

SURTIDORES DE GNL

Modelo de estación inteligente.

En el proceso de descarbonización del transporte pesado y la optimización de costos operativos en logística, el Gas Natural Licuado (GNL) se consolida como **una alternativa técnica y económicamente viable**. En este contexto, Galileo Technologies presenta su **surtidor inteligente**, desarrollado para facilitar el despliegue de infraestructura de carga en aplicaciones de transporte y abastecimiento.

La solución integra **carga de alto caudal, control preciso de variables criogénicas y una arquitectura modular** orientada a simplificar la instalación y la operación. Su diseño compacto y configuración plug-and-play permiten una instalación rápida sobre una base de hormigón, con mínimos requerimientos de infraestructura auxiliar.

Pensada para corredores logísticos y flotas de transporte, la estación contribuye a **acelerar la expansión de los Corredores Azules de GNL**, habilitando el acceso a este combustible en centros logísticos, bases de flotas y estaciones de servicio fuera de red, bajo estándares industriales de seguridad y confiabilidad.

Última actualización: DIC/2025

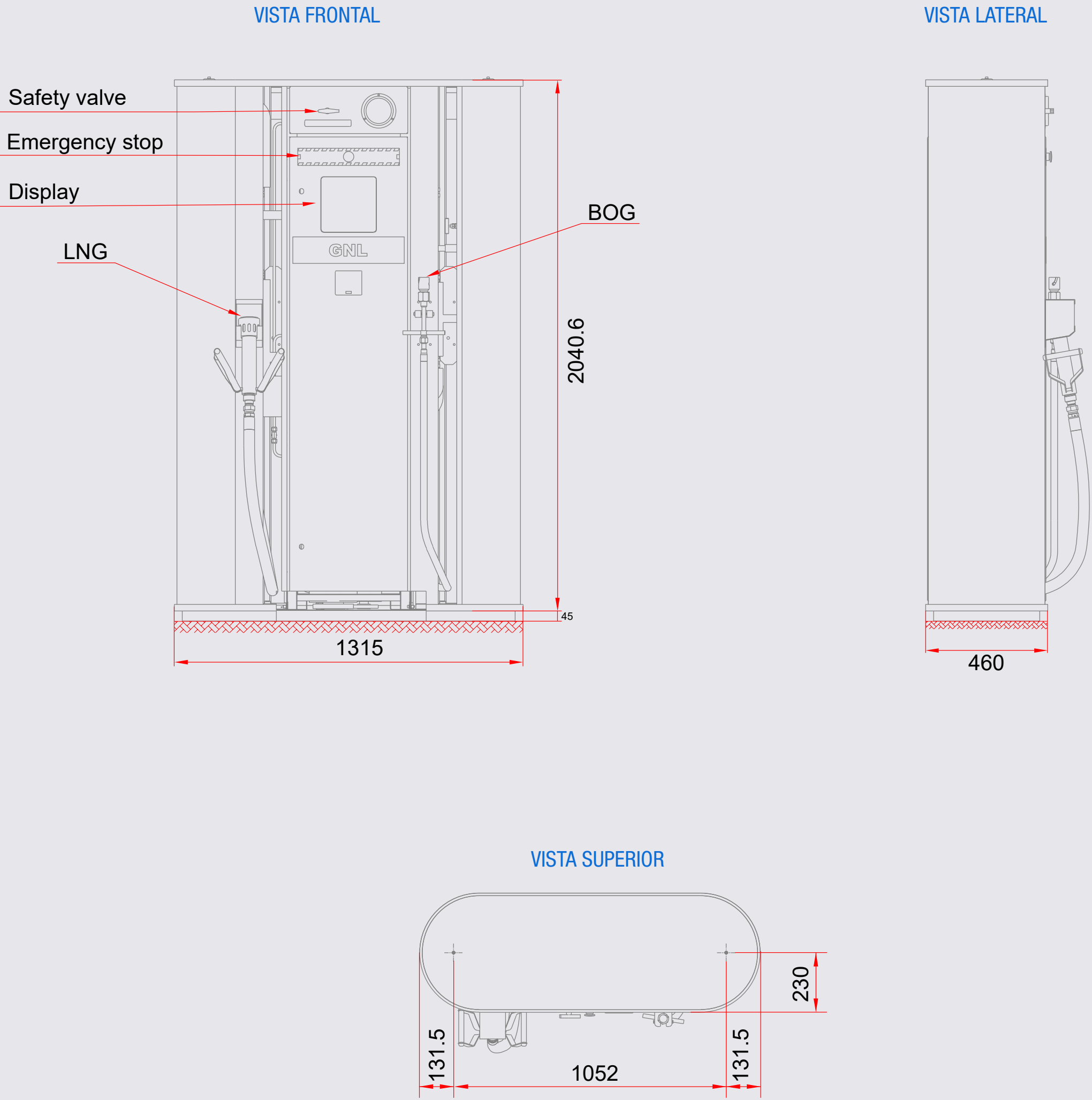


Ficha técnica*

Manguera de GNL + Manguera BOG		1+1	
		Mín	Máx
Caudal de suministro de GNL	L/min	150	180
Temperatura	°C	-160	-100
Presión de GNL	barg	10	12
Válvulas break away (GNL+BOG)		Incluídas	
Boquilla de líquido REGO CryoMac		Incluída	
Vehículos de suministro		1	
Capacidades de comunicación		Sí**	
Panel selector		Sí	
Pantalla		Sí	
Requerimientos eléctricos	VDC	110 a 240	
Potencia eléctrica	kW	0,5	
Consumo de aire		1,3 Nm³/h @ 8barg (ISO-8573-1 Tipo [2;2;2] o calidad superior)	
Dimensiones		1,3 m largo x 0,46 m ancho x 2 m alto	
Peso	Kgs	300	
Regulaciones y Calidad		ISO 16924 / NFPA 52	
		ISO 9001 - ISO 14001 - ISO 45001	
		PED 2015/68/UE	
		NEC/CEC	
		ATEX	
Monitoreo		Sí, 24/7 mediante nuestro sistema Galileo DigiHub	

*Todos los valores están expresados bajo una operación regular y pueden presentar cambios ante variaciones en la composición del gas y las condiciones ambientales. **Modbus RTU - Otros bajo pedido.

Dimensiones (mm)



Ventajas de nuestra tecnología

— Modularidad y diseño compacto (Plug-and-Play):

Su diseño montado sobre *skids* y su tamaño reducido permiten instalar la estación básica (incluyendo el tanque de almacenamiento) en un área mínima (alrededor de 140 m² o 1,500 ft²), **utilizando hasta un 80% menos de espacio** que una estación tradicional. La instalación es rápida, requiriendo mínimas obras civiles.

— Capacidad Off-Grid (Gasoducto Virtual):

La estación se abastece con GNL transportado en isotanques criogénicos, lo que permite la entrega de combustible a ubicaciones fuera del alcance de los gasoductos.

— Optimización de carga inteligente:

El surtidor permite al operador seleccionar la marca y modelo del camión en la pantalla para entregar GNL a la temperatura y presión recomendadas por el fabricante, asegurando el máximo rendimiento y autonomía del vehículo.

— Suministro rápido y preciso:

Ofrece un suministro de GNL de **alto caudal** (hasta 180 litros/minuto), lo que puede reducir el tiempo de repostaje del camión **a menos de 6 minutos**. Incorpora un **medidor de flujo másico** para garantizar la máxima precisión en la medición del combustible dispensado.

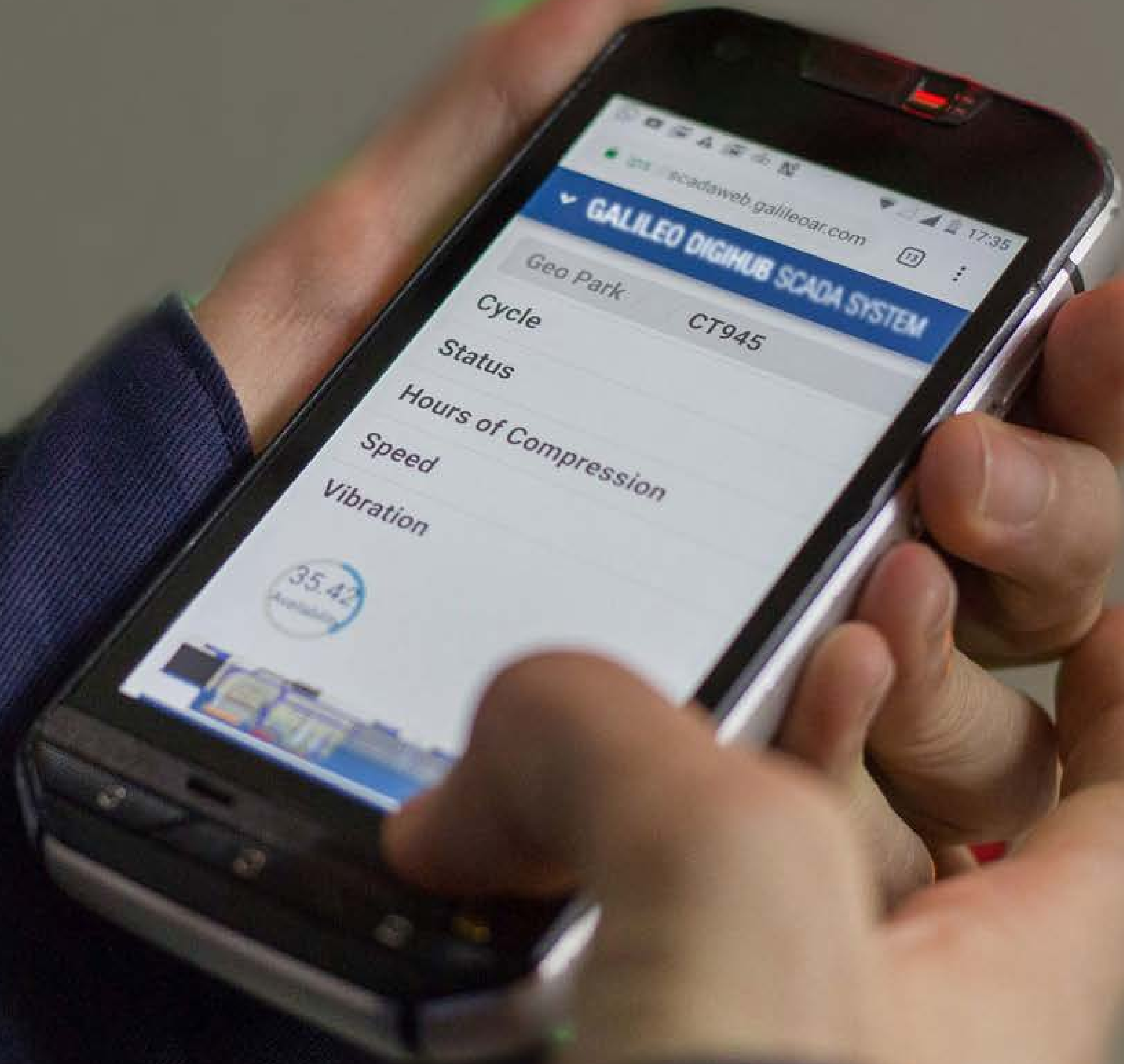


Seguimiento con el Sistema Scada Galileo DigiHub

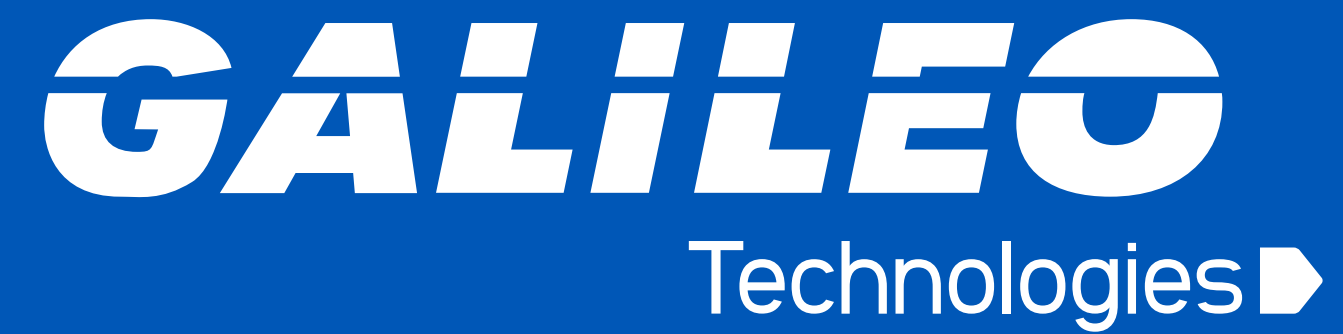
No nos limitamos a vender tecnología; prestamos un servicio. Lo acompañaremos las 24 horas los siete días de la semana, monitoreando parámetros clave con nuestro **Sistema Scada - Galileo DigiHub*** y brindando soporte en el terreno para mantener su uptime lo más alto posible.

Variables claves de producción, transporte y entrega al cliente final pueden rastrearse en línea, de forma remota y en tiempo real con nuestro propio sistema Galileo DigiHub.

Nuestra solución integrada no solo favorece una eficiente localización y resolución de problemas, sino que también proporciona un único sistema de control para el funcionamiento completo, desde la entrada, pasando por el upgrading del gas hasta llegar a la salida en el Gasoducto Virtual.



*Éste es un servicio adicional, opcional, y se contrata por separado.



info@galileoar.com

www.galileotechnologies.com

Follow us:



New Jersey

333 Cedar Ave
Middlesex, NJ 08846
United States

Buenos Aires

Av. General Paz 265
(B1674AOA), Sáenz Peña,
Partido de Tres de Febrero
Buenos Aires Province,
Argentina

São Paulo

Rua Doutor Renato Paes de
Barros, 750, Cj. 95 y 96,
Itaim Bibi, São Paulo, SP, Brazil
CEP 04530-001