

El Proyecto Camisea es uno de los desarrollos de gas natural más representativos de América Latina, ubicado en la Cuenca del Urubamba en la región amazónica de Perú. Iniciado a principios de los años 2000, el proyecto pone en valor importantes reservas de gas natural y condensados asociados, los cuales son distribuidos a través de un sistema de transporte que atraviesa los Andes hasta la costa peruana.



Macroconsult ha recibido el encargo de Pluspetrol para la elaboración de un estudio que destaque los principales aportes económicos y sociales del proyecto Camisea en Perú a propósito de sus 20 años. Este documento, elaborado entre octubre 2023 y marzo 2024, analiza los impactos, destacando la contribución al PBI, al empleo, los ahorros de los usuarios y a la mejora de calidad de vida de las comunidades en las áreas de influencia del Consorcio Camisea. Además, el informe incluye una revisión de la evolución de la producción del gas natural de Camisea, analiza las contribuciones fiscales a través de regalías e impuestos, y evalúa cómo los gobiernos subnacionales han utilizado los recursos del canon y Fondo de Desarrollo Socioeconómico de Camisea-FOCAM.

El proyecto Camisea ha sido fundamental para el desarrollo de la economía peruana. Mediante los multiplicadores estimados a partir de la Tabla Insumo-Producto (TIP) del INEI, se ha evidenciado el importante impacto directo, indirecto e inducido de la producción e inversión privada asociada al proyecto en la economía nacional. Asimismo, la inversión pública que fue generada por los ingresos fiscales derivados del proyecto ha facilitado el desarrollo de infraestructuras y servicios públicos esenciales.

La integración del gas natural de Camisea en la matriz energética nacional ha permitido una reducción considerable de los costos energéticos para los usuarios de distintos sectores de la economía peruana e incrementar la independencia energética del país. Este ahorro respecto a los combustibles sustitutos se estimó en el sector industrial, transporte, residencial, comercial y eléctrico. Evidenciándose una reducción en el costo de millones de hogares y empresas, así como la mejora de la eficiencia y competitividad general del país.

El informe también evalúa la evolución de la calidad de vida en las áreas de influencia de Camisea mediante indicadores específicos. Para este análisis, se empleó el método de diferencias en diferencias, que compara el desarrollo de estos indicadores antes y después de la implementación del proyecto, este enfoque permite aislar el efecto del proyecto sobre la calidad de vida de las comunidades cercanas.

Finalmente, el informe contiene una revisión de la información pública sobre la evolución de la producción del gas natural del proyecto Camisea, junto con una evaluación de las contribuciones fiscales generadas por las regalías e impuesto a la renta de los operadores del proyecto. Se incluye también una descripción de cómo estos recursos han sido administrados y utilizados por los gobiernos subnacionales que reciben el canon y FOCAM, destacando su impacto en el desarrollo regional.

## Impacto Económico

### CONSORCIO CAMISEA

#### IMPACTO DIRECTO



Efectos inmediatos en la economía

- ✓ Producción del Consorcio Camisea
- ✓ Inversión Privada del Consorcio
- ✓ Inversión Pública con fondos del Consorcio

A través de



**Multiplicadores Keynesianos**

- De Hidrocarburos (TIP INEI)
- De Construcción (TIP INEI)

#### IMPACTO INDIRECTO E INDUCIDO



Efectos en actividades económicas asociadas

- ✓ Exportaciones de GN y Naftas
- ✓ Inversión Privada del Consorcio
- ✓ Inversión Pública con fondos del Consorcio

Fuentes: Banco Central de Reserva del Perú, Instituto Nacional de Estadística e Informática, Consorcio Camisea, Macroconsult.

## Ahorros

SECTORES	Industrial	Transporte	Residencial	Comercial
Combustible alternativo	GLP industrial, diésel y residual	Gasolina	GLP	GLP industrial, diésel importado y residual

Para estos sectores, el ahorro se estima actualizando los ingresos futuros a su **valor presente** usando una tasa de descuento del **12%** anual, para así determinar su valor actual.

$$\text{Ahorros} = \text{Precio de combustible alternativo} \times \text{Demanda Equivalente de GN} - \text{Precio de GN} \times \text{Demanda de GN}$$

#### Sector Eléctrico



En este sector, el ahorro se estima comparando los precios de la energía en Perú con un escenario hipotético que sustituye la generación térmica con la matriz de generación de Chile (que usa carbón, GNL y diésel).

**Precio de energía observado en Chile**

Fuentes: Organismo Supervisor de la Inversión en Energía y Minería, Consorcio Camisea, Cálidda, Macroconsult.

## Impacto Social



Selva

#### Grupo de Tratamiento

Megantoni (Cusco)  
Echarate (Cusco)  
Sepahua (Ucayali)  
Raymondí (Ucayali)

#### Grupo de Control

Codo del Pozuzo (Huánuco)  
Balsapuerto (Loreto)  
Palcazu (Pasco)  
Picota (San Martín)



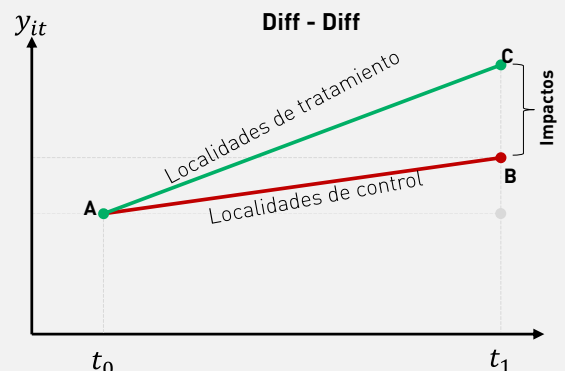
Costa

Pisco (Ica)  
Huancaño (Ica)  
Humay, (Ica)  
Independencia (Ica)  
Paracas (Ica)  
San Andrés (Ica)  
San Clemente (Ica)  
Túpac Amaru Inca (Ica)

Casitas (Tumbes)  
Olmos (Lambayeque)  
Magdalena de Cao (La Libertad)  
Huarmey (Áncash)  
Mariano Nicolás Valcárcel (Arequipa)  
Quilca (Arequipa)  
Mejía (Arequipa)  
Pacocha (Moquegua)

Se usó la metodología de **Diferencias en Diferencias**

Compara cómo cambian los distritos con y sin el proyecto antes y después de iniciarlo.



Fuentes: Instituto Nacional de Estadística e Informática, Macroconsult.