



MinAmbiente

Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

LINEAMIENTOS PARA UN PROGRAMA NACIONAL DE ESTUFAS EFICIENTES PARA COCCIÓN CON LEÑA

Dirección de Asuntos Ambientales, Sectorial y Urbana
29 de Abril de 2014





MinAmbiente
Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

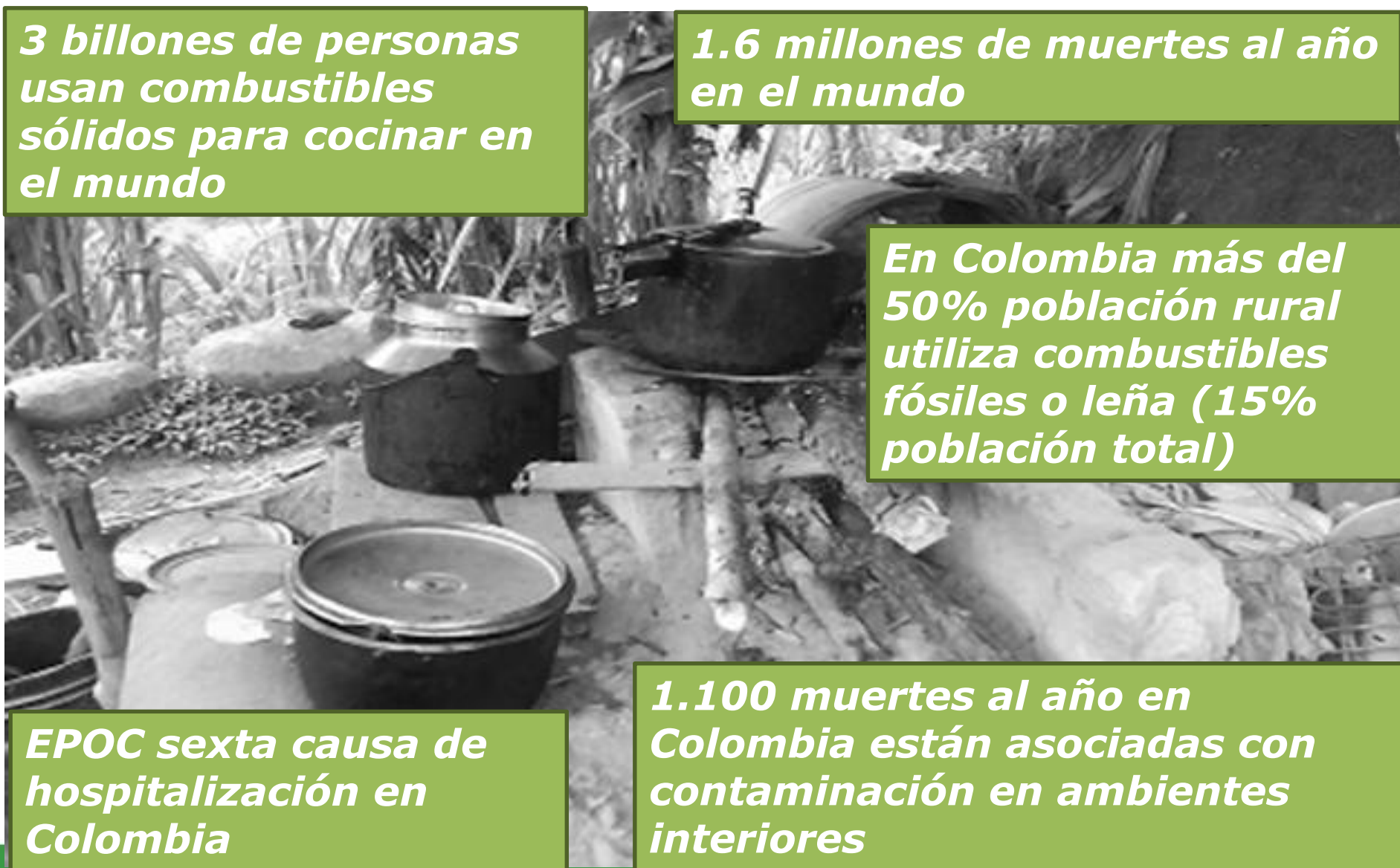
***3 billones de personas
usan combustibles
sólidos para cocinar en
el mundo***

***1.6 millones de muertes al año
en el mundo***

***En Colombia más del
50% población rural
utiliza combustibles
fósiles o leña (15%
población total)***

***EPOC sexta causa de
hospitalización en
Colombia***

***1.100 muertes al año en
Colombia están asociadas con
contaminación en ambientes
interiores***





MinAmbiente
Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

EXPERIENCIA NACIONAL

Autoridad ambiental	Estufas instaladas
CORNARE	18500
CORANTIOQUIA	1150
CARDER	279
CORPONOR	1162
CORPOCALDAS	170
CRA	15
CORPOURABA	711
CAR	636
CAS	515
CORPOGUAVIO	101
CORPONARIÑO	490
CORPAMACARENA	27
CRC	90
CAM	800
Total	<u>24.646</u>



MinAmbiente
Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

EXPERIENCIA NACIONAL

ONGS	Estufas instaladas
PATRIMONIO NATURAL	243
FUNDACION NATURA	35
MAR VIVA	40
Total	318

24.964 Estufas Instaladas



MinAmbiente

Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

EXPERIENCIA NACIONAL



GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
Antioquia para todos.
¡Manos a la obra!

EL HOMBRE POR NATURALEZA
Cornare

HUELLAS
Huertos y Estufas Leñeras Limpias,
Ambiental y Socialmente Sostenibles

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA
Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible
Antioquia para todos.
¡Manos a la obra!

EL HOMBRE POR NATURALEZA
Cornare

ISAGEN

ARGOS

Municipios y Comunidades



Estufas Leñeras Eficientes

- Menor consumo de leña
- Ecológicas, no contaminantes
- No consume energía eléctrica ni gas
- Ausencia de humo al interior de las viviendas
- Fácil instalación

AGROTERRONERAS E.U.

Tel: 238 40 17 - Medellín



MinAmbiente
Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

CONSUMO DE COMBUSTIBLES SÓLIDOS

No se cuenta en el país con datos confiables sobre el consumo de leña para cocción, debido a que la leña es un eslabón muy débil en el balance energético del país.



MinAmbiente
Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

MARCO LEGAL Y DE POLITICA

Política Nacional de Producción y consumo

Política Nacional de Bosques

Estrategia colombiana de desarrollo baja en carbono -ECDBC

Conpes 3550 de 2008 - Lineamientos para la formulación de la política integral de salud ambiental.

Plan Nacional de aplicación del Convenio de Estocolmo.

Programa de Uso Racional y Eficiente de la energía y demás Formas No Convencionales-PROURE





MinAmbiente
Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

OBJETIVO GENERAL DEL PROGRAMA

Diseñar e implementar un programa nacional integral de uso de estufas eficientes para cocción con leña, en el sector rural y periurbano, orientado al uso sostenible y racional de la leña, que contribuya a mejorar la calidad de vida de la población, aliviar la pobreza energética en que viven, al tiempo que se disminuyen los impactos negativos en salud y medio ambiente.



MinAmbiente
Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Coordinar los esfuerzos interinstitucionales entre entidades del Gobierno, sector privado, ONG´s, Universidades y otros estamentos de la sociedad, que facilite el diálogo entre los diferentes actores, para promover y asegurar que las familias beneficiarias tengan acceso a estufas verdaderamente durables y de buena calidad.
2. Diseñar una estrategia de sostenibilidad financiera para promover y ampliar el uso de las estufas mas eficientes a nivel nacional, orientado a fortalecer la capacidad local para la creación de mercados de este tipo de tecnologías.
3. Diseminar el uso de estufas eficientes para lo cocción con leña, a través de la implementación de proyectos pilotos, acordes con el patrón de uso de la leña, teniendo en cuenta los aspectos económicos, sociales, culturales y ambientales.
4. Fomentar la capacitación y transferencia de tecnología en la construcción y mantenimiento de estufa eficientes , a partir del intercambio de experiencias exitosas con diferentes tecnologías ya implementadas.



MinAmbiente
Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

ACCIONES 2014

1. Conformación de la Mesa Interinstitucional.
2. Evaluación de las experiencias nacionales de estufas eficientes para cocción de leña implementadas en Colombia.
3. Consolidación de la información disponible sobre el uso de leña como fuente de energía para cocción de alimentos, en las zonas rurales y periurbanas del país.
4. Conformación del comité nacional de normalización para su vinculación al comité TC ISO 285 .
5. Desarrollar proyectos pilotos para promover el uso de estufas eficientes, para la sustitución de equipos de cocción doméstica ineficientes, en áreas rurales y periurbanas del país.
6. Taller de intercambio de experiencias entre autoridades ambientales.



MinAmbiente
Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

ACTORES Y PARTES INTERESADAS

- Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y Autoridades Ambientales
- Ministerio de Salud y Protección Social, Instituto Nacional de Salud.
- Ministerio de Minas y Energía, Unidad de Planeación Minero Energética - UPME, Instituto de Planificación y Promoción de Soluciones Energéticas para Las Zonas no Interconectas -IPSE-.
- Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural.
- Entes Territoriales (Departamentales y Municipales)
- Entidades Financieras o Cooperativas con líneas de financiamiento de microcréditos
- ONGs (Fundación Natura, Patrimonio Natural, Fundación Mar Viva, otras)
- Comunidades
- Icontec
- Universidades y Centros Tecnológicos (Colciencias).