

**PERSPECTIVAS PARA  
PROMOVER  
LA PRODUCTIVIDAD Y LA  
EFICIENCIA DE RECURSOS BAJA  
EN EMISIONES PARA LA  
INDUSTRIA MANUFACTURERA**

Lourdes Fernández



PERÚ

Ministerio  
de la Producción

---

# PERSPECTIVAS PARA PROMOVER LA PRODUCTIVIDAD Y LA EFICIENCIA DE RECURSOS BAJA EN EMISIONES PARA LA INDUSTRIA MANUFACTURERA

**Lourdes Fernández Felipe-Morales**

Directora General de Asuntos Ambientales de Industria

Tecnología **PRODUCE** Tecnología **Innovación**  
**GESTIÓN** formalización modernización formalización **GESTIÓN**

---

# Contenido

1. Contexto internacional
2. Estructura orgánica -Dirección General de Asuntos Ambientales de Industria
3. Perspectiva ante el cambio climático
4. Medidas sectoriales de mitigación
5. Colaboración interinstitucional
6. INFOCARBONO – Procesos industriales y efluentes industriales
7. Acciones en respuesta al Niño Costero

# Contexto Internacional

- ❑ Acuerdo de París
  - Compromiso nacional del 20% de reducción de emisiones GEI al 2030.
  - Grupo de Trabajo Multisectorial para las Contribuciones Nacionalmente Determinadas (GTM-NDCs)
- ❑ Los Objetivos de Desarrollo Sostenible al 2030
  - (8) Promover el crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible, el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todos.
  - (9) Construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización inclusiva y sostenible y fomentar la innovación.
  - (13) Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos



# Estructura Orgánica



# Perspectiva sectorial ante el Cambio Climático

## □ La Dirección General de Asuntos Ambientales de Industria, Promueve:

- ✓ Buenas prácticas ambientales y tecnologías limpias bajas en carbono.
- ✓ Eficiencia de recursos (energía, agua y materiales).
- ✓ Reutilización de materiales de descarte y residuos en procesos industriales.
- ✓ Acciones de mitigación (reducción de emisiones) frente al cambio climático.



# Medidas sectoriales de mitigación

## NAMA para la fabricación de cemento

- Diseño Conceptual NAMA Cemento completo
- Plan de Acción (jun 2017 – mayo 2019)
- PMR: Convenio Marco MINAM-PRODUCE
- Incluye 3 grupos de medidas:
  - Factor Clinker
  - Co-procesamiento
  - Eficiencia energética

# Medidas sectoriales de mitigación

## NAMA para la industria del ladrillo

- Revisión del Documento de Diseño conceptual de la NAMA Ladrillos
- Involucra a ladrilleras industriales y ladrilleras artesanales (MYPEs)



---

# Colaboración interinstitucional

## ❑ Coordinación con el Ministerio del Ambiente:

- Definición de Contribuciones Nacionalmente Determinadas (GTM-NDCs) en el marco del Acuerdo de Paris.

## ❑ Coordinación con el Ministerio de Energía y Minas:

- Sinergias en relación a medidas de eficiencia energética en procesos industriales para empresas del sector industrial manufacturero.

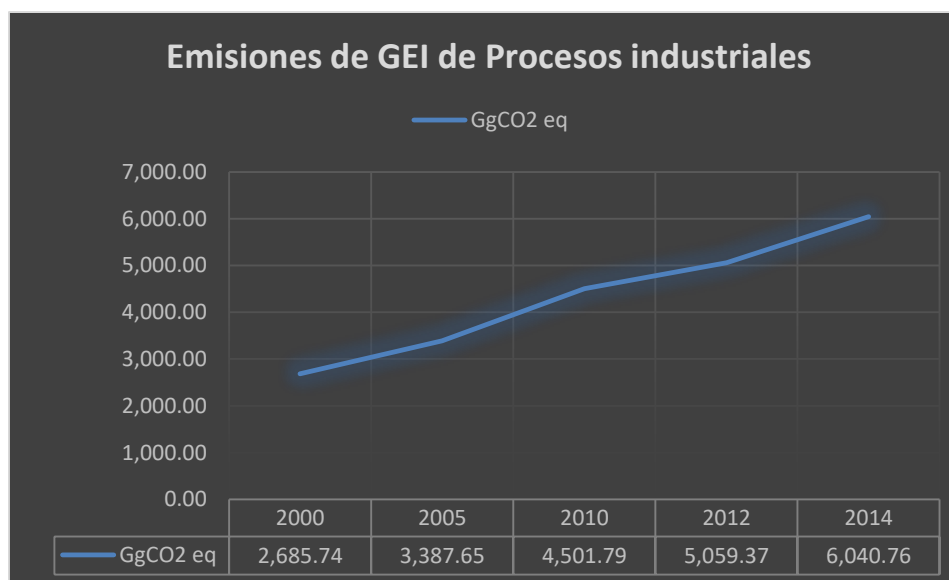
# INFOCARBONO

## Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero

Acciones para la recopilación, evaluación y sistematización de información referida a la emisión y remoción de gases de efecto invernadero

Procesos industriales:  
Manufactura

Efluentes industriales:  
Pesca



---

# Acciones en respuesta al Niño Costero

- ❑ Sensibilización a micro y pequeñas empresas formales sobre cambio climático
  - Alcance nacional, se inserta en eventos de sensibilización y capacitación.
- ❑ Gestión de riesgo (incluyendo riesgos climáticos) en los planes de contingencia
  - Evaluación de Instrumentos de Gestión Ambiental considera exposición a riesgos.
  - Elaboración de lineamientos guía para la elaboración de los planes de contingencia integrando la gestión de riesgo, incluyendo riesgos climáticos.
- ❑ Sistema de información ambiental georreferenciado
  - Sinergias en relación a medidas de eficiencia de recursos (materia prima, energía y agua) en procesos industriales para empresas del sector industrial manufacturero.



*Trabajando para  
todos los peruanos*