

Evitan la emisión de 300.000 toneladas de CO2 a la atmósfera

# AMBILAMP recicla 28 millones de lámparas

- El reciclado del vidrio presente en una única lámpara evita la emisión de casi 10Kg de CO2 a la atmósfera, que equivale al CO2 absorbido por más de 800 árboles durante un año, o el emitido por un coche durante un día y medio.
- La red de recogida de AMBILAMP está conformada por más de 12.000 puntos de recogida distribuidos por toda España.
- Más de 93 empresas adheridas confían en la Asociación para el Reciclaje de Lámparas como Sistema Integrado de Gestión del Residuo.

**A**MBILAMP, Asociación para el Reciclaje de Lámparas, ha presentado en Madrid el balance de sus primeros años de actividad. Este Sistema Integrado de Gestión para la recogida y tratamiento de los residuos de lámparas comenzó su andadura en España en 2005 y desde entonces ya ha tratado más de 3500 toneladas de residuo, lo que corresponde a más de 28 millones de lámparas. En la actualidad, AMBILAMP cuenta con 93 empresas adheridas a su Sistema Integrado de Gestión, que representan más del 90% del mercado español de lámparas.

## Grandes beneficios medioambientales

La actividad de AMBILAMP se desarrolla basándose en la normativa europea, en concreto en el Real Decreto 208/2005 sobre aparatos eléctricos y electrónicos y la gestión de sus residuos, entre los que se encuentran los fluorescentes, lámparas de descarga y bombillas de bajo consumo, cuyo objetivo final es evitar que dichos residuos afecten a nuestro medio ambiente y tengan un final totalmente sostenible. La extracción de las pequeñas cantidades de mercurio que poseen y el aprovechamiento de los distintos materiales que las conforman (vidrio, metal y plásti-



co) son el principal objetivo del reciclaje. De esta forma, Juan Carlos Enrique ha querido dejar presente el gran beneficio medioambiental que supone la actividad de AMBILAMP, "gracias al reciclaje de las lámparas reducimos notablemente las emisiones de CO2 a la atmósfera al mismo tiempo que se propicia el ahorro de energía".

Según el reciente estudio elaborado por la consultora ERM Iberia, las lámparas recicladas por AMBILAMP, desde 2005 hasta el primer trimestre de este año, han evitado la emisión de casi 300.000 toneladas de CO2 a la atmósfera, lo que equivale al CO2 que pueden absorber durante un día y medio todos los árboles de España.

Como ejemplo, la actividad de este SIG durante 2008 evitó la emisión de CO2 proporcional a la ocasionada por la circulación de más de 45.000 turismos en España durante un año.

Benito Rodríguez, presidente de AMBILAMP, ha destacado que uno de los cometidos principales de la asociación es "su lucha a favor del medio ambiente, para conseguir que el residuo que proviene de las lámparas tenga un tratamiento adecuado una vez finalizada su vida útil".

### Implantación a nivel nacional

La red de puntos de recogida AMBILAMP está compuesta por más de 12.000 puntos repartidos por toda España. Durante 2008, se ha registrado un aumento muy importante en el número de puntos de recogida con respecto al año anterior.

Desde su creación en 2005, la Asociación ha centrado su actividad fundamentalmente en el sector profesional, puesto que dicho colectivo supone el 80% del residuo que se genera en España. Hoy por hoy, AMBILAMP está desarrollando también su canal de recogida doméstica a través de Puntos Limpios, pequeños comercios y grandes superficies comerciales. Juan Carlos Enrique ha declarado que "en estos momentos, podemos afirmar que tenemos cubierto casi todo lo que se refiere al canal profesional y uno de nuestros principales retos para 2009 y 2010 es llegar a desarrollar totalmente el canal de recogida doméstica. Queremos acercar los contenedores al ciudadano con más de 40.000 puntos de recogida".

### Tipos de lámparas reciclables

El Real Decreto 208/2005 del 25 de febrero (RD RAEE) describe los tipos de lámparas que deben ser recicladas, y que son consideradas residuo peligroso debido a las pequeñas cantidades de mercurio que poseen:

- Bombillas de bajo consumo (Ahorradoras)
- Fluorescentes
- Lámparas de descarga (normalmente destinadas al uso público: farolas, focos de los complejos deportivos...).

Las lámparas que no están incluidas en la RAEE y no son objeto de la actividad de AMBILAMP son las siguientes:

- Bombillas de filamentos (tradicional)
- Halógenas

### El Proceso de Recogida: modelo de logística inversa

Dadas las características de los residuos de lámparas, AMBILAMP ha implantado un modelo de recogida basado en la logística inversa, específico para los residuos de lámparas, y basado en los canales de distribución existentes y el desarrollo de canales nuevos. Actualmente AMBILAMP cuenta con 12.705 puntos de recogida en toda España que dan servicio en función de su localización a usuarios profesionales o usuarios domésticos.

#### Canal profesional

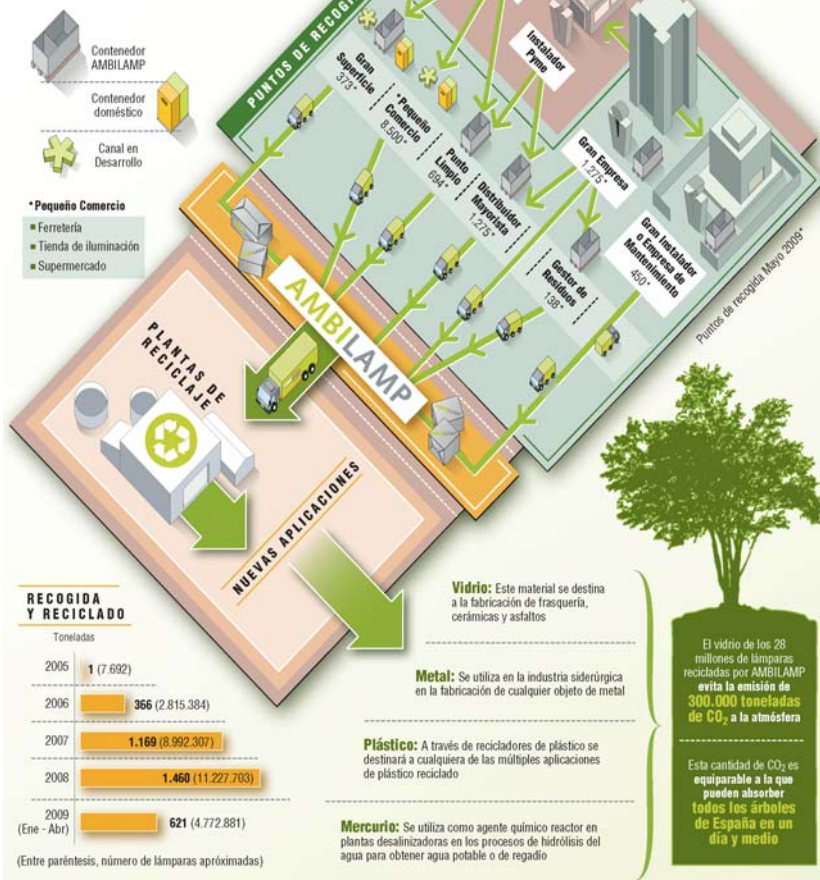
Los usuarios profesionales suponen el 80% del total de residuos de lámparas que se genera en nuestro país. AMBILAMP denomina usuarios profesionales a todos aquellos lugares donde el cambio de las lámparas no lo realiza directamente el ciudadano. Son en definitiva las oficinas, las grandes superficies comerciales e hipermercados, las universidades, los hospitales, las escuelas y colegios, los edificios públicos y administrativos, los complejos deportivos y todo el alumbrado público entre muchos otros.

#### Canal doméstico

Los usuarios domésticos suponen sólo el 20% del total de residuos de lámparas que se genera en nuestro país. A pesar de la baja cantidad de residuo gene-



## Modelo de Logística Inversa desarrollado por AMBILAMP para la recogida y reciclaje de lámparas



rado por los ciudadanos AMBILAMP entiende que como Sistema Integrado de Gestión de Residuos constituido como Asociación sin ánimo de lucro debe tener una función de servicio social capaz de dar una respuesta a cualquier ciudadano que desee reciclar sus bombillas o tubos fluorescentes.

Con este fin AMBILAMP está desarrollando una red de recogida doméstica en tres canales distintos:

1. La recogida en puntos limpios municipales mediante la firma de acuerdos marco con las Comunidades Autónomas o acuerdos puntuales con los Ayuntamientos. AMBILAMP dispone de casi 600 contenedores situados en puntos limpios municipales.

2. La recogida en contenedores específicos situados en la Gran Distribución. Durante 2008 se han realizado pruebas piloto de instalación de contenedores en algunos centros de El Corte Inglés, Hipercor y Leroy Merlin.

3. La recogida en contene-

### RECOBIDA POR CC.AA. EN 2008

Comunidad Autónoma	Toneladas Recicladadas en 2008	Lámparas Recicladadas
Andalucía	103	788.748
Aragón	48	367.919
Asturias	29	224.324
Baleares	24	182.826
Canarias	34	261.333
Cantabria	15	118.638
Castilla La Mancha	26	202.083
Castilla y León	67	511.748
Cataluña	437	3.362.350
Ceuta y Melilla	0,4	2.477
C. Valenciana	242	1.858.391
Extremadura	10	74.386
Galicia	76	584.675
Madrid	182	1.396.743
Murcia	16	125.000
Navarra	28	218.205
País Vasco	110	845.353
La Rioja	13	102.505
<b>Totales</b>	<b>1.460,4</b>	<b>11.227.703</b>

### LAS PLANTAS DE RECICLAJE Y ZONAS DE RECOBIDA



dores específicos situados en todos los pequeños comercios que venden lámparas: ferreterías, tiendas de iluminación, supermercados. Actualmente AMBILAMP cuenta con más de 8.500 puntos de recogida de este tipo en la Comunidad Valenciana y la ciudad de Barcelona.

### Recogida, reciclaje y plantas

Los residuos almacenados en los 12.705 puntos de recogida son transportados por AMBILAMP hasta 4 plantas de tratamiento situadas en Bilbao (Recypilas), Barcelona (Pilagest), Sevilla (Recilec) y Valencia (Vaersa).

Una vez las lámparas llegan a la planta de reciclaje lo más importante es separar y recuperar las pequeñas cantidades de mercurio presentes en las lámparas. Posteriormente se separan las distintas fracciones a reciclar o reutilizar: el vidrio, los metales y el plástico.

El destino de las diferentes fracciones recuperadas es:

**Vidrio:** Este material se destina a la fabricación de frasería, cementos y cerámicas.

**Metal:** Se utiliza nuevamente en la industria siderúrgica en la fabricación de cualquier objeto de metal.

**Plástico:** A través de recicladores de plástico de destinará a cualquiera de las múltiples aplicaciones de plástico reciclado.

**Mercurio:** Se utiliza como agente químico reactor en plantas desalinizadoras en los procesos de hidrólisis del agua para obtener agua potable o de regadío.

### Datos claves

Actualmente AMBILAMP recicla en torno a un 30% de los residuos puestos en el mercado desde hace 5 años y cuenta con 12.705 puntos de recogida. En total, se han recogido y reciclado más de 28 millones de lámparas, que constituyen un volumen de 3617 toneladas.

Por comunidades autónomas, a cierre de 2008, Cataluña es la región donde más toneladas se ha recogido (437), seguido de la Comunidad Valenciana (242), la Comunidad de Madrid (182), El País Vasco (110) y Andalucía (103).

Web: <http://www.ambilamp.es>



# Nuevas pilas

## DURACELL<sup>®</sup> PROCELL<sup>®</sup>

Professional Products

[www.professional.duracell.com](http://www.professional.duracell.com)

DIASA ENERGY

**DIASA ENERGY, S.A.**

OFICINA CENTRAL Y ALMACENES  
PARQUE EMPRESARIAL INBISA ALCALÁ I  
C/ RUMANIA Nº5 NAVE C-4  
28803 ALCALÁ DE HENARES  
MADRID (ESPAÑA)

**TEL:** +34 91 877 15 45 / 46  
**FAX:** +34 91 877 15 47  
**e-mail:** [info@diasaenergy.com](mailto:info@diasaenergy.com)

Diseñadas y fabricadas conforme a las normativas IEC 60086 e ISO 9000. Duracell es el primer fabricante de pilas al que se le concede la nueva homologación medioambiental White Swan "cisne blanco"