



Comisión Europea

Juego de herramientas para la formación en CPE

Introducción

iCompras ecológicas! – Marca la
diferencia con la CPE

El poder de la CPE



Cambio climático

- ▶ Se prevé un aumento medio de las temperaturas de entre 2 y 4°C para 2100, que dará lugar a:
 - Un aumento del nivel del mar, que pondrá en peligro las regiones costeras de todo el mundo
 - Una reducción de la productividad agrícola, especialmente en el mundo en desarrollo
 - La propagación de ciertas enfermedades, como la malaria y la fiebre amarilla
 - Una pérdida de la biodiversidad, con un 20-50% de las especies terrestres en peligro de extinción
 - Un aumento de los fenómenos meteorológicos extremos



El poder de la CPE



Cambio climático (cont.)

- ▶ Causa principal: combustión de carburantes fósiles para producir energía/electricidad, para el transporte, la calefacción, las operaciones industriales = 80% del total de emisiones de CO₂



El poder de la CPE



Cambio climático (cont.)

¿Cómo puede ayudar la CPE?:

► Eficiencia energética:

- Mejorando la eficiencia energética de los edificios públicos nuevos y renovados
- Comprando equipos de oficina (ordenadores de bajo consumo, impresoras, fotocopiadoras, etc.)
- Comprando vehículos de bajo consumo de combustible para las flotas públicas

► Promoviendo las fuentes de energía renovables:

- Comprando energía ecológica
- Usando combustibles alternativos para el transporte y las flotas públicas



El poder de la CPE



Contaminación atmosférica y acuática

- ▶ Entre 1997 y 2004, hasta el 60% de la población urbana de la UE estuvo expuesta a niveles excesivos de partículas, dióxido de nitrógeno u ozono, que causaron diferentes problemas sanitarios
- ▶ Casi el 90% de la superficie de la UE está afectada por la eutrofización (exceso de nutrientes en los sistemas acuáticos), que da lugar a una reducción de la biodiversidad y afecta al consumo humano



El poder de la CPE



Contaminación atmosférica y acuática (cont.)

- ▶ La mayor parte de la contaminación atmosférica está causada por las emisiones de los vehículos
- ▶ La mayor parte de la eutrofización está causada por las prácticas agrícolas y las aguas residuales urbanas no tratadas



El poder de la CPE



Contaminación atmosférica y acuática (cont.)

¿Cómo puede ayudar la CPE?:

- ▶ Reduciendo la contaminación atmosférica de las ciudades:
 - Comprando autobuses y flotas de vehículos con emisiones reducidas de partículas y óxidos de nitrógeno
- ▶ Reduciendo la eutrofización, causada por prácticas agrícolas inadecuadas:
 - Comprando alimentos de producción sostenible, procedentes, por ejemplo de la agricultura ecológica o integrada



El poder de la CPE



Deforestación

- ▶ Cada año se pierden 13 millones de hectáreas de bosques en el mundo, una superficie que triplica a la de Dinamarca. Muchos de estos bosques se talan ilegalmente
 - Se reduce la capacidad del mundo de absorber CO₂
 - La pérdida de hábitat pone en peligro de extinción a un número enorme de especies vegetales y animales



El poder de la CPE



Deforestación (cont.)

¿Cómo puede ayudar la CPE?

- ▶ Comprando únicamente madera y productos derivados obtenidos legalmente
- ▶ Aumentando la proporción de madera procedente de bosques de gestión sostenible



El poder de la CPE



Otros ámbitos en que la CPE puede ayudar: algunos ejemplos

- ▶ Ahorrando recursos naturales:
 - Comprando productos fabricados con materiales reciclados
 - Reduciendo el uso de papel mediante la compra de impresoras que impriman por las dos caras; promoviendo el uso de aparatos multifuncionales
- ▶ Condiciones de trabajo saludables para los trabajadores, estudiantes, pacientes, etc.:
 - Usando productos de limpieza no tóxicos
 - Sirviendo en las cantinas alimentos de producción sostenible
 - Excluyendo las sustancias peligrosas de las obras de construcción y renovación de edificios

Una definición de CPE



- ▶ Contratación pública ecológica = procedimiento en el que el proceso de contratación pública se realiza teniendo en cuenta consideraciones medioambientales
- ▶ La CPE es una contratación inteligente, pues mejora la eficiencia de la contratación pública y aprovecha el potencial del mercado público para conseguir importantes beneficios medioambientales de carácter local y global.

¿Por qué aplicar la CPE?



La CPE...

-es potente
-es inteligente
-aborda objetivos de la política local
-impulsa la innovación
-es popular
-tiene visión de futuro
-¡es posible!



La CPE ... es potente



- ▶ Las autoridades públicas europeas se gastan cada año más de 1 800 millardos de € en bienes y servicios (*14% - 16 % del PIB*)

- ▶ Dirigiendo este poder adquisitivo a la compra de productos y servicios más ecológicos, se puede:
 - Conseguir unos beneficios medioambientales directos enormes
 - Ayudar a orientar el mercado hacia unos productos y servicios más ecológicos
 - Dar ejemplo a los consumidores particulares y a las empresas

La CPE ... es potente



- ▶ Electricidad procedente de fuentes renovables
 - Si todas las autoridades públicas europeas comprasen electricidad ecológica, se podría cumplir el **18% de los compromisos de Kioto**
- ▶ Reducción de la intensidad energética y del CO₂
 - Las autoridades públicas de la UE compran 2,8 millones de ordenadores al año (el 12% del mercado)
 - Si el mercado europeo pudiera pasar a producir ordenadores ligeramente más eficientes, **se ahorrarían más de 8 millones de toneladas de CO₂**, lo que equivale a las emisiones de casi 1 millón de personas



Fuente: Proyecto RELIEF - www.iclei-europe.org/relief (véase la página de notas)

La CPE ... es potente



► Agricultura ecológica

- Las autoridades públicas que compren alimentos ecológicos pueden compensar el impacto de la eutrofización de más de **3,5 millones de personas**
- La compra de productos ecológicos supone una enorme reducción de los gases de efecto invernadero, equivalente a las emisiones de 600 000 personas, únicamente con los alimentos del sector público.



Fuente: Proyecto RELIEF - www.iclei-europe.org/relief

La CPE ... es inteligente



- ▶ La CPE no tiene por qué significar gastar más dinero:
 - **Coste del ciclo de vida:** Esencial para tomar en consideración los costes de un producto o servicio a lo largo de su vida útil – precio de compra, costes de uso y mantenimiento, costes de eliminación
 - **Contratación eficiente:** La CPE satisface las necesidades con el uso más eficaz de los recursos - tener en cuenta la necesidad real de compra
 - **Ejemplo:** La ciudad alemana de Tübingen ahorró 30 000 € al año centralizando la adquisición pública de productos y servicios de limpieza y usando productos innovadores.

La CPE... aborda objetivos de la política local



- ▶ Alcanza objetivos locales de carácter medioambiental y sanitario:
 - La mayor parte de las cuestiones medioambientales y sanitarias tienen que ver con los productos que compramos y el modo en que se prestan los servicios. La CPE es una herramienta eficaz para abordarlos desde su origen.
 - **Ejemplo:** El 54% de las emisiones de NOx de una importante calle de Frankfurt am Main las generaban los autobuses, que sólo representaban el 4% del tráfico local. Ahora la autoridad local compra autobuses con un nivel de emisiones muy bajo, lo que ha tenido un gran impacto en la disminución de la contaminación atmosférica



La CPE... impulsa la innovación



- ▶ Impulsa la innovación:
 - El mercado de productos ecológicos crece con rapidez a nivel internacional.
 - Proporcionar un mercado para estos productos ayuda a los proveedores europeos a desarrollar enfoques innovadores y mejorar la competitividad internacional de la industria europea, nacional y local
 - Los gobiernos nacionales de Japón y Estados Unidos han promulgado leyes para fomentar la creatividad de la industria y establecer una ventaja competitiva internacional mediante la adquisición pública obligatoria de productos ecológicos

La CPE... impulsa la innovación



- ▶ Impulsa la innovación (cont.):
 - **Ejemplo:** En Maidstone (UK), tras un intenso diálogo abierto con el mercado, se realizó una oferta de servicios de limpieza con bajo impacto medioambiental que excluía un elevado número de productos químicos peligrosos y no tenía costes adicionales.
 - La empresa adjudicataria se ha convertido en una empresa de limpieza ecológica. La mayor parte de los contratos también siguen este enfoque.



La CPE... es popular



- ▶ Mejora la imagen pública:
 - El 85% de los ciudadanos de la UE consideran que los políticos deberían dar tanta importancia al medio ambiente como a las políticas económicas y sociales
 - Mejorar una política de CPE constituye un modo muy eficaz de demostrar el compromiso de las autoridades con la sostenibilidad.
 - Predicando con el ejemplo, las autoridades públicas pueden también animar a las empresas del sector privado y al público en general a modificar sus hábitos de consumo



La CPE... tiene visión de futuro



- ▶ Es una preparación para la legislación futura:
 - La legislación medioambiental europea es cada vez más estricta:
 - Normas obligatorias sobre los niveles de emisión de los vehículos
 - Normas de eficiencia energética para los edificios y los productos que consumen energía
 - Uso restringido de las sustancias peligrosas
 - La CPE puede constituir un banco de pruebas para que los proveedores mejoren los resultados medioambientales de sus productos, antes de que las normas sean obligatoria para todos

La CPE ... ¡es posible!



- ▶ La CPE es fácil de realizar:
 - **Existen orientaciones útiles:** Este Juego de herramientas incluye orientaciones claras para la ejecución de la CPE
 - **No tiene obstáculos legales:** El marco legal de la CPE está bien explicado (véase el [Módulo 2 del Juego de herramientas de la CE para la formación en CPE](#))
 - **Hay muchas historias de éxito:** Existen buenos ejemplos prácticos en toda Europa

La CPE en la práctica



Zurich, Suiza

- Compró 2 166 ordenadores de bajo consumo y ahorró 127 114 kg de CO₂ durante su uso
- Aplicó criterios de bajo consumo de energía y sostenibilidad en los materiales de construcción de 45 081 m², correspondientes a contratos por valor de 175,1 millones de €
- Compró alimentos ecológicos por valor de 390 000 €, equivalentes a un 5,6% de su presupuesto total



Amaroussion/Kalithea, Grecia

- Se unieron a otras autoridades para comprar papel reciclado, con lo que el coste se redujo de tal manera que resultó inferior al del papel convencional

Buenas prácticas



Friburgo, Alemania

- El Departamento de Escuelas y Educación ejecutó un plan de leasing de fotocopiadoras de clase A durante 4 años, sin costes de mantenimiento. 75 escuelas pagan únicamente por el número de copias. El coste del servicio se ha reducido un 50%



Gobiernos federales alemán y austriaco

- Actualmente, el Ministerio de Medio Ambiente alemán y el Ministerio de Agricultura, Silvicultura, Medio Ambiente y Agua austriaco sólo utilizan electricidad 100% ecológica

Buenas prácticas



Kolding, Dinamarca

- Ha modificado casi el 100% de sus políticas de compras para tener en cuenta las cuestiones medioambientales. El presupuesto general de contratación pública se ha reducido un 10%

Barcelona, España

- Todos los servicios de limpieza de Barcelona (por valor de 16,2 millones de €) utilizan productos no tóxicos



¿Por qué empezar ahora con la CPE?



La CPE ...

.....es potente

.....es inteligente

.....aborda objetivos de la política local

.....impulsa la innovación

.....es popular

.....tiene visión de futuro

.....ies posible!

➔ ***¡Adelante con la CPE!***

Más información



► Para ver el Juego de herramientas para la formación en CPE, visite:

http://ec.europa.eu/environment/gpp/toolkit_en.htm

Juego de herramientas desarrollado para la Comisión Europea por ICLEI - Local Governments for Sustainability, 2008

Propiedad, edición: Comisión Europea, DG Medio Ambiente, B-1049, Bruselas

Exención de responsabilidad: *La Comisión Europea no asume responsabilidad alguna en relación con la información que se presenta en este documento*

Imágenes por cortesía de Renee Brautigam (diapositiva 7), Peter Defranceschi (dd. 12, 19), Mark Hidson (d. 15), Kolding Kommune (d. 25) y StockXchng: BSK (d. 2), Claudia Meyer (d. 3), Jim Frech (d. 4), Ramzi Hashisho (d. 5), Terence O'Brien (d. 6), Peter Hellebrand (d. 8), Kimberlee Kessler Design (d. 9), Stefanie L. (d. 14), Sarah T. (d. 17), Sanja Gjenero (d. 20), Daniel Furger (d. 23), Vangelis Thomaidis (d. 23), Taylor Hart (d. 24), Nina Briski (d. 25)