

## NAMA del Programa de Cocción Eficiente, NAMA-PCE



### ¿Cuál es la problemática y como respondemos?

Ecuador importa Gas Licuado de Petróleo (GLP) para satisfacer la demanda interna del sector residencial (90 %) para cocción y calentamiento de agua. El GLP es un combustible que se encuentra subvencionado en aproximadamente un 90 %, lo que implica que el gobierno gasta aproximadamente USD 700 millones por año.

El PCE tiene como objetivo sustituir 3.000.000 cocinas de GLP por cocinas de inducción. Adicionalmente, pretende lograr tres cambios a gran escala:

1. La sustitución de los combustibles fósiles importados por la hidroelectricidad en el sector residencial
2. La eliminación del subsidio al GLP
3. El desarrollo de la industria local por la mejora tecnológica

### ¿Cómo se implementará?

La implementación de la NAMA consideró las siguientes acciones.

**Fortalecimiento del Sistema Nacional de Transmisión y Distribución para que pueda operar a 200 voltios**

**Estudios preliminares para la introducción de nuevas tecnologías limpias (inducción).**

**Desarrollo de la industria local**

**Cobertura de servicio de electricidad a viviendas que no cuentan aún con dicho servicio**

**Estudios de medio término y estudios de impacto**

**Plan de Reinserción Laboral**

**Desarrollo del Sistema de Medición Reporte y Verificación (MRV)**

### Una mirada a las cifras

1. A través de la aplicación de la NAMA PCE, se estima alcanzar una reducción promedio de 1,85 millones de tCO<sub>2</sub>e por año. Y una reducción de emisiones acumulada de 10,6 millones de tCO<sub>2</sub>e hasta el año 2025.
2. El Gobierno de Ecuador ha financiado hasta el momento 2 mil millones de dólares para la implementación de la tecnología de inducción.

#### Financiamiento Climático Externo Adicional Requerido

Cobertura de servicio de electricidad a viviendas que no cuentan aún con dicho servicio.	70.983.460,00
Plan de Reinserción Laboral	25.000.000,00
Estudios de medio término y estudios de impacto.	930.000,00
Sistema de Medición Reporte y Verificación	400.000,00
<b>TOTAL</b>	<b>97.313.460,00</b>

### ¿Potencial de Transformación?

- Auto-abastecimiento energético: Ecuador importa la mayor parte de GLP que se demanda a nivel residencial a precios subsidiados.
- Desarrollo Social: La eliminación del subsidio permitirá al Gobierno de Ecuador la utilización de dichos fondos en programas de desarrollo social.
- El desarrollo de la industria local: La demanda total de cocinas de inducción y ollas (como se estableció en el programa PCE) estará a cargo de la industria privada local.
- Reinserción laboral: personas que actualmente trabajan en la cadena de valor de GLP podrán tener oportunidades de trabajos alternativos.
- Eliminación del comercio ilegal de gas de las fronteras de Ecuador: Se estima que el 20 % del consumo nacional de GLP se pierde en las fronteras colindantes con Ecuador y Perú.

### ¿Cuánto costará la NAMA ?

USD 97.313.460,00

### ¿Quién está involucrado?

Vicepresidencia de Ecuador, Ministerio del Ambiente (MAE), el Ministerio de Finanzas (MINFI), el Instituto Nacional de Energías Renovables (INER), Ministerio de Electricidad y Energía Renovable (MEER), Ministerio de Industrias y Productividad (MIPRO), Ministerio Coordinador de Productividad, Empleo y Competitividad (MCPEC), Ministerio Coordinador de Sectores Estratégicos (MICSE), Agencia de Regulación y Control de Electricidad (ARCONEL), Industrias, Empresas Eléctricas, Agencia de Regulación y Control de Hidrocarburos (ARCH) del Ministerio de Hidrocarburos