

# Boletín Compras Responsables

## Consumo sostenible - Productos y Servicios de Jardinería

Maria Geissler  
Pasante  
Ambiente y Desarrollo  
CEGESTI

Las zonas verdes de las ciudades tienen un papel muy importante para su sociedad. Abarcan no solo los parques y jardines urbanos, sino también los jardines de los edificios públicos y las zonas verdes en las calles. El ciudadano las usa para relajarse, interactuar y conectarse con el entorno natural. También numerosas especies de animales buscan un refugio en ellas. En las grandes ciudades, las áreas verdes sirven además para la regulación climática, así como la atenuación de las emisiones sonoras y contaminantes (EU 2009, PV 2008).

A pesar de su importancia ambiental positiva para las ciudades, los productos y servicios de las zonas verdes habitualmente no consideran aspectos de sostenibilidad asociados. Por un lado se refleja en el gasto excesivo de recursos naturales, especialmente de agua para el riego, en el consumo de energía para los vehículos y la maquinaria de jardinería, y también en el impacto ambiental causado por el uso de recursos no renovables, como la turba<sup>1</sup>. En los países industrializados, por ejemplo, el riego de las zonas verdes constituye un importante porcentaje de consumo de agua potable (UBA 2009). Por otro lado, el impacto ambiental se produce por la contaminación proveniente de productos químicos, por la producción de residuos, pero también por la generación de emisiones de gases contaminantes y ruidos derivados (PV 2008, EU 2009).

<sup>1</sup> Turba: Carbón fósil formado por residuos vegetales acumulados en sitios pantanosos de aspecto terroso y poco peso.

Según el análisis del ciclo de vida, para reducir estos impactos, las líneas de acción se centran principalmente en el correcto diseño, remodelación y mantenimiento de las zonas verdes. Las acciones incluyen (PV 2008):

- Racionalizar el uso de agua potable por la selección de especies, el uso de técnicas para reducir la evaporación, sistemas de riego de fuentes y el uso de agua pluvial o depurada
- Reducir el consumo de combustibles fósiles
- Reducir las emisiones de gases contaminantes y ruidos por el uso de maquinaria con emisiones menores
- Racionalizar el uso de productos químicos mediante la preferencia de productos alternativos con un impacto ambiental menor
- Ajustar la compra de plantas nuevas y de temporada
- Minimizar la generación de residuos por la compra de productos en envases de gran capacidad o retornables
- Dividir los residuos, tanto los no peligrosos como los peligrosos
- Capacitar a los trabajadores encargados de las diferentes actividades

Si bien acciones aisladas pueden disminuir el impacto ambiental, una planificación conjunta de las tareas de mantenimiento, según las necesidades locales, aumenta la protección ambiental considerablemente. Dicha planificación requiere tener disponible información exacta sobre las áreas

y los elementos verdes de un municipio. Con base en esta información, se pueden clasificar las diferentes zonas verdes en grupos, según sus características (como por ejemplo tamaño, vegetación etc.), y determinar el mantenimiento apropiado (PV 2008).

Con respecto a la contratación pública hay que diferenciar entre los servicios de jardinería realizados por personal de la autoridad contratante y por empresas externas. En el primer caso la contratación se enfocaría en los proveedores de productos como de semillas y plantas, de materiales de riego, maquinaria de jardinería y otros. En el segundo caso los criterios para la contratación pueden englobar tanto los productos utilizados como las tareas propias del mantenimiento. Una posibilidad de asegurar un reducido impacto ambiental por parte de empresas externas de jardinería es por medio de la formulación de resultados. Para ello, en vez de determinar estrictamente los criterios ambientales, se combinan normas flexibles y resultados pretendidos (por ejemplo, minimizar consumo de agua). De esta forma se mantiene la exigencia ambiental y se flexibiliza la elección de medidas ecológicas por parte de las empresas contratadas (EU 2009, PV 2008).

Para facilitar la orientación y la definición de criterios con respecto a la amplia cantidad de ofertas de productos se pueden considerar las certificaciones ambientales que existen para los diferentes ámbitos de aplicación. No obstante, debido al principio de libre competencia, la exigencia de certificaciones en licitaciones públicas puede ser restringida. Para productos y maquinaria de jardinería existen varias ecoetiquetas con estándares ambientales como el "Green Seal", el "Ángel Azul" o "EnergyStar". Además se puede tener en consideración a empresas que tengan su sistema de gestión ambiental certificado, por ejemplo el certificado ISO 14001 (PV 2008).

En el ámbito del mantenimiento de las zonas verdes públicas ya existen ejemplos de buenas prácticas en otras regiones. En España por ejemplo, varias municipalidades han incorporado criterios ambientales en las contrataciones de productos y servicios de jardinería o utilizan productos y sistemas sostenibles, como lubricantes biodegradables y sistemas de riego ambiental, que están regulados según las condiciones meteorológicas (PV 2008).

Las actividades ambientales en zonas verdes demuestran de forma ejemplar la amplia gama de tareas y actividades que abarcan las compras verdes en el sector público.

## Referencias

Comision Nacional del Medio Ambiente Chile (2002): Norma de Calidad de Compost. Bajo: <http://www.lombricultura.cl/lombricultura.cl/userfiles/file/biblioteca/normas/Norma%20calidad%20COMPOST.pdf> (30.09.2009)

European Commission (2009): GPP Training Toolkit. Gardening Products and Services. Product Sheet. Bruxelles.

IHOBE (2008): Manual Práctico de Contratación y Compra Pública Verde. Modelos y ejemplos para su implantación por la administración pública vasca. Bilbao.

UBA (2009): Green Procurement. Horticulture and Landscape Gardening. Watering Systems Bajo: <http://www.umweltbundesamt.de/produkte-e/beschaffung/garten/landschaftsbau/gruenanlagen/bewaesserungssysteme.html> (17.09.2009)