

**OBRA SOCIAL**  
EL ALMA DE "LA CAIXA"

CASTELLANO - ENGLISH



**ECO  
DISEÑO**

**6 proyectos  
de mobiliario urbano  
sostenible**



**Obra Social**  
Fundación "la Caixa"

## Ecodiseño

- Estrategia
- Mejora ambiental
- Multifunción
- Eficiencia
- Eliminación de compuestos tóxicos
- Renovable
- Reciclado
- Reciclable
- Reducción del volumen
- Reducción del peso
- Ahorro de energía
- Reducción del consumo de recursos
- Mejoras en el mantenimiento
- Reducción de las emisiones contaminantes
- Reutilizable
- Monomaterial
- Transporte eficiente desde el punto de vista energético
- Energías renovables
- Reducción del consumo
- Bajo impacto ambiental
- Reducción de las emisiones
- Reparable
- Durable
- Atemporal
- Modular
- Ciclo de vida
- Sostenible
- Ecoetiqueta
- Producto ecológico
- Recogida selectiva



Para la realización de la exposición se han tenido en cuenta:

### Materiales

- Estructuras con palés reutilizados y reutilizables y/o reciclables y malla desplegada ensamblada para permitir su desmontaje y permitir su reutilización y/o reciclaje.
- Pantallas de ordenador de plástico reciclado.
- Ahorro de papel: difusión y promoción vía e-mail.

### Recursos energéticos

- Plantas adecuadas al entorno con poco consumo de agua.
- Ahorro energético: sin iluminación suplementaria. Natural y de las instalaciones ya existentes.



## Ecopapelera

Gonzalo Milà / Equipo ICTA

### Descripción

La papelera ecodiseñada consta de cuatro elementos básicos:

**Armazón:** dos piezas idénticas de sección semi-elíptica que atrapan la estructura. La tapa superior evita la visión de la bolsa de basura y protege la estructura de impactos.

**Estructura de dos pies de tubo rectangular unidos por un travesero:** cada uno de estos montantes dispone de una platina soldada para servir de apoyo a la papelera y permitir su fijación al pavimento.

**Anilla para fijar la bolsa de basura.**

**Soporte de la bolsa de basura:** chapa en la parte inferior, fijada sobre el travesero, para sostener la bolsa.

### PARA SU DISEÑO SE HAN TENIDO EN CUENTA

#### Materia prima

Estructura de acero galvanizado y cuerpo de plástico, todo el material es 100% reciclado.

Reducción del material empleado en relación con la capacidad.

#### Uso

Simplificación del vaciado de la basura. La anilla interior, que sujeta la bolsa, evita tener que introducir la mano en el interior.

La embocadura está disponible en distintas versiones que permiten seleccionar el residuo.

La textura rallada de la superficie dificulta la aplicación de adhesivos y facilita su mantenimiento.

La superficie plástica permite incorporar información: logotipos, mensajes ambientales, etc.

Tiene capacidad amortiguadora de impactos de peatones y vehículos.

#### Transporte y embalaje

Se transporta desmontada y se optimiza al máximo la ocupación del espacio en el transporte.

#### Gestión de los residuos

Facilita la sustitución de las piezas deterioradas. Puede reutilizarse la estructura de acero en la construcción de nuevas papeleras o bien reciclarse de nuevo los materiales.



#### Dimensiones

520 x 368 x 930 mm

#### Volumen útil

70 l

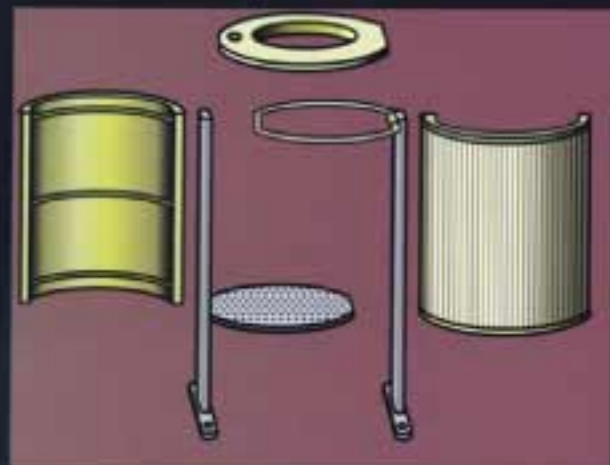
#### Peso

6 kg (acero), 8,4 kg (plástico reciclado)

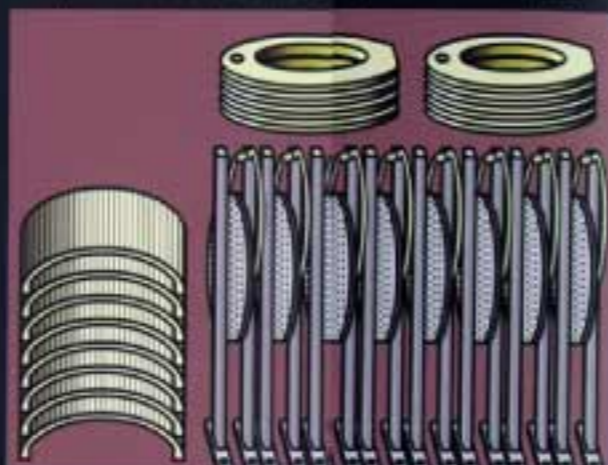
#### Anclaje

Se fija al pavimento mediante pernos sujetos con taco mecánico

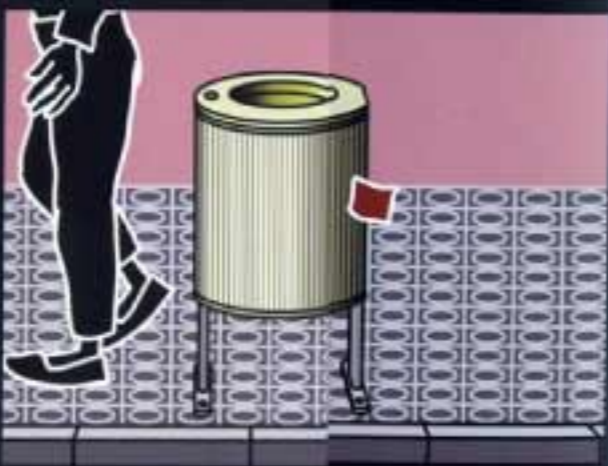
se transporta desmontada



optimiza la ocupación de espacio en el transporte



facilita el vaciado de la bolsa



bajo mantenimiento

