

BORDA

NICARAGUA

Gente. Innovando. Saneamiento





Día Mundial del Retrete 2020

"El saneamiento sostenible y cambio climático"

Somos una organización internacional de Bremen-Alemania con presencia en África, Asia y Latinoamérica, que desarrolla e implementa **soluciones descentralizadas, integrales y sostenibles de agua, saneamiento e higiene**, basados en la **co-gestión multisectorial, en asentamientos urbanos, periurbanos y rurales**, con el fin de aportar al bienestar social, físico y ambiental de la población.

Trabajamos con **familias y comunidades de limitado acceso al agua segura y saneamiento**, fortaleciendo de forma integral, sus capacidades técnicas, de gestión y gobernanza, en un ambiente de confianza, transparencia y con una perspectiva de mediano y largo plazo.

Presencia en 6 departamentos

Zonas de Trabajo:

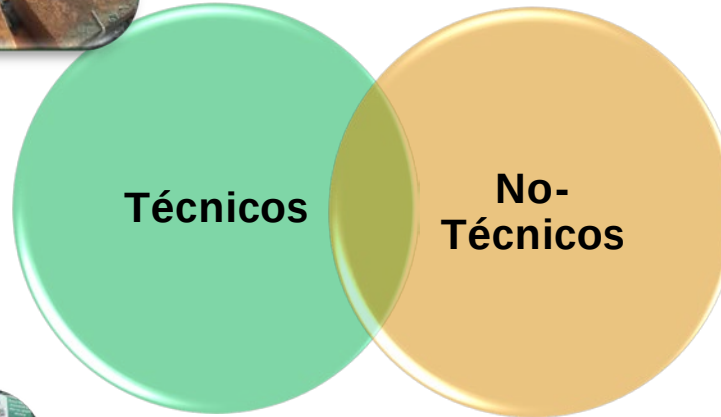
- ☐ Área urbana, periurbana y rural dispersa
- ☐ Condiciones de pobreza y desigualdad
- ☐ Vulnerabilidad higiénico-sanitaria por género y etnia
- ☐ Zonas de áreas protegidas nacionales



Soluciones integrales, descentralizadas y sostenibles de agua y saneamiento



Componentes en nuestros proyectos



Redes



Gestión participativa

Convenios



Diagnósticos Participativos



A propósito del Día del Retrete...

Tema 2020: "El saneamiento sostenible y cambio climático"

Se trata de adoptar medidas para hacer frente a la crisis mundial de saneamiento y alcanzar el sexto objetivo de desarrollo sostenible: **agua y saneamiento para todos para 2030**.

Las inundaciones, las sequías y el aumento del nivel del mar amenazan los sistemas de saneamiento, **desde los retretes hasta las fosas sépticas y las plantas de tratamiento**.

Todos deben tener un **saneamiento sostenible** que pueda soportar el **cambio climático y mantener las comunidades saludables y en funcionamiento**.

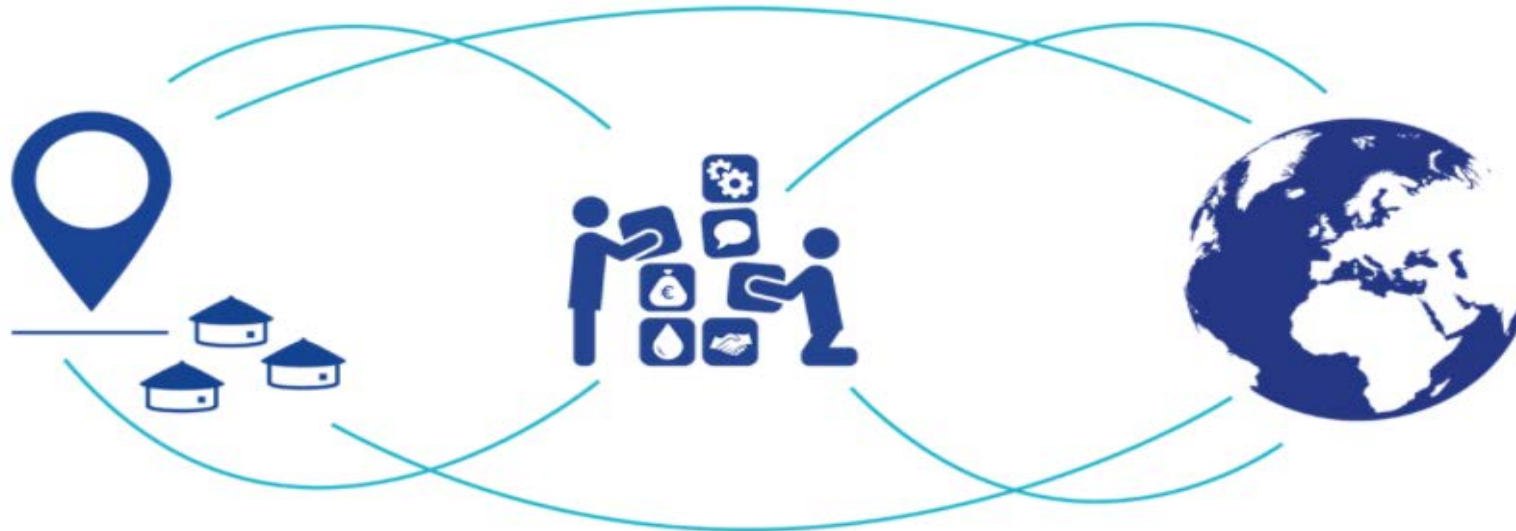
Los sistemas de saneamiento sostenibles también **reutilizan los residuos para impulsar la agricultura de forma segura y reducir y capturar las emisiones para obtener una energía más verde**.



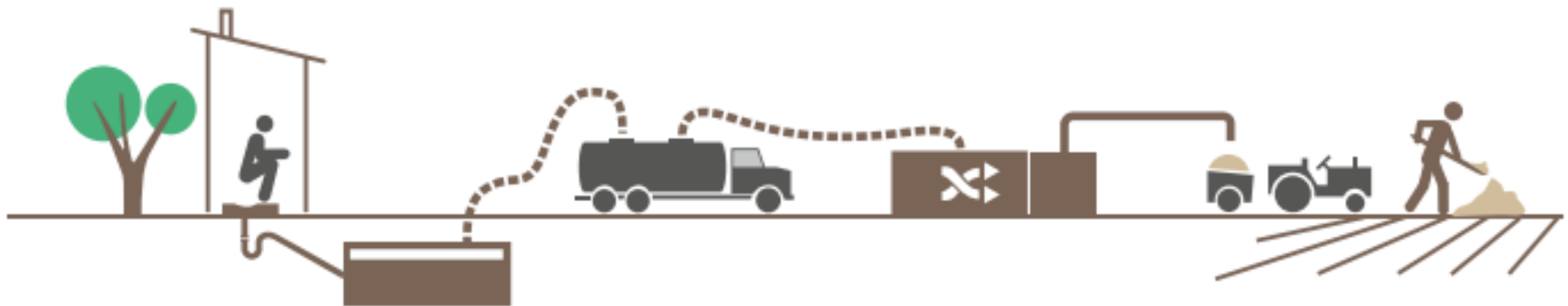
Foto: Wiwilí Jinotega, 2019

Nuestra contribución...

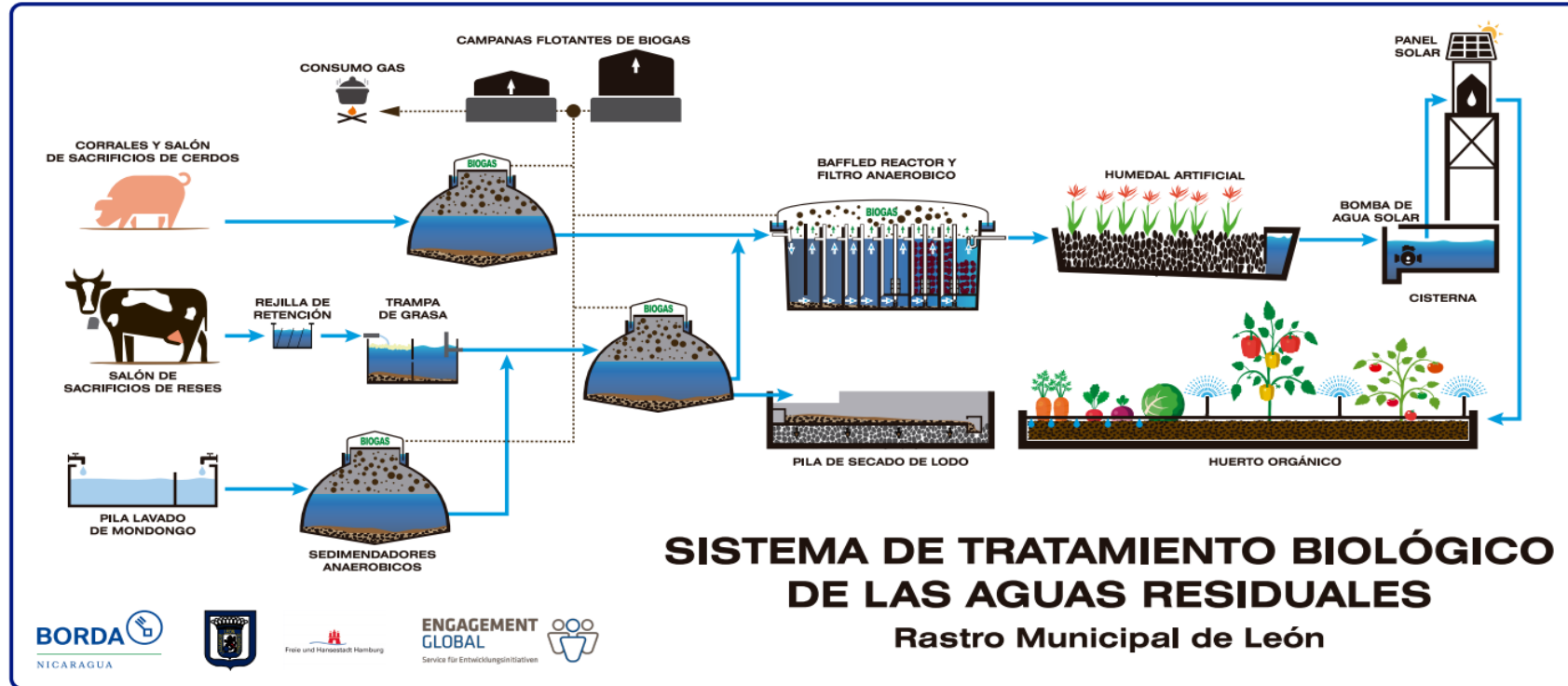
Un par de ejemplos!



Proyecto Modelo para el Manejo Sostenible de Saneamiento de Residuos en el Rastro Municipal de León



Sistema de Tratamiento Descentralizado del Rastro Municipal de León



95% de reducción del DQO (Demanda química de oxígeno)



90 % de reducción del DBO (Demanda biológica de oxígeno)



98.5% de reducción de SST (Solidos suspendidos totales)



68% de reducción de aceites y grasas

Lo que se ha logrado...



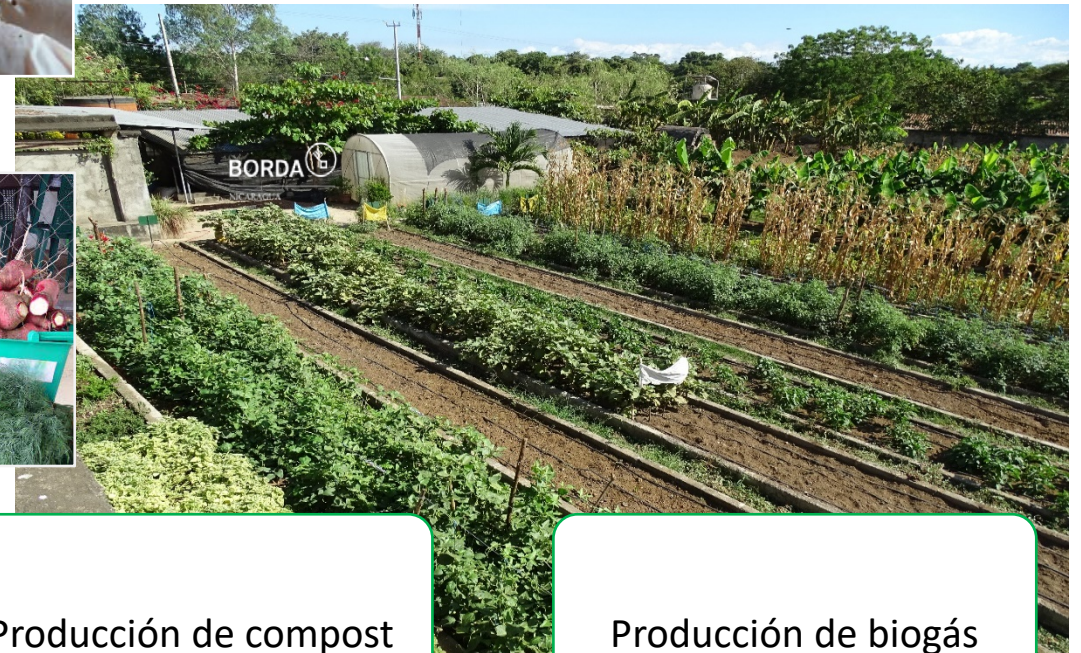
Aprovechamiento del 35% del agua tratada en el sistema de riego por goteo para el huerto y compost.



Producción de alimentos



Producción de compost



Producción de biogás

Proyecto Manejo Integral de Agua y Saneamiento Básico con enfoque en la Protección de las Sub- Cuencas en Wiwilí



Diagnóstico comunitario

68% sin acceso a saneamiento adecuado



Letrina de fosa no mejorada

65% se abastece de agua superficial



Río Coco

Diagnóstico escolar



Wiwilí Nueva Segovia

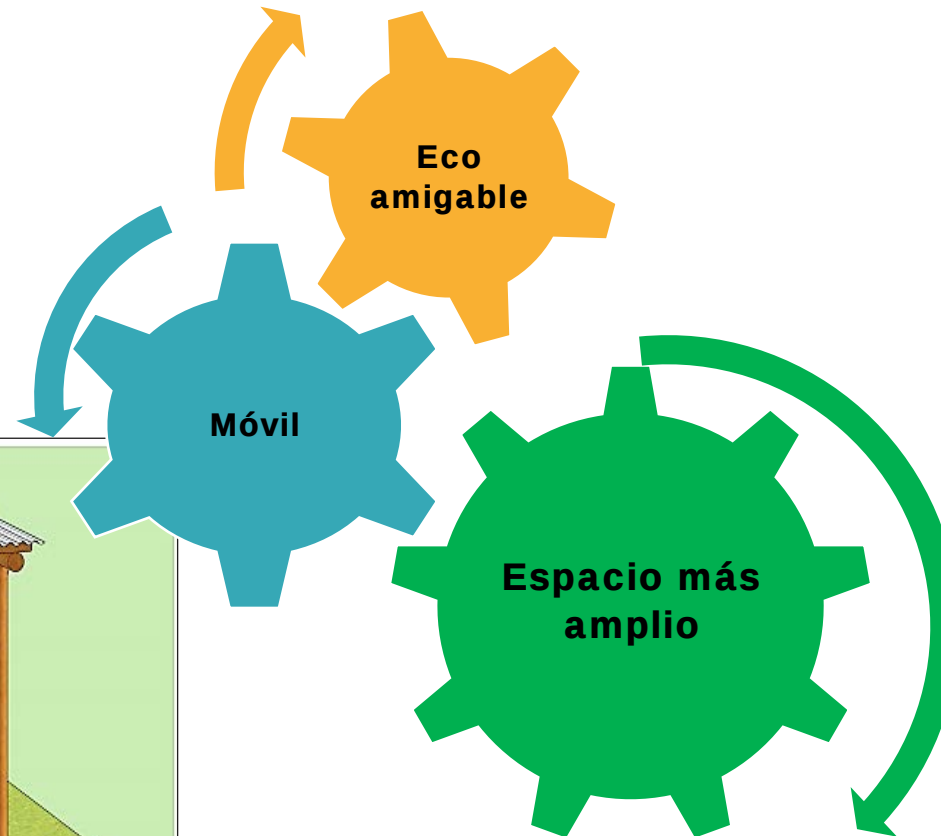
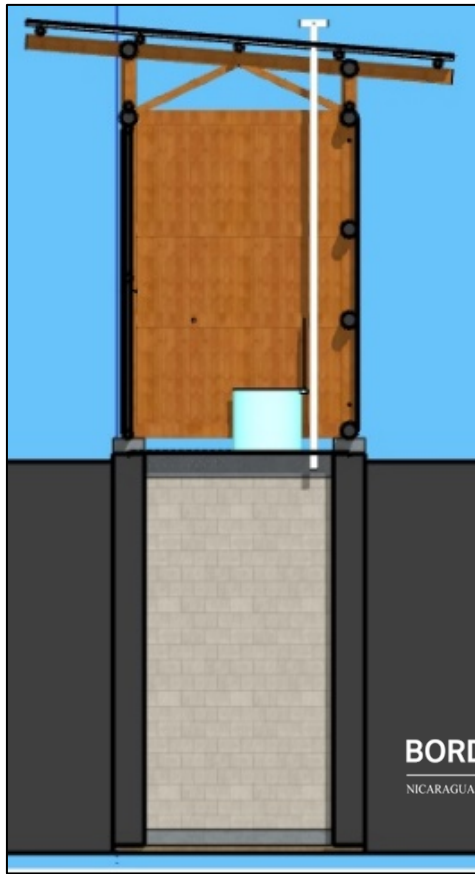


Wiwilí Jinotega

Programa sobre prácticas de protección en la zona de captación: Reforestación

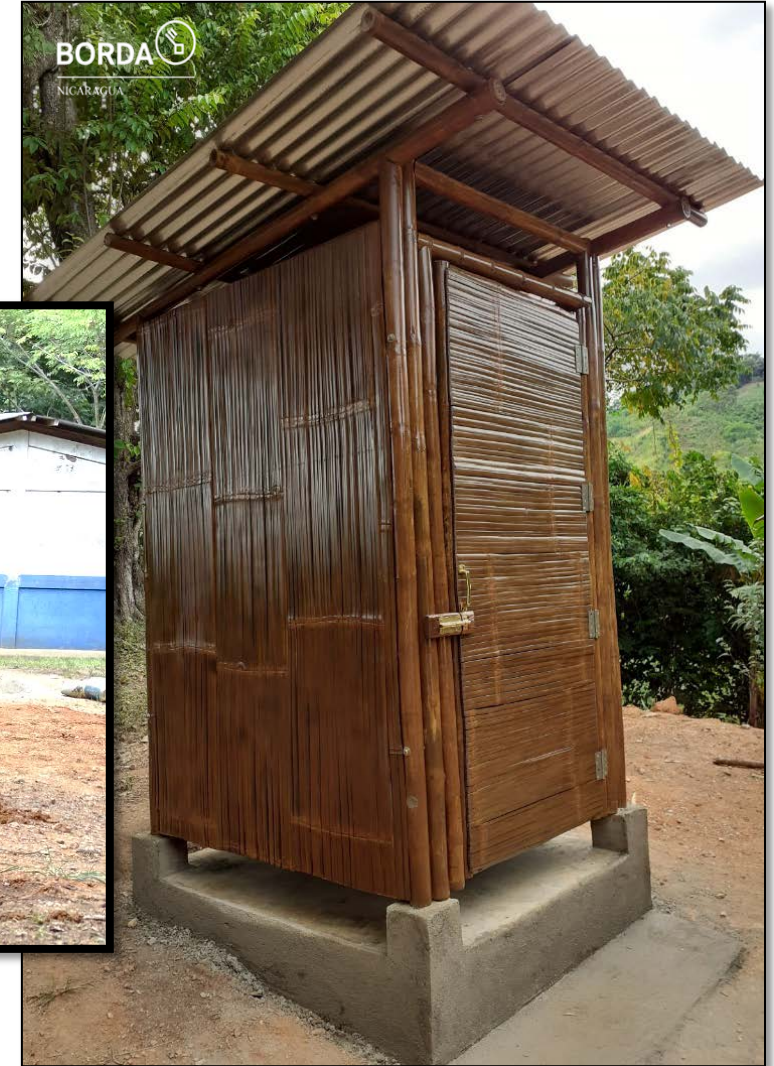


Diseño de Unidades de Saneamiento Básico Seguro



Lo que se ha logrado...

Primer modelo de unidad de saneamiento con bambú



Lo que se ha logrado...

Trabajando en Alianza con Actores Claves





Universidad Nacional de Ingeniería (UNI)
Tel.: (505)22670274
Ap. Postal LM-139
Managua, Nicaragua
<http://www.borda-la.org>