



www.adosa.es

urbandos
nature

Contribueix
a millorar el compost
orgànic dels parcs
i jardins del municipi!

Manténen
les carreres netes
gràcies a vosaltres!



Ajuntament de
Caldes d'Estrac

urbandos
nature

Reciclem l'orina del
teu gos per millorar
el compost

URBAN DOG - Recolector de orina de perros para nucleos urbanos

Urban Dog es un recolector de orina de perros para núcleos urbanos, basado en la utilización de restos orgánicos del propio municipio

Urban Dog es la solución a la falta de instalaciones de los núcleos urbanos para satisfacer las necesidades fisiológicas de las mascotas caninas. Aprovecha los restos orgánicos (poda, hojas, etc.) del mismo municipio para retener la orina. Así mejoramos también el compost orgánico producido a partir de estos restos de poda y que se destina a los parques y jardines del municipio, cerrando así el círculo de la materia orgánica.



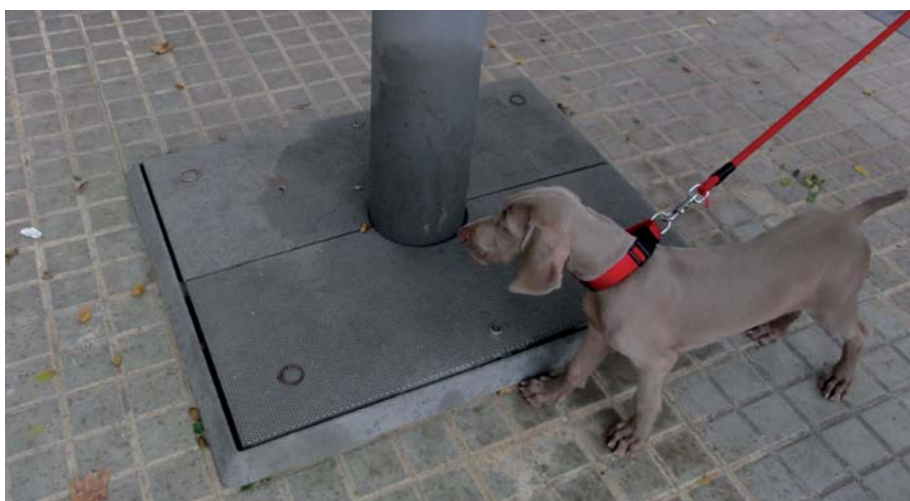
Ventajas de la utilización de Urban Dog

- **Bajo coste de mantenimiento:** sólo hay que reponer los restos vegetales con periodicidad.
- **Multifuncionalidad:** recogida de los orines, papelera, jardinera, soporte publicitario...
- Ocupa un **espacio reducido:** facilidad de instalación en núcleos urbanos
- **Valorización de los excedentes de poda** de los municipios
- Facilita el **compostage** de los restos vegetales.
- Posibilidad de **vincularlo al compost de la fracción orgánica** de residuos municipales: UrbanDog + Compostador.
- Mejora la **consciencia cívica y ambiental del ciudadanos.**



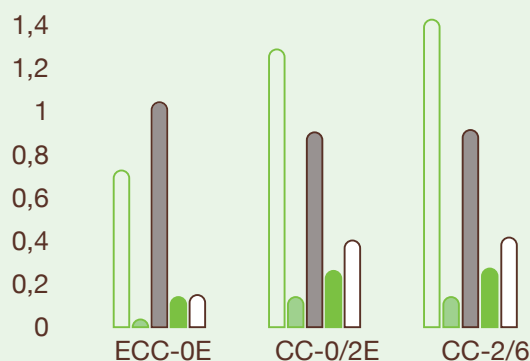
Efectividad contrastada: estudios CREAM-UAB (invierno-verano 2014)

- **Retención de malos olores:** en diferentes campañas de muestreo realizadas en los municipios donde se ha instalado Urban Dog Nature no se han detectado malos olores vinculados al dispositivo.
- Los resultados del análisis de los restos vegetales y el muestreo a pie de calle demuestran la **utilización del dispositivo**.
- Incremento de las concentraciones de P, N, Fe + reducción de la relación C/N:
+ poder fertilizante
+ fácil de compostar
- Garantías sanitarias: **ausencia de elementos patógenos**.
- Posibilidad de **incrementar el tiempo de residencia** de los restos vegetales, sobretodo en invierno.



Concentraciones de calcio, hierro, potasio, magnesio y fósforo en las muestras ECC-0, ECC-0/2 y ECC-2/6.

- Calcio (Ca) (ext. ácido) % s.m.s.
- Hierro (Fe) (ext. ácido) % s.m.s.
- Potasio (K) (ext. ácido) % s.m.s.
- Magnesio (Mg) (ext. ácido) % s.m.s.
- Fósforo (P) (ext. ácido) % s.m.s.





Informe sanitario

Según informe sanitario realizado en el municipio de Sant Boi de Llobregat, por el Departamento de Sanitat i d'Anatomia Animals de la Universitat de Barcelona:

- Los Urban Dog son un sistema que **no implica riesgo alguno** ni para los animales que lo puedan utilizar ni para las personas que entren en contacto con el sistema, ya que la orina no queda estancada en el exterior del soporte y pasa rápidamente a los restos vegetales ubicados en la base y separados del medio ambiente mediante un sistema de acero inoxidable.
- El material utilizado en la construcción del sistema **no es fácilmente alterable** ni por las condiciones medio-ambientales ni por los microorganismos.
- Los microorganismos que pueden estar presentes en la orina **ejercen un efecto de biotransformación** sobre los restos vegetales.
- Los análisis microbiológicos de las muestras de material vegetal recuperado de la base indican la **presencia de microorganismos** propios del medio ambiente y de los residuos orgánicos (orina, descomposición de vegetales, etc.).
- Este sistema permite **disminuir la contaminación medio-ambiental** y su uso facilita la eliminación de residuos orgánicos.
- En el momento de la retirada de los restos vegetales impregnados con la orina deben tenerse en cuenta **medidas de seguridad** para evitar cualquier posible problema: empleo de guantes de un solo uso; muy recomendable el empleo de máscaras de protección individual que evite la inhalación de microorganismos y de productos químicos generados en el proceso de biodegradación y recogida del material vegetal en bolsas o contenedores estanco para evitar contaminación ambiental.

¡Mantenemos las calles limpias gracias a vosotros!





Oficina, fàbrica y almacén logístico:
C/ Acer, 37 al 43 - Pol. Ind. Les Guixeres 08915 Badalona
Tel. 93 456 03 03 (8 línies) - Fax: 93 456 22 28

Email
ado@adosa.es

Web
www.adosa.es