



Manual de  
**BUENAS PRÁCTICAS  
AMBIENTALES  
EN LA FAMILIA  
PROFESIONAL:**

# Sanidad

SECTOR  
**Servicios**



MINISTERIO  
DE TRABAJO  
Y ASUNTOS SOCIALES



Fondo Social Europeo

# PRESENTACIÓN

La Unión Europea viene propugnando a través de distintas normas la protección del medio ambiente como parte integrante de sus actividades y políticas, a fin de conseguir un desarrollo equilibrado y sostenible, compatible con nuestro actual modelo económico.

Asimismo, en el marco del Fondo Social Europeo se establece como uno de sus objetivos horizontales prioritarios la protección y mejora del medio ambiente, con la finalidad de integrarlo en el conjunto de las actividades de los Estado miembros.

En este sentido, el Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales, a través de la Unidad Administradora del Fondo Social Europeo y el Instituto Nacional del Empleo, en colaboración con la Red de Autoridades Ambientales ha elaborado estos **Manuales de Buenas Prácticas Ambientales** para las diferentes Familias Profesionales en que se organiza la Formación Ocupacional.

Estos Manuales de Buenas Prácticas surgen como complemento necesario al Módulo de Sensibilización Ambiental, dándole continuidad a una idea, que, con carácter general y básico, integra consideraciones ambientales transversales en los cursos de formación ocupacional.

Los contenidos que se recogen en estos Manuales adoptan un enfoque integrador y divulgativo, manteniendo un gran rigor científico y normativo y apoyándose al mismo tiempo en otros manuales y documentos elaborados por distintas Comunidades Autónomas. Es así como se consigue profundizar de una manera general en los comportamientos medioambientales que deben observar los trabajadores, propiciando un cambio de actitudes en el desempeño de sus actividades profesionales.

Las Buenas Prácticas que se exponen en este manual son muy útiles y sencillas de aplicar, tanto por su simplicidad como por los sorprendentes resultados que se obtienen, contribuyendo de esta manera a conseguir entre todos un objetivo fundamental: el **Desarrollo Sostenible**.



# DEFINICIONES AMBIENTALES

**Buenas Prácticas Ambientales:** Actuaciones individuales, tanto en la actividad profesional como en otros ámbitos vitales, realizadas a partir de criterios de respeto hacia el medio ambiente.

**Contaminación:** Acción y efecto de introducir cualquier tipo de impureza, materia o influencias físicas (ruido, radiación, calor, vibraciones, etc.), en un determinado medio y en niveles más altos de lo normal, que puede ocasionar un daño en el sistema ecológico, apartándolo de su equilibrio.

**Citostático:** Medicamento que frena la proliferación celular, por lo que se usa en tratamientos antitumorales. Se trata de elementos altamente peligrosos para la salud.

**CFC (clorofluorocarbonos):** Familia de compuestos químicos utilizados en sistemas de refrigeración y aire acondicionado, aerosoles, etc., que produce daños en la capa de ozono, provocando que los rayos ultravioletas del sol alcancen niveles capaces de causar lesiones a los seres vivos.

**Desarrollo sostenible:** Desarrollo que satisface las necesidades actuales de las personas sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer las suyas.

**Formaldehído:** Disolución empleada normalmente para la conservación de piezas anatómicas.

**Galga:** Unidad de medida para el grosor del film de las bolsas para residuos.

**Impacto ambiental:** Efectos que una acción humana produce en el medio ambiente.

**Legionella:** Tipo de bacteria causante de enfermedades y problemas respiratorios.

**Mercurio:** Metal líquido de alta toxicidad usado en numerosos equipos sanitarios.

**Reciclar:** Transformación de los residuos, dentro de un proceso de producción, para su fin inicial o para otros fines.

**Residuo:** Sustancia u objeto del cual su poseedor se desprende o tiene obligación de desprenderse.

**Residuos sanitarios:** Son los residuos producidos como consecuencia de la actividad sanitaria asistencial y/o de investigación asociada.

**Subproducto:** En cualquier proceso de fabricación, producto que se obtiene a partir del principal y que suele ser de menor valor que éste. La utilización de subproductos es una alternativa a la generación de residuos. Éstos se gestionan a través de las "bolsas de subproductos".

**Valorización:** Procedimiento que permite el aprovechamiento de los recursos contenidos en los residuos sin poner en peligro la salud humana y sin utilizar métodos que dañen al medio ambiente.

## La familia profesional de SANIDAD

El siguiente Manual de Buenas Prácticas va destinado a todos aquellos profesionales, formadores y alumnos que desarrollan sus actividades en instalaciones donde se realizan trabajos relacionados con el conjunto de servicios destinados a mantener la salud de la población en un territorio determinado.

La Familia Profesional de sanidad tiene una importancia vital dentro del conjunto del sector servicios, con más de medio millón de profesionales colegiados adscritos y muchos más con funciones auxiliares o indirectamente relacionadas. Su dimensión ambiental es también relevante, debido a la generación de residuos peligrosos y contaminantes con una tipología específica: biosanitarios.

Las Áreas que componen la Familia Profesional de Sanidad son:

**Cuidados auxiliares.  
Técnicas radiológicas.  
Salud buco-dental.**

**Técnicas de laboratorio.  
Farmacia.  
Dietética.**

# LA FAMILIA PROFESIONAL

## RECURSOS MATERIALES UTILIZADOS

### Herramientas y Utillajes

Tubos de ensayo, buretas, pipetas, pinzas, hojas de bisturí, guantes de látex, estetoscopios, escalpelos, placas de Petri, mecheros, jeringuillas, fonendoscopio, termómetro, linterna de exploración, pinzas, goteros, etc.

### Maquinaria y Equipos

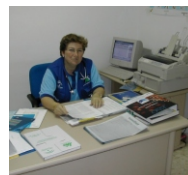
Mobiliario de laboratorio, armarios para reactivos, vitrinas para vidrio, balanzas de precisión, centrifugas, microscopios, equipos informáticos, camillas, sábanas, botellas de oxígeno, sondas, tensiómetros, material para curas, equipos de inmovilización, aparato de rayos x, equipos de resonancia magnética, electrocardiógrafo, etc.

### Materias Primas y de Consumo

Energía eléctrica, agua, papel, bolígrafos, rotuladores, agujas, medicamentos, medios de cultivo, disolventes, reactivos químicos, gases, muestras, grapas para heridas, antiinflamatorios, antibióticos, algodón, antisépticos, pañales, vendas, guantes estériles, desinfectantes, etc.

### Instalaciones y Otros

Hospitales, clínicas, sanatorios, consultas, farmacias y dispensarios que necesitan de sistemas de climatización, iluminación, instalaciones eléctricas para conexión de equipos, sistemas de cableado para redes, sistemas de comunicación, estructuras de aislamiento e insonorización, redes de desinfección, equipos electromédicos, etc.



## RESIDUOS QUE SE GENERAN

**Residuos sanitarios generales:** Son los producidos fuera de la actividad asistencial con características similares a los residuos domiciliarios. Se generan en la cocina, comedores, administración, jardinería o procedentes de pacientes y visitantes.

**Residuos sanitarios asimilables a urbanos:** Son los producidos como consecuencia de la actividad asistencial y/o de investigación asociada que no están incluidos entre el grupo de los peligrosos (restos de curas, empapadores, recipientes desechables de aspiración, yesos, sondas, pañales, etc.).

**Residuos peligrosos sanitarios:** Son los producidos en la actividad asistencial y/o de investigación asociada y que conllevan algún riesgo potencial para los trabajadores expuestos o para el medio ambiente, siendo necesario observar medidas de prevención en su manipulación, recogida, almacenamiento, transporte, tratamiento y eliminación. Existen los siguientes tipos:

**Infeciosos:** Residuos de pacientes con infecciones altamente virulentas de baja incidencia en España, incluyendo sus excretas, así como los derivados de investigación, cultivos, animales, etc. y los materiales que han entrado en contacto con estas sustancias. Se consideran infecciosos los fluidos corporales en cantidades importantes (>100 ml) y restos anatómicos humanos no conservados en sustancias químicas.

**Citostáticos:** Restos de medicamentos de estas características, sus envases y los materiales con los que han entrado en contacto, así como las excretas de pacientes en tratamiento con estos productos.

**Químicos y fotográficos:** Residuos de laboratorio consistentes en reactivos, disolventes, catalizadores, ácidos, bases, etc., utilizados en los procesos de laboratorio, análisis y radiología.

**Radiactivos:** residuos de radioisótopos y los materiales contaminados por ellos, así como las excretas de los pacientes sometidos a radioterapia.

**Cortantes:** Materiales cortantes o punzantes utilizados en la actividad sanitaria y de laboratorio. Si además contienen material infeccioso, citostático o radiactivo, se deben gestionar con las prescripciones de los anteriores.



# ACCIONES CON IMPACTO AMBIENTAL

Los impactos ambientales de cualquier actividad productiva se clasifican en función de si se producen como consecuencia del proceso de **entrada de recursos** (consumo, ya sea de productos, agua, energía, etc.), del proceso de **salida** (contaminación y residuos) o se deben directamente a la acción de la actividad sobre el **territorio** en que se realiza (impactos sobre el espacio).

Una acción con impacto ambiental no tiene porqué ser necesariamente rechazable, aunque debe ser paliada o contrarrestada con medidas correctoras sobre el medio. Otras pueden minimizarse para disminuir su impacto y, finalmente, algunas no están permitidas por la ley.

## CONSUMO

- Usar los equipos informáticos sin configurar el modo de eficiencia energética.
- Gestionar de forma incorrecta los sistemas de iluminación.
- No controlar el aire acondicionado ni la calefacción (ventanas abiertas, corrientes, habitaciones vacías, etc).
- Consumir demasiado papel, tanto al imprimir como al fotocopiar.
- Usar papel no reciclado o blanqueado con cloro.
- Despilfarrar agua.
- No observar las especificaciones técnicas de uso de los productos de limpieza.
- No reutilizar envases y materiales cuando sea posible hacerlo, teniendo en cuenta siempre cada uno de los protocolos de higiene establecidos.
- No revisar las redes de agua, de forma que se produzcan fugas y derrames.



## CONTAMINACIÓN Y RESIDUOS

- Permitir que lleguen sustancias peligrosas al agua (productos químicos, mercurio, etc.).
- Usar sistemas de aire acondicionado con CFC y no revisar correctamente sus conducciones, produciendo contaminaciones peligrosas.
- Permitir la contaminación de materiales estériles por contacto con materiales peligrosos, provocando la generación de más residuos de los necesarios.
- No promover información y medios a los usuarios para minimizar el que se ensucien las instalaciones, generando riesgo de infecciones, exceso de residuos, etc.
- Emplear métodos analíticos con alternativas oficiales menos contaminantes; por ejemplo, evitando reactivos con mercurio.
- Gestionar los residuos peligrosos sin seguir los protocolos establecidos por el Centro Sanitario.
- Usar productos de limpieza con fosfatos u otros contaminantes.
- Abusar de los elementos de un solo uso, con la consiguiente proliferación de residuos.

## OCUPACIÓN DEL ESPACIO

No existen acciones significativas en esta familia profesional que produzcan impacto ambiental relacionado con la ocupación del espacio.

# BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES

## GESTIÓN DE LOS RECURSOS

### Energía y Agua

Realizar campañas de información sobre el ahorro energético para empleados y pacientes.

Realizar un estudio del consumo eléctrico por las distintas zonas del centro de salud para poder adoptar medidas de ahorro.

Cambiar equipos antiguos que no hagan un uso eficiente de la energía.

Desconectar los sistemas eléctricos sin uso.

Revisar continuamente los niveles de iluminación y aprovechar al máximo la luz natural.

Colocar interruptores con temporizador en los baños.

Incorporar sistemas de detección de presencia para el encendido y apagado de las luces en las zonas menos transitadas.

Limpiar asiduamente los sistemas de iluminación para mejorar su rendimiento.

Colocar dispositivos de selección del nivel de iluminación para obtener siempre la intensidad de luz adecuada.

Emplear dispositivos en puertas y ventanas para evitar fugas de calor o frío.

Emplear recipientes adecuados al tamaño de las placas calefactoras de los laboratorios.

Cerrar bien las puertas de hornos y frigoríficos del laboratorio y evitar abrirlas innecesariamente para no desaprovechar el calor y el frío.

Configurar el modo de "ahorro de energía" en los equipos informáticos.

Separar zonas frías y calientes en la cocina.

Usar programas de lavado en frío y a plena carga en la lavandería del centro.

Realizar un mantenimiento periódico de las ambulancias y otros vehículos auxiliares para asegurar que su consumo y rendimiento son los óptimos.

Controlar el consumo de agua para conocer posibles fugas en la red.

Descalcificar las aguas duras para mantener la instalación saneada.

Utilizar aparatos sanitarios de bajo consumo de agua.

Colocar difusores y limitadores de presión en los grifos.

Instalar grifos con temporizador o sistema detector de presencia.

Realizar planes de ahorro de agua por zonas y, específicamente, para las labores de limpieza.

Controlar el agua de limpieza, reutilizarla si fuera posible y gestionarla como un residuo peligroso en caso de contaminación.

Reutilizar aguas depuradas y grises de lavado de alimentos para labores de riego.



# BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES

## GESTIÓN DE LOS RECURSOS

### Consumo de Productos

Seleccionar los equipos que tengan los efectos menos negativos para el medio (con fluidos refrigerantes no destructores de la capa de ozono, con bajo consumo de energía y agua, baja emisión de ruido y vibraciones, sin mercurio, etc.).

Elegir proveedores que posean algún tipo de certificación ambiental homologada.

Compatibilizar las normas de seguridad e higiene con el ahorro en el uso de los materiales para cuidados terapéuticos.



Comprobar que los productos están correctamente etiquetados con instrucciones claras de manejo (seguridad y medio ambiente, requisitos de almacenamiento, fechas de caducidad, actuaciones en caso e intoxicación, etc.).

Calcular correctamente el material solicitado para evitar excedentes y residuos.

Emplear los productos químicos de desinfección más inocuos y cuidar la dosificación recomendada para reducir la peligrosidad de los residuos.

Almacenar los productos y materiales según su disponibilidad, alterabilidad, intercompatibilidad o naturaleza peligrosa.

Actualizar los listados de materiales y productos almacenados y gestionar las existencias para evitar la caducidad de productos.

Elegir entre los métodos y técnicas de laboratorio los más respetuosos con el medio (productos menos tóxicos y peligrosos, consumo de menos energía y agua, etc.).

Reducir el consumo de papel para uso interno.

Utilizar el papel por las dos caras para borradores y comunicaciones internas.

Utilizar en los equipos informáticos la vista previa antes de imprimir. La detección de errores a tiempo evita el derrochar papel.

Usar con cuidado los termómetros y otros equipos para evitar roturas que liberan el mercurio, un metal muy peligroso tanto para el medio ambiente como para las personas.

Observar escrupulosamente las especificaciones técnicas y datos del fabricante sobre instalación, uso y mantenimiento de los equipos e instrumentos médicos y de laboratorio.

Aplicar las reglas de orden y limpieza para evitar riesgos ambientales.

Evitar baterías no recargables.



# BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES

## GESTIÓN DE LA CONTAMINACIÓN Y DE LOS RESIDUOS

Realizar una evaluación de los impactos ambientales que generan los servicios ofertados.

Sustituir los disolventes más nocivos para el medio ambiente por otros menos agresivos.

Segregar y reciclar los disolventes. El paso más importante para poder determinar la viabilidad del reciclaje de los disolventes agotados consiste en separar cada flujo con su composición. Es importante no mezclar distintos tipos de disolventes entre sí, por ejemplo: halogenados/no halogenados/alcoholes, etc).

Considerar, cuando la destilación de disolventes no es viable, la acumulación separada de disolventes halogenados y no halogenados.

Utilizar instrumental y recipientes adecuados para recoger el mercurio derramado (kits especiales para derrames de mercurio).

Dar máxima información y difusión de las directrices generales, así como de las particulares del propio centro asistencial, sobre gestión de residuos, mediante acciones de divulgación.

Adaptar la infraestructura del centro para la correcta segregación en origen sin que se mezclen los residuos de cada uno de los grupos.

Realizar la recogida de los residuos dentro de los Centros Sanitarios ateniéndose a criterios de segregación, asepsia e inocuidad.

Establecer un protocolo de gestión de residuos basado en los siguientes pasos: identificación, segregación, acumulación, envasado, almacenamiento, transporte y tratamiento.

Recoger los residuos sanitarios generales en bolsas de un color exclusivo, con galga mínima 200 y que no generen emisiones tóxicas por incineración.

Recoger los residuos sanitarios asimilables a urbanos en bolsas de un color exclusivo, con galga mínima 200 y que no generen emisiones tóxicas por incineración.

Recoger los residuos citostáticos en contenedores de un solo uso, de un color exclusivo y con el pictograma correspondiente. Han de ser rígidos, impermeables, resistentes a los agentes químicos contenidos y materiales perforantes, que no genere emisiones tóxicas por incineración y que disponga de un cierre provisional que garantice su estanqueidad hasta su llenado, así como su cierre hermético definitivo.



Recoger los residuos sanitarios infecciosos en recipientes rígidos, de libre sustentación, con cierre hermético, con el pictograma correspondiente, opacos, impermeables, resistentes a la perforación y que no generen emisiones tóxicas por combustión. Las bolsas para estos residuos deben ser de un color exclusivo, con galga mínima 400, opacas, impermeables, de volumen máximo 80 L y que no generen emisiones tóxicas por combustión.



# BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES

## GESTIÓN DE LA CONTAMINACIÓN Y DE LOS RESIDUOS

Recoger los residuos químicos y fotográficos en recipientes adecuados resistentes a las propiedades de los residuos almacenados y agrupados por tipos (ej: ácidos y bases fuertes, metales pesados, disolventes halogenados, etc.)

Recoger los residuos cortantes y punzantes en contenedores de las mismas características que los anteriores y cuya tapa esté dotada de un mecanismo adecuado de desactivación de los dispositivos.

Recoger los residuos radiactivos de acuerdo a las indicaciones establecidas por ENRESA (gestor de residuos radiactivos en España), que suelen ser específicas para cada centro.

Evacuar los locales de acumulación de residuos como mínimo una vez al día y mantenerlos cerrados y desinfectados. En cada planta o lugar donde se generan los residuos debe existir un local de almacenamiento intermedio, en el que habrá contenedores de transporte cerrados y remolcables para contenedores, también desinfectados.

Destinar los carros de transporte de residuos únicamente a este fin.

No arrastrar las bolsas de plástico; el carro debe ser acercado lo máximo posible hasta el lugar de recogida.

Recoger las bolsas de basura con residuos punzantes o cortantes por la parte superior y mantenerlos suspendidos alejados del cuerpo, a fin de evitar accidentes.

No realizar bajo ningún concepto trasvases de residuos entre distintos envases.

Usar guantes que impidan el contacto directo de la piel con los envases.

Mejorar la gestión de los residuos químicos, evitando su generación, mediante cambios en procedimientos y productos, equilibrado de los equipos, mejoras en protocolos operativos, reciclaje directo y bolsas de intercambio de excedentes.

Aplicar las disoluciones de formaldehído en las concentraciones adecuadas.

Prevenir y evitar la acumulación de stocks caducados de medicamentos, usando sistemas de distribución unidosis, conociendo los volúmenes de consumo de cada producto, centralizando las compras de productos farmacéuticos, aceptando sólo muestras farmacéuticas que se vayan a usar, etc.

Buscar "bolsas de subproductos" para los reactivos de laboratorio. Estas sustancias no pueden estar caducadas, deben estar contenidas en sus recipientes originales no abiertos y se tiene que poder certificar la composición.

Evitar el desarrollo de la Legionella, asegurar que los canales de agua caliente del centro alcanzan los 70°C en algún momento del circuito y no bajan nunca de 50°C, y que los canales de agua fría no superan nunca los 20°C.



# DECÁLOGO DE BUENAS PRÁCTICAS EN LA VIDA DIARIA

- 1 Reduce, reutiliza y recicla lo máximo posible.
- 2 Consume la energía eléctrica necesaria, sin despilfarrar.
- 3 Separa tus residuos y llévalos al contenedor o Punto Limpio adecuado.
- 4 No utilices el automóvil cuando no sea necesario.
- 5 No emplees los electrodomésticos a media carga.
- 6 No uses indiscriminadamente el desagüe para deshacerte de tus desechos.
- 7 El ruido también es una forma de contaminación. Intenta minimizarlo.
- 8 Practica medidas de ahorro de agua.
- 9 No utilices productos agresivos con el medio ambiente.
- 10 Tus residuos peligrosos deben ser gestionados por una entidad autorizada.

## AUTOEVALUACIÓN

- 1 ¿Cuáles son los residuos peligrosos que se producen en los centro sanitarios? Enuméralos.
- 2 ¿De qué galga tienen que ser las bolsas para cada tipo de residuo sanitario?
- 3 ¿Qué acción dentro de la Familia Profesional de Sanidad produce más impacto ambiental? Enumera las tres primeras por orden de importancia.
- 4 ¿Sabes qué procedimientos usar para reducir los residuos sanitarios?
- 5 ¿En que bolsa hay que depositar las gasas, apósitos, vendas y otros materiales similares?
- 6 ¿Hay instalados sistemas de ahorro de consumo de agua en tu centro sanitario? ¿Cuáles serían los más adecuados?
- 7 ¿Conoces las “bolsas de subproductos” para productos farmacológicos? ¿En qué benefician tu labor profesional?
- 8 ¿Cómo reducirías la producción de residuos de papel y cartón?. Enumera 3 recomendaciones.
- 9 ¿Están correctamente etiquetados y almacenados los productos de laboratorio? ¿Por qué es importante el etiquetado?
- 10 ¿Qué debemos hacer con los residuos de envases?

## WEB'S DE INTERÉS

Ministerio de Medio Ambiente: [www.mma.es](http://www.mma.es)  
Ministerio de Trabajo: [www.mtas.es](http://www.mtas.es)  
Instituto Nacional de Empleo: [www.inem.es](http://www.inem.es)  
Unidad Administradora del Fondo Social Europeo:  
[www.mtas.es/uafse/](http://www.mtas.es/uafse/)

### Enlaces de administraciones ambientales autonómicas:

Junta de Andalucía: [www.cma.junta-andalucia.es](http://www.cma.junta-andalucia.es)  
Gobierno de Aragón: [www.aragob.es/ambiente/index.htm](http://www.aragob.es/ambiente/index.htm)  
Gobierno del Principado de Asturias:  
[www.princast.es/mediambi/siapa/](http://www.princast.es/mediambi/siapa/)  
Govern de les Illes Balears: <http://mediambient.caib.es>  
Gobierno de Cantabria: [www.medioambientecantabria.org](http://www.medioambientecantabria.org)  
JCCM. Gobierno de Castilla-La Mancha:  
[www.jccm.es/agricul/medioambiente](http://www.jccm.es/agricul/medioambiente)  
Junta de Castilla y León: [www.jcyl.es/jcyl-client/jcyl/cmaot](http://www.jcyl.es/jcyl-client/jcyl/cmaot)  
Generalitat de Catalunya: [www.gencat.es/mediamb](http://www.gencat.es/mediamb)  
Ciudad Autónoma de Ceuta:  
[www.ciceuta.es/consejerias/csj-medioambien/medioambiente.htm](http://www.ciceuta.es/consejerias/csj-medioambien/medioambiente.htm)  
Junta de Extremadura: [www.juntaex.es/consejerias/aym](http://www.juntaex.es/consejerias/aym)  
Xunta de Galicia: [www.xunta.es/conselle/cma](http://www.xunta.es/conselle/cma)  
Comunidad de Madrid: <http://medioambiente.madrid.org>  
Comunidad Autónoma de la Región de Murcia: [www.carm.es/cagr/](http://www.carm.es/cagr/)  
Ciudad Autónoma de Melilla: [www.camelilla.es](http://www.camelilla.es)  
Gobierno de Navarra: [www.cfnavarra.es/medioambiente](http://www.cfnavarra.es/medioambiente)  
Comunidad Autónoma de La Rioja: [www.larioja.org/ma](http://www.larioja.org/ma)  
Gobierno Vasco: [www.euskadi.net/medio\\_ambiente](http://www.euskadi.net/medio_ambiente)  
Generalitat Valenciana: [www.cma.gva.es](http://www.cma.gva.es)

### Enlaces sectoriales:

Gestión Sanitaria de los Residuos Sanitarios de Aragón: [www.msc.es](http://www.msc.es)  
Ministerio de Sanidad y Consumo: [www.girsa.es](http://www.girsa.es)  
Bolsa de subproductos del Consejo de Cámaras:  
[www.camaras.org/bolsa](http://www.camaras.org/bolsa)

## LEGISLACIÓN DE REFERENCIA

- Reglamento (CE) 761/2001 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 19 de marzo de 2001, por el que se permite que las organizaciones se unan a un sistema comunitario de gestión y auditoría medioambiental (EMAS).

- Ley 16/2002, de 1 de julio, de Prevención y Control integrados de la Contaminación.

- Ley 10/1998, de 21 de abril, de Residuos.

- Ley 11/1997, de 24 de abril, de envases y residuos de envases.

- Real Decreto Legislativo 1/2001, de 20 de julio, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Aguas.

- Real Decreto 833/1988, de 20 de Julio, por el que se aprueba el Reglamento para la ejecución de la Ley 20/1986, de 14 de mayo, básica de Residuos Tóxicos y Peligrosos.

## AGRADECIMIENTOS

Los Manuales de Buenas Prácticas para las diferentes familias profesionales se han realizado a partir de las distintas publicaciones técnicas y divulgativas proporcionadas por las administraciones ambientales de la Generalitat Valenciana, Gobierno de Navarra, Comunidad de Madrid, Generalitat de Catalunya, Xunta de Galicia, Gobierno de La Rioja y Región de Murcia.

## SÍMBOLOS DEL RECICLADO

**Círculo de Mobius** - Es el más usado, identifica la reutilización y el reciclaje de los materiales. Las flechas representan los tres estados del reciclaje (recogida, conversión en nuevo producto reciclado y embalaje). Se usa sólo en productos que son "reciclables" o incluyen "contenido reciclado".



**Etiqueta Ecológica Europea** - Creada para evitar la proliferación de señales distintas en cada país. Se adjunta a los productos que cumplen con "rigurosos criterios medioambientales y están en perfecto estado para el consumo".



**Punto Verde** - Indica que el embalaje es recogido y reciclado por un sistema integral de gestión. Implica una garantía de recuperación, e informa que el fabricante ha pagado para que el envase de ese producto se recicle, y para que no contamine.



## SÍMBOLOS DE PELIGROSIDAD



E-Explosivo



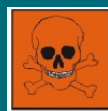
O-Comburente



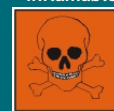
F-Fácilmente Inflamable



F+-Extremadamente Inflamable



T-Tóxico



T+-Muy Tóxico



C-Corrosivo



N-Peligroso para el Medio Ambiente



Xn, Xi-Nocivo, Irritante



MINISTERIO  
DE MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA  
GENERAL TÉCNICA

CENTRO DE PUBLICACIONES



PRODUCE: