



PRESENTACIÓN COMERCIAL

Virtual Pipelines de México





VIRTUAL PIPELINES DE MÉXICO

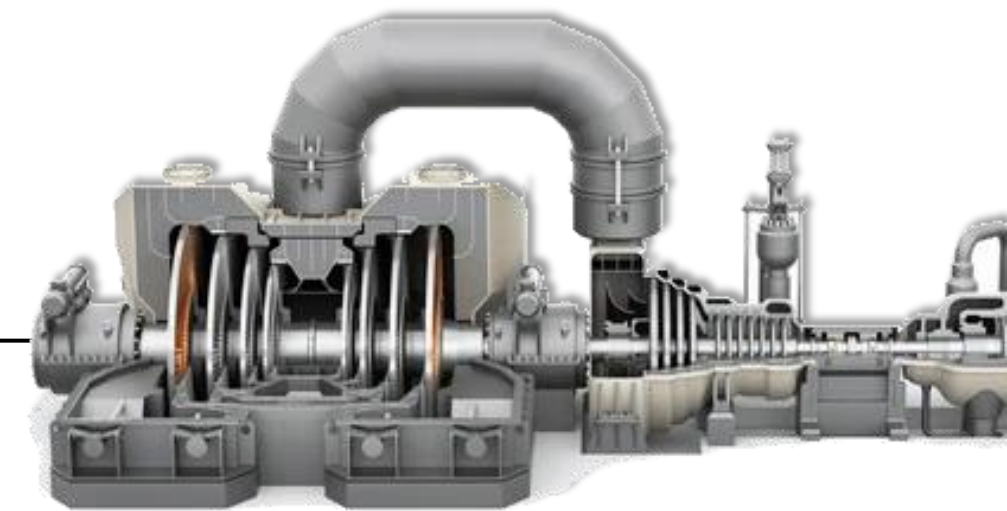
Soluciones en energía



GNC



GNV



**Generación y
cogeneración**

¿QUIÉNES SOMOS?

Somos una empresa mexicana especializada en **suministrar Gas Natural a empresas del sector industrial y automotriz.**

Facilitamos el acceso a Gas Natural mediante un sistema de gasoductos virtuales (compresión-transportes-descompresión) a aquellas industrias sin conexión temporal o permanente a gasoductos, permitiendo una transición eficiente, económica y sustentable respecto a otros combustibles como Gas LP, Diésel o combustóleo.



BENEFICIOS DEL GAS NATURAL



Ahorro en costos de energía y mantenimiento



Más seguro que otros combustibles



Menor Impacto Ambiental



Sin Necesidad de Almacenamiento



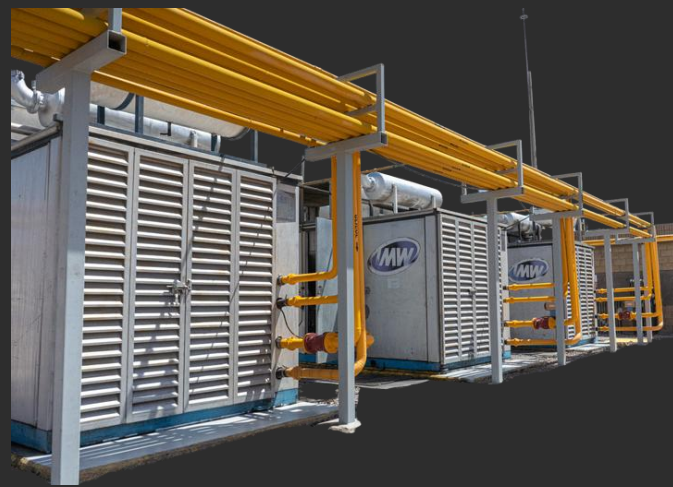
Apoyo a Programas Medioambientales

NUESTRA SOLUCIÓN PERMITE

- ✔ **Acceso al gas natural** a través de la implementación de gasoductos virtuales, ubicados directamente en cada una de las plantas de nuestros clientes.
- ✔ **Ahorros importantes en energía** derivados de la sustitución de combustibles más caros e ineficientes
- ✔ Ahorro a través de la **disminución de costos de mantenimiento.**
- ✔ **Control eficaz y confiable** de los consumos en tiempo real.



¿QUÉ HACEMOS?



COMPRESIÓN

El gas se comprime para cargarlo en contenedores especiales



TRANSPORTE

Utilizamos módulos de transporte certificados con tecnología aeroespacial.



DESCOMPRESIÓN

Instalamos estaciones en los sitios industriales para descomprimir el gas.

Cobertura: Radio de acción de hasta 430 km desde nuestras plantas.

SEGURIDAD

Nuestros contenedores están diseñados específicamente para soportar las altas presiones y cuentan con todas las condiciones de seguridad requeridas para el suministro de GNC, para lograr esto deben de pasar numerosas pruebas entre ellas:



Impacto



Caída Libre



Exposición al Fuego



¿CÓMO LO HACEMOS?



Recibimos gas en nuestras plantas de compresión, por medio de ducto y comprimimos el gas natural a una presión de 250 bar de presión (3,600 PSI).



Llenamos contenedores fabricados con tecnología aeroespacial que cumplen normas internacionales como la US DOT.



Planeamos la logística para una entrega **Just in time.**



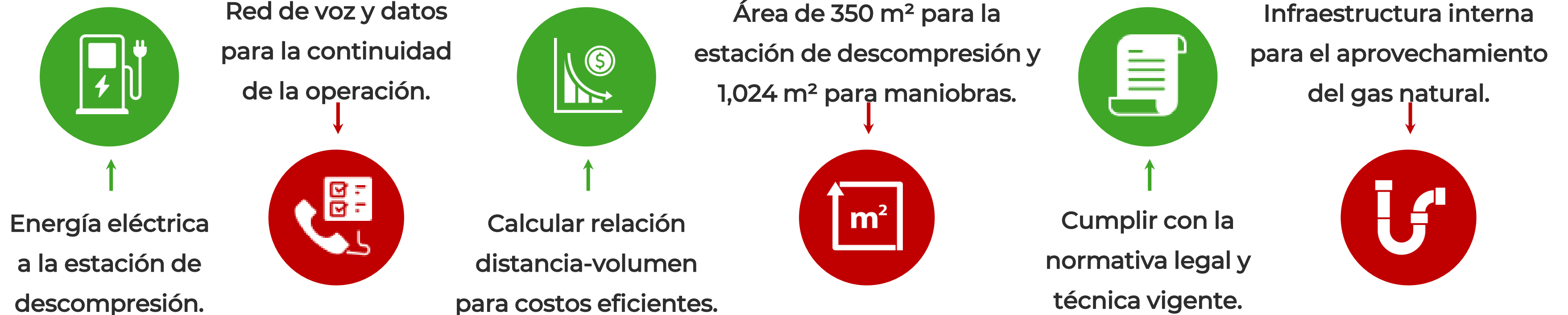
Descomprimimos en la planta del cliente a la presión deseada por su sistema de consumo, siguiendo los más altos protocolos de seguridad propios de la empresa, y en total apego a las normativas y regulaciones aplicables en materia de energía.



Transportamos el Gas natural comprimido recorriendo los km necesarios en modo sencillo o modo full (con un peso total de hasta 66TM) cumpliendo con las especificaciones normativas de la SCT 12, ISO 1496, ABS/CSC & ABSHOU557163, ISO 11439:2000.

REQUISITOS PARA IMPLEMENTACIÓN

Para que un proyecto de GNC sea rentable, la empresa debe:



PROCESO DE IMPLEMENTACIÓN

Tiempo estimado: 60 a 90 días hábiles

1

FACTIBILIDAD TÉCNICA

- Entrega de documentación general para el trámite de permisos
- Evaluación del consumo y ubicación del cliente.
- Análisis de viabilidad técnica y de costos.

2

DISEÑO DEL PROYECTO

- Generación de propuesta indicativa / Firma del contrato
- Desarrollo de ingeniería y planos.
- Trámites de permisos ambientales y regulatorios.

3

EJECUCIÓN

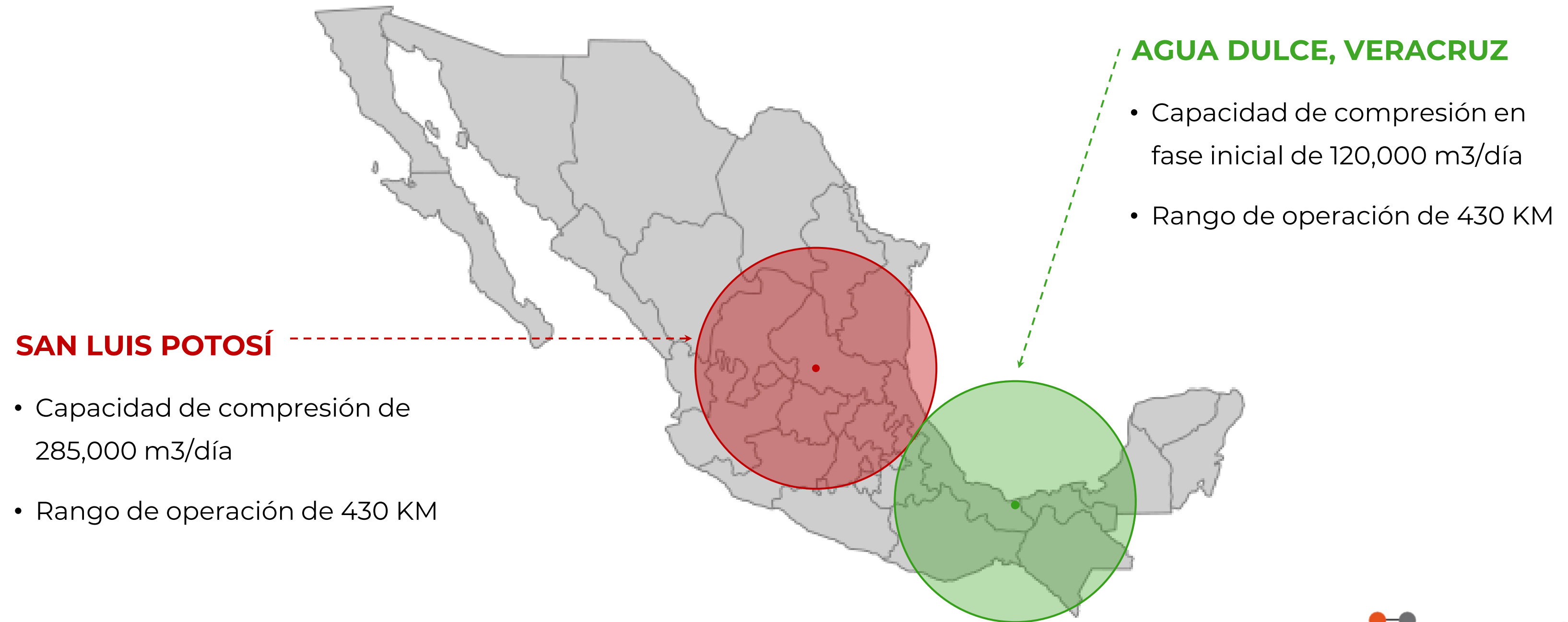
- Construcción de la estación de descompresión.
- Instalación de equipos.

4

INICIO DE OPERACIONES

- Comisionamiento de la estación y de equipos de consumo
- Suministro continuo de GNC.
- Monitoreo en tiempo real.

INFRAESTRUCTURA Y UBICACIONES





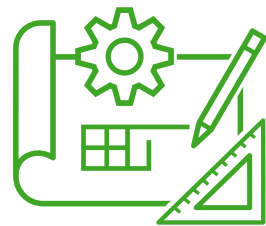
GENERACIÓN Y COGENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

NUESTRA SOLUCIÓN PERMITE



EVALUACIÓN DEL SITIO Y ESTUDIOS DE VIABILIDAD

Realizamos estudios de viabilidad para evaluar la factibilidad técnica y económica del proyecto. Nuestro análisis detallado garantiza un diseño óptimo del sistema y una integración perfecta con la infraestructura existente.



INGENIERÍA Y DISEÑO A MEDIDA

Diseños personalizados para las necesidades específicas de su proyecto. Desde la arquitectura del sistema hasta la selección de equipos, garantiza la máxima eficiencia, seguridad y escalabilidad.



GESTIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTRO Y COMPRAS

Contamos con una sólida red de suministro para obtener componentes de alta calidad.

DISEÑO DE PROYECTOS

Inicia con el análisis detallado de los procesos productivos de nuestros clientes, la búsqueda de diversos equipos en el mercado y su aplicación y se realiza el análisis de la estructura eléctrica tarifaria mexicana y el marco regulatorio aplicable, para desarrollar un sistema de abastecimiento energético óptimo que satisfaga los requerimientos de cada cliente.

ELÉCTRICO

Se configura el sistema para satisfacer los requerimientos de consumo eléctrico, en sistemas de abasto aislado o interconectados al Sistema Eléctrico Nacional (SEN).

TÉRMICO

El sistema se configura para satisfacer los requerimientos térmicos.



BENEFICIOS DE LA COGENERACIÓN



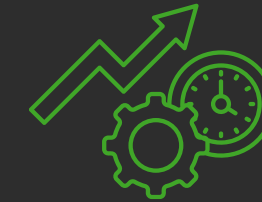
Integración

Flexible con instalaciones existentes. Diseño en sala de máquinas o contenedores.



Versatilidad

Compatible con gas natural y gases renovables.



Eficiencia

Hasta 90% de eficiencia total, reducción de CO₂ >30%, ahorro energético



Ahorro

Hasta un 50% de ahorro con tu costo actual de energía



Aprovechamiento

Elevamos la eficiencia energética del consumo de energía del habitual 30% hasta un 80% con cogeneración



Resiliencia

Soporte durante fallas eléctricas o desastres naturales.



Confiable

Suministro continuo, mayor calidad de energía, operación aislada o en paralelo con la red.

APLICACIONES DE LA COGENERACIÓN



VAPOR Y CALOR

Aprovechamiento de gases de escape para procesos industriales y calentamiento de agua.



REFRIGERACIÓN

Conversión del calor en frío para procesos y confort.



AGUA CALIENTE Y ACEITE TÉRMICO

Integración térmica y control de potencia según demanda.



TRATAMIENTO DE GASES

Reducción de emisiones y recuperación de CO₂.

SISTEMAS FOTOVOLTAICOS Y ALMACENAMIENTO

CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN

Nuestro equipo de construcción garantiza los más altos estándares de calidad y seguridad durante todo el ciclo de vida del proyecto. Nos encargamos de la colocación de los módulos y del proceso de interconexión del sistema.

INTEGRACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA

La experiencia en la integración de los sistemas de almacenamiento de energía en baterías con las fuentes y redes de energía renovables nos permite procesos de puesta en marcha óptimos.



SISTEMAS DE RESPALDO DE ENERGÍA

CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN

Nuestro equipo de construcción garantiza los más altos estándares de calidad y seguridad durante todo el ciclo de vida del proyecto.

INTEGRACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA

La experiencia en la integración de los sistemas de respaldo de energía eléctrica nos permite procesos de puesta en marcha óptimos.



NUESTROS CLIENTES

Trabajamos con industrias de alto consumo energético que buscan eficiencia y sustentabilidad.



ALIANZAS ESTRATÉGICAS



The image features a stylized logo for 'MaxGNV' overlaid on a photograph of a gas station. The logo consists of the word 'Max' in a yellow, cursive font with a blue outline, and 'GNV' in a green, blocky font with a blue outline. The background shows a gas station with a canopy that has 'GAS NATURAL VEHICULAR' written on it in green. There are also smaller 'MaxGNV' logos on the canopy. The overall scene is brightly lit, suggesting a clear day.

MaxGNV

iLitros que te llevan
más lejos!

¿Cómo te ayudamos?

- Reducción de costos fijos
- Más flujo para tu operación
- Reducción en tu huella de carbono
- Fácil administración y excelente servicio
- Unidad híbrida, con GNV o Gasolina



Beneficios del GNV

Ahorro Exponencial: Hasta un **50%** menos en costos frente a gasolina o diésel.

Compromiso Ambiental: Disminuye más del **80%** de emisiones tóxicas.

Seguridad y Eficiencia: Elimina el robo de combustible y extiende la vida útil del motor.

Ahorro contra Diesel y Gasolina



Costo por 100kms recorridos y rendimiento de 10km/l \$24.49 X L



PRECIO DE LOS COMBUSTIBLES \$/Litro



EMISIONES CO2 x Litro de Combustible



Pasos para *convertir tu unidad*

01



Pre conversión:

Llevamos la unidad al taller de conversiones autorizado por MaxGNV. Tomará 1 hora para hacer un diagnostico.

02



Conversión:

Si el diagnostico es positivo, entonces se hace la instalación de los equipos, la unidad se queda en taller por 8 horas. Se lleva por la mañana y en la tarde está lista.

03



Carga Gas Natural Vehicular:

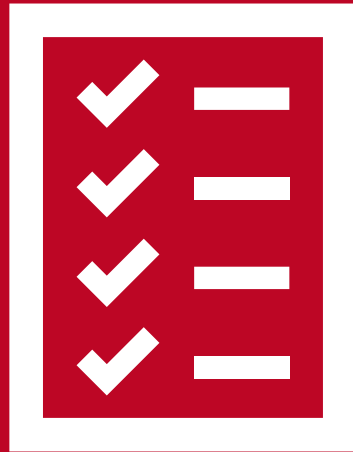
Carga GNV en la red más grande de estaciones de la región y comienza a percibir los beneficios del GNV.

Beneficios Administrativos

- 1. Controles de Carga**
- 2. Registro de Consumos**
- 3. Reportes detallados**
- 4. Facturación rápida**
- 5. Servicio personalizado**



Control Flotillero









- 1. Controles de Carga**
- 2. Registro de Consumos**
- 3. Reportes Detallados**
- 4. Historial de movimientos**
- 5. Asignación De Unidades**



Ahorro contra Diesel

¡Reduce costos hasta un 67%!

PRECIO DE LOS COMBUSTIBLES		\$/LITRO
GNV		\$13.49
Diésel		+96%
Gasolina		+93%

EMISIONES CO2 X LITRO DE COMBUSTIBLE		
GNV		1.96 kg
Diésel		2.68 kg (+27%)
Gasolina		2.31 kg (+26%)

Ubicaciones

Insurgentes

Carretera México-Piedras Negras #175, Fraccionamiento Insurgentes, C.P. 78319, San Luis Potosí, S.L.P.

Salvador Nava

Av. Salvador Nava Martínez 965, Las Pilitas, 78379 San Luis Potosí, S.L.P.

La Pila

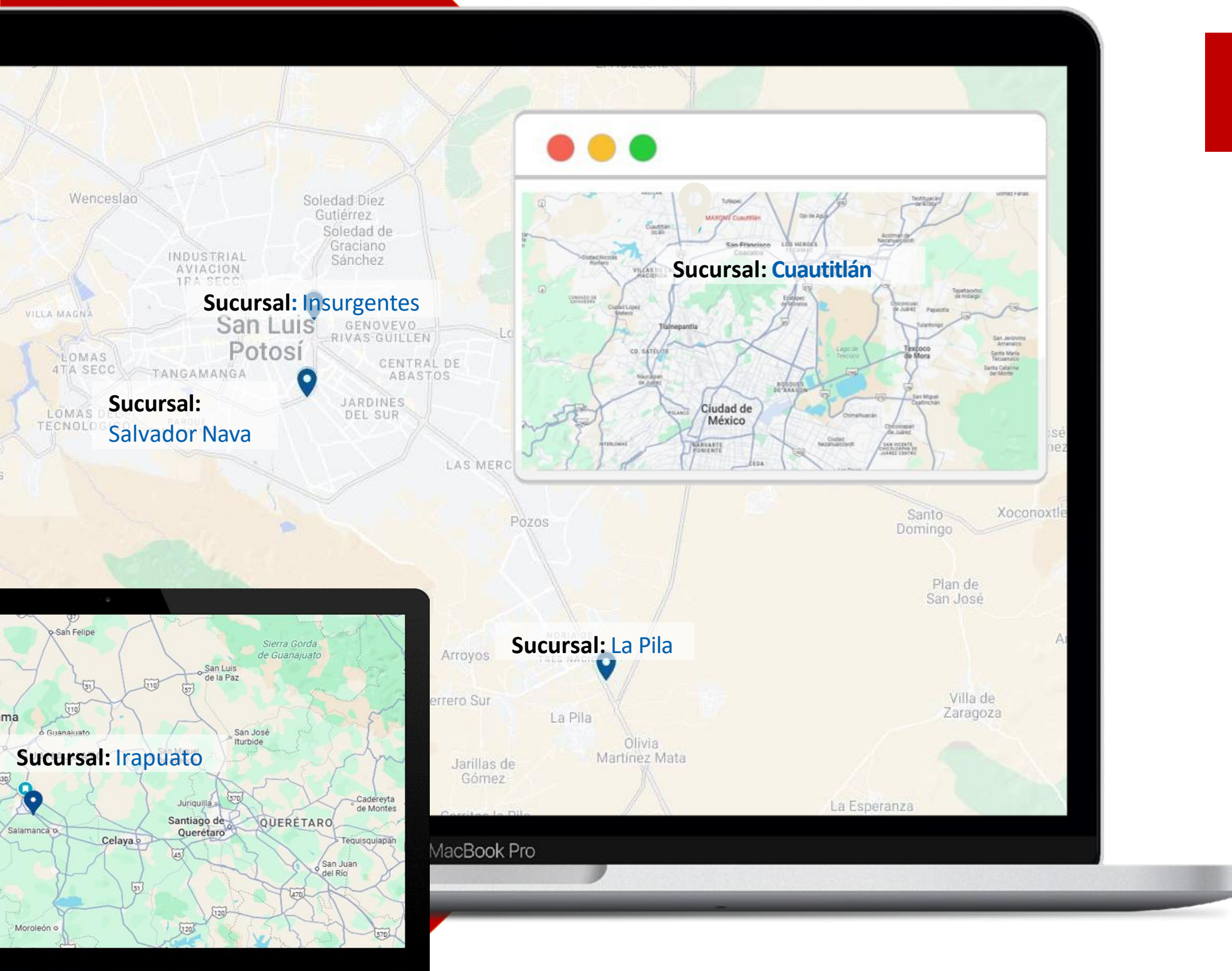
Carretera 57 km 185+480 Col. Arroyos-Joya de San Elías municipio de, 78426 San Luis Potosí, S.L.P.

Cuautitlán

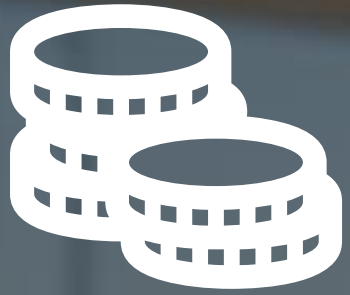
Textil 2690, Col. El Infiernillo, 54878 Cuautitlán, Estado de México.

Irapuato

México 45 50, Cdad. Industrial Irapuato, 36542 Cdad. Industrial Irapuato, Guanajuato.



Nosotros



Servicio económico, seguro y eco-friendly



Estación moderna y equipada 24/7



Innovando para llevarte más lejos





Nuestros Clientes

Nuestros clientes confían en nosotros gracias a nuestras soluciones personalizadas, calidad excepcional y compromiso constante.



Testimonios

“Pensamos que teníamos buen control de nuestra flotilla, cuando cambiamos a gas nuestro rendimiento por unidad incrementó 23% y varios choferes renunciaron”.



Gerente Gasollantas SLP

“Nunca pensé que se pudieran resolver tantos problemas administrativos, ahora si no hay manera de que se roben el gas”.



Panadería la Superior



¡Únete a la transición energética y se parte del cambio!

Nuestros clientes confían en nosotros gracias a nuestras soluciones personalizadas, calidad excepcional y compromiso constante.



 444 459 8122

 contacto@vpm.mx

 www.vpm.mx

