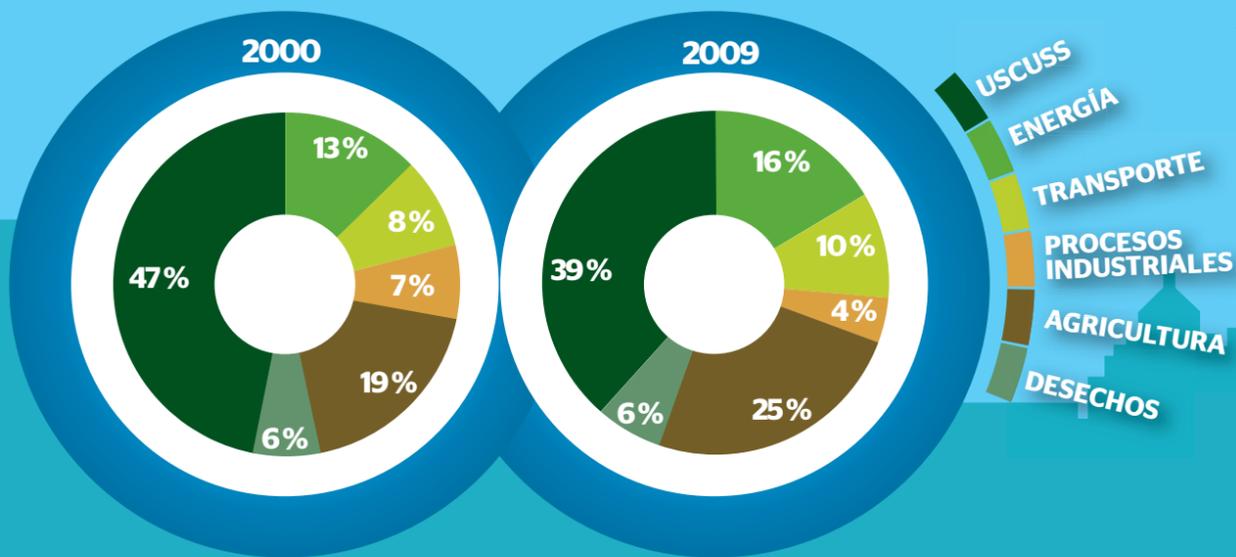


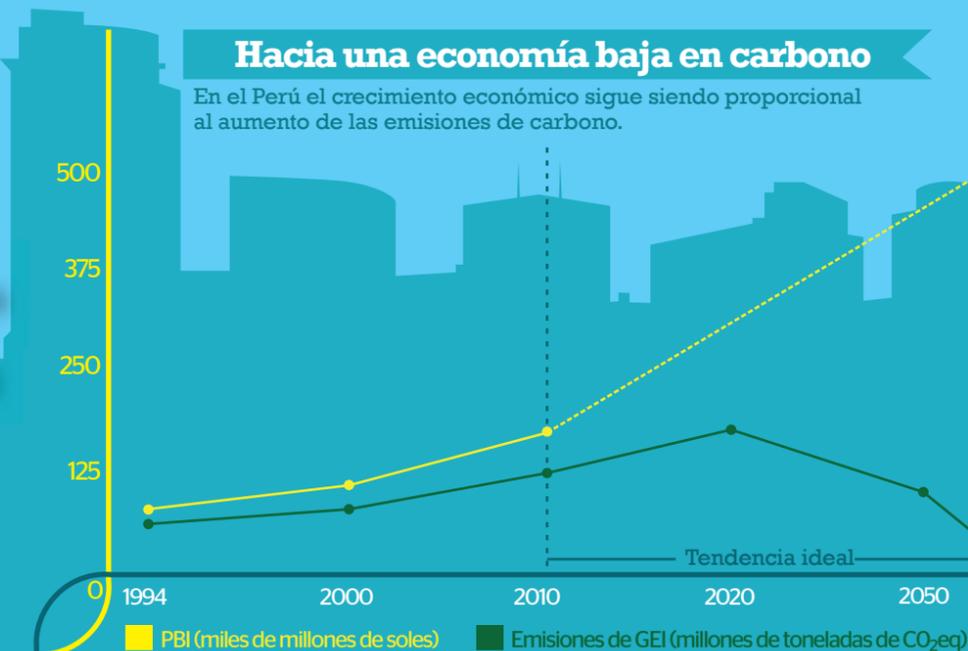
COMPARACIÓN 2000 – 2009

A través del inventario nacional se detalla, por fuente, la cantidad de Gases de Efecto Invernadero (GEI) emitidos a la atmósfera por un periodo de un año. Este instrumento es fundamental para orientar y promover los esfuerzos nacionales de reducción de emisiones con los que el país puede y debe contribuir a la meta global frente al cambio climático. En el año 2000, las emisiones de GEI del Perú fueron de 115.3 MTCO₂eq. Para el 2009, se registró 146.8 MTCO₂eq.



Hacia una economía baja en carbono

En el Perú el crecimiento económico sigue siendo proporcional al aumento de las emisiones de carbono.



■ año 2000 ■ año 2009

Sector	año 2000 (MTCO ₂ eq)	año 2009 (MTCO ₂ eq)	Intervalo de incertidumbre (MTCO ₂ eq)	Observaciones
USCUSS	56.8	72.9	43.2 - 56.4	Contiene datos relativos al sector forestal o uso del suelo sujetos a verificación.
AGRICULTURA	22.8	36.5		Registra un crecimiento de 61% en 9 años, debido a la ampliación de la producción de cultivos.
ENERGÍA	15.5	24		Se observa un crecimiento de 55% del total de emisiones del sector.
TRANSPORTE	9.9	14.9		Debido al crecimiento del parque automotor este sector aumentó en un 49%.
PROCESOS INDUSTRIALES	3.4	6		Las emisiones del sector casi se duplican por el aumento en la producción de minerales y metales.
DESECHOS	6.9	8.9		Este sector aumentó en 30% debido al crecimiento poblacional y a la generación de residuos sólidos urbanos.

Fuente: Año 2000, Segunda Comunicación Nacional del Perú a la CMNUCC 2010; Año 2009, correcciones y estimaciones preliminares del Plan CC.

CLIMA Cómo vamos



PERÚ Ministerio del Ambiente

Lima - Perú

Edición N° 1 - Octubre 2012



RADIOGRAFÍA DE LAS EMISIONES PERUANAS

En el Perú las emisiones proceden de la energía fósil que se usa para impulsar las actividades económicas y productivas, también de los desechos, de la actividad agropecuaria, la deforestación y el cambio de uso de suelo, que es la mayor fuente de nuestras emisiones.

Si bien nuestras emisiones representan el 0.5% a nivel mundial, éstas vienen creciendo. Se espera que en el futuro el país logre un desarrollo económico desacoplado de las emisiones de carbono.



Cambio de biomasa forestal y otros stocks leñosos. Representa el mayor potencial de reducción de CO₂ en el Perú.

-56.2 MTCO₂eq

Conversión de bosques y pasturas. La deforestación de la Amazonía, al perder suelo forestal para usos agrícolas es la principal fuente de emisiones de GEI del Perú.

112.6 MTCO₂eq*

*Contiene datos preliminares relativos al sector forestal o uso del suelo sujetos a verificación.

GEI: Gases de Efecto Invernadero
MTCO₂eq: Millones de Toneladas de dióxido de carbono equivalente

Emisiones fugitivas de combustibles. Incluye las emisiones generadas por extracción y manipulación de combustibles sólidos y gaseosos.

1.2 MTCO₂eq

Industria manufacturera y construcción. Tuvieron un importante crecimiento en los últimos años y son fuente de empleo.

6.1 MTCO₂eq

Producción de minerales. Emisiones por la transformación de minerales no metálicos en cemento, cal y otros.

3.5 MTCO₂eq

Comercial / Residencial Público. Aquí se agrupan las emisiones generadas por el uso energético en residencias, locales comerciales e instituciones públicas.

3.2 MTCO₂eq

Industria química. Para la producción de amoníaco, ácido nítrico, carburo de calcio y ácido sulfúrico.

0.01 MTCO₂eq

Minería. Comprende el uso energético requerido dentro de la extracción y producción minera.

1.9 MTCO₂eq

Manejo de estiércol. Considera las emisiones de CH₄ generadas por la descomposición del estiércol.

1.1 MTCO₂eq

Fermentación entérica. Relacionada con la digestión de animales, principalmente del ganado vacuno.

11.5 MTCO₂eq

Residuos sólidos. Comprende las emisiones de metano (CH₄) en rellenos sanitarios y botaderos, en su mayoría de Lima y Callao.

8.3 MTCO₂eq

Producción de metales. Emisiones generadas por la producción, fundición y aleación de metales.

2.5 MTCO₂eq

Industrias de energía. Originadas por la quema de gas, carbón y diésel para generar electricidad.

10.4 MTCO₂eq

Suelos agrícolas. Incluye las emisiones por el uso de fertilizantes nitrogenados y manejo del suelo.

22.0 MTCO₂eq

Cultivo de arroz. Al ser un cultivo inundable, produce metano en grandes cantidades.

1.1 MTCO₂eq

Transporte. Tiene el mayor porcentaje de las emisiones por consumo de combustibles (40% aprox.).

14.8 MTCO₂eq

Quema de pastizales y de residuos agrícolas. Implica la generación de CO₂ como consecuencia de su combustión.

0.9 MTCO₂eq

Agroindustrial. Comprende las emisiones generadas por el consumo energético de los procesos agroindustriales.

0.09 MTCO₂eq

Vertimientos de aguas residuales. Los desagües domésticos aportan cinco veces más que los industriales aunque con contenidos diferentes.

0.7 MTCO₂eq

Pesquería. Incluye las emisiones por el consumo de energía en plantas pesqueras e infraestructuras portuarias.

1.1 MTCO₂eq