



EKO BOJACÁ

ALIMENTAMOS A MADRE TIERRA



**Terra
zan**

Grupo

¿Cuál es uno de los principales problemas ambientales del planeta?



ALIMENTAMOS
A MADRE TIERRA



La degradación del suelo suele tener consecuencias negativas. No obstante a ello, sabemos que el uso del recurso natural es necesario y por ello se esta investigando cómo trabajar la tierra de una forma ética y responsable. Por esto la importancia de entrar en razón con la agricultura regenerativa.

Agricultura regenerativa





La agricultura regenerativa es un tipo de agricultura que se vale de técnicas para reconstruir la materia orgánica y la biodiversidad de un suelo, con el propósito de revertir los efectos generados por el calentamiento global.

Este tipo de agricultura permite tener suelos más saludables, en los que los cultivos tienen mayor capacidad de absorber los nutrientes y de resistir ante las condiciones climáticas adversas. En cierto sentido, la agricultura regenerativa sirve para reparar los daños generados por el modelo de la agricultura industrial tradicional.





¿Cómo funciona la Agricultura Regenerativa?

- Reducir el daño físico, biológico o químico de los suelos.
- Cubrir el suelo con material vegetal que mejore la retención de agua.
- Promover la biodiversidad.
- Mantener las raíces vivas en el suelo.
- La integración de los animales en la producción ayuda a prevenir los efectos de cualquier tipo de plaga.





Ventajas de la Agricultura Regenerativa

Cuando se aplica de la manera adecuada, es posible tener suelos más saludables y con una mayor capacidad productiva.

Se producen alimentos con una mayor carga nutricional y libres de los químicos de los pesticidas y los fertilizantes.

Ayuda a aumentar la biodiversidad del suelo y de las zonas en las que se desarrolla la actividad agrícola.

Contribuye a la purificación del medio ambiente.





¿Cuál es uno de los principales problemas ambientales del planeta?

El Aumento de **emisiones** de CO₂ a la atmósfera y la **disminución de la fijación del CO₂ en el suelo.**

Es necesario contribuir a la **recuperación del suelo y la biota que habita en él, árboles, vegetales y cultivos que garanticen la salud humana y animal.**

Si revertimos mediante el desarrollo regenerativo el deterioro del suelo, empezaremos a fijar enormes cantidades de CO₂ y recuperaremos el equilibrio del ciclo.





Nuestra solución



Biotecnología al servicio del planeta



**Residuos Orgánicos
Sólidos y Líquidos**

**100%
Aprovechados**

Transformamos los residuos orgánicos en abonos de alta calidad para la recuperación de suelos y el desarrollo de la agricultura regenerativa

49%
Inorgánico



51%
Orgánico

Solo se aprovechan
14%
de los residuos

Fuente: Consorcio
NCU-UAESP - 2017

Colombia
33.000 ton/día



Bogotá
7.500 ton/día

Rellenos sanitarios de 321
municipios **colapsará en:**

5 años



El Problema de los residuos **Líquidos...**



Vertimiento de aguas contaminadas y lixiviados de rellenos sanitarios

70%

aguas vertidas sin tratar



900 generadores de residuos son atendidos a través de más de

100 gestores que se encargan de recolectarlos y llevarlos a nuestras plantas



ΕΚ
BOJACÁ

Grupo
Terra
Zan

ALIMENTAMOS
A MADRE TIERRA



80.000 toneladas de residuos sólidos orgánicos (materia prima) NO se están enterrando en los rellenos sanitario y están siendo útiles para el planeta

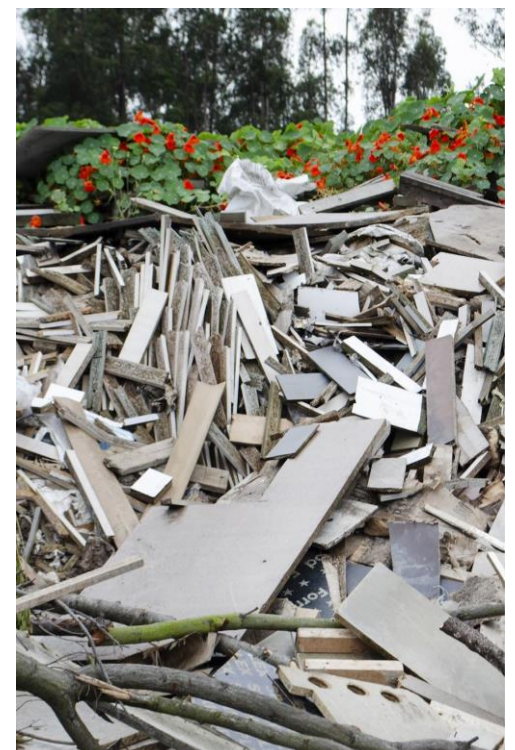
¿Qué tipo de residuos recibimos?

Residuos vegetales, restos de alimentos, lodos de PTAR y PTAP, diatomeas, descartes para protección de marca, cenizas, barreduras, entre otros



¿Qué tipo de residuos (materias primas) recibimos?

Madera, Drywall, aglomerados, cartón, bolsas de mortero, tierras de excavación, descapotes



¿Qué tipo de residuos (materias primas) recibimos?

Aguas residuales industriales y domésticas tratadas y no tratadas, lodos acuosos, entre otros residuos líquidos.





¿Cómo transformamos las materias primas líquidas?



Recolectamos y transformamos aguas residuales industriales, domésticas y urbanas no peligrosas para la producción de fertilizantes orgánico minerales, a través de un sistema físico-biológico de estabilización, garantizando el cumplimiento de los parámetros establecidos en la legislación ambiental y estándares de producción colombiana vigentes.



Somos cero vertimientos



Asegurando la circularidad del modelo económico y sustentabilidad ambiental de nuestra empresa, revalorizando las aguas y entregando productos recuperadores de suelos

¿Cómo transformamos nuestras materias primas sólidas?

Mezcla balanceada

01



Recolectamos y receptionamos residuos orgánicos



Estructuramos las mezclas adecuadas

Enriquecemos con microorganismos



02

Enriquecimiento con microorganismos


Fertilizante acondicionador de suelos

03



Controlamos variables: Deshidratación, tamaño de partícula, T, pH, Oxígeno,

Terra Zan es un producto orgánico: que ayuda a la agricultura, economía, el ambiente y la salud humana



04



Terra Zan Alimenta y regenera los suelos



Abono sólido bioestimulante, con alto contenido de microorganismos, materia orgánica y oligoelementos, que se adapta a las necesidades de sus cultivos aumentando su productividad





Que nos diferencia:



Producto **100% orgánico**, totalmente libre de químicos TERRA ZAN no sólo alimenta el suelo, lo regenera Es apto para cualquier tipo de cultivos, independientemente de su ubicación geográfica



Más de 1.000
agricultores usan

Terra
zan

en sus cultivos

Más de 5.000 hectáreas cubiertas
con distintos tipos de cultivos en toda Colombia



Que nos diferencia:



Con Terra Zan los suelo además de ser mas fértiles tiene la capacidad de absorber gases efecto invernadero



GRACIAS