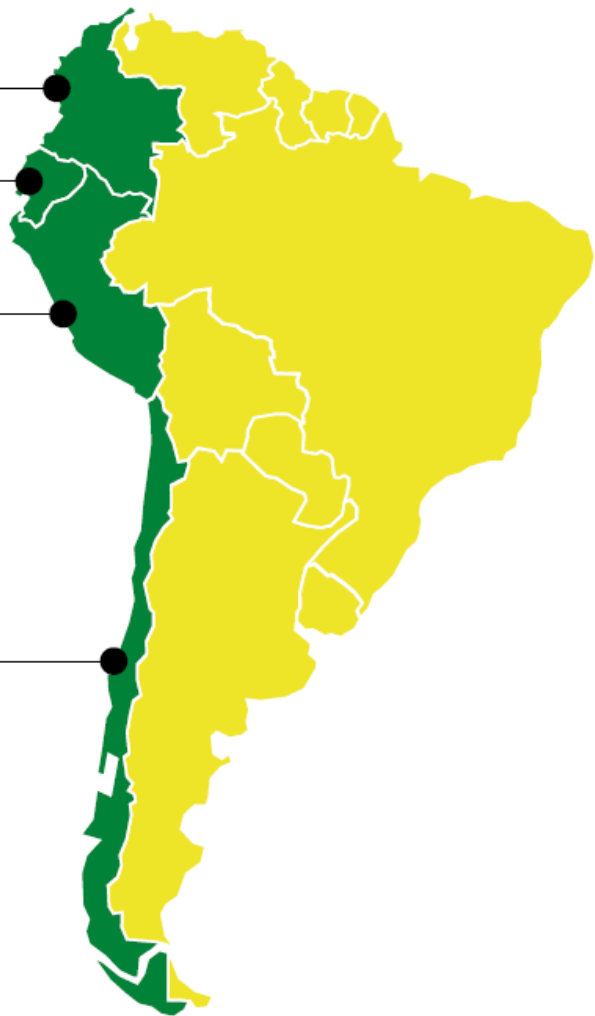




| Redes de **GLP**,
energía con
propósito

 Grupo
GasPaís.



GasPaís.

GLP en cilindros

GLP a granel
industria y comercio



Surgas.

Redes de Gas

Huila
Putumayo
Cauca



Rednova.

Redes de GLP

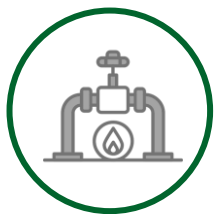
14 departamentos
72 municipios

Impulsamos el progreso de Colombia, conectando sus territorios con soluciones energéticas, que contribuyan al desarrollo sostenible, el bienestar y la calidad de vida de cada comunidad, donde servimos

Hogares y energéticos en Colombia

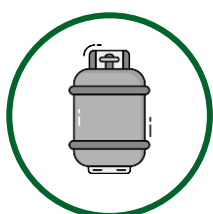
Cocción de alimentos

19 millones de hogares en Colombia / 54 millones de habitantes



Hogares
conectados a
redes de Gas
Natural

12,1M



Hogares que
usan cilindro
de gas

4,3M



Hogares que
usan
electricidad

0,5



Hogares
conectados a
redes de GLP

0,4



Hogares que
usan leña (y
otros combustibles
contaminantes)

1,7M

Radiografía de la pobreza energética en Colombia



1.7 Millones

De los hogares en Colombia utilizan leña para cocinar

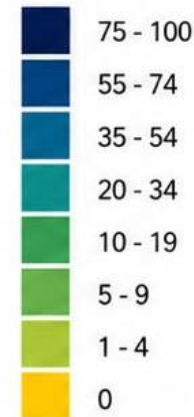
95%

De los hogares están ubicados en **zonas rurales** de Colombia



Proporción departamental de uso de combustibles contaminantes para cocinar

Mayor proporción (%)



Menor proporción (%)

Territorios con mayor proporción

● Vaupés	84%
● Vichada	74%
● Guainía	64%
● La Guajira	44%
● Amazonas	37%
● Cauca	34%
● Chocó	33%
● Córdoba	32%
● Sucre	29%
● Nariño	26%



Fuente del mapa: PNSL-UPME.

La pobreza energética se vive en la salud, el ambiente y la calidad de vida



Impactos ambientales



Presión sobre bosques y degradación forestal



Pérdida de biodiversidad



Emisiones contaminantes



Impactos en la salud



Exposición a humo intradomiciliario



Infecciones respiratorias, bronquitis, EPOC y asma



Mayor riesgo cardiovascular



Riesgos en embarazo y quemaduras domésticas



Mujeres y niños son los más afectados.



Impactos en la calidad de vida



Más tiempo dedicado a recolectar leña



Mayor carga de trabajo para las mujeres



Contaminación intradomiciliaria



Menor productividad

El GLP como solución a la pobreza energética y el rol del Estado



CILINDROS

+250.000 familias beneficiadas

El Estado entrega subsidios para la compra de cilindros a **NSE 1 y 2** en las zonas de **Amazonas, Caquetá, Cauca, Nariño, Putumayo y San Andrés**



REDES GLP

+350.000 familias beneficiadas

El Estado entrega subsidios en la tarifa a los **estratos 1 y 2**

Aportes de gobernaciones, municipios y otros para las conexiones.



20 mil habitantes
6.000 hogares
105 veredas

ATACO - TOLIMA

Gracias al trabajo en conjunto entre entidades publicas y privadas podemos democratizar y llevar energía a las zonas más alejadas en Colombia

Redes de GLP como una solución a la pobreza energética en zonas rurales

EL PROYECTO

Departamento: Tolima

Municipio: Ataco

Corregimiento: Santiago Pérez y
otras veredas

Hogares: 1.700

Estratos: 1 y 2

Energético anterior:
85% leña

APORTES DEL ESTADO

Gobernación del Tolima

Hocol – Ecopetrol
Programa Gas Social

NUESTRA OPERACIÓN

2 estaciones de GLP

41 kilómetros de red

**Abastecemos desde
Planta Neiva** cada
12 días en promedio

Redes de GLP como una solución a la pobreza energética en zonas rurales

1



Se transporta el GLP hasta el punto de inyección de la zona

2



Se inyecta el GLP al tanque de almacenamiento para garantizar disponibilidad y suministro continuo

3



Se conectan clientes a la red

La facturación se realiza mensualmente con la lectura del medidor.

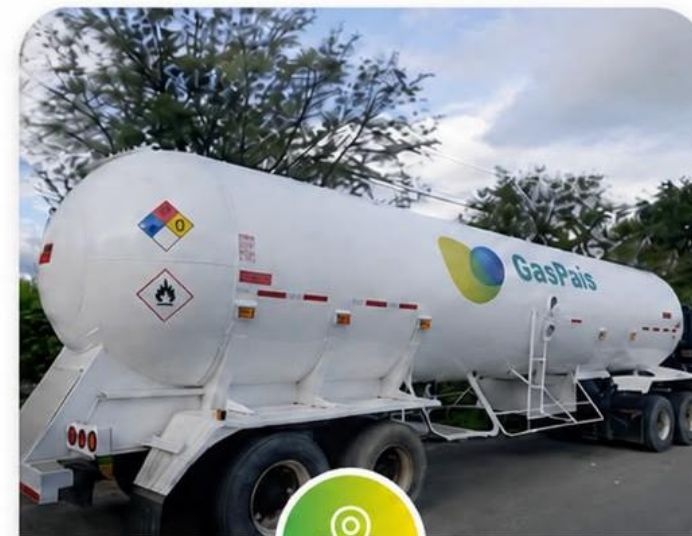
¿Por qué GLP por redes como solución?



Es eficiente en poblaciones rurales con concentración.



Menor costo y complejidad respecto a una solución con GN o GNC



Suministro continuo y autonomía en zonas de difícil acceso.



Crecimiento de las redes de GLP en Colombia

+300.000
usuarios en
10 años



95% son estrato 1 & 2



75% eran usuarios de leña

Grupo GasPaís líder en la distribución de GLP por redes domiciliarias

Rednova y Surgas consolidan una red de GLP por redes domiciliarias con amplio alcance territorial, infraestructura y liderazgo de mercado.



29,36%
participación del mercado



104.505
usuarios activos



15
departamentos



124
municipios y
centros poblados



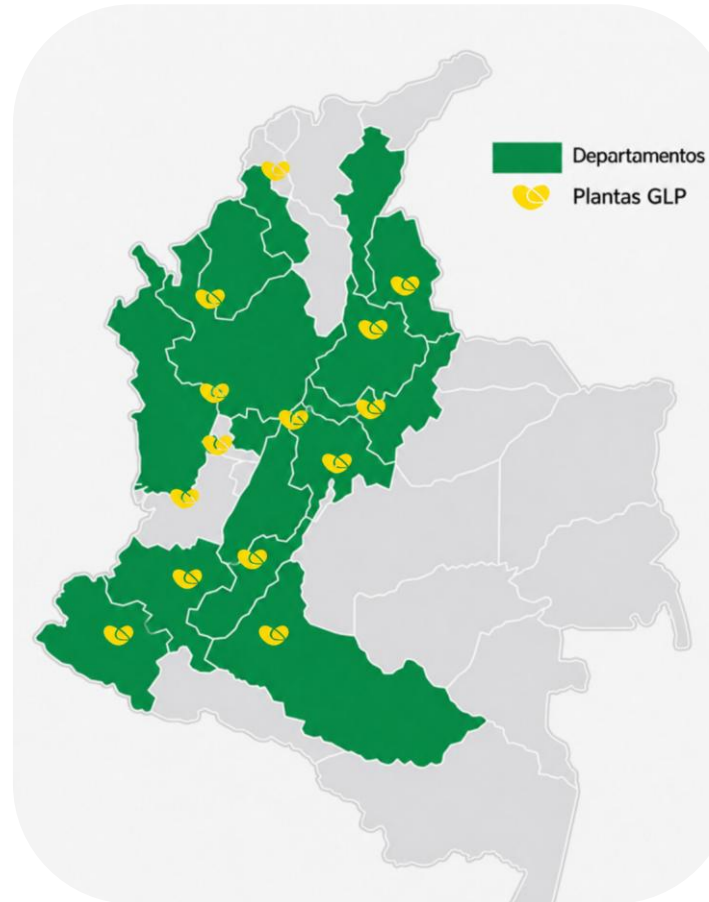
3.929
km de redes
externas



205 estaciones



261 tanques



Conectamos territorios rurales de NSE 1 y 2 con
energía segura y continua

Alianzas público - privadas se convierten en **grandes oportunidades** para el sector



Cada hogar conectado es el resultado de esta alianza resaltando el interés del Estado por **asignar** recursos para llevar energía limpia donde más se necesita.



Reducen el costo de conexión e instalación interna



Llevan el servicio a zonas rurales y dispersas



Amplían acceso seguro, continuo y asequible

Impacto social y propósito

Nuestras filiales convierten el crecimiento de las redes de GLP en inclusión energética para hogares y comunidades.



Democratizar la energía en territorios rurales y dispersos



Cerrar brechas de pobreza energética



Acceso permanente, seguro y continuo al servicio



Servicio asequible mediante subsidios



Equipo de operaciones y seguridad



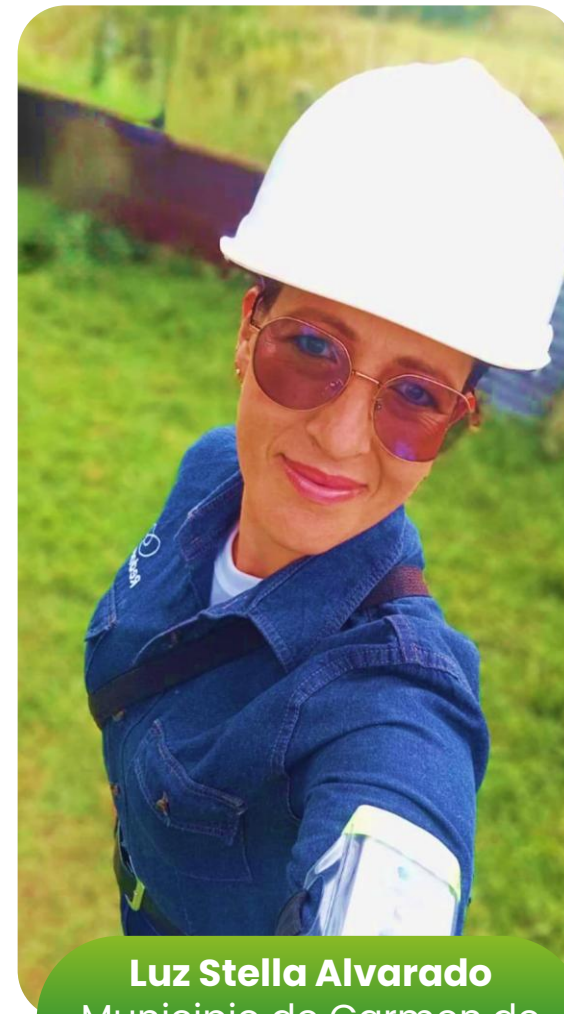
Juan Fernando Rojas
Municipio de Capitanejo
Santander



Leidy Torres Carrera
Municipio de Paujil
Caquetá



Didier Abel Jaimes
Municipio de Planadas
Tolima



Luz Stella Alvarado
Municipio de Carmen de
Atrato - **Chocó**



| Redes de **GLP**,
energía con
propósito

 Grupo
GasPaís.