

## Cocina portátil Augusta

### Tipo

Cocina metálica portátil de una hornalla para uso en hogares.

### Nombre

Cocina portátil Augusta

### Combustible

Leña.

### País de origen / Difusión área

Bolivia

La cocina portátil Augusta fue desarrollada por EnDev Bolivia para regiones tropicales del país. A la fecha se promovieron alrededor de 100 cocinas en todo el país.

### Usuarios

Hogares

### Descripción general

Cocina portátil Augusta con los siguientes componentes:

- Una hornalla.
- Cámara de combustión.
- Rejilla metálica para soporte del combustible, localizada dentro de la cámara de combustión.
- Trampa de ceniza para limpieza y aireación.
- Carcasa de protección para evitar quemaduras.

La cocina puede soportar diferentes tamaños de ollas de hasta 45 cm de diámetro.

### Dimensiones

Dimensiones externas:

Largo:	38 cm
Ancho:	28 cm
Altura:	40 cm

### Vida útil estimada

2 años según el uso.

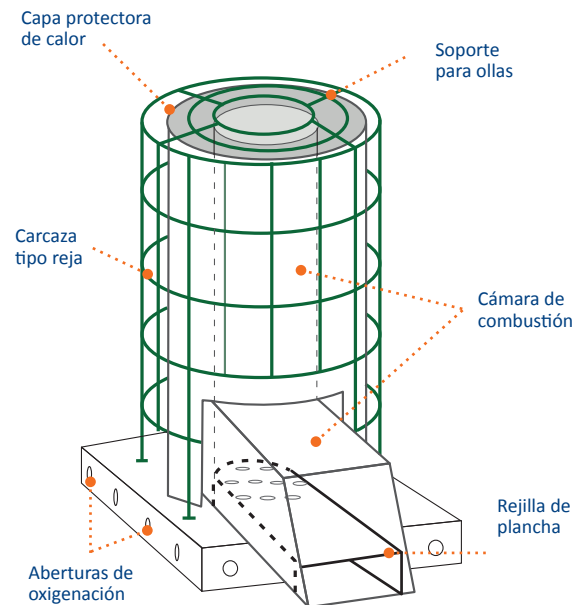


Figura 1: Descripción general de la cocina portátil Augusta.

### Materiales utilizados

Para el cuerpo de la cocina y cámara de combustión se usa acero inoxidable, carcasa de hierro galvanizado y rejilla de plancha de 2 milímetros de espesor.

## Rendimiento

La cocina Augusta ahorra 44% de leña para cocinar, adicionalmente disminuye el tiempo para el hervido de los alimentos en 36%.

Su carcasa tipo reja evita el contacto de las manos con la superficie caliente y es segura para trasladar de un lugar a otro permaneciendo aún en funcionamiento.

## Producción / Suministros

La cocina Augusta es fabricada por talleres locales en base a planos constructivos entregados por EnDev Bolivia. El proyecto cuenta con una base de información para talleres locales de soldadura como proveedores de cocinas y sus piezas desmontables.

## Precio

El costo total de la tecnología es de 47 € (50 \$us).



Imagen 1: Usuaria con una cocina Augusta

## Fortalezas y debilidades

### Fortalezas

- Tecnología de fácil replicabilidad.
- Material de construcción accesible en el país.
- Liviana y de fácil traslado/envío en el país.
- Una alternativa para generación de empleo en el mercado de cocinas.
- Fácil mantenimiento.
- Producción estandarizada y de calidad.
- Ahorra combustible.
- Alta aceptación por los usuarios.
- Mejora las condiciones de higiene en las viviendas.
- Precio de adquisición asequible para familias rurales.

### Debilidades

- Insuficientes proveedores locales.
- Sólo cuenta con una hornalla.
- En lugares de gran altura (más de 2.000 msn) puede generar humo durante el atizado de la cocina.

## Documentos disponibles

- Reporte de evaluación Cocina portátil Augusta, Centro de Pruebas de Cocinas, CPC-Bolivia. Diciembre, 2016.
- Planos de construcción de la cocina Augusta, EnDev Bolivia - Acceso a Energía. Septiembre 2017.
- Hojas técnicas de cocinas mejoradas, EnDev Bolivia - Acceso a Energía. Marzo 2019.

## Fotografías y gráficos: EnDev Bolivia/GIZ

Financiado por:



Coordinado e implementado por:

