



# PROPUESTA COMERCIAL PARA LA IMPLEMENTACIÓN Y LICENCIA DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE TRANSPORTE TROPICS



**CLIENTE: VOLKSWAGEN DE ARGENTINA**

**GEOLOGÍSTICA CONSULTORIA E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS LTDA.**

Los términos y condiciones presentados en esta propuesta son confidenciales y de propiedad exclusiva de Geologística, constituyendo secretos empresariales. Esta información deberá ser tratada con total confidencialidad por el CLIENTE, quedando prohibida su divulgación, copia, duplicación o utilización para cualquier otro fin más allá de la finalidad de valoración de este documento. Cualquier intercambio con terceros solo puede ocurrir con la aprobación previa y expresa de los representantes legales de Geologística.

**INFORMACIÓN GENERAL DE LA PROPUESTA**

<b>Propuesta</b>	PropVWArg_Com4
<b>CLIENTE:</b>	VOLKSWAGEN DE Argentina
<b>Título</b>	Implementación y Licenciamiento del Sistema de Gestión de Transporte TROPICS
<b>Dirección</b>	GEOLOGÍSTICA Consultoria e Desenvolvimento de Sistemas Ltda. Rua Dr. Cândido Espinheira, 560 – cj. 42 – Perdizes – São Paulo – SP – CEP 05.004-000 - Brasil
<b>Contacto</b>	Cássio Fernando Rossetto
<b>Teléfono</b>	+55 11 3668-5322
<b>Correo electrónico</b>	comercial@geologistica.com.br

## PROUESTA COMERCIAL PARA LA IMPLEMENTACIÓN Y LICENCIAMIENTO DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE TRANSPORTE - TROPICS PARA VOLKSWAGEN DE ARGENTINA

### PRESENTACIÓN

Esta propuesta tiene como objetivo presentar la solución de enrutamiento para satisfacer las necesidades presentadas por **Volkswagen de Argentina**, en términos de proporcionar un sistema de gestión de transporte para el enrutamiento, formación de carga, programación de patios, monitoreo y control de la operación *de entrada*, como herramienta de apoyo a las actividades de la empresa.

### ALCANCE

La solución propuesta engloba los siguientes módulos y componentes:

- Tropics – Módulo de Programación, responsable de la gestión de datos de puntos de servicio, pedidos, restricciones y enrutamiento de vehículos para satisfacer la demanda;
- Tropics – Módulo de Monitoreo, con la programación de viajes efectivos (despacho), torre de control y recursos de procesamiento y comunicación para gestionar los servicios prestados y ocurrencias;
- Tropics – Enrutamiento, que optimiza las rutas utilizando los mejores itinerarios y combinaciones de servicios, respetando todas las reglas de horarios, capacidades y restricciones;
- Tropics: Formación de Carga, que permite manejar el alojamiento de paquetes en los compartimentos de los vehículos;
- Tropics – Astilleros y Muelles, para la programación y control de las operaciones de carga y descarga;
- Aplicación Tropics Mobile, para la comunicación con los conductores, para el control de los servicios realizados, captura de imágenes e información y seguimiento vía GPS, entre otras funcionalidades.
- Tropics – API e interfaces, responsable de las interfaces con sistemas externos y el intercambio de datos;
- Tropics 360, módulo de acceso por parte de clientes/proveedores para consultar pedidos, confirmaciones y horarios de entrega.

También forman parte de la propuesta los servicios:

- Personalizaciones y desarrollo para cumplir plenamente con los requisitos;
- Alojamiento del sistema en la nube;
- Servicios de soporte de soluciones, incluido el soporte y el mantenimiento del sistema.

Los detalles del alcance se presentan en la Propuesta Técnica adjunta.

## PLAZOS

El plazo para la prestación de los servicios por un período de 3 (tres) años.

El inicio de la prestación de servicios se producirá en un plazo máximo de 30 días desde la aceptación de la propuesta. El período de implementación inicial (con las funcionalidades estándar del sistema) es de 30 días. En el caso de las personalizaciones, el período previsto es de 180 días.

La entrada en operación con proveedores y transportistas dependerá de un cronograma conjunto que se detallará al inicio de los trabajos, de acuerdo con la disponibilidad y el cronograma de prioridades de implementación.

## PRECIOS

Las composiciones de precios para la implementación del sistema de con los artículos propuestos son las siguientes:

<i>Servicios implantación/desarrollo/personalización (bajo demanda)</i>	<i>Unidad</i>	<i>Precio unitario (US\$)*</i>	<i>Cant.</i>	<i>Precio unitario (US\$)*</i>
Configuraciones iniciales	h	\$ 60,00	170	\$ 10.200,00
Integraciones	h	\$ 60,00	200	\$ 12.000,00
Gestión de solicitudes	h	\$ 60,00	120	\$ 7.200,00
Enrutamiento/programación	h	\$ 60,00	120	\$ 7.200,00
Formación de cargas	h	\$ 60,00	120	\$ 7.200,00
Control de recibimientos/muelles	h	\$ 60,00	180	\$ 10.800,00
Aplicativo chofer	h	\$ 60,00	320	\$ 19.200,00
Control de Embalajes	h	\$ 60,00	630	\$ 37.800,00
Control emisión CO2 en transporte	h	\$ 60,00	320	\$ 19.200,00
Aplicativo gerencial	h	\$ 60,00	320	\$ 19.200,00
Dashboards e indicadores adicionales	h	\$ 60,00	320	\$ 19.200,00
Mapeamiento planta	h	\$ 60,00	180	\$ 10.800,00
Viáticos	verba	\$ 2.500,00	10	\$ 25.000,00
<b>SUBTOTAL (A)</b>			<b>3000</b>	<b>\$ 205.000,00</b>

<i>Servicio de Soporte e Mantenimiento</i>	<i>Unidad</i>	<i>Precio unitario (US\$)*</i>	<i>Cant.</i>	<i>Precio unitario (US\$)*</i>
Licencia	mes	\$ 1.700,00	36	\$ 61.200,00
Alojamiento en la nube	mes	\$ 730,00	36	\$ 26.280,00

<i>Servicio de Soporte e Mantenimiento</i>	<i>Unidad</i>	<i>Precio unitario (US\$)*</i>	<i>Cant.</i>	<i>Precio unitario (US\$)*</i>
Soporte del sistema	mes	\$ 10.520,00	36	\$ 378.720,00
Analista Logística Sr.	mes	\$ 3.000,00	36	\$ 108.000,00
Analista Torre de Controle (Analista PL)	mes	\$ 1.500,00	36	\$ 54.000,00
Viáticos	verba	\$ 2.500,00	10	\$ 25.000,00
<b>SUBTOTAL (B)</b>				<b>\$ 653.200,00</b>

<b>TOTAL (A+B)</b>	<b>\$ 858.200,00</b>
--------------------	----------------------

\* No incluyen impuestos de Argentina.

Estos valores tienen una fecha base de noviembre de 2024.

Los precios y condiciones presentados se basan en la información proporcionada por el CLIENTE y en las instalaciones predefinidas por GEOLOGÍSTICA. Cualquier cambio en el local y en las condiciones podrá dar lugar a la revisión de los precios ofertados, mediante la presentación de una nueva propuesta a aceptar.

En caso de que el CLIENTE desee rescindir anticipadamente la presente propuesta, en su totalidad o en parte, deberá abonar a Geologística el importe íntegro de la solución, facilitado anteriormente.

### CONDICIONES DE PAGO

Se propone el siguiente calendario de pagos:

<b>Enganche</b>	<b>25%</b>		<b>\$ 214.550,00</b>
<b>Parcelas mensuales</b>	<b>6</b>	<b>\$ 40.000,00</b>	<b>\$ 240.000,00</b>
<b>Parcelas mensuales</b>	<b>30</b>	<b>\$ 13.455,00</b>	<b>\$ 403.650,00</b>

Los pagos se basarán en la facturación mensual, previa presentación de la factura y en las siguientes condiciones, con un plazo de pago dentro de los 30 (treinta) días posteriores a la fecha de facturación.

En caso de cualquier suspensión o paralización de actividades por más de treinta (30) días a solicitud del CLIENTE, se facturará el monto parcial correspondiente a los servicios ya prestados hasta la interrupción.

**CONDICIONES GENERALES**

Cualquier Orden de Compra o documento equivalente confirmará la aceptación de los términos de esta propuesta. En caso de conflicto entre el pedido y la propuesta, prevalecerán los términos de la misma.

Esta propuesta tiene una validez de 30 días a partir de la fecha de recepción.

21 de Mayo de 2025.

**GEOLOGÍSTICA**

Consultoria e Desenvolvimento de Sistemas Ltda.