



Congreso **Nacional del Medio Ambiente**  
CUMBRE DEL DESARROLLO SOSTENIBLE

---

**María Teresa Martínez Remírez**

Directora de Medio Ambiente y  
Sanidad

Ayuntamiento de Pamplona



Ayuntamiento de  
**Pamplona**  
Iruñeko Udala

# Incorporación de Criterios de Sostenibilidad en la Compra de SUMINISTROS

María Teresa Martínez Remírez

Ayuntamiento de Pamplona

CONAMA, Madrid 30 de noviembre 2006

# Un Compromiso

El documento de Agenda 21 de Pamplona dice desde su introducción:

***"...el auténtico avance del proceso ha de manifestarse, sobre todo, a través de la integración sistemática de criterios de sostenibilidad a las políticas ambientales, económicas y sociales del municipio"***

Existen razones para introducir criterios ambientales en la contratación de las administraciones públicas.

- ✓ **Importancia del sector público en el ámbito económico.**
  - Las adquisiciones de las administraciones públicas representan el 17 % de PIB europeo (entorno a 1,5 Billones de euros anuales), por lo que esta acción puede contribuir de manera decisiva al desarrollo sostenible.
- ✓ **Papel ejemplificador de la administración pública.**
  - La aplicación de estos criterios en las contrataciones de la administración es una muestra de compromiso.

UNEP, OCDE, Banco Mundial han empezado a definir criterios sostenibles de contratación.

# Criterios Ambientales

- ✓ Reducción del consumo de recursos naturales en el proceso de producción y durante su utilización.
- ✓ Eliminación o minimización de elementos tóxicos en su fabricación.
- ✓ Reducción de la contaminación -emisiones de gases a la atmósfera, vertidos a cauces...- durante su producción y uso.

# Criterios Ambientales

*Cont...*

- ✓ Reducción en la generación de residuos en la producción y utilización.
- ✓ Que esté fabricado con material reciclado (si es posible) y que sea reciclable al final de su vida útil.
- ✓ Larga vida útil, facilidad de repuestos durante largo tiempo y de fácil mantenimiento.

*Como exigencia: En el título, en el objeto de contrato.*

*A valorar: entre los requisitos ambientales, en la oferta.*

# Adquisición de Suministros

Especificaciones técnicas para la adquisición de suministros en la administración:

- ✓ Material informático: impresoras
- ✓ Material de oficina
- ✓ Compra de papel
- ✓ Compra de mobiliario
- ✓ Compra de vehículos

## Especificaciones Técnicas.

### ✓ Durabilidad.

- Garantía 3 años.
- Disponibilidad de piezas de recambio 5 años+ o equipo de características iguales.
- Retorno de equipos con la adquisición de nuevos.

### ✓ Materiales de fabricación.

- Cableado libre de PVC.

### ✓ Consumibles.

- Disponibilidad de consumibles 5 años+.
- Garantía de admisión de papel reciclado.
- Dispositivo para impresión a doble cara de manera automática.



## Especificaciones Técnicas *cont...*

### ✓ Consumo energético.

- Consumo energético mínimo en modo reposo.
- Tiempo de espera en modo reposo según la velocidad de impresión.

### ✓ Emisiones.

- Ruido (1-7 pág/min <58 dBA, >14 pág/min < 67 dBA).
- Polvo <0,150 mg/m<sup>3</sup>; Ozono <0,02 mg/m<sup>3</sup> ; estireno <0,07 mg/ m<sup>3</sup>.

### ✓ Retirada de embalajes.

## Especificaciones Técnicas.

- ✓ Todos los productos de papel y/o cartón deben ser de fibras de celulosa recicladas (carpetas, archivadores, libretas...).
- ✓ Se elimina el PVC de todos los productos, se especifica que sean de PP, PE o acetato de celulosa.
- ✓ Se eliminan los disolventes orgánicos, se señala que los productos como marcadores, pegamentos, correctores... serán en base acuosa.

## Especificaciones Técnicas *cont...*

- ✓ Se compran recargas para los productos recargables, "pilot", bolígrafos, marcadores y rotuladores ...
- ✓ Se valoran los objetos de un único material.
- ✓ Se adquieren artículos con alimentación solar o en caso de compra de pilas, que estas sean recargables.
- ✓ Se compran artículos sin lacar, lápices.

### Especificaciones técnicas

Origen de las fibras: recuperadas o vírgenes

- ✓ **Papel reciclado**
  - Mínimo 90% fibras recicladas
- ✓ **Papel de fibras vírgenes**
  - Obtenido de madera de bosques de gestión sostenible (%)

*En ambos se exigirá además:*

- Proceso de blanqueado libre de cloro TCF
- Idoneidad técnica para impresión y fotocopia
- Durabilidad superior a 100 años
- Grado de blancura > 80, según ISO 2470

## Especificaciones técnicas.

- ✓ La madera debe ser de bosques de gestión forestal sostenible y garantizar la cadena de custodia hasta la elaboración del producto.
- ✓ Ecoetiquetas: FSC, PEFC o equivalentes.
- ✓ Sustitución de barnices convencionales por otros productos en base acuosa.

Existen ahora mejoras en los procesos de fabricación, como el rendimiento ecológico de la madera, la reducción y gestión de los residuos en el proceso de producción y la duración del ciclo de vida.

# Adquisición de vehículos

## Especificaciones técnicas.

- Fijar un máximo en el consumo de combustible y emisión de CO<sub>2</sub> (ver etiquetado energético) [www.idae.es/coches/index](http://www.idae.es/coches/index)
- Certificado de que el motor está adaptado al uso de biocombustibles.
- Límite de emisión de nivel sonoro (3-5%) menor de lo que marca la Directiva.
- Posibilidad de utilizar aceites lubricantes reciclados o biológicos.

*Real Decreto 837/2002 incorpora del Directiva 1999/94/CE de etiquetado energético en los turismos.*

## ... y Consumo Responsable

La compra verde debe ir acompañada de un consumo responsable por parte de los empleados de la administración.

### ✓ Hábitos responsables en el puesto de trabajo.

- Ahorro de agua: perlizadores en los grifos, temporizadores, reguladores en las duchas y doble descarga en los aseos.
- Ahorro de energía: apagado de luces, apagado de ordenador (CPU, pantalla e impresora), temporizador, detector de presencia, regulador de temperatura de calefacción, evitar aparatos en "stand by"
- Ahorrar materias primas: imprimir solo si es necesario, utilizar el papel por las dos caras, emplear correo electrónico
- Recogida selectiva de papel, reciclado ....



Ayuntamiento de  
**Pamplona**  
Iruñeko Udala

# Incorporación de Criterios de Sostenibilidad en la Compra de SUMINISTROS

GRACIAS