

Reservas de Gas Natural y mecanismos de acceso universal al suministro Energético

Ministerio de Energía y Minas

Diciembre 2023

Reservas y Recursos de gas natural

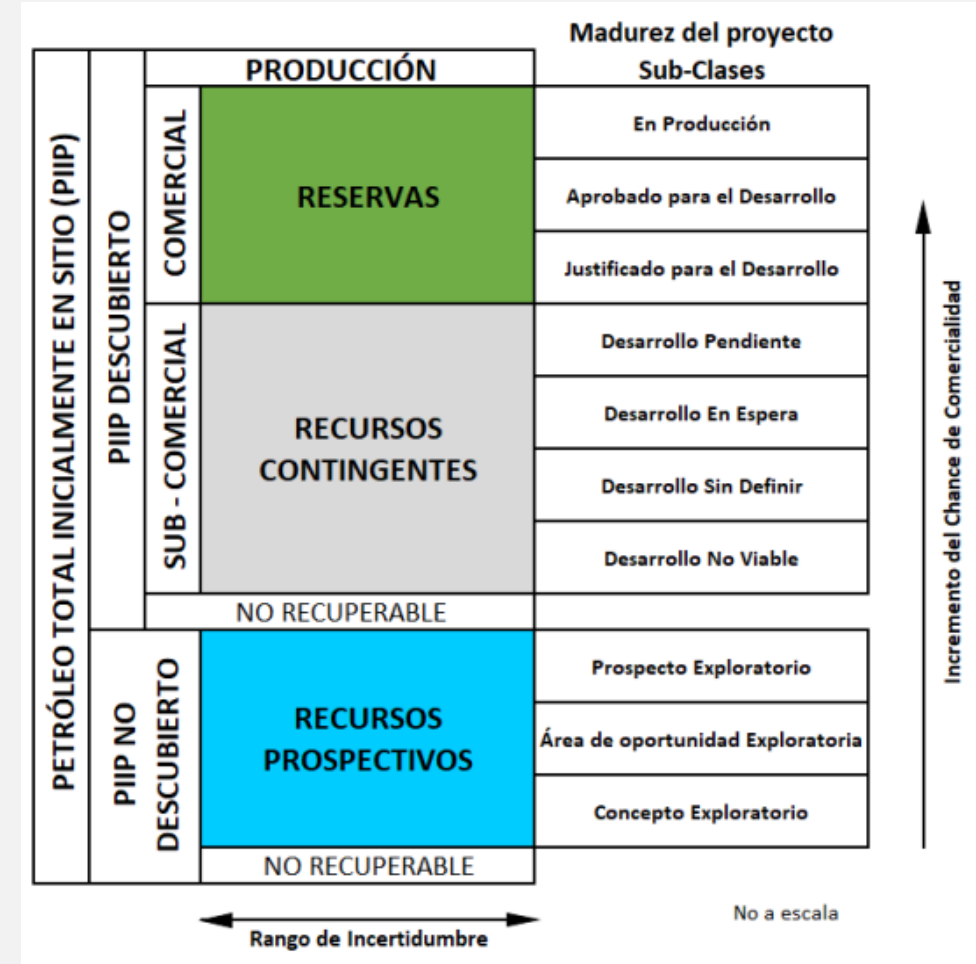
RESERVAS Y RECURSOS DE GAS NATURAL DEL PERÚ

1. RESERVAS - deben satisfacer 4 criterios :

- Deben haber sido descubiertas.
- Ser recuperables.
- Ser económicas.
- Estar remanentes a la fecha de evaluación.

2. RECURSOS CONTINGENTES : son recuperables, pero la implementación de un proyecto aún no se considera atractivo para su desarrollo comercial. Por ejemplo, falta de mercado y/o infraestructura y/o contrato de explotación. Ejemplo: lote 58

3. RECURSOS PROSPECTIVOS : son cantidades de gas estimadas que, a una fecha dada, serían recuperadas de acumulaciones no descubiertas, como consecuencia de la aplicación de futuros proyectos de desarrollo.



RESERVAS Y RECURSOS DE GAS NATURAL DEL PERÚ

RESERVAS 3P

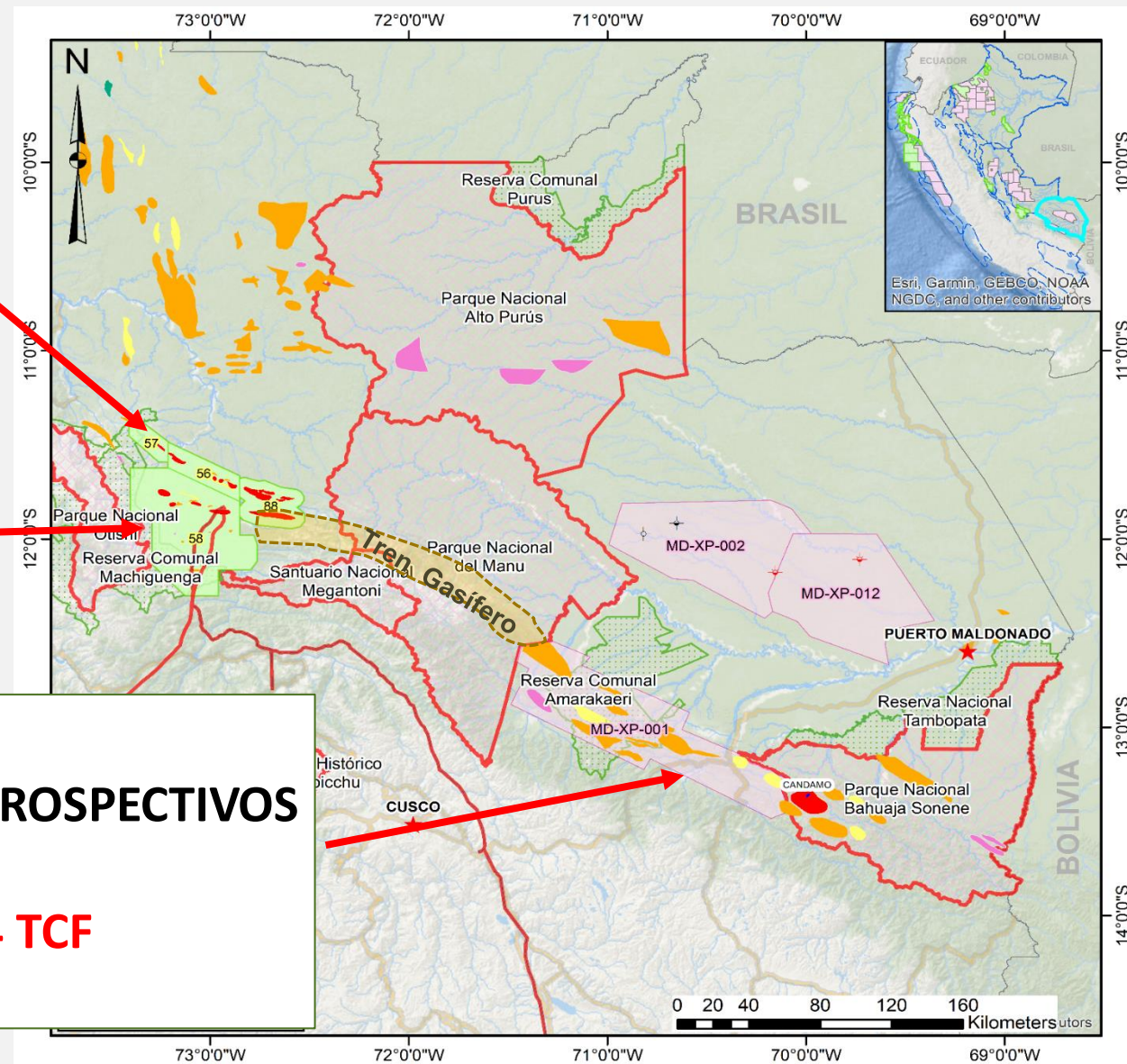
Lote 88 : 7.38 TCF
Lote 56 : 1.41 TCF
Lote 57 : 1.55 TCF
TOTAL : 10.34 TCF

RECURSOS CONTINGENTES

Lote 88 : 0.54 TCF
Lote 56 : 0.25 TCF
Lote 58 : 2.85 TCF
TOTAL : 3.64 TCF

RECURSOS PROSPECTIVOS

20.4 TCF





PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas

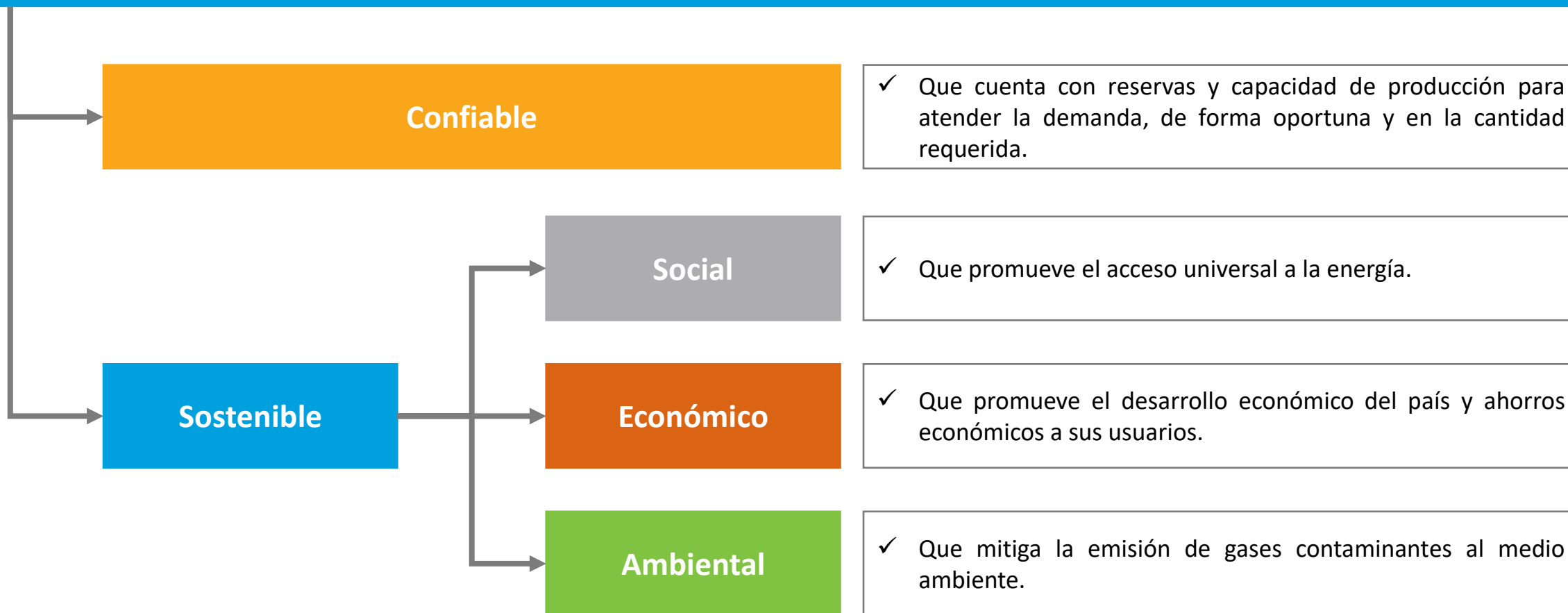


BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

Política de Gobierno para la masificación de Gas Natural

La Política de Gobierno para la masificación de gas natural en el Perú

Promover una industria del gas natural confiable y sostenible





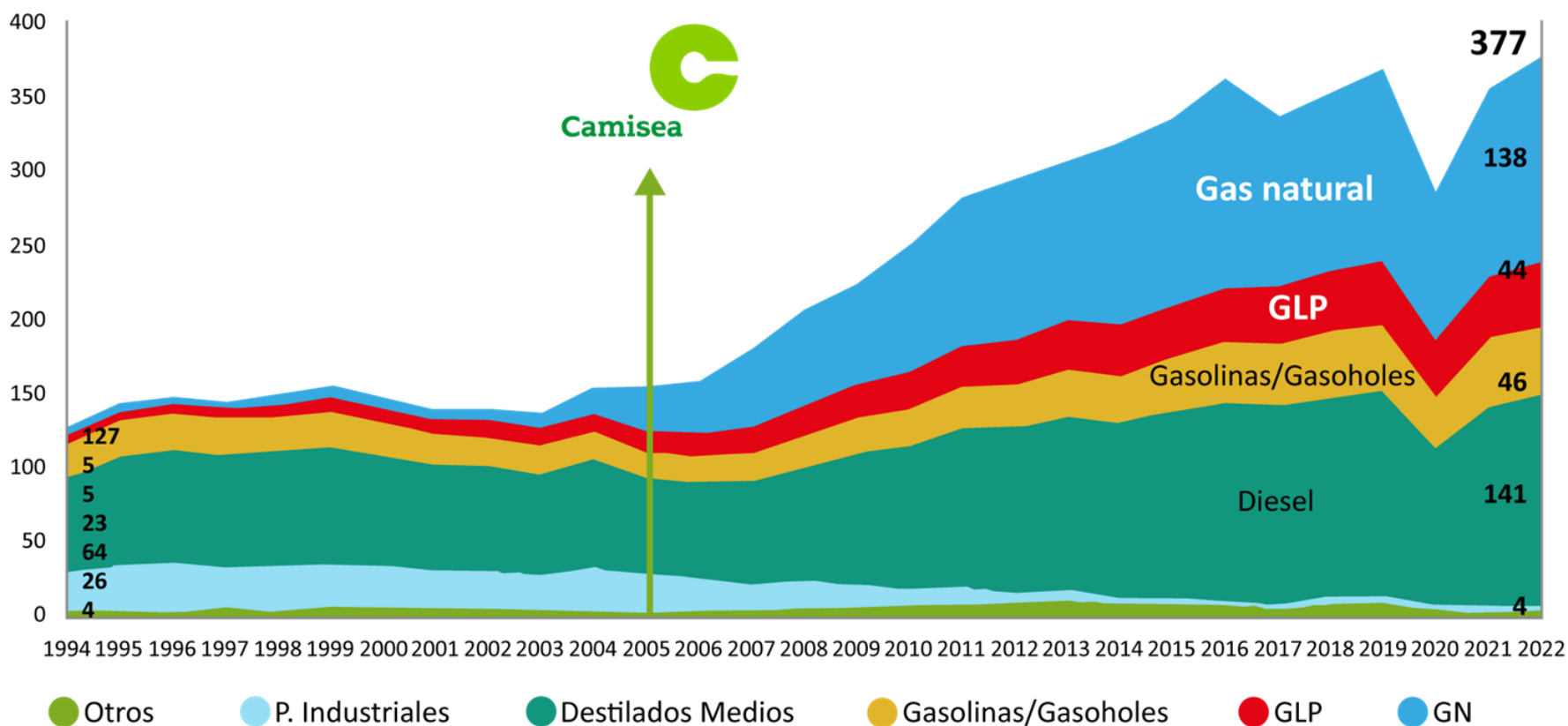
PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

EVOLUCIÓN DE LA DEMANDA DE HIDROCARBUROS EN EL PERÚ



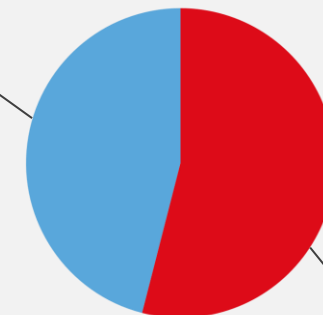
Producción e Importación de Combustibles para atender la demanda nacional, Año 2022

(Participación %)

Producción

45,168.55

46%



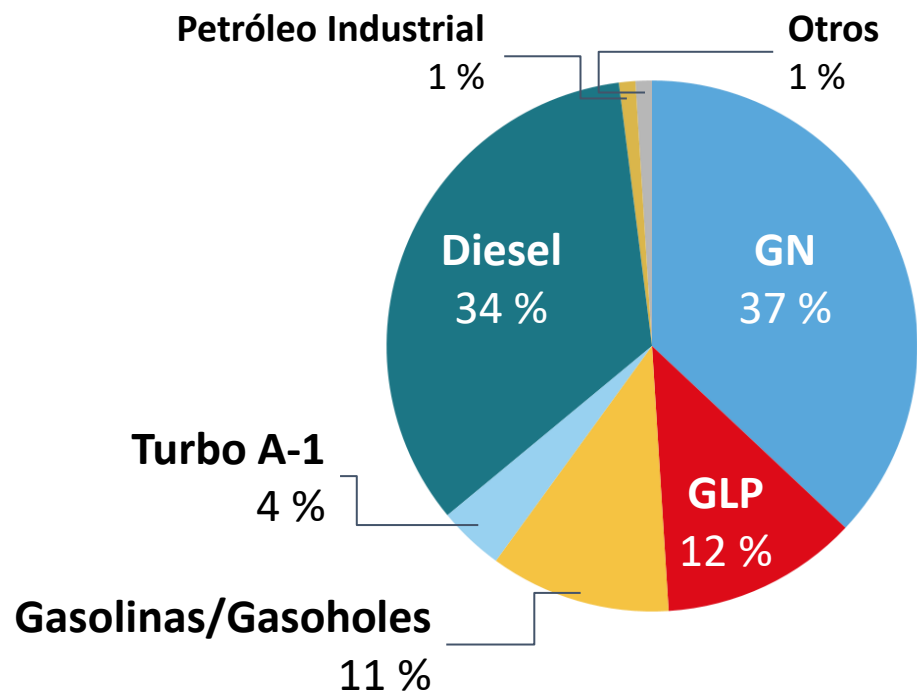
Importación

52,404.12

54%

DEMANDA NACIONAL DE HIDROCARBUROS, 2022

Demanda Nacional de Hidrocarburos, 2022



Para abastecer la demanda nacional, se requiere importar:

- Diesel: 68% de la demanda
- GLP: 30% de la demanda

63% Corresponde a la participación de los Combustibles Líquidos y GLP.



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

Avances en Masificación de Gas Natural



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

Avance de la Masificación de Gas Natural

10 Regiones
con GN

05 Concesiones de
Distribución*

*Administración Temporal de la Concesión
Suroeste a cargo de PETROPERU

346 Estaciones de GNV
a nivel nacional al 31.10.2023

Avance a la fecha:

2,068,548

Hogares con GN
a nivel nacional
al 12.12.2023



Beneficiarios FISE al 12.12.23

1,365,799

hogares, comercios y
comedores populares

22,931 km

Redes GN
a nivel nacional al
12.12.2023



km desarrollados con FISE (incluye redes
del Plan con Puncture Perú al 12.12.23)

**1,100 km de redes
construidos**

453,440

Vehículos a GNV
a nivel nacional
al 30.11.2023



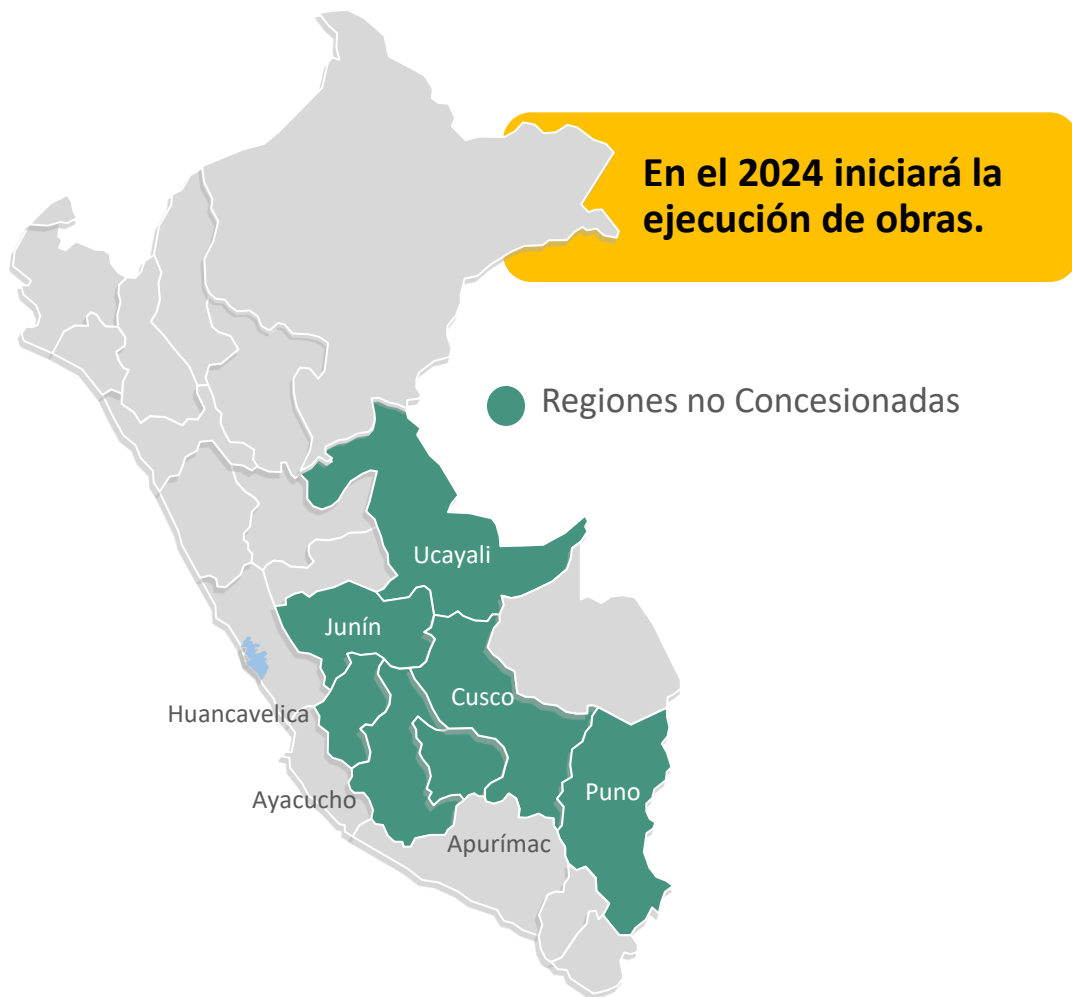
Beneficiarios FISE al 12.12.23

108,156 vehículos livianos
170 vehículos Pesados



Proyectos FISE en las 7 regiones :

1. Gas Natural para Ayacucho, Cusco, Ucayali, Huancavelica, Junín, Apurímac y Puno.



- Se cuenta con **recursos a través del FISE : S/ 800 millones en 5 años.**
- Se aprobó el **Procedimiento** para la ejecución de Proyectos financiados por el FISE.
- Se viene realizando las **gestiones para iniciar la etapa constructiva** con el FISE, para luego encargar la Operación y Mantenimiento con una empresa estatal o privado:
 - ✓ Suscripción de Convenios con GORES.
 - ✓ Coordinación con los GORE para identificar potenciales terrenos.
 - ✓ Desarrollo de los TDR y bases del proceso de licitaciones.
- El 6.12.2023 se publicó en el portal web del FISE la convocatoria del proceso de **Licitación** para la ejecución de proyectos de masificación de gas natural en la **región de Huancavelica**
- **INVERSION** : Entre 20 a 45 millones por Región, por Año.
- **BENEFICIARIOS** : Entre 2,000 a 4,000 Familias por Año.
- **REDES DISTRIBUCIÓN** : Entre 40 a 90 Km de Redes / Año.

Avances del Proyecto LEY N° 679

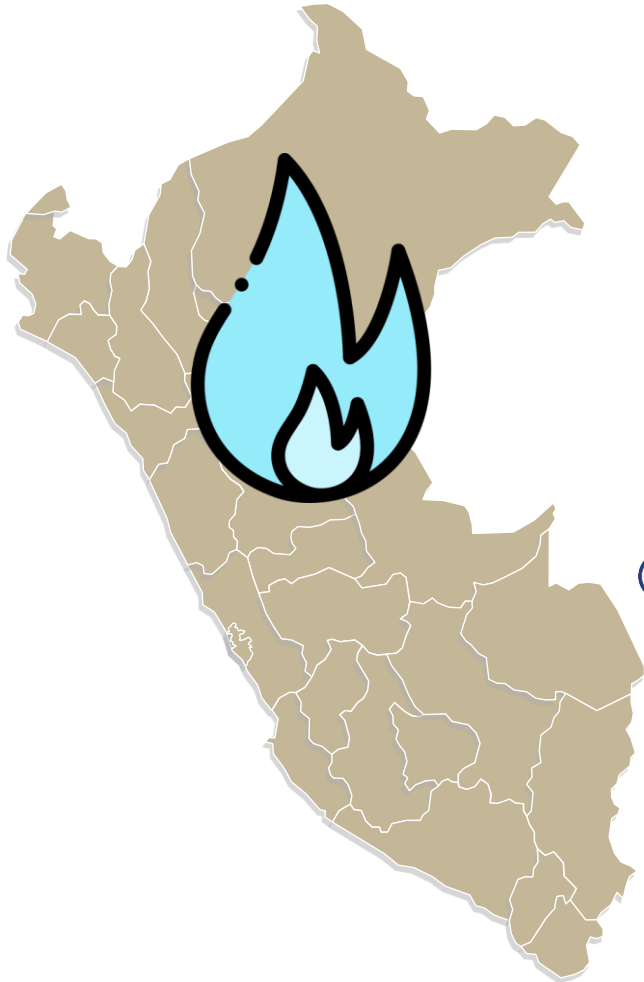
Estado actual:

- El **29.11.2023** el Ejecutivo realizó algunas observaciones y recomendaciones a la redacción de los artículos 1, 2, 3, **5, 8, 11, 14 y 17 de la Segunda Autógrafo**, así como lo expuesto en la **Primera y Cuarta Disposición Complementaria Final de la Autógrafo**, así como la redacción de la Primera y Tercera Disposición Complementaria Modificatoria de la Autógrafo, con la finalidad de que sea tomada en cuenta por el Congreso de la República.



Artículo 8. Creación del mecanismo de compensación para el acceso descentralizado al gas natural: **TARIFA ÚNICA**

Positivo	Negativo	Propuesta
Permite que los usuarios que no superen los 50,000 m ³ /mes puedan tener una tarifa de gas natural similar a Lima y Callao.	Limita que se instalen grandes consumidores – “clientes anclas” - de gas natural en las regiones, poniendo en riesgo la sostenibilidad de los sistemas de distribución existentes ¹ y /o viabilidad de nuevos proyectos ² para regiones de escasa demanda.	Se amplie el alcance del mecanismo de compensación para todos los consumidores regulados (hasta 900,000 m ³ /mes) del servicio de distribución de gas natural.





PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

FONDO DE INCLUSIÓN SOCIAL ENERGÉTICO



FISE

FONDO DE INCLUSIÓN
SOCIAL ENERGÉTICO

Fondo de Inclusión Social Energético (FISE)

LEY N° 29852



FISE
FONDO DE INCLUSIÓN
SOCIAL ENERGÉTICO

- Sistema de compensación energética, que permita brindar seguridad al sistema, así como un esquema de compensación social y mecanismo de acceso universal a la energía.
- Público objetivo: **familias con necesidades energéticas insatisfechas y de menores recursos.**

RECURSOS

- Los aportantes del fondo son las empresas privadas del sector energía:

46%

Recargo en dólares a las empresas proveedoras e importadoras de **hidrocarburos y gas natural**.

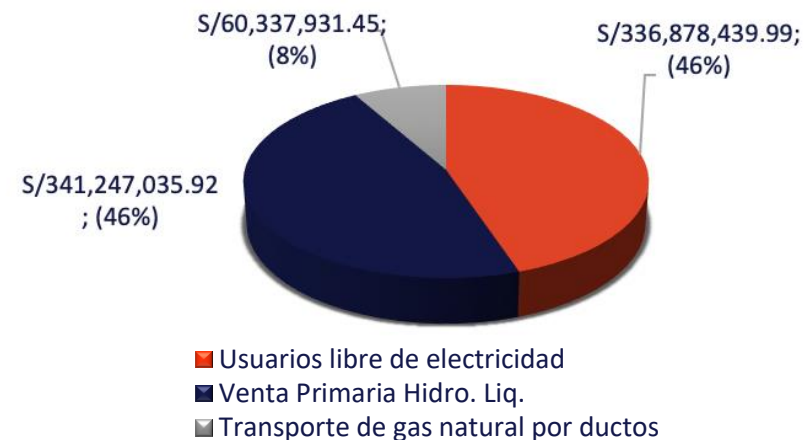
8%

Recargo en dólares al **transporte de gas natural por ductos**.

46%

Recargo en soles en la facturación de las grandes clientes de **electricidad**.

INGRESOS POR SECTOR DURANTE 2022
(NOVIEMBRE)





PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

Estado de los Programas FISE: Con FISE miles de familias pueden acceder al GLP, gas natural residencial y vehicular, y el servicio eléctrico



1,086,803

Familias e instituciones sociales con Vale de descuento GLP de **S/25, S/43 y S/63**

pobres y vulnerables

26,175

Vehículos convertidos de GLP a GNV.



1,365,799

hogares, comercios y comedores populares conectados al gas natural con BonoGas

50% ahorro mensual



21,981

Familias con electricidad con Electricidad Al Toque

para educación y mejora de calidad de vida



208,145

paneles solares con Masivo Fotovoltaico

Electricidad para educación y mejora de calidad de vida



108,156

vehículos livianos convertidos a GNV (taxis, movilidad escolar).

+70% ahorro mensual



170

vehículos pesados convertidos a GNV (transporte de pasajeros)

+50% ahorro mensual



Reactivación económica de las familias.



Pobreza Energética.



Mejora de calidad de vida.



PERÚ

Ministerio
de Energía y Minas



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

Proyecto Gasoducto del Sur

2. Proyecto SITGAS – APP Cofinanciada

**4,320
MMUSD
de inversión**



ALTERNATIVA SELECCIONADA

en Etapa I en base a la
mayor Rentabilidad Social,
que es función del costo
del servicio

Tiene como objetivo:

- Brindar seguridad en el suministro a los usuarios del Sistema Energético Integrado Nacional - SEIN y otros usuarios de gas natural (GN) y líquidos de gas natural (LGN).
- Brindar GN y LGN a los usuarios de las principales ciudades de: Cusco, Apurímac, Puno, Arequipa, Moquegua y Tacna y el “Nodo Energético del Sur del Perú” en Mollendo e Ilo.

Alternativa 01: Proinversión

- El MINEM ha instruido a Proinversión que proceda con la Etapa II del Estudio con el objetivo de verificar los requisitos de viabilidad: Presupuesto inicial de **S/ 1,554,982.00** para el consultor técnico.
- El 12.11.2023 Proinversión publicó en el Diario Oficial El Peruano, Gestión y Seminario Económico, la Solicitud de expresión de interés para la contratación del servicio de consultoría para la formulación de estudio de preinversión de la Etapa II del proyecto SITGAS, el cual se amplió hasta el 15.12.2023.

Etapa 1

Trazado (Mejor
alternativa)



Etapa 2

Ingeniería Básica



En
proceso

Proyecto Petroquímico del Metano: Planta de Fertilizantes

Demanda de Gas :
100-150 MMPCD

Capacidad de Producción:
1,2 MM ton/año UREA

Inversión:
1,500 MMUSD

Tiempo de instalación:
2 años
(sin considerar permisología)



Resumen

1. El gas natural es un recurso abundante en el Perú.
2. Alinear objetivos del Estado articulando con los gobiernos regionales + iniciativas privadas para llevar el gas inmediatamente a todas las regiones con fines sociales y darle mayor impulso a la masificación y consolidación del mercado de gas.
3. Se viene trabajando en 2 frentes :
 - Gas virtual - PSR.
 - Gasoducto del Sur y ramales (electricidad, petroquímica).

¡Gracias!

[f](#) [@](#) [t](#) [in](#) [d](#) [You Tube](#) /@MINEMPERU

WWW.MINEM.GOB.PE

Av. Las Artes Sur N° 260, San Borja / T.: (01) 411 1100