



**FICHA RESUMEN PARA LA  
INCORPORACIÓN DE CRITERIOS  
AMBIENTALES EN LA COMPRA DE:  
MATERIAL ABSORBENTE**

Fecha de elaboración: 2014

## MANUAL PRÁCTICO DE CONTRATACIÓN Y COMPRA PÚBLICA VERDE

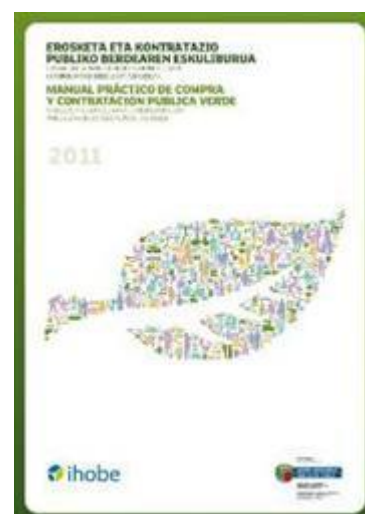
El presente documento divulgativo se engloba dentro de una colección de documentos que pretende facilitar y divulgar las ventajas de la **incorporación de aspectos ambientales en las compras y contrataciones** de las organizaciones, bien sean públicas o privadas.

Este documento pretende plasmar de una forma sencilla cuáles son los principales aspectos a tener en cuenta para realizar una compra o contratación de una forma ambientalmente responsable. Además de revisar los principales aspectos claves a tener en cuenta, también repasa las principales etiquetas que identifican aquellos productos/servicios respetuosos con el medio ambiente. Finalmente también establece pautas en los diferentes momentos de todo el proceso de compra y contratación para poder finalizar el proceso de forma exitosa.

El **MANUAL PRÁCTICO DE CONTRATACIÓN Y COMPRA PÚBLICA VERDE** es la principal herramienta de apoyo elaborada por el propio Gobierno Vasco, a través de su Sociedad Pública de Gestión Ihobe.

Este manual integra toda la información necesaria para desplegar, de forma integral, la compra y la contratación verde en las diferentes tipologías de administración pública.

El texto íntegro de la publicación está disponible en [www.ihobe.eus](http://www.ihobe.eus).





## **NUESTRA DECISIÓN: COMPRA DE MATERIAL SANITARIO ABSORBENTE MÁS RESPETUOSO CON EL MEDIO AMBIENTE**

Los hospitales, los centros de salud, las guarderías o los centros geriátricos utilizan de manera cotidiana materiales absorbentes sanitarios como:

- Toallitas y compresas sanitarias.
- Pañales, colectores y apósitos para la incontinencia urinaria y/o fecal.
- Protectores o empapadores para sillas, camillas, camas, etc.

De forma concreta, en esta ficha resumen nos hemos centrado en este tipo de materiales, dejando a un lado otros productos sanitarios como gasas absorbentes, algodones u otros similares (si bien la mayoría de criterios ambientales les son de aplicación).

Además, entre el material sanitario absorbente distinguiremos entre:

- Material desechable, es decir, de usar y tirar.
- Y material reutilizable o de varios usos.

Nos referiremos a ambos tipos porque los estudios especializados realizados sobre el análisis e impacto de su ciclo de vida no son concluyentes; los resultados varían en función de los escenarios contemplados y el consumo de recursos en el proceso de lavado de los reutilizables.

En este contexto y ante nuestra decisión de comprar material sanitario absorbente más respetuoso con el medio ambiente, ¿qué supone y cómo lo podemos hacer? A continuación se detallan algunos conceptos clave, criterios ambientales a considerar y otros datos de utilidad.



## LO QUE NECESITAMOS SABER

Para reducir los impactos ambientales asociados al material sanitario absorbente conviene conocer algunos conceptos e ideas clave:

### Algunos conceptos clave

#### ¿Qué aspectos ambientales y técnicos del material absorbente es preciso tener en cuenta?

1. El empleo de celulosa y productos derivados como material absorbente en los productos desechables. La celulosa proviene de la madera y por tanto, su impacto está asociado a los procesos de fabricación de la pulpa, al tipo de blanqueo y a los acabados finales.
2. El uso de algodón y otras fibras vegetales como material absorbente en los productos reutilizables. En las fibras de origen vegetal su impacto está asociado al cultivo y al proceso de transformación para convertirlas en fibras textiles.
3. La presencia de polímeros y sustancias plásticas en la capa exterior impermeable y en la capa interior filtrante. Los impactos asociados derivan de la extracción de petróleo para su producción y de los procesos de fabricación que incluyen el uso de sustancias peligrosas.
4. La utilización de otros productos presentes en los absorbentes como: sustancias superabsorbentes, desodorizantes, perfumes, lociones para la piel u otros productos como adhesivos, velcros, etc. En este caso, el objetivo es minimizar su presencia.
5. Las condiciones de calidad del producto en base a normas específicas para productos desechables o reutilizables referidas a la comodidad de uso, a la capacidad de absorción, al retorno de humedad o a la resistencia, entre otros.
6. La gestión de los embalajes, de tal modo que los impactos derivados de estos sean mínimos.

#### Para reducir los impactos ambientales asociados al material absorbente, ¿qué acciones podemos adoptar?

- Comprar productos tanto desechables como reutilizables con criterios ambientales cada vez más exigentes, y
- Utilizar de forma progresiva más productos reutilizables en aquellas aplicaciones que lo permitan.
- Seleccionar el material sanitario absorbente más adecuado para cada circunstancia.
- Minimizar los impactos asociados al proceso de limpieza de los materiales reutilizables (transporte, lavado, secado y entrega para su reutilización).
- Realizar una correcta gestión de los residuos generados.

### Algunos conceptos clave

#### Certificaciones ambientales relacionadas, ¿cuáles existen y qué garantizan?

- **Ecoetiquetas oficiales** para materiales absorbentes: pueden referirse a la familia de productos que cubren, al tipo de producto que certifican (desechable o reutilizable) o al grado de exigencia ambiental.

Etiqueta	Logo oficial	Productos cubiertos y criterios principales
<b>Para productos REUTILIZABLES</b>		
Green Mark (Taiwan)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pañales para bebés</li> <li>• Durabilidad mínima de 150 usos</li> <li>• Contenido de mínimo un 50% de algodón, sin abrillantadores ópticos ni formaldehídos</li> </ul>
Eco Mark (Japón)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pañales para bebés</li> <li>• No establece una garantía de durabilidad mínima</li> <li>• Contenido de mínimo un 50% de algodón, sin abrillantadores ópticos, sin formaldehídos y algún otro criterio de presencia de sustancias químicas</li> </ul>
Environmental choice (Canadá)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pañales para bebés</li> <li>• Sólo exigen una durabilidad de 75 usos</li> </ul>

Etiqueta	Logo oficial	Productos cubiertos y criterios principales
<b>Para productos DESECHABLES</b>		
Good environmental choice (Australia)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pañales para bebés, productos de incontinencia y compresas</li> <li>• Criterios de aplicación en relación a la celulosa (ECF o TCF, sin abrillantadores ópticos, etc.), a los polímeros o plásticos (sin PVC, ni phtalatos, con un mínimo de material renovable...), al algodón (de agricultura ecológica y ECF o TCF), a los superabsorbentes así como a otros materiales. También define, en general, la no presencia de perfumes y otras sustancias químicas peligrosas.</li> </ul>
Cisne nórdico (Países escandinavos)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pañales para bebés, productos de incontinencia, compresas y tampones, cubrecamas y otros</li> <li>• Criterios de aplicación similares a los de la ecoetiqueta australiana pero más estrictos. Otra diferencia es que esta ecoetiqueta excluye las fibras recicladas en estos productos, mientras que la australiana no.</li> </ul>

### Algunos conceptos clave

- **Otras certificaciones:** nos serán de utilidad sólo para la verificación de ciertas características de las materias usadas por los fabricantes, y no tanto para encontrar productos finales con estas certificaciones.

Etiqueta	Logotipo	Tipo de producto o material
Oeko-tex 100		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para los productos textiles tejidos y no (algodón, poliéster, poliamidas, viscosa...)</li> </ul>
De agricultura ecológica		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para las fibras de algodón, bambú o cáñamo de los absorbentes reutilizables</li> </ul>
FSC o PEFC		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para la celulosa y/o la viscosa o rayón</li> </ul>



## DESDE LA DECISIÓN DE COMPRA HASTA LA GESTIÓN DE LOS RESIDUOS

En el proceso de compra de material de oficina más respetuoso con el entorno hay varios momentos en los que podemos decidir e incidir. ¿Cuáles son? ¿Cómo podemos actuar de forma sostenible?

### ¿CUÁLES SON NUESTRAS NECESIDADES REALES?

#### Momento 1. Necesidades

Antes de comprar material absorbente, conviene que revisemos nuestras necesidades reales:

- ¿Qué productos necesitamos? ¿Qué cantidad? Para obtener una respuesta óptima, es aconsejable tener un registro detallado de los tipos de productos absorbentes adquiridos, el volumen de compra anual así como el coste unitario, total y por persona usuaria. Además, este sistema nos permitirá cuantificar la cantidad de residuos generados y valorar la conveniencia de introducir productos reutilizables.
- ¿Es posible adoptar medidas para reducir el consumo de material sanitario absorbente? En este sentido, las medidas a aplicar van en dos direcciones: 1) ajustar su uso a las aplicaciones específicas que requieren este tipo de productos y 2) utilizar productos reutilizables.

La respuesta a estas cuestiones nos permitirá detectar, cuantificar y ajustar la necesidad real del material absorbente a adquirir y su tipología.

## ¿QUÉ MATERIAL ABSORBENTE COMPRAR?

### Momento 2. Compras de material absorbente

Tras conocer las necesidades exactas y óptimas del material absorbente y su tipología, es preciso establecer los criterios ambientales a introducir en la compra.

- La forma más sencilla es adquiriendo productos que dispongan de alguna de las ecoetiquetas oficiales antes detalladas. Sin embargo, cabe señalar que la oferta actual de productos de este tipo certificados es limitada.
- Una segunda opción, para la compra de materiales desechables, es pedir información relevante y comprar aquéllos que:
  - ⇒ La celulosa que contienen provenga de madera de gestión forestal sostenible y/o reciclada.
  - ⇒ Sin blanquear o con blanqueo totalmente libre de cloro (TCF).
  - ⇒ Sin perfumes, lociones para la piel ni desodorizantes añadidos (a excepción de algunos productos de incontinencia).
  - ⇒ Con una capa exterior impermeable libre de plásticos halogenados.
- Y para la compra de materiales reutilizables, se pedirá información y comprarán aquéllos que:
  - ⇒ Sean de algodón u otra fibra vegetal procedente de agricultura ecológica.
  - ⇒ Sin blanquear o con blanqueo totalmente libre de cloro (TCF).
  - ⇒ Con un cobertor de plástico libre de plásticos halogenados.
  - ⇒ Con mayor durabilidad.

En el caso de adquisición de material sanitario absorbente por parte de la Administración a través de un procedimiento abierto o negociado, en el Manual práctico de contratación y compra pública verde editado por Ihobe encontrarás los criterios a introducir en el pliego para los productos desechables y los reutilizables (en un único nivel de exigencia para cada uno de ellos), y en consonancia con la ley de Contratos del Sector Público.

## UN ÚLTIMO PASO: ¿CÓMO GESTIONAR LOS RESIDUOS?

### Momento 3. Gestión de los residuos

Para una correcta gestión de los residuos generados, en este momento es importante distinguir entre materiales absorbentes desechables y reutilizables.

- **Materiales absorbentes desechables:**
  - ⇒ Por su composición, en la actualidad no existen procesos de recuperación técnica y económicamente viables. La única alternativa es su gestión como material de rechazo.
  - ⇒ Los residuos sanitarios se clasifican, según la legislación vigente, en tres categorías:

### Momento 3. Gestión de los residuos

- Grupo I: Residuos urbanos o municipales.
- Grupo II: Residuos sanitarios específicos.
- Grupo III. Residuos de naturaleza química y otros residuos regulados por normativas singulares.

Y en función de cada grupo, se seguirán los requerimientos específicos de gestión, tanto en los propios centros (gestión intracentro) como fuera (gestión extracentro).

⇒ Los residuos generados en centros no sanitarios -como guarderías o residencias- son en su mayoría asimilables a urbanos, y por tanto, sin requerimientos especiales en su gestión. No obstante, en algunos centros y por cuestiones de higiene, son habituales algunas prácticas de prevención.

- **Materiales absorbentes reutilizables:**

- ⇒ Con el uso de materiales reutilizables la cantidad de residuos generados se reduce de forma sustancial.
- ⇒ Cuando después de muchos lavados pierden su capacidad de absorción y llegan al final de su vida útil, su destino puede ser:
  - Tras su higiene y limpieza, entrega a centros de recuperación de productos textiles en desuso para darles una nueva utilidad como relleno, trapos de limpieza en imprentas u otros.
  - El rechazo, y por tanto gestión como residuos asimilables a urbanos.



### PARA MÁS INFORMACIÓN...

#### Enlaces de interés

- Puedes consultar la página web [www.ihobe.eus](http://www.ihobe.eus) donde está disponible el **Manual Práctico de Compra y Contratación**, con un capítulo específico dedicado a equipos informáticos, y la **Guía de Etiquetado ambiental de producto**.
- Ihobe dispone también de información sobre productos y proveedores que cumplen estos criterios, cuya inclusión está abierta para nuevos productos y proveedores que cumplan con los requisitos establecidos.
- Además, para una consulta directa puedes llamar al teléfono de Ihobe Line: 900 150 864.