

CONGRESO NACIONAL PGIRS

Planes de Gestión Integral de Residuos Sólidos

*"Transformar residuos en recursos
¡Un reto de todos!"*

www.redpgirs.org



CONSORCIO UNIVERSITARIO
PARA LA GESTIÓN SOSTENIBLE DE RESIDUOS
EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE



RCFA
Red Colombiana de
Formación Ambiental



305 3769511



redcolombianapgirs



PGIRS Col



info@redpgirs.org



hábitat
compostaje

**El Compostaje giratorio in situ:
Una solución eficiente y práctica
en materia de residuos sólidos
orgánicos.**

@habitat_compostaje y @vivir_sin_basura

A close-up photograph of a pair of hands cupping a small amount of dark brown soil. A tiny green seedling with several leaves is growing out of the soil. The background is a blurred green, suggesting an outdoor setting. The text is overlaid on the image in white.

¿Cuántos de los presentes compostamos?

Preguntamos pero no juzgamos, premiamos.



¿Quiénes somos?

#NIUnaMás
• 123 • 141 • #NIUnaMenos

Me acuerdo, me acuerdo, por eso lo cuido y lo respeto.

Composta
Composta por ti y por todos

 **Emprendimiento de mujeres.**

 **5 años trabajando para que compostar IN SITU sea posible para todos.**

 **Ofrecemos sistemas de compostaje giratorios que se adaptan a hogares, instituciones educativas, empresas y municipalidades.**

CIFRAS

Más de 1200 clientes por
toda Colombia.

Alrededor de 50 toneladas de
residuos orgánicos que dejan de ir
a rellenos sanitarios CADA MES,
más de 500 toneladas al año.

Cada generador siendo responsable
y transformando sus propios
residuos en abono.





CIFRAS

Cientes en 31 de los 32 departamentos de Colombia y en 159 municipios.

Top 3 de departamentos con más composteros:

- 1. Antioquia**
- 2. Cundinamarca**
- 3. Valle del Cauca**

 **+27 mil seguidores**





Participación en eventos

Participación en mesas de dialogo:
Proyecto de Ley 085

Decreto Basura Cero.

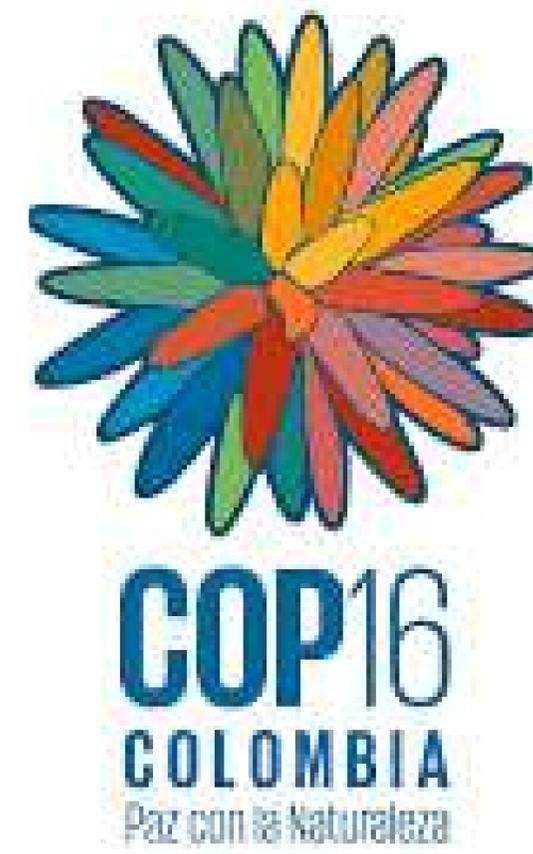
Composta Medellín
EAFIT

CONGRESO NACIONAL PGIRS

Planes de Gestión Integral de Residuos Sólidos
En el marco de la Estrategia Nacional de Economía Circular



Talleres y proyectos



NUESTROS CLIENTES



¿Por qué es urgente compostar?

Según la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios en Colombia en el año 2023 se dispusieron 32.338 toneladas/día de residuos sólidos

Equivalente al peso de 5389 elefantes





**5389 elefantes
CADA DIA**

**El 50% de estos
residuos se puede
compostar en la
fuente.**

NUESTRA PROPUESTA

Transformar los residuos orgánicos en abono desde la fuente.

COMPOSTAJE IN SITU

- Plagas
- Metano
- Lixiviados
- Contaminación de aire, agua y suelo
- Pérdida de vegetación y terrenos

- Regeneración del suelo
- Reducción de uso de agroquímicos
- Ahorro económico
- Transformación de hábitos
- Mas suelo para reforestar y recuperar.



COMPOSTAJE IN SITU



Personal
20 Kg por mes



Familiar
40 Kg por mes



Industrial
120 - 320 Kg por mes



Automatizado
250 Kg en 24 horas



VENTAJAS

- A diferencia de otros sistemas de compostaje, las composteras giratorias permiten un proceso:
 - rápido: maduración 15-20 días.
 - fácil y práctico.
 - libre de olores: aireación continua y aumento de temperatura.
 - con mínimo esfuerzo físico.
- Brindamos acompañamiento personalizado a cada cliente.

Lo anterior favorece la permanencia en el proceso



Campañas municipales de compostaje

**OBJETIVO: Transformación de hábitos y
reducción de “basuras” en un 80%.**



Habitat compostaje

300 621 76 68

Habitat_compostaje

www.habitatcompostaje.com

Estas campañas contribuyen a:



Niños creciendo con la conciencia necesaria para cuidar el planeta



Impacto en indicadores de gestión de residuos sólidos - PGIRS



Reducción de la carga de residuos del municipio



Personas transformando sus residuos en abono y sus vidas a partir del compostaje



Disminución de gases efectos invernadero

El proyecto aporta a la transformación de hábitos:

- Separación en la fuente.
- Producción de compost in situ.
- Producción de alimentos sanos libres de agroquímicos in situ.
- Reconocimiento y apoyo a economía local: recuperadores ambientales - recicladores de oficio.



Municipios pioneros en Colombia en la gestión de los residuos orgánicos mediante compostaje giratorio in situ

Anzá,
Antioquia



Entrerríos,
Antioquia.



Santa Fe de Antioquia.

CIFRAS

Con sólo 3 municipios con pilotos de nuestras Campañas Municipales de
Composaje IN SITU:

**+100 toneladas de residuos orgánicos al año
que dejan de llegar al relleno sanitario.**

**+50 toneladas de abono que reducen el uso de
agroquímicos.**

Ahorro económico.

Hacernos cargo de los residuos sólidos orgánicos que generamos en diferentes espacios de nuestras vidas (casas, escuelas, colegios, empresas, hospitales...)

ES POSIBLE

y nuestras **composteras giratorias** lo hacen más fácil, práctico y libre de olores.



Compostaje actualmente en PGIRS

¿Por qué los programas de compostaje se limitan a rutas selectivas y plantas de compostaje?

Es la solución más compleja, más costosa y con mayores impactos ambientales.

Separación - Recolección - Transporte - Transformación
Personal logístico - Personal Operativo - Infraestructura - Maquinaria.

OTRAS DESVENTAJAS DEL COMPOSTAJE FUERA DEL LUGAR DE GENERACIÓN:

- Baja o nula transformación de hábitos y cultura ciudadana.
- Si no hay ruta, van a la basura. Si estoy en otro lugar, van a la basura.
- Inversión continua en mantenimiento y renovación.
- Si no hay voluntad política y recursos asignados, no es sostenible.

Incorporemos el compostaje **IN SITU** giratorio en los PGIRS

- Ejecución inmediata.
- Menos recursos.
- Menor tiempo de compostaje.
- Transformación de hábitos y cultura ciudadana.
- Responsabilidad y solución en el generador.
- Permanencia en el proceso.
- Independencia de las circunstancias.
- No requiere más recursos.





MEDELLÍN

A diario son más de 300 millones de pesos que cuesta disponer los residuos en relleno sanitario.

Estos recursos podrían ser invertidos en proyectos como el nuestro que reducirían a la mitad la cantidad de residuos y transformarían la cultura de las personas.

Es urgente pasar

de esto:

a esto:



contribuyendo a la crisis de basuras y el cuidado del aire que respiramos y el agua que consumimos.

A pair of hands is shown from a top-down perspective, gently cupping a small amount of dark brown soil. A tiny green seedling with two leaves and a small yellow flower is growing out of the center of the soil. The background is a soft, out-of-focus green, suggesting an outdoor setting. The text is overlaid on the image in white, with the main title in a larger, bold font and the details in a smaller, italicized font.

**¿Cuántos de los presentes
vamos a compostar?**

Sábado 10 de mayo, 10 am. Taller sobre cómo compostar en casa.

*BONO DE \$100.000 PARA LOS QUE SE
UNAN A COMPOSTAR CON NOSOTROS.*

"COMPOSTA POR TI Y POR TODOS"



Habitat compostaje
vivirsinbasura



300 621 76 68



Habitat_compostaje
vivir_sin_basura

www.habitatcompostaje.com