



Más formas de avanzar

Avanzar es generar energía

eficiente y más limpia*
para el futuro de su empresa.

EL GAS NATURAL:

-  Es ahorro energético.
-  No necesita almacenamiento.
-  Es suministro constante**.



¿QUIÉNES SOMOS?



Abastecemos energéticamente
a las diferentes empresas, industrias
y hogares **de Colombia.**



Contamos con más de
3.3 millones
de clientes
dentro de los cuales hay
4.657 industrias
conectadas.

¿QUIÉNES SOMOS?



Distribuimos y comercializamos gas natural en

106 municipios del país.



Nuestras filiales



Vanti S.A. ESP



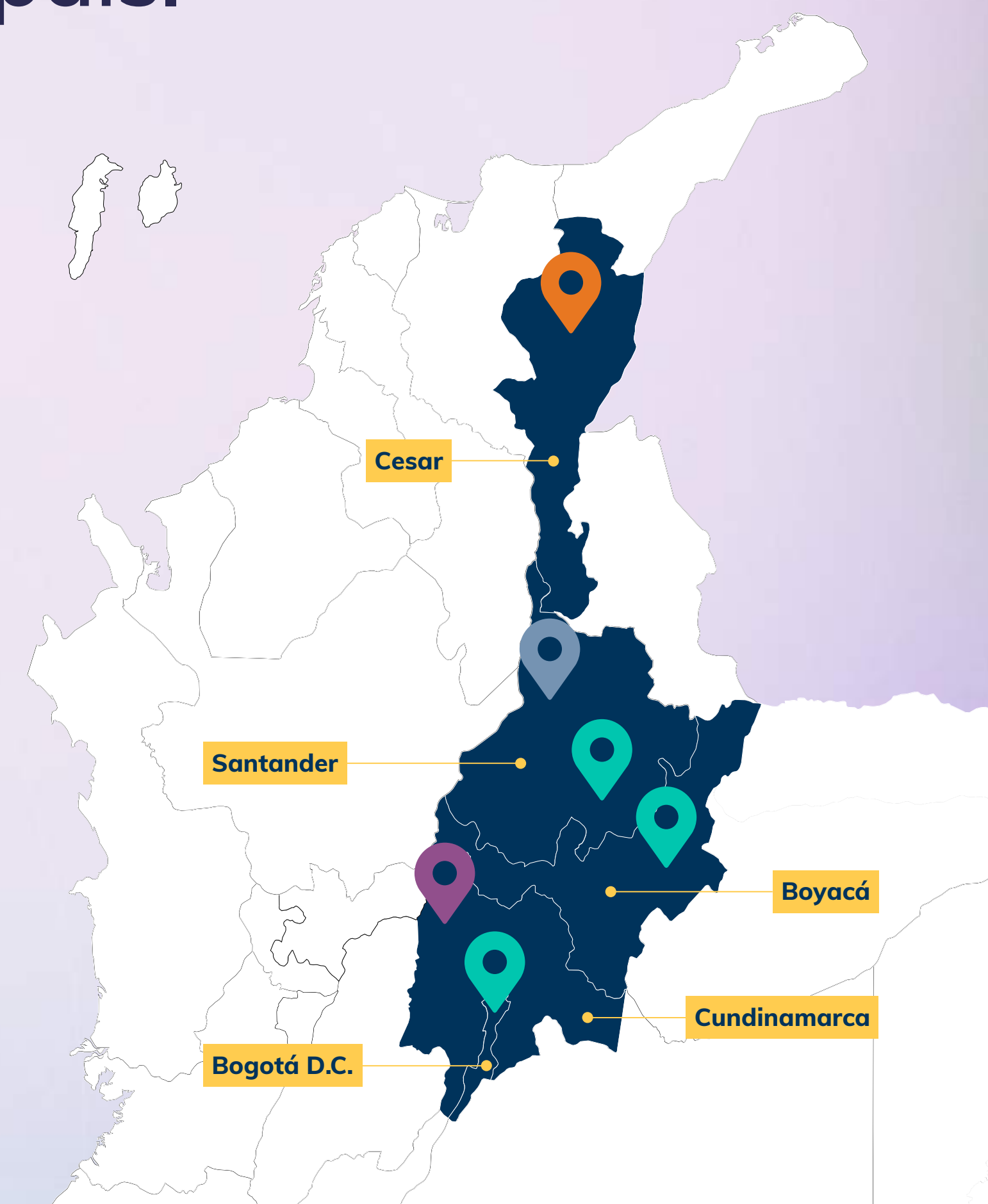
Gas Natural del Cesar S.A. ESP



Gas Natural del Oriente S.A. ESP



Gas Natural Cundiboyacense S.A. ESP



SEGMENTO DE GRANDES CLIENTES

Sabemos que su caso
es único
y lo asesoraremos
en el mismo

Contamos con un equipo
integral enfocado en las
necesidades de la industria.

Mantenemos canales
de **atención especializada**
constante y de acuerdo
con sus requerimientos.

Nuestro acompañamiento
técnico y comercial
le aseguran personalización
en el proceso de transición
energética.



¿QUÉ LE OFRECEMOS?

Generación:

- Electricidad.
- Plantas eléctricas a Gas Natural Stand By y Prime.



Gas natural Vehicular.

- **Vehiculados dedicados:**
Tractocamiones, Buses, Volquetas, Compactadores, furgones.
- **Livianos:**
Automóviles, Camionetas, camperos y Vans.



Diseño, construcción y financiación de red Interna para el suministro de Gas Natural.



Autogeneración - Cogeneración:

- Agua caliente.
- Energía.
- Frío.



Mantenimiento de redes internas para suministro de Gas Natural y Revisión Periódica Obligatoria (RPO).



NUESTRA OFERTA DE VALOR PARA USTEDES ES:

Asesoría
personalizada.



Equipo de ventas, técnicos
y de proyectos que **lo asesoran
en transición energética.**

Proyectos
de cogeneración
sin inversión.



**Implementación de proyectos
de cogeneración** sin inversión
en equipos del proyecto*.

Desarrollo conjunto
de nuestros proyectos.



Nuestros clientes hacen parte
activa en cada una de las fases
del ciclo de vida del proyecto.

*Otros costos derivados del proyecto dependerán de estudio de prefactibilidad y análisis técnicos previos que serán informados oportunamente al cliente.



NUESTRA OFERTA DE VALOR PARA USTEDES ES:

Competitividad
en costos energéticos.



Con el Gas natural tiene
**menores costos energéticos
que con GLP.**

Confiabilidad y continuidad
en el servicio.



**Suministro continuo
energético** con el Gas natural
(NO paramos su negocio).

Seguridad en el
abastecimiento.



Fuente de energía
**sin almacenamiento
ni manipulación.**

Energía amigable
con el medio ambiente.



**El Gas natural es una
energía limpia** con bajas
emisiones contaminantes.



vanti✓[®]

Más formas de avanzar



**Avanzar
es generar
energía** eficiente
y más limpia
para el futuro
de su industria.



**COGENERACIÓN DE ENERGÍA
CON GAS NATURAL**

vanti✓[®]

Más formas de avanzar

DEFINAMOS LA ENERGÍA VANTI y sus beneficios



Autogeneración:

Producción de energía eléctrica exclusivamente para atender sus propias necesidades a partir de una fuente de energía primaria (gas natural).



Cogeneración:

La cogeneración es el proceso de producción simultánea de dos o más energías útiles (electricidad, calor, frío) a partir de una fuente de energía primaria (gas natural).

Beneficios

Ahorro de **hasta un 15%**
en los costos energéticos¹.

Hasta 85% de eficiencia global
con los equipos ofrecidos
e instalados por Vanti.

No se requiere inversión inicial.

Autosuficiencia energética.

Flexibilidad en la programación
de paradas de producción
por mantenimiento.



1. Sujeto a las condiciones específicas de cada cliente, consumos energéticos, consumos de gas natural, tamaños del equipo, capacidad instalada.

Beneficios

No requiere almacenamiento de combustible.

Aprovechamiento de la energía procedente de gases calientes de escape y circuitos de refrigeración del motor.

Con la implementación del proyecto de autogeneración y/o cogeneración con **Gas Natural**, el cliente podrá ser un usuario no regulado*.

Mantenimientos de los equipos instalados por Vanti que hacen parte del sistema de cogeneración.



*Sin importar el consumo.

Beneficios

Desarrollo y gestión integral del proyecto a través de un solo interlocutor.

Reducción de hasta un 10% de emisiones de carbono y del impacto ambiental.¹

Reducción de consumo de energía primaria en los procesos térmicos.

Tiempos cortos de implementación (desde 6 meses dependiendo de las condiciones del cliente).

Aliados estratégicos con las mejores tecnologías.



1. Sujeto a las condiciones específicas de cada cliente, consumos energéticos, consumos de gas natural, tamaños del equipo, capacidad instalada.

¿QUÉ OTROS SERVICIOS Y PRODUCTOS de energía puede adquirir?

Vapor de hasta 150 Psig.²

- Sustitución parcial de la producción de vapor en equipos convencionales.
- Incremento de la eficiencia operativa en el sistema de generación de vapor derivado de la disminución de la operación a carga parcial.

Agua helada para acondicionamiento de aire y refrigeración hasta -5 °C.²

- Reducción de la demanda de refrigerantes de calentamiento global y contaminantes.
- Aumento de la eficiencia por ser un sistema centralizado.
- Eficiencia en la producción de frío a cargas parciales.

Agua caliente para confort y procesos hasta máximo 85 °C.²

- Suministro directo de agua caliente para procesos como consecuencia de la sustitución de sistemas de calentamiento con vapor.
- Incremento de la productividad asociada a la reducción de tiempos de calentamiento.

Aire caliente hasta 400°C.²

- Disminución de la demanda energética frente al sistema de calentamiento convencional.
- Rápida integración en sistemas de calentamiento directo.

Electricidad

- Continuidad en el suministro de energía eléctrica con una operación continua las 24 horas.³
- Respaldo en procesos críticos y demandas esenciales.
- Protección de equipos por fallas eléctricas.⁴

2. Otras opciones disponibles bajo demanda. 3. Excepto en días de mantenimiento, caso fortuito, fuerza mayor o eventos eximentes. 4. No exime al cliente de tener las respectivas protecciones establecidas en las normas técnicas y en la normatividad colombiana.



PROYECTOS CON ENERGÍA VANTI

Módulos de generación individuales, con potencia eléctrica desde 46 kW hasta 4000 kW. Aplicaciones modulares que permiten la integración eficiente de varios equipos para soluciones de mayor capacidad.

Vanti será el encargado de desarrollar la ingeniería, construcción, inversión y mantenimiento de los equipos para el sistema de cogeneración⁵. De mutuo acuerdo, se definirá el mejor escenario de integración del sistema en los procesos actuales del cliente.

5. Se exceptúan los mantenimientos e inversiones requeridas por hechos ajenos a Vanti. Equipos de respaldo y cargo serán responsabilidad de cada cliente.



Ahorro en costos
energéticos.



Sin inversión inicial
en equipos.



Reducción en las
emisiones de carbono.

Con la implementación del proyecto de autogeneración y/o cogeneración con Gas Natural,
el cliente podrá ser un usuario no regulado*.

vanti✓
Más formas de avanzar

Gracias por ser parte de este proyecto bien pensado.
Disfruta de todo lo que Vanti tiene para ti.

*Sin importar el consumo.