



# **HERRAMIENTAS DE LA JUNTA DE EXTREMADURA PARA CONSEGUIR OBJETIVOS**

**Almudena Maza**  
Técnico de la Sección de Residuos  
[almudena.maza@juntaex.es](mailto:almudena.maza@juntaex.es)

**13-noviembre-2018**

### ¿QUÉ OS HAN CONTADO?

- Normativa residuos.
- Objetivos a los que hay que llegar.
- Plazos para conseguirlo.

### ¿QUÉ OS VAN A CONTAR?

- Razones para cambiar.
- Cómo conseguirlos.
- Características importantes a tener en cuenta.
- Resultados obtenidos con experiencias reales.

### ¿QUÉ OS VOY A CONTAR?



## ¿QUÉ OS HAN CONTADO?

- Normativa residuos.
- Objetivos a los que hay que llegar.
- Plazos para conseguirlo.



## ¿QUÉ OS HAN CONTADO?

- Normativa residuos.
- Objetivos a los que hay que llegar.
- Plazos para conseguirlo.



### ¿QUÉ OS HAN CONTADO?

- Normativa residuos.
- Objetivos a los que hay que llegar.
- Plazos para conseguirlo.

### ¿QUÉ OS VAN A CONTAR?

- Razones para cambiar.
- Cómo conseguirlos.
- Características importantes a tener en cuenta.
- Resultados obtenidos con experiencias reales.

### ¿QUÉ OS VOY A CONTAR?



## ¿QUÉ OS VAN A CONTAR?

- **Razones** para cambiar.

- **Cómo** conseguirlos.

- **Características importantes** a tener en cuenta (fracciones residuos, horarios, material, modelos, etc)

- Resultados obtenidos con **experiencias** reales.



Legislativas

Ambientales

Sociales

Económicas



© Can Stock Photo - csp12195246



© Can Stock, Photo - csp13684491



© Can Stock Photo - csp2169126

### ¿QUÉ OS HAN CONTADO?

- Normativa residuos.
- Objetivos a los que hay que llegar.
- Plazos para conseguirlo.

### ¿QUÉ OS VAN A CONTAR?

- Razones para cambiar.
- Cómo conseguirlos.
- Características importantes a tener en cuenta.
- Resultados obtenidos con experiencias reales.

### ¿QUÉ OS VOY A CONTAR?



## ¿QUÉ OS VOY A CONTAR?

¡¡HERRAMIENTAS para conseguir los objetivos!!



## ¿QUÉ OS VOY A CONTAR?

¡¡HERRAMIENTAS para conseguir los objetivos!!



- Conocer NUESTRA REGIÓN.
- Conocer EXPERIENCIAS en otras regiones.
- APLICAR esos conocimientos a nuestra situación.

## POBLACIÓN EXTREMADURA:

Aproximadamente 1.000.000 hab.

Nº municipios: 388 (BA:165, CC:223)

Extensión: 41.634 km<sup>2</sup>



## POBLACIÓN EXTREMADURA:

Aproximadamente 1.000.000 hab.

Nº municipios: 388 (BA:165, CC:223)

Hab/nº munic=2.577 hab/munic.

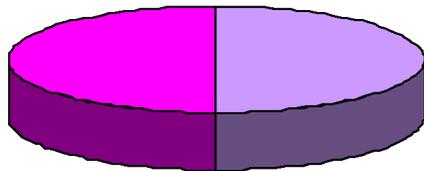


- ¡Solo 15 municipios representan el 50% población!

-Resto de municipios (373) representan el otro 50% población.

-¡Mucha DISPERSIÓN!

### DISTRIBUCIÓN POBLACIÓN EXTREMADURA



■ 15 municipios con mayor población  
■ 373 municipios restantes

## POBLACIÓN EXTREMADURA:

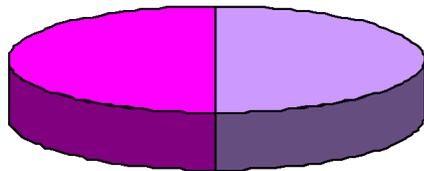
Aproximadamente 1.000.000 hab.

Nº municipios: 388 (BA:165, CC:223)

Hab/nº munic=2.577 hab/munic.



### DISTRIBUCIÓN POBLACIÓN EXTREMADURA



- 15 municipios con mayor población
- 373 municipios restantes

- ¡Solo 15 municipios representan el 50% población!

-Resto de municipios (373) representan el otro 50% población.

-¡Mucha DISPERSIÓN!

## ESTRATEGIA JUNTA DE EXTREMADURA:

Implantación **PRUEBAS PILOTO "PUERTA A PUERTA"** en pequeño municipio.

- Creación grupos trabajo.
- Ayuntamientos interesados (Pilotos y Observadores)
- Pasos futura implantación.
- Ayudas Junta de Extremadura a la implantación.



## ESTRATEGIA JUNTA DE EXTREMADURA:

Implantación **PRUEBAS PILOTO "PUERTA A PUERTA"**  
**(PaP)** en pequeño municipio.



### - Creación grupos trabajo.

- Educación ambiental, Modelos de recogida (Julio 2017)
- Difusión a todos los ayuntamientos y mancomunidades para crear grupo de Posibles Pruebas Piloto.
- Reuniones en octubre 2017 y enero 2018.
- Charlas formativas en los 7 Ecoparques de Extremadura en mayo 2018 (dirigidas a todos los ayuntamientos)



## ESTRATEGIA JUNTA DE EXTREMADURA:

Implantación **PRUEBAS PILOTO "PaP"** en pequeño municipio.

### - Ayuntamientos interesados:

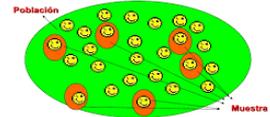
- **Ayos Piloto**, pioneros para implantar la recogida separada de residuos "puerta a puerta".

- Provincia de Cáceres: Casar de Cáceres y San Martín de Trevejo.

- Provincia de Badajoz: Herrera del Duque y Valverde de Leganés.

- **Otros Ayos Observadores** (interesados en seguimiento Prueba Piloto y en realizar la implantación en una próxima etapa, tras la realización de las primeras Pruebas Piloto)





## ESTRATEGIA JUNTA DE EXTREMADURA:

Implantación **PRUEBAS PILOTO** en pequeño municipio.

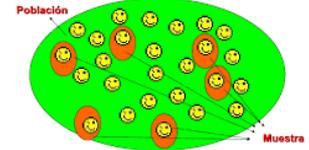
### Pasos futura implantación:

- ELABORACIÓN PLIEGOS.

- ACUERDO PLENO AYUNTAMIENTO INTERESADO.

- CARTA COMPROMISO JUNTA DE EXTREMADURA.

- ACTUACIONES PREVIO A LA IMPLANTACIÓN.



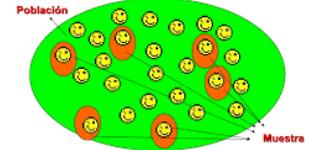
## ESTRATEGIA JUNTA DE EXTREMADURA:

Implantación **PRUEBAS PILOTO** en pequeño municipio.

### -Pasos futura implantación:

#### -Elaboración PLIEGOS.

- a. Ley Contratación nueva: retraso en formalización pliegos.
- b. Concurso empresas licitadoras (6 meses)
- c. Suministro materiales y servicios (2-3 meses)



## ESTRATEGIA JUNTA DE EXTREMADURA:

Implantación **PRUEBAS PILOTO** en pequeño municipio.

-Pasos futura implantación. a lo largo de **2019**

### -Elaboración PLIEGOS.

- a. Ley Contratación nueva: retraso en formalización pliegos.
- b. Concurso empresas licitadoras (6 meses)
- c. Suministro materiales y servicios (2-3 meses)

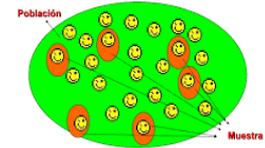
CUBOS,  
BOLSAS

TECNOLOGÍAS  
SEGUIMIENTO

CAMPAÑA  
COMUNICACIÓN



Población y Muestra



## ESTRATEGIA JUNTA DE EXTREMADURA:

Implantación **PRUEBAS PILOTO "PaP"**  
en pequeño municipio.

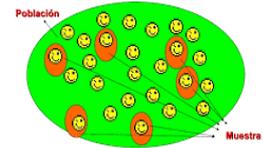
-Pasos futura implantación.

**-ACUERDO PLENO AYUNTAMIENTO INTERESADO.**





Población y Muestra



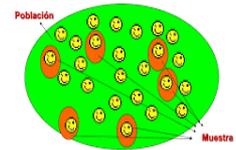
## ESTRATEGIA JUNTA DE EXTREMADURA:

Implantación **PRUEBAS PILOTO "PaP"**  
en pequeño municipio.

-Pasos futura implantación.

**- CARTA COMPROMISO JUNTA DE EXTREMADURA.**





## ESTRATEGIA JUNTA DE EXTREMADURA:

Implantación **PRUEBAS PILOTO "PaP"**  
en pequeño municipio.

### -Pasos futura implantación.

#### - ACTUACIONES PREVIO A LA IMPLANTACIÓN.



Tareas a desarrollar:

- **EDUCACIÓN AMBIENTAL** (reuniones a todos los vecinos, colegios, otros colectivos, etc)
- **GESTIÓN RESTOS DE PODA** (particulares, parques y jardines, agricultores, huertos, etc) como material estructurante y complementario **NECESARIO** para un compost de calidad.

## ESTRATEGIA JUNTA DE EXTREMADURA:

Implantación **PRUEBAS PILOTO "PaP"**



### - Ayudas Junta de Extremadura a la implantación:

#### MATERIALES

Cubos, bolsas compostables  
Contenedores, fundas compostables

#### CAMPAÑA EDUCATIVA Y DE CONCIENCIACIÓN

**EDUCADOR AMBIENTAL**  
control y seguimiento recogida

#### SOPORTE INFORMÁTICO

Chip cubos/ contenedores  
Adaptación camiones recogida  
Programa informático seguimiento

#### ADAPTACIÓN PUNTOS LIMPIOS E INSTALACIONES TRATAMIENTO RESIDUOS

(línea independiente materia orgánica  
recogida separada)

## ESTRATEGIA JUNTA DE EXTREMADURA:

Implantación **PRUEBAS PILOTO "PaP"** en pequeño municipio.



- Ayudas Junta de Extremadura a la implantación.



### MATERIALES

CUBOS y Bolsas compostables

CONTENEDORES y Fundas compostables

## Material necesario:



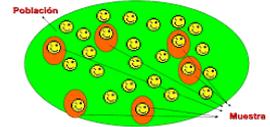
### -Viviendas:

- cubito aireado **marrón** cocina 10 l,
- cubo exterior **marrón** 20 l,
- cubo exterior polivalente **gris** resto fracciones (Envases Ligeros-Papel y Cartón- Resto-Vidrio) 40 l,
- bolsas compostables materia orgánica.

-Grandes generadores (comercios, restaurantes, bares, comedores, supermercados, residencias, etc) contenedores según fracción producida.

-Fundas compostables (MO)





## ESTRATEGIA JUNTA DE EXTREMADURA:

Implantación **PRUEBAS PILOTO "PaP"** en pequeño municipio.

- Ayudas Junta de Extremadura a la implantación.

**CAMPAÑA EDUCATIVA Y DE CONCIENCIACIÓN**

**EDUCADOR AMBIENTAL** control y seguimiento recogida



## CAMPAÑAS DE CONCIENCIACIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL

## ESTRATEGIA JUNTA DE EXTREMADURA:

Implantación **PRUEBAS PILOTO "PaP"** en pequeño municipio.

- Ayudas Junta de Extremadura a la implantación.



### SOPORTE INFORMÁTICO

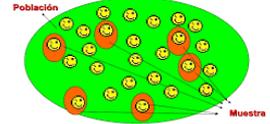
CHIP cubos/ contenedores

Adaptación CAMIONES recogida

PROGRAMA INFORMÁTICO seguimiento



Población y Muestra



## ESTRATEGIA JUNTA DE EXTREMADURA:

Implantación **PRUEBAS PILOTO "PaP"** en pequeño municipio.



**ADAPTACIÓN DE PUNTOS LIMPIOS  
(Áreas de emergencia)**

**E INSTALACIONES DE**

**TRATAMIENTO DE RESIDUOS**

(línea independiente para la materia orgánica  
Recogida de forma separada)



## CONCLUSIONES:

**“EL SECRETO DE IR AVANZANDO ES EMPEZAR.”**

**Mark Twain.**

**“HAZ AQUELLO QUE PUEDES HACER, ALLÍ DONDE ESTÉS, CON LO QUE TENGAS.”** Theodore Roosevelt.

**“JAMÁS ESPERES UN RESULTADO POSITIVO, TENIENDO UNA ACTITUD NEGATIVA.”** Anónimo.

## CONCLUSIONES:

“EL SECRETO DE IR AVANZANDO ES EMPEZAR.”

Mark Twain.

**“HAZ AQUELLO QUE PUEDES HACER, ALLÍ DONDE ESTÉS, CON LO QUE TENGAS.”** Theodore Roosevelt.

“JAMÁS ESPERES UN RESULTADO POSITIVO, TENIENDO UNA ACTITUD NEGATIVA.” Anónimo.

## CONCLUSIONES:

“EL SECRETO DE IR AVANZANDO ES EMPEZAR.”

Mark Twain.

“HAZ AQUELLO QUE PUEDES HACER, ALLÍ DONDE ESTÉS, CON LO QUE TENGAS.” Theodore Roosevelt.

**“JAMÁS ESPERES UN RESULTADO POSITIVO,  
TENIENDO UNA ACTITUD NEGATIVA.” Anónimo.**



**Muchas gracias.**

13 de noviembre de 2018.