

Composta, una forma de reciclaje



En imagen: Proyecto Composta Manía

Presentado por: Abiezer A. Santiago Vásquez, Esq., MBA,
LPP

Tallerista de Proyecto de Puerto Rico Composta, Inc.



PUERTO RICO COMPOSTA, INC.

- **Detalles de la Organización:** SOMOS UNA ORGANIZACIÓN EDUCATIVA SIN FINES DE LUCRO DEDICADA A PROMOVER LA GENERACIÓN DE COMPOSTA COMO UNA ALTERNATIVA AMIGABLE AL AMBIENTE, CON EL FIN DE REDUCIR LOS DESPERDICIOS SÓLIDOS (BASURA) QUE LLEGAN A NUESTROS VERTEDEROS.



Visión y Misión



Misión

- **Misión:** SER UNA ORGANIZACIÓN QUE EDUCA, ORIENTA Y CONCIENTIZA A LOS INDIVIDUOS, COMUNIDADES, ESCUELAS Y EMPRESAS SOBRE LOS BENEFICIOS, LA IMPORTANCIA Y LAS APLICACIONES DEL PROCESO DE COMPOSTAJE COMO PRODUCTO FINAL DE UN MANEJO EFECTIVO DE LA BASURA.

Visión

- **Visión:** REDUCIR LOS DESPERDICIOS SÓLIDOS DE PUERTO RICO. IMPACTAR POSITIVAMENTE A LA SOCIEDAD, POR MEDIO DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL, PARA QUE CADA INDIVIDUO APRENDA A VIVIR DE FORMA SALUDABLE Y AUTOSUSTENTABLE, UTILIZANDO LA COMPOSTA COMO ABONO ORGÁNICO Y NATURAL PARA COSECHAR SUS PROPIOS ALIMENTOS.

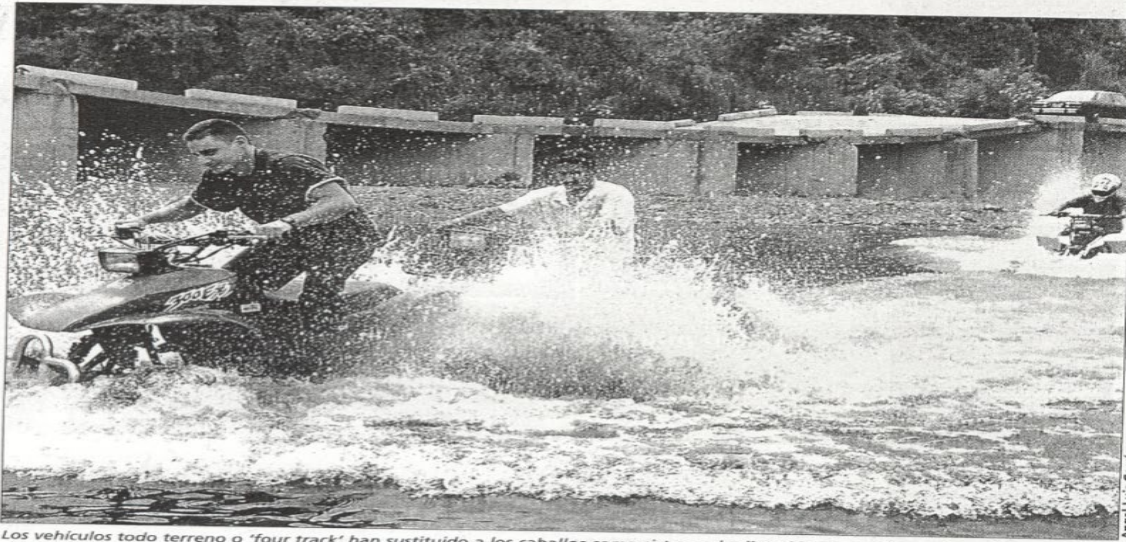
Nos debe inquietar



Atropello a la Naturaleza

Páginas 4-6

Los 'four tracks' se han convertido en grandes enemigos del ambiente



Los vehículos todo terreno o 'four track' han sustituido a los caballos como sistema de diversión en muchos sectores del interior de la Isla, como se aprecia en esta escena tomada en el barrio Pozas de Ciales, donde Ramón Negrón, Edgardo Otero y David Mercado cruzan el río a bordo de estos artefactos que agreden el medio ambiente.

Angel Luis Garcia

La basura nos arropa y contamina

(Agua, Aire, Suelo)



Generación de basura

Generación de basura en otros países...

- Europa
 - 2.2 lbs basura p/p por día
- EEUU
 - 4.5 lbs basura p/p por día

PR líder en generación de basura...

- Puerto Rico
 - 5.56 lbs p/p por día
 - 3.6 millones de toneladas al año.



BASURA- ¿Problema o Tesoro?

La basura arropa
nuestros vertederos



Pero... Es un tesoro

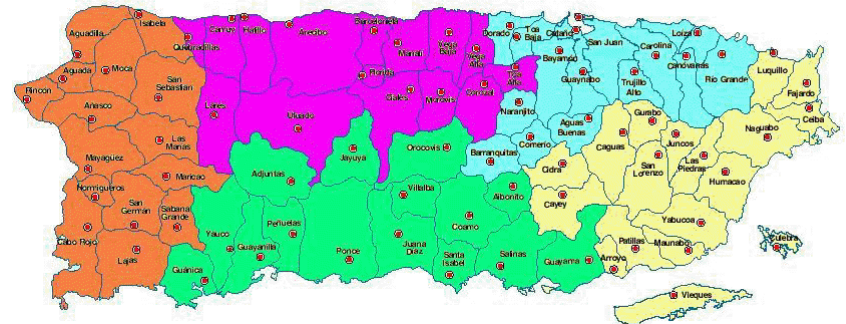


Vertederos en cierre (ADS-2011)

AUTORIDAD DE
DESPERDICIOS SÓLIDOS
GOBIERNO DE PUERTO RICO

INFORMACION GENERAL DE VERTEDEROS EN CIERRE ENEMEDADA EN 2011

Municipio	Dirección	Fecha Cierre	Terreno impactado Cuerdas
0. Ceiba	Carr. 977 km 3.5 Barrio Rincón	1990	11
1. Ciales	Carr. 632, Km 1.1, Sector Hato Viejo	1994	5
2. Cidra	Carr. 734, Km 2.7 Barrio Arenas	1994	10
3. Coamo	Carr. 545, Km 3.3 Barrio Santa Catalina	1994	46.6
4. Dorado	Carr. 693, Km 4.2 Barrio Higuillar	1998	30 de un total de 47
5. Guayanilla	Carr. 3336 (entrando por la carr. 332) Sector Piedras Blancas, Bo. Indios	1994	17
6. Guaynabo	Carr. 834 Interior, Sector La Muda, Bo. Camarones	2008	38 cuerdas
7. Hatillo	Carr. 487, Km 1.8, Barrio Buena Vista, Sector El Saco	1994	12
8. Lares	PR 129, km 1.8, Int. Barrio Callejones	1994	36



Municipio	Dirección	Fecha Cierre	Terreno impactado Cuerdas
19. Las Marías	PR 119, Interior Bo. Fumias, Finca La Juanita	1994	5
20. Las Piedras	Carr. 9936 Km 2.0, Bo. Pueblito del Río	1994	17.4
21. Luquillo	Carr. 14, Barrio Mata de Plátano, Sector Hato Viejo	1994	17
22. Maricao	Calle Pachin Marín Final Barrio Maricao(afuera) Sector La Cuchilla	1994	9
23. Maunabo	Carr. 759, Km 2.4, Bo. Palo Seco, Sector Garona	1994	10
24. Naguabo	Carr. 31, Km 1.66 San Cristobal	1994	14
25. Orocovis	Carr. 155, Km 23.0 Barrio Saltos Cabra	1994	15
26. Peñuelas	Carr. 132, Km 8.6, Barrio Cotto, Sector Quebrada	1994	8.82
27. Quebradillas	PR 480, Km 2.2m, Barrio Cacao	1994	9

¿Qué podemos hacer?

❖ Reducir

❖ Reutilizar

❖ Reciclar

❖ Compostar



Lema del Proyecto:

“De la basura al huerto,
educando por un
futuro sostenible”



El Compostaje



- El compostaje es el proceso por el cual se recupera la materia orgánica de los residuos sólidos y se transforma en un material beneficioso para el ambiente.
- El producto que obtenemos se llama composta.
- El compostaje es una forma natural de reciclaje, fácil y económica.
- Es Eco-amigable y puede representar una fuente de ingreso adicional.
- Los residuos orgánicos representan el 40% de la basura que llega a nuestros vertederos.

Composta...

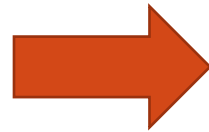
- Mezcla de materiales orgánicos que finalmente se convierte en tierra fértil para el cultivo.
- Nos sirve para dos propósitos principales:
 - Reciclaje de residuos de jardín y residuos de la cocina.
 - Mejora la calidad del terreno donde cultivamos;
 - Terrenos pobres en nutrientes se benefician con la aportación de nutrientes orgánicos tales como Carbono y Nitrógeno.



Mezcla de materiales ricos en nutrientes como Carbono y Nitrógeno



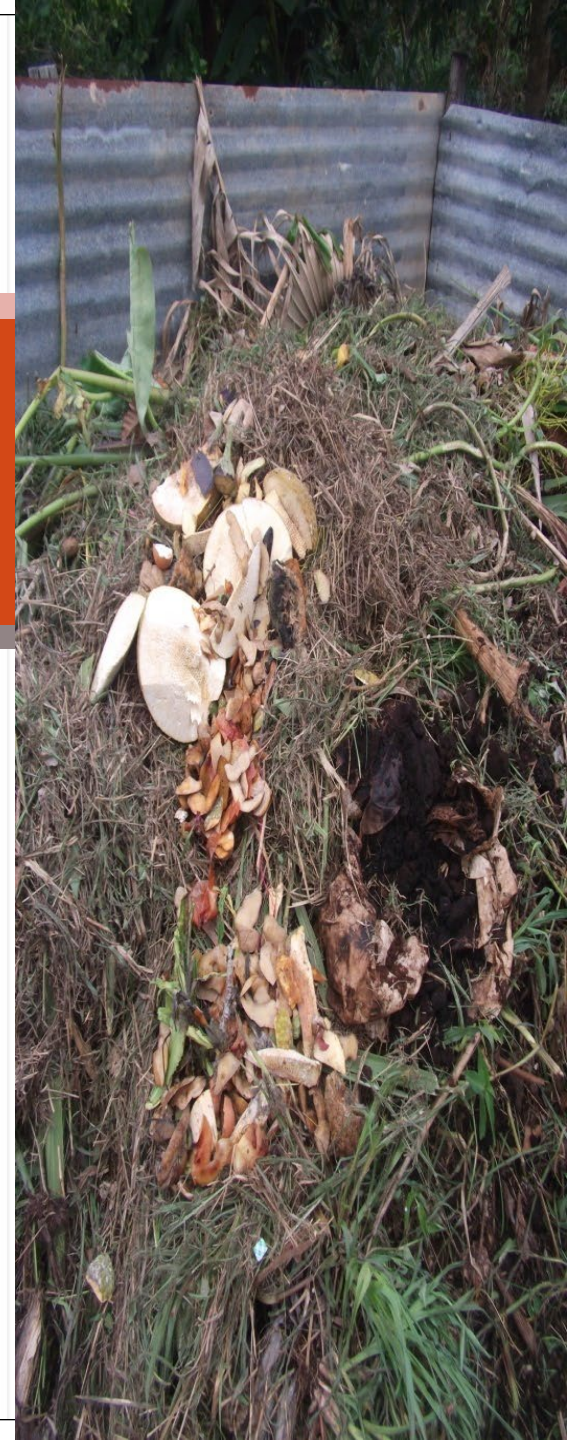
+





Tipos de Composta:

1. Lenta
2. Rápida
3. Lombricomposta



Composta Lenta:



Utilize la composta lenta cuando...

- No cuenta con mucho tiempo
- No hay mucha materia orgánica disponible
- No hay urgencia por la composta





Residuos compostables



Utilice:

- Restos de frutas y vegetales, cascarones de huevo, borra de café.
- Estiércol de animales de la finca.
- Viruta, aserrín (de madera no tratada).
- Restos de poda de plantas, hojas, jardinería y floristería.
- Cenizas de madera.

No utilice:

- Restos orgánicos que contengan grasa o residuos químicos.
- Estiércol de perros, gatos o humanos.
- Huesos, pescado, carne.
- Arroz o nueces.

Relación C:N

- Todos los residuos orgánicos tienen **carbono (C) (marrones)** y **nitrógeno (N) (verdes)**.
- La relación ideal es **3 partes de Carbono** y **1 parte de Nitrógeno**.
- Si hay poco nitrógeno la descomposición se retarda; el exceso causará olores desagradables.
- Parte del arte del compostaje consiste en balancear los verdes y los marrones.



Contenido de C:N



CARBONO

- Papel
- Viruta
- Aserrín
- Hojas
- Bagazo de caña
- Cáscara de maní
- Grama seca
- Cáscara de nueces

NITRÓGENO.

- Cáscaras de vegetales y frutas
- Borra de café
- Cascarones de huevo
- Grama Verde
- Estiércol de animales de la finca.

Es necesario mantener un balance



Características Composta Lenta

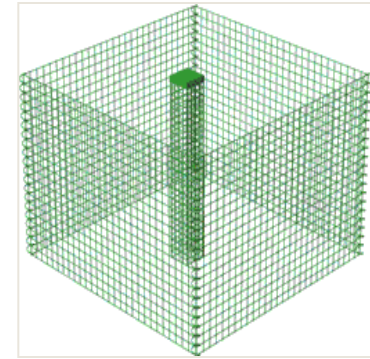
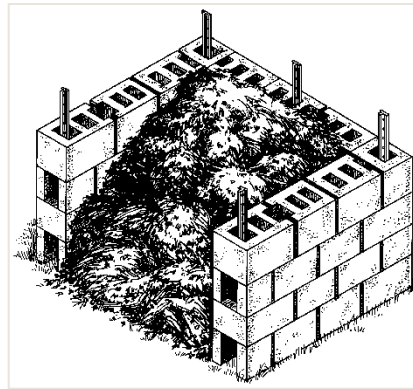
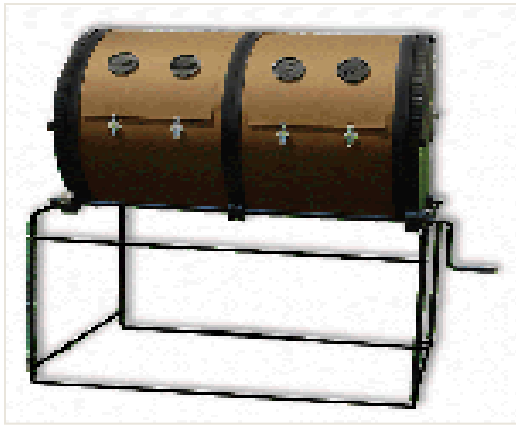
- Bajo o ningún mantenimiento
- Baja temperatura
- Tomará meses y hasta años para que la materia se descomponga.



¿Dónde colocar los residuos?



Composteros





Las capas de la composta

- Comience con material alto en carbono, como pequeñas ramitas o pedacitos de madera (4-6 pulgadas).
- Continúe con una de material alto en nitrógeno.
- Luego añada un puñado de tierra o composta. Un poco de agua y continúe el orden hasta llenar su compostero. Cubra con hojas, tierra o composta.
- Voltee al menos dos veces por semana.

Composta Rápida

- Composta que se hace por lote, cuando hay prisa por recuperar producto.
- El volteo es más continuo (de dos a tres veces por semana).
- Generalmente se tapa o cubre con una lona para acelerar el proceso de descomposición de los materiales.
- Se utiliza el concepto de las capas para acomodar el material, guardando relación entre los materiales marrones y materiales verdes.
- De 30-45 días se obtiene producto.

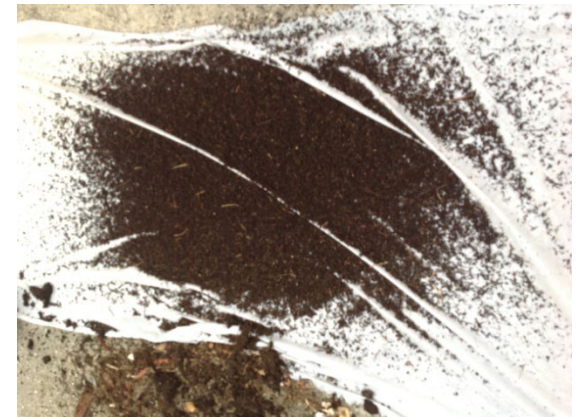
Factores necesarios para la composta

- Relación Carbono - Nitrógeno
- Húmedad
- Contenido de oxígeno
- Temperatura
- Área superficial



Estará lista cuando ...

- No se observen los residuos con los que inició.
- Deje de generar calor.
- Los residuos se reduzcan entre un 50-85%.
- Parezca y tenga olor a tierra húmeda.



El producto final de la composta...



Tipos de Composta y su tiempo de recuperación

Tipo de Composta	Tiempo de recuperación de producto
Composta Lenta	1 año a 1 ½ año
Composta Rápida	30 – 45 días
Lombricomposta	3 – 6 meses

¿Cómo podemos comenzar?



- Seleccione el área de compostaje
- Añada los desperdicios domésticos y del patio según se acumulen



¿Cómo podemos comenzar?



- Los animalitos de la composta comenzarán a compostar los residuos.



- Recupera tu producto, un material parecido a Tierra llamado composta.

¿Cómo podemos comenzar?



- Siembra tu plantita utilizando abono como composta.



Usos de la Composta

- Úsela en la mezcla de tierra de sus plantas.
- Para preparar la mezcla de los semilleros.
- Para acondicionar la grama.
- Alrededor de sus árboles.
- En las heridas de los troncos de los árboles.
- Para la venta.



Té de composta



- 1 parte de composta en 5 partes de agua.
- Utilice un motor de pecera para inyectar oxígeno o muevala para evitar mal olor.
- Aplique al suelo o al follaje.

Recuerde **NO** añada a la composta...

- Arroz
- Carnes
- Productos lácteos
- Semilla
- Estiércol de perro, gato, humano
(Contiene patógenos que sobreviven al proceso de compostaje)



TU PUEDES SER...

Un amigo de la Tierra





Proyecto Composta Manía

Escuela Eugenio Brac de Naguabo

2013-2015

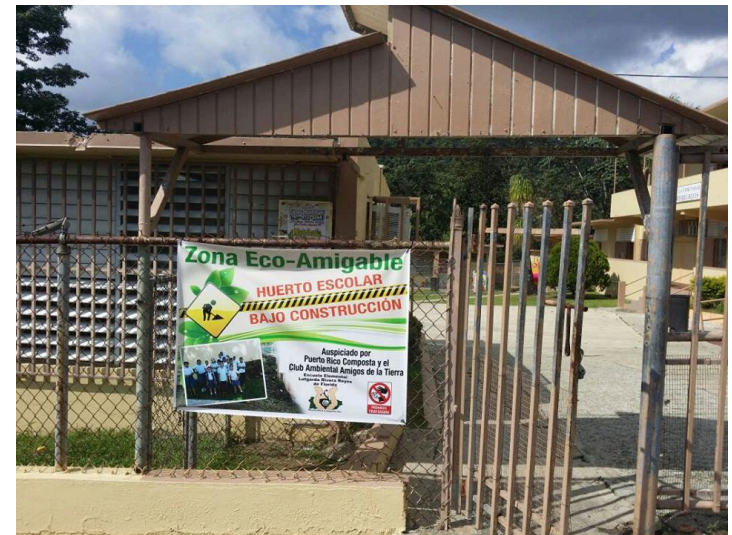


Proyecto Composta Manía

Escuela Lutgarda Rivera Reyes de Florida en
Naguabo



Instalación de la Zona Ecoamigable





Puerto Rico Composta, Inc.

Se buscan Voluntarios:

La Organización Puerto Rico Composta Inc. se encuentra reclutando voluntarios en su esfuerzo por reducir los desperdicios sólidos del país. Únete a nosotros y conviértete en colaborador de nuestra organización. Accede la siguiente dirección y envíanos tu información. Contamos contigo para trabajar juntos.



EXPRESA TU INTERES EN PARTICIPAR:

- OFRECER CHARLAS
- MESAS INFORMATIVAS
- EVENTOS DE PUERTO RICO COMPOSTA



Estudiante puedes hacer tus horas comunitarias con nosotros

Búscanos en Facebook

Puerto Rico Composta



[inicio](#) [conócenos](#) [nuestros programas](#) [edúcate](#) [involúcrate](#) [eventos](#) [blog](#) [medios](#) [contáctenos](#)

**DE LA BASURA AL HUERTO,
EDUCANDO PARA UN FUTURO SUSTENTABLE**

¡Visita nuestra página web NUEVA!

February 9, 2018

Estamos muy contentos de estrenar nuestra Nueva página web:

<http://compostapr.org>



Recent Posts



Se parte de nuestro equipo
February 9, 2018



¡Visita nuestra página web NUEVA!
February 9, 2018



Aviso de reclutamiento!
August 15, 2017

Archive



Chat with us!

