








*Somos la solución
a tu alcance*

*Control de
Combustible*

¿Quiénes somos?

Somos una empresa mexicana con base en la con base en Torreón, Coahuila que tiene como misión ayudar a incrementar la productividad, control y seguridad de las flotillas de vehículos y sus mercancías con lo mejor del hardware y software que existe en el mercado de Telemetría.

-  Base instalada de aproximadamente 20 mil vehículos con nuestro sistema de rastreo
- 10** 10 años en el mercado mexicano
-  Atendemos a empresas, gobierno y proyectos especiales
-  Presencia nacional
-  Plataforma con ingenieros dedicados a la investigación y desarrollo (I+D)
-  Integradores certificados de Telcel



¿Por qué *medir el combustible?*

Bajo la premisa de que **EL COMBUSTIBLE ES UNO DE LOS COSTOS MÁS ALTOS DE OPERACIÓN** en las unidades del autotransporte, nos parecen cruciales las siguientes consideraciones

- ✓ Medir consumo en tiempo real *para evaluar rendimiento*
- ✓ Medir las cargas en tiempo real *para evaluar confiabilidad del proveedor de combustible*
- ✓ Medir descargas abruptas *para identificar posible robo de combustible*
- ✓ Contar con estadística de consumos, cargas y descargas *que ayudan al control y productividad de la unidad*
- ✓ Todo esto resulta en una *disminución de costos por ahorro en combustible de hasta un 20%* de acuerdo con estimaciones para América Latina.



¿Por qué un sensor de **nivel de combustible** es mejor de cualquier otra solución para **controlar el combustible**?

Hoy en día existen distintas formas controlar el consumo de combustible. No obstante, cada uno tiene sus desventajas:

Flotador = Zona Muerta = Imprecisión +/- 100 Lts.

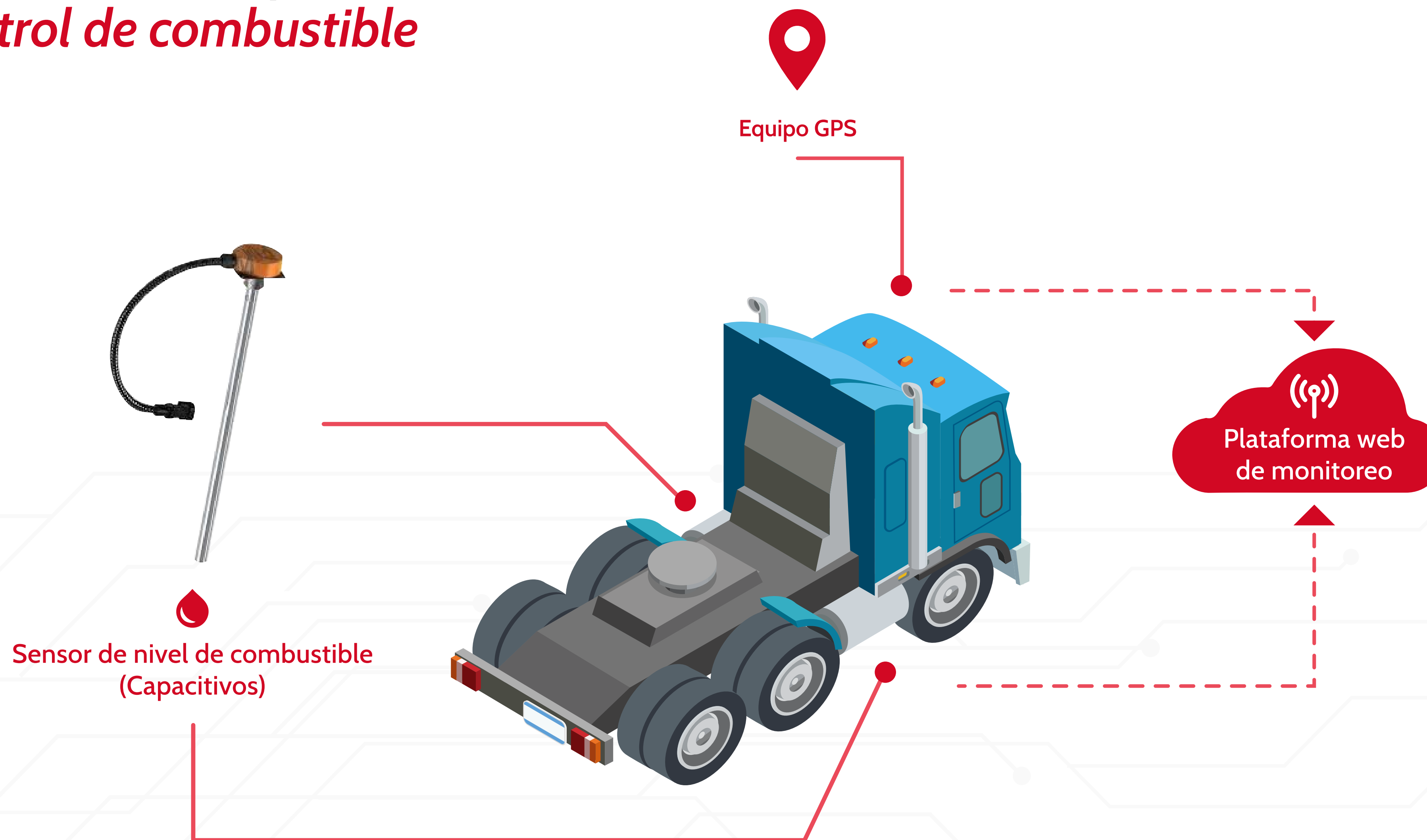
Rendimiento fabricante = Poco precisas -> No consideran carga, característica de carretera, estilo conducción.

Medido ultrasónico = Muy fácil de sabotear.

CanBus = Consumo de diésel del motor, no consideras cargas y descargas de diesel en los tanques.



Nuestra solución para el Control de combustible



Solución para el *control de combustible*

La Solución tiene elementos de hardware y software con las siguientes características:

Hardware:

- 🔴   **Sensores de nivel de combustible**
- Modem rastreador**

- ✓ Son sensores de alta precisión para medir el nivel de combustible en un depósito o en el depósito de combustible de un vehículo
- ✓ Están conectados al sistema de rastreo de la unidad de transporte (GPS) y le transmiten los datos del nivel de combustible con un precisión del 98%
- ✓ Los sensores están operados totalmente por vía electrónica y no tienen partes móviles,
- ✓ lo que garantiza bajo nivel de error (menos del 2%), estabilidad y fiabilidad sobre su funcionamiento
- ✓ Alta precisión y estabilidad que operan en un amplio rango de temperaturas de -40°C a $+65^{\circ}\text{C}$.
- ✓ Todos los sensores se conectan al equipo de rastreo (GPS)
- ✓ Se utilizan marcas prestigias homologadas con el sensor y con la plataforma



Solución para el control de combustible

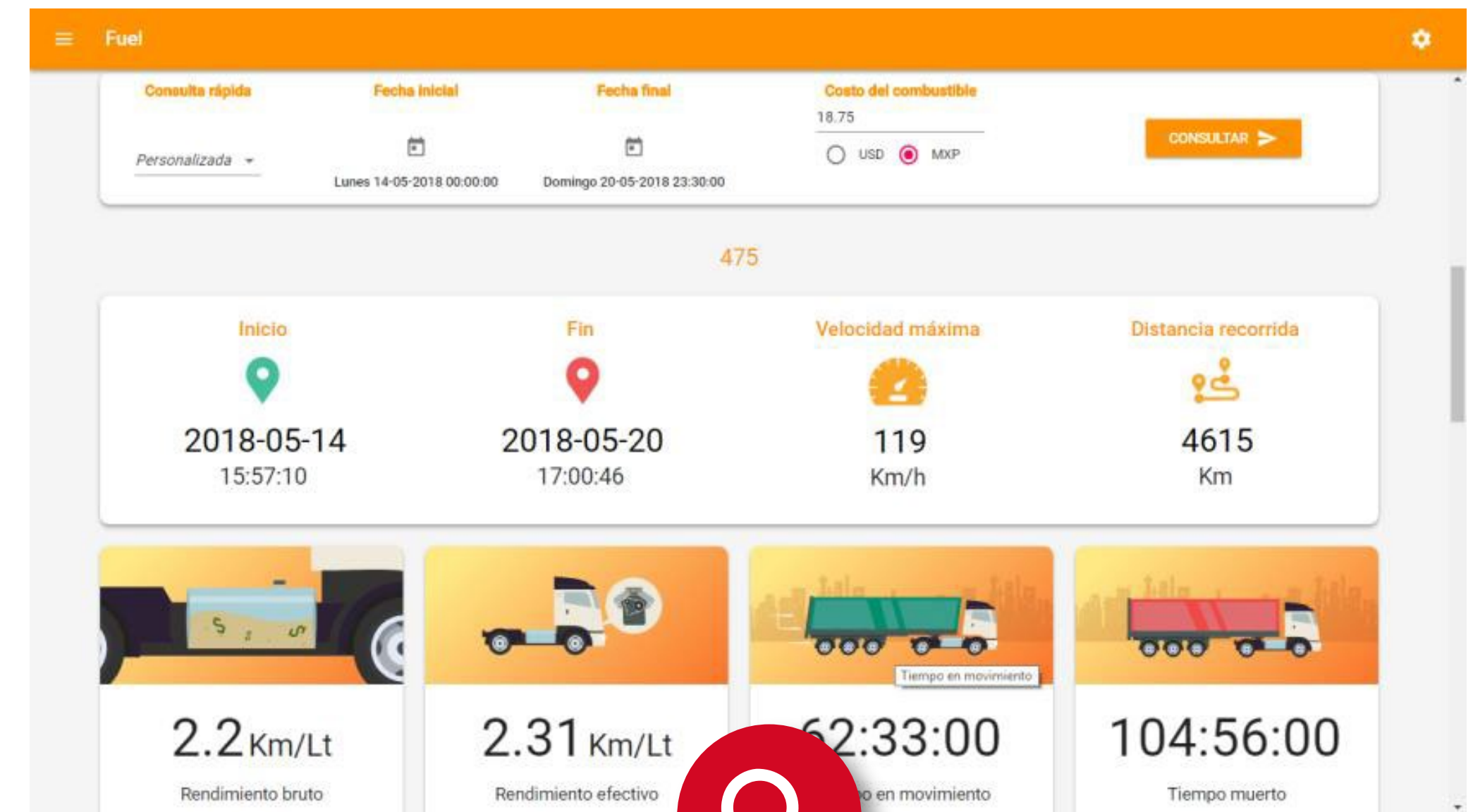
Software (Plataforma)

- ✓ La plataforma traduce la información y la presenta de manera clara en formato de mapa y/o reportes
- ✓ Reportes:
 - Rendimiento
 - Consulta por viaje
 - Comportamiento a lo largo del tiempo
 - Automáticos
- ✓ Notificación de eventos (Cargas, descargas)



Ventajas Competitivas

- ✓ Plataforma intuitiva con módulo para CONTROL DE COMBUSTIBLE
- ✓ Equipos GPS de alta calidad y precios competitivos
- ✓ Sensores con confiabilidad del 98%
- ✓ Servicio en todo el territorio nacional
- ✓ Respuesta de programación de servicio en 24 horas
- ✓ Sin plazos forzosos
- ✓ Garantía de satisfacción total
- ✓ Atención personalizada para capacitación y servicio



Combustible	Valor	Volumen (Lts)	Costo (MXP)
Reporte inicial		154	\$2887.50
Cargas	3	2055	\$38531.25
Descargas	4	123	\$2306.25
Ralentí	22:12:00	-21	\$-393.75
Consumo	4615 Km	1994	\$37387.50
Reporte final		113	\$2118.75

Anterior Página 1 de 1 5 resultados Siguiente

Cargas y descargas

Evento	Volumen (Lts)	Costo (MXP)	Fecha	Mapa
	790	\$14812.50	2018-05-14 14:38:30	Mapa
	-23	\$-431.25	2018-05-14 16:02:09	Mapa
	494	\$9262.50	2018-05-16 14:38:02	Mapa
	-38	\$-711.25	2018-05-16 16:39:02	Mapa
	-23	\$-431.25	2018-05-17 20:35:36	Mapa

Retorno de la inversión

Un producto no es caro ni barato. Su costo está directamente relacionado al **Retorno de la inversión (ROI)**. En esta tabla encontrarás el retorno de tu inversión del sistema de control de combustible

Perdida mensual (Litros)	Equivalentes a cubetas de 20 Litros	Perdida mensual en \$\$ (Diésel a \$20)	Retorno de la inversión (ROI) 1 Tanque \$11,206.90/Meses	Retorno de la inversión (ROI) 2 Tanques \$17,241.38/Meses	Retorno de la inversión (ROI) 3 Tanques \$23,922.90/ Meses
600	30	\$12,000.00	0.93	1.44	1.99
400	20	\$8,000.00	1.40	2.16	2.99
300	15	\$6,000.00	1.87	2.87	3.99
250	12.5	\$5,000.00	2.24	3.45	4.78
200	10	\$4,000.00	2.80	4.31	5.98
150	7.5	\$3,000.00	3.74	5.75	7.97
100	5	\$2,000.00	5.60	8.62	11.96

EL COSTO PROMEDIO DEL DIESEL PROMEDIO ES DE \$20.00

*sin IVA

¿Sabes **cuánto vale lo que te están robando?**

Unidades	Litros robados	Litros robados en pesos en un día	Litros robados en pesos en una semana	Litros robados en pesos en un mes	Litros robados en pesos en un año
1 Unidad	20 Litros de Diésel	\$400.00	\$2,800.00	\$12,000.00	\$144,000.00
5 Unidades	20 Litros de Diésel	\$2,000.00	\$15,000.00	\$60,000.00	\$720,000.00
10 Unidades	20 Litros de Diésel	\$4,000.00	\$28,000.00	\$120,000.00	\$1,440,000.00
20 Unidades	20 Litros de Diésel	\$8,000.00	\$56,000.00	\$240,000.00	\$2,880,000.00
35 Unidades	20 Litros de Diésel	\$14,000.00	\$98,000.00	\$420,000.00	\$5,040,000.00
50 Unidades	20 Litros de Diésel	\$20,000.00	\$140,000.00	\$600,000.00	\$7,200,000.00
100 Unidades	20 Litros de Diésel	\$40,000.00	\$280,000.00	\$1,200,000.00	\$14,400,000.00

EL COSTO PROMEDIO DEL DIESEL PROMEDIO ES DE \$20.00



LA MAYORÍA DE LOS ROBOS SON EQUIVALENTES A UNA CUBETA DE 20 LITROS

Conclusión

Nuestro producto de **CONTROL DE COMBUSTIBLE** es la solución para un control y administración del combustible en sus unidades, obtenido ahorros muy importantes que contribuirán a la rentabilidad de su operación.





Gracias

GUILLERMO UDE DUGAY

 *Oficina 871 730 3300*

 *Cel. 871 149 80 78*

 *guillermo@esquitec.com.mx*

www.esquitec.com.mx