

Más ladrillos, más ingresos, menos CO<sub>2</sub>

# Proyecto EELA: Emisiones reducidas y producciones mejoradas en las ladrilleras de América Latina.



## Tema

Mitigación al Cambio climático

## País

América Latina: Argentina, Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador, México, Perú

## Socios

Entidades públicas que se encargan de los temas nacionales y entidades privadas que ejecutan las actividades del programa.

## Información general

La producción de ladrillos es una industria importante alrededor del mundo. Pero no se trata de producir más sino producir mejor. EELA busca contribuir a la mitigación del cambio climático a través de la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) de las ladrilleras artesanales de América Latina, mejorando a su vez, la calidad de vida y los ingresos económicos de los ladrilleros y la población en general.

## Objetivo del proyecto

Reducir las emisiones de GEI por el cambio tecnológico y mejorar el nivel de ingresos de los productores a través de la masificación de cambios tecnológicos e implementación de buenas prácticas en la producción ladrillera artesanal que permita mejorar la eficiencia energética.

## Beneficiarios

970 ladrilleras artesanales ubicadas en Argentina, Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador, Honduras, Nicaragua, México, Perú

## Presupuesto

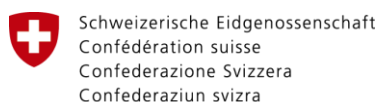
Total: CHF 18'248'142  
Contribución COSUDE:  
Fase I CHF 6'197'100  
Fase II CHF 7'821'000

## Duración

Junio 2009 – Diciembre 2016

## Contacto

Programas Globales en los Andes  
Cooperación Suiza - COSUDE  
www.cooperacionsuizaenperu.org.pe  
lima@sdc.net



Agencia Suiza para el Desarrollo  
y la Cooperación COSUDE

Alrededor del mundo, la producción de ladrillos es una industria importante. En siete países de América Latina se están implementando proyectos que apoyan la transformación y normatividad ambiental en el sector ladrillero artesanal, a fin de mejorar sus tecnologías y lograr procesos energéticos más eficientes, junto al uso de combustibles menos contaminantes.

Ladrillo sobre ladrillo, la realidad de desarrollo constructor va en marcha ascendente en varios países de la región. Gracias a la demanda la oportunidad para la oferta crece. Pero no se trata solamente de producir más sino, sobre todo, de producir mejor, acorde a las nuevas exigencias ambientales y del mercado. El negocio ladrillero, en ese sentido, es piedra angular para la industria de la construcción, y los ladrilleros gozan de una excelente oportunidad, pero ésta debe ser bien llevada.

En este contexto, el **Proyecto de Eficiencia Energética en Ladrilleras Artesanales de América Latina para mitigar el Cambio Climático – EELA**, resulta ser una iniciativa que responde a estas necesidades, a través de la asistencia técnica a las personas involucradas en los procesos de producción de ladrillos artesanales, brindándoles capacitación y asesoría especializada para mejorar sus competencias en los ámbitos ambientales, productivos y empresariales. Al respecto, se espera optimizar sus procesos de fabricación, incrementar la calidad de sus productos y desarrollar acciones de mejoramiento ambiental que mitiguen el impacto ambiental causado por dicha actividad, logrando avanzar en un camino hacia la competitividad.

De esta manera, el proyecto busca contribuir a la mitigación del cambio climático a través de la reducción de las emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEIs) de las ladrilleras artesanales de América Latina y coadyuvar a la mejora de la calidad de vida de los ladrilleros y la población en general. Para ello, el Proyecto contempla la implementación de modelos integrales de eficiencia energética en ladrilleras artesanales logrando incluirlas en la cadena de valor, buscando el inter aprendizaje entre los países, así como la incidencia en las políticas públicas nacionales.

Para la Cooperación Suiza – COSUDE, invertir en proyectos de eficiencia energética en ladrilleras artesanales, es invertir en el desarrollo y el clima, es generar beneficios tanto a nivel local como global. El proyecto contribuirá directamente a mejorar la calidad de vida de los ladrilleros y sus familias, a reducir la polución del aire y las emisiones de contaminantes atmosféricos responsables del calentamiento global.

En el marco de la Fase I del EELA, 270 ladrilleras artesanales implementaron al menos un cambio tecnológico en los siete países, habiendo reducido las emisiones de GEI en al menos 30% y aumentado sus ingresos en 10%; 73 ladrilleras adoptaron el modelo integral de eficiencia energética; se promovió el intercambio regional de actores y beneficiarios a través de plataformas presenciales y virtuales, se validaron modelos de intervención, lo que permite una intervención sistémica en la Fase II.

### **Estrategia de intervención**

El Programa EELA se enfoca en la reducción de GEI y el aumento de los ingresos netos de los ladrilleros a través de la masificación de las mejoras tecnológicas y buenas prácticas evaluadas en la Fase I, mejorándose también la eficiencia energética en la producción de ladrillos. Para lograr dicha masificación en los países integrantes del Programa, se propone efectuar las intervenciones bajo el concepto del enfoque sistémico o de mercado, para lo cual se hace énfasis en analizar las diferentes funciones y actores del mercado, públicos y privados, formales e informales. Este carácter sistémico define muchas de las características más importantes al afrontar las causas subyacentes del ineficiente desempeño del mercado (en lugar de los síntomas). Las intervenciones se centrarán en cuatro ejes:

- Fortalecimiento y apoyo a las empresas que proveen la tecnología priorizada por el Programa EELA para que impulsen la masificación de las tecnologías y buenas prácticas seleccionadas, así como a instituciones financieras en el desarrollo y difusión de créditos financieros para los ladrilleros.
- Incidencia en políticas públicas tanto a nivel de los países como a nivel regional.
- Intercambio de conocimientos regional y Sur-Sur en el marco del Programa.
- Escalamiento de la experiencia desarrollada a los sectores de caleras y yeseras en Bolivia.

### **Objetivo general**

Reducir las emisiones de gases de efecto invernadero por el cambio tecnológico y mejorar el nivel de ingresos de los productores a través de la masificación de cambios tecnológicos e implementación de buenas prácticas en la producción ladrillera artesanal que permita mejorar la eficiencia energética.

### **Impactos**

De acuerdo a las proyecciones en el marco de la intervención bajo un esquema de enfoque sistémico se espera:

- Una reducción de alrededor de 833.783 toneladas de CO<sub>2</sub>-eq, correspondientes al 7% de las emisiones totales del sector ladrillero.
- Un aumento del ingreso de USD 10.646.347 anual (CHF 9.972.433), alcanzando al 21% de las ladrilleras existentes.

---

### **Información adicional**

[www.redladrilleras.net](http://www.redladrilleras.net)

[www.cooperacionsuizaenperu.org.pe/cosude](http://www.cooperacionsuizaenperu.org.pe/cosude)