



# totea

## D·OOH DEVICE

Plaza de la Música, 3 – 1ºB • 21710 Bollullos del Condado • Huelva • España  
+34 959 41 15 38  
+34 610 24 90 95  
info@totea.es • www.totea.es

## **TOTEA · TOTEM PARA LA EDUCACIÓN AMBIENTAL**

### **AUTOR**

Totea Environmental Technology Solutions, S.L. · Bollullos del Condado · Huelva

### **DESCRIPCIÓN / CONCEPTO**

Nuevo dispositivo tecnológico para la educación y comunicación medioambiental, capaz de interactuar con la población y estimular su conciencia ambiental, induciéndoles a gestionar inteligentemente los residuos que generan y mejorar sus comportamientos ambientales.

**Totea**, es una iniciativa educativa que opera en la nueva economía verde. No es un contenedor, ni una papelera, es nuevo modelo educativo que aprovecha la excusa de la recogida diferenciada de residuos para instruir al ciudadano. La figura-mascota que preside el dispositivo, refuerza su reconocimiento y fidelización por los más pequeños. Contiene tecnología suficiente para su control: pcb, solar, led, wifi, gprs, bluetooth, audio/video, gps, sensores de reconocimiento de personas en su entorno, reconocimiento de inserción de residuos, porcentajes y avisos de llenado, anti vandálico de movimiento, temperatura, apertura no autorizada, software para el control remoto, etc

### **INTRODUCCIÓN**

Sabemos perfectamente que en el mundo de hoy, un verdadero líder público debe serlo también a nivel medioambiental, de ahí nuestra sensibilización y responsabilidad para proteger un medio que pertenece a las actuales y futuras generaciones.

La empresa andaluza Totea Environmental Technology Solutions, S.L. ha desarrollado y comercializa este dispositivo que aúna Educación, Concienciación medioambiental y Residuos, proponiéndonos un innovador sistema de comunicación.

Poner cubos diferentes, para separar los distintos residuos en los edificios de las instituciones públicas y hogares es cada día más habitual, pero por si solos no están aportando los resultados generales que se esperaban. La separación general media de residuos no alcanza cifras del 20%.

### **LA NECESIDAD DE RECICLAR**

Sabemos que la educación es quizás la vía más importante para conseguir resultados a medio plazo y ésta la tenemos que hacer accesible y divertida a la entera población.



# totea

## D·OOH DEVICE

Plaza de la Música, 3 – 1ºB • 21710 Bollullos del Condado • Huelva • España  
+34 959 41 15 38  
+34 610 24 90 95  
info@totea.es • www.totea.es

Cada día millones de personas usamos las papeleras y contenedores, pero todos los estudios apuntan a que la separación de residuos no se está haciendo correctamente en un porcentaje superior al 80%. Se necesita concienciar a la población de esta necesidad.

The General Union Environment Action Programme to 2020, propone acciones que consigan cambiar la gestión de los residuos en España y por ello se creó Totea, que aborda el problema de la recogida de residuos de manera estratégica e inteligente, desde la óptica primaria de la educación y haciendo participar a la entera población sin excluir edades.

## OBJETIVOS

1. Recoger residuos y educar, instantáneamente.
2. Empatizar con sus usuarios y personas situadas en su entorno físico.
3. Reclamar los residuos mediante audios.
4. Agradecer el depósito diferenciado.
5. Mejorar la higiene visual del entorno donde está situado.
6. Aportar valor y crear conciencia medioambiental en sus usuarios.
7. Reflejar mediante leds los niveles de carga de cada compartimento de residuos.
8. Controlar on-line los residuos recogidos por tipología.
9. Alertar cuando sus compartimentos están llenos, obstruidas.
10. Diferenciarse en clave medioambiental, educacional y nuevas tecnologías.

## METODOLOGÍA

**Totea** ha sido desarrollada cuidando y relacionando 3 ópticas de tendencia y futuro:

- EDUCACIÓN MEDIOAMBIENTAL
- COCIENCIA HUMANA
- TECNOLOGÍA DE CONTROL/RESULTADO

El correcto uso mediante instrucción medioambiental monitorizada de esta novedoso soporte, va a potenciar la imagen medioambiental de nuestra institución pública que las posea, al mismo tiempo que obtiene inmediatos resultados que podremos comunicar.

## RESULTADOS / CONCLUSIONES

Producidas e instaladas en Colegios, Avenidas, Plazas, Recintos infantiles de juegos, etc., observamos como sus multitudinarios usuarios son fieles en todas las franjas de edad, demostrando resultados espectaculares en adultos.

Los más pequeños interactúan y abrazan a ella, los adolescentes la fotografían y comparten en redes sociales y los adultos la toman como un fantástico soporte para la educación de sus hijos, guiándoles en su funcionamiento además de estimular y trasladar esta operativa de juego en la calle, hacia el ámbito doméstico, fin medioambiental principal de este soporte y para lo que fueron diseñadas.