativo del Plan Hidrológico de Cuenca del Sur, aprobado por el RD 1664/1998, de 24 de julio (BOE núm. 223, de 17/09/1999).

Orden de 13 de agosto de 1999, por la que se dispone la publicación de las determinaciones de contenido normativo del Plan Hidrológico de Cuenca del Júcar, aprobado por el RD 1664/1998, de 24 de julio (BOE núm. 205, de 27/08/1999).

Orden de 13 de agosto de 1999, por la que se dispone la publicación de las determinaciones de contenido normativo de los Planes Hidrológicos de Cuenca del Norte I, Norte II y Norte III, aprobados por el RD 1664/1998, de 24 de julio (BOE núm. 205, de 27/08/1999).

Orden de 13 de agosto de 1999, por la que se dispone la publicación de las determinaciones de contenido normativo del Plan Hidrológico de Cuenca del Segura, aprobado por el RD 1664/1998, de 24 de julio (BOE núm. 205, de 27/08/1999).

Orden de 13 de agosto de 1999, por la que se dispone la publicación de las determinaciones de contenido normativo del Plan Hidrológico de Cuenca del Guadalquivir, aprobado por el RD 1664/1998, de 24 de julio (BOE núm. 205, de 27/08/1999).

Orden de 13 de agosto de 1999, por la que se dispone la publicación de las determinaciones de contenido normativo del Plan Hidrológico de Cuenca del Tajo, aprobado por el RD 1664/1998, de 24 de julio (BOE núm. 207, de 30/08/1999).

RD 1599/1999, de 15 de octubre, por el que se crea la Comisión de Explotación del trasvase Guadiaro-Guadalete y se señalan los criterios para la determinación del canon que deben pagar los usuarios (BOE núm. 256, de 26/10/1999).

Decreto 3157/1968, de 26 de diciembre, por el que se modifica el Decreto 93/1968, de 18 de enero, sobre prohibición del uso de detergentes no biodegradables (BOE núm. 313, de 30/12/1968).

Orden de 5 de septiembre de 1985, sobre actualización de la determinación de la biodegradabilidad de agentes tensioactivos (BOE núm. 260, de 30/10/1985).

Resolución de 14 de junio de 2001, de la Secretaría General de Medio Ambiente, por la que se dispone la publicación del Acuerdo de Consejo de Ministros, de 1 de junio de 2001, por el que se aprueba el Plan Nacional de Lodos de Depuradoras de Aguas Residuales 2001-2006 (BOE núm. 166, de 12/07/2001).

Ley 10/2001, de 5 de julio, del Plan Hidrológico Nacional (BOE núm. 161, de 6/07/2001).

RD legislativo 1/2001, de 20 de julio, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Aguas, deroga la ley 29/1985, de 2 de agosto, de Aguas y la ley 46/1999 que modificaba la anterior (BOE núm. 176, de 24/07/2001).

Ley 8/2001, de 2 de agosto, de Protección de la Calidad de las Aguas de las Rías de Galicia y de Ordenación del Servicio Público de Depuración de Aguas Residuales Urbanas (BOE núm. 230, de 25/09/2001).

RD 140/2003, de 7 de febrero, por el que se establecen los criterios sanitarios de calidad del agua de consumo humano (BOE núm. 45, viernes 21 febrero 2003, pp 7228-7245).

I.4. LEGISLACIÓN DE RESIDUOS

LEGISLACIÓN ESTATAL BÁSICA

Ley 11/1997, de 24 de abril, de Envases y Residuos de Envases (BOE núm. 99, de 25/04/1997).

Ley 10/1998, de 21 de abril, de Residuos (BOE núm. 96, de 22/04/1998).

LEGISLACIÓN ESTATAL EN DESARROLLO

RD 1778/1994, de 5 de agosto, por el que se adecuan las normas reguladoras de los procedimientos de otorgamiento, modificación y extinción de autorizaciones, a la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común (BOE núm. 199, de 20/08/1994; c.e. BOE núm. 250, de 19/10/1994).

RD 937/1989, de 21 de julio, que regula la concesión de ayudas del Plan Nacional de Residuos Industriales (BOE núm. 179, de 28 de julio de 1989; c.e. BOE núm. 261, de 31/10/1989).

Resolución de 24 de julio de 1989 (Subsecretaría del MOPU), que dispone la publicación del Acuerdo del Consejo de Ministros que aprueba el Plan Nacional de Residuos Industriales (BOE núm. 179, de 28/07/1989).

Orden de 28 de julio de 1989 (MOPU), sobre residuos procedentes de las industrias del dióxido de titanio (BOE núm. 191, de 11/08/1989).

Orden de 13 de octubre de 1989 (MOPU), sobre métodos de caracterización de los residuos tóxicos y peligrosos (BOE núm. 270, de 10/11/1989).

RD 1406/1989, de 10 de noviembre, por el que se imponen limitaciones a la comercialización y al uso en todo el territorio nacional de diversas sustancias y preparados peligrosos (BOE, de 20/11/1989; c.e. BOE, de 12/12/1989).

Orden de 12 de marzo de 1990 (MOPU), sobre seguimiento y control de los traslados transfronterizos de residuos tóxicos y peligrosos (BOE núm. 65, de 16/03/1990).

Resolución de 23 de octubre de 1991 (Dirección General de Política Ambiental) sobre pasos fronterizos para el traslado de residuos tóxicos y peligrosos (BOE núm. 264, de 4/11/1991).

Orden de 28 de febrero de 1989 (MOPU), sobre gestión de aceites usados (BOE núm. 57, de 8/03/1989).

Orden de 18 de abril de 1991 (Ministerio de Obras Públicas y Transportes), por la que se establecen normas sobre residuos de industrias del óxido de titanio (BOE núm. 102, de 29/04/1991).

RD 1078/1993, de 2 de julio, por el que se aprueba el Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos (BOE, de 9/09/1993; c.e. BOE, de 19/11/1993).

Resolución de 28 de abril de 1995 (Secretaría de Estado de Medio Ambiente y Vivienda), por la que se publica el Acuerdo del Consejo de Ministros de 17 de febrero de 1995, que aprueba el Plan Nacional de Residuos Peligrosos (1995-2000) (BOE núm. 114, de 13/05/1995).

RD 363/1995, de 10 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento sobre notificación de sustancias nuevas y clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas (BOE, de 5/06/1995).

RD 45/1996, de 19 de enero, por el que se regulan diversos aspectos relacionados con las pilas y los acumuladores que contengan determinadas materias peligrosas (BOE núm. 48, de 24/02/1996).

RD 1217/1997, de 18 de julio, sobre incineración de residuos peligrosos (BOE núm. 189, de 8 de agosto de 1997; c.e. BOE núm. 15, de 17/01/1998).

Orden de 21 de febrero de 1997 por la que se modifica el anexo I del Reglamento sobre Notificación de Sustancias Nuevas y Clasificación, Envasado y Etiquetado de Sustancias Peligrosas, aprobado por el RD 363/1995, de 10 de marzo (BOE núm. 59, de 10/03/1997).

RD 782/1998, de 30 de abril por el que se aprueba el Reglamento para el desarrollo y ejecución de la Ley 11/1997, de 24 de abril, de Envases y Residuos de Envases (BOE núm. 104, de 1/05/1998).

RD 952/1997, de 20 de junio, por el que se modifica el Reglamento para la ejecución de la Ley 20/1986, de 14 de mayo, Básica de Residuos Tóxicos y Peligrosos, aprobado mediante RD 833/1988, de 20 de julio (BOE núm. 160, de 5/07/1997).

Orden de 26 de agosto de 1997, sobre límites máximos de residuos de productos fitosanitarios por la que se modifica el anexo II del Real Decreto 280/1994 (BOE núm. 214, de 6/09/1997).

Orden de 25 de septiembre de 1997, por la que se establecen límites máximos de residuos de productos fitosanitarios y se modifica el anexo II del RD 280/1994 de 18 de febrero, sobre límites máximos de residuos de plaguicidas y su control en determinados productos vegetales (BOE, de 2/10/1997).

Orden de 27 de abril de 1998, por la que se establecen las cantidades individualizadas a cobrar en concepto de depósito y el símbolo identificativo de los envases que se pongan en el mercado a través del sistema de depósito, devolución y retorno regulado en la Ley 11/1997, de 24 de abril, de Envases y Residuos de Envases (BOE núm. 104, de 1/05/1998; c.e. BOE núm. 120, de 20/05/1998).

RD 700/1998, de 24 de abril, por el que se modifica el reglamento sobre notificación de sustancias nuevas y clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas, aprobado por el RD 363/1995, de 10 de marzo (BOE núm. 110, de 8/05/1998).

Orden de 30 de junio de 1998, por la que se modifican los anexos I, III, V y VI del Reglamento sobre notificación de sustancias nuevas y clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas, aprobado por RD 363/1995, de 10 de marzo (BOE núm. 160, de 6/07/1998).

RD 1425/1998, de 3 de julio, por el que se modifica el Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos, aprobado por el RD 1078/1993, de 2 de julio (BOE núm. 159, de 4/07/1998).

Orden de 14 de mayo de 1998, por la que se modifica el anexo I del RD 1406/1989, de 10 de noviembre, por el que se imponen limitaciones a la comercialización y uso de ciertas sustancias y preparados peligrosos (BOE núm. 121, de 21/05/1998).

Orden de 29 de mayo de 1998, por la que se introducen modificaciones en las Instrucciones Técnicas para el Transporte sin Riesgos de Mercancías Peligrosas por Vía Aérea (BOE núm. 141, de 13/06/1998).

Orden de 15 de julio de 1998, por la que se modifica el anexo I del RD 1406/1989, de 10 de noviembre, por el que se imponen limitaciones a la comercialización y al uso de ciertas sustancias y preparados peligrosos (BOE núm. 173, de 21/07/1998).

Orden de 18 de junio de 1998, por la que se regulan los cursos de formación para conductores de vehículos que transporten mercancías peligrosas y los centros de formación que podrán impartirlos (BOE núm. 155, de 30/06/1998).

RD 1952/1995, de 1 de diciembre, por el que se determinan las autoridades competentes en materia de transporte de mercancías peligrosas y se regula la Comisión de Coordinación de dicho transporte (BOE núm. 36, de 10/02/1996).

RD 387/1996, de 1 de marzo, por el que se aprueba la Directriz Básica de Planificación de Protección Civil ante el riesgo de accidentes en los transportes de mercancías peligrosas por carretera y ferrocarril (BOE núm. 71, de 22/03/1998).

RD 2115/1998, de 2 de octubre, sobre transporte de mercancías peligrosas por carretera (BOE núm. 248, de 16 de octubre de 1998; c.e. BOE núm. 73, de 26/03/1999).

Orden de 24 de septiembre de 1996, por la que se introducen modificaciones en las Instrucciones Técnicas para el Transporte sin Riesgos de Mercancías Peligrosas por Vía Aérea (BOE, número 235, de 28/09/1996).

Resolución de 21 de noviembre de 1996, de la Dirección General de Ferrocarriles y Transportes por Carretera, sobre la inspección y control por riesgos inherentes al transporte de mercancías peligrosas por carreteras (BOE núm. 303, de 17/12/1996).

RD 2225/1998, de 19 de octubre, sobre transporte de mercancías peligrosas por ferrocarril (BOE núm. 262, de 2/11/1998).

Orden de 20 de febrero de 1995, por la que se actualizan los anejos técnicos del Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos, aprobado por el RD 1078/1993, de 2 de julio (BOE núm. 46, de 23/02/1995; c.e. BOE núm. 81, de 5/04/1995).

Orden de 22 de junio de 1995, por la que se actualizan las instrucciones técnicas para el transporte sin riesgo de mercancías peligrosas por vía aérea. (BOE núm. 166, de 13/07/1995).

Orden de 13 de septiembre de 1995, por la que se modifica el anexo I del Reglamento sobre notificación de sustancias nuevas y clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas, aprobado por el RD 363/1995, de 10 de marzo (BOE núm. 224, de 19/09/1995).

RD 1749/1998, de 31 de julio, por el que se establecen las medidas de control aplicables a determinadas sustancias y sus residuos en los animales vivos y sus productos (BOE núm. 187, de 7/08/1998).

Resolución de 30 de septiembre de 1998, de la Dirección General de Tributos, relativa a la aplicación del Impuesto sobre el Valor Añadido a determinadas operaciones efectuadas en el marco de los sistemas integrados de gestión de envases usados y residuos de envases, regulados en la Ley 11/1997, de 24 de abril, de Envases y Residuos de Envases, por las entidades de gestión de los referidos sistemas y por otros agentes económicos (BOE núm. 257, de 27/10/1998).

Resolución de 17 de noviembre de 1998, de la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental, por la que se dispone la publicación del catálogo europeo de residuos (CER), aprobado mediante la Decisión 94/37CE, de la Comisión, de 20 de diciembre de 1993 (BOE núm. 7, de 8/01/1999).

Orden de 8 de enero de 1999, por la que se modifica la clasificación del hexafluorosilicato de magnesio (BOE núm. 12, de 14/01/1999).

Orden de 11 de septiembre de 1998, por la que se modifican los anexos I y VI del Reglamento sobre notificación de sustancias nuevas y clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas, aprobado por RD 363/1995, de 10 de marzo (BOE núm. 223, de 17/09/1998).

RD 1830/1995, de 10 de noviembre, por el que se aprueba la instrucción técnica complementaria MIE-APQ-006, almacenamiento de líquidos corrosivos, del RD 668/1980 de 8 de febrero, sobre almacenamiento de productos químicos (BOE núm. 291, de 6/12/1995; c.e. BOE núm. 100, de 25/04/1996).

RD 988/1998, de 22 de mayo, por el que se modifica la Instrucción técnica complementaria MIE-APQ-006, «Almacenamiento de líquidos corrosivos» (BOE núm. 132, de 3/06/1998).

Orden de 15 de diciembre de 1998, por la que se modifica el anexo I del RD 1406/1989, de 10 de noviembre, por el que se imponen limitaciones a la comercialización y al uso de ciertas sustancias y preparados peligrosos (BOE núm. 305, de 22/12/1998).

RD 145/1989, de 20 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de Admisión, Manipulación y Almacenamiento de Mercancías Peligrosas en los Puertos (BOE, de 13/02/1989).

Orden de 13 de junio de 1990, por la que se modifica la Orden de 28 de febrero de 1989, por la que se regula la gestión de aceites usados (BOE núm. 148, de 21/06/1990).

Orden de 28 de diciembre de 1990, por la que se actualiza el Reglamento Nacional sobre el Transporte sin Riesgos de Mercancías Peligrosas por Vía Aérea (BOE núm. 20, de 23/01/1991).

Orden de 2 de agosto de 1991, por la que se actualizan las Instrucciones Técnicas para el Transporte sin Riesgos de Mercancías Peligrosas por Vía Aérea (BOE núm. 219, de 12/09/1991).

Orden de 3 de junio de 1992, por la que se dictan normas para el comercio internacional de determinados productos químicos peligrosos, en aplicación del Reglamento (CEE) 1734/88 del Consejo, de 16 de junio (BOE núm. 142, de 13/06/1992; c.e. BOE núm. 167, de 13/07/1992).

Orden de 21 de julio de 1992, por la que se aprueba la Instrucción Técnica Complementaria MIE-APQ-005, "Almacenamiento de botellas y botellones de gases comprimidos licuados y disueltos a presión", del Reglamento de Almacenamiento de Productos Químicos, aprobado por RD 668/1980, de 8 de febrero (*) (BOE núm. 195, de 14/08/1992; c.e. BOE núm. 265, de 4/11/1992).

Orden de 31 de agosto de 1992, por la que se actualiza el anexo I del RD 1406/1989, de 10 de noviembre, por el que se imponen limitaciones a la comercialización y uso de determinadas sustancias y preparados peligrosos, con el fin de adaptar la legislación española a la normativa comunitaria (BOE núm. 218, de 10/09/1992; c.e. BOE núm. 235, de 10/09/1992).

RD 822/1993, de 28 de mayo, por el que se establecen los principios de buenas prácticas de laboratorio y su aplicación en la realización de estudios no clínicos sobre sustancias y productos químicos (BOE núm. 128, de 29/05/1993).

Orden de 30 de diciembre de 1993, por la que se modifica el punto 4 (fibras de amianto) del anexo I del RD 1406/1989 de 10 de noviembre, por el que se imponen limitaciones a la comercialización y uso en todo el territorio nacional de ciertas sustancias y preparados peligrosos, y se incluye en dicho anexo la prohibición de la comercialización de pilas alcalinas de manganeso (BOE núm. 4, de 5/01/1994).

RD 599/1994, de 8 de abril, por el que se modifica el art. 32 del Reglamento Nacional del Transporte de Mercancías Peligrosas por Carretera, sobre sanción de infracciones (BOE núm. 115, de 14/05/1994).

RD 2088/1994, de 20 de octubre, por el que se dictan las disposiciones de aplicación de la Directiva del Consejo de las Comunidades Europeas 92/3/EURATOM, relativa a la vigilancia y control de los traslados de residuos radiactivos entre Estados miembros o procedentes o con destino al exterior de la Comunidad (BOE núm. 283, de 26/11/1994).

Orden de 23 de noviembre de 1994, por el que se modifica el Reglamento Nacional del Transporte de Mercancías Peligrosas por Carretera (TPC), aprobado por Real Decreto 74/1992, de 31 enero (BOE núm. 297, de 13/12/1994).

Orden de 7 de febrero de 1996, por la que se modifica el RD 74/1992, de 31 de enero, por el que se aprueba el Reglamento Nacional del Transporte de Mercancías Peligrosas por Carretera (TPC) (BOE núm. 44, de 20/02/1996).

RD 1254/1999, de 16 de julio, por el que se aprueban medidas de control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas (BOE núm. 172, de 20/07/1999; c.e. BOE núm. 264, de 4/11/1999).

Acuerdo Multilateral 4/98 relativo al transporte de carbón 1361, que deroga parcialmente el Reglamento sobre transporte internacional por ferrocarril de mercancías peligrosas (RID) (publicado en el «BOE» de 14/12/1998 y 20/05/1999) (BOE núm. 178, de 27/07/1999).

Orden de 16 de julio de 1999, por la que se modifican los anexos I y V del Reglamento sobre notificación de sustancias nuevas y clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas, aprobado por el Real Decreto 363/1995, de 10 de marzo (BOE núm. 178, de 27/07/1999).

RD 1378/1999, de 27 de agosto, por el que se establecen medidas para la eliminación y gestión de los policlorobifenilos, policloroterfenilos y aparatos que los contengan (BOE núm. 206, de 28/08/1999).

Orden de 21 de octubre de 1999, por la que se establecen las condiciones para la no aplicación de los niveles de concentración de metales pesados establecidos en el artículo 13 de la Ley 11/1997, de 24 de abril, de Envases y Residuos de Envases, a las cajas y paletas de plástico reutilizables que se utilicen en una cadena cerrada y controlada (BOE núm. 265, de 5/11/1999).

Orden de 14 de diciembre de 1990, por la que se actualiza el anexo I del RD 1406/1989, de 10 de noviembre, por el que se imponen limitaciones a la comercialización y uso de ciertas sustancias y preparados peligrosos (BOE núm. 299, de 14/12/1990).

Resolución de 25 de noviembre de 1999, de la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental, por la que se dispone la publicación del acuerdo de la Conferencia Sectorial de Medio Ambiente de 22 de noviembre de 1999, por el que se da conformidad al Programa Nacional de Pilas y Baterías Usadas (BOE núm. 284, de 27/11/1999).

Decreto 298/2000, de 7 de diciembre, por el que se crea el Registro General de Productores y Gestores de Residuos en Galicia.

Resolución de 25 de septiembre de 2001, de la Secretaría Gral de Medio Ambiente, por la que se dispone la publicación del Acuerdo del Consejo de Ministros de 3 de agosto de 2001, por el que se aprueba el Plan Nacional de Vehículos al final de su vida útil (2001-2006) (BOE núm. 248, de 16/10/2001).

RD 1481/2001, de 27 de diciembre, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero (BOE núm. 25, de 29/01/2002).

Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos (BOE, núm. 43, de 19 de febrero de 2002).

I.5. LEGISLACIÓN DE PLAGUICIDAS

RD 3349/1983, de 30 de noviembre, por el que se aprueba la Reglamentación Técnico-Sanitaria para fabricación, comercialización y utilización de plaguicidas (BOE, de 24/01/1984).

RD 162/1991, de 8 de febrero, por el que se modifica la Reglamentación Técnico-Sanitaria para la fabricación, comercialización y utilización de los plaguicidas (BOE).

RD 443/1994, de 11 de marzo, por el que se modifica la Reglamentación Técnico-Sanitaria para la fabricación, comercialización y utilización de los plaguicidas (BOE).

I.6. INFORMACIÓN AMBIENTAL

Directiva 2003/4/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de 28 de enero de 2003 relativo al acceso del público a la información medioambiental.

Ley estatal 38/1995, de 12/12, sobre el derecho de acceso a la información en materia de medio ambiente.

II. RECOPIACIÓN DE LA LEGISLACIÓN AMBIENTAL DE GALICIA

II.1. COMPETENCIAS

Ley Orgánica 1/1981, de 6 de abril, del Estatuto de Autonomía de Galicia.

Ley 1/1995, de 10 de enero, de Protección Ambiental de Galicia y Ley 2/1995, de 31 de marzo.

II.2. ORGANIZACIÓN

Decreto 179/1991, de 30 de mayo, de modificación de la composición y estructura de la Comisión Gallega de Medio Ambiente.

Decreto 15/1994, de 4 de febrero, por el que se crea la Comisión Delegada de la Xunta de Galicia para el Medio Ambiente.

Decreto 155/1995, de 3 de junio, por el que se regula el Consejo Gallego de Medio Ambiente.

Decreto 219/1997, de 24 de julio, por el que se modifica la composición de la Comisión Gallega de Medio Ambiente y del Comité de Trabajo de la Comisión Gallega de Medio Ambiente (DO Galicia, núm. 169, de 3/09/1997).

Decreto 347/1997, de 9 de diciembre y 351/1997, de 10 de diciembre, de creación de la Consellería de Medio Ambiente de la Xunta de Galicia.

Decreto 482/1997, de 26 de diciembre, por el que se establece la estructura orgánica de la Consellería de Medio Ambiente (DO Galicia núm. 88, de 10/05/1999).

Decreto 72/1998, de 30 de enero, de creación de los Comités de integración y Coordinación Ambiental.

Decreto 378/1998, de 4 de diciembre, por la que se aprueban las medidas de coordinación de la protección civil en el ámbito de la Comunidad Autónoma de Galicia (DO Galicia núm. 8, de 14/01/1999).

Ley 3/1999, de 11 de marzo, de creación del Instituto Energético de Galicia (DO Galicia, núm. 61, de 30/03/1999).

Decreto 122/1999, de 23 de abril, por el que se modifica el Decreto 482/1997, de 26 de diciembre.

Decreto 164/1999, de 27 de mayo, por el que se establecen las competencias y funciones del Laboratorio de Medio Ambiente de Galicia (DO Galicia núm. 106, de 4/06/1999).

Decreto 239/1999, de 29 de julio, por el que se regula la composición y funciones de la Comisión Delegada de la Xunta de Galicia para el Medio Ambiente (DO Galicia núm. 155, de 12/08/1999).

Decreto 280/1999, de 4 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento de organización y funcionamiento del Instituto Energético de Galicia (DO Galicia núm. 214, de 5/11/1999).

Orde do 28 de marzo de 2001, pola que se aproba a Carta Galega de Calidade dos Centros de Educación Ambiental (DO Galicia núm. 70, de 9/04/2001).

Resolución de 24 de setembro de 2001, por a que se dispón a publicación do Convenio de colaboración e coordinación entre o Ministerio do Interior e a Comunidade Autónoma de Galicia, para a protección medioambiental en dita Comunidade (BOE núm. 248, de 16/10/2001).

Decreto 14/2002, do 24 de xaneiro, polo que se establece a estrutura orgánica da Consellería de Medio Ambiente da Xunta de Galicia (DO Galicia núm. 27, de 6/02/2002).

II.3. PROCEDIMIENTO

Decreto 156/1995, de inspección ambiental de Galicia.

Decreto 455/1996, de 7 de novembro, de fianzas en materia ambiental.

Orden de 15 de novembro de 1999, por a que se modifica a orden de 30 de maio de 1996, que regula o exercicio de la inspección ambiental única e la tramitación de denuncias ambientais (DO Galicia núm. 224, de 19/11/1999).

Dictame 2/2000 sobre o proxecto de Decreto polo que se establece o procedemento para a consecución do pacto ambiental na Comunidade Autónoma de Galicia (aprobado polo Pleno o 26 de xuño).

Decreto 295/2000, de 21 de decembro, por el que se desarrolla la Ley 1/95, de 2 de enero, de protección ambiental de Galicia en relación con el pacto ambiental en la Comunidad Autónoma de Galicia.

Decreto 426/2001, do 15 de novembro, polo que se regulan os organismos de control en materia de seguridade industrial e control regulamentario e se crea a Comisión de Coordinación de Coordinación de Seguridade Industrial de Galicia (DO Galicia núm. 13, de 18/01/2002).

II.4. PREVENCIÓN

Reglamento de Actividades Molestas, Insalubres, Nocivas y Peligrosas, aprobado mediante el Decreto 2414/1961.

Decreto 442/1990, de 13 de setembro, de avaliación de impacto ambiental de Galicia.

Decreto 327/1991, de 4 de outubro, de avaliación de efectos ambientais para Galicia.

Directiva 97/11/CE, de avaliación de impacto ambiental.

Ley 6/2001, de 8 de maio, de modificación del RD legislativo 1302/1986, de 28 de junio, de avaliación de impacto ambiental, que modifica el RD legislativo 1302/1986 y traspone la Directiva 97/11/CE (BOE núm. 111, de 9/05/2001).

Decreto de avaliación, efectos e incidencia ambientais (DO Galicia).

Directiva 96/61/CE, del Consejo, de 24 de setembro, relativa a la prevención y control integrado de la contaminación (DOCE nº L 257, de 10/10/96).

Ley estatal 16/2002, de 1 de julio, de prevención y control integrados de la contaminación (BOE nº 157, de 02/07/02).

II.5. EMPRESA

Decreto 185/1995, de 17 de junio, por el que se establece el procedimiento para la aplicación, en la Comunidad Autónoma gallega, de un sistema voluntario de gestión y auditoría medioambiental (DO Galicia núm. 126, de 2/07/1999).

II.6. ENERGÍA

Decreto 205/1995, de 6 de julio, por el que se regula el aprovechamiento de energía eólica de Galicia.

Decreto 275/2001, do 4 de outubro, polo que se establecen determinadas condicións técnicas específicas de deseño e mantemento ás que se deberán someter as instalacións eléctricas de distribución (DO Galicia número 207, de 25/10/2001).

Decreto 302/2001, do 25 de outubro, polo que se regula o aproveitamento da enerxía eólica na Comunidade Autónoma de Galicia (DO Galicia núm. 235, de 5/12/2001).

II.7. ATMÓSFERA

Ley 12/1995, de 29 de decembro, del Impuesto sobre la contaminación atmosférica (BOE núm. 113, de 9/05/1996).

Decreto 4/1996, de 12 de enero, por el que se aprueba el Reglamento del Impuesto sobre la contaminación atmosférica (DO Galicia núm. 19 de 26/01/1996; c.e. DO Galicia núm. 31, de 13/02/1996).

Orden de 26 de enero de 1996, por la que se aprueban los modelos de gestión y liquidación del impuesto sobre la contaminación atmosférica (DO Galicia, núm. 28, de 8/02/1996).

Orden de 30 de noviembre de 1999, sobre la tramitación de autorizaciones administrativas de las canalizaciones de gas (DO Galicia núm. 244, de 21/12/1999).

Orde do 27 de novembro de 2001 pola que se desenvolve o Regulamento do imposto sobre a contaminación atmosférica e se aproban os diferentes modelos de declaración e de declaración liquidación, así como os documentos de ingreso en euros que se utilizarán para a xestión de tributos propios e cedidos na Comunidade Autónoma de Galicia (DOG núm. 242, de 17/12/2001).

Ley 8/2002, de 18 de diciembre, de Protección del Ambiente Atmosférico de Galicia (DOGA, 31/12/2002).

II.8. RUIDO

Ley 7/1997, de 11 de agosto, de protección contra la contaminación acústica (DO Galicia núm. 159, de 20/08/1997).

Decreto 150/1999, de 7 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de protección contra la contaminación acústica (DO Galicia núm. 100, de 27/05/1999).

II.9. AGUAS

Decreto 16/1987, de 14 de enero de 1987, Plan Hidrológico de las cuencas intracomunitarias (DOG núm. 21, de 2/02/1987).

Decreto 350/1990, de 22 de junio de 1990, sobre fluoración de aguas potables de consumo público (DOG núm. 129, de 3/07/1990).

Ley 8/1993, de 23 de junio de 1993, reguladora de la Administración Hidráulica de Galicia (DOG núm. 125, de 2 de julio de 1993; c.e. DOG núm. 175, de 10/09/1993).

Ley 6/1993, de 11 de mayo, de Pesca de Galicia.

Decreto 144/1994, de 19 de mayo, por el que se adoptan medidas urgentes y provisionales en relación con la utilización del dominio público hidráulico competencia de la Comunidad Autónoma de Galicia (DO Galicia núm. 104, de 1/06/1994).

Decreto 151/1995, de 18 de mayo, sobre el ejercicio de las competencias de la Comunidad Autónoma gallega en materia de costas y su atribución a la Consellería de Política Territorial, Obras Públicas y Vivienda (DO Galicia núm. 104, de 1/06/1995).

Decreto 27/1996, de 25 de enero, de desarrollo del capítulo IV de la Ley 8/1993, relativo al canon de saneamiento.

Decreto 108/1996, de 29 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento del organismo autónomo de Aguas de Galicia (DO Galicia, núm. 55, de 18/03/1996; c.e. DO Galicia, núm. 75, de 17/04/1996 y DO Galicia, núm. 81, de 25/04/1996).

Resolución de 18 de diciembre de 1997, por la que se hace pública la encomienda a los jefes de los servicios territoriales de Aguas de Galicia de funciones en materia de policía de aguas (DO Galicia núm. 26, de 9/02/1998).

Decreto 8/1999, de 21 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de desarrollo legislativo del capítulo IV de la Ley 8/1993, reguladora de la Administración hidráulica, relativo al canon de saneamiento (DOG núm. 20, de 1/02/1999; c.e. DOG núm. 35, de 20/02/1999).

Orden de 14 de junio de 1999, por la que se declaran y clasifican las zonas de producción de moluscos bivalvos y otros invertebrados marinos en las aguas de competencia de la Comunidad Autónoma de Galicia (DO Galicia núm. 120, de 24/06/1999).

Orden de 7 de septiembre de 1999 (Galicia) por la que se aprueba el Código Gallego de Buenas Prácticas Agrarias (DO Galicia núm. 181, de 17 de septiembre de 1999).

Orden de 25 de octubre de 1999, por la que se regula el funcionamiento de los centros de acuicultura en aguas continentales y su registro (DO Galicia núm. 212, de 3/11/1999).

Ley 7/1999, de 29 de diciembre, de presupuestos generales de la CAG para el año 2000 (DO Galicia núm. 252, de 31/12/1999).

Orde do 15 de febreiro de 2001 pola que se fixan os períodos hábiles de pesca e normas relacionadas con ela nas augas continentais da Comunidade Autónoma de Galicia durante a temporada de 2001 (DO Galicia núm. 44, de 2/03/2001).

Lei 8/2001, do 2 de agosto, de protección da calidade das augas das rías de Galicia e de ordenación do servizo público de depuración de augas residuais urbanas (DO Galicia núm. 161, de 21/10/2001).

Ley 8/2001, de 2 de agosto, de Protección de la Calidad de las Aguas de las Rías de Galicia y de Ordenación del Servicio Público de Depuración de Aguas Residuales Urbanas (BOE núm. 230, de 25/09/2001).

II.10. PISCINAS

Decreto 53/1989, de 9 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento Sanitario de Piscinas de Uso Colectivo (DO Galicia, nº 17, de 19/04/1989). Se fue adaptando a los avances técnicos y a los deseos de incrementar las medidas de seguridad de estas instalaciones, previniendo posibles riesgos para la salud de sus usuarios. Por tal motivo, se dio nueva redacción a parte de sus artículos mediante los Decretos 173/1992, de 18 de junio, y 122/1995, de 20 de abril.

Decreto 173/1992, de 18 de junio, modificó el art. 14, prohibiendo en piscinas de uso recreativo torres de saltos, trampolines, plataformas o instalaciones similares; precisó los parámetros que deben controlarse en el agua de los vasos (artículo 26.2) y amplió los plazos que establecía la disposición transitoria primera para la adaptación de las piscinas a las prescripciones del Reglamento (DO Galicia).

Decreto 122/1995, de 20 de abril, por el cual se llevó a cabo una reforma más amplia, ya que afecta a un total de 15 artículos de los 41 que componen el Reglamento, incidiendo en aspectos de seguridad de los usuarios (socorrismo, enfermería, protección de los vasos), en prescripciones técnicas (recirculación del agua, contadores, escumadeiras) en el régimen sancionador, en la autorización de apertura y reapertura de las piscinas, etc. (DO Galicia).

Orden de 23 de mayo de 1995, deroga la Orden de 5 de mayo de 1989, y regula la solicitud de apertura y reapertura y un nuevo Libro de Registro Oficial de Control Sanitario de piscinas de uso colectivo (DO Galicia).

II.11. SUELO

Normas Complementarias y Subsidiarias de Planeamiento de Galicia (O. de 3 de abril de 1991).

Ley 10/1995, de 23 de noviembre, de ordenación del territorio de Galicia.

Ley 1/1997, de 24 de marzo, del Suelo de Galicia (LSG).

Resolución de 22 de enero de 1996, por la que se dispone la publicación del Convenio marco de colaboración y la adenda correspondiente entre la Consejería de Industria y Comercio de la Comunidad Autónoma de Galicia y el MOPTMA, sobre actuaciones de descontaminación de suelos del Plan Nacional de Recuperación de Suelos Contaminados (1995-2000) (BOE núm. 66, de 16/03/1996).

Decreto 263/1999, de 30 de septiembre, por el que se fija la concentración límite en suelos afectados por vertidos de residuos HCH (DO Galicia, núm. 196, de 8/10/1999; c.e. DO Galicia, núm. 209, de 28/10/1999).

Ley de Ordenación Urbanística y Protección del Medio Rural de Galicia, de 2003.

II.12. RESIDUOS

Orden de 9 de noviembre de 1984, por la que se regulan las ayudas a entidades públicas y privadas en materia de gestión de residuos sólidos urbanos (DO Galicia, de 29/11/1984).

Decreto 176/1988, de 23 de junio de 1988, de planificación de la gestión de los residuos sólidos urbanos (DO Galicia núm. 135, de 15/07/1988).

Decreto 72/1989, de 27 de abril, por el que se aprueba el Plan de Gestión y Tratamiento de Residuos Sólidos Urbanos de Galicia (DO Galicia núm. 98, de 23/05/1989).

Decreto 154/1993, de 24 de junio de 1993, sobre régimen jurídico básico del servicio público de gestión de los residuos industriales (DOG núm. 130, de 9/07/1993).

Resolución de 15 de enero de 1996, por la que se dispone la publicación del Convenio Marco de colaboración y adenda correspondiente entre la Consejería de Industria y Comercio de la Comunidad Autónoma de Galicia y el MOPTMA, para la realización de actuaciones derivadas del Plan Nacional de Residuos Peligrosos (1995-2000) (BOE núm. 49, de 26/02/1996).

Ley 10/1997, de 22 de agosto, de Residuos Sólidos Urbanos de Galicia (BOE núm. 237, de 3/10/1997).

Decreto 460/1997, de 21 de noviembre, por el que se establece la normativa para la gestión de los residuos de los establecimientos sanitarios en la Comunidad de Galicia (DO Galicia, núm. 245, de 19/12/1997; c.e. DO Galicia, de 4/08/1998).

Decreto 154/1998, de 28 de mayo, por el que se publica el catálogo de residuos de Galicia (DO Galicia, núm. 107, de 5/06/1998).

Decreto 260/1998, de 10 de septiembre, por el que se regula la autorización de gestor de residuos sólidos urbanos y la inscripción en el Registro General de Gestores de Residuos Sólidos Urbanos (DO Galicia núm. 189, de 29/09/1998).

Decreto 263/1998, de 10 de septiembre, por el que se regula la autorización y se crea el Registro de productores y Gestores de Residuos Peligrosos (DO Galicia núm. 190, de 30/09/1998).

Resolución de 28 de octubre de 1998, por la que se acuerda hacer pública la adaptación del Plan de Gestión Residuos Sólidos Urbanos de Galicia (DO Galicia núm. 225, de 19/11/1998; c.e. DO Galicia núms. 245 y 246 de 21 y 22/12/1998).

Resolución de 2 de junio de 1999, por la que se ordena la publicación del acuerdo del Consello de la Xunta de Galicia, de 23 de abril de 1999, por el que se aprueba definitivamente como plan sectorial de incidencia supramunicipal el Plan de Gestión de Residuos Sólidos Urbanos de Galicia (DO Galicia núm. 106, de 4/06/1999).

Decreto 263/1999, de 30 de septiembre, por el que se fija la concentración límite en suelos afectados por vertidos de residuos HCH (DO Galicia, núm. 196, de 8/10/1999; c.e. DO Galicia, núm. 209, de 28/10/1999).

Decreto 298/2000, de 7 de diciembre, por el que se regula la autorización y notificación de productor y gestor de residuos de Galicia y se crea el Registro General de Productos y Gestores de Residuos de Galicia.

Resolución do 6 de xullo de 2001 pola que se acorda a publicación do Plan de Xestión de Residuos Agrarios de Galicia (DO Galicia núm. 140, de 19/07/2001).

Resolución do 21 de novembro de 2001 pola que se acorda facer público o Plan de Xestión de Residuos Industriais e Solos Contaminados de Galicia (DO Galicia núm. 243, de 18/12/2001).

Decreto 174/2005, do 9 de xuño, polo que se regula o rexime xurídico da produción e xestión de residuos e o rexistro xeral de produtores e xestores de residuos de Galicia.

II.13. NATURALEZA

Decreto 82/1989, de 11 de mayo, por el que se regula la figura de espacio natural en régimen de protección especial.

Ley 7/1992, de 24 de julio, de Pesca Fluvial.

Decreto 130/1997, de 14 de mayo, Reglamento de desarrollo de la Ley de Pesca Fluvial.

Ley 4/1997, de 25 de junio de Caza de Galicia.

Orde do 7 de xuño de 2001 pola que se declaran provisionalmente as zonas propostas para a súa inclusión na Rede Europea Natura 2000, como espazos naturais en réxime de protección xeral (DO Galicia núm. 118, de 19/06/2001).

Orde do 11 de xuño de 2001 pola que se regulan axudas en materia de conservación dos recursos naturais e fomento de accións da poboación local para o desenvolvemento sustentable dos parques naturais (DO Galicia núm. 119, de 20/06/2001).

Orde do 20 de agosto de 2001 pola que se determinan as épocas hábiles de caza durante a temporada 2001-2002 (DO Galicia núm. 167, de 29/08/2001).

Lei 9/2001, do 21 de agosto, de conservación da natureza (DOG núm. 171, de 4/09/2001).

Ley 9/2001, de 21 de agosto, de Conservación de la Naturaleza (BOE núm. 230, de 25/09/2001).

Decreto 284/2001, do 11 de outubro, polo que se aproba o Regulamento de caza de Galicia (DOG, núm. 214, de 6/11/2001).

Resolución de 21 de junio de 2005, de la Dirección General de Conservación de la Naturaleza, por la que se somete a información pública y audiencia a los interesados el Catálogo gallego de especies amenazadas.

Decreto 67/2007, do 22 de marzo, polo que se regula o Catálogo galego de arbores senlleiras.

Decreto --/2007, do 10 de maio, polo que se regula o Catálogo galego de especies ameazadas.

II.14. MONTES

Ley 13/1989, de 10 de octubre, de montes vecinales en mano común.

Resolución de 12 de diciembre de 1997, sobre medidas para la prevención de incendios forestales durante el año 1998 (DO Galicia, núm. 1, de 2/01/1998).

Decreto 45/1999, de 21 de febrero, por el que se establecen medidas preventivas y de restauración de áreas afectadas por los incendios forestales (DO Galicia núm. 42, de 2/03/1999).

Orde do 28 de maio de 2001 de fomento da silvicultura e da ordenación de montes arborizados (DO Galicia núm. 110, de 7/06/2001).

Orde do 28 de maio de 2001 de fomento da forestación de terras agrícolas (DO Galicia núm. 113, de 12/06/2001).

Orde do 5 de xuño de 2001 de fomento dos investimentos e da mellora da calidade na comercialización de produtos silvícolas (DO Galicia núm. 111, de 8/06/2001).

Lei 3/2007, do 9 de abril, de prevención e defensa contra os incendios forestais de Galicia.

II.15. ANIMALES DOMÉSTICOS

Ley 1/1993, de 13 de abril, de protección de animales domésticos y salvajes en cautividad.

Decreto 153/98, de 2 de abril, que desarrolla la Ley 1/93, de protección de animales domésticos y salvajes.

II.16. TURISMO

Ley 9/1997, de 21 de agosto, de Ordenación y Promoción del Turismo (arts. 14 y 21).

II.17. AGRICULTURA

Orden 08/04/1996, conjunta de las Consellerías de Sanidad y Agricultura de la Xunta de Galicia, por la que se crea el Registro Oficial de Establecimientos y Servicios de Plaguicidas, y se dictan normas para la inscripción en el mismo de la Comunidad Autónoma gallega (DO Galicia).

Orden de 4 de septiembre de 1996, de medidas para el fomento de métodos de producción agrícola y ganadera compatibles con la protección del medio ambiente y la conservación del espacio natural.

Orden de 7 de mayo de 1997, por la que se regula la producción agrícola ecológica y se crea el Consejo Asesor Regulador de la Agricultura Ecológica.

Orden 30/07/1997, conjunta de las Consellerías de Agricultura y Sanidad la normativa reguladora para la homologación de cursos de capacitación (dos niveles: básico y cualificado) para realizar tratamientos con plaguicidas así como para la obtención de los carnets de manipuladores de estos productos. Hay 2 niveles de cursos de capacitación: básico y cualificado, dependiendo de las funciones a desarrollar (DO Galicia).

Orden de 7 de septiembre de 1999, por la que se aprueba el Código Gallego de Buenas Prácticas Agrarias (DO Galicia núm. 181, de 17/09/1999).

Orde do 4 de xullo de 2001, pola que se articulan axudas no marco do Programa de Mellora Gandeira de Galicia (DOGA, de 12/07/2001).

Lei 12/2001, de 10 de setembro, de modificación da Lei de concentración parcelaria para Galicia (DO Galicia núm. 209, de 29/10/2001).

Ley 12/2001, de 10 de septiembre, de modificación de la Ley de Concentración Parcelaria para Galicia (BOE núm. 273, de 14/11/2001).

Orde do 2 de outubro de 2001, pola que se regula a concesión de dereitos de replantación anticipada ó arrinque dun viñado na Comunidade Autónoma de Galicia (DO Galicia núm. 199, de 15/10/2001).

AS DATAS DO MEDIO AMBIENTE

AS DATAS DO MEDIO AMBIENTE

DATA	PRINCIPAIS CONMEMORACIÓNS
02 / FEBREIRO	DÍA MUNDIAL DOS HUMEDAIS
05 / MARZO	DÍA MUNDIAL DA EFICIENCIA ENERXÉTICA
21 / MARZO	DÍA MUNDIAL FORESTAL
22 / MARZO	DÍA MUNDIAL DA AUGA
23 / MARZO	DÍA METEOROLÓXICO MUNDIAL
7 / ABRIL	DÍA MUNDIAL DA SAÚDE
12 / ABRIL	DÍA INTERNACIONAL DA CONCIENCIACIÓN SOBRE O PROBLEMA DO RUIDO
22 / ABRIL	DÍA MUNDIAL DA TERRA
22 / MAIO	DÍA INTERNACIONAL DA DIVERSIDADE BIOLÓXICA
24 / MAIO	DÍA EUROPEO DOS PARQUES NATURAIS
05 / XUÑO	DÍA MUNDIAL DO MEDIO AMBIENTE
17 / XUÑO	DÍA MUNDIAL DA LOITA CONTRA A DESERTIFICACIÓN E A SECA
11 / XULLO	DÍA MUNDIAL DA POBOACIÓN
9 / AGOSTO	DÍA INTERNACIONAL DAS POBOACIÓNS INDÍXENAS
16 / SETEMBRO	DÍA INTERNACIONAL DA PRESERVACIÓN DA CAPA DE OZONO
22 / SETEMBRO	DÍA EUROPEO SEN COCHE
29 / SETEMBRO	DÍA MARÍTIMO MUNDIAL

6 / OUTUBRO	DÍA MUNDIAL DO HÁBITAT
8 / OUTUBRO	DÍA INTERNACIONAL PARA A REDUCCIÓN DOS DESASTRES NATURALS
16 / OUTUBRO	DÍA MUNDIAL DA ALIMENTACIÓN
17 / OUTUBRO	DÍA INTERNACIONAL PARA A ERRADICACIÓN DA POBREZA
24 / OUTUBRO	DÍA MUNDIAL DE INFORMACIÓN SOBRE O DESENVOLVEMENTO
10 / DECEMBRO	DÍA DOS DEREITOS HUMANOS

PROGRAMA GALEGO MUNICIPIOS SAUDABLES E SOSTIBLES 2000-2007

EDICIÓNS DE CURSOS DE SAÚDE AMBIENTAL REALIZADOS

**PROGRAMA GALEGO MUNICIPIOS SAUDABLES E SOSTIBLES 2000-2007:
EDICIÓNS DE CURSOS DE SAÚDE AMBIENTAL REALIZADOS**

EDICIÓN	DATA	SEDE	NÚMERO DE ASISTENTES
I	21-26/02/00	PADRÓN (A CORUÑA)	58
II	10-15/04/00	PONTEAREAS (PONTEVEDRA)	43
III	22-27/05/00	O CARBALLIÑO (OURENSE)	26
IV	05-10/06/00	CARBALLO (A CORUÑA)	55
V	19-24/06/00	VILAGARCÍA DE AROUSA (PONTEVEDRA)	25
VI	13-17/11/00	MONFORTE DE LEMOS (LUGO)	83
VII	22-26/01/01	A ESTRADA (PONTEVEDRA)	37
VIII	12-16/03/01	CALDAS DE REIS (PONTEVEDRA)	52
IX	07-11/05/01	NOIA (A CORUÑA)	53
X	25-29/06/01	PONTEVEDRA (PONTEVEDRA)	47
XI	04-08/01/02	NARÓN (A CORUÑA)	79
XII	01-05/04/02	VIVEIRO (LUGO)	155
XIII	27-31/05/02	RIBEIRA (A CORUÑA)	123
XIV	14-18/10/02	OURENSE (OURENSE)	164
XV	24-28/02/03	LUGO (LUGO)	156
XVI	02-06/06/03	PONTEDEUME (A CORUÑA)	82
XVII	29/09-3/10/03	O BARCO DE VALDEORRAS (OURENSE)	87
XVIII	01-05/12/03	VIGO (PONTEVEDRA)	122
XIX	16-20/02/04	VILALBA (LUGO)	100
XX	26-29/04/04	SILLEDA (PONTEVEDRA)	82
XXI	24-27/05/04	VERÍN (OURENSE)	53
XXII	18-21/10/04	BETANZOS (A CORUÑA)	116
XXIII	21-24/02/05	RIBADEO (LUGO)	137
XXIV	09-13/05/05	RIBADAVIA (OURENSE)	86
XXV	17-20/10/05	CANGAS (PONTEVEDRA)	71
XXVI	23-27/01/06	ARTEIXO (A CORUÑA)	146
XXVII	24-28/04/06	CHANTADA (LUGO)	101

XXVIII	22-25/05/06	ALLARIZ (OURENSE)	61
XXIX	23-26/10/06	CAMBADOS (PONTEVEDRA)	81
XXX	26-29/04/07	LALÍN (PONTEVEDRA)	114
XXXI	04-07/06/07	CELANOVA (OURENSE)	69
XXXII	08-11/10/07	BURELA (LUGO)	102

NÚMERO TOTAL DE ASISTENTES: 2.766

ANEXO I:

**RELACIÓN DE PROFESORES, MODERADORES E RELADORES
QUE PARTICIPARON NOS CURSOS DE SAÚDE AMBIENTAL REALIZADOS**

RELACIÓN DE PROFESORES, MODERADORES E RELADORES QUE PARTICIPARON NOS CURSOS DE SAÚDE AMBIENTAL REALIZADOS

Alález Legerén, Augusto; vicesecretario e asesor xurídico da Cámara de Pontevedra.

Alemparte Vidal, Martín; xerente da Asociación de Desenvolvemento Rural “Río Lor”.

Alfaro Cebrián, Juan Carlos; enxeñeiro técnico de Obras Públicas, xefe de Servizo de Ferroses Begar UTE O Barco-Servizo Municipal de Augas do Barco de Valdeorras.

Alfaro López, Luis; licenciado en Bioloxía, responsable de Medio Ambiente de Einsa.

Alfonsín Soliño, Gonzalo; enxeñeiro industrial, adscrito ao Departamento de Medio Ambiente de Facet Ibérica, S.A.

Alonso Fernández, Francisco; subdirector xeral de Programación e Proxectos de Augas de Galicia da Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible da Xunta de Galicia, profesor da Universidade de Vigo.

Alonso Fernández, Jesús; alcalde Boiro.

Amador García, Alberto; director técnico de Agroamb.

Amoeiro Amoeiro, Antonio; director do Parque Natural Baixa Limia-Serra do Xurés.

Álvarez Angueira, Manuel Luis; alcalde de Pontecesures.

Álvarez Sánchez, Antonio; responsable de Medio Ambiente e Calidade de Lignitos Meirama, S.A.

Aquilue Valero, José Carlos; director técnico de Aquagest, S.A.

Ares Güimil, Tomás; medico especialista en Hidroloxía Médica, xerente do Balneario de Guitiriz.

Arias-Camisón Hernández, José; auditor xefe de Calidade e Medio Ambiente do Centro de Certificación de Applus+ - Zona Noroeste.

Aymerich Rico, Carlos; xefe de Explotación de Instalacións de Espina&Delfín, S.L.

Ayo Rodríguez, María Isabel; responsable do Sistema de Calidade e Xestión Medioambiental-FCC Medio Ambiente.

Baanante Vázquez, Modesto; presidente da Asociación de Empresarios de Chantada.

Bangueses García, Xosé; presidente da Federación de Comerciantes e Industriais do Morrazo-FECIMO.

Bao Iglesias, Manuel; catedrático xubilado de Enxeñería Química e Medalla de Ouro da Universidade de Santiago de Compostela, académico numerario da Real Academia Galega de Ciencias.

Bar Riveiro, David; enxeñeiro de Minas, Departamento Técnico de SMA-Soluciones Medioambientales y Aguas, S.A.

Barcia Gallo, Francisco Xavier; xerente de Os Irmandiños, S.C.G.

Barredo Rueda, Miguel; concelleiro de Medio Ambiente do Concello de Monforte de Lemos.

Barrio Gómez, Ramiro; licenciado en Farmacia, doutor en Ciencias Químicas, xestor medioambiental pola EQQ, responsable de Medio Ambiente de Izar-Ferrol.

Bello Costa, Xaime; vicepresidente da Deputación Provincial da Coruña.

Bengoechea Peré, Carlos; xefe do Servizo Agrario da Deputación Provincial de Pontevedra.

Bermúdez Cela, José Luis; licenciado en Ciencias Químicas, xefe de Medio Ambiente de Endesa-As Pontes.

Blanco Blanco, Miguel; técnico de Medio Ambiente de Reromas.

Blanco Casal, Alberte; director xeral de Montes e Industrias Forestais da Consellería de Medio Rural da Xunta de Galicia.

Blanco Pequeño, Benito; xefe de Proxecto de Residuos do Departamento de Novotec Consultores, S.A.

Bueno Berrio-Ategortua, Marisol; presidenta del Consello Regulador D.O. Rías Baixas.

Caamaño, Julio; director do IES Campo de San Alberto de Noia.

Caamaño Martínez, Luis; director xerente de Gamesa Energía Galicia.

Cabaleiro Martínez, Santiago; director do Centro Tecnolóxico Gallego de Acuicultura-Cluster de la Acuicultura de Galicia.

Callejo Rey, Antonio; xefe de sección de Biodiversidade da Delegación Provincial da Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible da Xunta de Galicia en Lugo.

Campillo Casais, Gregorio; responsable de Producción da Fábrica de Cerámica de Sargadelos, S.L.

Campos Mosquera, María Esther; responsable de Comunicación e Prensa de Sogama.

Canal Gómez, Francisca; deputada provincial e responsable da Área de Medio Ambiente da Deputación Provincial de Pontevedra.

Casanova, José Ramón; profesor do IES A Pinguela de Monforte de Lemos.

Casdelo Filgueiras, José Manuel; director xerente do Hospital da Costa.

Carballido Presas, Xosé; director xeral de Estruturas e Infraestructuras Agrarias da Consellería de Medio Rural da Xunta de Galicia.

Cardador Canelo, Florencio; tenente alcalde e concelleiro de Medio Ambiente do Concello da Coruña.

Castro González, María José; técnico de Medio Ambiente do Concello de Biurela.

Castro Marcote, Julio; director dos Paradores de Monforte de Lemos e de Santo Estevo.

Castro Romero, José; presidente de Euro-Eume.

Cid Cid, Marcos; responsable de Calidade de Galicarn Alimentación, S.L.

Cividanes Matos, José Luis; xefe da EDAR e Proxectos de Aqualia FCC UTE Vigo-Servizo Municipal de Abastecemento e Saneamento de Auga-Concello de Vigo.

Costoya Rivera, Miguel Ángel; director do Laboratorio de Medio Ambiente de Galicia da Dirección Xeral de Calidade e Avaliación Ambiental da Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible da Xunta de Galicia.

Cotelo Castiñeira, Jesús; licenciado en Socioloxía, consultor do Departamento de Medio Ambiente de Novotec Consultores, S.A.

Cuyás Álvarez, Jorge; licenciado en Ciencias Químicas, máster en Enxeñería Ambiental, responsable de Certificación de Sistemas de Xestión Medioambiental de APPLUS+ Asturias.

Dafonte Diéguez, Carlos; responsable de Calidade e Medio Ambiente de Frigodeza, S.A.

De Lurdes Campos, María; médica veterinaria, mestre en Saúde Pública, vereadora da Área do Ambiente Termalismo Desenvolvemento Rural e Saúde da Cámara Municipal de Chaves (Portugal).

Del Río Busto, José Manuel; responsable de Química e Medio Ambiente da Central Térmica de Sabón.

Dela Cerda López Baspino, Juanjo; director do Departamento Técnico Alimentario de Pescanova, S.A.

Delgado Fernández, Juan Luis; responsable de Medio Ambiente e Calidade de Lignitos Meirama, S.A.

De Olazábal de los Ríos, Luis María; responsable do Sistema de Xestión Medioambiental de PSA Peugeot Citroën-Centro de Vigo.

De Villota Lacort, Jaime; xefe de Medio Ambiente, Saúde e Seguridade de Alcoa-San Cibrao.

Díaz Castiñeirás, Bruno; licenciado en Ciencias do Mar e graduado en Ciencias e Tecmoloxía do Medio Ambiente.

Díaz-Echevarría Estévez, Salvador; xefe de Recepción do Parador de Ribadeo.

Díaz Gázquez, Lucas; director do Servizo de Aqualia FCC UTE Vigo-Servizo Municipal de Abastecemento e Saneamento de Auga-Concello de Vigo.

Díaz-Fierros Viqueira, Francisco; catedrático de Edafoloxía e Química Agrícola da Facultade de Farmacia da Universidade de Santiago de Compostela, membro correspondente da Real Academia Nacional de Farmacia, numerario da Real Academia de Farmacia de Galicia, numerario da Real Academia Galega.

Diéguez García, Eliseo; presidente do Comité de Concellos con Parques Eólicos na Fegamp, alcalde de Rodeiro.

Diz, Celso; tenente alcalde de Moraña.

Dopico Dios, Tamara; técnica de Medio Ambiente do Concello de A Illa de Arousa.

Escuredo Merino, María Victoria; xefe do Departamento de Consultoría de Novotec Galicia

Espada Recarey, Luis; catedrático de Enxeñería Química da Escola Técnica Superior de Enxeñeiros Industriais, presidente do Tribunal de Garantías e exrector da Universidade de Vigo, valedor do Cidadán de Vigo.

Estévez Pérez, José Antonio; responsable de Operacións Zona Noroeste do Centro de Certificación de Applus+.

Estévez Prieto, Antonio Manuel; técnico de Conservación Natural, Medio Ambiente e Enerxía da Deputación Provincial de Ourense.

Feijoo Costa, Gumersindo; profesor titular de Enxeñería Química da Facultade de Ciencias da Universidade de Santiago de Compostela-Campus de Lugo.

Fernández Carballal, Almudena; profesora titular da Área de Dereito Administrativo da Universidade da Coruña, especialista en Dereito Urbanístico.

Fernández Díaz, Rogelio; subdirector xeral de Espazos Protexidos e Biodiversidade da Dirección Xeral de Conservación da Natureza da Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible da Xunta de Galicia.

Fernández-Couto Gómez, Mercedes del Pino; licenciada en Farmacia, xefe de Centro de Gestagua, S.A.

Fernández González, Benito; director xeral de Enerxía de Galicia-Engasa.

Fernández González, Juan Carlos; enxeñeiro industrial, director técnico de Danigal Vidrio, S.L.

Fernández Patier, Rosalía; xefe da Área de Contaminación Atmosférica e exdirectora do Centro Nacional de Sanidad Ambiental do Instituto de Saúde Carlos III do Ministerio de Sanidade e Consumo. Presidenta do AEN/CIN 77 Medio Ambiente e do Subcomité 2 "Aire", da Asociación Española de Normalización. Auditor externo de ENAC para as normas

UNE-EN ISO/IEC 17025 e EN 45004. Vocal e exsecretaria da Sociedad Española de Sanidade Ambiental. Representante español nas Directivas Comunitarias de Calidade do Aire.

Fernández Sánchez, Joaquín; presidente de CEDIE.

Fernández Suárez, Emilio; director xeral de Desenvolvemento Sostible da Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible da Xunta de Galicia.

Filgueiras Silva, Jorge; enxeñeiro de montes.

Fontán Jamardo, María Jesús; concelleira de Cultura do Concello de Portas.

Fontenla Ramila, Antonio; presidente da Confederación de Empresarios de Galicia.

Formoso Vidal, Celestino; alcalde de Muros.

Fraguela Formoso, José Ángel; doutor en Enxeñería Naval, profesor titular e director do Título Propio de Graduado Superior en Xestión de Prevención e da Calidade da Universidade da Coruña-Campus de Ferrol.

Franco Suances, Hermenegildo; enxeñeiro agrónomo, responsable de Prevención de RRLL de Izar, profesor asociado da Universidade da Coruña-Campus de Ferrol.

Freire Magariños, Antonio; director médico do Balneario de Mondariz.

Furer, Daniel; director de Fábrica de Leche de Galicia, S.A.

Gago Rodríguez, Carlos; coordinador de Medio Ambiente de Alcoa Primario-España.

García Carril, Benito; director de Comunicación da Planta de tratamento de Residuos Urbanos da Coruña e do Servizo de Recollida Selectiva do Consorcio das Mariñas (Tecmed), director de Galicia Ambiental-Grupo Correo Gallego, periodista especializado en información ambiental, membro da Asociación de Periodistas de Información Ambiental de España (APIA).

García Guerrero, Rafael; alcalde de Noia.

García Martínez, Xosé Manuel; alcalde de Carnota.

García Redondo, Concepción; enxeñeira de montes, técnica adscrita a Sección de Desenvolvemento Sostible da Delegación Provincial da Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible da Xunta de Galicia en Ourense.

García Senra, Felipe; licenciado en Ciencias Químicas, director de Calidade e Medio Ambiente do Grupo Manantiais de Galicia.

García Suárez, Francisco; alcalde-presidente do Concello de Allariz.

García-Tapia Urrutia, Álvaro; licenciado en Farmacia e en Ciencias Químicas, director corporativo de Medio Ambiente de Iberdrola, S.A.

Gestal Otero, Juan Jesús; catedrático de Medicina Preventiva e Saúde Pública da Facultade de Medicina da Universidade de Santiago de Compostela, xefe do Servizo de Medicina Preventiva do Complexo Hospitalario de Santiago de Compostela, académico numerario da Real Academia de Medicina e Cirurxía de Galicia, académico numerario da Real Academia de Farmacia de Galicia.

Gil Villar, Carlos; conselleiro técnico da Demarcación de Costas en Galicia da Dirección General de Costas do Ministerio de Medio Ambiente.

Gómez Díaz, Manuel Carlos; presidente de Hortoflor 2 Sociedade Cooperativa Galega.

Gómez González, José; director do Centro de Seguridade e Saúde Laboral de Pontevedra (Rande).

Gómez López, Mariano; director de Labaqua.

González Barcia, José María; concelleiro delegado de Medio Ambiente do Concello de Burela.

González Fernández, Juan José; investigador xefe de Programas de Contaminación Mariña do Instituto Español de Oceanografía.

González Granja, Mario; enxeñeiro industrial, director de Operacións de SMA-Soluciones Medioambientales y Aguas, S.A.

González Paz, José Luis; xefe do Departamento de Medio Ambiente do Concello de Caldas de Reis.

Gordillo, Elena; técnico do Parque Nacional Marítimo-Terrestre Illas Atlánticas.

Grande Justo, Herminio; xerente de maderas Quintela, S.L.

Graña Campelo, Francisco José; concelleiro de Obras e Servizos do Concello de Bueu.

Guillán Pavón, Begoña; F.E.A. de Medicina Preventiva do Hospital da Costa.

Guimarey Mascaró, Jesús; coordinador de Medio Ambiente de Nestlé.

Huidobro Vega, Ramón; secretario xerente do Consello Regulador D.O. Rías Baixas.

Iglesias Pérez, Enrique; xefe de Servizo de Espina&Delfín, S.L. de Allariz-San Cibrao-Cartelle.

Iglesias Rodríguez, José; concelleiro de Medio Ambiente do Concello de Lalín.

Lagares Díaz, Ángel; xefe de Medio Ambiente de Unión Fenosa.

Lago Álvarez, Manuel; presidente da Asociación de Empresarios e Profesionais da Ría de Muros.

Lago Nogueira, David; responsable de Producción A Coruña-Lugo-Ourense de Aqualia.

Laño López, Henry; enxeñeiro químico e xerente de Zona Este de Aquagest Galicia.

López Crespo, Carlos Enrique; alcalde do Concello de Outes.

López Fernández, José; profesor do Centro de Formación e Experimentación Agroforestal “Pedro Murias”.

López García, Begoña; xefa de Planificación e Asesoramento da Área de Medio Ambiente do Concello da Coruña.

López Gimeno, Emilio; decano do Colexio Oficial de Enxeñeiros de Minas do Noroeste-Delegación de Galicia.

López-Perales Mora, Antonio; xefe de Calidade e Medio Ambiente da Planta Bioetanol Galicia, S.A.

López Rodríguez, Marcos; enxeñeiro agrónomo.

Lorenzo Bendaña, José; director do Parador de Cambados.

Losada Arias, Manuel Maximino; doutor enxeñeiro agrónomo, profesor tituñar de Industrias de Fermentación da Escola Universitaria de Enxeñería Técnica Agrícola da Universidade Politécnica de Madrid, presidente do Consello Regulador de Denominación de Orixe Valdeorras.

Maceiras Rivas, Isaac; alcalde da Pobra de Caramiñal.

Mantilla Álvarez, Ramón; director de Proxectos de Sinertivas-Soltec Ingenieros.

Marcos Peiró, Meritxell; directora do Parador de Ribadeo.

Martínez Passaro, María Victoria; enxeñeira industrial, xerente Zona Noroeste Centro de Certificación de Apllus+.

Martínez Téllez, Carlos; enxeñeiro industrial, director técnico de Begar Medio Ambiente, S.A.

Maseda Eimil, Francisco; catedrático de Enxeñería Agroforestal da Escola Politécnica Superior e director do Instituto de Investigación en Biodiversidade Agraria e Desenvolvemento Rural (IBADER) da Universidade de Santiago de Compostela-Campus de Lugo.

Mayor Balvís, Julián; xefe do Departamento de Consultoría de Novotec Galicia.

Medina González-Redondo, Ramón; director xeral de Saúde Pública da Consellería de Sanidade da Xunta de Galicia.

Melgar Riol, María Julia; profesora titular de Toxicoloxía, coordinadora de Desenvolvemento Sostible e vicedecana da Facultade de Veterinaria da Universidade de Santiago de Compostela-Campus de Lugo.

Melo Moreno, Santiago; presidente da Asociación Empresarial de Valdeorras.

Méndez Pérez, Carmen; técnica de Medio Ambiente do Concello de Sanxenxo.

Millán Blanco, Pío; concelleiro de Medio Ambiente do Concello de Cangas.

Mir Martínez, Jaume; director da Planta Bioetanol Galicia, S.A.

Mogin del Pozo, Juan; director técnico do Grupo Toysal.

Montaut Bascónes, Patricia; Servizos Médicos do Balneario de Mondariz.

Montero Baquedano, Rafael; exresponsable de Medio Ambiente de Astano.

Mora Bermúdez, Beatriz; xefa de sección de Sanidade Ambiental da Delegación Provincial da Consellería de Sanidade da Xunta de Galicia en Ourense.

Mosquera Mata, Pablo; director xerente do Hospital da Costa.

Munilla Rumbao, Ignacio; director da Oficina de Medio Ambiente da Universidade de Vigo.

Neira Pérez, Miguel; director xerente de Armadores de Burela, S.A. (ABSA).

Niñe Reigosa, Ángel; responsable de Calidade e Medio Ambiente do Grupo Mon.

Novas Loira, Antonio; xefe de Servizo de Busca e Salvamento Marítimo e Loita contra a Contaminación da Dirección Xeral de Recursos Mariños da Consellería de Pesca e Asuntos Marítimos da Xunta de Galicia.

Novo Lombao, Andrés Francisco; secretario xeral de Silvanus-Asociación de Silvicultores de Galicia, profesor da Escola Universitaria de Enxeñería Forestal da Universidade de Vigo-Campus de Pontevedra.

Novoa López, Enrique; concelleiro de Medio Ambiente do Concello de Ourense.

Novoa Vaamonde, Eladio; director da Fábrica Sidrería Galega.

Núñez Delgado, Avelino; profesor do Departamento de Edafoloxía e Química Agrícola da Escola Politécnica Superior da Universidade de Santiago de Compostela-Campus de Lugo.

Núñez Pardo de Vera, Rosa; doutora en Ciencias Físicas, técnico do Departamento de Enerxías Renovables e Servizos do Instituto Enerxético de Galicia (Inega).

Ojea Rivera, Santiago; enxeñeiro industrial, director da Área Industrial de Estrella Galicia-Hijos de Rivera, S.A.

Olarreaga Tellechea, Francisco; xefe do Departamento de Desenvolvemento Sostible de Iberdrola.

Ónega Ares, Severiano; licenciado en Veterinaria, asesor técnico de Agroamb, S.L.

Otero Couto, Daniel; director técnico de Albada.

Otero Miguélez, María Cruz; técnico de Xestión de Axudas Agroambientais e Xestión de Explotacións da Cooperativa Icos, S.C.G.

Otero Sánchez, Débora M.; licenciada en Ciencias Químicas, xefe do Departamento Técnico de SMA-Soluciones Medioambientales y Aguas, S.A.

Ouro López, José María; xefe de Producción de Zona Norte Galicia de Aquagest, S.A.

Pacin Rego, Jesús; concelleiro de Medio Ambiente de Muxía.

Pardo, Gemma; licenciada en Química Industrial, directora de Xestión de Calidade, Medio Ambiente e Seguridade Laboral do Grupo Losán.

Payo Boo, Nicanor; presidente do Consello Regulador da Denominación de Orixe Monterrei.

Pedreda Armengol, José Luis; responsable de Calidade e Medio Ambiente de Ferroatlántica-Fábrica de Sabón.

Pensado Plágaro, Antonio; alcalde de Coristanco.

Peña Castiñeira, Francisco José

Pérez Bouzas, José Javier; presidente da Asociación de Empresarios do Parque Empresarial de Allariz.

Pérez Mosteiro, Carlos; representante da Confederación de Empresarios de Pontevedra e presidente de Aproema-Asociación Profesional de Empresas Medioambientais.

Pérez Pérez, José Manuel; técnico da Mancomunidade Terra de Celanova.

Pérez Pinto, Tomás; enxeñeiro de Camiños, Canals e Portos; director rexional de Aquagest, S.A.

Pérez Reinoso, Eladio; coordinador de Medio Ambiente da Federación de Asociacións de Vecinos Limiar.

Pérez Reñones, Jesús Ovidio; delegado CEL Zona Sur.

Pérez Vázquez, Gonzalo; Departamento de Desarrollo de SMA-Soluciones Medioambientales y Aguas, S.A.

Portela Pazos, Xosé manuel; concelleiro de Medio Ambiente do Concello de Marín.

Puga Barreiros, Milagros; xerente da Fundación Comarcal Terra de Celanova.

Piedras García, Enrique; director médico do Balneario Gran Hotel Hesperia La Toja, director médico do Balneario Hesperia Isla de La Toja, director do Centro de Talasoterapia do Hotel Louxo-La Toja.

Piñeiro Díaz, Carlos; responsable de Eurosaúde.

Piñeiro Feijoo, Antonio; técnico de cultura del Concello de Celanova.

Piñeiro Fernández, Paula; xefa de Producción Zona Suroeste de Aquagest.

Piñeiro Hermida, Pedro; alcalde Rianxo.

Piñeiro Seoane, Antonio; director xeral de SMA-Soluciones Medioambientales y Aguas, S.A.

Prieto González, José Vicente; xefe do Servizo de Recursos Mariños da Delegación Provincial da Consellería de Sanidade da Xunta de Galicia en Lugo

Prieto Ramos, Jesús; enxeñeiro técnico agrícola, responsable de Seguridade e Medio Ambiente de Galparquet, S.A.

Prieto Renda, Daniel; director técnico de Sinertivas-Soltec Ingenieros.

Puerto Arribas, Gonzalo; técnico da Delegación Provincial da Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible da Xunta de Galicia en Pontevedra.

Quintá Cortiñas, Andrés; presidente da Asociación de Empresarios dos Vales do Ulla e Umia.

Quintá García, Jesús; director de Arotz Galicia.

Quintáns Vila, Ramón; alcalde de Porto do Son.

Ramos Martínez, Sergio; licenciado en Ciencias Ambientais.

Rega Piñeiro, José; xefe do servizo de Promoción da Sostibilidade da Dirección Xeral de Desenvolvemento Sostible da Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible da Xunta de Galicia.

Reina Prieto, Olivia; directora do Parador de Verín.

Reino Río, Alejandro; enxeñeiro industrial, responsable de Proxectos do Grupo Frinsa.

Rey Castaño, María; tenente alcalde de Lousame.

Rey Rodríguez, Eduardo; alcalde de Cuntis.

Reza Rodríguez, Xosé Benito; director xeral de Conservación da Natureza da Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible da Xunta de Galicia.

Rigueiro Rodríguez, Antonio; catedrático de Botánica Forestal do Departamento de Produción Vexetal da Escola Politécnica Superior da Universidade de Santiago de Compostela-Campus de Lugo, académico numerario da Real Academia Galega de Ciencias.

Rodas Chapela, Daniel; concelleiro de Medio Ambiente e do Mar do Concello de Moaña.

Rivas Caridad, Manuel; presidente da Asociación de Empresarios do Polígono de Sabón-Arteixo.

Rodríguez Andina, José Carlos; vicepresidente da Deputación Provincial de Lugo.

Rodríguez Coello, José Enrique; licenciado en Ciencias Químicas, diplomado en Enxeñería Ambiental, auditor xefe de Sistemas de Xestión Medioambiental de AENOR en Galicia, verificador Medioambiental de Emas.

Rodríguez Dacal, Carlos; doutor en Bioloxía, botánico e catedrático de Ciencias Naturais.

Rodríguez Fernández “Oitabén”, Pablo; profesor do IES O Ribeiro de Ribadavia, presidente da Asociación Cultural-Ecolóxica Ridimoas.

Rodríguez García, Francisco; presidente da Confederación Empresarial de Ourense.

Rodríguez González, José Manuel; presidente del Consello Regulador da DO Ribeira Sacra.

Rodríguez Míguez, Luis; profesor titular xubilado de Medicina Preventiva e Saúde Pública da Universidade de Vigo-Campus de Ourense, académico numerario da Real Academia de Medicina e Cirurxía de Galicia.

Rodríguez-Arana Muñoz, Jaime; catedrático de Dereito Administrativo da Universidade da Coruña e director do Instituto Nacional de Administración Pública.

Rodríguez Silvar, Xoán; biólogo, exdelegado da Sociedade Galega de Historia Natural en Ferrol.

Romarís Pais, Xosé Manuel; director do Instituto Tecnolóxico para o Control do Medio Mariño de Galicia da Consellería de Pesca e Asuntos Marítimos da Xunta de Galicia.

Sacristán de Diego, Julio; presidente do Consorcio das Mariñas.

Sáinz Fillola, Luis; xefe de Servizo de Calidade e Avaliación Ambiental da Delegación Provincial da Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible da Xunta de Galicia.

Sánchez Barral, María del Carmen; xefa de sección de Sanidade Ambiental da Delegación Provincial da Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible da Xunta de Galicia en Pontevedra.

Sánchez Blázquez, Isabel; profesora do módulo “Augas de uso e consumo” do Ciclo Superior de Saúde Ambiental-IES “Daviña Rey” de Monforte de Lemos.

Sánchez Carrión, Ascensión; médico hidrólogo, directora médica do Balneario de Lugo.

Sánchez Conde, Ramón; licenciado en Ciencias Químicas, Departamento de Desenvolvemento de SMA-Soluciones Medioambientales y Aguas, S.A.

Sánchez Fernández, Alberto; Departamento de Promoción Enerxética de Galicia Vento.

Sánchez Rodríguez, Ana; responsable do Departamento de Medio Ambiente da CEL-Confederación de Empresarios de Lugo.

Santos Maneiro, José Manuel; alcalde de Mazaricos.

Sanz Larruga, Francisco Javier; experto en Dereito Ambiental, profesor titular de Dereito Administrativo e membro do Observatorio do Litoral da Universidade da Coruña.

Seijas Fraga, Andrés; licenciado en Veterinaria, responsable de Calidade e Medio Ambiente de MF Matadero Frigorífico de Montellos.

Simal Gándara, Jesús; catedrático de Nutrición e Bromatoloxía do Departamento de Química Analítica e Alimentaria da Universidade de Vigo-Campus de Ourense.

Soliño Bermúdez, Manuel; xerente da Fundación Comarcal do Salnés.

Souto Iglesias, Pilar; responsable do Polígono de Sabón-Arteixo da Deputación Provincial da Coruña.

Tejeiro Sandomingo, Ana; xerente Zona Centro de Aquagest Galicia.

Tomé Roca, José; tenente alcalde e concelleiro delegado de Medio Ambiente, Deportes, Tráfico e Obras Rurais do Concello de Monforte de Lemos. Deputado do Parlamento de Galicia.

Torres Colomer, José Luis; alcalde de Ribeira.

Urgorri, Victoriano; director da Estación de Bioloxía Mariña da Graña.

Varela López, Bernardo; concelleiro de Medio Ambiente e Servizosa do Concello de Allariz.

Varela Martínez, Andrés; director de Investigación da Fábrica de Cerámica de Sargadelos, S.L.

Varela Rey, Manuel; alcalde de Carballo.

Vázquez Díaz, Josefina; presidenta da Asociación Profesional de Técnicos Superiores en Saúde Ambiental da provincia de Lugo.

Vázquez Fernández, Gabino; presidente do Consello Regulador de Agricultura Ecolóxica de Galicia.

Vázquez Janeiro, Laura; coordinadora do Programa Life-Natureza do Inludes-Deputación Provincial de Lugo.

Vázquez León, Santiago; presidente da Asociación Gallega de Pizarristas.

Vázquez Ouro, Margarita; xefa do Departamentpo de Sanitaria do IES Monte Castelo-Burela.

Vieites Baptista de Sousa, Juan Manuel, secretario xeral de Anfacos, director xeral de Cecopesca, presidente de Aleco, S.A.

Vieites Fernández, Carlos; técnico de Medio Ambiente da Mancomunidade do Salnés.

Vila Coego, José Luis; presidente da Asociación de Empresarios do Deza.

Vila Araujo, Antonio, supervisor de Medio Ambiente de Alcoa-Europe.

Villapol Valea, Daniel; conselleiro delegado do Grupo Villapol.

ANEXO II:

RELACIÓN DE VISITAS PRÁCTICAS NOS CURSOS DE SAÚDE AMBIENTAL REALIZADOS

RELACIÓN DE VISITAS PRÁCTICAS NOS CURSOS DE SAÚDE AMBIENTAL REALIZADOS

A/ MEDIO AMBIENTE NATURAL E PATRIMONIO HISTÓRICO-ARTÍSTICO GALEGO:

- A Fervenza do río Toxa (Silleda-Pontevedra).
- Área recreativa da Granxa do Xesto (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Área recreativa de Chaián – río Tambre (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Área recreativa de Monte Castelo (Burela-Lugo).
- Área recreativa de San Vicente (Monforte de Lemos-Lugo).
- As Catedrais: recuperación medioambiental entre as praias das Catedrais e Reinante (Ribadeo-Lugo).
- As marxes da Xunqueira do río Lérez e do río Alba (Pontevedra).
- As Pozas de Melón (Melón-Ourense).
- As Termas da Chavasqueira (Ourense).
- Barco Museo Boniteiro “Reina del Carmen” (Burela-Lugo)
- Betanzos-Mandeo: xira polo río Mandeo ata o Campo dos Caneiros na lancha Diana Cazadora (Betanzos-A Coruña).
- Brañas do Ulla (Valga e Catoira-Pontevedra).
- Cabo Udra (Bueu-Pontevedra).
- Castro de Baroña (Porto do Son-A Coruña).
- Castro Grande e Castro Pequeno de Casares (Rodeiro-Pontevedra).
- Carnota-Monte Pindo (Carnota-A Coruña).
- Charca do Alligal (Codesido-Vilalba).
- Complexo húmido Parga-Ladra-Tamoga: Lagoa de Cospeito (Cospeito-Lugo).
- Conxunto histórico-artístico de Sargadelos (Cervo-Lugo).
- Costa da Vela e Santuario Galaico-Romano de “Bero Breo” no Castro do Facho (Cangas-Pontevedra).
- Cruceiro en lancha pola ría de Ribadeo (Ribadeo-Lugo).
- Cruceiro no iate Garoa pola Mariña Lucense (Viveiro-Lugo).
- Cume da Curotiña: sitio natural de interese nacional (A Pobra do Caramiñal-A Coruña).
- Ecoespazo do Rexo (Allariz-Ourense).
- Entorno do Mosteiro de Carboeiro (Silleda-Pontevedra).
- Esteiro do Tambre na Ponte Nafonso (Noia e Outes-A Coruña).
- Esteiros dos ríos Ulla (Isorna e Leiro) e Beluso (Taragoña) (Rianxo-A Coruña).
- Fervenza e Mosteiro de San Xusto de Toxosoutos (Lousame-A Coruña).
- Fraga de Catasós (Lalín-Pontevedra).
- Fraga de Sisalde (Arteixo-A Coruña).
- Hórreos de Lira e Carnota (Carnota-A Coruña).
- Hórreos de Pedre (Cerdedo-Pontevedra).
- Illas de Cela-declaradas Reserva da Biosfera (Lugo).
- Lagoas de Muro e Xuño (Porto do Son-A Coruña).
- Lagoa de Razo-Baldaio (Carballo-A Coruña).
- Lagoa Sacra de Olives (A Estrada-Pontevedra).
- Mirador do Castelo de Andrade (Pontedeume-A Coruña).
- Monte Breamo (Pontedeume-A Coruña).
- Monte e Lagoa de Louro (Muros-A Coruña).
- Montes do Morrazo: Centro de Interpretación de Cotorredondo-Lago Castiñeiras (Marín-Pontevedra) e Chan de Arquíña-Faro Domaio (Moaña-Pontevedra).
- Mosteiro de Aciveiro (Forcarei-Pontevedra).
- Os Torrentes do Ulla (Agolada-Pontevedra).
- Parque Enciclopédico El Pasatiempo de Betanzos (Betanzos-A Coruña).
- Parque Eugenio Granell,
- Parque Etnográfico do Río Arnoia (Allariz-Ourense).
- Parque municipal do Carballiño (O Carballiño-Ourense).
- Parque municipal “O Castriño” de Vilagarcía de Arousa (Vilagarcía de Arousa-Pontevedra).
- Parque Nacional Peneda-Gerês (Portugal).
- Parque natural Baixa Limia-Serra do Xurés (Ourense).

- Parque natural Complexo Dunar de Corrubedo e Lagoas de Carregal e Vixán (Ribeira-A Coruña).
- Parque natural das Fragas do Eume (Pontedeume-A Coruña).
- Parque natural da Serra da Enciña da Lastra (Rubiá-Ourense).
- Parque-Xardín e Carballeira de Caldas de Reis (Caldas de Reis-Pontevedra).
- Paseo fluvial e entorno do río Támega (Verín-Ourense).
- Paseo fluvial e recuperación do río Asma (Chantada-Lugo).
- Paseo fluvial do Sarela (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Pazo de Liñares (Lalín-Pontevedra).
- Pazo de Oca (A Estrada-Pontevedra).
- Pena Corneira (Carballeda de Avia-Ourense, Leiro-Ourense).
- Ponte medieval de Ponte Taboada (Silleda-Pontevedra).
- Pontillón de Castro (Pontevedra).
- Praia fluvial de A Freixa (Ponteareas-Pontevedra).
- Proxecto de acondicionamento e sendeiros peatonais do entorno físico integrado no Parque periurbano Rato-Fervedeira (Lugo).
- Recuperación do Paseo das Ninfas (Ourense).
- Reserva Natural de Zobra (Lalín-Pontevedra).
- Río Xubia: sistema fluvial e paseo marítimo (Narón-A Coruña).
- Ruta de fontes de augas minero-medicinais de Verín (Verín-Ourense).
- Ruta de turismo verde polos xardíns históricos e árbores monumentais de Santiago de Compostela (Alameda do Campo da Estrela, Paseo da Ferradura e Carballeira de Santa Susana, Pazo de Fonseca, Pazo de San Lourenzo de Trasouto, Parador Hostal dos Reis Católicos) (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Ruta dos muiños de Meaño (Meaño-Pontevedra).
- Ruta xeolóxica polo litoral de Burela en marea baixa, guiada pola profesora Águeda María Barcia Iravedra (Burela-Lugo).
- Sendeiro do Lérez (Cerdedo-Pontevedra).
- Serra de Candán (Forcarei-Pontevedra).
- Sistema dunar e lagoas de Carragueiros (Boiro-A Coruña).
- Sobreiral do Arnego (Agolada-Pontevedra).
- Souto da Retorta-Eucaliptal de Chavín (Viveiro-Lugo).
- Viaxe en catamarán pola Ribeira Sacra (Belesar-Illa de Sernande-Belesar) (Chantada-Lugo).
- Viaxe en catamarán pola Ribeira Sacra e canóns do Sil (Monforte de Lemos-Lugo).
- Viaxe en catamarán pola Ribeira Sacra e canón do Sil (Ourense).
- Viaxe en catamarán pola ría de Vigo (Cangas-Pontevedra).
- Viaxe en lancha polas rías de Ares e Ferrol (Ferrol-A Coruña).
- Xardín Botánico Artístico de Padrón (Padrón-A Coruña).
- Xardín das Palmeiras e da Alameda de Pontevedra (Pontevedra).

B/ SISTEMAS PÚBLICOS DE ABASTECIMENTO E SANEAMENTO DE AUGAS:

- EDAR municipal de Allariz, xestionada por Espina & Delfín, S.L. (Allariz-Ourense).
- EDAR municipal de Betanzos, xestionada por Aquagest, S.A. (Betanzos-A Coruña).
- EDAR municipal de Burela, xestionada por Espina & Delfín (Burela-Lugo).
- EDAR municipal de Caldas de Reis (Caldas de Reis-Pontevedra).
- EDAR municipal do Carballiño, xestionada por Aquagest, S.A. (O Carballiño-A Coruña).
- EDAR municipal de Carballo, xestionada por Aquagest, S.A. (Carballo-A Coruña).
- EDAR municipal de Celanova, xestionada por Aquagest, S.A. (Celanova-Ourense).
- EDAR municipal de Chantada, xestionada por Aquagest, S.A. (Chantada-Lugo).
- EDAR municipal da Estrada (A Estrada-Pontevedra).
- EDAR municipal de Lalín, xestionada por Espina & Delfín (Lalín-Pontevedra).
- EDAR municipal de Lourenzá (Lourenzá-Lugo).
- EDAR municipal de Lugo, xestionada por Gestagua, S.A. (Lugo).
- EDAR municipal de Meaño (A Chanca, Meaño-Pontevedra), xestionada por Espina & Delfín, S.L. (Meaño-Pontevedra).
- EDAR municipal de Moaña, xestionada por Aqualia (Moaña-Pontevedra).
- EDAR municipal de Monforte de Lemos, xestionada por Aquagest, S.A. (Monforte de Lemos-Lugo).

- EDAR municipal de Ourense, xestionada por Aquagest, S.A. (Ourense).
- EDAR municipal de Outes (Outes-A Coruña).
- EDAR municipal de Padrón, xestionada por Espina & Delfín, S.L. (Padrón-A Coruña).
- EDAR municipal de Pontearreas, xestionada por Aquagest, S.A. (Pontearreas-Pontevedra).
- EDAR municipal de Pontedeume, xestionada por Aquagest, S.A. (Pontedeume-A Coruña).
- EDAR municipal de Pontevedra, xestionada por Aquagest, S.A. (Pontevedra).
- EDAR municipal de Rianxo (Rianxo-A Coruña).
- EDAR municipal de Ribadavia (Ribadavia-Ourense).
- EDAR municipal de Santiago de Compostela, xestionada por Aquagest, S.A. (Santiago de Compostela-A Coruña).
- EDAR municipal de Silleda, xestionada por Espina & Delfín, S.L. (Silleda-Pontevedra).
- EDAR municipal de Valdoviño (Valdoviño-A Coruña).
- EDAR municipal de Verín (Verín-Ourense).
- EDAR municipal de Vigo, xestionada por Aqualia FCC UTE Vigo (Vigo-Pontevedra).
- EDAR municipal de Vilagarcía de Arousa, xestionada por Espina & Delfín, S.L. (Vilagarcía de Arousa-Pontevedra).
- EDAR municipal de Vilalba, xestionada por Espina & Delfín, S.L. (Vilalba-Lugo).
- EDAR municipal de Viveiro, xestionada por Aquagest, S.A. (Viveiro-Lugo).
- Embalse As Forcadas (Valdoviño-A Coruña).
- ETAP da Mancomunidade do Salnés (Tremoeiro, Cambados-Pontevedra), xestionada por Aquagest (Cambados-Pontevedra).
- ETAP municipal de Allariz, xestionada por Espina & Delfín, S.L. (Allariz-Ourense).
- ETAP municipal de Arteixo, xestionada por Augarsa (Arteixo-A Coruña).
- ETAP municipal do Barco de Valdeorras, xestionada por Ferroser Begar UTE O Barco (O Barco de Valdeorras-Ourense).
- ETAP municipal de Betanzos, xestionada por Aquagest, S.A. (Betanzos-A Coruña).
- ETAP municipal de Caldas de Reis (Caldas de Reis-Pontevedra).
- ETAP municipal do Carballiño, xestionada por Aquagest, S.A. (O Carballiño-Ourense).
- ETAP municipal de Carballo, xestionada por Aquagest, S.A. (Carballo-A Coruña).
- ETAP municipal de Celanova, xestionada por Aquagest, S.A. (Celanova-Ourense).
- ETAP municipal de Chantada, xestionada por Aquagest, S.A. (Chantada-Lugo).
- ETAP municipal da Estrada (A Estrada-Pontevedra).
- ETAP municipal de Ferrol, xestionada pola Empresa Mixta de Augas de Ferrol, S.A.-EMAFESA (Ferrol-A Coruña).
- ETAP municipal de Lalín, xestionada por Espina & Delfín, S.L. (Lalín-Pontevedra).
- ETAP municipal de Lugo (Lugo).
- ETAP municipal de Monforte, xestionada por Aquagest, S.A. (Monforte de Lemos-Lugo).
- ETAP municipal de Noia, xestionada por Gestagua (Noia-A Coruña).
- ETAP municipal de Ourense, xestionada por Aquagest, S.A. (Ourense).
- ETAP municipal de Padrón, xestionada por Espina & Delfín, S.L. (Padrón-A Coruña).
- ETAP municipal de Pontedeume, xestionada por Aquagest, S.A. (Pontedeume-A Coruña).
- ETAP municipal de Pontevedra, xestionada por Aquagest, S.A. (Pontevedra).
- ETAP municipal de Ribadavia, xestionada por Aqualia (Ribadavia-Pontevedra).
- ETAP municipal de Ribadeo, xestionada por Aquagest, S.A. (Ribadeo-Lugo).
- ETAP municipal de Santiago de Compostela, xestionada por Aquagest, S.A. (Santiago de Compostela-A Coruña).
- ETAP municipal de Silleda, xestionada por Espina & Delfín, S.L. (Silleda-Pontevedra).
- ETAP municipal de Verín (Verín-Ourense).
- ETAP municipal de Vigo, xestionada por Aqualia FCC UTE Vigo (Vigo-Pontevedra).
- ETAP municipal de Vilagarcía de Arousa, xestionada por Espina & Delfín, S.L. (Vilagarcía de Arousa-Pontevedra).
- ETAP municipal de Vilalba, xestionada por Espina & Delfín, S.L. (Vilalba-Lugo).
- ETAP municipal de Viveiro, xestionada por Aquagest, S.A. (Viveiro-Lugo).
- EDAR municipal do Barco de Valdeorras, xestionada por Ferroser Begar UTE O Barco (O Barco de Valdeorras-Ourense).
- Plantas depuradoras compactas e prefabricadas de augas residuais para pequenos núcleos de poboación (Bede-Ourense, Vieite-Leiro-Ourense).
- Planta depuradora de augas residuais compacta, xestionada por SMA (Ramirás-Ourense)
- Pretratamento de augas residuais municipal de Ribadeo (Ribadeo-Lugo).

C/ INSTALACIÓNS DE RESIDUOS URBANOS:

- Ecoplanta de residuos urbanos de Chantada (Chantad-Lugo).
- Ecoplanta de Sogama no Polígono Industrial Río do Pozo (Narón-A Coruña).
- Empacadora de residuos urbanos de Silleda (Silleda-Pontevedra).
- Empacadora de residuos urbanos de Teis (Vigo-Pontevedra).
- Planta de reciclaxe de vidro de Danigal Vidrio S.L. (Verín-Ourense).
- Planta de tratamento de residuos urbanos de A Coruña (Nostián-A Coruña).
- Punto limpo - Alimpadoiros (As Pontes-A Coruña).
- Punto limpo - Betanzos (Betanzos-A Coruña).
- Punto limpo - Lalín, xestionado por Sufi, S.A. (Lalín-Pontevedra)
- Punto limpo - O Barco de Valdeorras (O Barco de Valdeorras-Ourense).
- Punto limpo – Santiago de Compostela, xestionado por Urbaser (Santiago de Compostela-A Coruña).
- Punto limpo - Vilalba (Vilalba-Lugo).
- Selado do vertedoiro de Eiroás - Ourense e punto limpo, xestionado por Tecmed (Ourense).
- Selado do vertedoiro e recuperación do Mirador do Monte da Costa (Celanova-Ourense).

D/ CENTROS EDUCATIVOS E DE INVESTIGACIÓN:

- Aula de Natureza do Castelo de Sobroso e proxecto de recuperación do Bosque Atlántico (Pontearreas-Pontevedra).
- Centro de Interpretación das Madornas (Ourense).
- Aula da Natureza de San Xulián de Cotorredondo e Parque da Natureza do Lago Castiñeiras (Marín-Pontevedra).
- Centro de Interpretación da Natureza de A Siradella-Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible da Xunta de Galicia (O Grove-Pontevedra).
- Centro de Interpretación Medioambiental (As Pontes-A Coruña).
- Centro de Interpretación Terras do Miño (Lugo).
- Centro de Seguridade e Saúde Laboral de Pontevedra (Rande, Redondela-Pontevedra).
- Escola Silvopastoril do Rexo (Allariz-Ourense).
- Estación Fitopatolóxica de Areiro-Deputación Provincial de Pontevedra (Pontevedra).
- Instituto Tecnolóxico para o Control do Medio Mariño-Consellería de Pesca e Asuntos Marítimos da Xunta de Galicia (Vilaxoán, Vilagarcía de Arousa-Pontevedra).
- Misión Biolóxica de Galicia-CSIC (Pontevedra).

E/ EMPRESAS:

- Adega de denominación de orixe da Ribeira Sacra (Monforte de Lemos-Lugo).
- Aguas de Cabreiroá (Verín-Ourense).
- Balneario de Arnoia (Arnoia-Ourense).
- Balneario Caldas de Partovia (O Carballiño-Ourense).
- Balneario Dávila (Caldas de Reis-Pontevedra).
- Balneario Gran Hotel Hesperia la Toja (Isla de La Toja, O Grove-Pontevedra).
- Balneario Hesperia Isla de La Toja (Isla de La Toja, O Grove-Pontevedra).
- Balneario de Laias (Cenlle-Ourense).
- Balneario de Lugo Hotel (Lugo)
- Balneario de Mondariz (Mondariz-Pontevedra).
- Bioetanol Galicia, S.A. (Teixeiro, Curtis-A Coruña).
- Bodegas Martín Códax (Cambados-Pontevedra).
- Caldas de Chaves (Chaves-Portugal).
- Cedia (O Barco de Valdeorras-Ourense)
- Central de Coxeneración de Allarluz, S.A. (Allariz-Ourense).
- Cerámica de Gundivós (Monforte de Lemos-Lugo).
- Clesa Lácteas del Atlántico (Caldas de Reis-Pontevedra).
- Conservas Calvo (Carballo-A Coruña).
- Conservas Carnota, S.A. (Carnota-A Coruña).
- Conservas Pita Hermanos (Vilagarcía de Arousa-Pontevedra).
- Coren, S.A. (Ourense).

- Corral & Couto, S.L. (A Estrada-Pontevedra).
- Cupire Padesa, S.A. (Sobradelo de Valdeorras-Ourense)
- Endesa (As Pontes-A Coruña).
- Ecurís, S.A. (Baiuca, A Pobra do Caramiñal-A Coruña).
- Extrugasa-Grupo Quintá: (Valga-Pontevedra).
- Fábrica de Alcoa-San Cibrao (Cervo-Lugo).
- Fábrica de Cerámica de Sargadelos, S.L. (Cervo-Lugo).
- Facet Ibérica, S.A. (Arteixo-A Coruña).
- Frinsa del Noroeste, S.A. (Ribeira-A Coruña).
- Gallega Medio Ambiente, S.L. (Padrón-A Coruña).
- Gran Balneario Carballino (O Carballiño-Ourense).
- Gran Balneario de Lugo Hotel (Lugo).
- Hesperia Balneario de Guitiriz (Guitiriz-Lugo).
- Indipunt, S.A. - Grupo Inditex (Narón-A Coruña).
- Jealsa-Rianxeira, S.A. (Bodión, Boiro-A Coruña).
- Leche de Galicia, S.A. (Vilalba-Lugo).
- Lonxa do Porto de Burela, xestionada por ABSA (Burela-Lugo).
- María Martínez Otero, S.A. (A Estrada-Pontevedra).
- NEG Micon Eólica, S.A. (Viveiro-Lugo).
- Nestlé España, S.A. (Pontecesures-Pontevedra).
- Polipropileno de Galicia, S.A.-Poligal (Narón-A Coruña).
- Prefabricados Rurales Umia-PRU (Pontecesures-Pontevedra).
- PSA Peugeot Citroën-Centro de Vigo (Vigo-Pontevedra).
- Puerto de Celeiro, S.A. (Viveiro-Lugo).
- Reyes Hermanos, S.L. (Pontevedra).
- Stolt Sea Farm, S.A. - Granxa de cultivo de rodaballo Prodemar (Carnota-A Coruña).
- Termas de Cuntis (Cuntis-Pontevedra).
- Trèves Galicia (Pontevedra).
- Vitivinícola do Ribeiro S.C.G. (Ribadavia-Ourense).

ANEXO III:

**RELACIÓN DE COLABORADORES E PARTICIPANTES
NOS CURSOS DE SAÚDE AMBIENTAL REALIZADOS**

RELACIÓN DE COLABORADORES E PARTICIPANTES NOS CURSOS DE SAÚDE AMBIENTAL REALIZADOS

RELACIÓN DE ORGANISMOS COLABORADORES: INSTITUCIÓNS, ENTIDADES E ASOCIACIÓNS QUE COLABORARON NA ORGANIZACIÓN DOS CURSOS DE SAÚDE AMBIENTAL REALIZADOS

Asociación Española de Ciencias Administrativas-Instituto Internacional de Ciencias Administrativas-Sección Española (Madrid), ACEBE-Asociación de Comerciantes y Empresarios de Betanzos (Betanzos-A Coruña), ACISA-Asociación de Comerciantes, Industriales, Servicios y Autónomos (Ribadeo-Lugo), Asociación de Desenvolvemento Rural “Río Lor” (Quiroga-Lugo), Asociación de Empresarios do Deza (Lalín-Pontevedra), Asociación Gallega de Pizarristas (Carballada de Valdeorras-Ourense), Asociación Empresarial Eumesa (Pontedeume-A Coruña), Asociación Euro Eume (As Pontes de García Rodríguez-A Coruña), Asociación de Empresarios de Deza (Lalín-Pontevedra), Asociación Empresarial de Valdeorras (O Barco de Valdeorras-Ourense), Asociación Internacional de Salud y Medio Ambiente Urbano (Madrid), Augas de Galicia (Santiago de Compostela-A Coruña), Autoridad Portuaria de Marín-Pontevedra (Pontevedra), Caixa Galicia-Obra Social (A Coruña, Ferrol, Lugo, Ourense, Pontevedra, Santiago de Compostela, Vigo), Cámara de Pontevedra (Pontevedra), Cedie (O Barco de Valdeorras-Ourense), Centro de Estudios Locales “Nicomedes Pastor Díaz” (Lugo), Concello de Allariz (Allariz-Ourense), Concello de Arteixo (Arteixo-A Coruña), Concello do Barco de Valdeorras (O Barco de Valdeorras-Ourense), Concello de Betanzos (Betanzos-A Coruña), Concello de Burela (Burela-Lugo), Concello de Caldas de Reis (Caldas de Reis-Pontevedra), Concello de Cangas (Cangas-Pontevedra), Concello do Carballiño (O Carballiño-Ourense), Concello de Carballo (Carballo-A Coruña), Concello de Celanova (Celanova-Ourense), Concello de Chantada (Chantada-Lugo), Concello da Estrada (A Estrada-Pontevedra), Concello de Lalín (Lalín-Pontevedra), Concello de Lugo (Lugo), Concello de Monforte de Lemos (Monforte de Lemos-Lugo), Concello de Narón, (Narón-A Coruña), Concello de Noia (Noia-A Coruña), Concello de Ourense (Ourense), Concello de Padrón (Padrón-A Coruña), Concello de Pontearreas (Pontearreas-Pontevedra), Concello de Pontedeume (Pontedeume-A Coruña), Concello de Ribadavia (Ribadavia-Ourense), Concello de Ribadeo (Ribadeo-Lugo), Concello de Ribeira (Ribeira-A Coruña), Concello de Santiago (Santiago de Compostela-A Coruña), Concello de Silleda (Silleda-Pontevedra), Concello de Verín (Verín-Ourense), Concello de Vigo (Vigo-Pontevedra), Concello de Vilagarcía de Arousa (Vilagarcía de Arousa-Pontevedra), Concello de Vilalba (Vilalba-Lugo), Concello de Viveiro (Viveiro-Lugo), Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible de la Xunta de Galicia-Dirección Xeral de Conservación da Natureza (Santiago de Compostela-A Coruña), Consellería de Sanidade de la Xunta de Galicia-Dirección Xeral de Saúde Pública (Santiago de Compostela-A Coruña), Consello Regulador de Agricultura Ecolóxica (Monforte de Lemos-Lugo), Consello Regulador da Denominación de Orixe Arzúa-Ulloa (Melide-A Coruña), Consello Regulador da Denominación de Orixe Monterrei (Verín-Ourense), Consello Regulador Denominación de Orixe Rías Baixas (Pontevedra), Consello Regulador da Denominación de Orixe Ribeira Sacra (Monforte de Lemos-Lugo), Consello Regulador da Denominación de Orixe Valdeorras (Vilamartín de Valdeorras-Ourense), Consorcio As Mariñas (Bergondo-A Coruña), Consorcio Turístico Ribeira Sacra-Plan de Dinamización Turística (Chantada-Lugo), Deputación Provincial de A Coruña (A Coruña), Deputación Provincial de Lugo (Lugo), Deputación Provincial de Pontevedra (Pontevedra), Deputación Provincial de Ourense (Ourense), EGAEL-Escola Galega de Altos Estudos Locais (Santiago de Compostela-A Coruña), FEGAMP-Federación Galega de Municipios y Provincias (Santiago de Compostela-A Coruña), Fundación Comarcal A Mariña Central (Mondoñedo-Lugo), Fundación Comarcal A Mariña Occidental (Viveiro-Lugo), Fundación Comarcal A Mariña Oriental (Ribadeo-Lugo), Fundación Comarcal Betanzos (Betanzos-A Coruña), Fundación Comarcal Chantada (Chantada-Lugo), Fundación Comarcal Deza (Lalín-Pontevedra), Fundación Comarcal Eume (Pontedeume-A Coruña), Fundación Comarcal O Morrazo (Cangas-Pontevedra), Fundación Comarcal O Ribeiro (Ribadavia-Ourense), Fundación Comarcal O Salnés (Cambados-Pontevedra), Fundación Comarcal Terra Chá (Vilalba-Lugo), Fundación Comarcal Terra de Celanova (Vilanova dos Infantes, Celanova-Ourense), Fundación Comarcal Terra de Lemos (Monforte de Lemos-Lugo), Fundación Comarcal A Ulloa (Palas de Rei-Lugo), Fundación Comarcal Valdeorras (O Barco de Valdeorras-Ourense), Fundación Comarcal Verín (Verín-Ourense), Fundación Ramón González Ferreiro (Allariz-Ourense), Grupo de Acción Local A Vinza (Allariz-Ourense), Grupo de Acción Local Ribeira Sacra Lucense (Monforte de Lemos-Lugo), Hospital da Costa (Burela-Lugo), Instituto Nacional de Administración Pública-Ministerio de Administraciones Públicas (Madrid), IES Monte Castelo (Burela-Lugo), Mancomunidade Intermunicipal Voluntaria do Ribeiro (Beade-Ourense), Mancomunidade de Terras de Deza (Silleda, Vila de Cruces-Pontevedra), Mancomunidade do Morrazo (Bueu-Pontevedra), Mancomunidade do Salnés (Cambados-Pontevedra), Mancomunidade Terra de Celanova (Celanova-Ourense), Paradores de Turismo (Madrid), Parador de Cambados (Cambados-Pontevedra), Parador de Monforte de Lemos (Monforte de Lemos-Lugo), Parador de Ribadeo (Ribadeo-Lugo), Parador de Santo Estevo (Nogueira de Ramuín-Ourense), Parador de Verín (Verín-Ourense), Parador de Vilalba (Vilalba-Lugo), Parque Natural das Fragas do Eume (Pontedeume-A Coruña), Reserva da Biosfera – Área de Allariz (Allariz-Ourense), Sociedad Española de Sanidad Ambiental (Madrid), Universidade da Coruña (A Coruña), Universidade da Coruña-Vicerrectorado do Campus de Ferrol (Ferrol-A Coruña), Universidade de Santiago de Compostela (Santiago de Compostela-A Coruña), Universidade de Santiago de Compostela-Vicerrectorado do Campus de Lugo (Lugo), Universidade de Vigo-Vicerrectorado do Campus de Ourense (Ourense), Universidade de Vigo-Campus de Vigo (Vigo-Pontevedra).

RELACIÓN DE CONCELLOS PARTICIPANTES NOS CURSOS DE SAÚDE AMBIENTAL REALIZADOS

Concello de A Bola (A Bola-Ourense), Concello de A Coruña (A Coruña), Concello de A Illa de Arousa (A Illa de Arousa-Pontevedra), Concello de A Merca (A Merca-Ourense), Concello de Abadín (Abadín-Lugo), Concello de Abegondo (Abegondo-A Coruña), Concello de Agolada (Agolada-Pontevedra), Concello de Alfoz (Alfoz-Lugo), Concello de Allariz (Allariz-Ourense), Concello de Aranga (Aranga-A Coruña), Concello de Ares (Ares-A Coruña), Concello de Arnoia (Arnoia-Ourense), Concello de Arteixo (Arteixo-A Coruña), Concello de Avión (Avión-Ourense), Concello de Baños de Molgas (Baños de Molgas-Ourense), Concello do Barco de Valdeorras (O Barco de Valdeorras-Ourense), Concello de Barreiros (Barreiros-Lugo), Concello de Beade (Beade-Ourense), Concello de Begonte (Begonte-Lugo), Concello de Bergondo (Bergondo-A Coruña), Concello de Betanzos (Betanzos-A Coruña), Concello de Boiro (Boiro-A Coruña), Concello do Bolo (O Bolo-Ourense), Concello de Bóveda (Bóveda-Lugo), Concello de Bueu (Bueu-Pontevedra), Concello de Burela (Burela-Lugo), Concello de Cabanas (Cabanas-A Coruña), Concello de Caldas de Reis (Caldas de Reis-Pontevedra), Concello de Cambados (Cambados-Pontevedra), Concello de Cambre (Cambre-A Coruña), Concello de Cangas (Cangas-Pontevedra), Concello da Capela (A Capela-A Coruña), Concello de Carballeda de Avia (Carballeda de Avia-Ourense), Concello de Carballeda de Valdeorras (Carballeda de Valdeorras-Ourense), Concello de Carballedo (Carballedo-Lugo), Concello de Cangas (Cangas-Pontevedra), Concello do Carballiño (O Carballiño-Ourense), Concello de Carballo (Carballo-A Coruña), Concello de Carnota (Carnota-A Coruña), Concello de Carral (Carral-A Coruña), Concello de Cartelle (Cartelle-Ourense), Concello de Castrelo de Miño (Castrelo de Miño-Ourense), Concello de Castrelo do Val (Castrelo do Val-Ourense), Concello de Castro de Rei (Castro de Rei-Lugo), Concello de Catoira (Catoira-Pontevedra), Concello de Cenlle (Cenlle-Ourense), Concello de Cerceda (Cerceda-A Coruña), Concello de Cervo (Cervo-Lugo), Concello de Cesuras (Cesuras-A Coruña), Concello de Chantada (Chantada-Lugo), Concello de Coirós (Coirós-A Coruña), Concello de Corcubión (Corcubión-A Coruña), Concello de Coristanco (Coristanco-A Coruña), Concello de Cortegada (Cortegada-Ourense), Concello de Cospeito (Cospeito-Lugo), Concello de Cualedro (Cualedro-Ourense), Concello de Cuntis (Cuntis-Pontevedra), Concello de Culleredo (Culleredo-A Coruña), Concello de Curtis (Curtis-A Coruña), Concello de Dozón (Dozón-Pontevedra), Concello de El Franco (El Franco-Asturias), Concello da Estrada (A Estrada-Pontevedra), Concello de Fene (Fene-A Coruña), Concello de Ferrol (Ferrol-A Coruña), Concello de Folgoso do Caurel (Folgoso do Caurel-Lugo), Concello de Forcarei (Forcarei-Pontevedra), Concello de Foz (Foz-Lugo), Concello de Gomesende (Gomesende-Ourense), Concello de Guitiriz (Guitiriz-Lugo), Concello de Irixoa (Irixoa-A Coruña), Concello de Lalín (Lalín-Pontevedra), Concello de Laracha (Laracha-A Coruña), Concello de Larouco (Larouco-Ourense), Concello de Laza (Laza-Ourense), Concello de Leiro (Leiro-Ourense), Concello de Lourenzá (Lourenzá-Lugo), Concello de Lousame (Lousame-A Coruña), Concello de Lugo (Lugo), Concello de Maceda (Maceda-Ourense), Concello de Malpica (Malpica-A Coruña), Concello de Mañón (Mañón-A Coruña), Concello de Marín (Marín-Pontevedra), Concello de Mazaricos (Mazaricos-A Coruña), Concello de Meaño (Meaño-Pontevedra), Concello de Meis (Meis-Pontevedra), Concello de Melón (Melón-Ourense), Concello de Miño (A Coruña), Concello de Moaña (Moaña-Pontevedra), Concello de Moeche (Moeche-A Coruña), Concello de Mondoñedo (Mondoñedo-Lugo), Concello de Monfero (Monfero-A Coruña), Concello de Monforte de Lemos (Monforte de Lemos-Lugo), Concello de Monterrei (Monterrei-Ourense), Concello de Moraña (Moraña-Pontevedra), Concello de Mos (Mos-Pontevedra), Concello de Mugarbos (Mugarbos-A Coruña), Concello de Muras (Muras-Lugo), Concello de Muros (Muros-A Coruña), Concello de Muxía (Muxía-A Coruña), Concello de Narón (Narón-A Coruña), Concello de Neda (Neda-A Coruña), Concello de Noia (Noia-A Coruña), Concello de O Grove (O Grove-Pontevedra), Concello de Oimbra (Oimbra-Ourense), Concello de Oleiros (Oleiros-A Coruña), Concello de Ortigueira (Ortigueira-A Coruña), Concello de Ourense (Ourense), Concello de Ourel (Ourel-Lugo), Concello de Outes (Outes-A Coruña), Concello de Oza dos Ríos (Oza dos Ríos-A Coruña), Concello de Paderne (Paderne-A Coruña), Concello de Paderne de Allariz (Paderne de Allariz-Ourense), Concello de Padrenda (Padrenda-Ourense), Concello de Padrón (Padrón-A Coruña), Concello de Pantón (Pantón-Lugo), Concello da Pastoriza (A Pastoriza-Lugo), Concello de Petín (Petín-Ourense), Concello da Pobra de Brollón (A Pobra de Brollón-Lugo), Concello da Pobra do Caramiñal (A Pobra do Caramiñal-A Coruña); Concello da Pobra de Trives (A Pobra de Trives-Ourense), Concello de Ponteareas (Ponteareas-Pontevedra), Concello de Pontedeume (Pontedeume-A Coruña), Concello de Pontedevea (Pontedevea-Ourense), Concello da Pontenova (A Pontenova-Lugo), Concello de Porto do Son (Porto do Son-A Coruña), Concello de Ponteceso (Ponteceso-A Coruña), Concello de Pontecesures (Pontecesures-Pontevedra), Concello das Pontes de García Rodríguez (As Pontes de García Rodríguez-A Coruña), Concello de Pontevedra (Pontevedra), Concello de Portas (Portas-Pontevedra), Concello de Ponte de Domingo Flórez (Ponte de Domingo Flórez-León), Concello de Quintela de Leirado (Quintela de Leirado-Ourense), Concello de Quiroga (Quiroga-Lugo), Concello de Rairiz de Veiga (Rairiz de Veiga-Ourense), Concello de Ramirás (Ramirás-Ourense), Concello de Rianxo (Rianxo-A Coruña), Concello de Ribadavia (Ribadavia-Ourense), Concello de Ribadeo (Ribadeo-Lugo), Concello de Ribadumia (Ribadumia-Pontevedra), Concello de Ribas de Sil (Ribas de Sil-Lugo), Concello de Ribeira (Ribeira-A Coruña), Concello de Riós (Riós-Ourense), Concello de Riotorto (Riotorto-Lugo), Concello de Rodeiro (Rodeiro-Pontevedra), Concello da Rúa de Valdeorras (A Rúa de Valdeorras-Ourense), Concello de Rubiá (Rubiá-Ourense), Concello de San Sadurniño (San Sadurniño-A Coruña), Concello de Santa Comba (Santa Comba-A Coruña), Concello de Santiago de Compostela (Santiago de Compostela-A Coruña), Concello de Sanxenxo (Sanxenxo-Pontevedra), Concello do Saviñao (O Saviñao-Lugo), Concello de Silleda (Silleda-Pontevedra),

Concello de Sober (Sober-Lugo), Concello das Somozas (As Somozas-A Coruña), Concello de Taboada (Taboada-Lugo), Concello de Taboadela (Taboadela-Ourense), Concello de Teo (Teo-A Coruña), Concello de Trabada (Trabada-Lugo), Concello do Valadouro (O Valadouro-Lugo), Concello de Val de Dubra (Val de Dubra-A Coruña), Concello de Valdoviño (Valdoviño-A Coruña), Concello de Valencia de Don Juan (Valencia de Don Juan-León), Concello de Valga (Valga-Pontevedra), Concello de Vedra (Vedra-A Coruña), Concello da Veiga (A Veiga-Ourense), Concello de Vereá (Vereá-Ourense), Concello de Verín (Verín-Ourense), Concello do Vicedo (O Vicedo-Lugo), Concello de Vigo (Vigo-Pontevedra), Concello de Vila de Cruces (Vila de Cruces-Pontevedra), Concello de Vilagarcía de Arousa (Vilagarcía de Arousa-Pontevedra), Concello de Vilalba (Vilalba-Lugo), Concello de Vilanova de Arousa (Vilanova de Arousa-Pontevedra), Concello de Vilar de Santos (Vilar de Santos-Ourense), Concello de Vilardevós (Vilardevós-Ourense), Concello de Vilarmartín de Valdeorras (Vilarmartín de Valdeorras-Ourense), Concello de Vilarmaior (Vilarmaior-A Coruña), Concello de Vilasantar (Vilasantar-A Coruña), Concello de Viveiro (Viveiro-Lugo), Concello de Xermade (Xermade-Lugo), Concello de Xove (Xove-Lugo), Concello de Xunqueira de Ambía (Xunqueira de Ambía-Ourense), Concello de Xunqueira de Espadañedo (Xunqueira de Espadañedo-Ourense), Concello de Zas (Zas-A Coruña).

RELACIÓN DE INSTITUCIÓNS, ENTIDADES E ASOCIACIÓNS PATROCINADORAS, COLABORADORAS E PARTICIPANTES NOS CURSOS DE SAÚDE AMBIENTAL REALIZADOS

Academia Nebrija (Perillo, Oleiros-a Coruña), ACISA-Asociación de Comerciantes, Industriales, Servicios y Autónomos - Centro Comercial Aberto (Ribadeo-Lugo), Acción Ecoloxista Outeiro (O Carballiño-Ourense), Agrupación Mutual Aseguradora-AMA (Madrid), Asociación de Actividades Empresariais de Noia (Noia-A Coruña), Asociación de Adegueiros e Transformadores do Miño (Chantada-Lugo), Asociación Boirense de Empresarios (Boiro-A Coruña), Asociación de Comerciantes de Caldas de Reis (Caldas de Reis-Pontevedra), Asociación de Desenvolvemento Rural “Río Lor” (Quiroga-Lugo), Asociación de Empresarios de Chantada – Centro Comercial Aberto Ribeira Sacra (Chantada-Lugo), Asociación de Empresarios da Pobra do Caramiñal (A Pobra do Caramiñal-A Coruña), Asociación de Empresarios del Polígono Industrial del Tambre (Santiago de Compostela-A Coruña), Asociación de Empresarios do Polígono Industrial de Sabón (Arteixo-A Coruña), Asociación de Empresarios de Porto do Son (Porto do Son-A Coruña), Asociación de Empresarios e Profesionais de Outes (Outes-A Coruña), Asociación de Empresarios de Ribeira (Ribeira-A Coruña), Asociación Empresarial de Valdeorras (O Barco de Valdeorras-Ourense), AENOR-Asociación Española de Normalización y Certificación-Delegación Galicia (Santiago de Compostela-A Coruña), Asociación Galega de Medioambientalistas (A Coruña), Asociación Gallega de Pizarristas (O Barco de Valdeorras-Ourense), Asociación de Jóvenes Empresarios de Pontevedra (Pontevedra), Asociación de Profesionais e Empresarios de Muros (Muros-A Coruña), Asociación Protectora de Animales de Pontearreas (Pontearreas-Pontevedra), Asociación Provincial de Empresarios de la Construcción-Delegación Comarca Monforte (Monforte de Lemos-Lugo), Asociación Provincial de Empresarios da Construcción de Ourense (Ourense), Asociación Provincial de Empresarios de la Construcción de Pontevedra (Pontevedra), Asociación Rianxeira de Empresarios (Rianxo-A Coruña), Asociación de Técnicos Superiores de Saúde Ambiental de la provincia de Lugo (Monforte de Lemos-Lugo), Asociación de Vecinos de Churío (Irixoa-A Coruña), Asociación de Veciños Ponte Canedo (Ourense), Autoridad Portuaria de Marín-Pontevedra (Pontevedra), Autoridad Portuaria de Vigo (Vigo-Pontevedra); BNG-Sede Comarcal do Morrazo (Cangas-Pontevedra); Cámara de Lugo (Lugo), Cámara de Pontevedra (Pontevedra), Caixavigo e Ourense (Vigo-Pontevedra), Centro Comarcal do Ribeiro (Ribadavia-Ourense); Centro Comarcal do Salnés (Cambados-Pontevedra); Centro Comarcal Tabeirós-Terras de Montes (A Estrada-Pontevedra); Centro de Capacitación Agraria e Desenvolvemento Rural Pedro Murias (Ribadeo-Lugo), Centro de Cultivos Marinos (Ribadeo-Lugo), Centro Empresarial da Construcción do Barbanza (Ribeira-A Coruña), Centro de Educación Medioambiental “Gaia” – Concello de Burela (Burela-Lugo), Centro de Recuperación de la Fauna Silvestre de O Veral (Lugo), Caixa Pontevedra (Pontevedra), Club Náutico de Ribadeo (Ribadeo-Lugo), CIFP Anxel Casal (A Coruña), Colegio Las Acacias (Vigo-Pontevedra), Colegio Montegrande (A Coruña), Colegio Nuestra Señora del Carmen (Betanzos-A Coruña), Colexio O Mosteirón (Betanzos-A Coruña), Colegio Pablo VI (A Rúa de Valdeorras-Ourense), Colegio Sagrado Corazón de Jesús (Ribadeo-Lugo), Colexio Oficial de Arquitectos de Lugo (Lugo), Colexio Oficial de Biólogos-Delegación de Galicia (Santiago de Compostela), Colexio Oficial de Enxeñeiros Técnicos Agrícolas de Lugo (Lugo), Colexio Oficial de Enxeñeiros Técnicos Agrícolas de Ourense (Ourense), Colexio de Enxeñeiros Colexio Oficial de Farmacéuticos de Lugo (Lugo), Colexio Oficial de Farmacéuticos de Ourense (Ourense), Colexio Oficial de Farmacéuticos de Pontevedra (Pontevedra), Colexio Oficial de Enxeñeiros Industriais de Galicia-Delegación de Lugo, Colexio Oficial de Enxeñeiros Industriais de Galicia-Delegación de Ourense (Ourense), Colexio Oficial de Enxeñeiros Técnicos Industriais de Lugo (Lugo), Colexio Oficial de Médicos de Lugo (Lugo), Colexio Oficial de Médicos de Ourense (Ourense), Colexio Oficial de Médicos de Pontevedra (Pontevedra), Colexio Oficial de Químicos de Galicia (Vigo-Pontevedra), Colexio Oficial de Veterinarios de Lugo (Lugo), Colexio Oficial de Veterinarios de Ourense (Ourense), Colexio Oficial de Veterinarios de Pontevedra (Pontevedra), Colexio Público Integrado “Otero Pedraio” (Arteixo-A Coruña), Colexio Público Integrado da Pontenova (A Pontenova-Lugo); Colexio Público Integrado “Xoan de Requeixo” (Chantada-Lugo); Confederación de Empresarios de Galicia (Santiago de Compostela-A Coruña), Confederación Empresarial de Lugo (Lugo), Confederación Empresarial de Lugo-Zona Sur (Monforte de Lemos-Lugo), Confederación Empresarial de Ourense (Ourense), Consellería de Industria e Innovación

Tecnolóxica de la Xunta de Galicia (Santiago de Compostela-A Coruña), Consello Regulador de Agricultura Ecolóxica (Monforte de Lemos-Lugo), Consello Regulador da Denominación de Orixe Arzúa-Ulloa (Melide-A Coruña), Consello Regulador da Denominación de Orixe Monterrei (Verín-Ourense), Consello Regulador Denominación de Orixe Rías Baixas (Pontevedra), Consello Regulador da Denominación de Orixe Valdeorras (Vilamartín de Valdeorras-Ourense), Consorcio As Mariñas (Bergondo-A Coruña), Cooperativa ICOS S.C.G (Chantada-Lugo), Delegación Provincial de la Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible da Xunta de Galicia en Ourense (Ourense), Delegación Provincial de la Consellería de Sanidade de la Xunta de Galicia (Lugo-Pontevedra), Delegación Provincial de la Consellería de Sanidade de la Xunta de Galicia (Pontevedra-Pontevedra), Deputación Provincial de Lugo (Lugo), Deputación Provincial de Ourense (Ourense), Deputación Provincial de Pontevedra (Pontevedra), Dirección Xeral de Estruturas e Mercados da Pesca-Consellería de Pesca e Asuntos Marítimos da Xunta de Galicia (Viveiro-Lugo), Ecomuseo de Cervo-Concello de Cervo (Cervo-Lugo), Escola de Artes e Superior de Deseño “Antonio Failde” (Ourense), Estación Fitopatolóxica do Areiro (Pontevedra), Facultade de Veterinaria de la Universidade de Santiago-Campus de Lugo (Lugo), Federación de Empresarios do Barbanza (Boiro-A Coruña), Federación de Asociacións de Veciños Limiar (Ourense); FECIMO-Federación de Comerciantes e Industriais do Morrazo (Cangas-Pontevedra); Fogga-Delegación de Provincial de Agricultura da Coruña (A Coruña), Fundación Caixa Galicia (Santiago de Compostela-A Coruña), Fundación CEL-Iniciativas por Lugo (Lugo), Fundación Comarcal A Mariña Central (Mondoñedo-Lugo), Fundación Comarcal A Mariña Occidental (Viveiro-Lugo), Fundación Comarcal A Mariña Oriental (Ribadeo-Lugo), Fundación Comarcal A Pobra de Trives (A Pobra de Trives-Ourense), Fundación Comarcal A Ulloa (Palas de Rei-Lugo), Fundación Comarcal Betanzos (Betanzos-A Coruña), Fundación Comarcal Caldas (Caldas de Reis-Pontevedra), Fundación Comarcal Chantada (Chantada-Lugo), Fundación Comarcal Deza (Lalín-Pontevedra), Fundación Comarcal Eume (Pontedeume-A Coruña), Fundación Comarcal Muros (Muros-A Coruña), Fundación Comarcal Noia (Noia-A Coruña), Fundación Comarcal O Morrazo (Cangas-Pontevedra), Fundación Comarcal O Salnés (Cambados-Pontevedra), Fundación Comarcal Tabeirós-Terra de Montes (A Estrada-Pontevedra), Fundación Comarcal Terra Chá (Vilalba-Lugo), Fundación Comarcal Terra de Celanova (Vilanova dos Infantes, Celanova-Ourense), Fundación Comarcal Terra de Lemos (Monforte de Lemos-Lugo), Fundación Comarcal Terra de Trives (A Pobra de Trives-Ourense), Fundación Comarcal Valdeorras (O Barco de Valdeorras-Ourense), Fundación Comarcal Verín (Verín-Ourense), Fundación de Exposicións e Congresos de A Estrada (A Estrada-Pontevedra), Fundación Fomento Calidade (Santiago-A Coruña), Fundación Ramón González Ferreiro (Allariz-Ourense); Fundación Hospital Verín (Verín-Ourense), Grupo de Acción Local Ribeira Sacra (Monforte de Lemos-Lugo), Hospital Clínico Veterinario “Rof Codina” de Lugo (Lugo), Hospital da Costa (Burela-Lugo), IES “A Basella” de Vilanova de Arousa (Vilanova de Arousa-Pontevedra), IES “A Carballeira” de Ourense (Ourense), IES “Campo de San Alberto” de Noia (Noia-A Coruña), IES “Concepción Arenal” de Ferrol (Ferrol-A Coruña), IES de Conxo (Láncara-Lugo), IES “Daviña Rey” (Monforte de Lemos-Lugo), IES “Fraga do Eume” de Pontedeume (Pontedeume-A Coruña), IES “Lamas de Abade” de Santiago de Compostela (Santiago de Compostela-A Coruña), IES “Leiras Pulpeiro” de Lugo (Lugo), IES “Marqués de Sargadelos” (San Cibrao, Cervo-Lugo), IES “Martaguisela” (O Barco de Valdeorras-Ourense), IES “Monte Castelo” (Burela-Lugo), IES Politécnico “Monte de Conxo” de Santiago de Compostela (Santiago de Compostela-A Coruña); IES N° 1 de Pontedeume (Pontedeume-A Coruña), IES “Porta da Auga” de Ribadeo (Ribadeo-Lugo), IES “Ricardo Mella” (Vigo-Pontevedra), IES “San Rosendo” de Mondoñedo (Mondoñedo-Lugo), IES “Sanxillao” de Lugo (Lugo), IES “Urbano Lugrís” de A Coruña (A Coruña), IES “Xosé Trapero Pardo” de Castro Riberas do Lea (Castro de Rei-Lugo), IES “Xesús Taboada Chivite” de Verín (Verín-Ourense), Inludes-Diputación Provincial de Lugo (Lugo), Inorde-Diputación Provincial de Ourense (Ourense), Instituto Español de Oceanografía-Centro de Vigo (Vigo-Pontevedra), IME-Instituto Municipal de Educación (Vigo-Pontevedra), Laboratorio Municipal de Vigo (Vigo-Pontevedra), Mancomunidade de Montes (Cortegada-Ourense), Mancomunidade do Salnés (Cambados-Pontevedra), Mancomunidade Terra de Celanova (Celanova-Ourense), Obra Social Caixa Galicia (A Coruña), OMA-Oficina de Medio Ambiente de la Universidade de Vigo (Vigo-Pontevedra), OMIC Concello de Ribadeo (Ribadeo-Lugo), Parador de Cambados (Cambados-Pontevedra), Parador de Ferrol (Ferrol-A Coruña), Parador de Monforte de Lemos (Monforte de Lemos-Lugo), Parador de Pontevedra (Pontevedra), Parador de Ribadeo (Ribadeo-Lugo), Parador de Santo Estevo (Nogueira de Ramuín-Ourense), Paradores de Turismo (Madrid); Parador de Verín (Verín-Ourense), Parador de Vilalba (Vilalba-Lugo), Parque Nacional Illas Atlánticas (Vigo-Pontevedra), Parque Natural Baixa Limia-Serra do Xurés (Lobios-Ourense), Parque Tecnolóxico de Galicia (Ourense), Seprona-Garda Civil de A Coruña (A Coruña), Sergas-Consellería de Sanidade de la Xunta de Galicia (Santiago-A Coruña), Servizo de Augas e Medio Ambiente da Deputación Provincial de Ourense (Ourense), Universidade de Santiago de Compostela-Campus de Lugo (Lugo), Universidade de Vigo-Campus de Ourense (Ourense), Universidade de Vigo-Campus de Vigo (Vigo-Pontevedra).

RELACIÓN DE EMPRESAS PATROCINADORAS, COLABORADORAS E PARTICIPANTES NOS CURSOS DE SAÚDE AMBIENTAL REALIZADOS

A Fogaza (A Estrada-Pontevedra), Abengoa Bioenergy-Bioetanol Galicia, S.A. (Curtis-A Coruña), ABSA-Armadores de Burela, S.A. (Burela-Lugo), Acoval (O Barco de Valdeorras-Ourense), Agroamb, S.L. (Lugo), Agrobotica (Carballo-A Coruña), Aguas de Cabreiroá, S.A. (Verín-Ourense), Aguas de Cospeito, S.L. (Cospeito-Lugo), Aguas de Fontenova

(Verín-Ourense), Aguas de Sousas-Fábrica de Verín (Verín-Ourense), Albada (A Coruña), Alcoa-San Cibrao (Cervo-Lugo), Alrogal, S.A. (Burela-Lugo), Aluminios Cortizo (Padrón-A Coruña), Ambio, S.A. (Bergondo-A Coruña), Amegrove S. Coop Ltda, Ángel López Soto, S.L. (Ribeira-A Coruña), Apia XXI (Lugo), APPLUS+ Certification Technological Center-Delegación Noroeste (A Coruña), Applus+ Delegación de Vigo (Vigo-Pontevedra), Aquagest, S.A. (Santiago de Compostela-A Coruña), Aqualia FCC UTE Vigo (Vigo-Pontevedra), Applus Norcontrol, S.L.U. (Sada-A Coruña), Aqualia Ribadavia (Ribadavia-Ourense), Arotz (Monterroso-Lugo), Asesoría Calidade-Management e Servicios, S.L. (A Coruña), Audi Vepersa (Pontevedra), Augas de Maceda, S.A. – Geseco (Maceda-Ourense); Augarsa (Arteixo-A Coruña), Auto Lemos (Monforte de Lemos-Lugo), Avigán-Cooperativa Agraria (Pontearreas-Pontevedra), Baanante, S.L. (Chantada-Lugo), Balneario de Lugo Hotel (Lugo), Balneario Caldas de Partovia (O Carballiño-Ourense), Balneario Hotel Dávila (Caldas de Reis-Pontevedra), Bamarti (A Estrada-Pontevedra), Barral Hermanos, S.L. (Ribeira-A Coruña), Begano, S.A. – Coca-Cola / Aquabona (A Coruña), Begar Medio Ambiente-Delegación do Barco de Valdeorras (O Barco de Valdeorras-Ourense), Bodega de Bouza de Carril (Cambados-Pontevedra); Bodega Virxe de Galir, SAT (O Barco de Valdeorras-Ourense), Bodegas Martín Códax (Cambados-Pontevedra), Bosques Naturales, S.A. – Delegación de Galicia (Santiago de Compostela-A Coruña), Brenntag Química, S.A. (Caldas de Reis-Pontevedra), Caamaño Medio Ambiente, S.L. (Pontecesures-Pontevedra), Caldaria Termal, S.L. (Ourense), Camping Liméns (Cangas-Pontevedra), Carpintería Caravel, S.L. (Ribeira-A Coruña), Carpintería Metálica Alumán (Arteixo-A Coruña), Carrefour (Viveiro-Lugo), Cartogal, S.A. (A Pobra do Caramiñal-A Coruña), Cedie (O Barco de Valdeorras-Ourense), Celta Prix (Sada-A Coruña), Celtic Estores (Moraña-Pontevedra), Cerámica de Punteareas (Pontearreas-Pontevedra), Cerámicas El Progreso, S.A. (Malpica-A Coruña), Cespa-Inusa (Pontevedra), Chantada Solar, S.C. (Chantada-Lugo), Citroën-Talleres Hermindo (Pontearreas-Pontevedra), Clavo Congelados, S.A. (Caldas de Reis-Pontevedra), Clesa Lácteas del Atlántico, S.A. (Caldas de Reis-Pontevedra), Coasa (Ourense), Congalsa (Ribeira-A Coruña), Consenur (Caldas de Reis-Pontevedra), Conservas Alonso, S.A. (Viveiro-Lugo), Conservas Calvo (Carballo-A Coruña), Conservas Carnota, S.A. (Carnota-A Coruña), Conservas Cerqueira, S.A. (Ribeira-A Coruña), Consultoría Menot, S.L. (Vigo-Pontevedra), Construcciones Araújo y Rial (Pontearreas-Pontevedra), Coren, S.A. (Ourense), Construcciones Valdeorras, S.L. (O Barco de Valdeorras-Ourense), Construcciones Vijoy, S.L. (Bergondo-A Coruña), Corral & Couto, S.L. (A Estrada-Pontevedra), Costtutters Consulting (Vigo-Pontevedra), Cotragua, S.L. (Mos-Pontevedra), Cromados Estévez (Lugo), Cupa-Ingeniería y Servicios, S.A. (Carballeda de Valdeorras-Ourense), Curtidos Galaicos (Monforte de Lemos-Lugo), Danigal Vidrio, S.L. (Verín-Ourense), Edificio Torre de Cristal, S.A. (Vigo-Pontevedra); Einsa (Pontedeume-A Coruña), Electromecánicas Viveiro, S.A. (Viveiro-Lugo), EMESA Elaborados Metálicos, S.A.-GRUPO ISOLUX (Coirós-A Coruña), Emesa Trefilería (Arteixo-A Coruña), Endesa Generación, S.A. (As Pontes de García Rodríguez-A Coruña), Enerfín Sociedad de Energía (Madrid), ENGASA Energía de Galicia, S.A. (Santiago de Compostela-A Coruña), E-Qualtecnia (Lugo), Ecuris, S.A. (A Pobra do Caramiñal-A Coruña), Espina & Delfín, S.L. (Santiago de Compostela-A Coruña), Esproagro Ingeniería, S.L. (A Coruña), Estrella Galicia-Hijos de Rivera, S.A. (A Coruña), Excavaciones y Construcciones Laureano Covelo, S.A. (Pontearreas-Pontevedra), Excavaciones y Obras Cerceda, S.L. (Cerceda), Explotaciones Agropecuarias Proyectegal, S.L. (Lugo), Extrugasa-Grupo Quintá (Valga-Pontevedra), Fábrica de Cerámica de Sargadelos, S.L. (Cervo-Lugo), Facet Ibérica, S.A. (Arteixo-A Coruña), Ferroatántica-Fábrica de Sabón (Arteixo-A Coruña), Ferrosor Begar UTE O Barco-Delegación do Barco de Valdeorras (O Barco de Valdeorras-Ourense), Finsa (Padrón-A Coruña), Fieito S. Coop. Galega (Lugo), Formato Verde, S.L. (Ourense), Freeland Diseño Informático (Xunqueira de Ambía-Ourense); Fribal, S.L. (Ribeira-A Coruña), Frigodeza-Industrias Frigoríficas del Deza, S.A. (Lalín-Pontevedra), Frigoríficos Lugo, S.A. (Lugo), Frinsa del Noroeste, S.A. (Ribeira-A Coruña), Gadisa (Betanzos-A Coruña), Galicarn Alimentación, S.L. (Celanova-Ourense), Galicia Vento (Chantada-Lugo), Galparquét, S.A. (As Pontes de García Rodríguez-A Coruña), Gamesa Energía (Santiago de Compostela-A Coruña), Gasmedi (O Carballiño-Ourense), Gestagua-Delegación de Lugo (Lugo), Gestagua-Delegación de Noia (Noia-A Coruña), G.O.C., S.A. (Vigo-Pontevedra), Grafitos Barco, S.A. (O Barco de Valdeorras-Ourense), Gran Balneario Carballino (O Carballiño-Ourense), Granitos de Galicia, S.A. (Pontearreas-Pontevedra), Grupo Antolín PGA, S.A. (Gondomar-Pontevedra), Grupo Cheve de Ouro (Burela-Lugo), Grupo Losán (Curtis-A Coruña), Grupo Mon (Burela-Lugo), G.R.S. XXII-Obras e Servicios, S.L. (Cerceda-A Coruña), Grupo Villapol, S.A. (Trabada-Lugo), Hesperia Balneario de Guitiriz (Guitiriz-Lugo), Hesperia La Toja (Isla de La Toja, O Grove-Pontevedra), Hierros Diego, S.L. (A Estrada-Pontevedra), Hormigones Bergantiños, S.A. (Carballo-A Coruña), Iberdrola, S.A. – Delegación en Galicia (A Rúa de Valdeorras-Ourense, Santiago de Compostela-A Coruña), Idea e Producto Neboa, S.L. (As Pontes-A Coruña), Incalplás (Allariz-Ourense), Indipunt, S.A.-Grupo Inditex (Narón-A Coruña), Inditex (Arteixo-A Coruña), Industrial de Fertiaga, S.L. (Mondoñedo-Lugo), IROSA-Industrias de Rocas Ornamentarias, S.A. (Carballeda de Valdeorras-Ourense), Industrias Varias Reunidas (Viveiro-Lugo), Izar-Ferrol (Ferrol-A Coruña), Jealsa-Rianxeira, S.A. (Boiro-A Coruña), Joyería Jael (Santiago-A Coruña), La Región-Delegación de Celanova (Celanova-Ourense), Laccio Consulting (Ourense), Lake Oil, S.L. (Pontearreas-Pontevedra), Leche Celta, S.L. (Pontedeume-A Coruña), Leche de Galicia, S.A. (Vilalba-Lugo), Lignitos de Meirama (Cerceda-A Coruña), Lijó Instalaciones y Servicios del Barbanza, S.L. (Ribeira-A Coruña), LM Composites (As Pontes-A Coruña), Luis Ecuris Batalla, S.L. (A Pobra do Caramiñal-A Coruña); Mace (Vigo-Pontevedra), Maderas López Piquerías (Viveiro-Lugo), Maderas Quintela, S.L. (Quintela de Leirado-Ourense), Marega (Porto do Son-A Coruña), María Martínez Otero, S.A. (A Estrada-Pontevedra), Meliá Balneario Mondariz (Mondariz Balneario-Pontevedra), MF Matadero Frigorífico de Montellos, S.A. (Betanzos-A Coruña), MP Medio Ambiente (Vigo-Pontevedra), NEG Micon

Eólica, S.A. (Viveiro-Lugo), Nestlé España, S.A. (Pontecesures-Pontevedra), Novo y Sierra, S.A. (Valga-Pontevedra), Novocontorno, S.L. (Vigo-Pontevedra); Novotec Consultores, S.A. (Sada-A Coruña), Nueva Organización y Valor Añadido, S.L. (A Coruña), Oficina Técnica Otavet, S.L. (Lalín-Pontevedra), Os Irmandiños, S.C.G. (Ribadeo-Lugo), Ox cortes del Noroeste, S.L. (Arteixo), PCP-Profesionales en Control de Plagas (Lalín-Pontevedra), Pescados Juan Fernández, S.L. (Ribeira-A Coruña), Pescados Rubén, S.L. (Burela-Lugo), Pescanova, S.A. (Redondela-Pontevedra), Piensos Nanfor-Nanta (Padrón-A Coruña), Piñeiro Sport (Caldas de Reis-Pontevedra), Piscifactoría O Veral (Láncara-Lugo), Piscilor (Quiroga-Lugo), Planta de Laminados Villapol (Trabada-Lugo), Planta de Residuos Urbanos de Nostián (A Coruña), Plásticos de Carballo, S.A. (Carballo-A Coruña), Polipropileno de Galicia, S.A.-Poligal (Narón-A Coruña), Portosín Fiss, S.A. (Porto do Son-A Coruña), Prefabricados Monforte (Monforte de Lemos-Lugo), Prefabricados Vimenca, S.L. (Vilagarcía de Arousa-Pontevedra), Prefhorvisa Caldas, S.L. (Caldas de Reis-Pontevedra), Prefabricados Rurales Umia-PRU (Caldas de Reis-Pontevedra), PSA Peugeot Citroën-Centro de Vigo (Vigo-Pontevedra), Puerto de Celeiro, S.A. (Viveiro-Lugo), Rabelas, S.L. (Chantada-Lugo), Refractarios Cedonosa RC2 (Cuntis-Pontevedra), Renault-Automóviles Gestoso, S.L. (A Estrada-Pontevedra), Renault-Ramón Santos, S.L. (Caldas de Reis-Pontevedra), Reromas (Lalín-Pontevedra), Reyes Hermanos, S.L. (Pontevedra), Rodabell, S.A. (Cervo-Lugo), Salica Alimentos Congelados, S.A. (A Pobra do Caramiñal-A Coruña), Seat Catova (Pontevedra), Sercon-Servicio de contenedores y tratamiento de residuos (Pontearreas-Pontevedra), Servicat (Ourense), Servicios Medioambientais, S.L. (Vigo-Pontevedra); Servicios Puente Liñares, S.L. (A Estrada-Pontevedra), Servigal, S.L.-Limpieza, Mantenimiento y Servicios de Galicia (Pontearreas-Pontevedra), Servimar Noroeste, S.L. (Ferrol-A Coruña), Sidrería Gallega (Chantada-Lugo), Sinertivas (Vigo-Pontevedra), Sogama (Cerceda-A Coruña), Soltec Ingenieros (Vigo-Pontevedra), SMA-Soluciones Medioambientales y Aguas, S.A. (Vigo-Pontevedra), Soluziona Calidad y Medio Ambiente (Sada-A Coruña), Stolt Sea Farm, S.A.-Prodemar Rodaballo de Galicia (Carnota-A Coruña), Sufi, S.A. (Lalín-Pontevedra), Supermercados Froiz (Pontevedra), Talleres Anbla, S.L. (Lugo), Tecmed-Delegación de Bergondo (Bergondo-A Coruña), Tecmed-Delegación de Ourense (Ourense), Tecmed-Delegación de Ribeira (Ribeira-A Coruña), Terranova, S.L. – Gestión e Interpretación Ambiental (Arteixo-A Coruña), Trèves, S.L. (Pontevedra), Tuconsa (Ourense), Unión Fenosa (A Coruña), Unión Fenosa-Central Térmica de Sabón (Arteixo-A Coruña), Unión Fenosa-Camid (Madrid), Urbaser, S.A.- Delegación de A Coruña (A Coruña), Urbaser, S.A.-Delegación de Lugo (Lugo), Viajes Hemisferios (Lugo), Vicente de la Fuente, S.L: (Betanzos-A Coruña), Vigo Recicla UTE (Vigo-Pontevedra), Vilanova Peña (Meis-Pontevedra), Vitivinícola do Ribeiro S.C.G. (Ribadavia-Ourense), Xea Gestoría Medioambiental (Pontevedra).

RELACIÓN DE PARTICIPANTES NOS CURSOS DE SAÚDE AMBIENTAL REALIZADOS (*)

Abad Gómez, Daniel (Cambados-Pontevedra); Abad Pequeño, Severino (Ourense); Abal Ferradás, María Teresa (Ourense); Ábalo Gil, Montserrat (Cangas-Pontevedra); Abeledo Graña, María José (A Coruña); Abeijón Blanco, María Luisa (Porto do Son-A Coruña); Abeledo Penas, Alfredo (Silleda-Pontevedra); Abella Pérez, Carlos (A Pastoriza-Lugo); Abia Águila, Luis (Sada-A Coruña); Abilleira López, Iago (Meis-Pontevedra); Abollo Cuéllar, Sonia (Pontevedra), Abuin Sanfiz, María (Corgo-Lugo); Acebes Pérez, María Yolanda (Ourense); Acevedo Alonso, Carlos (O Valadouro-Lugo); Acevo Alvite, Sonia (O Valadouro-Lugo); Acuña López, Diego (Vigo-Pontevedra); Acuña Regueira, Belén (Pontevedra); Adegas Ardao, José Higinio (As Pontes-A Coruña); Afonso Feijoo, Felix (Ourense); Agra Parada, Felipe (Ribeira-A Coruña); Agraso González, Karina (Santiago-A Cruña); Agraso González, Olaya (Noia-A Coruña); Agrelo Paz, Xurxo (Lugo); Agrelo Yáñez, Marcos Xacobo (Rianxo-A Coruña); Aguiar González, Micael (Monforte de Lemos-Lugo); Aguiar Jorge, Yolanda (Rodeiro-Pontevedra); Aguiar López, Patria (Ourense); Aguiar Roca, María José (Lugo); Al Droubi del Río, Mariam (Vigo-Pontevedra); Aláez Legerén, Augusto (Pontevedra); Alcantarilla Rey, Diego (A Coruña); Alemparte Vidal, Martín (Quiroga-Lugo); Alfaro Cebrián, Juan Carlos (O Barco de Valdeorras-Ourense); Alfaya Fresnel, Alberto (Sada-A Coruña); Alfonsín Soliño, Gonzalo (Arteixo-A Coruña); Alcaraz Flórez, Cristina (Pontedeume-A Coruña); Allegue Tenreiro, Francisco (Fene-A Coruña); Allegue Vales, Isabel María (Pontedeume-A Coruña); Alonso Alonso, Juan (Pontevedra); Alonso Álvarez, Bernardo (Xove-Lugo); Alonso Ferrón, Cristina (Allariz-Ourense); Alonso Gómez, José Ignacio (Pontearreas-Pontevedra); Alonso González, Patricia (Pontevedra); Alonso Guerra, Raquel (A Coruña); Alonso Junquera, Francisco (Sada-A Coruña); Alonso Junquera, Guillermo (Sada-A Coruña); Alonso Nodar, Pablo (Vigo-Pontevedra); Alonso Rodríguez, Enrique (A Pontenova-Lugo); Alonso Martínez, Tania (Vigo-Pontevedra); Alonso Novo, María Teresa (A Capela-A Coruña); Alonso Panea, José Manuel (Viveiro-Lugo); Alonso Rodríguez, Enrique (A Pontenova-Lugo); Alonso Rouco, Iván (Vigo-Pontevedra); Álvarez Alcalde, María Mercedes (Lugo); Álvarez Alonso, Manuel (Vigo-Pontevedra); Álvarez Álvarez, Javier (Valladolid); Álvarez Ayuso, Claudio (Noia-A Coruña); Álvarez Basanta, María Dolores (Cervo-Lugo); Álvarez Bello, Antonio (Pontearreas-Pontevedra); Álvarez Bendaña, Fernando Miguel (A Estrada-Pontevedra); Álvarez Blanco, José Luis (Pantón-Lugo); Álvarez Braña, Santiago (Cospeito-Lugo); Álvarez Bugarín, Katia (Cambados-Pontevedra); Álvarez Bustelo, Marina (Arteixo-A Coruña); Álvarez Calvo, Margarita Flor (Castropol-Asturias); Álvarez Casal, María Graciela (Burela-Lugo); Álvarez Chao, María Emma (Lourenzá-Lugo); Álvarez Cid, Laura (Ourense); Álvarez Costoya, José Javier (Oleiros-A Coruña); Álvarez Díaz, José (Cerceda-A Coruña); Álvarez Diz, Cristel (Verín-Ourense); Álvarez Doval, César (A Coruña); Álvarez Elías, Jorge Julio (Madrid); Álvarez Freire, Nazaret (Celanova-Ourense); Álvarez Grande, Ruth (Monfero-A Coruña); Álvarez González, Germán (Pontearreas-Pontevedra);

Álvarez Iglesias, Alejandro José (Ribadeo-Lugo); Álvarez Iglesias, María Celsa (Pontedeume-A Coruña); Álvarez Lillo, Naomi (Ribadeo-Lugo); Álvarez López, Susana (Ferrol-A Coruña); Álvarez Naya, Almudena (Santiago-A Coruña); Álvarez Parrondo, Concepción (Ribadeo-Lugo); Álvarez Pelegry, Eloy (Madrid); Álvarez Regal, Paula (Chantada-Lugo); Álvarez Pérez, Celia (Ourense); Álvarez Pérez, Marta María (Navia-Asturias); Álvarez Pérez, Mónica (Ourense); Álvarez Rodríguez, Laura (Santiago-A Coruña); Álvarez Salgado, Darío José (Celanova-Ourense); Álvarez Salgado, Marcelo Humberto (Celanova-Ourense); Álvarez Sánchez, Antonio (Arteixo-A Coruña); Álvarez Seoane, María Coral (Monforte de Lemos-Lugo); Álvarez Trillo, Cayón (Outes-A Coruña); Álvarez Vas, Ana Belén (Ourense); Álvarez Vidal, Catalina (Ourense); Amador García, Alberto (Lugo); Amarante Rodríguez, Belén (Betanzos-A Coruña); Amenedo Castro, Ángeles (Ribeira-A Coruña); Ameneiro Calvo, Tania (Pontevedra); Amieiro Gómez, Julio (Arteixo-A Coruña); Amil Núñez, Isabel (Meaño-Pontevedra), Amoeiro Mosquera, Antonio (Lobios-Ourense); Amor Sánchez, Verónica (Betanzos-A Coruña); Amorín Díaz, Eva (Ourense); Anca Santos, Juan Carlos (Cabanas-A Coruña); Andón Saavedra, Natalia Josefa (Alfoz-Lugo); Andrade Fraga, Santiago (Carballo-A Coruña); Aneiros Doce, José Nicolás (Ferrol-A Coruña); Anido Sueiro, Pamela (Paderne-A Coruña); Anidos Ainaga, Mónica (Foz-Lugo); Anta Cruz, Avelino (Ourense); Anta Ramos, Susana (O Barco de Valdeorras-Ourense); Antelo Rodríguez, Azucena (A Coruña); Antelo Romero, José Manuel (Noia-A Coruña); Antelo Varela, Dolores (Carballo-A Coruña); Antón Vázquez, Sonia (Vigo-Pontevedra); Antuña Domínguez, Samuel (Vigo-Pontevedra); Aquilue Valero, Carlos (Santiago-A Coruña); Aquino del Río, Teresa (Cangas-Pontevedra); Aquino Martínez, Tania (Trabada-Lugo), Aradas Rodríguez, María del Carmen (Betanzos-A Coruña); Araujo Pregigueiro, Yolanda (Ourense); Ares García, Marina (Lugo); Ares Losada, Emerio (Lugo); Ares Ois, Bibiana (Bergondo-A Coruña); Ares Rodríguez, Luis Manuel (A Coruña); Ares Vázquez, Iván (A Coruña); Arévalo Gómez, Nidia (Mos-Pontevedra); Argiz Ledo, María Isabel (Monforte de Lemos-Lugo); Arias Abella, Alicia (Lugo); Arias Arias, Jovito (O Barco de Valdeorras-Ourense); Arias-Camisón Hernández, José Carlos (Sada-A Coruña); Arias Ferreira, José Ángel (Lugo); Arias Gómez, Rosa María (O Barco de Valdeorras-Ourense); Arias González, Alfonso (Celanova-Ourense); Arias-Camisón Hernández, José Carlos (Sada-A Coruña); Arias Ríos, Pablo (A Coruña); Arias Serna, María del Carmen (Chantada-Lugo); Arias Vázquez, Erundina (Ribadeo-Lugo); Arjones Rey, Andrea (Vigo-Pontevedra); Armenta Monteagudo, Antonio (Vigo-Pontevedra); Armesto Mauriz, Manuela (Fene-A Coruña); Arredondo Ladrón de Guevara, María Isabel (Pontedeume-A Coruña); Arribas de Santos, Ángel (Nogueira de Ramuín-Ourense); Arrojo Vázquez, Azucena (Monforte de Lemos-Lugo); Arroyo Moreno, Miguel A. (San Sadurniño-A Coruña); Arteche Casas, María Dolores (Ourense); Artiaga Díaz, José María (Mondoñedo-Lugo); Arufe Lires, Nuria (Noia-A Coruña); Arufe Salazar, Luisa Marina (Noia-A Coruña); Arufe Vázquez, María Victoria (Santiago de Compostela-A Coruña); Asorey González, Manuel Carmelo (Ribeira-A Coruña); Astorga Diéguez, Mónica (Oimbra-Ourense); Atiyat Alcaina, Lina (Pontedeume-A Coruña); Avendaño García-Plaza, José Miguel (Madrid); Ayaso Valiño, María Susana (Ribeira-A Coruña); Aymerich Rico, Carlos (Santiago de Compostela-A Coruña); Baamonde Silva, Teresa (Ribeira-A Coruña); Baanante Vázquez, Modesto (Chantada-Lugo); Baceiredo Barrio, Nuria (Ourense); Balderrábano Mayo, Saturnino (Noia-A Coruña); Baleato Iglesias, Juan Manuel (Val de Dubra-A Coruña); Ballester Sánchez, David (Santiago de Compostela-A Coruña); Balseiro Gómez, Alfonso (Mañón-A Coruña); Balseiro Quelle, Eva María (Viveiro-Lugo); Baltar Fernández, Jesús (Cervo-Lugo); Baltar Montero, Óscar (Padrón-A Coruña); Banguses Álvarez, Olga (Ourense); Banguses Pereiras, Manuel (Ourense); Bañal Teijido, María Elena (Ferrol-A Coruña); Baño Gómez, Miriam (Viveiro-Lugo); Bañobre Landeira, Isabel (Fene-A Coruña); Bar Riveiro, David (Vigo-Pontevedra); Barbeito Caheiro, Julián (A Coruña); Barbeito González, Manuel (Betanzos-A Coruña); Barbeito Núñez, María Teresa (Monforte de Lemos-Lugo); Barca Añón, José Luis (Carballo-A Coruña); Barca Pallas, Eliseo (Zas-A Coruña); Bárcena Debén, María Covadonga (Burela-Lugo); Barcia Gallo, Francisco Javier (Ribadeo-Lugo); Barciela Barros, Jessica (Vigo-Pontevedra); Bardanca Quintáns, Beatriz (Santiago de Compostela-A Coruña); Bardanca Quintáns, Patricia (Santiago de Compostela-A Coruña); Bardelás Hermida, Jesús (Chantada-Lugo); Barja Insua, Marcheli (Cervo-Lugo); Barredo Rueda, Miguel Angel (Monforte de Lemos-Lugo); Barreiro Barreiro, María (Vigo-Pontevedra); Barreiro Rodal, José Luis (Cangas-Pontevedra); Barreiro Rojo, Jorge (A Coruña); Barreras Romero, Leonor (Ourense); Barrientos Monteagudo, Manuel (Dumbría-A Coruña); Barrio Carracedo, Ana Belén (O Barco de Valdeorras-Ourense); Barrio López, Eva María (Ourense); Barro Cociña, Luisa (San Cibrao, Cervo-Lugo); Barro Cociña, María del Carmen (Viveiro-Lugo); Barro López, Iván (Pontedeume-A Coruña); Barros Fraga, María del Carmen (Caldas de Reis-Pontevedra); Barros Jiménez, David (Cervo-Lugo); Barros Núñez, Brais (A Coruña); Barros Rivero, María Aránzazu (O Barco de Valdeorras-Ourense); Bartolomé Mier, Javier (Sada-A Coruña); Basalo Vázquez, Rosa María (A Bola-Ourense); Basanta Gabeiras, Andrés (Viveiro-Lugo); Bastos Covelo, Alejandro Martín (Pontevedra); Belo Astray, Olga (Laracha-A Coruña); Bellas Trasancos, Iria (As Pontes-A Coruña); Bellido Fonseca, Elena (Ourense); Bellido Fonseca, Iñigo (Pontevedra); Bello Ben, Jessica (Abadín-Lugo); Bello Jamardo, Belén (Lugo); Bello López, José Manuel (Carballo-A Coruña); Bellón Pita, Lucía (Lugo); Beltrán Fernández, Nuria (Monforte de Lemos-Lugo); Ben-Rey Regueira, Antonio (Ribeira-A Coruña); Bendamio González, Guadalupe (Ponteareas-Pontevedra); Bengoechea Peré, Carlos (Pontevedra); Berbesí Chacón, José Manuel (Vigo-Pontevedra); Berdeal Álvarez, Juan Antonio (Viveiro-Lugo); Bermudez Cela, José Luis (As Pontes-A Coruña); Bermúdez Iglesias, Cintia (Noia-A Coruña); Bermúdez Insua, César (Santiago de Compostela-A Coruña); Bermúdez Pedrosa, Noelia (San Cibrao, Cervo-Lugo); Bermúdez Pose, José Miguel (Arteixo-A Coruña); Bernal Conde, Mar (Viveiro-Lugo); Besada Ferreiro, Cristina María (Ourense); Bescansa Leirós, Carlos (Santiago de Compostela-A Coruña); Blanco Beiro, Blandina Manuela (Noia-A Coruña); Blanco Berguño, Nuria (Lugo); Blanco Blanco, José Miguel (Lalín-Pontevedra); Blanco Campos, Silvia

(Ourense); Blanco Casal, Alberte (Verín-Ourense); Blanco Cid, Silvia (Ourense); Blanco Couto, Ismael (Silleda-Pontevedra); Blanco Estévez, Fátima (Padrón-A Coruña); Blanco Ferreiro, Fernando (Burela-Lugo); Blanco García, José Miguel (Burela-Lugo); Blanco García, María José (Sada-A Coruña); Blanco Gómez, Beatriz (Laza-Ourense); Blanco Gómez, Yago (Ourense); Blanco Guerreiro, Rafael (Caldas de Reis-Pontevedra); Blanco Hervés, Jorge; Blanco López, Carmen (Calo-Teo); Blanco Pernas, María Luisa (Cervo-Lugo); Blanco Piñeiro, Bruno (Cervo-Lugo); Blanco Prieto, Manuel (Vilalba-Lugo); Blanco Rego, Cristina (Burela-Lugo); Blanco Rodríguez, Noela (Cerceda-A Coruña); Blanco Senra, María Rocío (Cambre-A Coruña); Blanco Teijeiro, Isabel (Lugo); Blanco Tubio, José Benito (Santiago-A Coruña); Blanco Vázquez, Gonzalo (Ourense); Blanco Yañez, Verónica (Foz-Lugo); Boado Lesta, Silvia (A Coruña); Bobaño Torrón, María Beatriz (O Corgo-Lugo); Bobe Vázquez, Javier (Ourense); Boedo López, Diego (A Coruña); Bolado Tizón, Vanessa María (Narón-A Coruña); Boñar Rey, Ana María (Xove-Lugo); Boo Boo, Juan Manuel (A Pobra do Caramiñal-A Coruña); Boo Rey, José Ramón (Ribeira-A Coruña); Boquete Paz, Gabino (Santiago-A Coruña); Botana Gestal, Luis (Arteixo-A Coruña); Boubeta Oliveira, Tamara (Cangas-Pontevedra); Bouza Orosa, Lucía (Burela-Lugo); Bouzamayor Yañez, María Victoria (Ribadeo-Lugo); Bouzas Rey, Silverio (Vilagarcía de Arousa-Pontevedra); Bouzo Estévez, Sabela (Ourense); Bouzón Corral, Iris (Cangas-Pontevedra); Bóveda Parente, María José (Padrón-A Coruña); Brand Abeledo, María Dolores (Lugo); Bragado Grela, Inés (Valga-Pontevedra); Brandariz Castelo, José Antonio (Riveira-A Coruña); Brea Refojo, María Isabel (Pontecesures-Pontevedra); Brea Riádigos, Miguel Ángel (Lalín-Pontevedra); Brea Villaverde, Ramón (A Estrada-Pontevedra); Breijo Castrillón, Andrés (Ponteceso-A Coruña); Bretal Laranga, José Ramón (Ribeira-A Coruña); Bretal Martínez, Francisco (Pontevedra); Budiño Casal, María Teresa (Rois-A Coruña); Bueno Berrio-Ategortua, Marisol (Pontevedra); Bugarín Fernández, José Luis (Pontearreas-Pontevedra); Buitrón Pérez, Inés (Monforte de Lemos-Lugo); Buján Blanco, Pablo (Cambados-Pontevedra); Buján Mera, Míriam (Burela-Lugo); Buján Seoane, Azucena (Vedra-A Coruña); Burdeos Quintana, Ramón (Ourense); Burque Gerpe, María Sandra (A Baña-A Coruña); Caamaño Martínez, Francisco (Milladoiro, Ames-A Coruña); Caamaño Martínez, Luis (Santiago de Compostela-A Coruña); Cachafeiro Chamosa, María Dolores (Boborás-Ourense); Caamaño Iglesias, Juan José (Pontecesures-Pontevedra); Caamaño Iglesias, Victoria (Pontecesures-Pontevedra); Caaveiro Piñeiro, Marta (Narón-A Coruña); Cabana Bodenlle, Olga (Vilalba-Lugo); Cabeza Pereiro, Isabel (Vigo-Pontevedra); Cabezón Cardona, Ricardo (A Coruña); Cabodevila Fernández, Azucena (Cervo-Lugo); Cadahía Lorenzo, María (Ourense); Cadalúa Lorenzo, María (Monforte de Lemos-Lugo); Cádiz Rilo, Begoña (Ourense); Cagide Penas, Sofía (Agolada-Pontevedra); Cagigal García, Lucía (Lugo); Caínzos Vázquez, Javier Francisco (Curtis-A Coruña); Cal Chao, Alejandra (Ouro-Lugo); Cal Creso, María del Carmen (Betanzos-A Coruña); Calbet Roig, Ramón (Celanova-Ourense); Caldeiro Díaz, Jorge (Burela-Lugo); Calderón Abeijón, Estefanía (A Coruña); Calderón Tejjido, Noelia (A Coruña); Calo Louro, Manuel Antonio (Porto do Son-A Coruña); Calvelo Fondevila, María Jesús (Lalín-Pontevedra); Calvete Gerpe, Tatiana (A Coruña); Calviño Pampín, María (Lugo); Calvo Carballo, María Milagros (A Pobra de Trives-Ourense); Calvo Castro, Ruth María (A Coruña); Calvo Navas, Federico (Lugo); Calvo Rego, Lucía (As Pontes-A Coruña); Calvo Rodríguez, Marta (A Coruña); Calvo Vázquez, José Ovidio (Valga-Pontevedra); Cambeiro Piñeiro, Agustín (Fene-A Coruña); Cambón Porteiro, María Begoña (A Coruña); Cameán Patiño, María Jesús (Noia-A Coruña); Cameselle Paz, Marta (Ourense); Camiña López, José Luis (Caldas de Reis-Pontevedra); Campaña Abuíñ, Víctor Manuel (Boiro-A Coruña); Campaña Piñeiro, Rocío (Marín-Pontevedra); Campillo Casais, Gregorio (Cervo-Lugo); Campo Vilches, José María (Caldas de Reis-Pontevedra); Campos Couselo, Fernando (Narón-A Coruña); Campos Fuentes, Lourdes (A Estrada-Pontevedra); Campos Mosquera, Teri (Cerceda-A Coruña); Campos Mostaza, María Dolores (O Carballiño-Ourense); Campos Vázquez, Adolfo (Lalín-Pontevedra); Canal Gómez, Francisca (Pontevedra); Canal Rodríguez, Bernardino (A Coruña); Cancela Calvelo, Juan (Carballo-A Coruña); Cancio Rodríguez, Xaime (Foz-Lugo); Candal Gándara, Lucía (Cervo-Lugo); Canedo Lamas, Carmen Belén (Tordoia-A Coruña); Canedo Ramos, Carmen (Malpica-A Coruña); Caneiro Navarrete, Inés (Cerceda-A Coruña); Canoura Canoura, Arsenio (Ovicedo-Lugo); Canoura Labayen, Rosario (Viveiro-Lugo); Cantíl Rodríguez, Luis Javier (Lourenzá-Lugo); Cao Hermida, Asunción (Lugo); Cao López, Beatriz (Arteixo-A Coruña); Cao Míguez, María José (Burela-Lugo); Cao Pan, Araceli (Cambre-A Coruña); Cao Rivas, Paula (Ribadeo-Lugo); Cao Santamaría, José Antonio (Rairiz de Veiga-Ourense); Capelán Trigo, Xosé (A Coruña); Carbajosa Blanco, Julia (Boiro-A Coruña); Carbajosa García, Ana (Boiro-A Coruña); Carballeira Mon, Araceli (Lugo); Carballido Parga, Antonio (Vigo-Pontevedra); Carballido Reboredo, María Raquel (Lugo); Carballo Coego, Katia (Cambre-A Coruña); Carballo Muñoz, Yolanda (Pontevedra); Carballo Pose, José Antonio (Maceda-Ourense); Carballo Suárez, Xosé (Rodeiro-Pontevedra); Carles Muñiz, José María (Noia-A Coruña); Carbón Tallón, Susana (Lalín-Pontevedra); Carneiro Fraga, Martina (Betanzos-A Coruña); Carou Marou, José (Porto do Son-A Coruña); Carracedo Arias, Ricardo (O Barco de Valdeorras-Ourense); Carrajo López, María Belén (Vilardevós-Ourense); Carreiro Otero, Juan Carlos (Boborás-Ourense); Carrera Álvarez, Patricia (Pontearreas-Pontevedra); Carrera Ares, Rogelio Antonio (A Estrada-Pontevedra); Carrera Cal, Santiago (Monforte de Lemos-Lugo); Carrera Calvo, Maikel (O Barco de Valdeorras-Ourense); Carrera Martínez, Antonio (Laza-Ourense); Carrera Valín, Xosé Luís (Melide-A Coruña); Carreras Iglesias, Ana Belén (Vigo-Pontevedra); Carril Danza, Mónica (Padrón-A Coruña); Carril Lombardero, Olalla (Vigo-Pontevedra); Carril Pedrosa, Javier Alberto (Oleiros-A Coruña); Carro López, Susana María (Narón-A Coruña); Carro Sánchez, Celso (Santiago de Compostela-A Coruña); Cartelle Loureiro, María Xosé (Narón-A Coruña); Casado López, José Manuel (A Rúa de Valdeorras-Ourense); Casal Carneiro, Rocío (Ourense); Casal Martínez, José (As Pontes-A Coruña); Casal Rivas, Luis Miguel (Chantada-Lugo); Casal Sánchez, Eduardo (Caldas de Reis-Pontevedra); Casalderrey Piñeiro, María del Carmen (Pontevedra); Casanova González, Ana

(Monforte de Lemos-Lugo); Casar López López (CEL, Lugo); Casares Peláez, Teresa (Lalín-Pontevedra); Casariego Vales, María Dolores (Viveiro-Lugo); Castañeira Fernández, Yolanda (A Fonsagrada-Lugo); Castaño Blanco, Salvador (Santiago-A Coruña); Castellar Labara, Luis (Ribeira-A Coruña); Castillo García, José Julián (Pontevedra); Castiñeira Antón, Susana (Cambados-Pontevedra); Castiñeiras Campos, Paula (Teo-A Coruña); Castro Agra, Marta (A Coruña); Castro Bernárdez, Dolores (A Estrada-Pontevedra); Castro Blanco, Olga María (Vigo-Pontevedra); Castro Casas, Iván (Órdes-A Coruña); Castro Castromán, Román (Valga-Pontevedra); Castro Díaz, María del Carmen (Vilagarcía de Arousa-Pontevedra); Castro Domínguez, José Manuel (Pontearreas-Pontevedra); Castro Domínguez, María Ángeles (Ourense); Castro Fraga, Isabel (Cerceda-A Coruña); Castro Fraga, José Manuel (Cerceda-A Coruña); Castro García, José Manuel (A Pobra do Caramiñal-A Coruña); Castro García, Susana (Boiro-A Coruña); Castro Gómez, José Ramón Antonio (Begonte-Lugo); Castro González, María José (Burela-Lugo); Castro Güeto, Vanesa (Monforte de Lemos-Lugo); Castro Marcote, Julio César (Nogueira de Ramuín-Ourense); Castro Martínez, Amelia (Sanxenxo-Pontevedra); Castro Mouzo, María Teresa (Pontedeume-A Coruña); Castro Ocampo, María Angel (Narón-A Coruña); Castro Quelle, Verónica (A Coruña); Castro Rodríguez, Carlos (Folgozo do Caurel-Lugo); Castro Salido, María José (Miño-A Coruña); Castro Sánchez, Antonio Javier (Valga-Pontevedra); Castro Santos, Laura (Betanzos-A Coruña); Castro Sobrino, José María (Sober-Lugo); Castro Souto, Andrea (Vigo-Pontevedra); Castro Touceda, Ernesto (Padrón-A Coruña); Castro Vaamonde, Rafael (Monterrei-Ourense); Catraín González, Sara (Padrón-A Coruña); Cayetano Vieitez, Jordi (Silleda-Pontevedra); Cea Guitián, Noelia (Santiago de Compostela-A Coruña), Cela Fernández, Marcos (Lugo); Cela Gómez, José Luis (Vilagarcía de Arousa-Pontevedra); Cendán Chao, Araceli (Sada-A Coruña); Cendán Fernández, Luis (Ares-A Coruña); Cepeda Quintela, Santiago (Santiago-A Coruña); Cerdeiras Jaureguizar, Juana (Rubiá de Valdeorras-Ourense); Cereijo Cillero, Paula (Narón-A Coruña); Cernadas Carrera, Mónica (Meaño-Pontevedra); Cereda Santos, Iria (Vigo-Pontevedra); Céspedes Casero, Aitxiber (Santiago de Compostela-A Coruña); Cid Borrajo, José Vicente (A Pobra de Trives-Ourense); Chao Miño, Cristina (Vilalba-Lugo); Charlín Somoza, Beatriz (Cambados-Pontevedra); Cheda Borrazás, Diego (Vilagarcía de Arousa); Cid Borrajo, José Vicente (A Pobra de Trives-Ourense); Cid Carrera, José María (Betanzos-A Coruña); Cid Cid, Marcos (Celanova-Ourense); Cid Domínguez, Antonio (Verín-Ourense); Cid Domínguez, Mercedes (Verín-Ourense); Cid Fernández, María Concepción (Verín-Ourense); Cid Manzano, María del Carmen (Ourense); Cid Sanmartín, Roberto Enrique (A Coruña); Ciércoles Antonell, Cristina (Viveiro-Lugo); Cividanes Rodríguez, Fátima (A Guardia-Pontevedra); Cobas Fernández, Rubén (Lugo); Codesido Mallou, Dolores (Santiago-A Coruña); Coello Delgado, Francisco (Forcarei-Pontevedra); Colmenero Veloso, Yolanda (Ourense); Collazo Sánchez, Óscar (Carballo-A Coruña); Comesaña Iglesias, Julián (Vigo-Pontevedra); Conde García, Roberto (Lugo); Corbal Ramos, Carmen (Burela-Lugo); Corbal Vences, José Manuel (Ourense); Corcoba Valle, José Manuel (O Barco de Valdeorras-Ourense); Cordal Paz, Ana María (Vilalba-Lugo); Cordido Santos, Lucía (Burela-Lugo); Cores Cores, María (Narón-A Coruña); Cores Dios, Divina (Illa de Arousa-Pontevedra); Cores Martínez, María Purificación (Ribeira-A Coruña); Corral Barreiro, Jaime (Cangas-Pontevedra); Corral Martínez, Eva María (A Estrada-Pontevedra); Corral Mouzo, Roberto (Arteixo-A Coruña); Corral Sancosmed, Niova (Cervo-Lugo); Corral Valladares, David (Narón-A Coruña); Corrales González, Enrique (Carnota-A Coruña); Corrales Insua, Sandra (Noia-A Coruña); Cortegada García, Dolores (Burela-Lugo); Cortés Rebollido, Clara (Boiro-A Coruña); Costa Formoso, Manuela (Ourense); Costa Graña, Sandra (Lugo); Costa Iglesias, José Carlos (Noia-A Coruña); Costa López, Isabel (Pontevedra-Pontevedra); Costa Peleteiro, Pablo (Caldas de Reis-Pontevedra); Costa Rodríguez, Francisco Javier (O Carballiño-Ourense); Costas Alonso, Noelia (Vigo-Pontevedra); Costas Jáuregui, Vanesa (Moaña-Pontevedra); Costas López, Begoña (Vigo-Pontevedra); Costoya Dosil, Jorge (Noia-A Coruña); Cotelo Castiñeira, Jesús (Sada-A Coruña); Cotovad Campo, Iago (Ferrol-A Coruña); Couceiro Laiño, María Eugenia (Betanzos-A Coruña); Coucheiro Vilar, Fernando (Lalín-Pontevedra); Couselo Bandín, José Luis (Valga-Pontevedra); Couso Folgueiras, Carlos Antón (Lalín-Pontevedra); Couto Codeseira, José (Lalín-Pontevedra); Couto Rodríguez, Laura (Burela-Lugo); Covelo Sánchez, Juan Manuel (Pontevedra); Coya Guerrero, Juan Manuel (Viveiro-Lugo); Crego Oroza, María Elisa (Burela-Lugo); Crespo Blanco, María del Carmen (Pontevedra); Crespo Lorigados, Patricia (Mondoñedo-Lugo); Crespo Soto, María Oliva (Lalín-Pontevedra); Crespo Varela, María (Agolada-Pontevedra); Cristino Trillo, Angela (Sada-A Coruña); Crooke Gorriá, Javier (A Rúa de Valdeorras-Ourense); Crujeiras Vidal, Juana Ermitas (Ribeira-A Coruña); Cuadrado Rodríguez, Damián (Vigo-Pontevedra); Cubela Torrente, Carlota (Sada-A Coruña); Cuiña Varela, Estefanía (Bandeira, Silleda-Pontevedra); Currás Martínez, Marta Cristina (Santiago de Compostela-A Coruña); Dafonte Diéguez, Carlos (Lalín-Pontevedra); Daga Álvarez, José Manuel (A Veiga-Ourense); Dalama Iglesias, Fernando (Maceda-Ourense); Dalama Rodríguez, Yolanda (Monforte de Lemos-Lugo); Da Silva Castro, María Dolores (Poio-Pontevedra); Dasilva Abreu, Elena (Verín-Ourense); Davila Serodio, Ruth (Porriño-Pontevedra); Daviña Saavedra, María Teresa (Lugo); De Andrés Herrero, Enrique (Ferrol-A Coruña); De Cal de la Fuente, Beatriz (As Pontes-A Coruña); De Ferro López-Nava, Elena (Madrid); De Frutos del Río, Ana (Lugo); De León Blanco, Josefa (Ourense); De Lis Fernández, Adolfo (Vilalba-Lugo); De Miguel Vedia, Laura (Teixeiro, Curtis-A Coruña); De Santiago Lareo, Diego (Coirós-A Coruña); De Santos Santos, Saida (Ourense); Deibe Maroño, Ana Vanesa (Betanzos-A Coruña); Deibe Piñón, Lidia (Lugo); Del Jesús Yáñez, Aida (San Cosme de Barreiros, Barreiros-Lugo); Del Río Busto, José Manuel (Arteixo-A Coruña); Del Río Castro, Marta (Santiago de Compostela-A Coruña); Del Río del Río, Martín (Narón-A Coruña); Del Río Otero, Enrique (Betanzos-A Coruña); De la Calle Amaro, Pilar (Betanzos-A Coruña); De la Fuente Cid, Gislina (Ourense); De la Fuente Lago, Javier (Betanzos-A Coruña); De la Llave Torrecilla, Herminia (Carballo-A Coruña); De la Peña Lastra, Saúl (Monforte de Lemos-Lugo); Delgado Crespo, Lucía (O Barco de Valdeorras-Ourense); Delgado

Fernández, Juan Luis (A Coruña); Demyttenaere, Hein (O Grove-Pontevedra); Devesa Fernández, Alba María (Teo-A Coruña); Devesa Fernández, María José (Valga-Pontevedra); Díaz Álvarez, Martín (Burela-Lugo); Díaz Anido, Raquel (Carballo-A Coruña); Díaz Ares, Manuel (Monforte de Lemos-Lugo); Díaz Barcia, Carmen (Foz-Lugo); Díaz Castiñeira, José Manuel (Arteixo-A Coruña); Díaz Castiñeiras, Bruno (Ourense); Díaz Crecente, Patricia (Burela-Lugo); Díaz-Echevarría Estévez, Salvador (Ribadeo-Lugo); Díaz Morcillo, Leonardo (Arteixo-A Coruña); Díaz Murados, Sheila (Cervo-Lugo); Díaz Pereira, Francisco (Betanzos-A Coruña); Díaz Pérez, Mónica (Lugo); Díaz Prado, Lorena (Monforte de Lemos-Lugo); Díaz Teixeira, Carlos (Lugo); Díaz Urbieta, María Belén (Carballo-A Coruña); Diéguez Carballo, Manuel (Chantada-Lugo); Diéguez Méndez, Ana María (Burela-Lugo); Dieste Ortigueira, Juan José (Boiro-A Coruña); Díaz Alonso, Jaime (Carballo-A Coruña); Díaz Ares, María Concepción (A Coruña); Díaz Arias, Camilo (Cervo-Lugo); Díaz Arias, Pablo (Monforte de Lemos-Lugo); Díaz Barcia, Carmen (Foz-Lugo); Díaz Cartelle, Carlos (Ares-A Coruña); Díaz Gutiérrez, Pedro (Noia-A Coruña); Díaz Muñiz, Salomé (Viveiro-Lugo); Díaz Pérez, Mónica (Lugo); Díaz Pérez, Sheila (Ourense); Díaz Rifón, María Nazaret (Viveiro-Lugo); Díaz Touza, Patricia (Ourense); Díaz Zaragoza, Eva (Ourense); Diéguez Gutiérrez, María del Pilar (O Riós-Ourense); Diéguez Marín, Marina (Piñor-Ourense); Díez Bermúdez, Silvia (A Coruña); Diz Gómez, Antonio (Pontevedra); Do Olmo Congil, José Antonio (Barbadás-Ourense); Dobarro Gontán, Ana (Santiago-A Coruña); Doel Vázquez, Sonia Sarria-Lugo); Domínguez Álvarez, David (Allariz-Ourense); Domínguez Bueno, Concepción (Ribadeo-Lugo); Domínguez Castiñeiras, Beatriz (Cartelle-Ourense); Domínguez Corral, Elena (Ourense); Domínguez Covelo, Ana (Mos-Pontevedra); Domínguez López, Marta (Quintela de Leirado-Ourense); Domínguez Martín, María Esther (Carballo-A Coruña); Domínguez Martínez, Higinio (Cangas-Pontevedra); Domínguez Núñez, Manuel (Celanova-Ourense); Domínguez Paz, Dolores (Vilalba-Lugo); Domínguez Rodríguez, Jorge (Vigo-Pontevedra); Domínguez Rodríguez, María Jesús (Valencia de Don Juan-León); Domínguez Rosal, Jorge (Meaño-Pontevedra); Domínguez Soto, Ricardo (Xove-Lugo); Domínguez Vázquez, Ana Luisa (Ourense); Domínguez Viaño, Beatriz Tordoia-A Coruña); Donado Campos, Manuel (Trasmiras-Ourense); Donaldso Campos, Olivia (A Estrada-Pontevedra); Dopazo Cagide, Luis (Lalín-Pontevedra); Dopazo Santos, Rafael (Vigo-Pontevedra); Dopico Buyo, Cristina (Betanzos-A Coruña); Dopico Cancela, Margarida (Betanzos-A Coruña); Dopico Dios, Tamara (A Illa de Arousa-Pontevedra); Dopico Orjales, Xoán Manuel (A Illa de Arousa-Pontevedra); Doporto Real, Ángel (O Barco de Valdeorras-Ourense); Doporto Regueira, Cecilia (Lalín-Pontevedra); Dosantos Montes, Manuel (Sanxenxo-Pontevedra); Doval Fernández, María del Mar (Sober-Lugo); Doval Patiño, Sofía (A Coruña); Doval Sampedro, Ramón José (Ribeira-A Coruña); Duarte Vázquez, Teresa (Fene-A Coruña); Durán Carral, María Dolores (Caldas de Reis-Pontevedra); Duro Regos, María José (Santiago de Compostela-A Coruña); Duro Trasande, Ana Isabel (A Estrada-Pontevedra); Eijo Blanco, Enrique (Teo-A Coruña); Eiras Vázquez, Lucía (Noia-A Coruña); Eiriz Cameán, María Sonia (Carballo-A Coruña); Elexpuru Boullosa, José Luis O Priño-Pontevedra); Encinar Arias, Ángel (Monforte de Lemos-Lugo); Enguix Betanzos, María José (Ribeira-A Coruña); Enguix Betanzos, Salvador Vicente (Ribeira-A Coruña); Enríquez Diéguez, César (Ourense); Enríquez López, Juan Carlos (Cangas-Pontevedra); Enríquez Riveiro, Javier (Carballo-A Coruña); Enríquez Salido, Manuela (Boiro-A Coruña); Enríquez Sánchez, María Luz (Carballo-A Coruña); Escobar Moure, Noemi (Monforte de Lemos-Lugo); Escobar Moure, Patricia (Monforte de Lemos-Lugo); Escudero Cid, María (Cerceda-A Coruña); Escudero Crespo, Juan Manuel (Viveiro-Lugo); Escudero Merino, María Victoria (Sada-A Coruña); Ecurís Pérez, Luis (A Pobra do Caramiñal-A Coruña); Ecurís Reinoso, María Elisa (Pobra do Caramiñal-A Coruña); Esmorís Souto, Silvia (Arteixo-A Coruña); Espada Álvarez, Alfredo (Coirós-A Coruña); Espada Castro, Alejandro (Vigo-Pontevedra); Espiña Eibes, Javier (Caldas de Reis-Pontevedra); Espiñeira Domínguez, María Belén (Bergondo-A Coruña); Estévez Costas, Tatiana (Vigo-Pontevedra); Estévez García, María Isabel (A Gudiña-Ourense); Estévez Janeiro, Germán (Santiago-A Coruña); Estévez Lorenzo, Rebeca (Ourense); Estévez Otero, Jesús Fernando (Viveiro-Lugo); Estévez Nores, Ada (O Rosal-Pontevedra); Estévez Pérez, José Antonio (Sada-A Coruña); Estévez Prieto, Antonio Manuel (Ourense); Estévez Vidal, Mónica (Ourense); Estravís Fernández, Ángela (Ourense); Evia Pérez, María del Pilar (Narón-A Coruña); Expósito Campos, Vanesa (Cervo-Lugo); Expósito Castro, José Santiago (O Saviñao-Lugo); Fabeiro Mosquera, José María (Negreira-A Coruña); Fagúndez Díaz, Jesús (Santiago de Compostela-A Coruña); Faílde Porto, Susana (Lalín-Pontevedra); Fandiño Fernández, María (Santa Comba-A Coruña); Fandiño Piquería, María Belén (Teo-A Coruña); Fanego Montero, Susana (Cervo-Lugo); Fariñas González, Luis (Verín-Ourense); Feal Arnos, Aquilino (Cabanas-A Coruña); Feijoo Nogueias, Susana (Celanova-Ourense); Feliz Domínguez, Paula (Ourense); Fernandes Fernández, Sofía (Ourense); Fernández Agulleiro, Anxela (Barreiros-Lugo); Fernández Álvarez, Ana Belén (Monforte de Lemos-Lugo); Fernández Álvarez, Beatriz (Ribadeo-Lugo); Fernández Álvarez, Cristina (Monforte de Lemos-Lugo); Fernández Amigo, Luisa María (Santiago de Compostela-A Coruña); Fernández Araujo, Ana Isabel (Pereiro de Aguiar-Ourense); Fernández Arias, Roberto José (A Rúa de Valdeorras-Ourense); Fernández Arnau, Eva (Cervo-Lugo); Fernández Astray, José Luis (Betanzos-A Coruña); Fernández de Arriba, Jesús (Lugo); Fernández Bermúdez, Ángela (A Coruña); Fernández Cabezas, Cristal (Vigo-Pontevedra); Fernández Calvo, Eduardo (Rianxo-A Coruña); Fernández Cao, José Luis (Culleredo-A Coruña); Fernández Casal, Vanessa (Lugo); Fernández Casas, Margarita (Narón-A Coruña); Fernández Castro, Montserrat (Ourense); Fernández Costa, María del Carmen (Moaña-Pontevedra); Fernández Díaz, María Elena (Lugo); Fernández Díaz, Marta (Vigo-Pontevedra); Fernández de la Calle, Eva (San Cibrao, Cervo-Lugo); Fernández de Sanmamed, Juan M. (Ribeira-A Coruña); Fernández Domínguez, Santiago (Porto do Son-A Coruña); Fernández Dosil, Ignacio (Noia-A Coruña); Fernández Fandiño, Antonio (Cangas-Pontevedra); Fernández Fernández, José María (Santiago-A Coruña); Fernández Fernández, María Isabel

(Narón-A Coruña); Fernández Fernández, Mercedes (Teo-A Coruña); Fernández Fernández, Raúl (Castrelo do Val-Ourense); Fernández Fernández, Victor Manuel (O Páramo-Lugo); Fernández Fernández, Yolanda (Burela-Lugo); Fernández Espinosa, Laura (Ourense); Fernández Gayol, Sergio (Ribadeo-Lugo); Fernández García, Antonio (Valladolid); Fernández García, Carmen Pilar (O Barco de Valdeorras-Ourense); Fernández García, Iria (Marín-Pontevedra); Fernández García, José Luis (Burela-Lugo); Fernández García, Lorena (Santiago de Compostela-A Coruña); Fernández Gómez, Paula (Ferrol-A Coruña); Fernández Gómez, Sandra María (Ribeira-A Coruña); Fernández-Couto Gómez, Mercedes del Pino (Lugo); Fernández González, Almudena (Betanzos-A Coruña); Fernández González, Camilo (Monforte de Lemos-Lugo); Fernández González, Emiliano (Caldas de Reis-Pontevedra); Fernández González, Juan Carlos (Verín-Ourense); Fernández González, María Sonia (Ribadeo-Lugo); Fernández González, Pilar (Lalín-Pontevedra); Fernández González, Raúl (Ourense); Fernández Iglesias, Benito (Verín-Ourense); Fernández Iglesias, Pilar (Cangas-Pontevedra); Fernández Iravedra, Ana Isabel (Castro de Rei-Lugo); Fernández Justo, José Manuel (Verín-Ourense); Fernández López, Ana María (O Barco de Valdeorras-Ourense); Fernández López, Ángela (A Pobra do Caramiñal-A Coruña); Fernández López, María Ángeles (Cangas-Pontevedra); Fernández Lorenzo, Silvia (Ourense); Fernández Maissa, Margarita (Lalín-Pontevedra); Fernández Mantarás, María José (Ribadeo-Lugo); Fernández Martínez, Alfredo (Monforte de Lemos-Lugo); Fernández Martínez, José (Noia-A Coruña); Fernández Martínez, María Elena (A Rúa de Valdeorras-Ourense); Fernández Martínez, Purificación (Monforte de Lemos-Lugo); Fernández-Daponte Mato, Antonio José (Pontevedra); Fernández López, María Jesús (Monforte de Lemos-Lugo); Fernández Martínez, Luciano (Ribeira-A Coruña); Fernández Martínez, Purificación (Monforte de Lemos-Lugo); Fernández Meléndez, Jacobo (Rubiá de Valdeorras-Ourense); Fernández Meléndez, Javier (Rubiá de Valdeorras-Ourense); Fernández Novo, Sandra (A Estrada-A Coruña); Fernández Novoa, Ismael (A Estrada-Pontevedra); Fernández Otero, Carlos (Guitiriz-Lugo); Fernández Palmeiro, David (Cangas de Foz, Foz-Lugo); Fernández Paz, Alfonso (O Carballiño-Ourense); Fernández Pérez, Enrique M. (La Caridad, El Franco-Oviedo); Fernández Pérez, José Antonio (Lugo); Fernández Pérez, Julia (Ribadeo-Lugo); Fernández Pérez, Lara (Vigo-Pontevedra); Fernández Portas, Dolores (Vilanova de Arousa-Pontevedra); Fernández Prendes, Juan (Cuntis-Pontevedra); Fernández Rábade, Miguel (Vigo-Pontevedra); Fernández Ramos, José (Bergondo-A Coruña); Fernández Regueiro, Rosalía (Pontearreas-Pontevedra); Fernández Reija, Luis Jesús (Lugo); Fernández Rellán, Eva (Celanova-Ourense); Fernández Ríos, José Cesáreo (Ourense); Fernández Robledo, María José (Ourense); Fernández Rodríguez, Noemí (Quintela de Leirado-Ourense); Fernández Romero, José Luis (Lalín-Pontevedra); Fernández-Reinante Salvatierra, Santiago (Ribadeo-Lugo); Fernández Sánchez, Belén (Monforte de Lemos-Lugo); Fernández Sanmamed, Elisardo (Ourense); Fernández Sanmartín, José (Coirós-A Coruña); Fernández Sampayo, Eulogio (O Valadouro-Lugo); Fernández Sánchez, Belén (Monforte de Lemos-Lugo); Fernández Sánchez, Luisa María (Lalín-Pontevedra); Fernández Santamarina, Natalia (Lugo); Fernández Santomé, José (Burela-Lugo); Fernández Santos, Moisés (Ribeira-A Coruña); Fernández Seoane, Pablo (Foz-Lugo); Fernández Sierra, Cristina (Viveiro-Lugo); Fernández Somoza, María José (Monforte de Lemos-Lugo); Fernández Soto, Alba (Pontevedra); Fernández Traba, María (Ourense); Fernández Treinta, María José (Santa María de Oya-Pontevedra); Fernández Vega, María Violeta (As Pontes-A Coruña); Fernández Veiga, Ignacio Luis (Ribeira-A Coruña); Fernández Vidal, Ruth (Monforte de Lemos-Lugo); Ferradás Vilas, Alexandro Albino (Bueu-Pontevedra); Ferré Fernández, Paula (Lugo); Ferreira Torrente, Marta (Narón-A Coruña); Ferreiro Felpeto, María del Pilar (Vilalba-Lugo); Ferreiro Ferreiro, Elena María (Monforte de Lemos-Lugo); Ferreiro Garea, Belén (A Coruña); Ferreiro Novo, María Concepción (Pontedeume-A Coruña); Ferreiro Rodríguez, Ibán (Foz-Lugo); Ferreiro Rodríguez, María José (Lalín-Pontevedra); Ferreiros Maneiro, Berta (Catoira-Pontevedra); Ferro Prieto, Manuel (Lalín-Pontevedra); Fidalgo Fernández, Jesús (Noia-A Coruña); Fidalgo Gómez, Nerea (Ourense); Figueiral Listón, Amador (Ourense); Filgueira López, José (Narón-A Coruña); Filgueiras Silva, Jorge (As Pontes-A Coruña); Fiunte Fernández, Celia (Ribadeo-Lugo); Flor Otero, María Cristina (A Coruña); Fontaiñas Lastra, Dolores (O Carballiño-Ourense); Fontán Domínguez, Amanda (Baiona-Pontevedra); Reis; Fontán Pérez, Sandra (Salvaterra de Miño-Pontevedra); Fontao Fernández, Fátima (A Capela-A Coruña); Fontenla Martínez, Isabel (Sada-A Coruña); Fornos Blanco, Celestino (Santiago de Compostela-A Coruña); Fra Pérez, Mercedes (Lugo); Fra Rubio, Ramón (Viveiro-Lugo); Fradejas Alonso, Virginia (Ourense); Fraga Amigo, María del Mar (Pontedeume-A Coruña); Fraga Cajaraville (A Estrada-Pontevedra); Fraga Cando, María Dolores (Fonsagrada-Lugo); Fraga Ferro, Antonio (Ferrol-A Coruña); Fraga García, Victoria (Burela-Lugo); Fraga Pedreira, María Trinidad (Burela-Lugo); Fraga Santos, Silvia (Cerceda-A Coruña); Fraga Trujillo, Elisa (A Coruña); Franco Campaña, Daniel (Ribeira-A Coruña); Franco Hermida, María del Carmen (Viveiro-Lugo); Franco Mollinedo, Alba (Vilagarcía de Arousa-Pontevedra); Freire Bujía, Belarmino (Pontedeume-A Coruña); Freire Bruno, María del Carmen (Pontevedra); Freire Rodríguez, Rocío (Monterroso-Lugo); Freire Vázquez, María Esther (Narón-A Coruña); Froján Cascallar, Francisco A. (Caldas de Reis-Pontevedra); Fuente Parga, Alfonso (Barreiros-Lugo); Fuentes Berné, Pilar Paloma (Cabanas-A Coruña); Fuentes Trigo, Íria (A Coruña); Fungueiriño Sieira, María Mirta (Boiro-A Coruña); Gaciño Vicente, Yésica (Noia-A Coruña); Galbán Lorenzo, Javier (Vilagarcía de Arousa-Pontevedra); Galbán Rubio, Natalia (Rianxo-A Coruña); Gaciño Vidal, José Domingo (Santiago de Compostela-A Coruña); Gago García, José Daniel (Lugo); Gago Rodríguez, Carlos (Cervo-Lugo); Gaitero Barreiro, María Jesús (A Estrada-Pontevedra); Galán Fontenla, Pablo (A Coruña); Galán González, Francisco (Arteixo-A Coruña); Galbán Rubio, Natalia (Rianxo-A Coruña); Galdo Sánchez, María Sol (Viveiro-Lugo); Galego Guitián, Ramón (Lalín-Pontevedra); Gallardo Fernández, María Consuelo (Ferrol-A Coruña); Gallego Fouz, Francisco (Ferrol-A Coruña); Gallego Martínez, María del Socorro (Allariz-Ourense); Gallego Vázquez, María (Ferrol-A Coruña); Gálvez Ameijide, Juan Antonio (Lugo);

Gamallo Morales, María Jesús (Cerdedo-Pontevedra); Gamarra Mondelo, María del Carmen (O Barco de Valdeorras-Ourense); Gameán Queijo, Paula (Lugo); Gancedo del Pino, Julio (Ourense); Gándara Bareiro, Zoila (Vigo-Pontevedra); Gándara Lorenzo, Olalla (Vigo-Pontevedra); Gándara Porteiro, Graciela (Carballo-A Coruña); Gandarela Fernández (Noia-A Coruña); García Alonso, Luis (A Coruña); García Álvarez, Miguel (A Coruña); García Álvarez-Estrada, Emilia (Pontevedra-Pontevedra); García-Señorans Álvarez, Marta (Caldas de Reis-Pontevedra); García Blanco, Ángeles (CEL, Lugo) (Monforte de Lemos-Lugo); García Blanco, Felipe (Moraña-Pontevedra); García Bongera, Elena Eugenia (Punxín-Ourense); García Bono, Antonio (Cambados-Pontevedra); García Brión, María Benita (Boiro-A Coruña); García Caamaño, Ángela (Noia-A Coruña); García Cagide, Sara (Lugo); García Carballeira, Antón (Pontedeume-A Coruña); García Carrera, Matilde Rita (Ribadavia-Ourense); García Carril, Benito (A Coruña); García Casais, Adelino (Sada-A Coruña); García Casal, Paula (Laxe-A Coruña); García Casas, Begoña (Ourense); García Castaño, María Isabel (Lousame-A Coruña); García Castro, Regina (Barreiros-Lugo); García Cidrás, Sandra (Marín-Pontevedra); García Conde, José Antonio (Vigo-Pontevedra); García Cortizas, Carlos (Cabanas-A Coruña); García Coteló, María (Noia-A Coruña); García de Villaescusa Núñez, Jorge (A Coruña); García Fernández, Francisco Javier (A Pobra do Caramiñal-A Coruña); García Fernández, Juan Carlos (Covelas, Ribadeo-Lugo); García Fernández, María Angeles (Lugo); García Fernández, Rubén (Rubiá de Valdeorras-Ourense); García Fuentes, Alfonso (O Carballiño-Ourense); García García, Casian (Moraña-Pontevedra); García García, David Jorge (A Pontenova-Lugo); García García, Loreto (Ribeira-A Coruña); García García, María Lourdes (Ourense); García González, José Alberto (Meis-Pontevedra); García Guardiola, Zeltia (Cangas-Pontevedra); García Guinarte, José Ramón (Cambados-Pontevedra); García Lema, Monserrat (Sada-A Coruña); García Liñares, José (Cerceda-A Coruña); García-Bodaño López, Carlos Román (Pontevedra); García López, David (Santiago-A Coruña); García López, José Luis (Ferrol-A Coruña); García López, J. Ramiro (Padrón-A Coruña); García López, Josefa (Vilalba-Lugo); García López, Pilar (Santiago-A Coruña); García-Corona López, Raquel (Figueiras-Oviedo); García Martínez, Ana (Viveiro-Lugo); García Martínez de Tejada, Bárbara (Viveiro-Lugo); García Mauricio, Raquel (Cambados-Pontevedra); García Mon, José Antonio (Pontevedra); García Monteagudo, Manuel (Bembibre-A Coruña); García Mouriño, Julián Victor (Illa de Arousa-Pontevedra); García Navarro, Jaime (Santiago de Compostela-A Coruña); García Neira, Manuel (A Estrada-Pontevedra); García Paredes, Miguel (Vilalba-Lugo); García Patiño, Óscar (Cambre-A Coruña); García Paz, Rubén (Ribadeo-Lugo); García Pérez, María del Mar (Sada.-A Coruña); García Pose, Rosa (Ribeira-A Coruña); García Quintero, Francisco Javier (Vigo-Pontevedra); García Quiroga, Maruxa (Betanzos-A Coruña); García Rodino, José Manuel (Pontevedra); García Rodríguez, Adela (Vilalba-Lugo); García Rodríguez, Asunción (Tui-Pontevedra); García Rodríguez, Pablo (Carnota-A Coruña); García Rodríguez, Verónica (Monforte de Lemos-Lugo); García Rodríguez, Vicente (O Barco de Valdeorras-Ourense); García Rodríguez, Xosé Anxo (Pobra do Caramiñal-A Coruña); García-Malvar Sánchez, Belén (Vilagarcía de Arousa-Pontevedra); García Salgueiro, Giovanna (Viveiro-Lugo); García Santiago, Rubín (Marín-Pontevedra); García Serna, Felipe (Verín-Ourense); García Sotelo, Susana (Cangas-Pontevedra); García Suárez, Marta (Sada-A Coruña); García-Tapia Urrutia, Álvaro (A Rúa de Valdeorras-Ourense); García Varela, Miguel (Betanzos-A Coruña); García Vázquez, Gonzalo (Ourense); García Vázquez, José Ramón (Betanzos-A Coruña); García Vázquez, Lara (Ourense); García Velo, Juan (Coristanco-A Coruña); García Zamorano, Braulio (Santiago-A Coruña); Garrido González, José (Verín-Ourense); Garrido Haz, María Dolores (Valdoviño-A Coruña); Garrido Moreno, Blanca (Mañón-A Coruña); Garrote Pazos, Alfredo (Carballo-A Coruña); Garza Mariño, María Jesús (Monforte de Lemos-Lugo); Gato Mato, Zeltia (As Pontes-A Coruña); Gaute Verdes, María Begoña (Abadín-Lugo); Gavela Fernández, María Dolores (O Barco de Valdeorras-Ourense); Gavilán García, Carlos (O Carballiño-Ourense); Gende Gerpe, Jesús (Carballo-A Coruña); Gil Azulas, María Concepción (Ouro-Lugo); Gil Martínez, Juan Manuel (Pontevedra); Gil Rodríguez, Patricia (As Neves-Pontevedra); Ginzo Fernández, Enrique (Lugo); Giráldez Roma, Pilar (Portas-Pontevedra); Golpe Estévez, Francisco (Viveiro-Lugo); Gómez Álvarez, Esther (Verín-Ourense); Gómez Antelo, Almudena (Noia-A Coruña); Gómez Antuña, Bernardino (Noia-A Coruña); Gómez Blanco, Roberto (Ourense); Gómez Cancelas, Carmen (Cangas-Pontevedra); Gómez Carnicero, María Gloria (San Cristovo de Cea-Ourense); Gómez Casas, Yolanda (Órdes-A Coruña); Gómez Chazo, José Antonio (Vilanova de Arousa-Pontevedra); Gómez Díaz, Miguel (Viveiro-Lugo); Gómez Domínguez, Olmo (Ourense); Gómez Fernández, Juan José (Ourense); Gómez Fernández, Martín (Viveiro-Lugo); Gómez Fortuna, José (Narón-A Coruña); Gómez González, José Juan (Palas de Rei-Lugo); Gómez González, Juan Carlos (Ourense); Gómez González, Pablo (Noia-A Coruña); Gómez Insunza, Amaya (Santiago de Compostela-A Coruña); Gómez Molinos, María Deolinda (Outes-A Coruña); Gómez Nistal, María José (Vigo-Pontevedra); Gómez Oroza, David (Foz-Lugo); Gómez Penín, Noelia (Ortigueira-A Coruña); Gómez Prego, José Gonzalo (Narón-A Coruña); Gómez Priego, Sonia (Burela-Lugo); Gómez Pumar, Francisco José (Ourense); Gómez Quelle, Rubén (Xinzo de Limia-Ourense); Gómez Rigueira, Antonio (Alfoz-Lugo); Gómez Rodríguez, Concepción (Monforte de Lemos-Lugo); Gómez Rodríguez, Ángel Mariano (Vigo-Pontevedra); Gómez Rodríguez, Concepción (Monforte de Lemos-Lugo); Gómez Rodríguez, Isabel (Lugo); Gómez Rodríguez, María del Carmen (Ribeira-A Coruña); Gómez Sanjurjo, David (Carral-A Coruña); Gómez Simil, Juan Luis (A Pobra do Caramiñal-A Coruña); Gómez Villar, Borja (Sada-A Coruña); González, María Belén (Ourense); González Álvarez, Isabel (Monforte de Lemos-Lugo); González Álvarez, Julio (A Coruña); González Álvarez, Nuria (Ourense); González Álvarez, Severino (Carballeda de Valdeorras-Ourense); González Armesto, María Luisa (Monforte de Lemos-Lugo); González Barreira, Marta Eva (Ourense); González Bermúdez, José Rafael (Xove-Lugo); González Campo, Agustín (Lugo); González Canoura, Noelia (Viveiro-Lugo); González Casanova, Javier (Lugo); González Costas, Silvia (Vigo-Pontevedra); González

Da Silva, José (Vilalba-Lugo); González Díaz, Manuel Antonio (Carballada de Valdeorras-Ourense); González Dios, Manuel (Ribeira-A Coruña); González Domínguez, Juana (Vigo-Pontevedra); González Domínguez, Xoan Xosé (Ourense); González Domínguez, Luis Miguel (Lugo); González Dorado, Mónica (Lugo); González Fernández, Antonio (Pantón-Lugo); González Fernández, Casimiro (Pontevedra); González Fernández, Eugenio (Pontevedra); González Fernández, Javier (Ourense); González Fernández, José Manuel (Ribeira-A Coruña); González Fernández, Olga (Vigo-Pontevedra); González Fernández, María del Pilar (Viveiro-Lugo); González Freitas, María del Pilar-Coral (Lugo); González García, Carolina (Ribadeo-Lugo); González García, Maribel (Xove-Lugo); González Gómez, Angela (Lugo); González Gómez, Yordana (Arbo-Pontevedra); González González, Estefanía (Ourense); González Granja, Mario (Vigo-Pontevedra); González Gregorio, Carmela (Vilagarcía de Arousa-Pontevedra); González Groba, Almudena (Mos-Pontevedra); González Iglesias, José Ángel (Ourense); González Lampón, Elena (Vigo-Pontevedra); González Loreda, María Azucena (Ribadeo-Lugo); González Lozano, Margarita (Xunqueira de Espadañedo-Ourense); González Machado, María Angeles (Lugo); González Maceira, Luis Manuel (Bergondo-A Coruña); González Mao, Antonia (O Grove-Pontevedra); González Mariño, Joaquín (Ribeira-A Coruña); González Mariño, Xosé Manuel (Vilagarcía de Arousa-Pontevedra); González Marquina, María Elisa (O Carballiño-Ourense); González Martínez, Leticia (A Coruña); González Mielgo, Carmen (Ares-A Coruña); González Millán, Antonio Jesús (A Pobra do Caramiñal-A Coruña); González Montesinos, Xosé Antón (Verín-Ourense); González Moreira, Celso (Celanova-Ourense); González Paz, José Luis (Caldas de Reis-Pontevedra); González Penalta, Beatriz (Lalín-Pontevedra); González Pereira, Yolanda (Pontearreas-Pontevedra); González Pereiro, Adrián (Ames-A Coruña); González-Criado Pérez, Jesús (Santiago-A Coruña); González Pérez, Óscar (As Neves-Pontevedra); González Pérez, Roberto (Santiago de Compostela-A Coruña); González Piedra, Óscar Alberto (Viveiro-Lugo); González Prada, Alfonso (O Barco de Valdeorras-Ourense); González Regueiro, Rebeca (Celanova-Ourense); González Requena, Cristina (Xove-Lugo); González Rico, Ramiro (Vigo-Pontevedra); González Rielo, Iago (Ourense); González Rodríguez, María del Mar (Vigo-Pontevedra); González Real, Diego (O Barco de Valdeorras-Ourense); González Rodríguez, Iris (Pol-Lugo); González Serrano, César Javier (Sada-A Coruña); Gonzalez Soto, Mercedes (Monforte de Lemos-Lugo); González Suárez, Unai (Ribeira-A Coruña); González Troncoso, Manuel (Vigo-Pontevedra); González Val, Sandra (Alfoz-Lugo); González Vázquez, Concepción (Viveiro-Lugo); González Vázquez, Gabriel (Ourense); González Vázquez, Gonzalo (Sada-A Coruña); González Vázquez, Xesús Pablo (Lugo); González Veiga, Rocío (Burela-Lugo); Goyos Castiñeira, Ariadna (Foz-Lugo); Gozalo Hernanz, Paz (Vigo-Pontevedra); Granda García, Emilio (Verín-Ourense); Grande Justo, Herminio (Quintela de Leirado-Ourense); Grandío Trasancos, María Jesús (Viveiro-Lugo); Grandío Trasancos, María Rosario (Viveiro-Lugo); Grangel Guerra, María del Carmen Vigo-Pontevedra); Graña Cisneros, María del Carmen (Vigo-Pontevedra); Graña Martínez, Elisa (Cangas-Pontevedra); Graña Martínez, Manuel (Cangas-Pontevedra); Groba Porto, Clara María (Vigo-Pontevedra); Gueimonde López, Inés (Lugo); Guerra Baamonde, Begoña (Viveiro-Lugo); Guerreiro Iglesias, María (Lugo); Guillén Alonso, Luz María (Verín-Ourense); Guillén Alonso, Yolanda (Verín-Ourense); Guimaraes Gomes, André (Arteixo-A Coruña); Guimarey Mascaró, Jesús (Pontecesures-Pontevedra); Guitián López, Javier (Monforte de Lemos-Lugo); Guitián Sarria, Sabino (Rubiá de Valdeorras-Ourense); Gutierrez Alonso, Sonia (Ribadeo-Lugo); Gutierrez Costa, Ramiro (Vigo-Pontevedra); Gutierrez López, Amelia (Lugo); Hebra Colomo, Lucía (Pobra de Brollón-Lugo); Heras Jiménez, María Amparo (Lugo); Herbello Prieto, Cristina (Cangas-Pontevedra); Hermelo Martínez, José Israel (Cangas-Pontevedra); Hermida Carreiras, Gonzalo (Vilalba-Lugo); Hermida Castro, María José (Lugo); Hermida Fernández, Rosario (Ferrol-A Coruña); Hermida González, María (Ourense); Hermida Mera, Paula (Neda-A Coruña); Hermida Núñez, Javier (Curtis-A Coruña); Hermida Torres, Elsa (Chantada-Lugo); Hermida Trasancos, Cristina (Viveiro-Lugo); Hermo Bermúdez, Ramón (Boiro-A Coruña); Hermo Castro, Margarita (Noia-A Coruña); Hernández Fernández, Juan (As Pontes-A Coruña); Hernández Moreno, David (Lugo); Hernández Villavieja, Luis Carlos (Cervo-Lugo); Herrero Martínez, Manuela (Cervo-Lugo); Hervella Torrón, Abelardo (Viveiro-Lugo); Hidalgo Álvarez, Luis Eusebio (Lugo); Huidobro Vega, Ramón (Pontevedra); Ibáñez Portela, Teresa (Vigo-Pontevedra); Ibarra Castaño, Estefanía (Sada-A Coruña); Iglesia Rodríguez, Araceli (Lugo); Iglesias Brea, Cristina (Cangas-Pontevedra); Iglesias Dono, Mónica (Ourense); Iglesias Garrido, Lucía (Barbadás-Ourense); Iglesias Grande, Rafael (A Coruña); Iglesias Iglesias, María del Carmen (Abegondo-A Coruña); Iglesias Lombardía, Alexandre Daniel (Burela-Lugo); Iglesias Pazos, Enrique (Pontevedra); Iglesias Pereira, Celso (Ramirás-Ourense); Iglesias Pérez, Enrique (Allariz-Ourense); Iglesias Rego, Davinia (Ribadeo-Lugo); Iglesias Rivera, Tania (Lourenzá-Lugo); Iglesias Rodríguez, José (Lalín-Pontevedra); Iglesias Rodríguez, Mónica (Ourense); Iglesias Sánchez, Guillermo (Pontearreas-Pontevedra); Iglesias Sánchez, Leticia (O Barco de Valdeorras-Ourense); Iglesias Sánchez, Sara (Fene-A Coruña); Iglesias Sánchez, Vanessa (Viveiro-Lugo); Iglesias Senra, Montserrat (Ribeira-A Coruña); Iglesias Vázquez, María Beatriz (Lugo); Iglesias Veiga, Jacobo (Santiago-A Coruña); Iglesias Velo, Mario Alberto (Arteixo-A Coruña); Illán Álvarez, Javier (Viveiro-Lugo); Infanzón Álvarez, María Nieves (Ouro-Lugo); Insua Cagigal, Julio (Burela-Lugo); Iñigo Espiga, Juan (San Ciprián-Lugo); Iñiguez Pichez, Elvira (Santiago de Compostela-A Coruña); Irimia Seijas, José Ramón (Sada-A Coruña); Irosna Juncal, María (Pontearreas-Pontevedra); Isaach Barjas, Eva (Viveiro-Lugo); Isla Ariones, Jesús (Vedra-A Coruña); Janeiro Pereira, Fernando (Santiago de Compostela-A Coruña); Jaraiz Gulias, Alberto (Vigo-Pontevedra); Jardón Bahía, José Antonio (Noia-A Coruña); Jardón Vázquez, Pilar (Xunqueira de Ambía-Ourense); Jáudenes López de Castro, Carlos C. (Pontevedra); Jáudenes López de Castro, Eduardo (Pontevedra); Jáudenes Vázquez, Manuel (Noia-A Coruña); Jáuregui Serrano, Jesús (Boiro-A Coruña); Jiménez, María Pura (Valdoviño-A Coruña); Jiménez Gamonal, Óscar (Verín-Ourense); Juffé Bignoli, Diego (Cambados-Pontevedra); Justo González, María (O Carballiño-

Ourense); Lado Cosgaya, María Isabel (Viveiro-Lugo); Lagares Díaz, Ángel (Madrid); Lage García, Pilar (Aranga-A Coruña); Lago Álvarez, Agustín (Pontevedra); Lago Álvarez, Manuel; Lago Calo, Ana (Santiago de Compostela-A Coruña); Lago Calvo, Ana (Santiago de Compostela-A Coruña); Lago Leonardo, Rafael (Ferrol-A Coruña); Lago Lema, Esteban (Viveiro-Lugo); Lago Núñez, Delfina Beatriz (Noia-A Coruña); Lagoa Freire, Elena María (Betanzos-A Coruña); Lagoa Gutierrez, Iris (Cangas-Pontevedra); Laiño Castro, Tania María (Pontevedra); Laiño López, Henry (Ourense); Lajos Guillán, Manuel (Pontevedra); Lamas Pérez, María del Mar (Vigo-Pontevedra); Lamas Quijada, Ángel (Lugo); Lamas Vázquez, Rosa Lina (Monforte de Lemos-Lugo); Lameiras Movilla, Amancio Isidro (Ourense); Lamela Rivera, José Manuel (Santiago-A Coruña); Lamelas Blanco, Francisco Javier (Cervo-Lugo); Lamelas Prieto, Diana (Cambados-Pontevedra); Lamora Alonso, José Manuel (Pontearreas-Pontevedra); Lana Pérez, Gloria (Oviedo); Lanaja Bravo, Pilar (Vigo-Pontevedra); Landeira Piquín, Aria (Bergondo-A Coruña); Landín Cochón, María Luisa (Meis-Pontevedra); Lanza Gándara, Carmen María (Viveiro-Lugo); Lareo Vales, Patricia (Vilanova de Arousa-Pontevedra); Lareu López, Primitivo (Chantada-Lugo); Lastra García, Antonio (Ourense); Lastra García, Jesús (Ourense); Lastra González, Natalia (Pontearreas-Pontevedra); Latorre Ferreirós, Pedro Antonio (Caldas de Reis-Pontevedra); Lavandeira Suárez, Fernando Ramón (Rianxo-A Coruña); Lázara Moreda, Gerardo (Verín-Ourense); Lázaro Quevedo, María del Carmen (Burela-Lugo); Leal González, Ángela María (Ourense); Ledo Cores, Jesús Ángel (Chantada-Lugo); Legaspi Torre, Mónica (Pol-Lugo); Leira Penabad, Esther (Pontedeume-A Coruña); Leirachá Pita, Margarida Narón-A Coruña); Leiro Otero, Jaime (Sanxenxo-Pontevedra); Lema Agra, Luis (Zas-A Coruña); Lema Rivera, Leticia (Lugo); Lemos Piras, Marta (Caldas de Reis-Pontevedra); Lendoiro Ruanova, Francisco Javier (Betanzos-A Coruña); León Santamaría, Sergio (Ferrol-A Coruña); Lestón Caamaño, María (Vigo-Pontevedra); Liebana del Valle, Antonio (Salas de la Ribera-León); Lijó Faraldo, Jesús (Ribeira-A Coruña); Lijó Ramos, María Luisa (Ribeira-A Coruña); Limia Sánchez, María Jesús (Silleda-Pontevedra); Liñán Álvarez, Miguel Ángel (Burela-Lugo); Lires Fernández, María del Carmen (Outes-A Coruña); Lis Riobó, Víctor (Vigo-Pontevedra); Liste Dopico, María Dolores (A Coruña); Llamas Blanca, Silvia (Viveiro-Lugo); Llamas de la Riva, Begoña (Carballada de Valdeorras-Ourense); Llorente Vázquez, Jorge Juan (Ourense); Llorente Zas, Alberto (Ferrol-A Coruña); Lodeiros Pimentel, Raquel (Caldas de Reis-Pontevedra); Lois Collazo, María Dolores (Carballo-A Coruña); Lois Lugilde, Sabela (Lugo); López Alonso, Luis María (O Carballiño-Ourense); López Alvarells, José Antonio (Santiago de Compostela-A Coruña); López Álvarez, Beatriz (Celanova-Ourense); López Álvarez, Magín (O Barco de Valdeorras-Ourense); López Arkay, Andrés Rafael (Cambre-A Coruña); López Beceiro, Ana María (Lugo); López Calvo, Silvia (A Coruña); López Campón, José Manuel (Ribadeo-Lugo); López Caramés, Javier (Silleda-Pontevedra); López Carballo, María Esther (A Coruña); López Cayón, Belén (Ribadeo-Lugo); López Chao, Jorge (Cervo-Lugo); López Cuiñas, Carlota (Illa de Arousa-Pontevedra); López Darriba, Araceli (Monforte de Lemos-Lugo); López de Medina, Luis (Cervo-Lugo); López de los Reyes, María Concepción (Ames-A Coruña); López Díaz, María Ángeles (Narón-A Coruña); López Fariña, María del Mar (Marín-Pontevedra); López Fernández, Alejo (Barreiros-Lugo); López Fernández, Arancha (Milladoiro, Ames-A Coruña); López Fernández, David (Pol-Lugo); López Fernández, Ibán (Chantada-Lugo); López Fernández, José (Ribadeo-Lugo); López Fernández, José Luis (Burela-Lugo); López Fernández, Silvia (Quiroga-Lugo); López Ferreño, Juan Manuel (Pontevedra); López Fraga, Patricia (Foz-Lugo); López García, Paula (O Barco de Valdeorras-Ourense); López García, Paula (Lugo); López Gómez, José Antonio (Monforte de Lemos-Lugo); López González, Begoña (Lugo); López González, Carlos (Betanzos-A Coruña); López González, Concepción (Ourense); López González, Enrique Manuel (Rianxo-A Coruña); López e López, Roberto (Narón-A Coruña); López López, Alicia (Ourense); López López, César (O Barco de Valdeorras-Ourense); López López, Concepción (Lugo); López López, Karina (Monforte de Lemos-Lugo); López López, Margarita (Teixeiro, Curtis-A Coruña); López López, María José (Chantada-Lugo); López López, Ramón (A Coruña); López López, Santiago (Ribadeo-Lugo); López López, Verónica (Silleda-Pontevedra); López Loureiro, Ana (Pontedeume-A Coruña); López Lozano, María del Carmen (Viveiro-Lugo); López Méndez, Ana María (Vilagarcía de Arousa-Pontevedra); López Miranda, José Enrique (Sada-A Coruña); López Montes, Bruno (As Pontes-A Coruña); López Mora, Ricardo (Cervo-Lugo); López-Perales Mora, Antonio (Curtis-A Coruña); López Mosquera, Máximo Manuel (Arteixo-A Coruña); López Neira, Ruth (Cambados-Pontevedra); López Núñez, Óscar (Lugo); López Núñez, Rocío (Verín-Ourense); López Otero, María Luisa (Boiro-A Coruña); López Padrón, José (Ourense); López Paz, Concepción (Pontevedra); López Pena, Marcos (Fene-A Coruña); López Pena, Mónica María (Fene-A Coruña); López Plaza, Ricardo (Monforte de Lemos-Lugo); López Pérez, María Trinidad (Monforte de Lemos-Lugo); López Pérez, Rubén (Pontevedra); López Pérez, Susana (Monforte de Lemos-Lugo); López Plaza, Ricardo (Monforte de Lemos-Lugo); López Prieto, Guadalupe (Viveiro-Lugo); López Rábade, Xosé Lois (Burela-Lugo); López Rey, Fernando (Santiago-A Coruña); López Rico, Víctor Manuel (Castro de Rei-Lugo); López Río, Juan Manuel (Lugo); López Rivera, Guillermo (Monforte de Lemos-Lugo); López Rodríguez, Marcos (Ourense); López-Vizcaíno Rodríguez, Carmen María (Monforte de Lemos-Lugo); López Rodríguez, Francisco (Verín-Ourense); López Rodríguez, María (Vigo-Pontevedra); López Rodríguez, María Berta (Betanzos-A Coruña); López Rodríguez, María Dolores (Ribeira-A Coruña); López Rodríguez, Marta (Monforte de Lemos-Lugo); López Rueda, Concepción (Pantón-Lugo); López Saa, Matilde (Monforte de Lemos-Lugo); López Saco, Elvira Matilde (Chantada-Lugo); López Santalla, José (Vilalba-Lugo); López Seijas, Antonio (Viveiro-Lugo); López Torres, Manuel (Arteixo-A Coruña); López Valín, Ana Isabel (Burela-Lugo); López Vázquez, Dositeo (Monforte de Lemos-Lugo); López Vázquez, Eva (Maside-Ourense); López Vázquez, Mercedes (Ourense); López Vázquez, Santiago (Bóveda-Lugo); López Vega, Pablo (O Barco de Valdeorras-Ourense); López Vila, Óscar (Láncara-Lugo); López Yáñez, Ladislao (Lugo); Lorenzana Bargeiras, Sergio (Vigo-

Pontevedra); Lorenzo Arias, Manuel (Ourense); Lorenzo Bendaña, José (Cambados-Pontevedra); Lorenzo Cea, Ángel (Ferrol-A Coruña); Lorenzo Fernández, Manuel (O Barco de Valdeorras-Ourense); Lorenzo Filgueira, Manuel (Boiro-A Coruña); Lorenzo García, David (Monforte de Lemos-Lugo); Lorenzo Gil, Saúl (Vigo-Pontevedra); Lorenzo Gómez, Mar (Cangas-Pontevedra); Lorenzo Lema, Trinidad (Cambados-Pontevedra); Lorenzo Rivas, Ana (Caldas de Reis-Pontevedra); Lorenzo Rodríguez, Julia (Noia- Coruña); Lorenzo Rodríguez, María Luisa (Mos-Pontevedra); Lorenzo Vázquez, María del Carmen (Oimbra-Ourense); Lores Guiance, Inés (Sanxenxo-Pontevedra); Lorme Vilas, Susana (A Coruña; Losa Zabaleta, Marta (Lalín-Pontevedra); Losada Cardoso, Ignacio (Caldas de Reis-Pontevedra); Losada Hiebra, José Ramón (Monforte de Lemos-Lugo); Losada Méndez, Máximo (Celanova-Ourense); Losada Pasín, María Astrid (Monforte de Lemos-Lugo); Losada Suárez, Carmen María (Xinzo de Limia-Ourense); Loureiro Carballeira, María del Carmen (Xermade-Lugo); Loureiro Pereiro, Ángel (Cerceda-A Coruña); Loureiro Ruibal, Begoña (Santiago- A Coruña); Lourido Nebril, José Manuel (A Coruña); Lourido Porto, Beatriz (Pontedeume-A Coruña); Lourido Vázquez, Cristina (Ourense); Lousas García, María Teresa (Foz-Lugo); Lousas Muña, Emilio (Alfoz-Lugo); Lozano Luengo, Uxía (Brión-A Coruña); Luaces Anca, Alfonso (Fene-A Coruña); Lucas Lucas, Ángel (Padrón-A Coruña); Lugilde López, Luis Miguel (Lugo); Macía Soto, Elisa (Monforte de Lemos-Lugo); Macía Vázquez, Marta (Lugo); Madriñán Batán, Inés Elena (Lalín-Pontevedra); Mallo González, María Jesús (Carballo-A Coruña); Mallo Vázquez, Montserrat (Carballeda de Valdeorras-Ourense); Malvar Pascual, Lorena (Vigo-Pontevedra); Mancebo Corral, Nair (As Pontes-A Coruña); Maneiro García, Socorro (Vigo-Pontevedra); Maneiro Rey, Belarmino (Muros-A Coruña); Mantilla Álvarez, Ramón (Vigo-Pontevedra); Manzano García, Nuria (Ourense); Mañana Nogareda, Antonio (Betanzos-A Coruña); Maragoto Polo, José Antonio (Cervo-Lugo); Marcos Peiró, Meritxell (Ribadeo-Lugo); Marcote Giz, Tamara (A Coruña); Mariño Fernández, Lucía (Santiago de Compostela-A Coruña); Mariño Fernández, Rosalía (Vigo-Pontevedra); Mariño Rozados, Rosa María (Santiago-A Coruña); Mariño Varela, Beatriz (Pantón-Lugo); Mariño Vila, Santiago (Vigo-Pontevedra); Marón López, Rubén (Samos-Lugo); Maroto Lourido, Laura (Ferrol-A Coruña); Márquez Arias, Miguel Ángel (A Pobra do Caramiñal-A Coruña); Márquez Blanco, Ana María (O Valadouro-Lugo); Martelo Cambeiro, Elena (Noia-A Coruña); Martelo Vidal, María José (Noia-A Coruña); Martín Estévez, Óscar (Vilalba-Lugo); Martín Martín, Ainara (Burela-Lugo); Martín Varela, Alberto (Vigo-Pontevedra); Martínez Alonso, Lucía (Mugardos-A Coruña); Martínez Aragunde, Rosa Ana (Vigo-Pontevedra); Martínez Araújo, Evaristo (Verín-Ourense); Martínez Ares, María Visitación (O Vicedo-Lugo); Martínez Arias, José Ramón (Viveiro-Lugo); Martínez Atán, Palmira (Teo-A Coruña); Martínez Caamaño, Esther (Ferrol-A Coruña); Martínez Casás, Lidia (Vigo-Pontevedra); Martínez Castelao, Patricia (Padrón-A Coruña); Martínez De Martínez, María Elvira (Monforte de Lemos-Lugo); Martínez Fernández, Javier (Ponteceso-A Coruña); Martínez Fernández, José María (Xove-Lugo); Martínez García, Aquilina (Monforte de Lemos-Lugo), Martínez García, José Manuel (O Barco de Valdeorras-Ourense); Martínez González, Alicia (Fene-A Coruña); Martínez González, María Cristina (Carballeda de Valdeorras-Ourense); Martínez Gracia, Libia (Ourense); Martínez Iglesias, Roberto (Pontedeume-A Coruña); Martínez Lamas, María del Carmen (Burela-Lugo); Martínez López, Goretti (Monforte de Lemos-Lugo); Martínez López, Laura (Monforte de Lemos-Lugo); Martínez Loureiro, Gemma (Santiago de Compostela-A Coruña); Martínez Martínez, Eulalia (Curtis-A Coruña); Martínez Martínez, Raúl (Cerceda-A Coruña); Martínez Montero, Susana (Celanova-Ourense); Martínez Naya, Salvador Roberto (Guísamo, Bergondo-A Coruña); Martínez Orosa, Roberto (Viveiro-Lugo); Martínez Pazos, José Luis (Moraña-Pontevedra); Martínez-Sierra López (Lourenzá-Lugo); Mallo Varela, José Antonio (Carballo-A Coruña); Martínez Mareque, José Ramón (Monforte de Lemos-Lugo); Martínez Parajó, Enrique (Teo-A Coruña); Martínez Passaro, María Victoria (Sada-A Coruña); Martínez Rivas, Raquel (A Estrada-A Coruña); Martínez Rodríguez, María Teresa (Vigo-Pontevedra); Martínez Rodríguez, Sergio (Pobra de Brollón-Lugo); Martínez Roo, Ana María (Santiago-A Coruña); Martínez Sánchez, Teresa (Celanova-Ourense); Martínez Santos, María (Lugo); Martínez Santos, Tamara (Foz-Lugo); Martínez Silva, José Manuel (Pontevedra); Martínez Téllez, Carlos (Valladolid); Martínez Vázquez, Rocío (Lugo); Martínez Zamácola, Enrique (Lalín-Pontevedra); Marzo Dorrió, Victor (Arteixo-A Coruña); Marzoa Rodríguez, Marta (Arteixo-A Coruña); Maseda Valín, Ana (Lugo); Mata Iglesias, Manuel (Teo-A Coruña); Mateos Guilarte, Alfonso (A Coruña); Mato Colmeiro, Alfonso (Silleda-Pontevedra); Mato Colmeiro, Alfonso (Silleda-Pontevedra); Mato Costa, María (Malpica-A Coruña); Mato Escalona, Ángel (Teixeiro, Curtis-A Coruña); Mato Mato, Margarita (Pontevedra); Mato Ríos, José Antonio; Matos García, Diana (Teo-A Coruña); Mayor Balvís, Julián (Sada-A Coruña); Mazaira Castro, María Ángeles (Ourense); Mazaira Gil, Belén (Lalín-Pontevedra); Mazas Fariña, María Luisa (Lugo); Mazzeo, Daniel Vicente (Arteixo-A Coruña); Meijide Calvo, José Juan (Monforte de Lemos-Lugo); Meiriño, María Dolores (Verín-Ourense); Meiriño López, Pilar (Marín-Pontevedra); Meis Domínguez, María (O Grovde-Pontevedra); Meitín Míguez, Santiago (Viveiro-Lugo); Meléndez Villanueva, María Esther (Celanova-Ourense); Melgar Riol., María Julia (Lugo); Menéndez Seigas, José Luis (Carballeda de Valdeorras-Ourense); Méndez Alfaro, Cristina (Pontearreas-Pontevedra); Méndez Álvarez, Ana Isabel (Sada-A Coruña); Méndez Álvarez, Manuel (Cervo-Lugo); Méndez Álvarez, Manuela (Cervo-Lugo); Méndez Casabella, Nuria (Xove-Lugo); Méndez Cordeiro, María Elena (Cangas-Pontevedra); Méndez Cordeiro, María Elena (Lugo); Méndez Fernández, Carlos (Viveiro-Lugo); Méndez Fernández, Lorena (Lugo); Méndez García, Xosé Manuel (Lalín-Pontevedra); Méndez González, Yolanda (Monforte de Lemos-Lugo); Méndez López, Vania (Coaña-Asturias); Méndez Nogueira, Juan Carlos (Padrón-A Coruña); Méndez Outeiriño, Ismael (Ourense); Méndez Pérez, Carmen Manuela (Sanxenxo-Pontevedra); Méndez Rivera, María José (Viveiro-Lugo); Méndez Salgado, Elena (Viveiro-Lugo); Mendiña Santomé, Carmela (Cangas-Pontevedra); Mendiña Vidal, Feliciano (Cangas-Pontevedra); Mera González, María Caren Julia (Vigo-Pontevedra); Mera Ramil, Rocío (Viveiro-Lugo); Mesías Otero,

Sandra (Guitiriz-Lugo); Michelena Miranda, Montserrat (Viveiro-Lugo); Míguez Aquino, Raquel (Santiago-A Coruña); Míguez Casanova, Alberto (A Coruña); Míguez López, José Antonio (Noia-A Coruña); Míguez López, Mónica (Viveiro-Lugo); Míguez Mato, Ana María (A Estrada-Pontevedra); Míguez Mesías, Santiago Manuel (Lugo); Míguez Rey, José Luis (Santiago de Compostela-A Coruña); Míguez Rey, Mónica (A Rúa de Valdeorras-Ourense); Míguez Rosendo, Manuel (Cortegada-Ourense); Míguez San Isidro, Eduardo Benigno (Celeiro, Viveiro-Lugo); Millán Blanco, Pío (Cangas-Pontevedra); Millán Luque, Ventura (Porto do Son-A Coruña); Miranda del Campo, Julio (O Barco de Valdeorras-Ourense); Miranda Lodeiros, Óscar (Arteixo-A Coruña); Miranda Martínez, Leticia (A Coruña); Miranda Paz, José Manuel (Vigo-Pontevedra); Mirón Gutiérrez, Ricardo (Pontevedra); Moimenta Cabaleiro, José Antonio (A Estrada-Pontevedra); Moirón Couceiro, Sergio Gonzalo (Viveiro-Lugo); Moirón Rodríguez, María del Carmen (Lugo); Moital Pérez, María Paula (Bueu-Pontevedra); Moldes García, Ángel (Viveiro-Lugo); Moledo Losada, Alberto (Ribadeo-Lugo); Molina Soutullo, Elisabet (Ourense); Molinos Montes, Juan J. (Outes-A Coruña); Molíns Sánchez de Vivar, Mercedes (Ferrol-A Coruña); Mon Rionegro, Adela (A Rúa de Valdeorras-Ourense); Mondelo Mateo, José (O Barco de Valdeorras-Ourense); Montáns Piñeiro, Margarita (Vigo-Pontevedra); Monteagudo Gil, Francisco Javier (Vigo-Pontevedra); Monteagudo Rey, Juan José (Ames-A Coruña); Monteagudo Romero, Inés (Muros-A Coruña); Montenegro González, Ramón (Chantada-Lugo); Montenegro Pérez, María (Vigo-Pontevedra); Montenegro Santiso, Eva María (Taboada-Lugo); Montero Álvarez, María del Carmen (Betanzos-A Coruña); Montero Domínguez, Ana Cristina (Ponteareas-Pontevedra); Montero Gondar, Olga (Pontecesures-Pontevedra); Montes Carro, María (Arteixo-A Coruña); Montes Conde, María Sol (Chantada-Lugo); Moreira Seco, Ana Belén (Arteixo-A Coruña); Moreiras Menor, Javier (Ponteareas-Pontevedra); Moreira Casal, María (Vigo-Pontevedra); Moreno Meléndrez, Verónica (A Coruña); Moscoso Liste, Noelia (Santiago de Compostela-A Coruña); Mosqueira Dorrego, José Ignacio (Lugo); Mosquera Bacariza, Augusto (Ourense); Mosquera Gándara, Verónica (Órdes-A Coruña); Mosquera Rivas, Marta (Mondoñedo-Lugo); Moure Iglesias, Yolanda (Ourense); Moure Santamarina, María Esperanza (Lugo); Moure Sarmiento, Míriam (Ourense); Moure Vázquez, Míriam (A Coruña); Moya Marcos, Elena (A Coruña); Móyer Bretón, Isabel (Lugo); Muiña Fernández, Susana (Lugo); Muiño Baneira, Isabel (A Coruña); Muiño García, José Manuel (Coristanco-A Coruña); Muiños Carballedo, Manuel (Burela-Lugo); Muiños García, Elías (Caldas de Reis-Pontevedra); Muiños Luque, Olga (Lugo); Muiños Pardavila, María del Carmen (Lugo); Miñiz Caneda, Andrés (Celanova-Ourense); Muñiz Castaño, Laura (Noia-A Coruña); Muñoz Menéndez, Gerardo (Pontevedra); Muñoz Muñiz, Amor (O Barco de Valdeorras-Ourense); Muñoz Vidal, Eduardo (Betanzos-A Coruña); Nanín Sáez, Ignacio Alfredo (Ourense); Navarro Bernabeu, José Carlos (Pontevedra); Navarro Parras, Santiago (Madrid); Navarro Riaza, Cristina (Pontevedra); Negral Fernández, Miguel Ángel (Lugo); Neira Expósito, Juan Luis (Viveiro-Lugo); Neira Pérez, Miguel (Burela-Lugo); Neira del Río, Patricia (Foz-Lugo); Neira Expósito, Juan Luis (Viveiro-Lugo); Neira Mosquera, Jesús (CEL, Lugo); Nieto Prieto, María Isabel (Ourense); Nieto Vázquez, Marta (Carballo-A Coruña); Niñe Reigosa, Ángel (Burela-Lugo); Nogueira Bernárdez, Juan José (Santiago de Compostela-Ourense); Nogueira Estévez, Tamara (Ourense); Nogueira Fernández, Concepción (A Rúa de Valdeorras-Ourense); Nogueira García, Marta María (Ourense); Nogueira González, Silvia (O Barco de Valdeorras-Ourense); Nogueiras Fernández, Eva (Ermua-Bizkaia); Nogueiras Hermida, Emilia (Ourense); Nores Laviño, Emilio (Monforte de Lemos-Lugo); Novas Fontán, Javier (Lalín-Pontevedra); Novo Alonso, Javier (San Cibrao, Cervo-Lugo); Novo Eirís, Álvaro (Ourense); Novo Martínez, José Jesús (O Vicedo-Lugo); Nóvoa González, Tamara (Ourense); Novoa Carregal, M. Ramiro (Ribeira-A Coruña); Novoa Gil, Diego (Vigo-Pontevedra); Novoa González, Amancio (Ourense); Novoa López, Enrique (Ourense); Novoa Ojea, Marcos (Vigo-Pontevedra); Nóvoa Rodríguez, Eva María (Ourense); Nóvoa Vaamonde, Eladio (Chantada-Lugo); Núñez Calo, Laura (Noia-A Coruña), Núñez Desiré, Luis (Pontevedra); Núñez Díaz, Elena (Viveiro-Lugo); Núñez Nieto, Marta (Vilanova de Arousa-Pontevedra); Ogando Rodríguez, María Milagros (A Teixeira-Ourense); Ojea Mato, Jorge (Lalín-Pontevedra); Ojea Rivera, Santiago (A Coruña); Olarreaga Tellechea, Francisco (Bilbao); Oliveira Castro, José (Guitiriz-Lugo); Oliveira Rodríguez, Eusebio (Santiago de Compostela-A Coruña); Oliveira Souto, David (Santiago de Compostela-A Coruña); Ónega Ares, Severiano (Lugo); Ordás Badía, Saúl (Cesuras-A Coruña); Ordóñez Armán, María Dolores (O Pino-A Coruña); Ordóñez Fernández, Felipe Santiago (Rianxo-A Coruña); Orol Mel, Pilar (Lourenzá-Lugo); Orosa García, Orencio (Viveiro-Lugo); Ortega Souto, Antonio (Ferrol-A Coruña); Oseira Portela, Ana (Xermade-Lugo); Otero Agrelo, Raquel (Rianxo-A Coruña); Otero Couto, Daniel (A Coruña); Otero Cristobo, Mercedes (Lugo); Otero Ferreiro, Fernando (Dozón-Pontevedra); Otero García, Rocío (O Carballiño-Ourense); Otero Lamas, Pablo (Betanzos-A Coruña); Otero López, Jesús Marcelino (Vigo-Pontevedra); Otero Lorenzo, María del Rocío (Cangas-Pontevedra); Otero Mígueles, María Cruz (Chantada-Lugo); Otero Quintáns, Ramón Silverio (Carballo-A Coruña); Otero Pérez, Serafín (Salceda de Caselas-Pontevedra); Otero Portela, Isabel (Bueu-Pontevedra); Otero Sánchez, Débora M. (Vigo-Pontevedra); Otero Soliño, Lucía (Cangas-Pontevedra); Otero Tubío, José Luis (Ribeira-A Coruña); Otero Tubío, Juan Carlos (Ribeira-A Coruña); Oubiña Peón, María del Mar (Pontevedra); Oubiña Solla, Rosa (Cambados-A Coruña); Oubiña Vázquez, Mariel (Cambados-Pontevedra); Ouro López, José María (Fene-A Coruña); Ouro López, José María (Ourense); Ouro Morales, Carmen (Pontecesures-Pontevedra); Outón Caamaño, Juan Manuel (A Estrada-Pontevedra); Pacín Rego, Jesús (Muxía-A Coruña); Pacoret Balsa, Maricarmen (A Pobra do Caramiñal-A Coruña); Padín Meis, Monserrat (Cambados-Pontevedra); Padrón Pérez, Rocío (Ourense); Padrones López, Benedicta (Burela-Lugo); Pahino Vázquez, Ángel F. (Mos-Pontevedra); Pais González, Juan Alfonso (Cervo-Lugo); Paisal Sobrido, María (Noia-A Coruña); Palomo Campos, Francisco Javier (Perillo, Oleiros-A Coruña); Pan Regueira, Juana (Culleredo-A Coruña); Pantín Morado, María de los Ángeles (Miño-A Coruña);

Parada Alborés, Juana (A Pobra do Caramiñal-A Coruña); Parada García, María Carme (Ferrol-A Coruña); Paradelo Linares, Ana Magdalena (Fene-A Coruña); Paradelo Núñez, Remigio (O Barco de Valdeorras-Ourense); Parcero Pazos, Olalla (Cangas-Pontevedra); Parcero Portela, Irma (Vilaboa-Pontevedra); Pardo, Gemma (A Coruña); Pardo Correa, Teresa (Burela-Lugo); Pardo Díaz, Sonia (Lugo); Pardo Murujosa, María Sol (Malpica-A Coruña); Paredes Collazo, Rebeca (Vigo-Pontevedra); Pariente Rodríguez, Cristina (Betanzos-A Coruña); París Bouzas, Juana María (Santiago de Compostela-A Coruña); Paría Lago, Olalla (Santiago de Compostela-A Coruña); Pascual Cid, Elisa (Vilamartín de Valdeorras-Ourense); Pastor Tesorero, Alexandra (Cervo-Lugo); Pastoriza Barreiro, Alberto (Cangas-Pontevedra); Payo Boo, Nicanor (Verín-Ourense); Paz Álvarez, María Jesús (Ourense); Paz Ardao, Delia (A Coruña); Paz Fraga, Manuel (Cervo-Lugo); Paz Fuentes, Mario (Viveiro-Lugo); Paz Rosales, María (Pontevedra-Pontevedra); Pazó Rocha, Berta (Monforte de Lemos-Lugo); Pazos Álvarez, Sonia (Ferrol-A Coruña); Pedrea Armengol, José Luis (Arteixo-A Coruña); Pedrea López, Guillermo (A Coruña); Pedreira Pérez, María Encarnación (Cerceda-A Coruña); Pedreira Silva, Virginia (Lugo); Pedreira Vázquez, José María (Narón-A Coruña); Pedrosa Corredoura, María del Carmen (Pontearreas-Pontevedra); Pego Cores, Sofía Beatriz (Ribeira-A Coruña); Pego Covelo, Cándido (Viveiro-Lugo); Peleteiro López, Inés (Guísamo, Bergondo-A Coruña); Peleteiro Rodríguez, José Manuel (A Pobra do Caramiñal-A Coruña); Pena Arias, Rubén (Lugo); Pena Bellas, Sandra (Narón-A Coruña); Pena Díaz, David (A Coruña); Pena Fernández, Carlos (O Vicedo-Lugo); Pena Fernández, Eugenia (As Pontes-A Coruña); Pena Ferreiros, Óscar (Pobra de Brollón-Lugo); Pena Martínez, Nicolás (As Pontes-A Coruña); Pena Meilán, Luis (Friol-Lugo); Pena Pérez, Jesús (Guitiriz-Lugo); Pena Tosar, Noelya (Vilalba-Lugo); Pena Menéndez, Isabel (A Coruña); Penabad Otero, Concepción (Muras-Lugo); Penabad Rego, Paula (Neda-A Coruña); Penalta Rodríguez, Rosa María (Noia-A Coruña); Penado Peña, Manuel (O Carballiño-Ourense); Penado Rodríguez, Samuel Ribadeo-Lugo); Pensado Plagaró, Antonio (Coristanco-A Coruña); Pensado Rivas, Andrés (Ribeira-A Coruña); Penso Gato, María José (Viveiro-Lugo); Peña Castiñeira, Antonio (Pontearreas-Pontevedra); Peña Fernández, María Amparo (Santiago de Compostela-A Coruña); Peña Fernández, María Dolores (Santiago de Compostela-A Coruña); Peña Pérez, Míriam (Ourense); Peña-Rey Lorenzo, Helena (Allariz-Ourense); Perdiz García, Isabel (Vigo-Pontevedra); Pereira Álvarez, Efrén (Lugo); Pereira García, Marta (Sada-A Coruña); Pereira González, Rebeca (Noia-A Coruña); Pereira Legerén, Juan (Caldas de Reis-Pontevedra); Pereira Lima, Pedro Jorge (Redondela-Pontevedra); Pereira López, Guillermo (Lugo); Pereira López, José (Lugo); Pereiras Magariños, José Carlos (Monforte de Lemos-Lugo); Pereiro Pájaro, Susana (Lalín-Pontevedra); Pérez Alonso, José Domingo (Bilbao); Pérez Antonio, Cristina (A Coruña); Pérez Astray, Lourdes (Zas-A Coruña); Pérez-Abadín Barro, José Sebastián (Ortigueira-A Coruña); Pérez Boo, Antonio (A Pobra do Caramiñal-A Coruña); Pérez Bustillo, Pilar (O Barco de Valdeorras-Ourense); Pérez Cerezo, Arancha (Cambados-Pontevedra); Pérez Cespón, Lucía Boiro-A Coruña); Pérez Cid, Elena (Allariz-Ourense); Pérez Coto, Rodrigo (Ribadeo-Lugo); Pérez Domínguez, José Antonio (Ourense); Pérez Escudero, Amparo (Ourense); Pérez Fernández, Luz (Chantada-Lugo); Pérez Fernández, Víctor (Chantada-Lugo); Pérez Fra, Antonio (Viveiro-Lugo); Pérez García, Pamela (Castropol-Oviedo); Pérez Gil, María Isabel (Ourense); Pérez González, Gerardo (Cervo-Lugo); Pérez González, Inés (Monforte de Lemos-Lugo); Pérez González, Isaura (A Pobra de Trives-Ourense); Pérez González, Luz (Ourense); Pérez Gradaille, María (Burela-Lugo); Pérez Hermo, Ignacio Javier (Boiro-A Coruña); Pérez Iglesias, Nicolás (Agolada-Pontevedra); Pérez López, Ana Belén (Burela-Lugo); Pérez López, Ana Belén (Cartelle-Ourense); Pérez Martínez, Ana Belén (Vigo-Pontevedra); Pérez Martínez, Carlos (Ribadeo-Lugo); Pérez Mon, María (Ribadeo-Lugo); Pérez Movilla, Serafina (Ourense); Pérez Pérez, Benedicta (Brión-A Coruña); Pérez Pérez, José Manuel (Celanova-Ourense); Pérez Pérez, Manuel (Sada-A Coruña); Pérez Pérez, Manuela (Rairiz de Veiga-Ourense); Pérez Pérez, Pablo (Celanova-Ourense); Pérez Pinto, Tomás (Santiago de Compostela-A Coruña); Pérez Pita, Eva María (Castro de Rei-Lugo); Pérez Ramil, Óscar (Melide-A Coruña); Pérez Reinoso, Eladio (Ourense); Pérez Regueiro, José Manuel (Cervo-Lugo); Pérez Reñones, Jesús Ovidio (Monforte de Lemos-Lugo); Pérez Rodríguez, Marina (Monforte de Lemos-Lugo); Pérez Rodríguez, Tania (Ourense); Pérez Sabio, Aloia (A Coruña); Pérez Sanjurjo, María del Pilar (Betanzos-A Coruña); Pérez Sampayo, Ascensión (Ourense); Pérez Sanmartín, Montserrat (Cesuras-A Coruña); Pérez Sanmiguel, Consuelo (A Coruña); Pérez Sanmiguel, Rosa María (Porto do Son-A Coruña); Pérez Serrano, Julia (Madrid); Pérez Suárez, Paloma María (A Coruña); Pérez Torres, Lourdes (A Coruña); Pérez Trillo, Elías (Mazaricos-A Coruña); Pérez Vázquez, Gonzalo (Vigo-Pontevedra); Pérez Ventoso, Gemma (Carballo-A Coruña); Permui Fachal, David (Santiago de Compostela-A Coruña); Permuy Permuy, José Manuel (As Pontes-A Coruña); Pernas Piñeiro, Natalia (O Valadouro-Lugo); Pestana Novo, José (Baleira-Lugo); Picado Brea, Aurea (Betanzos-A Coruña); Picado Rodríguez, Antonio (Lugo); Pichel Moa, Aurora (Lalín-Lugo); Pico Balsa, Dámaso Gumersindo (Ortigueira-A Coruña); Pico Pereira, José Carlos (Monforte de Lemos-Lugo); Piedracoba Díaz, Jorge (Lugo); Piedras García, Enrique (O Grove-Pontevedra); Pijuan Hervello, María Verónica (Lugo); Pillado Montero, Rosa (Pontevedra); Pintor López, Susana (A Coruña); Pintos Uribe, María Mercedes (Lugo); Piñeiro Darriba, Olimpio (Caldas de Reis-Pontevedra); Piñeiro Escudeiro, Javier (Vilanova de Arousa-Pontevedra); Piñeiro Feijóo, Antonio (Celanova-Ourense); Piñeiro Fernández, Paula (Pontevedra); Piñeiro Iglesias, Laura (A Coruña); Piñeiro Iglesias, Luis (Cangas-Pontevedra); Piñeiro Prada, Iria (Ourense); Piñeiro Riveiro, Montserrat (Boiro-A Coruña); Piñeiro Sanromán, Ana Belén (Panxón-Pontevedra); Piñeiro Seoane, Antonio (Vigo-Pontevedra); Piñeiro Seoane, José Antonio (Carballo-A Coruña); Piñón Bellón, Miguel (Vigo-Pontevedra); Piñón Piñeiro, Elma María (A Capela-A Coruña); Pisos Arnoso, Jesús Ángel (Ribeira-A Coruña); Pita Balseiro, Inmaculada (Burela-Lugo); Pita Bermúdez, Manuel (Burela-Lugo); Pita Fandiño, Nuria (Santiago de Compostela-A Coruña); Pita Fernández, Fernando (Narón-A Coruña); Pita López, José Carlos (Neda-A Coruña); Philippón y de Arriba, Francisco Javier Renato (Pontearreas-

Pontevedra); Pombo Rego, Xurxo (Vilalba-Lugo); Ponce Pancarmayta, Ladislao (Ribeira-A Coruña); Portas Iglesias, Beatriz (Lalín-Pontevedra); Porto Cheda, Juan (A Estrada-Pontevedra); Porto García, Cristina (Boqueixón-A Coruña); Porto Martínez, Pablo Luis (Ourense); Pousa Lucio, Xoán M. (Ourense); Poy García, Paula (Ourense); Poy López, Olga (Castro de Rei-Lugo); Poza Bóveda, Juan Vicente (Vilanova de Arousa-Pontevedra); Pozas Pérez, Cipriano (Ribeira-A Coruña); Pozueco Antuña, María Lidia (Ares-A Coruña); Pose Souto, Fernando (Carballo-A Coruña); Prada Barba, María Luisa (O Barco de Valdeorras-Ourense); Prado Díaz, Juan Carlos (Monforte de Lemos-Lugo); Prado González, Jesús (Lugo); Prado Iglesias, Eva (O Porriño-Pontevedra); Prado López, Tania (Celeiro, Viveiro-Lugo); Prado Penas, Jesús (Lugo); Prego Filgueiras, Graciela (Pontedeume-A Coruña); Prendes Fernández, Carla (Boqueixón-A Coruña); Presas Marcos, Javier (Carballo-A Coruña); Prieto Castro, Jenifer (Verín-Ourense); Prieto Franco, Constantino (As Pontes-A Coruña); Prieto González, José Vicente (Viveiro-Lugo); Prieto González, María Antonia (Sada-A Coruña); Prieto González, Noelia (A Coruña); Prieto Ramos, Jesús (As Pontes-A Coruña); Prieto Renda, Daniel (Vigo-Pontevedra); Prieto Roca, María del Carmen (Vilalba-Lugo); Prieto Veiga, María José (Monforte de Lemos-Lugo); Pubill, Óscar (O Grove-Pontevedra); Puga Barreiros, María Milagros (Celanova-Ourense); Puga Fernández, Luis (Ourense); Pujales Lorenzo, José (Vigo-Pontevedra); Puig Sáez, Alberto (Pontevedra); Pulpeiro González, Juan Jesús (Ribadeo-Lugo); Pumar Armada, Pablo (Noia-A Coruña); Puñal Quintana, Ana Belén (Negreira-A Coruña); Purriños Rodríguez, Miguel (Xermade-Lugo); Quelle Abad, María Concepción (Xove-Lugo); Quelle Casariego, Javier (Cervo-Lugo); Quelle Franco, Ana Belén (Xove-Lugo); Quelle Quelle, Samuel (Viveiro-Lugo); Quesada Casqueiro, Ignacio (Pontevedra); Quintana Lourido, María Isabel (Santiago de Compostela-A Coruña); Quintáns Fernández, Basilio (Santa Comba-A Coruña); Quintas Coello, Xosé Lois (Xunqueira de Ambía-Ourense); Quintas Rodríguez, Rubén (Ourense); Quintela García, Cristina (Monforte de Lemos); Quintela García, María (Monforte de Lemos-Lugo); Quiroga Araujo, Clara Isabel (Betanzos-A Coruña); Rábade Uberos, Sonia (Ribadeo-Lugo); Rabina Mizoso, Jorge (Mugardos-A Coruña); Raices Madriñán, Marina (Boiro-A Coruña); Rajo Vicente, Marta (Narón-A Coruña); Rama Souto, Noelia (Guísamo, Bergondo-A Coruña); Ramas Noya, Xosé (Santiago-A Coruña); Ramilo Méndez, Jacobo (Pontevedra); Ramiro Domínguez, Santiago (Carballo-A Coruña); Ramos Álvarez, Luis (O Barco de Valdeorras-Ourense); Ramos Barro, Sonia Fene-A Coruña); Ramos Casas, Inés (Xove-Lugo); Ramos Martínez, José Ángel (Ribadeo-Lugo); Ramos Martínez, Sergio (Ourense); Ramos Ondoño, Jessica (A Coruña); Ramos Rodríguez, María Oliva (Lugo); Ramudo Otero, Juan José (Ouro-Lugo); Rascado Graña, Susana (Vigo-Pontevedra); Reboreda Puime, Sofía (Vigo-Pontevedra); Reboreda Brandido, Inés (Lalín-Pontevedra); Recarey Pérez, Monserrat (Zas de Carreira-A Coruña); Recarey Prieto, Eva (Verín-Ourense); Redondas Blanco, Rubén (Burela-Lugo); Redondo Villarino, Mónica (O Barco de Valdeorras-Ourense); Regal Teijeiro, Alfonso (Chantada-Lugo); Rego Rodríguez, Alba (Viveiro-Lugo); Regueira Fuenteseca, Oliva (Cospeito-Lugo); Regueiro Gómez, Celestino (Pontedeume-A Coruña); Regueiro López, Pilar (Celanova-Ourense); Reigosa Arias, Olaya (O Valadouro-Lugo); Reina Prieto, Olivia (Verín-Ourense); Reino Río, Alejandro (Ribeira-A Coruña); Rega Paredes, Carolina (Carballo-A Coruña); Rego Martínez, Vanesa (Viveiro-Lugo); Regos Cea, Belén (Padrón-A Coruña); Regueira Ferreiro, Gloria (Lalín-Pontevedra); Regueiro Marcos, María (Lugo); Reguera Vázquez, José María (Pontevedra); Reija Otero, Belén (O Corgo-Lugo); Reino Río, Alejandro (Ribeira-A Coruña); Resúa Silva, Roberto (Boiro-A Coruña); Reverter Sanmamed, Marta (Ourense); Rey Abril, Donato (Pontearreas-Pontevedra); Rey Alonso, Juan (Santiago de Compostela-A Coruña); Rey Barahona, José Francisco (Gomesende-Ourense); Rey Blanco, Pascual (Vilalba-Lugo); Rey Castaño, María (Lousame-A Coruña); Rey Castelo, Elena (Noia-A Coruña); Rey Cedeira, Juan José (Arteixo-A Coruña); Rey Domínguez, Rosa María (Mugardos-A Coruña); Rey Ferro, María Teresa (Foz-Lugo); Rey García, Francisco Javier (Fene-A Coruña); Rey Leal, Begoña (Narón-A Coruña); Rey López, Ángeles (Monforte de Lemos); Rey López, Marisa (Viveiro-Lugo); Rey Losada, Patricia (A Coruña); Rey Murás, Jesús Salvador (Vigo-Pontevedra); Rey Naviera, Jorge Ramón (Bergondo-A Coruña); Rey Pérez, María Elena (Ribeira-A Coruña); Rey Lamas, María del Pilar (Noia-A Coruña); Rey Rico, María Amparo (Ferrol-A Coruña); Rey Vilas, Carmen (Santiago de Compostela-A Coruña); Rey Rey, José Ramón (Vilanova de Arousa-Pontevedra); Reyes Cora, Manuel (A Estrada-Pontevedra); Reza Paz, Eva María (Ourense); Reza Paz, Miguel (Ourense); Rial Eiras, Ana María (Vigo-Pontevedra); Rial Lamelas, Ivana (O Vicedo-Lugo); Rial Martínez, Marcos (Vilagarcía de Arousa-Pontevedra); Rial Martínez, Rita (Vilanova de Arousa-Pontevedra); Rial Verde, Matilde (Vila de Cruces-Pontevedra); Rico Chao, Leonor (Mondoñedo-Lugo); Rico Díaz, Pedro Nolasco (Narón-A Coruña); Rico Fernández, Carlos Ramón (Vegadeo-Oviedo); Rico Panceira, José Eugenio (O Vicedo-Lugo); Rico Rodríguez, Rubén (Becerreá-Lugo); Rigo Labora (Caldas de Reis-Pontevedra); Rigueira Rey, Lucas (Lugo); Río Arias, Cristina (A Coruña); Río Barcia, Pablo (Burela-Lugo); Ríos Dopico, Lucía (Valdoviño-A Coruña); Ríos Martín, Sergio (Lugo); Ríos Veiras, Silvia (Órdes-A Coruña); Rivadulla Fernández, Moisés (Mugardos-A Coruña); Rivas Beceiro, Dolores (Ferrol-A Coruña); Rivas Díaz, Mary (Santiago de Compostela-A Coruña); Rivas Folgueira, Antonio (Chantada-Lugo); Rivas Fuentes, María Monserrat (Cerceda-A Coruña); Rivas García, Natividad (Ourense); Rivas López, Laura (Cervo-Lugo); Rivas Ruibal, Sandra (Vilanova de Arousa-Pontevedra); Rivera Castro, José Luis (Quiroga-Lugo); Riveira Requeijo, Antonio (Xermade-Lugo); Rivera García, Gema (Santiago de Compostela-A Coruña); Rivera Tato, María Concepción (O Barco de Valdeorras-Ourense); Rivera Vilarelle, María (A Coruña); Rivero Martínez, Belén (Verín-Ourense); Robles Díaz, Lucía (Mondoñedo-Lugo); Rocha Fernández, Susana (Ribadeo-Lugo); Rocha García, María (Ribadeo-Lugo); Rodas Chapela, Daniel (Moaña-Pontevedra); Rodil Díaz, Ana Isabel (Burela-Lugo); Rodil Veiga, José (Ribadeo-Lugo); Rodrigo Páramo, Manuel (Lalín-Pontevedra); Rodrigo Poch, Jaime (Vigo-Pontevedra); Rodríguez Aldao, Emilio Darío (Bergondo-A Coruña); Rodríguez Alonso, Mar (Celanova-Ourense); Rodríguez Alonso, Marta (Vigo-Pontevedra); Rodríguez Alonso,

Santiago Enrique (Monforte de Lemos-Lugo); Rodríguez Álvarez, Beatriz (Ourense); Rodríguez Álvarez, Gerardo (O Barco de Valdeorras-Ourense); Rodríguez Álvarez, José María (Celanova-Ourense); Rodríguez Álvarez, Noelia (Monforte de Lemos-Lugo); Rodríguez Añón, Adriana (A Coruña); Rodríguez Araujo, Francisco Javier (Ourense); Rodríguez Arenas, Antonio (Lugo); Rodríguez Ares, María Isabel (Lugo); Rodríguez Arias, Clara María (Lugo); Rodríguez Babarro, Alberto (Ourense); Rodríguez Baños, José Antonio (Pontevedra); Rodríguez Barra, David (Ourense); Rodríguez Barreiro, Eva (Caión-A Coruña); Rodríguez Blanco, María Emma (Monforte de Lemos-Lugo); Rodríguez Bouzas, María Elena (Allariz-Ourense); Rodríguez Castro, María del Mar (Burela-Lugo); Rodríguez Carril, Ana Elisa (Cambados-Pontevedra); Rodríguez Castro, Ana Belén (Noia-A Coruña); Rodríguez Castro, Antonio Manuel (Boiro-A Coruña); Rodríguez Castro, Manuel (Viana do Bolo-Ourense); Rodríguez Castro Rosa María (Ourense); Rodríguez Cid, María (Ourense); Rodríguez Cierna, Ana (Chantada-Lugo); Rodríguez Coello, José Enrique (Santiago de Compostela-A Coruña); Rodríguez Conde, Ana (Vigo-Pontevedra); Rodríguez Conde, Belén (Padrón-A Coruña); Rodríguez Criado, Augusto (Vigo-Pontevedra); Rodríguez Dacal, Carlos (Santiago de Compostela-A Coruña); Rodríguez Deaño, Serafín (Porto do Son-A Coruña); Rodríguez Díaz, Natalia (Monforte de Lemos-Lugo); Rodríguez Domínguez, María Isabel (Redondela-Pontevedra); Rodríguez Domínguez, Sonia (Cambados-Pontevedra); Rodríguez Fariña, José Ignacio (Santiago de Compostela-A Coruña); Rodríguez Fernández, Diego Marcos (Lalín-Pontevedra); Rodríguez Fernández, José Antonio (Valdoviño-A Coruña); Rodríguez Fernández, José Benito (Sada-A Coruña); Rodríguez Fernández, Melina (Vilamartín de Valdeorras-Ourense); Rodríguez Ferreiro, Camilo (Chantada-Lugo); Rodríguez Freire, Alejandro (Porto do Son-A Coruña); Rodríguez García, Andrés (A Coruña); Rodríguez García, Antonio (Ames-A Coruña); Rodríguez García, Javier (Verín-Ourense); Rodríguez García, José (Ribeira-A Coruña); Rodríguez García, José Manuel (Ribadeo-Lugo); Rodríguez García, María José (Monforte de Lemos-Lugo); Rodríguez García, Ramón (Boiro-A Coruña); Rodríguez García-Garabal, María (Santiago-A Coruña); Rodríguez Garrido, Beatriz (Celanova-Ourense); Rodríguez Giráldez, Ana Isabel (Cambados-Pontevedra); Rodríguez Giráldez, María Dolores (Cambados-Pontevedra); Rodríguez Gómez, María Isabel (Ourense); Rodríguez Gómez, Rogelio (Arteixo-A Coruña); Rodríguez González, Manuel (A Estrada-Pontevedra); Rodríguez González, María del Carmen (O Barco de Valdeorras-Ourense); Rodríguez González, Óscar (Foz-Lugo); Rodríguez González, Romina (Vigo-Pontevedra); Rodríguez Grau, Asunción (Narón-A Coruña); Rodríguez Gutiérrez, Óscar (Santiago de Compostela-A Coruña); Rodríguez Gutiérrez, Rosana (Monforte de Lemos-Lugo); Rodríguez Guitián, María Eugenia (Amoeiro-Ourense); Rodríguez Hermida, Zeltia (Arteixo-A Coruña); Rodríguez Hernández, Raquel (Carballo-A Coruña); Rodríguez Iglesias, Alfredo (Ferreira, O Valadouro-Lugo); Rodríguez Iglesias, Lorena (Santiago de Compostela-A Coruña); Rodríguez Jato, María Teresa (Lugo); Rodríguez Jorge, Marcos (Ourense); Rodríguez Lago, Bárbara (Vigo-Pontevedra); Rodríguez Lamas, Julia (Celanova-Ourense); Rodríguez Lema, Pedro (Laxe-A Coruña); Rodríguez León, Julián (O Barco de Valdeorras-Ourense); Rodríguez Liñares, María Gemma (Vigo-Pontevedra); Rodríguez López, Alberto (Vigo-Pontevedra); Rodríguez López, Ana (Viveiro-Lugo); Rodríguez López, José Antonio (O Barco de Valdeorras-Ourense); Rodríguez López, Margarita (Monforte de Lemos-Lugo); Rodríguez Martínez, Marta (Narón-A Coruña); Rodríguez Martínez, Raquel (Ourense); Rodríguez Medela, Francisco Javier (Monforte de Lemos-Lugo); Rodríguez Moinelo, Noelia (Monforte de Lemos-Lugo); Rodríguez Mondelo, Lara (Monforte de Lemos-Lugo); Rodríguez Moreiras, María Eugenia (Burela-Lugo); Rodríguez Mosteiro, José Manuel (Arteixo-A Coruña); Rodríguez Muradás, Ana (A Coruña); Rodríguez Neira, María Antonia (Ribadeo-Lugo); Rodríguez Núñez, Enrique Manuel (O Barco de Valdeorras-Ourense); Rodríguez Ortega, José Luis (Celanova-Ourense); Rodríguez Peña, Miguel Ángel (Lugo); Rodríguez Pequeño, Fernando (Ourense); Rodríguez Pérez, David (Ourense); Rodríguez Pérez, Raquel (Lugo); Rodríguez Pérez, Trinidad (Monforte de Lemos-Lugo); Rodríguez Piñeiro, René (Fene-A Coruña); Rodríguez Polo, Carmen (Coiros-A Coruña); Rodríguez Ponseti, Cipriano (Mazaricos-A Coruña); Rodríguez Rey, Eva (Dodro-A Coruña); Rodríguez Rivera, María Paz (CEL, Lugo); Rodríguez Rodal, Leticia (Moaña-Pontevedra); Rodríguez Rodríguez, Francisco José (Vilagarcía de Arousa-Pontevedra); Rodríguez Rodríguez, José Antonio (Monforte de Lemos-Lugo); Rodríguez Rodríguez, Madalén (Ourense); Rodríguez Rodríguez, Manuel Ángel (Ourense); Rodríguez Rodríguez, Mónica (Porto do Son-A Coruña); Rodríguez Rodríguez, Nicolás Andrés (Valdoviño-A Coruña); Rodríguez Rosendo, Verónica (Vigo-Pontevedra); Rodríguez Salgado, Isabel (A Coruña); Rodríguez Seoane, Francisco (Burela-Lugo); Rodríguez Soneira, Eduardo P. (Muxía-A Coruña); Rodríguez Sordo, María Margarita (Santiago de Compostela-A Coruña); Rodríguez Suárez, Laura Trinidad (Chantada-Lugo); Rodríguez Torres, Argimiro Jesús (Arteixo-A Coruña); Rodríguez Val, María José (Cervo-Lugo); Rodríguez Veiga, María Jesús (Lugo); Rodríguez Vela, Belén (Betanzos-A Coruña); Rodríguez Vicente, Laura (A Coruña); Rodríguez Villaveirán, María Inmaculada (Burela-Lugo); Román Alonso, Jesús Fernando (Ourense); Romay Pérez, Iria María (Ribeira-A Coruña); Romay Roa, Socorro (Portosín-A Coruña); Romero Albarracín, Nieves (Narón-A Coruña); Romero Borrego, Ignacio Alekos (A Coruña); Romero Limia, María José (Monterrei-Ourense); Romero Lorenzo, Bibiana (Carballo-A Coruña); Romero Pereira, David (Candeán, Vigo-Pontevedra); Romero Pérez, Javier (Caldas de Reis-Pontevedra); Romero Rodríguez, María del Cristal (Burela-Lugo); Romero Salgueiro, Raquel (Santiago de Compostela-A Coruña); Roncero Corrochano, Antonio (Guísamo, Bergondo-A Coruña); Roperio Beltrán, Juan (Arteixo-A Coruña); Ros Rodal Xaquín (Ferrol-A Coruña); Rouco Iglesias, Raquel (Alfoz-Lugo); Rouco López, Cristina (Vilalba-Lugo); Rouco López, Manuel (Xove-Lugo); Rozados Rivas, Francisco (Forcarei-Pontevedra); Rozamontes Vázquez, María (Arteixo-A Coruña); Rozas Sanmartín, Pablo (Vigo-Pontevedra); Rúa Vaamonde, José (Verín-Ourense); Rúa González, Jorge (Ourense); Rubido Montero, Susana (Burela-Lugo); Rubio Capón, Sandra (Láncara-Lugo); Rubín Piñeiro, Mónica (A Coruña); Rubiños Ben,

Ángel (Burela-Lugo); Ruibal Sobral, Angela María (Vigo-Pontevedra); Rueda Crespo, Paloma (Pontevedra); Ruiz García, Juan José (Lugo); Ruiz Rivas, Manuel (Ribeira-A Coruña); Rumbo Naya, María Teresa (Arteixo-A Coruña); Saá Muñoz, María Isabel (Ourense); Sabín Díaz, Eduardo (Pontearreas-Pontevedra); Saborido Lago, Marcelo (Carnota-A Coruña); Saco Gómez, Francisco Javier (Piñor de Cea-Ourense); Sala Álvarez del Manzano, Ana (Oviedo-Asturias); Sala Padros, Pere (Ourense); Sales Font, Felisa (Chantada-Lugo); Salgado Blanco, Rubén (Ourense); Salgado Carballo, María (Verín-Ourense); Salgado Castro, María José (Chantada-Lugo); Salgado González, María Perfecta (Vigo-Pontevedra); Salgado Luis, José (Verín-Ourense); Salgado Rodríguez, Purificación (Castrelo do Val-Ourense); Salgueiro Fernández, María del Carmen (Monforte de Lemos-Lugo); Salgueiro López, Salomé (Santiago de Compostela-A Coruña); Salgueiro Varela, Teresa (Carnota-A Coruña); Salorio Fraga, Emilio (Pontedeume-A Coruña); Salvatierra Rico, José Ángel (A Coruña); Sampedro Gago, Carolina (Sada-A Coruña); Sampedro Pérez, Francisco Manuel (Ribeira-A Coruña); San Ildefonso Ladrero, Javier (Ribadeo-Lugo); San Miguel Calvo, Iria (O Barco de Valdeorras-Ourense); Sánchez Blázquez, María Isabel (Monforte de Lemos-Lugo); Sánchez Carrión, Ascensión (Lugo); Sánchez Castiñeiras, María del Carmen (Ferrol-A Coruña); Sánchez Conde, Ramón Javier (Vigo-Pontevedra); Sánchez Feijoo, José Ramón (Ourense); Sánchez Fernández, Alberto (Madrid); Sánchez Fernández, Ramón María (Rianxo-A Coruña); Sánchez Estévez, José Antonio (Cuntis-Pontevedra); Sánchez García, Marta (Vigo-Pontevedra); Sánchez González, Jesús (Monforte de Lemos-Lugo); Sánchez López, Pilar (Chantada-Lugo); Sánchez Martínez, Fernando (Fene-A Coruña); Sánchez Martínez, María (Betanzos-A Coruña); Sánchez Paz, Santos Javier (Arbo-Pontevedra); Sánchez Pérez, Óscar (CEL, Lugo); Sánchez Picado, Sonia (Lugo); Sánchez Rial, María Isabel (Coristanco-A Coruña); Sánchez Rodríguez, Ana (Lugo); Sánchez Serrano, José Vicente (Ouro-Lugo); Sánchez Tilve, Estíbaliz (Vigo-Pontevedra); Sánchez Varela, José Luis (Noia-A Coruña); Sancosme Iglesias, José (Ribadeo-Lugo); Sandar Picado, Miguel Ángel (Guísamo, Bergondo-A Coruña); Sande Fernández, Isidro A. (Vigo-Pontevedra); Sanjurjo Gómez, Ismael (A Coruña); Sanjurjo Santar, Begoña (Ribadeo-Lugo); Sanjurjo Vázquez, Jesús (Arteixo-A Coruña); Sanmartín Porca, María Cristina (Guísamo, Bergondo-A Coruña); Sanmartín Redondo, Cristina (Oza dos Ríos-A Coruña); Santamarina Mastache, Carolina (Vigo-Pontevedra); Sandomingo Couzo, José Jerónimo (Ortigueira-A Coruña); Sanjuas Fernández, Javier (Touro-A Coruña); Sanjuán López, Bárbara (Ferrol-A Coruña); Sanjurjo López, Rafael (Lugo); Sanmartín González, Xoán Xosé (Fene-A Coruña); Sanmartín Menéndez, Ana (Monforte de Lemos-Lugo); Sanmartín Míguez, José María (Santiago de Compostela-A Coruña); Santamaría de la Mata, Ana Belén (Pontevedra); Santamaría Sampedro, Francisca (Ribeira-A Coruña); Santamarina Carrajo, María Concepción (Verín-Ourense); Santamarina Nogueiras, Sandra (Verín-Ourense); Santamarina Rodríguez, Pastor (Verín-Ourense); Santiago Afonso, Xosé Manuel (Verín-Ourense); Santiago Veleiro, Fernanda Josefa (O Irixo-Ourense); Santos Guerreiro, Débora (Xove-Lugo); Santos Lameiro, Pablo (A Coruña); Santos Molinos, Gloria (Noia-A Coruña); Santos Pereiro, Diana (Burela-Lugo); Santos Rodríguez, José María (Santiago de Compostela-A Coruña); Santos Santiago, J. Ramón (Caldas de Reis-Pontevedra); Santos Suárez, Pablo (Arteixo-A Coruña); Sarmiento Boulosa, Patricia (Vigo-Pontevedra); Schipper Van Baar, Reinier (Pontevedra); Seara Portela, Diana (Ourense); Seco Falcón, Arcadio (Lugo); Seijas Arufe, Julio (Noia-A Coruña); Seijas Castedo, Sabela (Castroverde-Lugo); Seijas Fernández, Jaime (Cervo-Lugo); Seijas Fernández, María del Pilar (Lugo); Seijas Fraga, Andrés Pedro (Betanzos-A Coruña); Seijas Lorenzo, Javier (Caldas de Reis-Pontevedra); Seijo Rodríguez, David (Betanzos-A Coruña); Seoane Barral, Héctor (Bergondo-A Coruña); Seoane Burgue, Enrique (Lugo); Segade Santos, Amado (Malpica-A Coruña); Seoage Morais, Basemat (Vigo-Pontevedra); Serén Álvarez, Alicia (Ourense); Serra García, María Begoña (Viveiro-Lugo); Serrano Garrido, Rocío (O Barco de Valdeorras-Ourense); Sevilla Carbón, Carolina (O Barco de Valdeorras-Ourense); Sierra Díaz, Natalia (Ourense); Sierra Froján, Luciano (Valga-Pontevedra); Sierra Porto, Victor (Vigo-Pontevedra); Silva Andrade, Marta (As Neves-Pontevedra); Silva Caride, Manuel (Ourense); Silva Garrido, Ludivina Ana (A Coruña); Silvar Martínez, Santiago (Ribeira-A Coruña); Simes Martínez, Samuel (O Barco de Valdeorras-Ourense); Simón Campañó, Alejandro (Pontevedra); Sineiro García, Santiago (Cervo-Lugo); Sing Jackson, Judhiht Jannette (Ourense); Siso Bartomé, José Manuel (Pontevedra); Sobrado Folgueiras, Lidia (Burela-Lugo); Sobrado Folgueiras, Óscar (Burela-Lugo); Sobrado Moreiras, Jorge (Taboada-Lugo); Sobrino López, Ana María (Monforte de Lemos-Lugo); Soilán Cañas, María Azahara (Lugo); Soliño Bermúdez, Manuel (Cambados-Pontevedra); Solveira Fernández, Olaia (Foz-Lugo); Solla Fernández, Ricardo (Viveiro-Lugo); Solveira Fernández, Olaia (Foz-Lugo); Somoza Santos, Manuel (Ribeira-A Coruña); Soñora Ferreirós, Rubín (Rois-A Coruña); Soria García, César (Silleda-Pontevedra); Soriano Radio, María Luz (Ferrol-A Coruña); Sosa Ron, Juana María (Rois-A Coruña); Soto González, María (Maside-Ourense); Soto González, Natalia (A Rúa de Valdeorras-Ourense); Soto González, Ricardo (Rubiá de Valdeorras-Ourense); Soto Insua, María (Mañón-A Coruña); Soto López, José Miguel (Viveiro-Lugo); Soto Presas, Elena (Vilalba-Lugo); Soto Sexto, Cristina (Ribadeo-Lugo); Sousa Escandón, Alejandro (Monforte de Lemos-Lugo); Souto Domínguez, Mónica (Sada-A Coruña); Souto Fariña, Guadalupe (A Coruña); Souto Muñoz, Óscar (Lugo); Suárez Bertrand, Ignacio (Ourense); Suárez Fuentes, José Miguel (Carballo-A Coruña); Suárez Fuentes, María Jesús (Carballo-A Coruña); Suárez Lois, María Mercedes (Arteixo-A Coruña); Suárez Pérez, Juan Carlos (Xove-Lugo); Suárez Ramilo, Francisco Javier (Coristanco-A Coruña); Suárez Santalices, Serafín Manuel (Celanova-Ourense); Suárez Silveira, Jesús (Padrón-A Coruña); Suárez Suárez, María del Carmen (Ourense); Sureda Suárez, Jaime (A Rúa de Valdeorras-Ourense); Taboada Fernández, Ana María (Viveiro-Lugo); Táboas Vilas, Raquel (Mondariz-Pontevedra); Taracido Ruiz, Roberto (Santiago de Compostela-A Coruña); Tato Alonso, Abel (Lugo); Tato Rodríguez, Paula (Ourense); Tato Rodríguez, Rubén (Ourense); Teijeiro Pena, María (Pontevedra); Teijido Sotelo, Miguel (As Pontes-A Coruña); Teira Ageitos, Andrés (Ribeira-A Coruña); Teira Nimo, Carlos

(Noia-A Coruña); Teira Rivas, Antonio Manuel (Ribeira-A Coruña); Tejeiro Sandomingo, Ana (Santiago de Compostela-A Coruña); Temprano Abruñedo, Diego (Burela-Lugo); Tenorio Aranguren, Alfonso (Viveiro-Lugo); Terceiro Sangiao, Ricardo (A Coruña); Terroba Herce, Pedro (San Cibrao, Cervo-Lugo); Tilve Costas, María Mercedes (Padrón-A Coruña); Timiraos Carrasco, Fernando (Lugo); Tío Romero, Xoán Manuel (Vilagarcía de Arousa-Pontevedra); Tizón Vázquez, Alberto (Ribadavia-Ourense); Tobío Ferreirós, María Jesús (Catoira-Pontevedra); Tomé Arca, Manuel (Boiro-A Coruña); Tomé Piñeiro, Manuel (A Coruña); Tordera Méndez, Fernanda (Monforte de Lemos-Lugo); Torres Barragán, Paula (Vigo-Pontevedra); Torres González, María Dolores (Porto do Son-A Coruña); Torres Reboiras, Nita (Ourense); Toubes Porto, Mónica (Vigo-Pontevedra); Touceda García, Pedro (Viveiro-Lugo); Trabada Blanco, Sara (Viveiro-Lugo); Trasancos Ramil, María Lourdes (Viveiro-Lugo); Trasancos Santos, José María (Viveiro-Lugo); Trevejo Hernández, Alvaro (Sada-Lugo); Trigás Suárez, María José (Ourense); Tubío Piñeiro, Carmen (Boiro-A Coruña); Turón Pujador, Salvador (Pontevedra); Tusell Prats, Enric (Carnota-A Coruña); Ucha Pérez, Míriam (Vigo-Pontevedra); Uz Prado, Ana Belén (San Cibrao, Cervo-Lugo); Val Varela, Vanesa (Vigo-Pontevedra); Valado Vieitez, José (Lugo); Valcárcel Calvo, Miguel Ángel (Santiago de Compostela-A Coruña); Valcárcel Fernández, Yago (Bóveda-Lugo); Valeiras Baranda, José Francisco (O Carballiño-Ourense); Vales Datorre, María del Carmen (Rianxo-A Coruña); Valiela Álvarez, María (Cervo-Lugo); Valín Valdés, Manuel Alfonso (Mondoñedo-Lugo); Valiño Fernández, Jesús (Baleira-Lugo); Valladares López, Alfonso (Pontedeume-A Coruña); Vallejo Álvarez, Margarita (Ourense); Vallejo Álvarez, Santiago (Ourense); Vallejo Díaz, María Isabel (Pontevedra); Vaquero Farto, Lorena (Coirós-A Coruña); Varela Barreiro, Ramón María (Santiago de Compostela-A Coruña); Varela Brandido, María Ángeles (Lalín-Pontevedra); Varela Castro, Benito (Arteixo-A Coruña); Varela Darriba, Esther (Friol-Lugo); Varela Fernández, Fernando (Monforte de Lemos-Lugo); Varela González, Ana (Noia-A Coruña); Varela González, Francisco Javier (Monforte de Lemos-Lugo); Varela Iglesias, Iván (Silleda-Pontevedra); Varela López, Ana Belén (A Coruña); Varela López, Bernardo (Allariz-Ourense); Varela Losada, María del Carmen (O Carballiño-Ourense); Varela Martínez, Andrés (Cervo-Lugo); Varela Martínez, Ropero (Noia-A Coruña); Varela Mazón, Sara (Viveiro-Lugo); Varela Novo, Raquel (Lugo); Varela Otero, Diana (Monforte de Lemos-Lugo); Varela Pego, María José (Cuntis-Pontevedra); Varela Pintos, Manuel (Lugo); Varela Portela, Elena (Pontevedra); Varela Santos, Diana (Curtis-A Coruña); Varela Senra, José Manuel (Noia-A Coruña); Varela Varela, Javier Jesús (Arteixo-A Coruña); Varela Varela, Luis (Arteixo-A Coruña); Varela Varga, Santiago Marcos (Melide-A Coruña); Vargas Gómez, Emma (Pontearreas-Pontevedra); Vázquez Alén, María (Redondela-Pontevedra); Vázquez Andrade, Noelia (Noia-A Coruña); Vázquez Bardanca, José Manuel (Arteixo-A Coruña); Vázquez Bellón, María José (Chantada-Lugo); Vázquez Bermúdez, Antonio (Xermade-Lugo); Vázquez Castro, Carlos E. (Lugo); Vázquez Díaz, María Josefina (Monforte de Lemos-Lugo); Vázquez Díaz, Marcos (Burela-Lugo); Vázquez Dorrio, Ángel Manuel (Ourense); Vázquez Estévez, María Montserrat (Narón-A Coruña); Vázquez Fernández, María Concepción (Baños de Molgas-Ourense); Vázquez Fraiz, María Belén (Lugo); Vázquez García, Cristina (A Coruña); Vázquez Gayoso, Alberto (Pontearreas-Pontevedra); Vázquez González, María José (Monforte de Lemos-Lugo); Vázquez Janeiro, Laura (Lugo); Vázquez León, Santiago (Carballada de Valdeorras-Ourense); Vázquez Liz, Juan Carlos (Lugo); Vázquez Moure, Manuel (Monforte de Lemos-Lugo); Vázquez Padín, María Esther (Chantada); Vázquez Pena, Servando (Guntín-Lugo); Vázquez Pita, José María (Lugo); Vázquez Pita, María Cristina (Lugo); Vázquez Cortés, Ana María (Ferrol-A Coruña); Vázquez Díaz, María Josefina (Monforte de Lemos-Lugo); Vázquez Fernández, María Concepción (Baños de Molgas-Ourense); Vázquez Fra, Secundino (Xove-Lugo); Vázquez González, María José (Monforte de Lemos-Lugo); Vázquez Iglesias, Natalia (Monforte de Lemos-Lugo); Vázquez López, Manuel (Santiago de Compostela-A Coruña); Vázquez López, Mónica (Monforte de Lemos-Lugo); Vázquez Maneiro, Baldomero (Vilagarcía de Arousa-Pontevedra); Vázquez Mariño, Lucía (Boiro-A Coruña); Vázquez Martín, José Antonio (Allariz-Ourense); Vázquez Martínez, Ana María (Monforte de Lemos-Lugo); Vázquez Orgeira, Lucía (Betanzos-A Coruña); Vázquez Ouro, Margarita (Burela-Lugo); Vázquez Pérez, Manuel (Monforte de Lemos-Lugo); Vázquez Pérez, María Dolores (Boiro-A Coruña); Vázquez Portela, Virginia (Vigo-Pontevedra); Vázquez Quintián, Carlos (Vilarmador-A Coruña); Vázquez Rodríguez, José Luis (Sada-A Coruña); Vázquez Rodríguez, Manuel (Arteixo-A Coruña); Vázquez Rubiane, Mario (Vilagarcía de Arousa-Pontevedra); Vázquez Vázquez, Ángela (Maside-Ourense); Vázquez Vázquez, Eduardo (Milladoiro, Ames-A Coruña); Vázquez Vidal, José (A Coruña); Vega Cerqueiro, María de las Mercedes (Santiago de Compostela-A Coruña); Veiga Sánchez, Jesús Carlos (As Pontes-A Coruña); Veiga Villar, Carmen María (Pontedeume-A Coruña); Vega Avelaira, David (Ourense); Vega Pato, Tomás (Ourense); Veiga Leira, María (A Coruña); Vélez Rábade, Rosa Mari (Cospeito-Lugo); Ventosela Novoa, Natalia (Ourense); Ventoso Lista, David (Cervo-Lugo); Ventoso Mariño, Josefa Encarnación (Ribeira-A Coruña); Vergara Pérez, José (Ferrol-A Coruña); Vicente Dávila, Fernando (Pontecesures-Pontevedra); Vicente Fernández, Rocío (A Illa de Arousa-Pontevedra); Vicente García, María (Santiago-A Coruña); Vidal Bolaño, María del Carmen (Ferrol-A Coruña); Vidal Fernández, Rosa (Ribeira-A Coruña); Vidal Ferreiro, María del Carmen (Noia-A Coruña); Vidal Garea, José Antonio (Monforte de Lemos-Lugo); Vidal Leal, Myriam (Padrón-A Coruña); Vidal López, María del Carmen (Allariz-Ourense); Vidal Martínez, Eva María (Ferrol-A Coruña); Vidal Núñez, Míriam (Lugo); Vidal Pardo, Melchora (Lugo); Vidal Quintas, Ana (Allariz-Ourense); Vieites Fernández, Carlos (Cambados-Pontevedra); Viéitez Alonso, Roberto (Pontearreas-Pontevedra); Vijande Amago, Bárbara Begoña (Vegadeo-Oviedo); Vijande Amago, María Balbina (Vegadeo-Oviedo); Vigo García, Serafín (Valga-Pontevedra); Vigo Pardiño, Ana (Narón-A Coruña); Vila Araújo, Antonio (Cervo-Lugo); Vila Baltar, Ana (Viveiro-Lugo); Vila Borrajo, Francisco (Baños de Molgas-Ourense); Vila García, Roberto (Quiroga-Lugo); Vila López, Óscar (Lugo); Vila Porteiro, Carmen Dolores (Guísamo,

Bergondo-A Coruña); Vila Torres, María Amparo (Coristanco-A Coruña); Vila Vidal, Rubén (Monforte de Lemos-Lugo); Vila Vilas, Isabel (Arteixo-A Coruña); Vilaboa Moreira, Verónica (Ourense); Vilas Pérez, Marcos (Negreira-A Coruña); Vilar Freire, Yolanda (Forcarei-Pontevedra); Vilar Sopeña, María (Noia-A Coruña); Vilariño González, Eva María (Miño-A Coruña); Vilariño Pardo, Ana María (Verín-Ourense); Vilariño Pérez, Francisco Javier (Boiro-A Coruña); Vilas Villar, Maruxa (Lugo); Vilasuso Rodríguez, José Antonio (As Pontes-A Coruña); Vilela López, Bruno (O Barco de Valdeorras-Ourense); Villamar Díaz, Pablo (Narón-A Coruña); Villamarín Rodríguez, Begoña (Ourense); Villanueva García, José Manuel (A Estrada-Pontevedra); Villapol Enríquez, Carlos (Trabada-Lugo), Villar Alonso, María Ángeles (Ourense); Villar Fernández, Mercedes (Teo-A Coruña); Villar Vázquez, Sara (Burela-Lugo); Villares Bermúdez, Alfonso (Cervo-Lugo); Villares González, María Luisa (Arteixo-A Coruña); Villarino López, Ana Rosa (Ribadeo-Lugo); Villarino López, Juan Carlos (Lugo), Villasante Fernández, Beatriz (Vigo-Pontevedra); Viñas Pena, Manuel (Arteixo-A Coruña); Vispo Caamaño, Ana Belén (Santiago-A Coruña); Vispo Palacios, Anaí (Burela-Lugo); Vivero Russo, José (Viveiro-Lugo); Vivirido Quevedo, Beatriz (Sober-Lugo); Vizcaya Macía, Marta (Vigo-Pontevedra); Vizoso Varela, Vanesa (Burela-Lugo); Vizoso Villares, José Laureano (Cervo-Lugo); Voces Sierra, David (Carballada de Valdeorras-Ourense); Yanes Marqués, Reyes (Trabada-Lugo); Yáñez Álvarez, Diana (O Barco de Valdeorras-Ourense); Yáñez Fanego, María Francisca (Ribadeo-Lugo); Yáñez Ríos, Leopoldo (Cariño-A Coruña); Yáñez Soto, Fernando Rafael (Viveiro-Lugo); Yáñez Vázquez, Verónica (Foz-Lugo); Yebra Fernández, Rocío (A Coruña); Zapata Marante, José (Betanzos-A Coruña); Zubillaga Zubillaga, Luciano (Ribadeo-Lugo); Zúñiga Ramirez, Joymer Mauricio (Lugo).

(*): Nesta relación non se inclúen os participantes no XXXIII CURSO DE SAÚDE AMBIENTAL – CONGRESO GALEGO DE MEDIO AMBIENTE (Santiago de Compostela, 26-30 novembro 2007).