

**NOSDO**  
AYUNTAMIENTO  
DE SEVILLA

  
**LIPASAM**

**¿POR QUÉ EL SISTEMA  
DE CUBOS INDIVIDUALES EN  
EL CASCO HISTÓRICO?**

# INTRODUCCIÓN

***La Ley 14/2007 del Patrimonio Histórico de Andalucía, en su artículo 19, punto f), obliga a eliminar de los Cascos Históricos de las ciudades todo el mobiliario urbano destinado a la Recogida de Residuos Urbanos.***



- ***Además, el incumplimiento sistemático de los vecinos del horario para depositar los residuos en los contenedores, propicia que éstos presenten un estado lamentable a lo largo de todo el día, a pesar de realizarse un servicio de recogida en el turno de noche y otro en el turno de tarde; amén de retirar por la mañana, -mediante motocarros- los residuos que se depositan alrededor de los contenedores.***

“Ordenanzas Municipales. Artículo 53  
Horario para el depósito de residuos”



- 
- ***Existen tres soluciones técnicas:***
    - ***Contenedores soterrados***
    - ***Recogida neumática móvil***
    - ***Cubos individuales***

# CONTENEDORES SOTERRADOS

***En Sevilla, se han instalado contenedores soterrados en dos puntos:***

- Plaza del Pumarejo***
- Alameda de Hércules***

***En ambos casos, se han aprovechado las obras de remodelación emprendidas por la Gerencia Municipal de Urbanismo.***

# PLAZA DEL PUMAREJO



# ALAMEDA DE HÉRCULES



# **SANTA MARÍA LA BLANCA**

**LIPASAM, por compromiso adquirido con la A.VV. Santa Cruz, inició las obras para colocar dos ubicaciones en la confluencia de la calle Ximénez de Enciso con la calle Santa María La Blanca:**

- **Frente al Hotel Casas de la Judería.**
- **Frente al Hotel Alfonso X.**

**Las obras se iniciaron en el mes de octubre de 2008, pero al encontrarse restos arqueológicos, y aún no han finalizado.**

# SANTA MARÍA LA BLANCA “en obras”



# SANTA MARÍA LA BLANCA “en obras”





***Aunque no siempre los contenedores soterrados son bienvenidos.***

# ZAFRA





***Ni tampoco su instalación  
asegura que la basura  
desaparezca de la vista***

# SANT CUGAT DEL VALLÉS



# SAN FERNANDO DE HENARES



# MÁLAGA



# ALCORCÓN



# SAN SEBASTIAN





# FUENGIROLA



# COSTE DE LOS SOTERRAMIENTOS

- ***En el Casco Histórico de Sevilla, antes de que se iniciara implantación de cubos individuales, existían 1.750 contenedores para la recogida de residuos y envases.***
- ***A una media de 4 contenedores por soterramiento, se necesitarían 440 unidades de soterramiento.***
- ***Por el espacio que los contenedores soterrados necesitan para su instalación, es imposible colocarlos en la totalidad de las ubicaciones de contenedores, ya que sólo podrían instalarse en determinadas plazas, quedando muchos ciudadanos sin contenedores a su alcance.***

**En el hipotético caso de que fuera posible encontrar ubicación para todas esas instalaciones, el coste sería:**

**COSTE POR UNIDAD DE CONTENEDOR SOTERRADO:**

Concepto	Importe (€)	%
Reconocimiento y desvíos de instalaciones afectadas	2.291,00	9,00
Reconocimiento, equipos, control y seguimiento arqueológico	4.836,64	19,00
Obra Civil, Instalaciones y Equipos	12.982,56	51,00
Proyecto de Ejecución	262,19	1,03
Plan de Seguridad y Salud	1.018,24	4,00
Dirección Técnica y Control de Calidad	789,13	3,10
Coordinación de Seguridad y Salud	417,47	1,64
Control de Calidad	407,29	1,60
Varios (Licencia Obras, Tasas, Paralizaciones temporales, Vigilancia, Señalización, etc.)	2.451,41	9,63
<b>TOTAL</b>	<b>25.455,93</b>	<b>100,00</b>

- **INVERSIÓN TOTAL NECESARIA:**
- **1.750 contenedores x 25.456 €/contenedor soterrado = 44.548.000 €**
- **CIFRA TOTALMENTE INASUMIBLE**

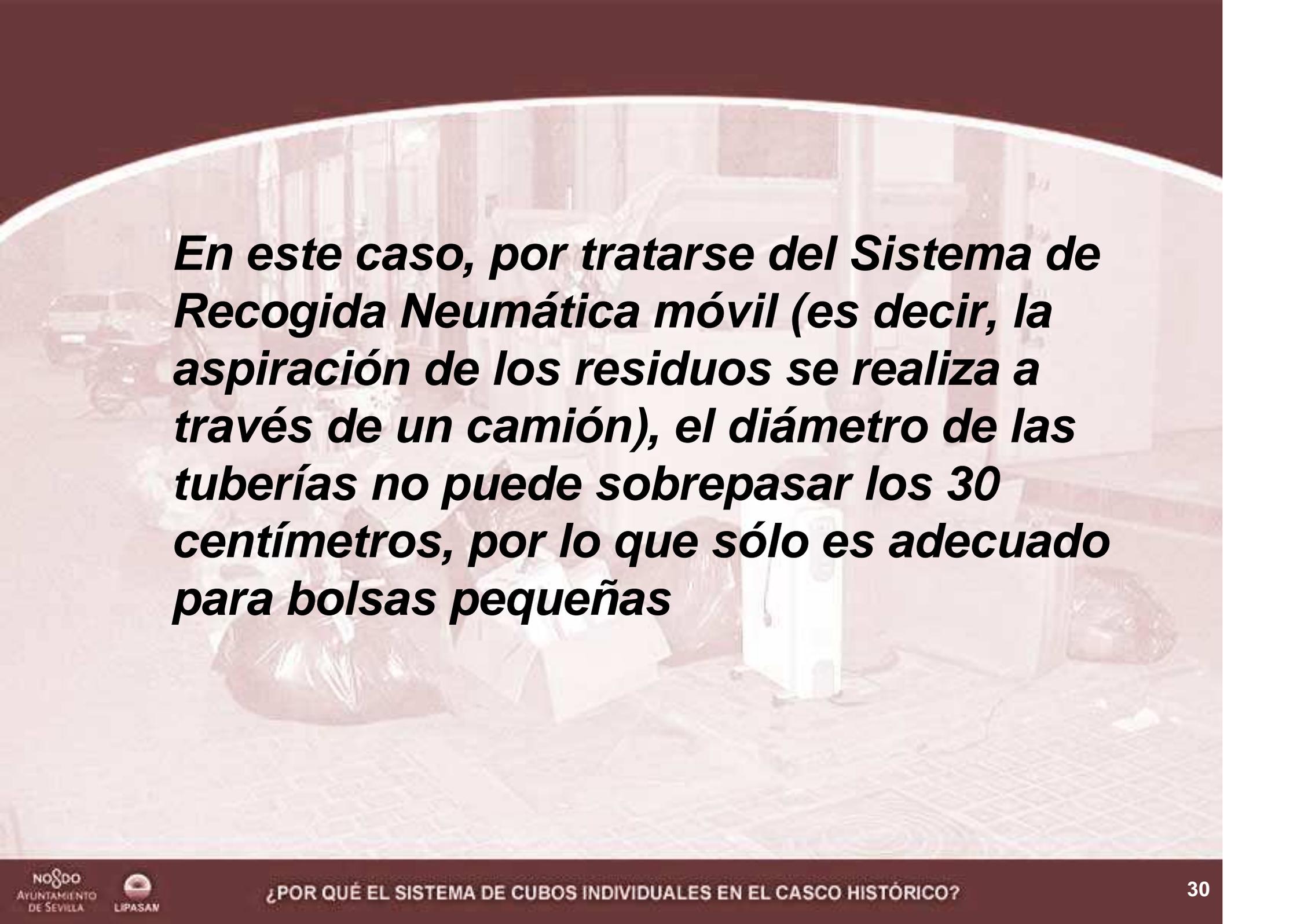
# RECOGIDA NEUMÁTICA MÓVIL EN EL CASCO HISTÓRICO

***En el año 2005 se inauguró la Recogida Neumática en el Barrio de Santa Cruz y alrededores, cuyas obras duraron 5 años.***

***En total fueron 42 buzones y 2 camiones succionadores.***

***Este Proyecto fue cofinanciado en un 70% por la Unión Europea y por los estados de la AELC-EEE; y su coste fue de 4.776.322 €.***





***En este caso, por tratarse del Sistema de Recogida Neumática móvil (es decir, la aspiración de los residuos se realiza a través de un camión), el diámetro de las tuberías no puede sobrepasar los 30 centímetros, por lo que sólo es adecuado para bolsas pequeñas***



***No se instaló la Recogida Neumática fija (diámetro 50 cms.) ya que no existe en el Casco Histórico ningún solar que pueda albergar una instalación industrial de ese tipo.***



# CUBOS INDIVIDUALES

- ***Es el sistema que se ha adoptado en las principales ciudades, tanto europeas como españolas.***
- ***Este sistema necesita de la implicación de los ciudadanos en la mejora del medio ambiente de su ciudad.***
- ***Esta implicación, garantiza que durante el día no permanezcan en la vía pública ni cubos ni por supuesto basura.***

***El sistema de recogida de basuras mediante cubos individuales pretende dar una solución técnica a tres cuestiones principales:***

- La Ley de Patrimonio Histórico***
- El incumplimiento sistemático del horario de sacar las basuras.***
- Facilitar gratuitamente a los ciudadanos un recipiente donde sacar los residuos de forma fácil, limpia y adecuada a los sistemas técnicos de recogida.***

- ***Ya, en el año 1995, los responsables municipales intuyeron ésto y adelantándose, instalaron el sistema de cubos individuales en el Barrio de Santa Cruz y alrededores.***

<b>CUBOS INSTALADOS</b>	
<b>Año</b>	<b>Unidades</b>
<b>1995</b>	<b>288</b>
<b>1996</b>	<b>352</b>
<b>1997</b>	<b>353</b>
<b>1998</b>	<b>555</b>
<b>1999</b>	<b>590</b>

# BARRIO SANTA CRUZ



# SOPORTE LEGAL

## **Ordenanza Municipal de Sevilla**

### ***En este sentido, establece que:***

- *LIPASAM, cuando existan circunstancias especiales, podrá exigir la ubicación de los recipientes para la recogida en el interior de los inmuebles, locales de negocio y establecimientos en general.*
- *LIPASAM podrá autorizar, previa solicitud justificada de los interesados, que los recipientes permanezcan en el exterior de los inmuebles o establecimientos.*
- *Los usuarios a los que se refieren los números anteriores, los colocarán en la acera lo más cerca posible del bordillo para que sean recogidos y, una vez vaciados, los retirarán de la vía pública ateniéndose a los horarios establecidos en el apartado correspondiente.*
- *Cuando sea necesario, LIPASAM procederá a la renovación de los recipientes por deterioro u otra razón, pudiéndose imputar el cargo al usuario cuando éste sea el responsable.*



# OTRAS CIUDADES

## Ordenanza Municipal de Málaga

### **Artículo 72 – punto 3:**

- *Para la correcta utilización de los cubos de plástico normalizados, han de cumplirse las siguientes normas:*
- *Se depositarán los residuos sólidos domiciliarios en bolsas de plástico perfectamente cerradas, evitando los líquidos y productos incandescentes.*
- *Las basuras se alojarán en el interior del cubo, evitando su desbordamiento, y colocación de residuos en sus alrededores.*
- *Los residuos voluminosos deben ser troceados antes de ponerlos en el cubo.*
- *Durante el día, los cubos deberán permanecer en el interior de las viviendas, edificios o locales comerciales.*
- *El cubo se sacará y recogerá dentro del horario que establece la presente Ordenanza.*
- *El cubo deberá mantenerse en la acera, junto a la puerta del edificio, manteniendo la tapa cerrada.*
- *Los días en que no se preste el servicio de recogida, no se sacarán los cubos a la vía pública.*
- *Las operaciones de conservación y **limpieza** que exijan este tipo de recipientes, **deberán llevarse a cabo por los usuarios** o persona que designen los responsables de los inmuebles con la frecuencia que sea requerida.*

### **Artículo 73:**

- *En las zonas donde se implanten cubos de plástico normalizados, tendrán la **obligación de recibirlos**: en las comunidades, los presidentes o representantes de los mismos; en los establecimientos, los propietarios o representantes; y en las viviendas unifamiliares, los propietarios.*
- *Las personas o entidades que reciban los cubos de plástico normalizados, serán los responsables de la limpieza, conservación, colocación y retirada de los mismos.*
- *En las zonas en que existan recipientes de plástico normalizados, el horario para sacarlos a la vía pública será desde las veintiuna horas hasta el momento de pasar el servicio de recogida por el lugar, si la recogida es nocturna, debiendo ser retirados los recipientes de la vía pública como máximo, a las nueve horas. Si la recogida fuese diurna, éstos se sacarán a partir de las veintitrés horas hasta el momento de pasar los servicios de recogida por el lugar, debiendo retirar los cubos de la vía pública a las doce horas como horario máximo.*

## **Ordenanza Municipal de Granada**

### **Artículo 20 – punto 2:**

- *En general, se han establecido dos tipos de contenerización.*
- *Los contenedores retornables, que asignados a los usuarios, deberán retirarse de la vía pública por éstos fuera del horario de libramiento de los residuos. El resto de los contenedores, en sus distintas clases, de permanencia fija en la vía pública.*

### **Artículo 20 – punto 5:**

- *Los usuarios retirarán puntualmente de la vía pública los contenedores retornables asignados, de acuerdo con el horario de prestación del servicio. Se autoriza la permanencia en la calle de los contenedores para basuras desde las 20,00 horas hasta las 10,00 horas del día siguiente.*

# GRANADA



## Ordenanza Municipal de Cádiz

### **Artículo 25 – punto 3:**

- *En las zonas, sectores o barrios donde la recogida se efectúe mediante recipientes de 120 litros o de 240 litros, los usuarios de tales recipientes tienen la **obligación de conservarlos y mantenerlos en adecuadas condiciones de higiene y seguridad**; con la diligencia que el Código Civil exige al usufructuario de bienes ajenos, siendo responsables del deterioro que los recipientes puedan sufrir por su culpa, negligencia o imprudencia. Estos contenedores se retirarán de la vía pública por los usuarios antes de las 9,30 horas en horario laboral; y antes de las 10,30 horas en horario festivo.*



# OTRAS CIUDADES: MADRID



## OTRAS CIUDADES: PARIS



## **PROBLEMÁTICA DEL SISTEMA**

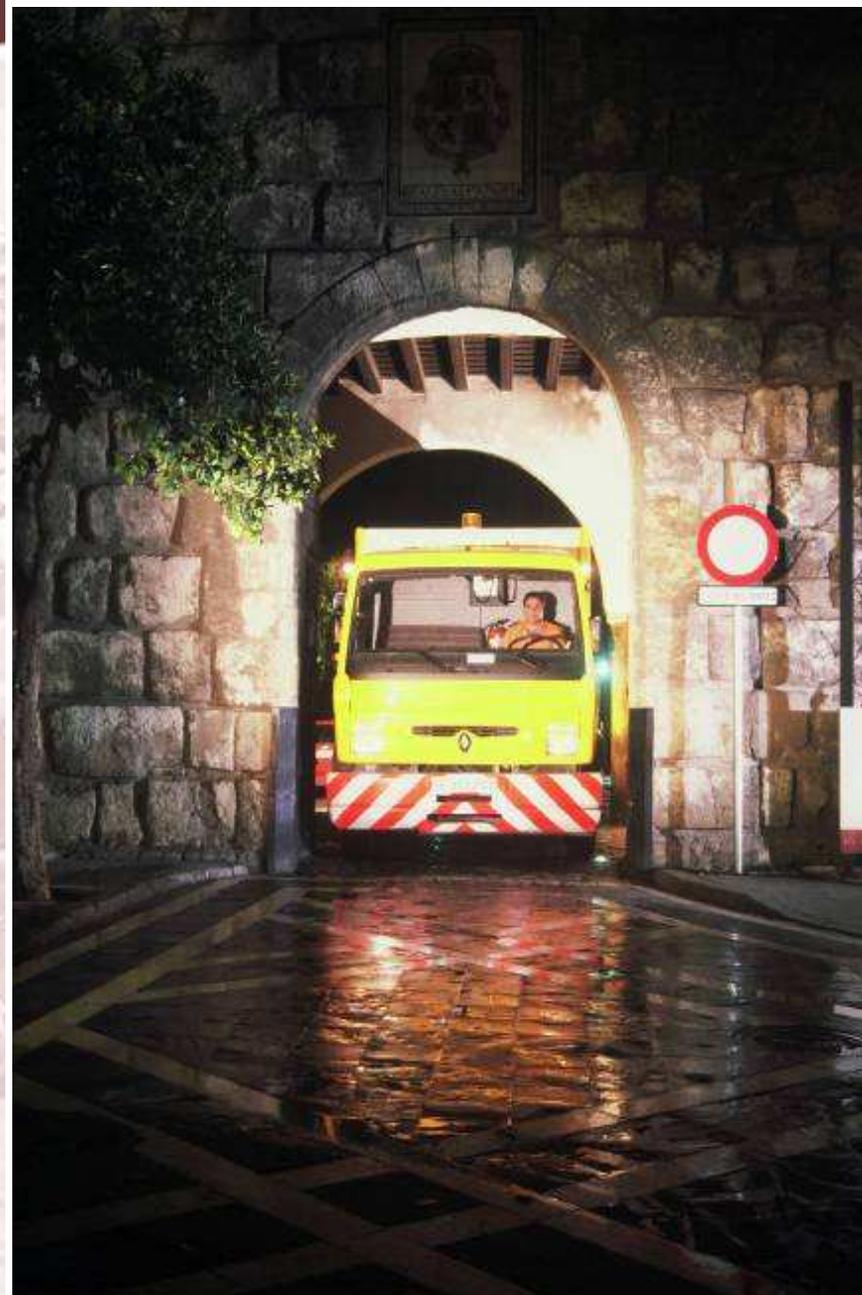
- ***El sistema de recogida de basuras mediante cubos de uso individual no obliga a guardar las basuras dentro de las viviendas.***
- ***Son las Ordenanzas Municipales de Limpieza, tanto las aprobadas en 1990 , como las vigentes Publicadas en el B.O.P. nº. 112 de 17 de mayo de 2003, ambas aprobadas en sendos Plenos Municipales, las que prohíben sacar la basura a la calle antes de las 20 horas.***

## **Horario de Recogida de Residuos**

***En Sevilla, como en todos los Cascos Históricos de España, la recogida de residuos se realiza en horario nocturno, ya que las continuas detenciones de los vehículos de recogida, tanto para recoger contenedores en superficie, soterrados o cubos, colapsan el tráfico rodado .***

## **Nivel sonoro de los vehículos de recogida**

***Para minimizar los ruidos de la Recogida, los vehículos que realizan ésta en las calles más estrechas del Casco Histórico, son de tracción eléctrica.***



***En principio, los problemas que puedan causar los cubos son mínimos; en todo caso, algunas molestias que – en beneficio de la ciudad - deben ser asumidas por todos.***



**Ubicación del cubo:**  
***Cuando existan dificultades para encontrar ubicación al cubo, los técnicos de LIPASAM colaborarán con el vecino afectados aportando la solución más correcta.***



**Personas con movilidad reducida:**

***Cuando exista una problemática de este tipo los técnicos de LIPASAM la estudiarán y darán la mejor solución para el vecino afectado.***

## Lavado de cubos:

**Los cubos individuales se ensucian menos que los contenedores, ya que los propios vecinos depositan en ellos la basura en bolsas perfectamente cerradas, no obstante LIPASAM procederá al lavado, tanto exterior como interior de los mismos.**



**Lavado Interior**

**Lavado Exterior**

**902.459.954**  
A TU SERVICIO

24 HORAS  
365 DÍAS

www.lipasam.es

Para cualquier duda ponte en contacto con Lipasam, estaremos encantados de atenderte y darte una solución.

**Sustracción de cubos:**

***Serán repuestos inmediatamente por  
LIPASAM.***



## **Olores en la comunidad:**

***En las comunidades de vecinos el cubo no tiene porqué albergar basura durante todo el día.***

***Los vecinos se deben comprometer, en beneficio de todos, a no sacar sus residuos al cubo hasta las 20,00 horas, e incluso sólo depositarla en él cuando éste ya esté en la acera.***

