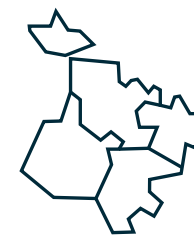




# Descentralizando el Biorresiduo

*Programa de Compostaje*



NUEVAS TECNOLOGÍAS A TU SERVICIO

**territorio  
Inteligente**



NUEVAS TECNOLOGÍAS A TU SERVICIO

**territorio  
Inteligente**

# *Introducción*



consorcio valencia interior



Diputació  
de València




GENERALITAT  
VALENCIANA



**50%**  
TERRITORIO DE  
LA PROVINCIA



**80%**  
de su población repartida  
en el **20%**  
*del territorio.*

**811** núcleos  
urbanos  
**478**  diseminados\*

*\*casas dispersas, pequeñas agrupaciones de viviendas, poblados abandonados, inmersos en terrenos agrícolas o forestales.*

El **0%** de población  
de los núcleos dispersos  
representa el

**5%**

del total de la población  
*(12.062 habitantes)*



**El compostaje doméstico y comunitario** permite introducir la gestión específica y separada de biorresiduos en zonas de urbanización horizontal de viviendas unifamiliares, así como áreas rurales de población dispersa y baja densidad, zonas que difícilmente pueden ser atendidas con un servicio de recogida separada ambiental y económicamente viable.



# *Objetivos y metodología*

*El objetivo estratégico en especial en áreas rurales de población dispersa, baja densidad y muy alejadas de las plantas de tratamiento es **REDUCIR** la presencia de los biorresiduos en la fracción resto y optimizar las rutas de recogida. Al igual que se plantea como una herramienta complementaria al sistema de recogida en zonas de urbanización horizontal con zonas ajardinadas que les permite realizar compostaje en sus viviendas.*

# 01

## Adaptabilidad.

Apostar porque los biorresiduos se queden y gestionen en el propio municipio adaptando el programa a su idiosincrasia. La gestión de los residuos no debe funcionar igual en pequeños municipios que en grandes, lo que funciona para unos, no funciona para otros. El mejor biorresiduo es el que se queda en el propio municipio.



*Apostar por la economía circular de proximidad convirtiendo un residuo en un recurso a través del **Reciclaje** desde el propio municipio es el eje principal del programa.*

# 02

## Economía Circular.

El concepto de economía circular es tratado en todas las vertientes posibles dentro del programa, inclusive el propio compostador cedido está fabricado a partir de material plástico recuperado en las propias plantas de tratamiento de la fracción resto del consorcio.

Se ha apostado por crear un Programa de Compostaje diversificado para dar cabida a todos: centros educativos, compostaje doméstico unifamiliar y comunitario. Asistido por la aplicación móvil de control y trazabilidad de la actividad de compostaje (EcoCompostaje-CVI-Valencia) que permite registrar las aportaciones que realizan a cualquier compostador ubicado en el ámbito del CVI.

*A los/as potenciales usuarios/as se les ofrece la entrega gratuita de compostadores, que están georreferenciados a través de la aplicación, y la formación y acompañamiento de nuestros expertos durante todo el proceso, desde la puesta en marcha hasta la extracción del compost.*



# 03

## App.

Su uso permite un registro constante y actualizado de lo que sucede en cada compostador individualizando a las personas usuarias y permite bonificar a aquellas que gestionan correctamente el biorresiduo.

*El primer requisito para sumarse al Programa de Compostaje es querer compostar.*

Se ofertan formaciones (formato on-line y presencial) a aquellas personas interesadas. También se realizan formaciones a los/as maestros/as compostadores en las zonas de comunitario y a sus potenciales usuarios/as.



*Una vez realizada la formación reciben el compostador identificado con un código **QR** que permite individualizar al usuario/a y dar visibilidad a la labor que realiza en el compostador a través de su alta y anotaciones en la APP.*

# 04

## Acompañamiento durante todo el proceso.

Formación, seguimiento, asesoramiento ante incidencias y cualquier consulta que necesiten, aporta confianza y seguridad para evitar las bajas del programa.



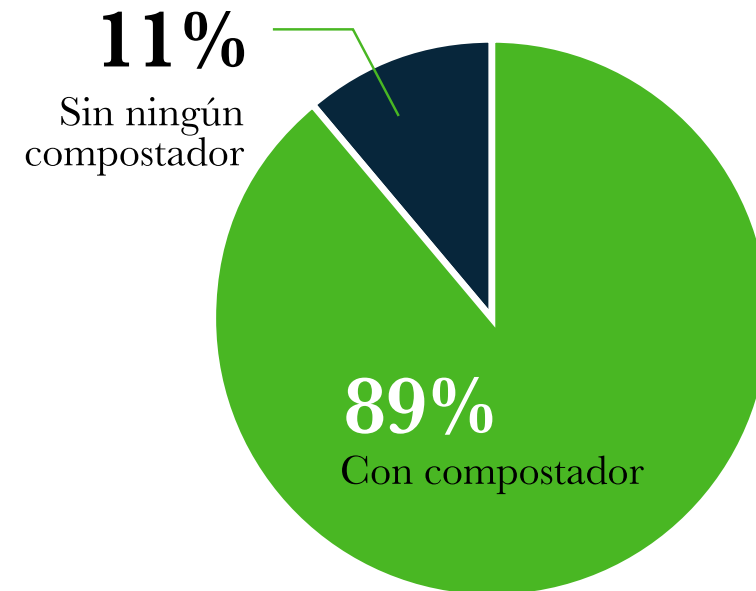


# *Resultados*

**1.209 viviendas** *realizan*  
*compostaje doméstico y*  
**55 centros educativos**  
*que forman parte de*  
*Aula Composta.*

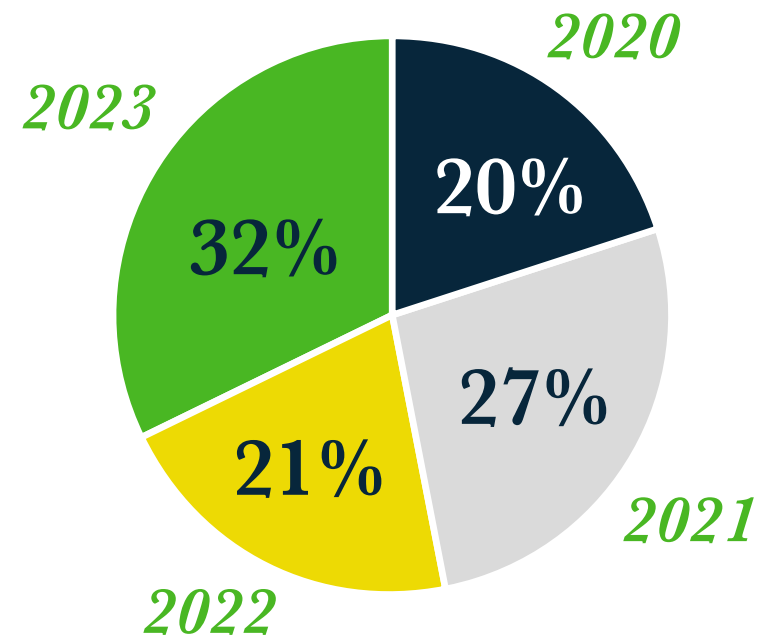
De los 61 municipios del consorcio, en el 89 % existen viviendas que apuestan por el compostaje. Cifra que va creciendo gracias al acompañamiento y asesoramiento del departamento de educación ambiental.

*Porcentaje de municipios donde se desarrolla el programa de compostaje*



La aplicación EcoCompostaje comenzó a utilizarse de forma voluntaria permitiendo mejorarla y testarla con las personas que se dieron de alta como usuarias. Actualmente cuenta con 607 personas usuarias dadas de alta, de las cuales el 56 % utilizan la aplicación habitualmente. Se dispone de un registro acumulado a través de la aplicación de 284.497,5 l. de biorresiduo compostado en los municipios evitando su gestión a través de los sistemas de recogida municipal y posterior tratamiento en planta.

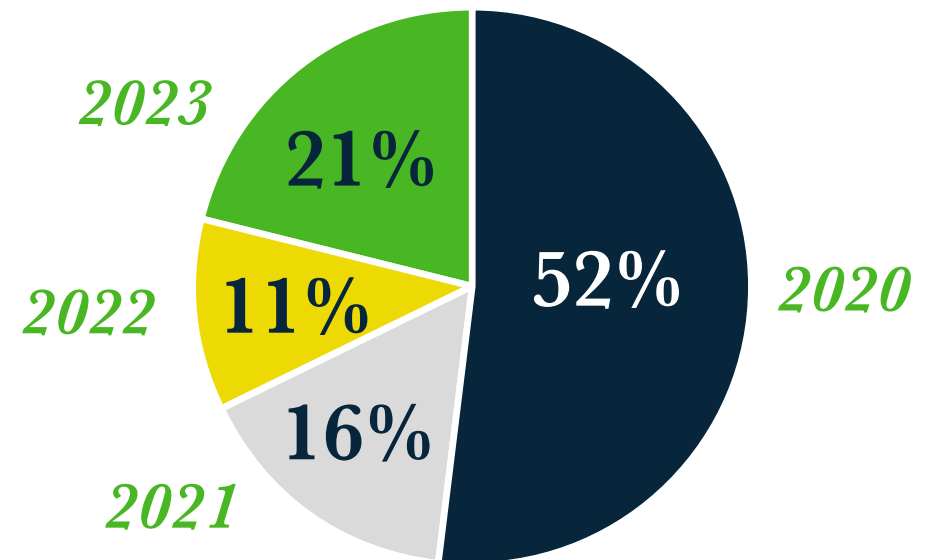
### *Aportaciones registradas por año*



La instalación y alta en la aplicación en el momento de su implantación en el 2020 fue muy bien valorado ante la perspectiva de las bonificaciones. El interés por la APP se mantuvo en el 2021 pero hubo un descenso en el 2022 al no aplicarse las bonificaciones.

En el momento que se iniciaron las bonificaciones ambientales (descuentos aplicados a la tasa de gestión 2022 que pagan las viviendas) se ha detectado un incremento en las altas de nuevos usuarios y la utilización regular de la APP.

### *Altas en la App EcoCompostaje- CVI-Valencia*



*Se ha comprobado que el sistema es efectivo y funciona correctamente siempre que exista un acompañamiento a las personas usuarias. El porcentaje de abandono del programa es de un 5% y normalmente asociado a cambios de vivienda (vivir en un piso) o de municipio fuera del consorcio.*



NUEVAS TECNOLOGÍAS A TU SERVICIO

**territorio  
Inteligente**

# *Conclusiones*



consorcio valencia interior





**1.209**

VIVIENDAS Y

**55**

CENTROS EDUCATIVOS  
**compostando**

*La creación de un  
Programa de Compostaje  
diversificado permite la  
participación de cualquier  
municipio.*

**89%**

**de los municipios  
participan ya en  
el Programa de  
Compostaje**

*Gracias al  
acompañamiento y  
asesoramiento constante  
del Consorcio,*

**solo el  
5%**

**abandona el  
programa de  
compostaje**



**607**

USUARIOS/AS

**de la App  
EcoCompostaje  
-CVI-Valencia**



**284 m<sup>3</sup>**

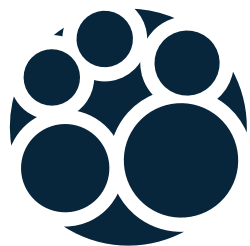
DE BIORRESIDUO

**compostado  
desde la puesta en  
marcha de la App**



*Afianzamiento del uso  
de la App a través de las*

**bonificaciones  
ambientales en la  
tasa de gestión**



**consorcio  
valencia  
interior**

*Autora: M<sup>a</sup> Jesús Cabo Calatayud.*  
Responsable Programa de Compostaje  
y Educación Ambiental.

*Consorcio Valencia Interior V3*

*Contacto: [mjcabo@cvi-v3.es](mailto:mjcabo@cvi-v3.es)*

**Gracias *por***  
***su atención***



**¿Quieres  
saber más?**

*Visita nuestra web*