



Henry Garcia Bustamante

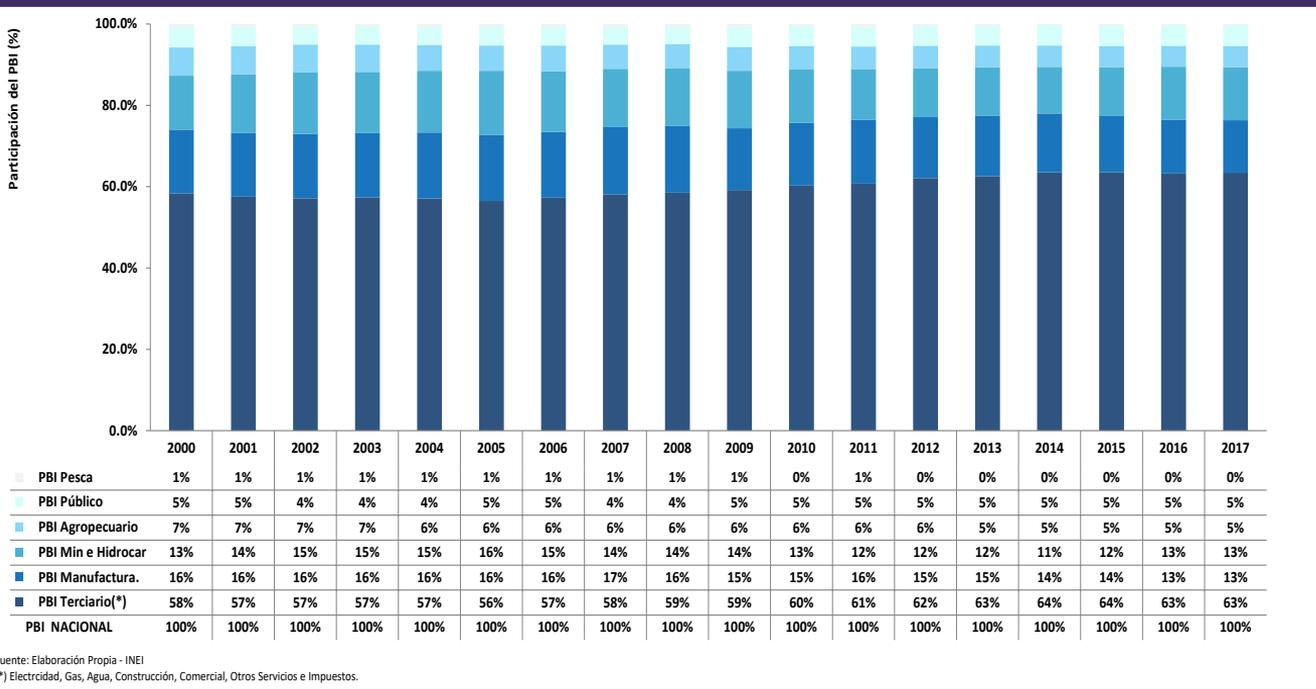
Consultor en Planeamiento Energético y Tecnologías Limpias

henrygarciab2011@gmail.com

Sector Energético Peruano: Analisis de la Evolución de la Economía



Composición Sectorial del PBI



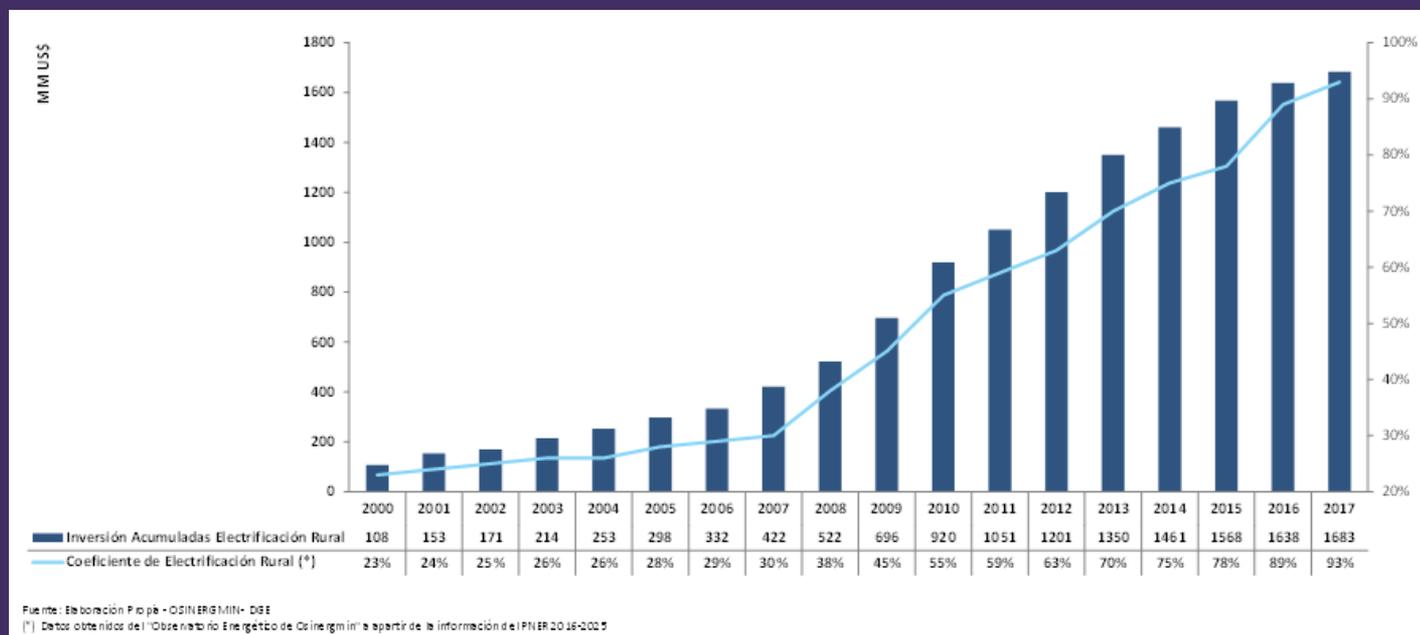
Sector Energético Peruano: Analisis de la Evolución de la Economía

Inversión público-privada en el sector energético



Sector Energético Peruano: Analisis de la Evolución Electrificación Rural

Coeficiente de Electrificación Rural e Inversión

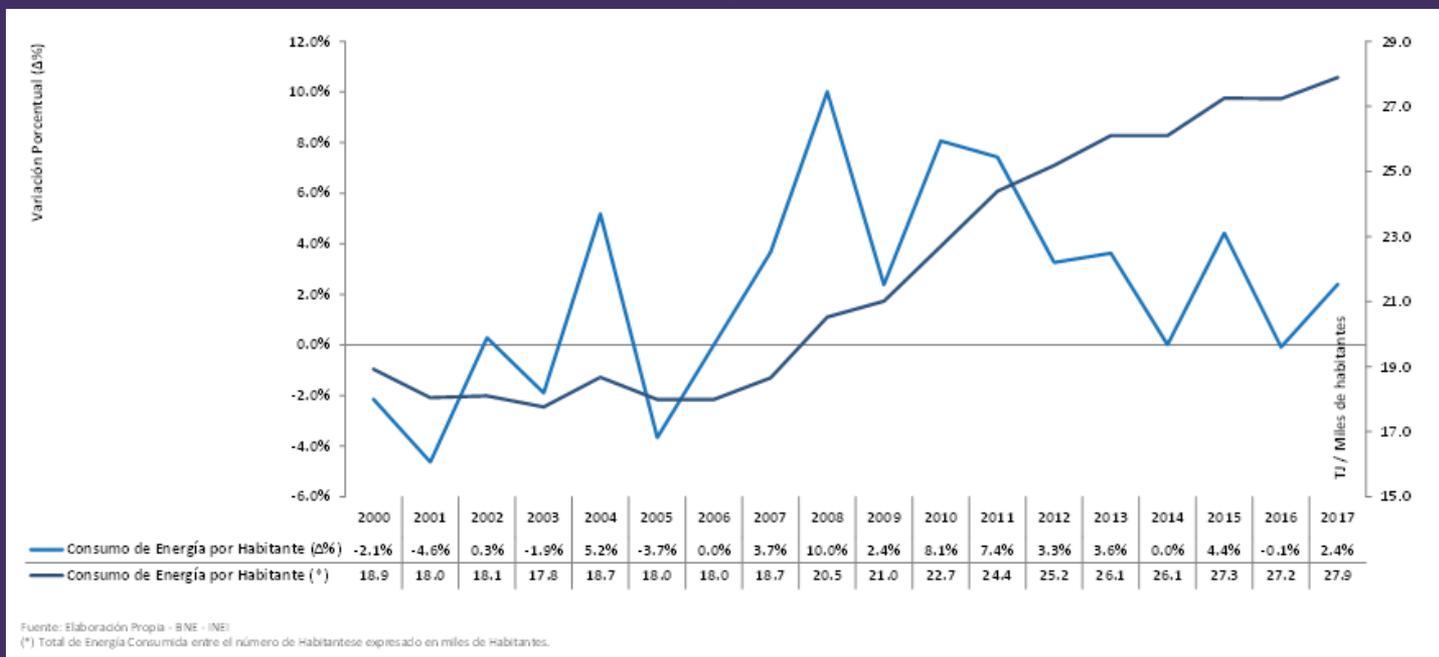


Sector Energético Peruano: Analisis de la Evolución de la Economía



Consumo Per Cápita Nacional

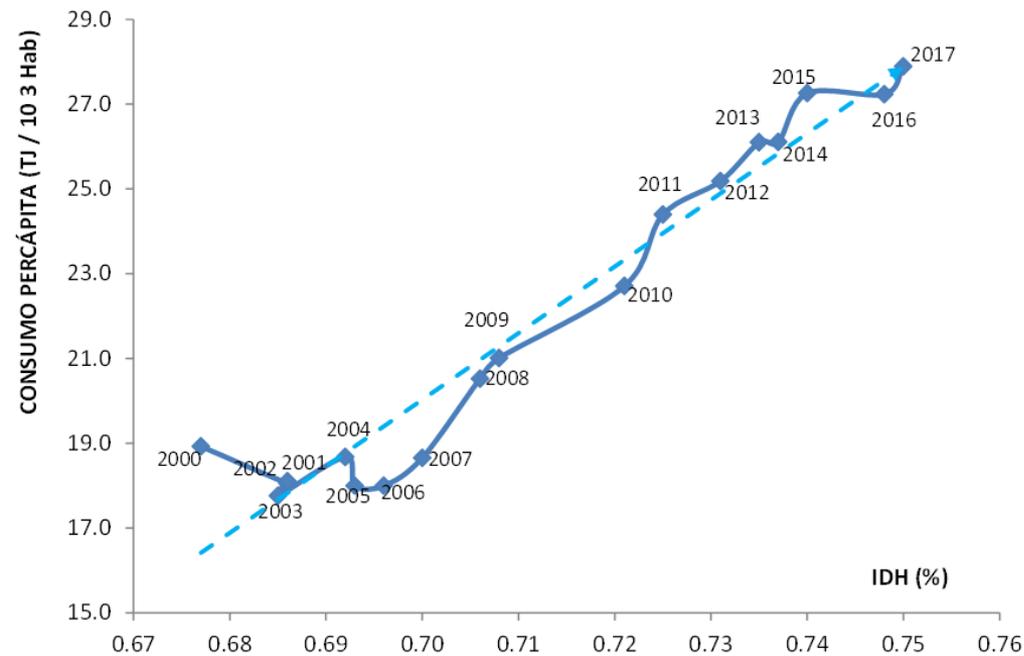
El consumo per cápita ha mantenido un crecimiento sostenido



Sector Energético Peruano: Analisis de la Evolución de la Economía

IDH vs Consumo Per Cápita

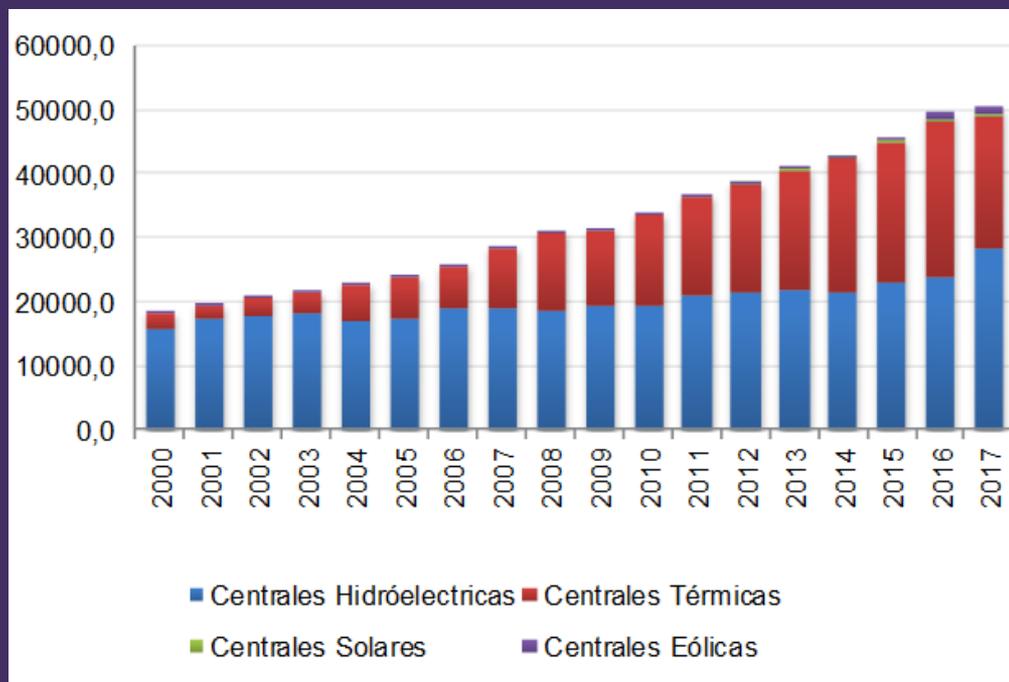
El incremento en el consumo per cápita ha originado un incremento en el índice de desarrollo Humano, tal como se muestra.



Fuente: Elaboración Propia - BNE, CEPAL, PNUD

Sector Energético Peruano

Producción de Energía Eléctrica del Mercado Eléctrico (MW.h)

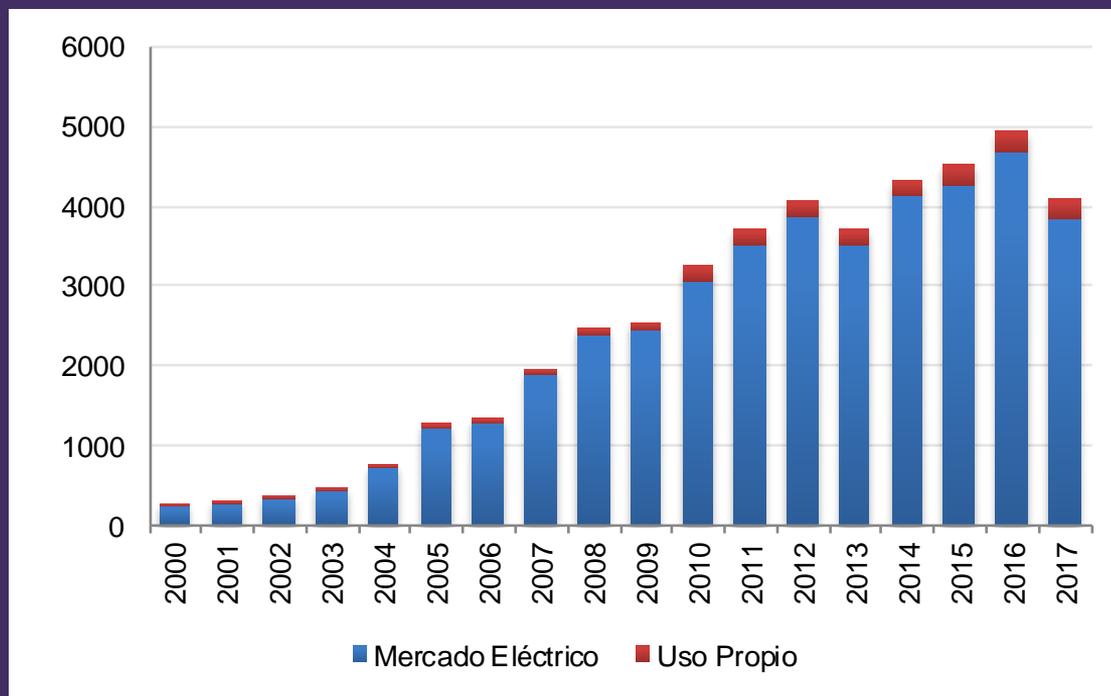


En los últimos años, se aprecia un paulatino crecimiento de la generación RER

Sector Energético Peruano

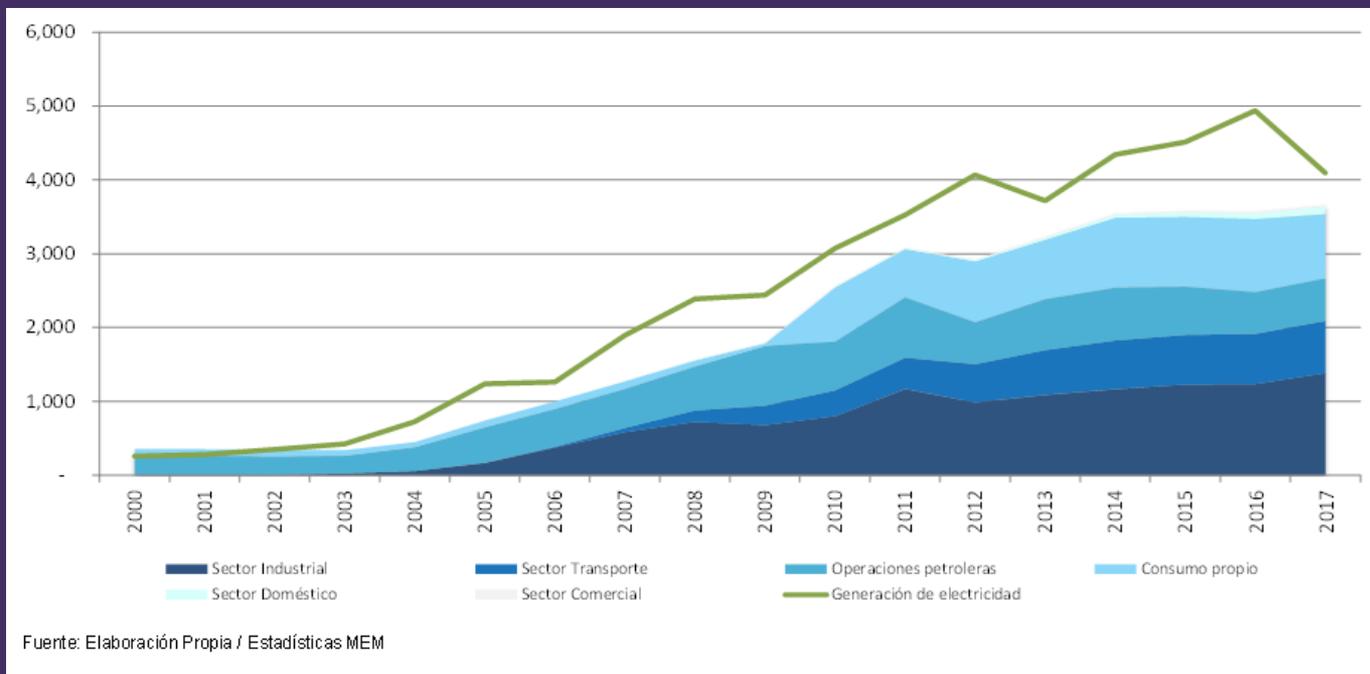
Evaluación del Consumo de Gas Natural en Generación Eléctrica

El inicio del Proyecto Camisea en Perú en el 2004 Transformo la matriz de generación de electricidad



Sector Energético Peruano

Evolución de los usos de gas distribuido (10⁶ m³)



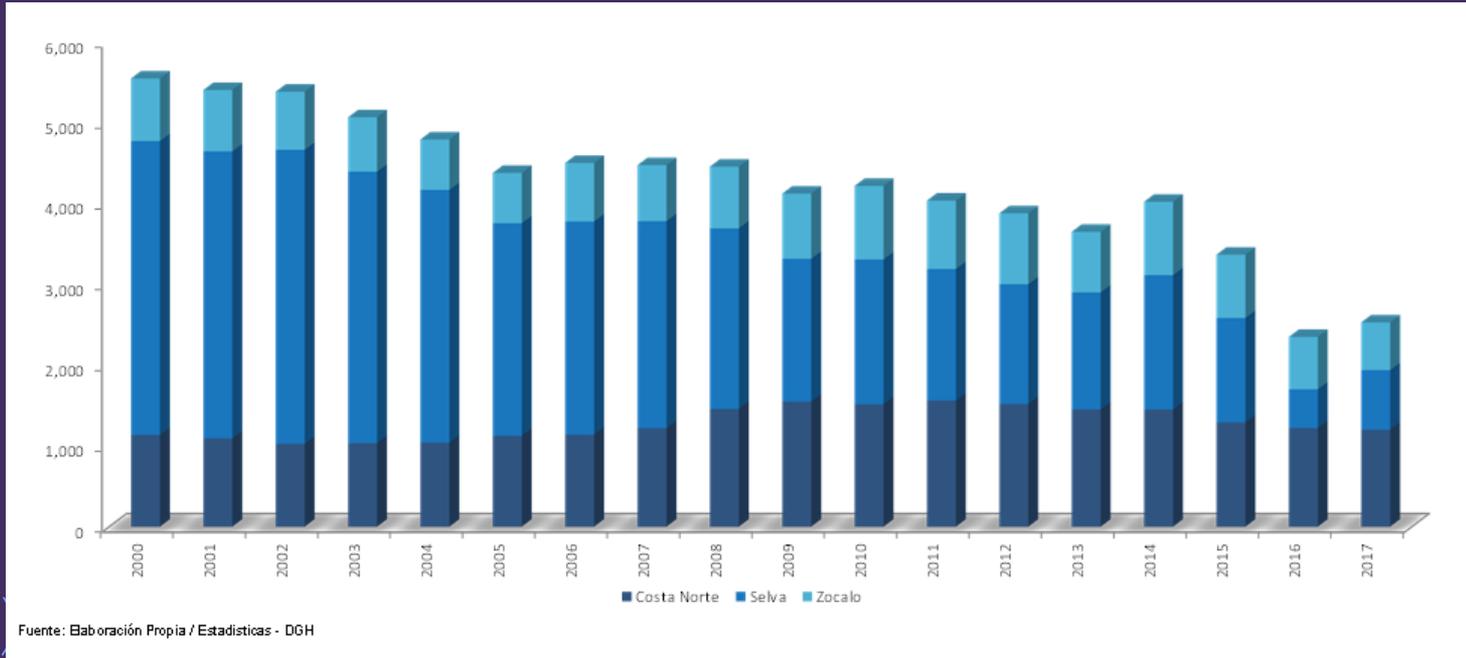
Fuente: Elaboración Propia / Estadísticas MEM

L generación eléctrica es el rubro que mayor demanda de gas natural tiene

Sector Energético Peruano



Evolución de la Producción de Petróleo (10³ m3)

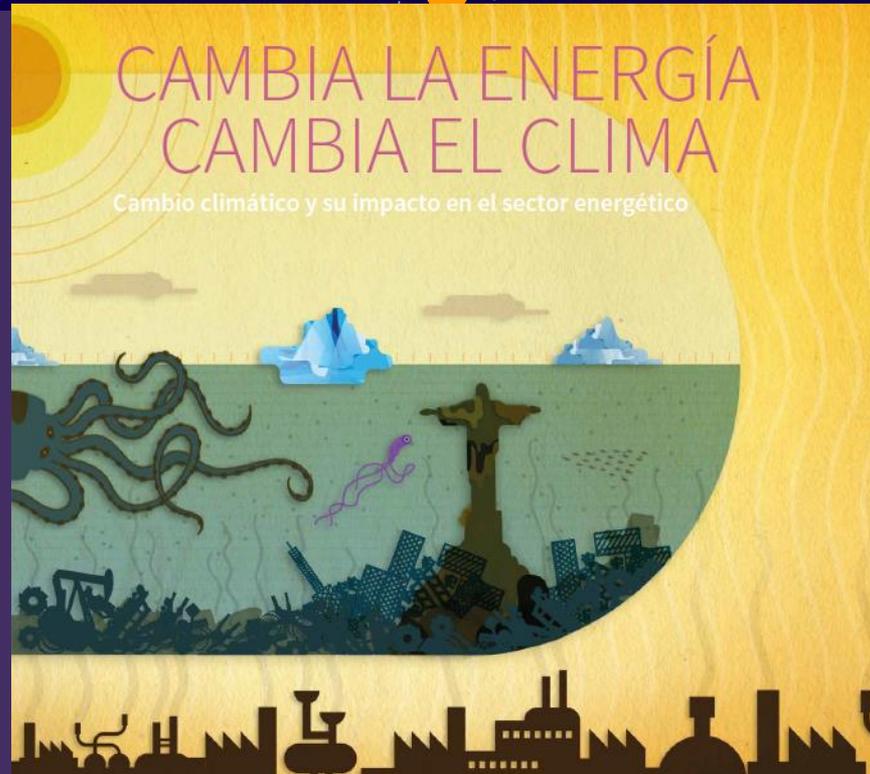


Aspectos por Mejorar



Sector Energético y la Adaptación al Cambio Climático

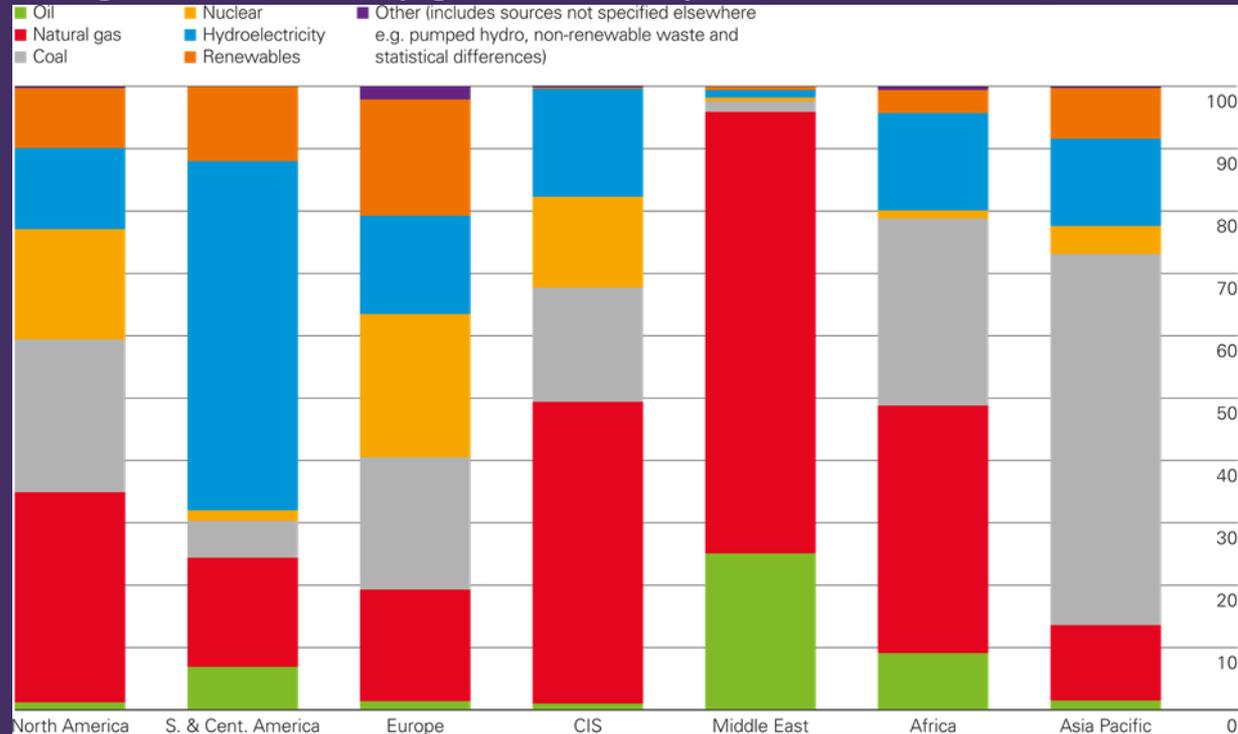
¿Cómo afecta el cambio climático al sector energía?



<http://www.olade.org/publicaciones/cambia-la-energia-cambia-el-clima/>

¿Cómo afecta el cambio climático al sector energía?

Regional electricity generation by fuel 2018 Percentage



Latinoamerica es la región en el mundo que mayor participación tiene de la hidroenergía en la geeración electrica

¿Cómo afecta el cambio climático a la pérdida de los glaciares?

¿Qué indicadores tenemos?

¿Cada que tiempo los Monitoreamos?

Pérdida de glaciares en América del Sur en porcentaje



Fuente: LaRepublica.pe

¿En el sector energía quien toma acción para prever impactos?

¿Hemos evaluado cual será el impacto en la generación?

¿Cómo afecta el cambio climático a la pérdida de los glaciares?



IMPACTOS POTENCIALES DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN EL ÁMBITO HIDROELÉCTRICO EN PANAMÁ Y LA REPÚBLICA DOMINICANA



Aspectos por Mejorar



Sector Energético y la Cobertura del Déficit de Abastecimiento Térmico

Localidades Afectadas por las Heladas

Distritos del país expuestos a heladas y friaje



● Jurisdicciones afectadas por las heladas: **232**

- | | |
|-----------------|-------------|
| 67 Puno | 28 Apurímac |
| 20 Ayacucho | 4 Pasco |
| 22 Cusco | 4 Tacna |
| 19 Junín | 6 Ancash |
| 3 Huánuco | 20 Lima |
| 15 Arequipa | 3 Moquegua |
| 21 Huancavelica | |

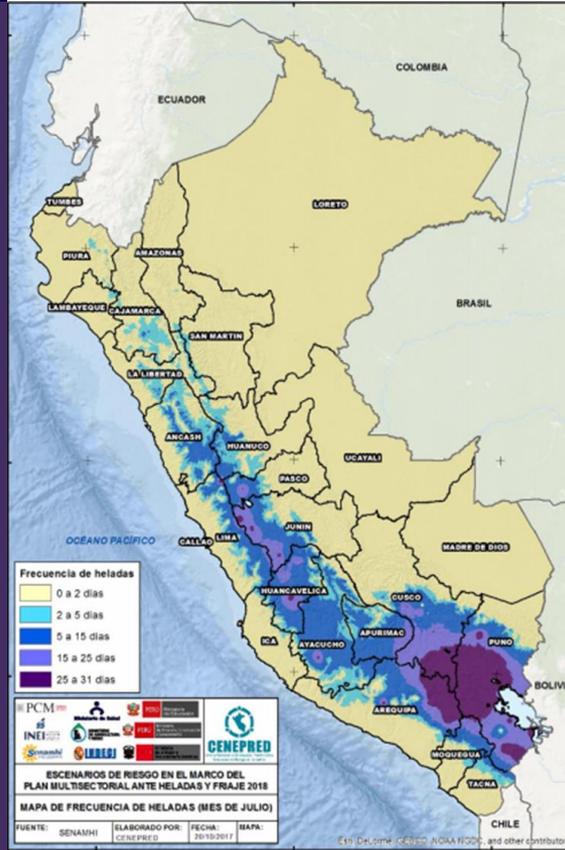
● Localidades perjudicadas por el friaje: **47**

- | |
|-----------------|
| 4 Loreto |
| 6 Ucayali |
| 8 Madre de Dios |
| 4 Ayacucho |
| 3 Cusco |
| 6 Huánuco |
| 5 Junín |
| 6 Pasco |
| 5 Puno |



Mapa de Afectaciones de las Heladas

¿Qué indicadores tenemos
Que nos permitan monitorear
La reducción de este problema?



¿Que marco institucional hemos
creado para afrontarlo??

¿si abastecemos de forma regulada
la demanda eléctrica porque
no la de calor?



Gracias!

henrygarciab2011@gmail.com