

Un modelo que busca demostrar la importancia del bosque en el bienestar y dignificación humana a través de la transformación de la energía acumulada en calor para la cocción de alimentos y la iluminación de una unidad familiar



"Una nueva alternativa para la preparación de alimentos y generación de energía eléctrica"

# Modelo ERGONATURA

De **Ergón**: la energía máxima del trabajo y **Natura**: naturaleza, en alusión a la importancia de la naturaleza para el bienestar humano como supremo acumulador de servicios ecosistémicos sustentables

ERGONATURA es un modelo que busca aprovechar razonablemente la energía acumulada en la naturaleza y su uso en la generación de calor para la cocción de alimentos e iluminación. Genera bienestar, mediante el uso de la leña de manera más eficiente y saludable y paralelamente genera energía eléctrica mediante dispositivos (placas peltier autorefrigeradas) que permiten la iluminación de una unidad familiar, y la carga de celulares y pequeños aparatos de radio.

520

Familias Beneficiadas  
de Comunidades  
Organizadas



## BENEFICIOS:

- Energía limpia (sistema cerrado que permite ambientes de cocina libre de humo y contaminación).
- Generación de energía eléctrica a partir de la misma fuente de energía calorica.
- Diseño robusto, elegante y de fácil trasportabilidad y alt.
- Aislamiento térmicoa durabilidad. (recamaras internas para aislamiento del calor al exterior con la utilización de materiales de la zona, arcillas o mexclas con ceniza).
- Ahorro notable de leña del 60%, sobre los modelos tradicionales, ademas que toda la energia calórica generada puede ser acumulada en el dispositivo para una autonomia de cuatro horas de iluminación u otros usos programados.
- Disminución de la emisiones de CO2 a la atmósfera.
- Dignificación del usuario estimulando un cambio de actitud hacia la necesidad de conservar el bosque.

# ALIANZAS

**ERGONATURA** fue desarrollado conjuntamente entre el equipo de Metalcoff y NATURAMAZONAS, articulando su experiencia con el diseño mejorado, elegante, desmontable, y de alta eficiencia y durabilidad.

## NUESTROS BENEFICIADOS

Serán las comunidades organizadas que residan y participen en la conformación de los núcleos de reconciliación con la Naturaleza (NRN), que son escenarios geográficos donde los residentes organizados podrán tener acceso legal a los productos maderables y no maderables del bosque, luego de un reconocimiento y acompañamiento asociativo (Resolución 1521 del 20 de Noviembre de 2017, por la cual se establecen las directrices para acceder al recurso forestal a través del aprovechamiento forestal sostenible de productos maderables y no maderables, por medio de asociación, como estrategia de conservación y manejo del bosque natural ubicado en terrenos de dominio público).

1000

HECTAREAS  
RESTAURADAS

10  
NRN





ALIANZA POR LA CONSERVACIÓN DEL  
PIEDEMONTES AMAZÓNICO, juntos  
contribuiremos con la meta de reducir la  
deforestación en la Amazonia colombiana e  
incrementar la prosperidad y bienestar de las  
comunidades de la región.

### NUESTROS PROYECTOS

#### Componente generación del conocimiento

- \* Escenarios de conservación
- \* Monitoreo Ambiental participativo
- \* Guardianes del conocimiento botánico

#### Componente producción sustentable

- \* Territorio de Bosques
- \* Cosechas de soberanía
- \* Servicios del bosque

#### Componente socioeconómico

- \* Cadenas productivas

#### Componente coordinación interinstitucional

- \* Apoyo la gestión ambiental



## BENEFICIOS



Disminución de emisiones  
CO2 a la atmósfera



Generación de energía  
eléctrica a partir  
de los excesos de calor



Ahoradora de leña  
(60% menos frente  
a una hornilla tradicional)