

Gas Natural de Camisea

Beneficios para la Salud Pública y el Cambio Climático

El Megaproyecto del Gas Natural de Camisea entró en operación en el año 2004 y abarca la **extracción, transporte y distribución del gas natural en el Perú**, desempeñando un rol clave en la transformación de la matriz energética del país. Su contribución es clave al reducir la influencia de fuentes energéticas con una mayor emisión de gases de efecto invernadero (GEI) y contaminantes atmosféricos.



Este estudio es una iniciativa de las empresas **Cálidda, Transportadora de Gas del Perú (TGP) y el Consorcio Camisea**, a través de su operador **Pluspetrol**, quienes, conscientes de la importancia de medir su impacto ambiental, cuantifican de manera precisa su aporte al entorno:

1. Distribución del uso del Gas Natural por Sectores

Los sectores que emplean Gas Natural (GN) como combustible desempeñan un papel positivo en la mitigación del cambio climático, alineándose con los compromisos climáticos nacionales o NDC1*

Cambio climático



Salud



Económico



Contribuciones del Gas Natural

Los sectores donde el uso del gas natural tiene un mayor impacto al evitar la generación de gases de efecto invernadero, son el **sector eléctrico y el sector industrial**.

Transporte Residencial Comercios



8.37%



1.35%



0.59%

Los sectores transporte, residencial y comercial, tienen oportunidades de crecimiento.

27.30%

Industrial



Gas Natural

62.39%

Energía

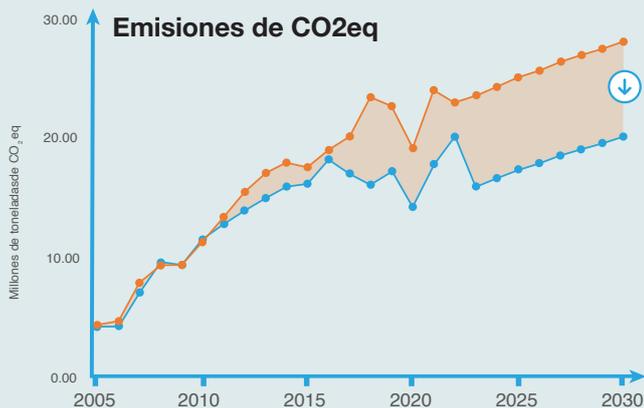


*Las Contribuciones Determinadas a Nivel Nacional (NDC, por sus siglas en inglés) son compromisos climáticos nacionales establecidos por los países en el marco del Acuerdo de París, que detallan lo que harán para cumplir el objetivo de limitar un aumento medio de la temperatura mundial a 1,5°C, adaptarse al impacto climático y garantizar una financiación suficiente para lograr estas metas.

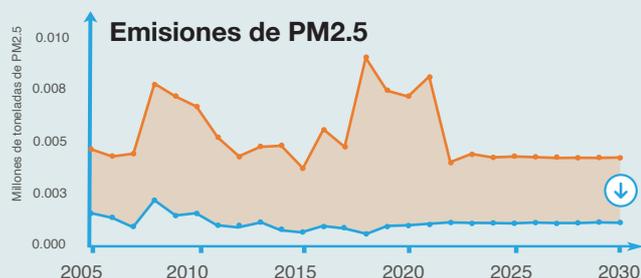
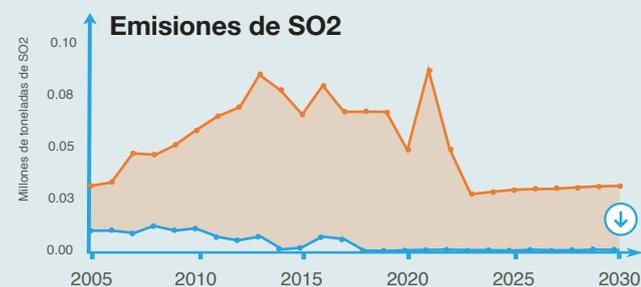
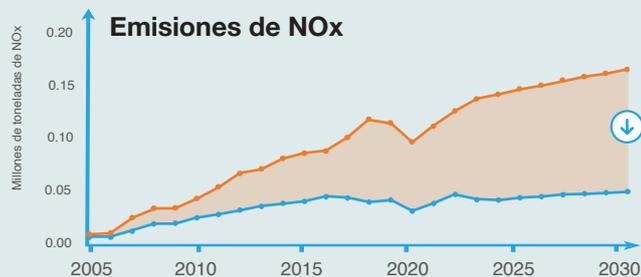
La construcción de escenarios nos permite comparar el escenario actual con un escenario hipotético, de tal forma que permite evaluar la diferencia de los impactos ambientales y sociales entre ambos.

Leyenda: ● Escenario GN ● Escenario sin GN

Reducción de emisiones GEI 2005 - 2030



Reducción de emisiones contaminantes e impacto en la salud 2005 - 2030



2. Impacto positivo debido al uso del gas natural entre 2005 y 2030

Hasta el 2030, el uso del GN habrá logrado reducir las emisiones GEI en 102 millones de toneladas de carbono equivalente, es decir:

 **21%** menos emisiones de CO₂eq en comparación a un escenario sin GN

Dicha contribución equivale a:

-  **8% del valor meta de reducción** de emisiones del Perú al 2030 declarado a las Naciones Unidas
- 187 mil de hectáreas de Selva Baja** conservadas, equivalente a 5 veces el tamaño del Santuario de Machupicchu**
- 77 millones de árboles** que absorben carbono
- 42 mil estadios nacionales** del Perú

**Estimaciones de biomasa, carbono, factores de emisión e incertidumbres. Biomasa y Carbono Total, Ecozona Selva Baja del SERFOR, año 2023. Adicionalmente, Primer Informe Parcial del Inventario Nacional Forestal y de Fauna Silvestre del SERFOR, año 2016.

El uso de GN reduce el impacto en la calidad del aire al disminuir la generación de emisiones de Óxidos de Nitrógeno (NO_x), Dióxido de Azufre (SO₂) y Material Particulado (PM_{2.5}), todos estos elementos están asociados a la generación de enfermedades respiratorias, cardiovasculares, hospitalizaciones y hasta muertes prematuras.

N.º de casos evitados de decesos, hospitalizaciones y morbilidad asociados al consumo de GN

| | | |
|---|------------------------------------|-----------|
|  | Muertes prematuras evitadas | 3,303 |
|  | Hospitalizaciones evitadas | 1,578 |
|  | Casos de Asma evitados | 1,280,495 |

El gas natural tiene beneficios para la salud comparado con otros combustibles líquidos, evita casi el 100% de las emisiones de contaminantes de Azufre y Material particulado (hollín), evitando más de 3 mil pérdidas prematuras por enfermedades obstructivas crónicas como cáncer al pulmón, enfermedades isquémicas del corazón y enfermedades cerebrovasculares. También se previenen 1.6 mil hospitalizaciones por afecciones cardiovasculares y respiratorias

Ahorro en millones de soles en productividad y gastos hospitalarios debido al uso del gas natural entre 2005 y 2030

| | |
|-----------------------|------------------------------|
| PRODUCTIVIDAD: | GASTOS HOSPITALARIOS: |
| S/1,100 | S/495 |
| Millones | Millones |