

Pedro Gamio Aita
Presidente del Panel Independiente de
Monitoreo de Camisea
Negociador en Energía de la COP 20 y
Ex Vice Ministro de Energía del Perú
Magister en Políticas Públicas
Profesor de la Pontificia Universidad
Católica del Perú

• pedrogamioa@gmail.com

Perú es uno de los 10 países más vulnerables ante los impactos del Cambio Climático

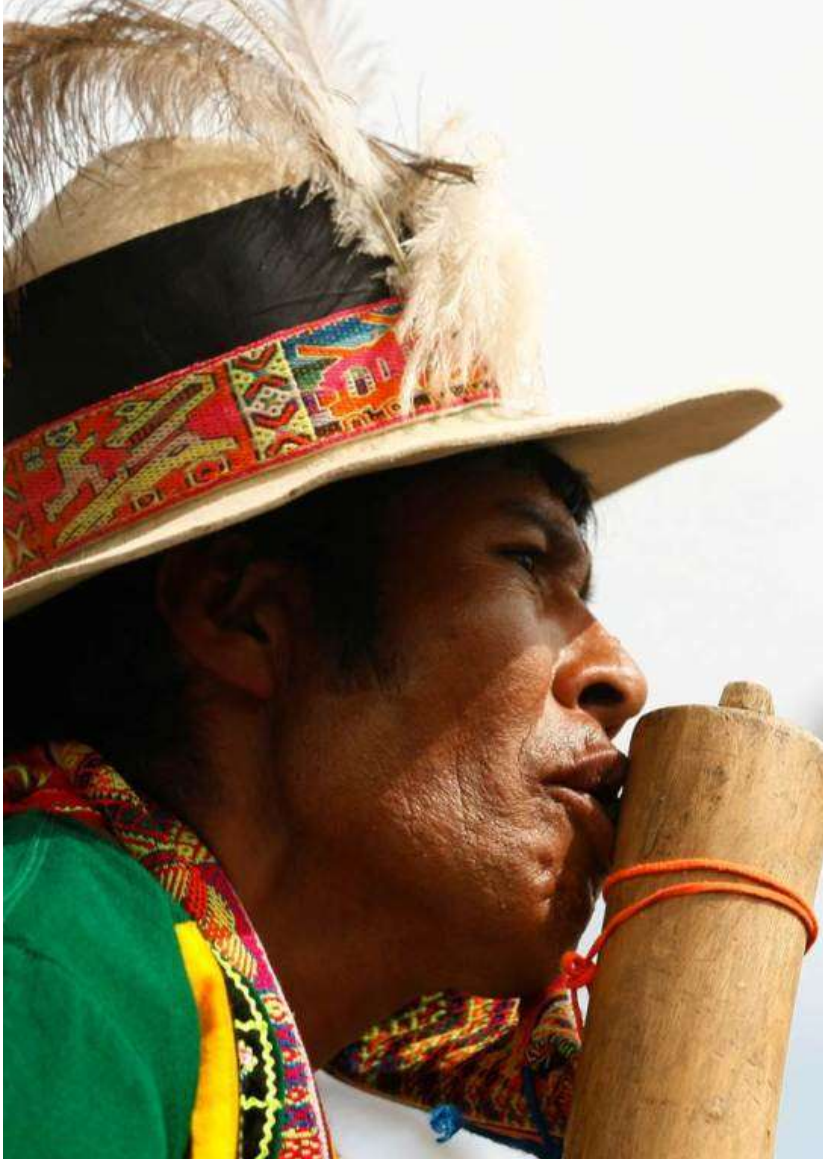
Quema de combustibles fósiles
6.4 Pg C a⁻¹

Deforestación de bosques tropicales
1.7 Pg C a⁻¹

20 % de todas las emisiones humanas de CO₂ están causados por la deforestación de bosques tropicales

1 Pg = 1,000,000,000 toneladas

Costo del cambio climático

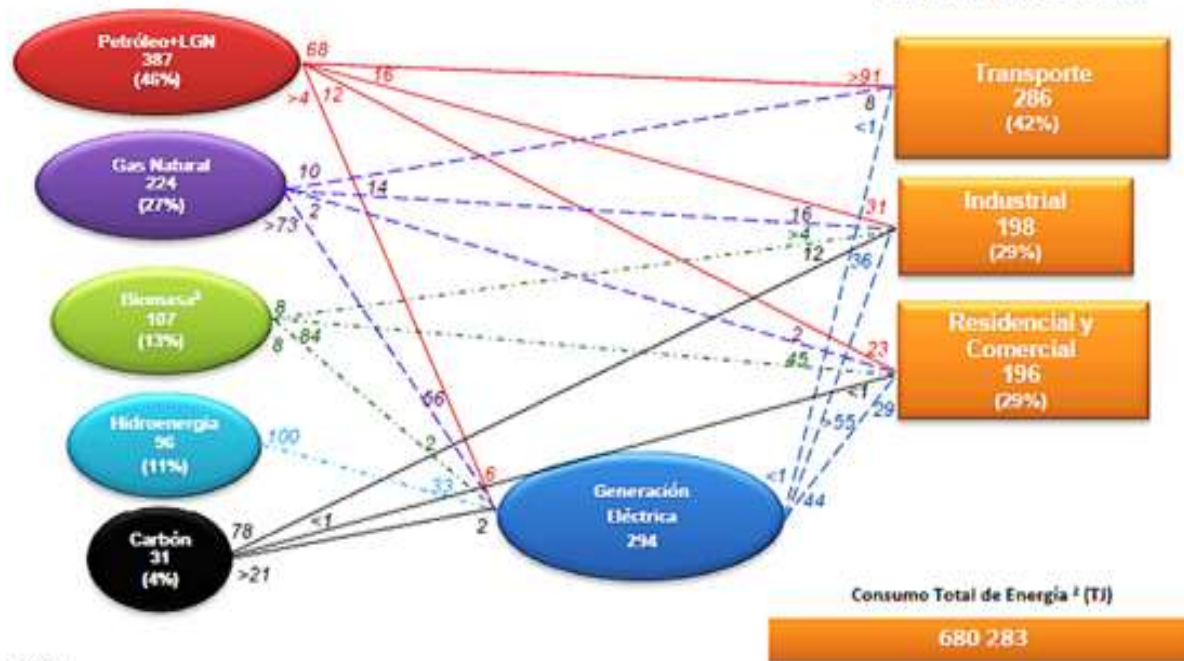


Al año 2025, el daño económico de la región andina significaría una **pérdida aproximada de 30.000 millones de dólares anuales.** Este monto es el 100% que se gasta en SALUD, y el 80% de EDUCACIÓN en los países de la región andina. Los pobres son los más afectados y están básicamente en el campo.

Matriz Energética del Perú 2014 – 77% hidrocarburos y carbón

Participación por Fuentes¹

Participación por Sector



NOTA:

¹: Después de pasar por los Centros de Transformación y/o descontadas las pérdidas, excepto para generación eléctrica

²: No considera consumos finales de No Energéticos.

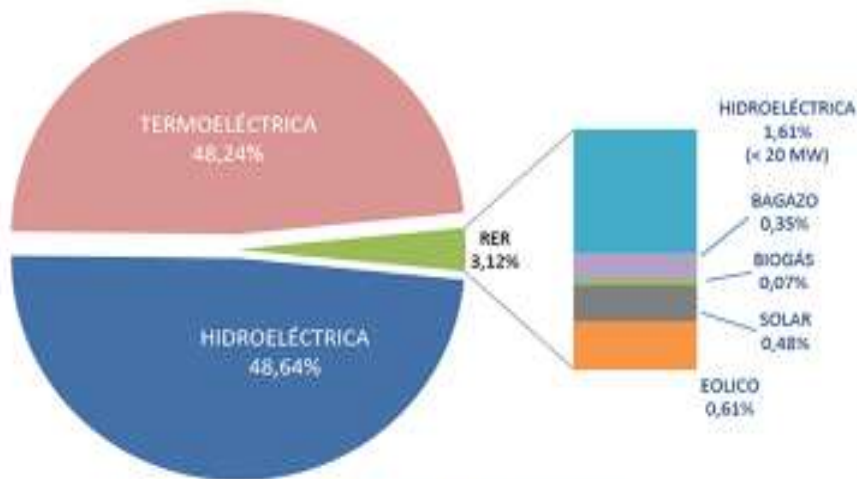
³: La Biomasa integra a la Leña, Bosta & Yareta, Bagazo y Biogas.

1/ La participación de la energía solar es mínima y también el consumo de electricidad en el sector transporte.

2/ PJ = 10¹⁸ Joule

SISTEMA ELECTRICO PERUANO

En Energía. Año 2014: 41,796 GWh



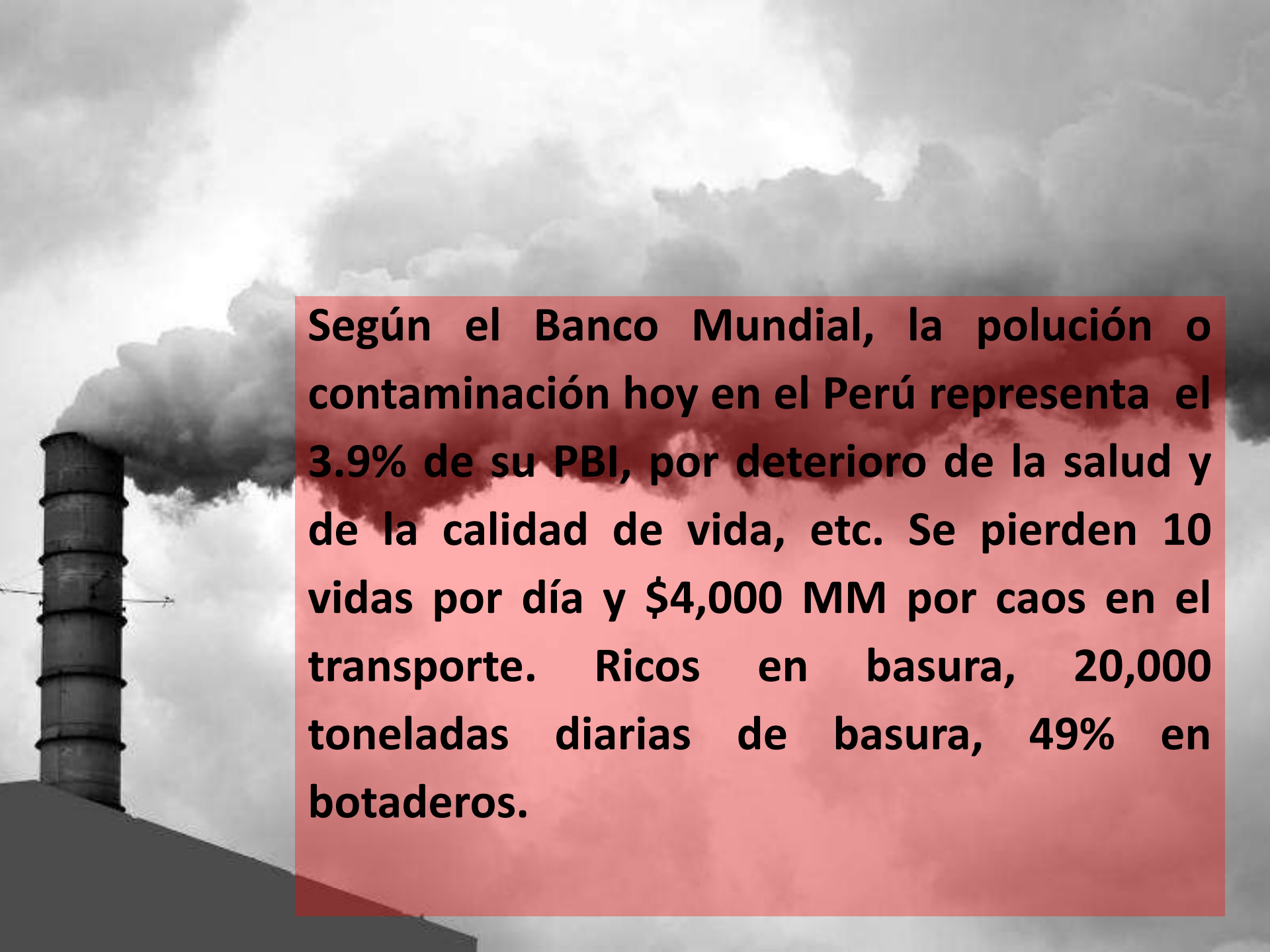
Max. Demanda: 5,737 MW

AREA	POTENCIA EFECTIVA A DICIEMBRE 2014 (MW)				
	HIDRAULICA	TERMICA	SOLAR	EÓLICA	TOTAL
NORTE	473.0	369.5		114.0	956.4
CENTRO	2,412.1	3,926.1		32.0	6,370.1
SUR	427.2	868.0	96.0		1,391.2
TOTAL COES	3,312.2	5,163.5	96.0	146.0	8,717.8

Margen de reserva a dic. 2014 = 34%

Fuente: Coes Sinac





Según el Banco Mundial, la polución o contaminación hoy en el Perú representa el 3.9% de su PBI, por deterioro de la salud y de la calidad de vida, etc. Se pierden 10 vidas por día y \$4,000 MM por caos en el transporte. Ricos en basura, 20,000 toneladas diarias de basura, 49% en botaderos.

Un partido de fútbol dura 90 minutos. En ese tiempo se deforesta en el Perú un área de la amazonía equivalente a 43 canchas deportivas



- **Organización para la cooperación y desarrollo económico OCDE - Programa país para Perú**

- **El Programa País compromete 66 acciones vinculadas a las áreas de medio ambiente, inversiones, cohecho, mercados financieros, seguros y pensiones, gobernanza pública, integridad, desarrollo territorial, políticas regulatorias, asuntos fiscales, salud, educación y capacidades, comercio, agricultura y estadísticas.**

Objetivo de Desarrollo Sostenible:

Aprobados el 25 de septiembre de 2015 por la Asamblea de las Naciones Unidas 17 ODS con 169 metas al 2030 para poner fin a la pobreza, luchar contra la desigualdad y la injusticia, y hacer frente al cambio climático. Objetivo 7

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE



•Plataforma Crecimiento Verde – Alianza del Pacífico

- Agenda que impulse la sostenibilidad, tomando en cuenta las características propias de cada país
- Compromiso en la implementación de políticas eficientes y eficaces

- Fondo verde para el clima

- Contribuir de manera ambiciosa a la consecución de mitigación y adaptación al cambio climático
- El fondo - entidad operacional del mecanismo financiero de CMNUCCC: **US\$100 mil millones**

Política y gobernanza climática

- **Contribuciones Nacionales**

- **Compromiso de informar a la Convención las acciones para contribuir al esfuerzo global de reducir las emisiones de GEI.**
- **30% de GEI al 2030, tomando el año base 2010**
- **Medidas de adaptación**