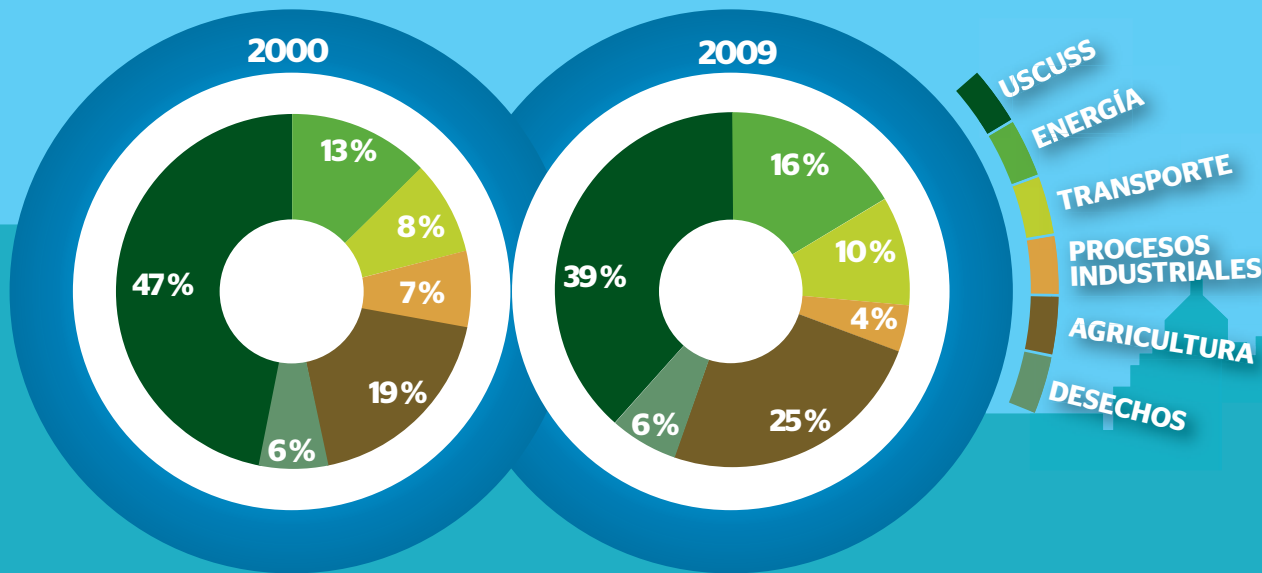


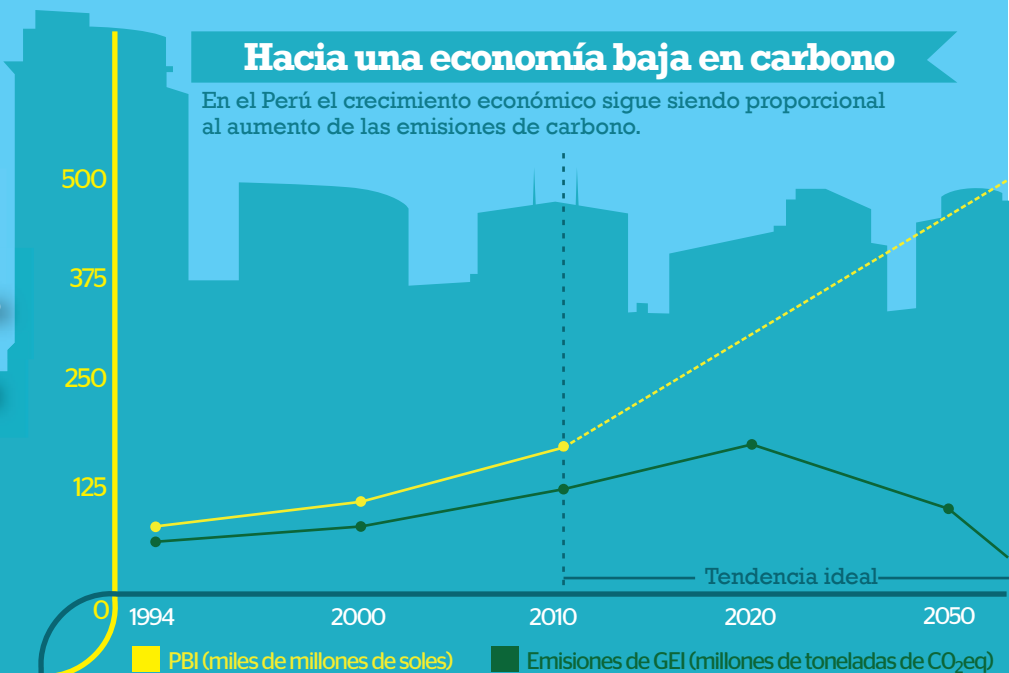
COMPARACIÓN 2000 – 2009

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.

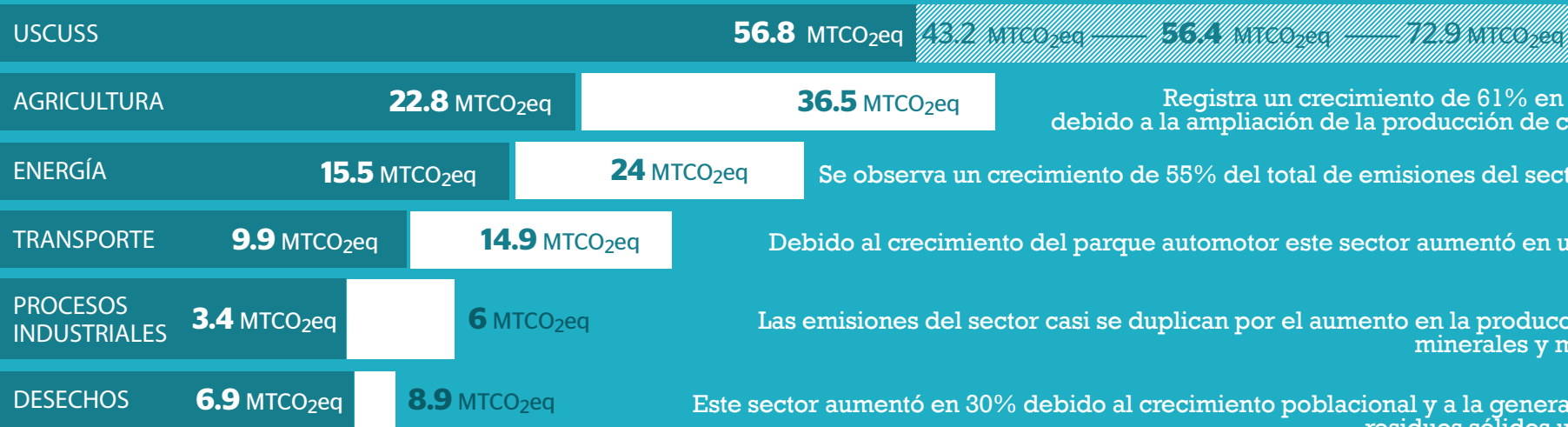


Hacia una economía baja en carbono

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



■ año 2000 ■ año 2009



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

Registra un crecimiento de 61% en 9 años, debido a la ampliación de la producción de cultivos.

Se observa un crecimiento de 55% del total de emisiones del sector.

Debido al crecimiento del parque automotor este sector aumentó en un 49%.

Las emisiones del sector casi se duplican por el aumento en la producción de minerales y metales.

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



PERÚ
PROGRESO
PARA TODOS

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.

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

1.2 MTCO₂eq

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

Comercial / Residencial Público.

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

3.2 MTCO₂eq

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

8.3 MTCO₂eq

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

0.01 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

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

1.9 MTCO₂eq

Producción de metales.

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

2.5 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

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

10.4 MTCO₂eq

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

1.1 MTCO₂eq

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

0.9 MTCO₂eq

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

14.8 MTCO₂eq

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

22.0 MTCO₂eq

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

0.09 MTCO₂eq

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

1.1 MTCO₂eq

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

0.7 MTCO₂eq