



## II JORNADAS. LA CIUDAD SOSTENIBLE Y HUMANA

18 al 29 de junio. 2018

Programa de Regeneración del Espacio Público Urbano

Orden de 18 de diciembre de 2017

### TALLER Y MESA REDONDA METABOLISMO URBANO

Rosana Caro, arquitecta y ponente

Sevilla, 21 de junio 2018

#### Lista para chequeo de indicadores clave

Breve encuesta con 17 preguntas para hacer un **pre-diagnóstico** básico de los ciclos metabólicos urbanos actuales de un municipio y reflexionar sobre la oportunidad de mejorar ciertos aspectos en las intervenciones sobre sus espacios públicos.

Una mayoría de respuestas negativas podría implicar una situación desfavorable de partida en los aspectos referentes a los ciclos metabólicos urbanos y ésta podría ser la oportunidad para propiciar el debate y la reflexión sobre su mejora.



UNIÓN EUROPEA  
Fondo Europeo de Desarrollo Regional

## **Preguntas cero:**

0.1. ¿Se encuentra el municipio adherido actualmente a alguna red de municipios sostenibles (como Agenda 21, Programa Ciudad 21 de la Consejería de Medio Ambiente,...)?

0.2. ¿Cuenta el municipio con un Estudio de Movilidad?

## **ENERGÍA Y ATMÓSFERA**

### **Sobre el estado actual:**

1. ¿Se ha realizado recientemente alguna auditoría energética del alumbrado público en el municipio?
2. ¿Cuenta el municipio con una instalación de alumbrado público actualizada a la normativa RD 1890/2008 y D357/2010 en toda la extensión del término municipal?
3. ¿Se ha introducido en el municipio algún sistema de alimentación del alumbrado público con energía renovable?

### **Para la reflexión:**

En la intervención propuesta, ¿se considera necesario o conveniente introducir mejoras en el sistema de alumbrado público? Aportar justificación

En caso afirmativo, ¿en qué manera podría contribuir la intervención propuesta a la mejora del sistema existente?

## **AGUA**

### **Sobre el estado actual:**

4. ¿Cuenta el municipio con sistema de captación y almacenamiento de agua proveniente de escorrentía urbana o de agua de lluvia?
5. ¿Cuenta el municipio con sistemas de drenaje sostenible que disminuyan la cantidad de agua de lluvia que es conducida al saneamiento urbano?
6. ¿Cuenta el municipio con algún sistema de reciclaje de aguas grises que sea reutilizada en el riego o limpieza de espacios públicos?
7. ¿El porcentaje de superficie de espacio público que es permeable al agua de lluvia es superior al 30%? (se incluyen calles, plazas, etc...)

### **Para la reflexión:**

¿Podría la intervención propuesta contribuir a la mejora de este aspecto?

## MATERIA

### Sobre el estado actual:

8. ¿Existe en un radio menor de 250 km desde el municipio industrias de fabricación de materiales de construcción?
9. ¿Sería posible hacer un inventario de ellas y conocer qué productos fabrican y sus cualidades?
10. ¿Podrían ser algunas de ellas suministradoras de materiales para las intervenciones que se realicen en el municipio?
11. ¿Perviven en el municipio personas o grupos que mantengan vivas tradiciones constructivas locales?
12. ¿Están identificadas sus actividades y localización?
13. ¿Cuenta el municipio con un equipo dedicado al mantenimiento que funcione de manera eficaz?
14. ¿Será consultado este equipo sobre las intervenciones que se piensan llevar a cabo en el espacio público?

### Para la reflexión:

En la intervención propuesta, ¿se considera viable el suministro de materiales locales (radio de 250 km) para ser empleado en la construcción? ¿En qué porcentaje de las obras se podrían integrar estos materiales?

En la intervención propuesta, ¿podrían integrarse técnicas locales de construcción? ¿En qué porcentaje de las obras se podrían integrar estas técnicas? ¿Se trata de técnicas que se consideren viables desde el punto de vista del mantenimiento de acuerdo a la capacidad municipal?

En la intervención propuesta ¿podrían ser reutilizados elementos constructivos o materiales existentes en el municipio?

## RESIDUOS

### Sobre el estado actual:

15. ¿Cuenta el municipio con una recogida selectiva de residuos?
16. Si cuenta con ella, ¿cumple la red con los valores mínimos dados en la Guía elaborada por la Consejería de Fomento y Vivienda o en alguno de los manuales de referencia?

### Para la reflexión:

¿Puede contribuir la intervención propuesta a la mejora de este aspecto?