18.º FORO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EL TRANSPORTE

Evaluación y Elección de proveedores de Telemetría

RoadTrack® On The Road Services

ituran TECHNOLOGY DRIVEN BY PEOPLE

CONUEE Comisión Nacional para el Uso Eficiente de la Energía

SENER Secretaría de Energía

¿Qué hay detrás de la oferta comercial?

En México calculamos que existen más de 150 empresas que se dedican al Rastreo Satelital y Telemetría. Muchas de ellas con tecnología de vanguardia pero que no ofrecen el soporte operativo, financiero y de servicio que necesita una empresa con flotillas vehiculares.

Road Track®
On The Road Services

Evaluación del Proveedor

¿Qué es lo que debemos tomar en cuenta a la hora de evaluar a un proveedor?

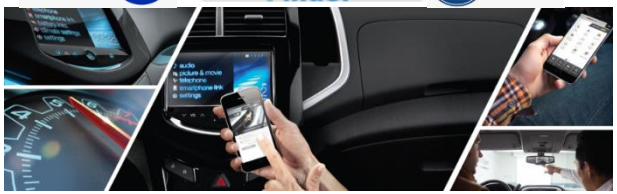
- **Fabricante – Desarrollador** / Integrador / Distribuidor / Comercializador
- **Presencia y Cobertura de servicios:** Local / Nacional
- **Tipo de tecnología:** Equipos propios – equipos genéricos
- **Operación en México:** Antigüedad comprobada / Representación en Mx
- **Cartera de clientes:** Grandes, Pymes, Particulares
- **Infraestructura:**
  - Áreas: Comercial, Instalaciones, Logística, Call Center, Garantías, Post Venta, Recuperación, Ingeniería, Desarrollo, Calidad, Administrativa
- **Técnicos:** propios / tercerización del servicio
- **Tecnología:** Vanguardia / Tecnología suficiente
- **Evaluación Financiera:** Capacidad soporte operativo, brinde beneficios al cliente (facilidades de pago, ofertas por volumen, no cobre por solución)

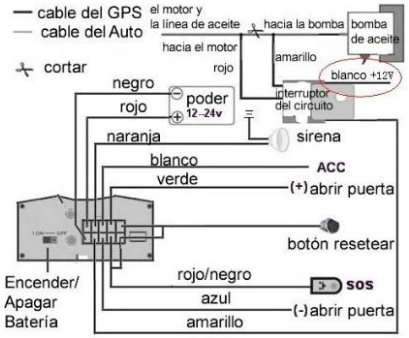
Road Track®
On The Road Services

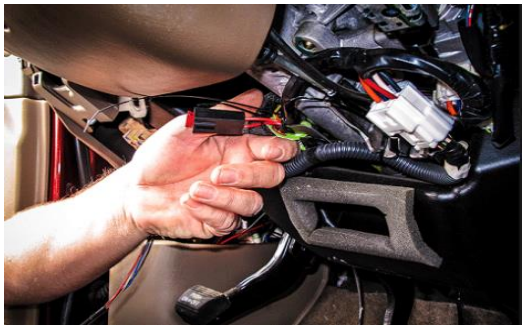
Evaluación Tecnológica y Servicios

Aspectos a tomar en cuenta para la evaluación tecnológica

- **Confiabilidad**
  - Equipos e insumos avalados por la industria automotriz
  - Plataforma / APP estable
  - Área de ingeniería: manuales de instalación por marca, modelo, año
  - Técnicos continuamente capacitados
  - Tecnología de vanguardia







Road Track®
On The Road Services

Evaluación Tecnológica y Servicios

– **Seguridad**

- Área de seguridad con protocolos preventivos y de reacción, que brinde apoyo y enlace con SSP, labor de inteligencia.
- Alertas en tiempo y forma: excesos de velocidad, desconexiones, intrusiones, botones de pánico, robo de combustible, mecanismos para la seguridad de la mercancía, etc
- Reportes en plataforma sobre manejo seguro: estadística por conductor sobre horas conduciendo, aceleración brusca, frenado brusco, tiempos de inactividad, caminos y zonas seguras de manejo.

SSP
SECRETARÍA DE SEGURIDAD PÚBLICA

Alertas | Archivo | Mensajes | Info | Empleados | Comandos | Estatus de trabajo

(0) (535) (142) Mostrar por Todos

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 ... Page 1 of

!	Date and time	Event	Vehicle	Driver
	29/10 18:39:00	Entrando a geocerca - ABANDONO ZONA 9	T69	CARLOS ALFONSO CABRA SANCHEZ
	29/10 18:37:23	Exceso de velocidad	T62	RODOLFO BARRERA LOPEZ
	29/10 18:33:47	Entrando a geocerca - ABANDONO ZONA 9	TAQ434	PABLO MORALES DUEÑAS
	29/10 18:30:05	Exceso de velocidad	UPP775	JAVIER ALFONSO AVELLA AFRICA
	29/10 18:28:23	Entrando a geocerca - ABANDONO ZONA 5	T65	OCTAVIO DE JESUS FIGUEREDO BARRERA
	29/10 18:24:39	Exceso de velocidad	T94	CARLOS ROGELIO MENDIVELSO G
	29/10 18:21:47	Exceso de velocidad	T94	CARLOS ROGELIO MENDIVELSO GUTIERREZ
	29/10 18:20:00	Exceso de velocidad	T23	ALEXANDER GONZALES OJEDA
	29/10 18:18:28	Exceso de velocidad	T88	JEISSON ORLANDO GOMEZ PINZON

Comportamiendo de manejo por conductor (Resumen) CEMEX

Desde el día: 31/07/15 Hasta el día: 31/07/15

Resumen:

Puntuación	%	Conductores	Distancia	Duración	Tiempo de inactividad	Curva de aceleración	Acel.	Decel.	Exceso de velocidad
80-100	100.0	2	72.2	03:59	1	1	0	0	0
60-79	0.0	0	0.0	00:00	0	0	0	0	0
0-59	0.0	0	0.0	00:00	0	0	0	0	0
Total		2	72.2	03:59	1	1	0	0	0

Conductor						Ocurrencias					Velocidad (Km/H)	
ID	Nombre	Puntuacion promedio	#	Distancia (Km)	Duración (HH:mm)	Tiempo de inactividad	Curva de aceleración	Acel.	Decel.	Exceso de velocidad	Promedio	Máximo
0000000000	BY PASS	100	1	0.0	00:00	0	0	0	0	0		0
0000000691	LEONOR ALCALA SILERIO	98	2	72.2	03:59	1	1	0	0	0	21	80
Total				72.2	03:59	1	1	0	0	0	21	80

Evaluación Tecnológica y Servicios

– **Logística**

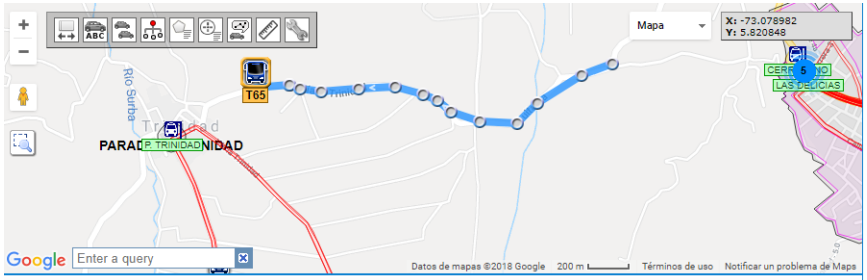
- Plataforma establecer geocercas, PDI
- Con tracking de menor tiempo
- Elaboración de rutas
- Reportes tiempos de conducción (viajes privados / trabajo; horas motor)

Privado / Trabajo por vehículo (resumen)

MONDELĖZ

Desde el día: 22/10/18 Hasta el día: 28/10/18

Vehículo			Tipo de viaje	Porcentaje		Distancia	Duración	Viajes	Distancia
ID	Nombre	Grupo		Distancia	Hora	(Km)	(hh:mm)	(Distancia>0)	
1280621	X52AFV	Coordinadores Patrimonial	Negocio	54	46	93.5	04:56	13	
			Privado	46	54	79.8	05:54	10	
			Otro	0	0	0.0	00:00	0	
Total						173.3	10:50		



Alertas | Archivo | Mensajes | Info | Empleados | Comandos | Estatus de trabajo

Ruta oculta | Menos | 1 Horas | Filtrar por texto

	Ruta	Vehículo	Hora inicial	Último punto	Tiempo de llegada	Tiempo original	Tiempo esperado	Delta	Siguiente punto	Tiempo original	Tiempo esperado
○	F. IDA RUTA A6	T93	19:17								
●	F. IDA RUTA A6	T65	18:02	IDA RUTA A6 -LA MEZETA	18:33:23	18:32:00	18:32:00	01:23	IDA RUTA A6 - LA CRUZ	18:37:00	18:38:23
○	F. REGRESO RUTA A6	T65	18:42								
●	F. IDA RUTA A6	T43	18:27						IDA RUTA A6 - CERRO PINO	18:27:00	18:27:00
○	F. REGRESO RUTA A6	T43	19:07								
○	F. IDA RUTA A6	T24	18:52								

Uso semanal horas motor (resumen)

CEMEX

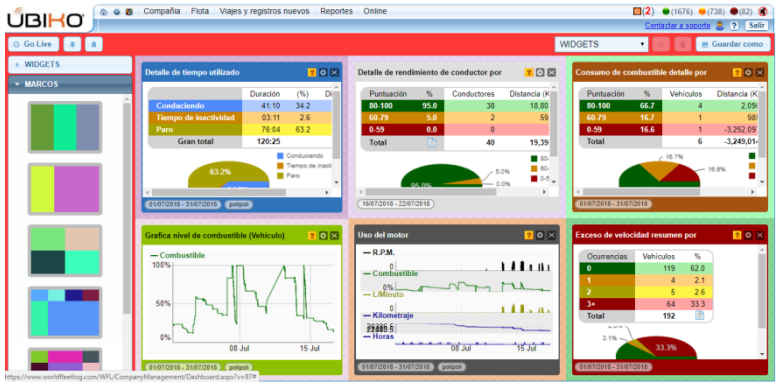
Desde el día: 22/10/18 Hasta el día: 28/10/18

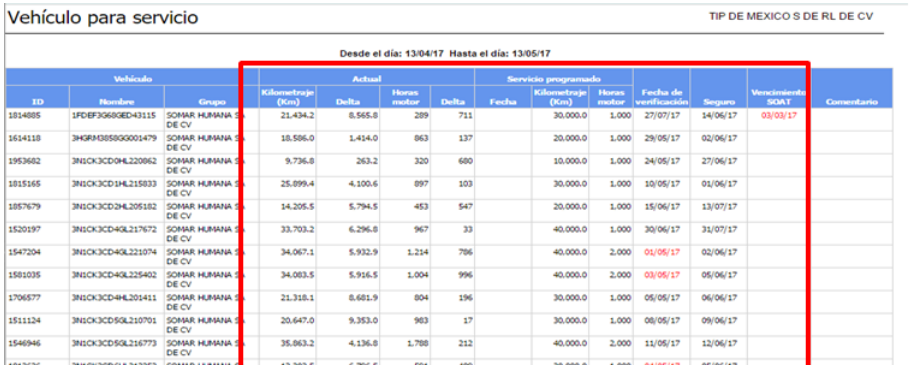
Vehículo			Horas de trabajo / Dia							Horas motor				Horas no laborales	
ID	Nombre	Grupo	Domingo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Inicio	Final	Total	(%)	Total	(%)
1329033	AM1305	Sureste	0.0	2.2	6.7	5.2	6.0	6.4	0.0	1,530.3	1,556.8	26.5	15.8	141.5	84.2
1341994	AM1375	Noreste	0.0	4.7	0.0	0.0	0.0	3.3	0.2	2,644.5	2,652.7	8.2	4.9	159.8	95.1
1611969	AM1378	Sureste	0.0	4.1	0.9	1.7	2.3	0.8	0.0	1,283.8	1,293.6	9.8	5.8	158.2	94.2
1389188	AM1428	Sureste	0.0	11.5	5.5	6.5	2.6	2.5	0.0	1,811.6	1,838.0	28.6	17.0	139.4	83.0
1622156	AM1452	BD Tampico	4.6	3.7	1.3	0.4	0.0	0.0	0.0	1,265.8	1,275.8	10.0	6.0	158.0	94.0
1887684	AM1467	Noreste	0.0	3.1	1.8	1.7	1.8	0.0	0.0	1,883.2	1,895.2	8.4	5.0	159.6	95.0
1610704	AM1507	Noreste	0.0	0.1	0.0	0.3	0.1	6.2	6.4	1,328.6	1,341.7	13.1	7.8	154.9	92.2
1835659	AM1629	Centro	1.7	2.3	4.6	0.0	1.0	1.5	0.6	1,767.6	1,800.8	11.7	7.0	156.3	93.0
1887713	AM1630	Centro	1.5	2.8	2.3	2.5	6.1	6.5	0.4	1,592.1	1,617.1	22.1	13.2	145.9	86.8
1328969	AM3578	Centro	0.0	2.6	1.6	1.6	1.8	2.6	0.0	909.9	920.1	10.2	6.1	157.8	93.9
1994555	AM3618	Pacifico	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.5	767.0	768.3	1.3	0.8	166.7	99.2
1994109	AM3626	Centro	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1,261.2	1,261.6	0.4	0.2	167.6	99.8
2453950	AM3635	Centro	0.0	2.4	4.5	1.3	0.0	0.0	0.0	607.1	615.3	8.2	4.9	159.8	95.1
2439300	AM3655	Noreste	0.1	1.3	0.0	0.0	0.1	3.2	0.0	607.8	612.5	4.7	2.8	163.3	97.2
1994084	AM4558	Centro	0.0	1.1	2.4	2.9	4.6	0.0	5.8	1,208.8	1,225.6	16.8	10.0	151.2	90.0
Total			7.9	42.2	31.7	24.1	26.4	33.8	13.9			180.0			1,392.7

Road Track®
On The Road Services

Evaluación Tecnológica y Servicios

- **Ahorro – Beneficio**
  - Control de Combustible
  - Mantenimientos preventivos, correctivos (bitácora / proyección x km programado)
  - Análisis de la flota para decidir:
    - Mejor conductor x manejo efectivo
    - Unidad mejor preparada
  - Políticas de seguridad implica reducción de accidentes
  - Solución que permita integración de los sistemas de telemetría con sistemas administrativos tipo SAP





Vehículo para servicio

TIP DE MEXICO S DE RL DE CV

Desde el día: 13/04/17 Hasta el día: 13/05/17

Vehículo			Actual				Servicio programado						
ID	Nombre	Grupo	Kilometraje (Km)	Delta	Horas motor	Delta	Fecha	Kilometraje (Km)	Horas motor	Fecha de verificación	Seguro	Vencimiento SOAT	Comentario
1814885	1FDEF3G68GED43115	SOMAR HUMANA S. DE CV	21.434.2	8.565.8	289	711		30.000.0	1.000	27/07/17	14/06/17	03/03/17	
1614118	3H3RM3858GG001479	SOMAR HUMANA S. DE CV	18.586.0	1.414.0	863	137		20.000.0	1.000	29/05/17	02/06/17		
1953682	3N1CK3CD9HL220062	SOMAR HUMANA S. DE CV	9.736.8	263.2	320	680		10.000.0	1.000	24/05/17	27/06/17		
1815165	3N1CK3CD1HL215833	SOMAR HUMANA S. DE CV	25.899.4	4.100.6	897	103		30.000.0	1.000	10/05/17	01/06/17		
1857679	3N1CK3CD2HL205182	SOMAR HUMANA S. DE CV	14.205.5	5.794.5	453	547		20.000.0	1.000	15/06/17	13/07/17		
1520197	3N1CK3CD4GL217672	SOMAR HUMANA S. DE CV	33.703.2	6.296.8	967	33		40.000.0	1.000	30/06/17	31/07/17		
1547204	3N1CK3CD4GL221074	SOMAR HUMANA S. DE CV	34.067.1	5.932.9	1.214	786		40.000.0	2.000	01/05/17	02/06/17		
1581035	3N1CK3CD4GL225402	SOMAR HUMANA S. DE CV	34.083.5	5.916.5	1.004	996		40.000.0	2.000	03/05/17	05/06/17		
1706577	3N1CK3CD4HL201411	SOMAR HUMANA S. DE CV	21.318.1	8.681.9	804	196		30.000.0	1.000	05/05/17	06/06/17		
1511124	3N1CK3CD5GL210701	SOMAR HUMANA S. DE CV	20.647.0	9.353.0	983	17		30.000.0	1.000	08/05/17	09/06/17		
1546946	3N1CK3CD5GL216773	SOMAR HUMANA S. DE CV	35.863.2	4.136.8	1.788	212		40.000.0	2.000	11/05/17	12/06/17		

Road Track®
On The Road Services

Elegir a la compañía que ofrezca soluciones a la medida de mis necesidades, con tecnología de vanguardia y atención continua para establecer una relación a largo plazo

Road Track®
On The Road Services

CONTACTO

Lic. Allán Trevisán

Director Comercial

Cel: 04455 3939 0629

Email: allan.trevisan@road-track.com

Road Track México

Directo: (+52) 5345 4959 ó 33

Av. Del Taller #36 Col. Tránsito

Del. Cuauhtémoc, C.P. 06820

México, D.F.

www.road-track.com