



**SD-OFIRAE. Recogida municipal de residuos  
de aparatos eléctricos y electrónicos.  
Organizado por la Oficina de Coordinación  
Logística para la Recogida de los RAEE en los  
puntos municipales (OFIRAE)**

**ASOCIACIÓN PARA EL RECICLAJE DE LÁMPARAS**

David Horcajada  
Director de Comunicación  
AMBILAMP



# AMBILAMP

ASOCIACIÓN PARA EL RECICLAJE  
DE LÁMPARAS



- 1) **¿Que es AMBILAMP?**
- 2) **Modelo de Logística Inversa**
- 3) **Resultados**
- 4) **Fuerza Comercial Y Marketing**





1- ¿Qué es **AMBILAMP**?

**Una tonelada de vidrio reciclado ahorra 1.200 kilos de materias primas, 130 kilos de fuel, disminuye en 1.000 kilos el volumen de basuras , y evita la emisión de 92 kilos de gases de efecto invernadero**

**Reciclar un kilogramo de aluminio puede ahorrar más de 8 kilogramos de bauxita, cuatro kilogramos de productos químicos para su tratamiento y 14 kilowatios/hora de consumo eléctrico**

**Según el Programa Internacional de Seguridad Química de las Naciones Unidas, el mercurio en forma orgánica (metilmercurio), es uno de los seis peores contaminantes del planeta.**

## Real Decreto 208/2005, de 25 de febrero, sobre aparatos eléctricos y electrónicos y la gestión de sus residuos RAEE

1. Grandes electrodomésticos
2. Pequeños electrodomésticos
3. Equipos de informática y telecomunicaciones
4. Aparatos electrónicos de consumo
- 5. Aparatos de alumbrado**
6. Herramientas eléctricas y electrónicas
7. Juguetes y equipos deportivos o de tiempo libre
8. Aparatos médicos
9. Instrumentos de vigilancia y control
10. Máquinas expendedoras



Luminarias para lámparas fluorescentes  
Lámparas fluorescentes rectas.  
Lámparas fluorescentes compactas.  
Lámparas de descarga de alta intensidad.  
Lámparas de sodio de baja presión.  
Otros aparatos

# Lámparas incluidas en la **RAEE**

Lámparas  
**SI**  
incluidas  
en la RAEE



FLUORESCENTES



AHORRADORAS



DE DESCARGA

Lámparas  
**NO**  
incluidas  
en la RAEE



Bombillas de filamentos



Halógenas

**Sistema Integrado de Gestión de Residuos (S.I.G.) de Lámparas** constituido como Asociación sin ánimo de lucro cuyos objetivos son:

## Operativas

- Recogida y Logística Inversa
- Reciclado y Valorización



## Apoyo

- Registro de Productores
- Autorización en CCAA
- Información a CCAA
- Sensibilización e Información
- Free Riders





### ELC Board

Aura Light	Mr. M. Ericson
BLV Light	Mr. S. Nitsche
GE Lighting	Mr. Zoltan Vamos (vice pres.)
Narva GmbH	Dr. G. Mientkewitsch
Osram GmbH	Mr. A. Baschnagel (Treasurer)
Philips Lighting	Mr. J. Denneman (President)
Sylvania Lighting	Mr. C. Brehm

### ELC Secretariat

Secretary General	Mr. G. Strickland
Public Affairs Manager	Ms. J. Christie

## SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE LÁMPARAS AMBILAMP



Asociación sin ánimo de lucro, para dar cumplimiento a las obligaciones establecidas por el Real Decreto RAEE.

Misión:

“Garantizar el cumplimiento de las obligaciones RD RAEE para cada una de las empresas adheridas, creando la infraestructura necesaria para el desarrollo de un sistema de recogida y tratamiento de residuos de lámparas RAEE, de referencia para la industria de iluminación en España, a un coste eficiente, con una gestión sostenible y en línea con el resto de estados miembros de la UE”.

Los socios fundadores de AMBILAMP son las empresas: Philips , Osram, General Electric, y Havells-Sylvania.

3 PLUS Group  
AKI BRICOLAJE ESPAÑA, S.L.  
ALBEROLA VERDU, SL.  
ALCAMPO, S.A.  
ANGEL TOMAS, S.A.  
ANTONIO LOPEZ GARRIDO, S.A.  
ATLANTIC LIGHTS, S.L.  
BENEITO & FAURE LIGHTING, S.L.  
BOYS TOYS, S.A.  
BRICOLUX DISTRIBUCION, S.L.  
BSV Electrónica, S.A.  
BULBS TEAM, S.L.  
CLAR ILUMINACION, S.L.  
COMERCIAL SETRONIC, S.L.  
CORPORACION LUMITRADE S.L.  
DELTA EN ASIA NETWORKS S.L.  
DISMAFEL Import, S.L.  
DURALAMP ILUMINACIÓN, S.L.  
ELECTRO D.H. S.A.  
ELEKTRO 3 SCCL  
ELS BANYS, S.L.  
ESOMAG, S.L.  
ETAP Iluminación  
GE Consumer & Industrial - Lighting  
GEDIL, S.A.  
GELE, S.A.  
GENERAL DE PILAS, S.L.  
GENERAL LIGHTSEARCH  
GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN, S.L.  
HAMAMATSU PHOTONICS  
HAVELLS SYLVANIA

HEPOLUZ, S.L.  
HERAEUS, S.A.  
HIPERCOR, S.A.  
HORTICULTURA TÉCNICA S.L.U.  
Importaciones MILENIO  
INDUSTRIAL SOURCING SOLUTIONS  
J. HIDALGO, S.L.  
KDE INTERNACIONAL IMP & EXP, S.L.  
KILLGERM S.A.  
KOTAS YACG S.L.  
LAMPARAS ESPECIALES, S.L.  
LEROY MERLIN, S.A.  
LUZCO,SL  
MAKRO AUTO SERVICIO MAYORISTA, S.L.  
MARQUELEC S.L.  
PHILIPS CONSUMER SPAIN, S.A.  
MEGAMAN ELECTRICA S.A  
OKTALITE LUMINOTECNIA SURL  
OSCALUZ, S.L.  
OSRAM, S.A.  
PANASONIC ESPAÑA, S.A.  
PERFECT LITE, S.L.  
PHILIPS IBERICA, S.A.U.  
PRODUCTOS KOALA SL  
REIBERCO INTERNACIONAL, S.A.  
SAMARK, S.A  
SOLTEC Sistemas de Iluminación, S.L.  
SUM. INDUSTRIALES KOALA, S.A.  
TODO PARA EL BRONCEADO S.A.  
VIZAELECTRIC, S.L.  
YAHOO GLORIA

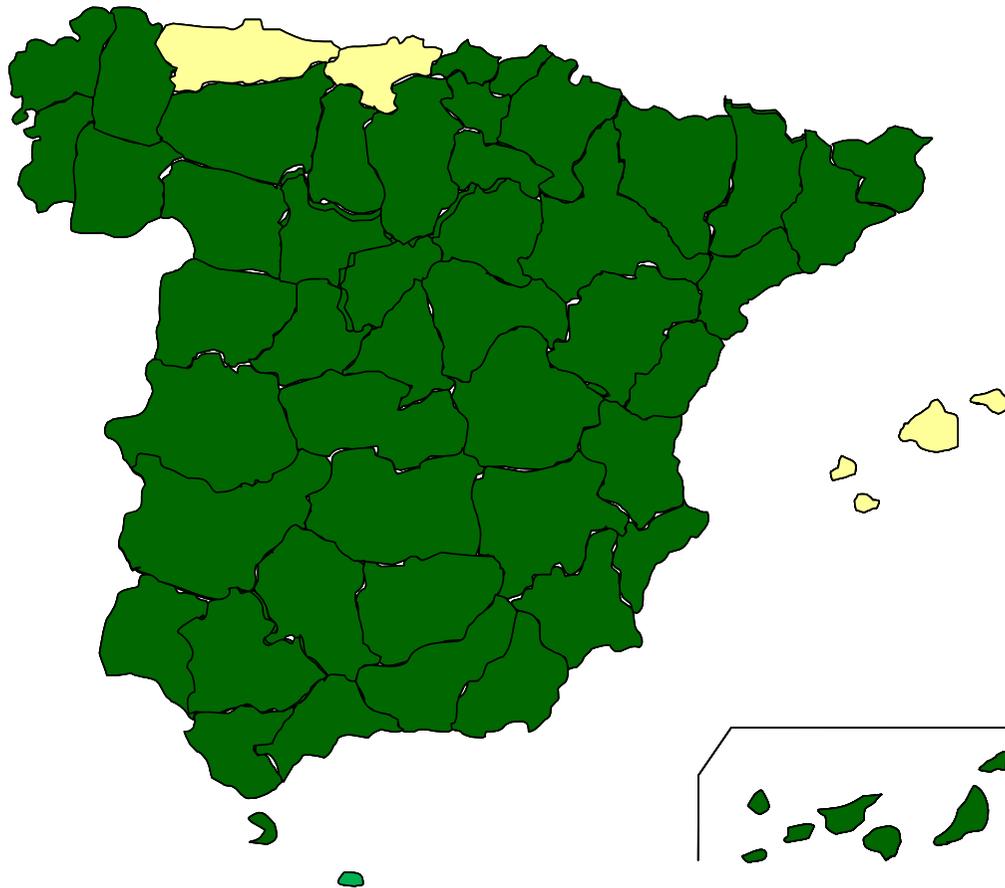
ARPECON ELECTRICAL SUPPLY S.L.  
AURA LIGHTING SPAIN S.L  
CD 7 GRUPO DE ALMACENES MATERIAL  
ELECTRICO A.I.E.  
CIDELEC LIGHT SYSTEM, S.L.  
CIFRA IMPORT S.L.  
EROSKI, S COOP  
IGEA ILUMINACION S. L  
ILUMINACION DISANO S.A.  
IMPORTACIONES NAUTICAS S.A.  
LAMPARAS ESPECIALES TECNILUZ S.L.  
LAMPARAS MIÑO S.L.  
MICROLIGHT ESPAÑA S.L.  
PRODUCTOS ALE ILUMINACION S.A.  
SCHULLER  
SELEMENT LIGHTING S.L.  
SOLMAD ILUMINACION S.L  
TARGETTI POULSEN SPAIN S.A.  
TECHNIQUE LIGHT S.L.  
VELUZ S.L.  
SILVER SANZ S.A.

## 83 Productores Adheridos a AMBILAMP

### Fundada por Philips, Osram, General Electrics y Havells-Sylvania



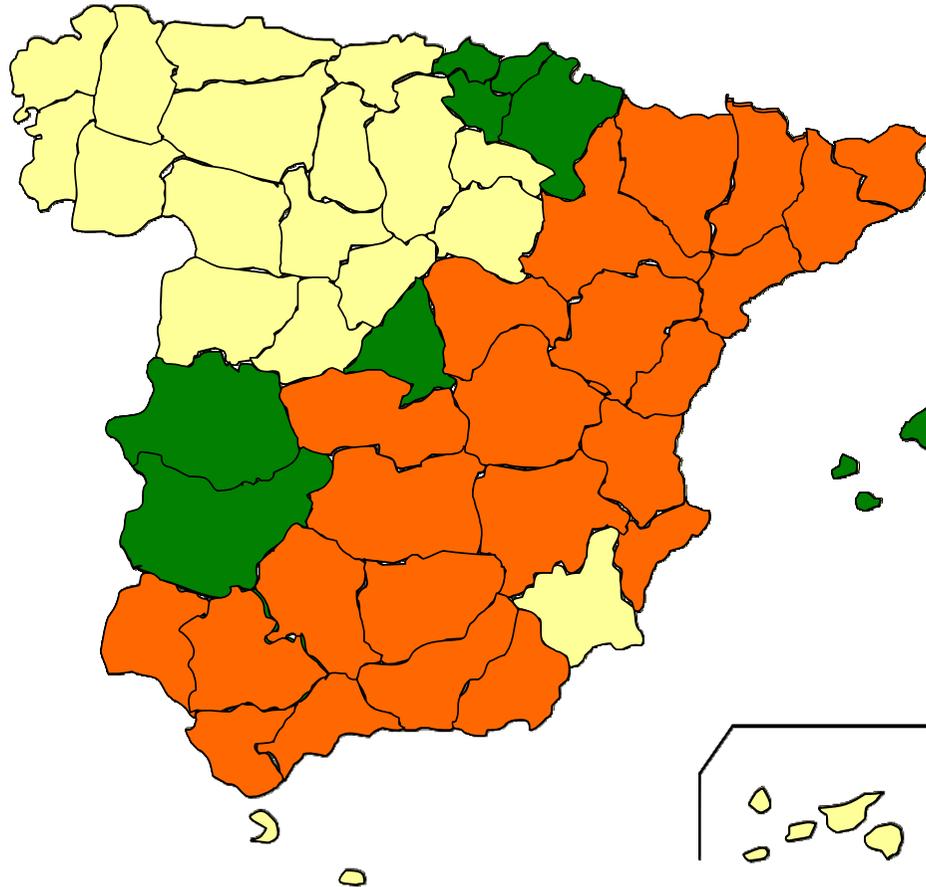
## 17 AUTORIZACIONES



Andalucía	16,81
País Vasco	4,83
Ceuta	0,16
Navarra	1,46
Galicia	6,31
Canarias	4,47
Cataluña	16,45
Aragón	3,08
Valencia	10,48
Madrid	13,14
Melilla	0,15
Extremadura	2,58
Castilla la Mancha	4,33
Rioja	0,74
Castilla León	6,06
Murcia	2,83

93,88 % de generación de residuo

## 5 CONVENIOS DE COLABORACION FIRMADOS



Cataluña  
Castilla la Mancha  
Aragón  
Comunidad Valenciana  
Andalucía

## EN PROCESO DE NEGOCIACION

Navarra  
Extremadura  
Madrid  
País Vasco  
Baleares



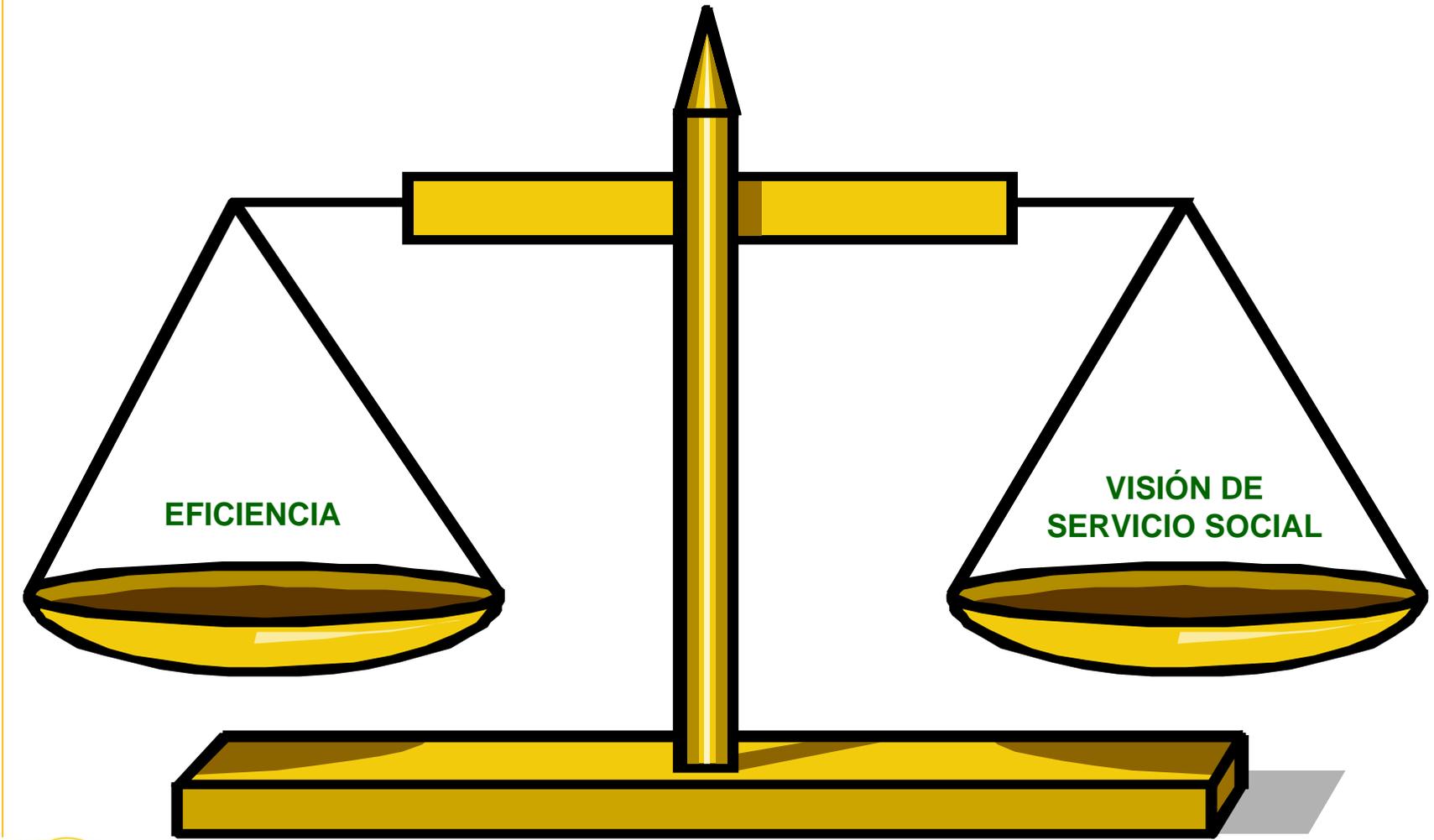
## **2- Modelo de Logística Inversa**

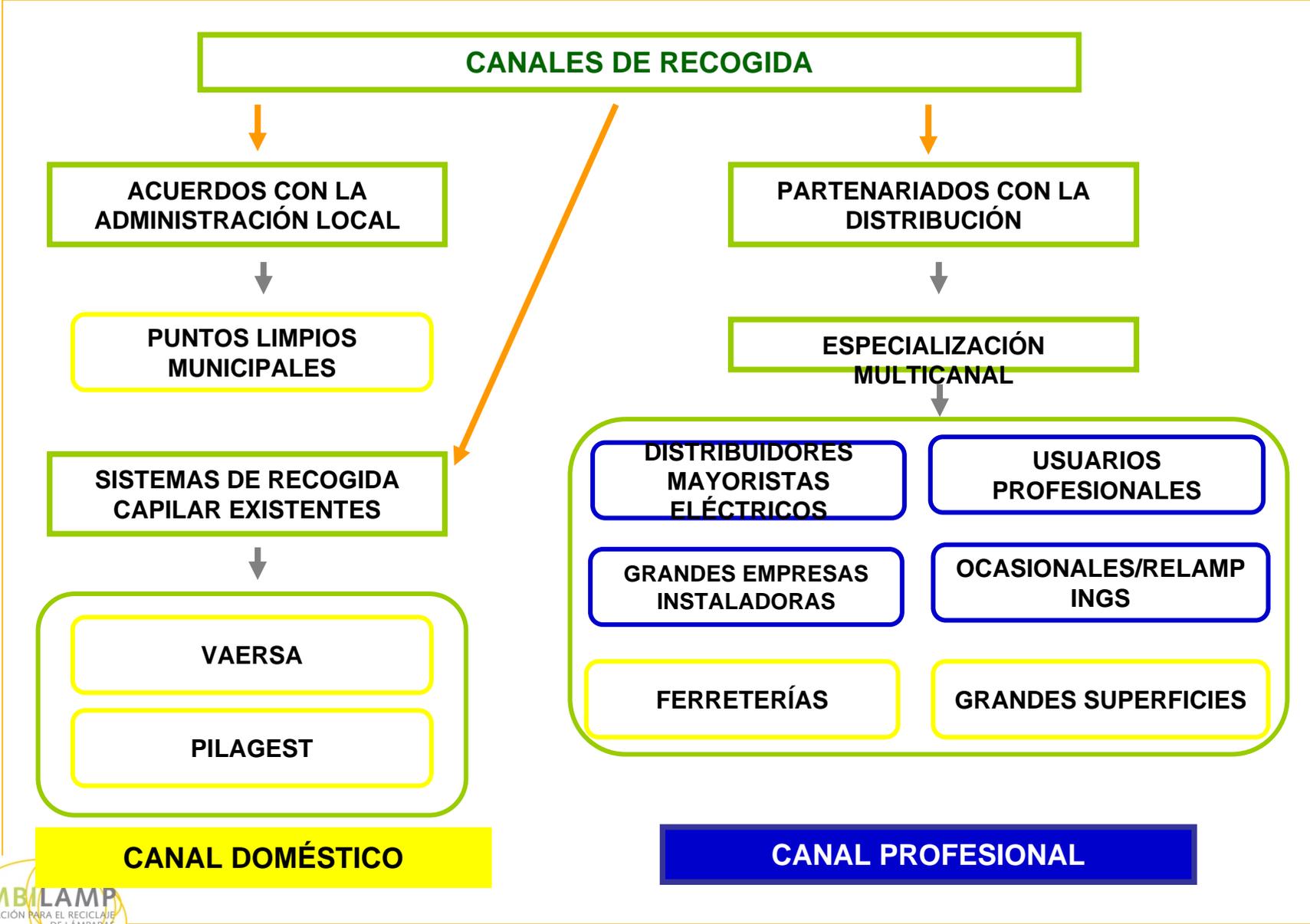
## ¿Dónde está el residuo de lámparas?

La mayor parte del residuo de lámparas se genera en el ámbito profesional ya que es donde se da el 85% del uso

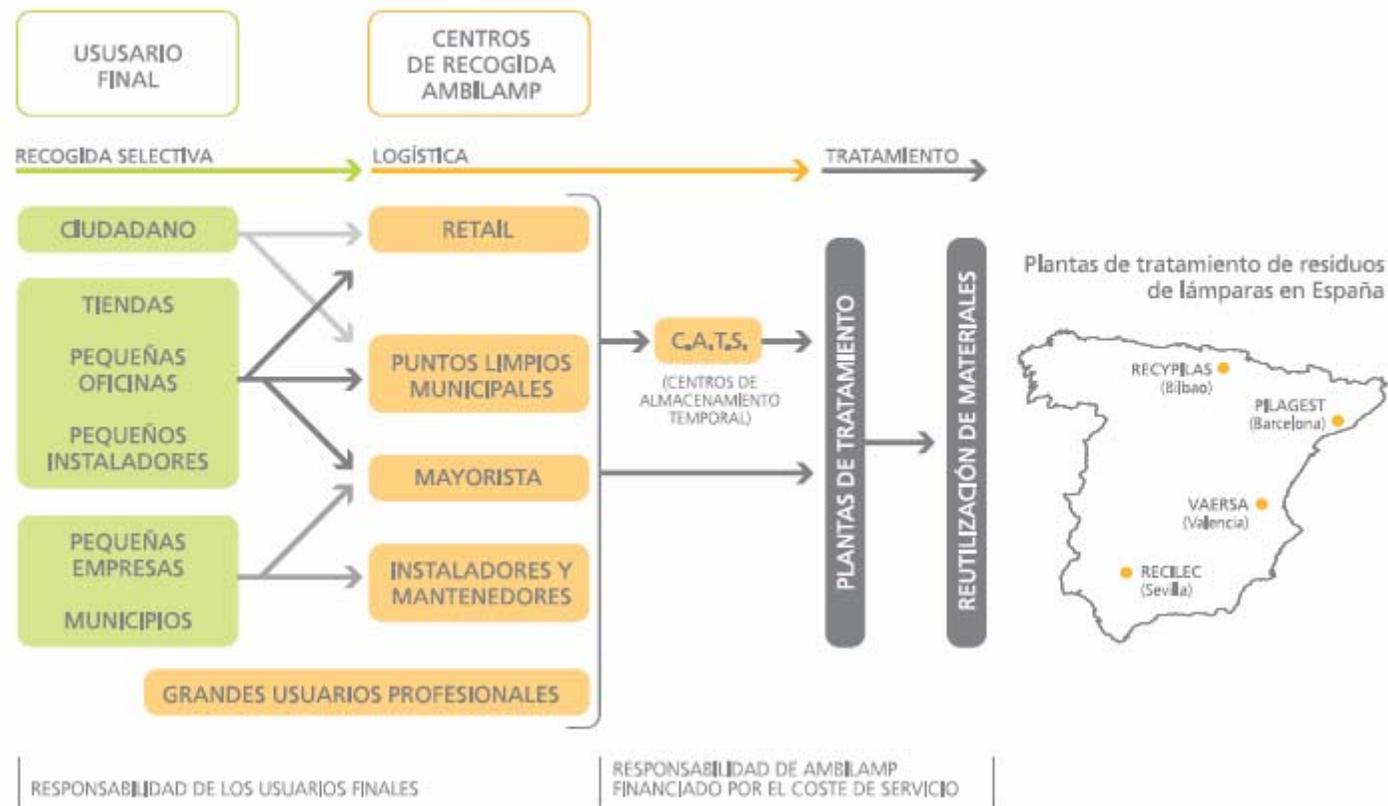
- Oficinas
- Universidades y Colegios Públicos
- Hospitales
- Edificios de la Administración Pública
- Alumbrado público
- Etc...







## Modelo logístico AMBILAMP



## IT iECS: Sistema Informatico de recogidas y trazabilidad (ERP)

- Permite a Ambilamp controlar todo el flujo logístico del residuo.
- Permite a los usuarios (puntos de recogida) realizar las peticiones de recogida y de nuevos contenedores
- Permite a los usuarios (puntos de recogida) conocer su histórico de recogida así como saber con antelación cualquier incidencia o plantear las suyas propias.
- Permite la impresión directa de los certificados de recogida administrativos.





**Contenedor  
Cartón**



**Contenedor PP (Descarga,  
Ahorradoras y Fluorescencia)**



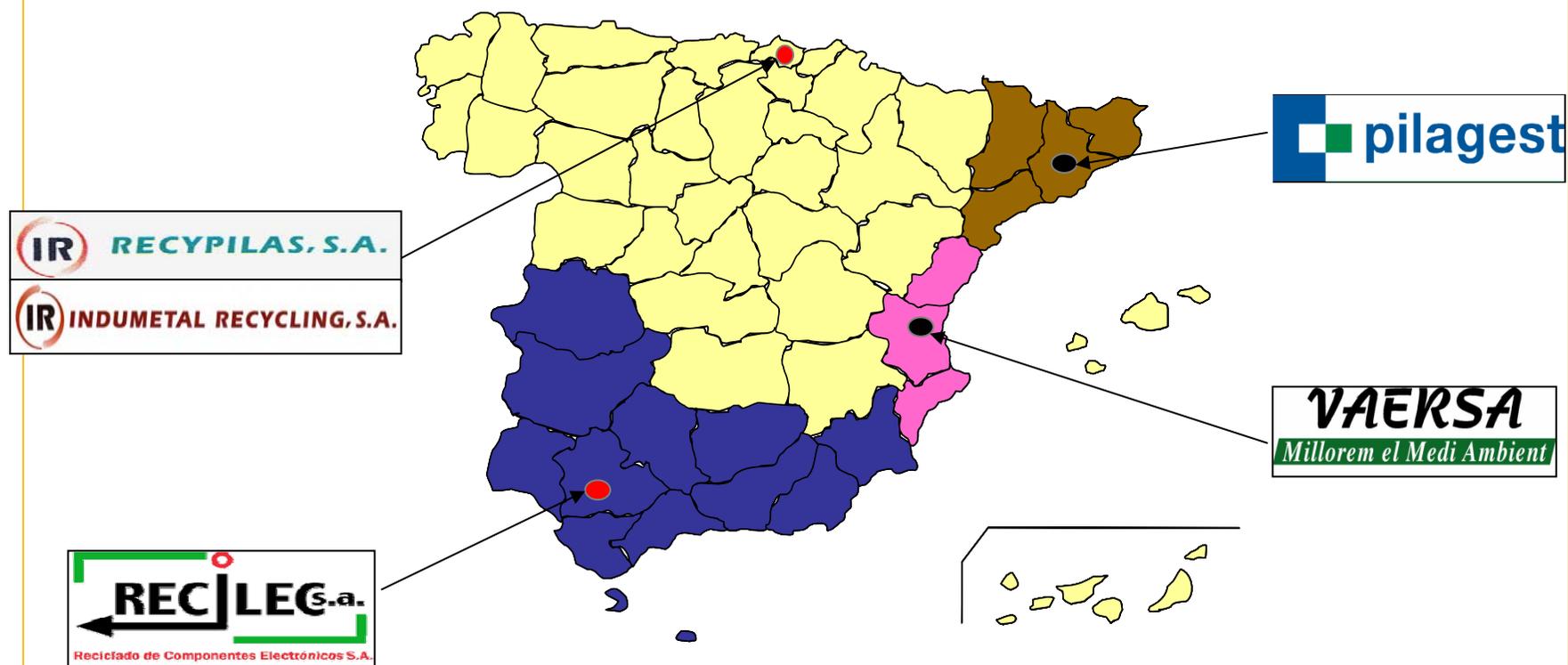
**Contenedor PP 3 Nidos  
(Descarga y Ahorradoras)**

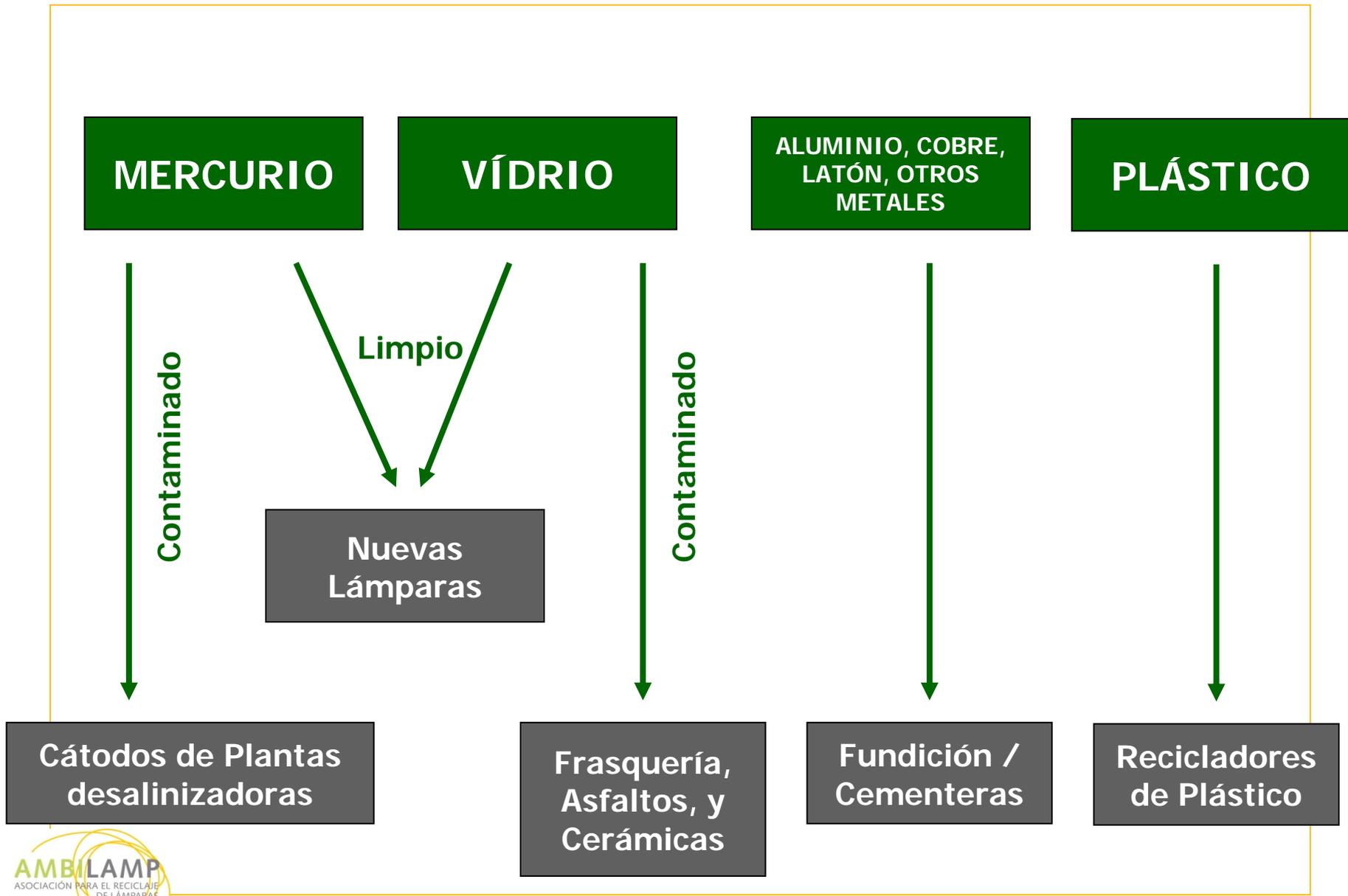
## RECOGIDA DOMÉSTICA DESDE GRANDES SUPERFICIES





Ambilamp cuenta con los siguientes Gestores para cubrir el territorio nacional y sus correspondientes recicladores:







### **3- Resultados**

## Número de Puntos de Recogida

CANAL PROFESIONAL

TOTAL = **2.814**

• DISTRIBUIDORES MAYORISTAS ELÉCTRICOS  
= 1.236

• USUARIOS PROFESIONALES = 842

• GRANDES EMPRESAS INSTALADORAS  
= 321

• GRANDES SUPERFICIES  
= 347

CANAL DOMÉSTICO

TOTAL : **486**

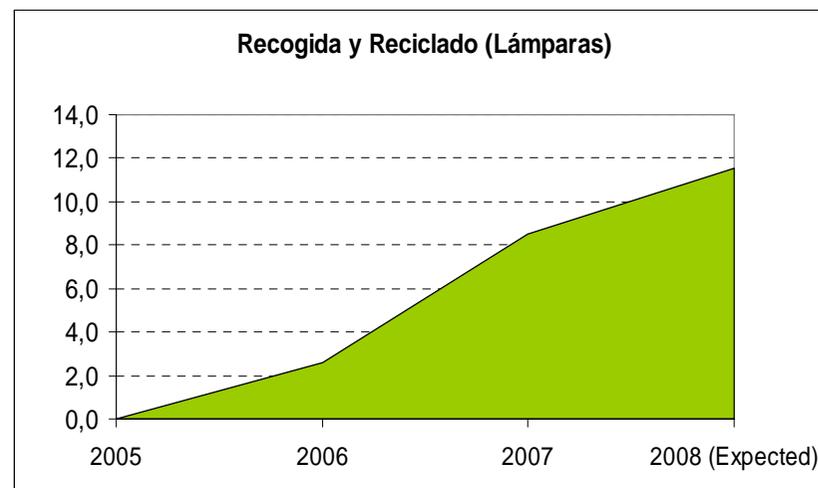
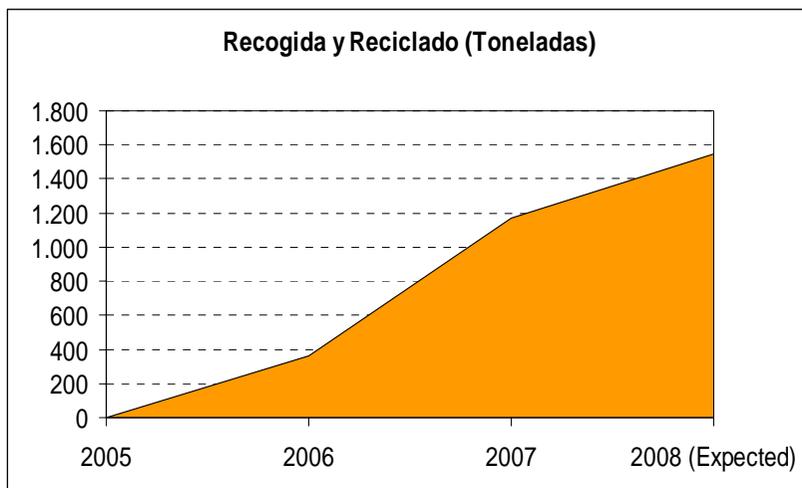
• OTROS = -

• PUNTOS LIMPIOS MUNICIPALES = 486

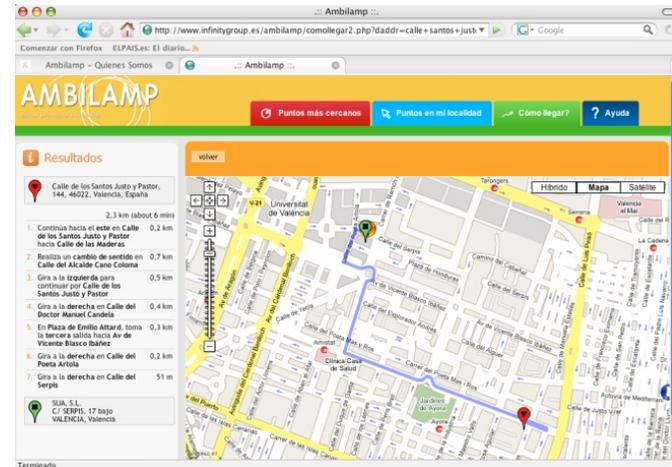
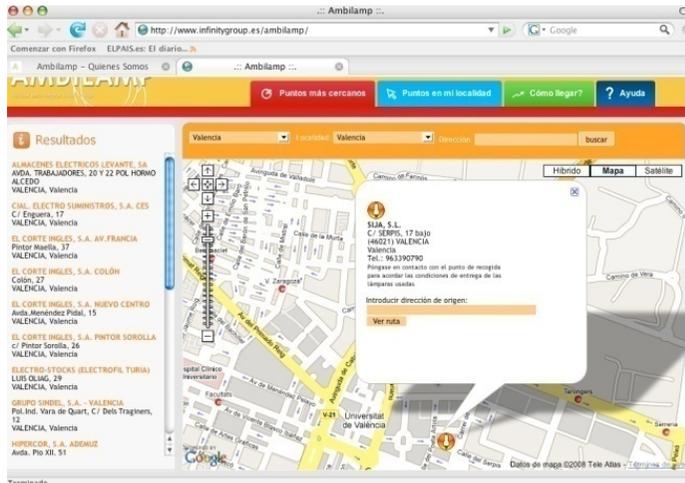
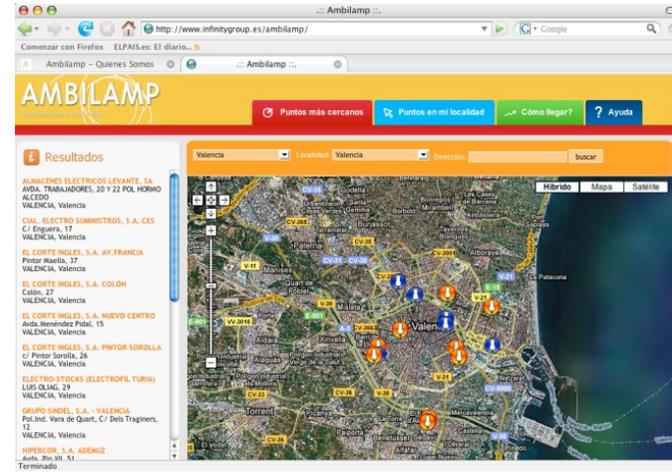
• GRANDES SUPERFICIES = 0

**TOTAL: 3.300**

AÑO	Toneladas	Lámparas (unidades)
2005	0	0
2006	366	2.600.000
2007	1.169	8.540.000
2008 (Previsto)	1.550	11.560.000



# Mapa Online de Puntos de Recogida (Tecnología Google Maps)









**MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN**

**(Para más información visite [www.ambilamp.com](http://www.ambilamp.com))**

**AMBILAMP**  
ASOCIACIÓN PARA EL RECICLAJE DE LÁMPARAS

Si reciclas la luz, reciclas la vida.

**Yo soy...**

- Productor
- Materia
- Instalador FINE
- Gran Usuario/ Instalador
- Usuario Consumidor

**Quénes Somos**

AMBILAMP nace como una asociación privada sin ánimo de lucro, que tiene como fin promover la defensa del Medio Ambiente mediante la creación y puesta en funcionamiento de un Sistema Integrado de Gestión de los residuos de Lámparas.

**LAMPARAS RECOGIDAS**

Jul-Sept 2007: 122,1 Tm

**FUNDADORES AMBILAMP**

**PHILIPS** **SYLVANIA** **OSRAM**

**Noticias**

Noticia 1: Pregunta 1-09-08  
Noticia 2: Pregunta 2-10-08  
Noticia 3: Pregunta 3-11-08  
Noticia 4: Pregunta 4-12-08  
Noticia 5: Pregunta 5-01-09  
Noticia 6: Pregunta 6-02-09  
Noticia 7: Pregunta 7-03-09  
Noticia 8: Pregunta 8-04-09  
Noticia 9: Pregunta 9-05-09  
Noticia 10: Pregunta 10-06-09  
Noticia 11: Pregunta 11-07-09  
Noticia 12: Pregunta 12-08-09  
Noticia 13: Pregunta 13-09-09  
Noticia 14: Pregunta 14-10-09  
Noticia 15: Pregunta 15-11-09  
Noticia 16: Pregunta 16-12-09  
Noticia 17: Pregunta 17-01-10  
Noticia 18: Pregunta 18-02-10  
Noticia 19: Pregunta 19-03-10  
Noticia 20: Pregunta 20-04-10  
Noticia 21: Pregunta 21-05-10  
Noticia 22: Pregunta 22-06-10  
Noticia 23: Pregunta 23-07-10  
Noticia 24: Pregunta 24-08-10  
Noticia 25: Pregunta 25-09-10  
Noticia 26: Pregunta 26-10-10  
Noticia 27: Pregunta 27-11-10  
Noticia 28: Pregunta 28-12-10  
Noticia 29: Pregunta 29-01-11  
Noticia 30: Pregunta 30-02-11  
Noticia 31: Pregunta 31-03-11  
Noticia 32: Pregunta 32-04-11  
Noticia 33: Pregunta 33-05-11  
Noticia 34: Pregunta 34-06-11  
Noticia 35: Pregunta 35-07-11  
Noticia 36: Pregunta 36-08-11  
Noticia 37: Pregunta 37-09-11  
Noticia 38: Pregunta 38-10-11  
Noticia 39: Pregunta 39-11-11  
Noticia 40: Pregunta 40-12-11  
Noticia 41: Pregunta 41-01-12  
Noticia 42: Pregunta 42-02-12  
Noticia 43: Pregunta 43-03-12  
Noticia 44: Pregunta 44-04-12  
Noticia 45: Pregunta 45-05-12  
Noticia 46: Pregunta 46-06-12  
Noticia 47: Pregunta 47-07-12  
Noticia 48: Pregunta 48-08-12  
Noticia 49: Pregunta 49-09-12  
Noticia 50: Pregunta 50-10-12  
Noticia 51: Pregunta 51-11-12  
Noticia 52: Pregunta 52-12-12  
Noticia 53: Pregunta 53-01-13  
Noticia 54: Pregunta 54-02-13  
Noticia 55: Pregunta 55-03-13  
Noticia 56: Pregunta 56-04-13  
Noticia 57: Pregunta 57-05-13  
Noticia 58: Pregunta 58-06-13  
Noticia 59: Pregunta 59-07-13  
Noticia 60: Pregunta 60-08-13  
Noticia 61: Pregunta 61-09-13  
Noticia 62: Pregunta 62-10-13  
Noticia 63: Pregunta 63-11-13  
Noticia 64: Pregunta 64-12-13  
Noticia 65: Pregunta 65-01-14  
Noticia 66: Pregunta 66-02-14  
Noticia 67: Pregunta 67-03-14  
Noticia 68: Pregunta 68-04-14  
Noticia 69: Pregunta 69-05-14  
Noticia 70: Pregunta 70-06-14  
Noticia 71: Pregunta 71-07-14  
Noticia 72: Pregunta 72-08-14  
Noticia 73: Pregunta 73-09-14  
Noticia 74: Pregunta 74-10-14  
Noticia 75: Pregunta 75-11-14  
Noticia 76: Pregunta 76-12-14  
Noticia 77: Pregunta 77-01-15  
Noticia 78: Pregunta 78-02-15  
Noticia 79: Pregunta 79-03-15  
Noticia 80: Pregunta 80-04-15  
Noticia 81: Pregunta 81-05-15  
Noticia 82: Pregunta 82-06-15  
Noticia 83: Pregunta 83-07-15  
Noticia 84: Pregunta 84-08-15  
Noticia 85: Pregunta 85-09-15  
Noticia 86: Pregunta 86-10-15  
Noticia 87: Pregunta 87-11-15  
Noticia 88: Pregunta 88-12-15  
Noticia 89: Pregunta 89-01-16  
Noticia 90: Pregunta 90-02-16  
Noticia 91: Pregunta 91-03-16  
Noticia 92: Pregunta 92-04-16  
Noticia 93: Pregunta 93-05-16  
Noticia 94: Pregunta 94-06-16  
Noticia 95: Pregunta 95-07-16  
Noticia 96: Pregunta 96-08-16  
Noticia 97: Pregunta 97-09-16  
Noticia 98: Pregunta 98-10-16  
Noticia 99: Pregunta 99-11-16  
Noticia 100: Pregunta 100-12-16

**ÁREA PROFESIONAL**  
BES

**CONSULTA PUNTOS DE RECOGIDA**  
91 499 16 90

**GIRA AMBILAMP 2008**

**AMBIENTE ECONÓMICO Y SOCIAL LIMPIO EN LA GIRA**

27 Santiago de Compostela 94. CP 410 28033 Madrid. Telf: 91 571 08 14 Fax: 91 570 00 03 comunicacion@ambilamp.com