



Woodgas International

BIOCHAR Y ENERGÍA (BC&E) PARA SECUESTRO DE CO2 EN SUELOS

Estufas micro gasificadoras y hornos RoCC.

Por Fundación Senderos

www.ven.woodgas.com

PROBLEMA :

La quema de residuos agrícolas y leña como energía para cocinar causan deforestación y hogares contaminados por humo.

PROPÓSITO :

Obtener energía térmica limpia para comunidades rurales con un manejo sostenible de residuos agrícolas y forestales, producir biochar y enmendar suelos degradados.

PROPUESTA DE VALOR :

Implementar la tecnología BC&E y combustibles modernos de biomasa.

MÉTRICAS DE IMPACTO :

50 %

Ahorro del consumo de biomasa respecto a tecnologías tradicionales

40 %

Menos tiempo dedicado a la cocina

Tier 3 - 4

Nivel de emisiones de CO2 vs PM2.5

AMPLIANDO NUESTRO IMPACTO

El proyecto ya aprobado de BC&E -portafolio OP7 del PPD Venezuela- procesará 25ton/año de residuos agrícolas en la La Mucuy, Edo Mérida.. Como finalistas del Premios Verdes escalaremos este impacto y lanzaremos una campaña en GreenCrowds durante 2022 para instalar estufas micro-gasificadoras en 200 hogares.

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE



SEGMENTO DE CLIENTES - BENEFICIARIOS

Beneficiarios:

- Familias vulnerables
- Productores agrícolas
- Empresas locales de cocción de alimentos

Donantes:

- PPD Venezuela del GEF
- Usuarios de GreenCrowds
- ONGI de acción climática / biodiversidad / HRP

INDICADORES GENERALES

200 PP

Población objetivo

15.5 ton

de biochar anuales

144 MWh/yr

de energía para cocinar

45 ton/yr

CO2 Removal