

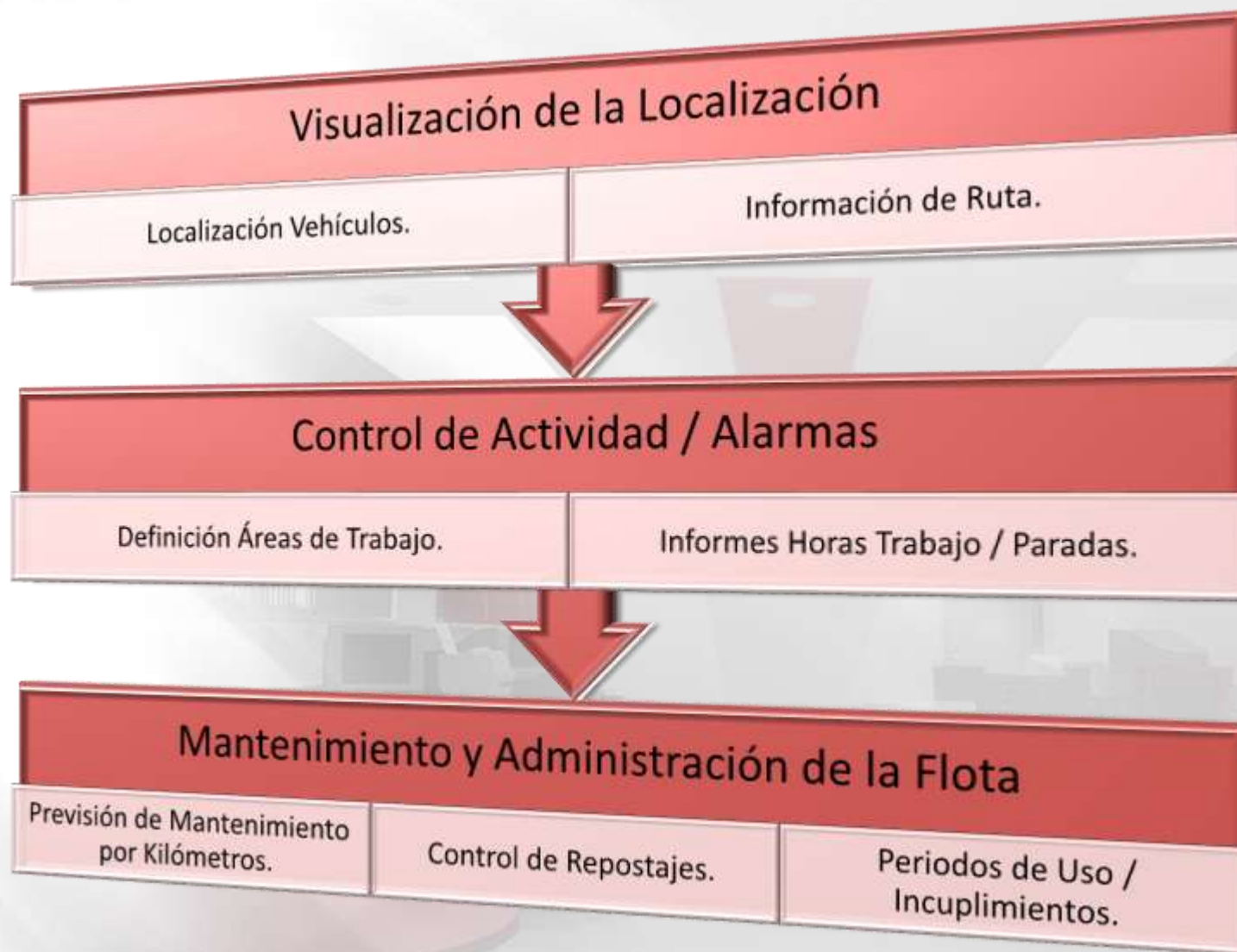


PROCONSI

INTEGRACIÓN DE SISTEMAS

Logística en el transporte de
hidrocarburos

sistemas de localización de flotas vía Web



El objetivo del Módulo de Control y Localización de Flotas es:

Aumento de la Información, y Optimización de la misma para la toma de decisiones.

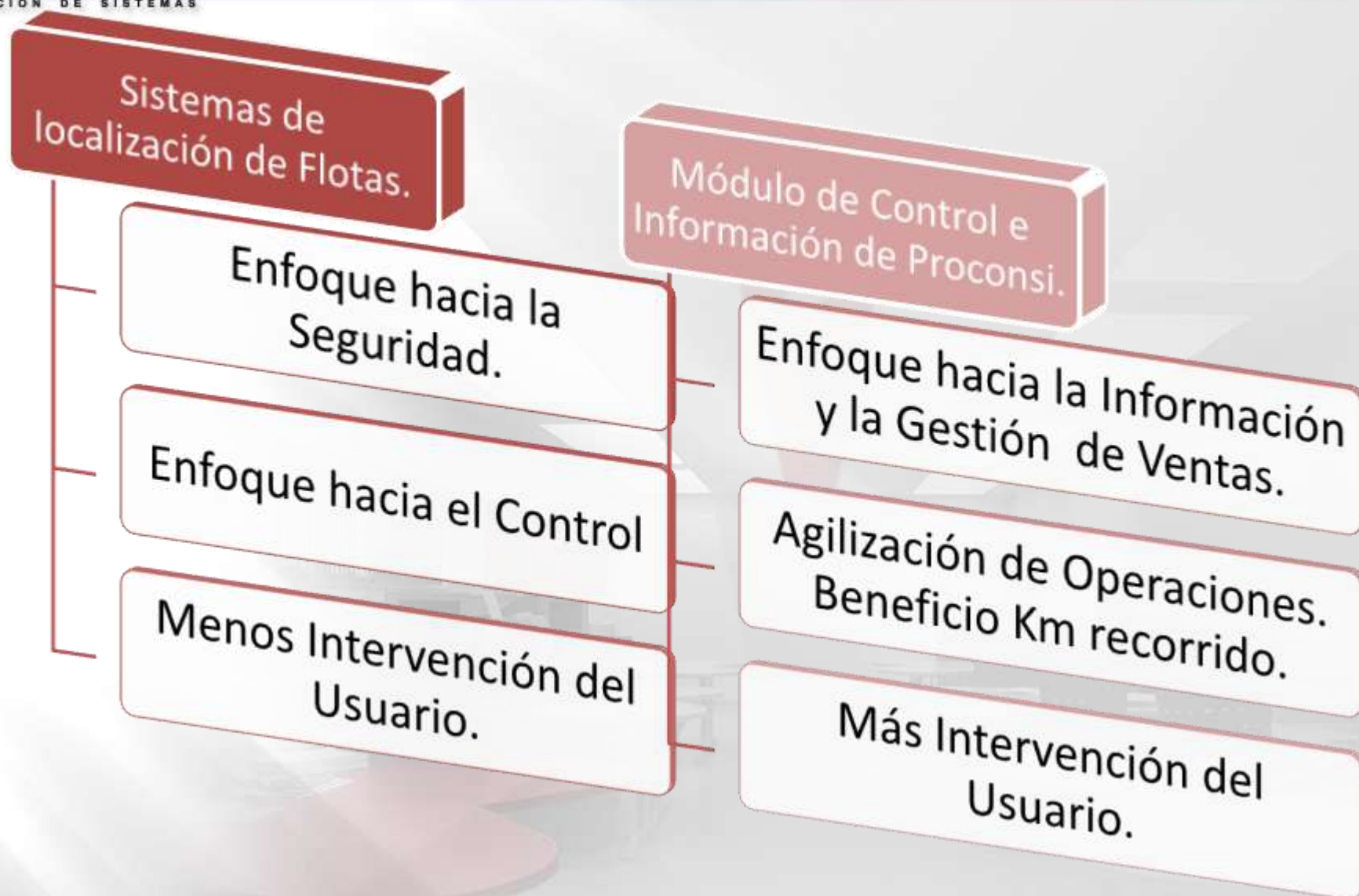
Control en Tiempo Real de las Operaciones.

Agilizar las Operaciones de Suminsitro.

Ayudar en la Gestión de las Rutas de Reparto.

Geoposicionamiento de Clientes y de Pedidos

Análisis de las Rutas.



elementos de la cabina

IMPRESORA /
SOPORTE



TPV CON GPRS



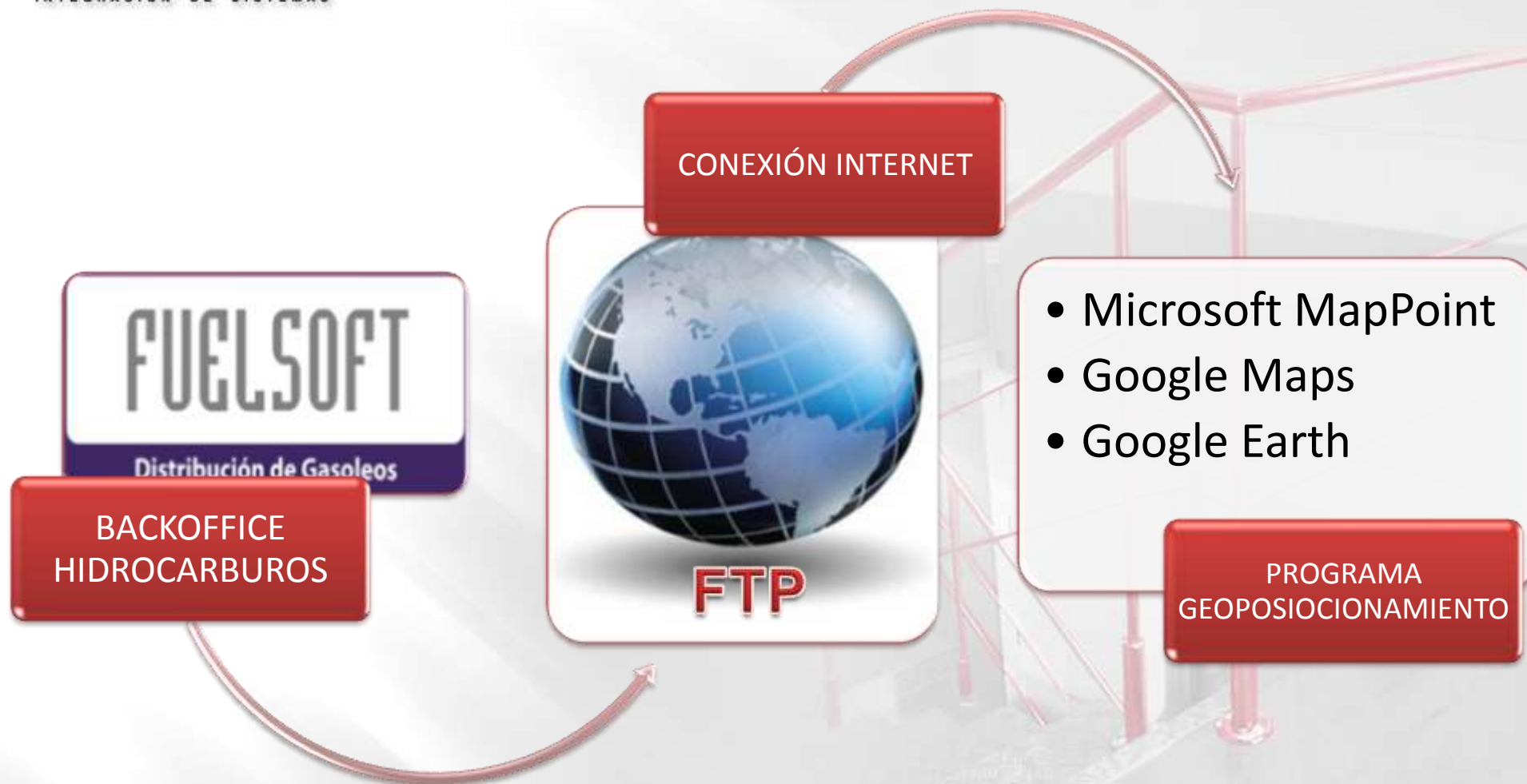
CUNA DE CARGA
/ ENVÍO DATOS



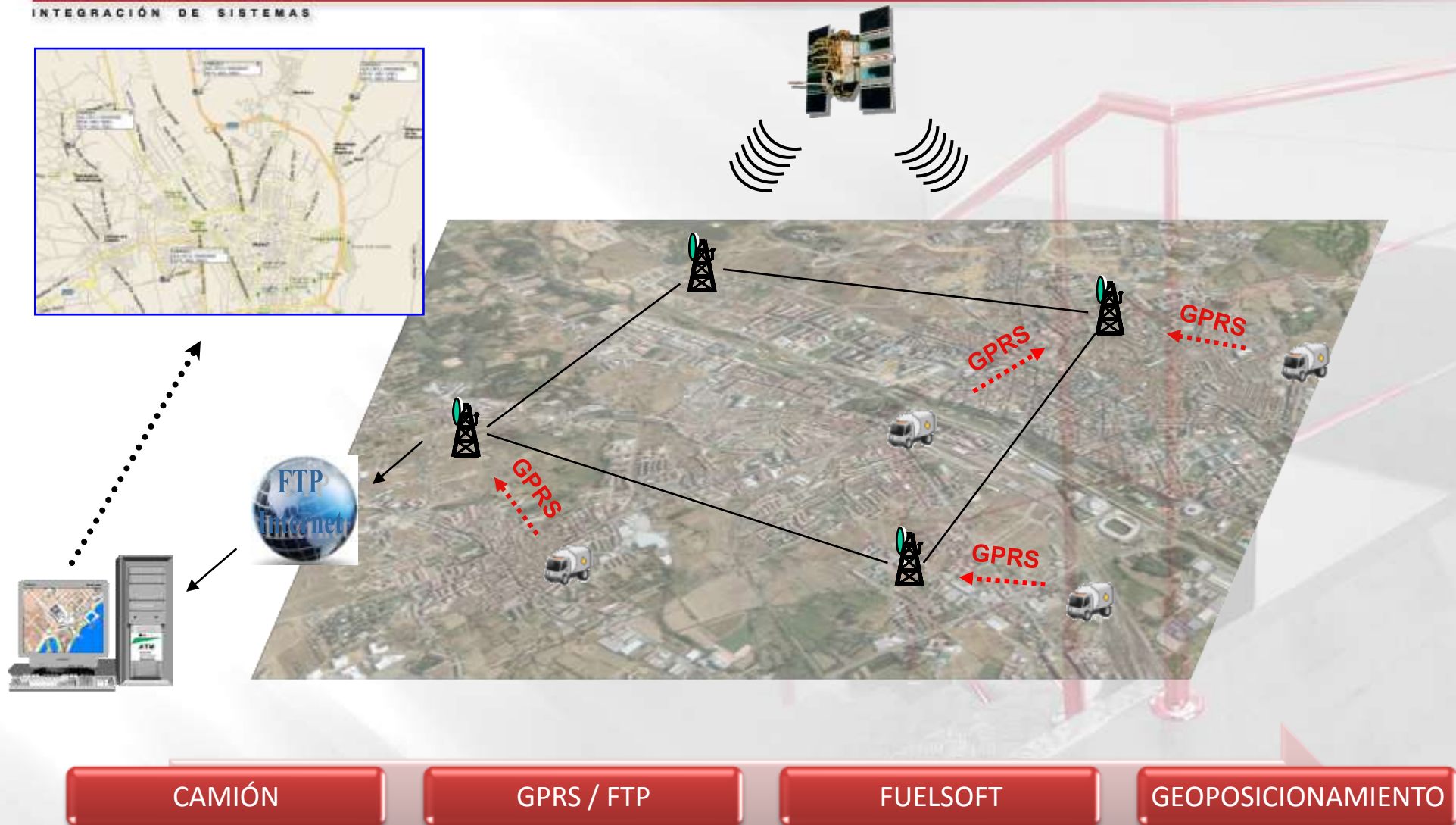
MULTIPUERTO INTELIGENTE



ANTENA GPS



funcionamiento del sistema



CAMIÓN

GPRS / FTP

FUELSTOFT

GEOPOSICIONAMIENTO

Funcionalidades:

Control y Visualización en Tiempo Real de la Flota de Camiones.

Optimización de la Gestión de los Pedidos Urgentes.

Ayuda en la Gestión de los Pedidos.

Gestión / Organización de Rutas.

Posicionamiento de los Clientes / Navegación.

Análisis de Rutas.

posicionar camiones en tiempo real

Situación de camiones

Camión < 0001 CAM.0001 > Alb.circ. 0900000068 Fecha 08-0



100.00%

ART.:0001 GASOLEO A
CAPACIDAD: 0 litros (PMA)
LITROS: 3,500 / ???



100.00%

ART.:0002 GASOLEO B
CAPACIDAD: 0 litros (PMA)
LITROS: 3,500 / ???

Hora	TM	Cliente	Nombre	Población
12:14	CC		-- CARGA --	
12:14	CC		-- CARGA --	

Litros cargados **7,000** Litros suministrados **0** Litros pendientes **0** Litros en camión **7,000**

Ver todos los camiones



Datos en Pantalla:

Situación de los Camiones en el Mapa.

Número de Albarán de Circulación Activo.

Stock disponible por productos.

Programas de Geoposicionamiento:

Microsoft MapPoint.



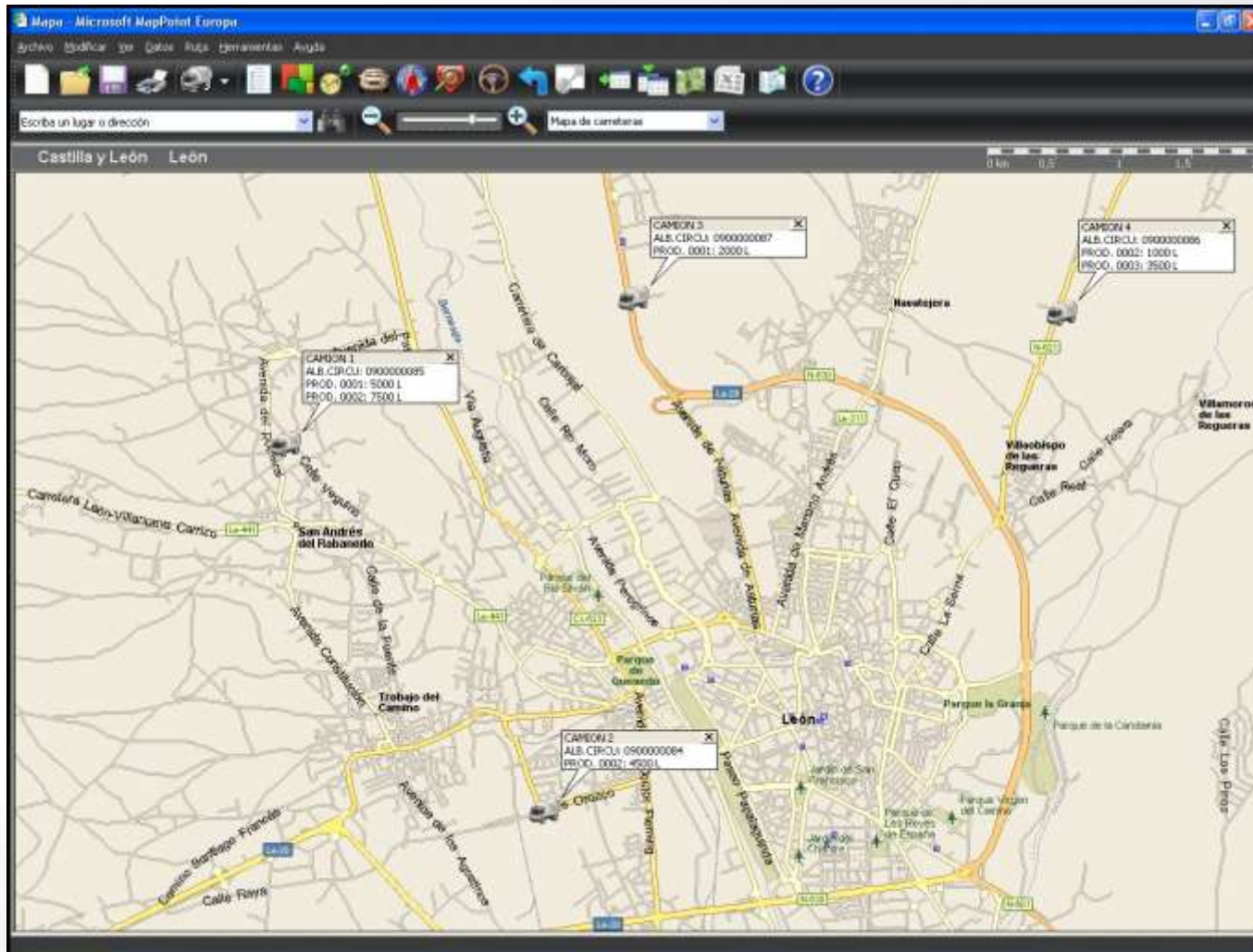
Google Maps.



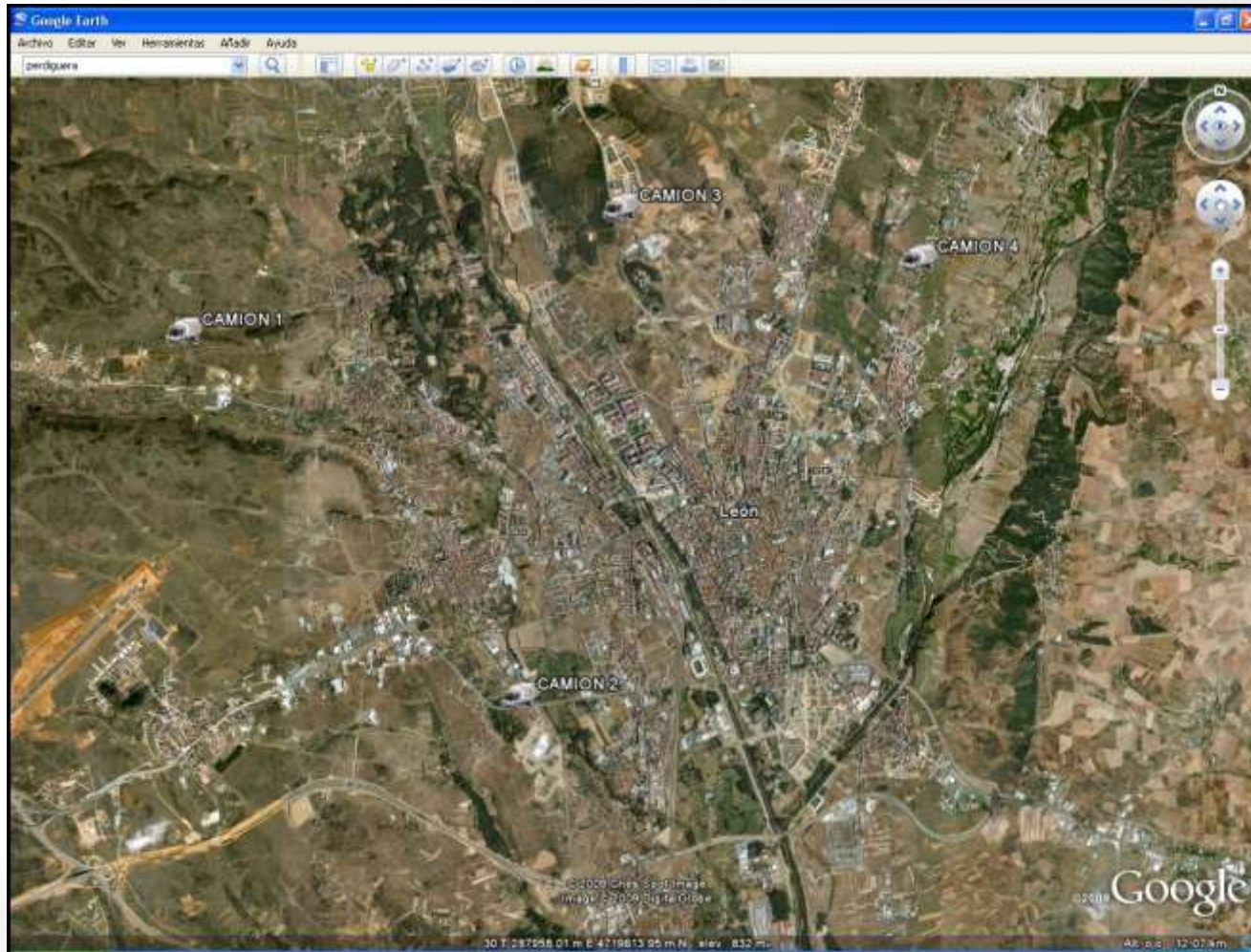
Google Earth.



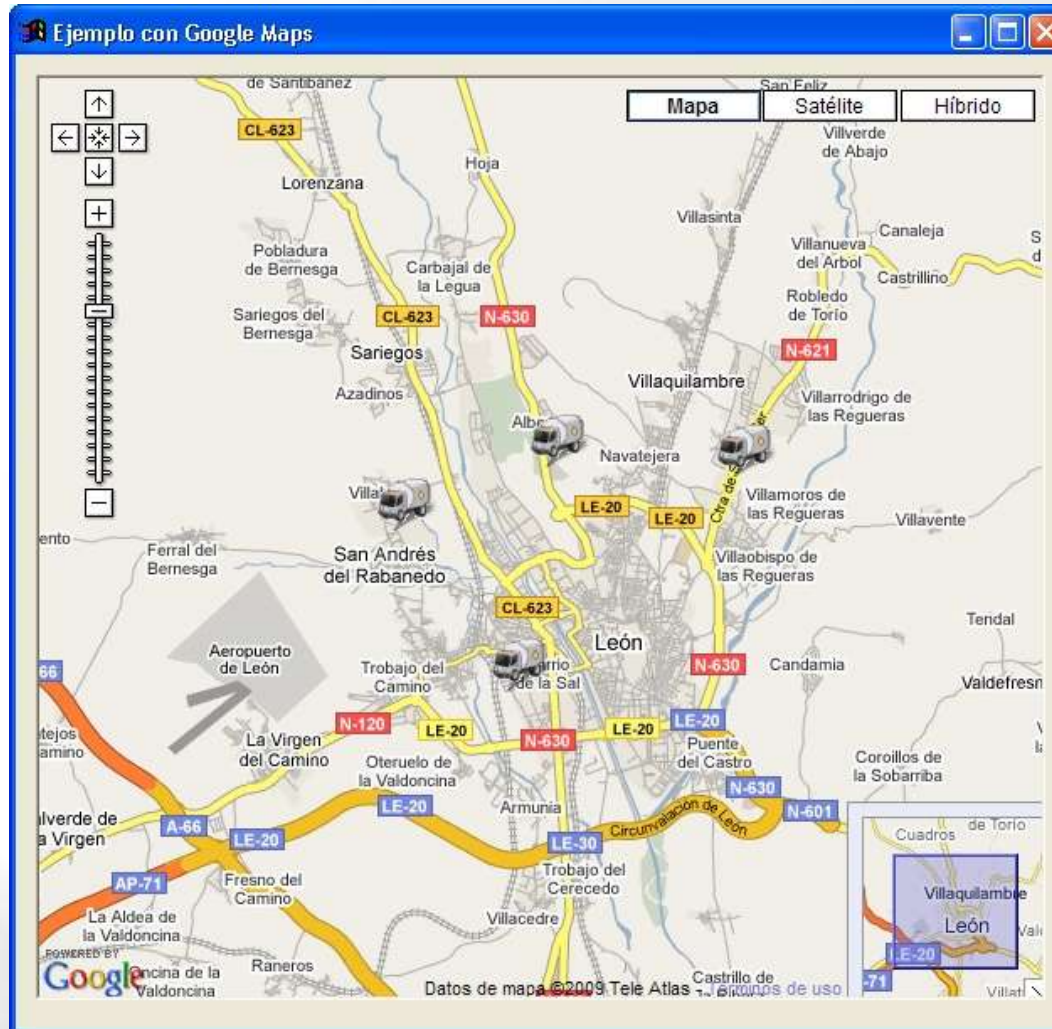
geoposicionamiento en Microsoft Mappoint

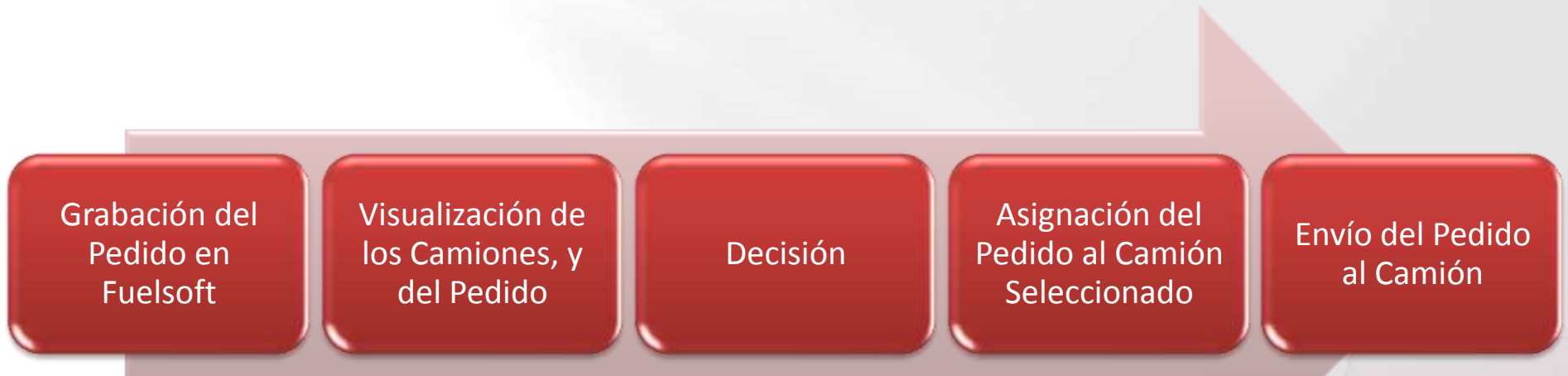


geoposicionamiento en Google Earth



geoposicionamiento en Google Maps





Datos Toma de Decisiones:

- *Geoposicionamiento de los Camiones en el Pantalla.*
- *Camiones con Carga Activa, y con el Producto Pedido.*
- *Geoposicionamiento del Pedido en Pantalla.*

FUELSOFT

Distribución de Gasoleos

Pedidos de cliente (CARBURANTES)

Datos del cliente | Productos | Comentarios | Medida | Litros | Moneda | Euros | 1.000000000

Cliente: 4300000001: PROCONSI, S.L.

Fecha: 11-05-2009 Almacén: 0001 N°Pedido: 69 62

C. Prod.	Descripción	Litros	Precio	Dto./Inc.	Inc. Portes	Iva	Importe	Com.1	Com.2
1	0002 GASOLEO B	2,500.00	0,750000	0,000000	0,000000	16,00	1,875.00	0002	0002

Totales: Total litros: 2,500.00 Total importe: 1,875.00

Producto: 0002 GASOLEO B Ref: 500NE

Rég.fiscal: (R) Reducido vía directa III Compartimento: 1

Litros: 2,500.00 Precio: 0,750000 Dto: 0,000000 Inc. portes: 0,000000 Importe: 1,875.00

MMDH estatal: 0,006000 IEE: 0,000000 Comis.1: 0002 comisionista 1 0,000000

MMDH CC.AA.: 0,000000 IVA: 16,00 Comis.2: 0002 comisionista 1 0,000000

Salir



GPRS



Grabación de Pedidos
en Fuelsoft

Visualización de los
Pedidos en el Mapa

Asignación de Pedidos
a los Camiones

Datos Toma de Decisiones:

- *Geoposicionamiento de los Pedidos en el Pantalla.*
- *Visualización del Producto y Litros pedidos.*
- *Impresión del Mapa, y los Pedidos.*

GRABACIÓN DE PEDIDOS



ASIGNACIÓN DE PEDIDOS A CAMIONES

Cargas para el día 12-05-2008

Pedido	Camión	Nombre	Litros (Litros)
59 0001 LE-2559-CU VOLVO 300PS			
59 0002 990-3122 RENAULT SPACER			
59 0004 99-0179-AR RISSAN			
59 0006 914711L RENAULT R-100-13-0			
59 0007 945730V MERCEDES			
59 0008 179880C IVECO L24000ART9			
59 0009 P002908			
59 7777 32113			
59 44	3001	WAFER SALLUBUS 300	1,500 (1500)
59 46		COM DE VECINOS LOS ARBOLES	1,370 (1370)
59 47		AFRODICO PASTRANA PEREZ ROBLES ALVAREZ	1,000 (1000)
59 49		FERNANDO SUAREZ PEREZ	1,000 (1000)
59 45		ROBLES PEREZ RAFAEL VICENTE	4,000 (4000)
59 51		MARTINEZ VAZQUEZ MANUEL SINDO	1,000 (1000)
59 53		PISCINA DE LA EMPRESA PEDIDO	1,000 (1000)
59 54		ROBLES PEREZ RAFAEL VICENTE	1,000 (1000)
59 55		PETRONILA LA RANCHA	1,000 (1000)
59 56		MARTINEZ COFO KERMELING	1,200 (1200)
59 62	3001	PROCONSI S.L.	1,000 (1000)

Franja horaria

Camión	08:00	09:00	10:00	12:00	14:00	16:00	18:00	20:00

GEOPOSICIONAMIENTO DE PEDIDOS



Impresoras

Visualización / Geoposicionamiento de los Pedidos Asignados a cada Camión.

Impresión de la Distribución de los Pedidos (Mapa).

Organización del Orden de los Suministros (Ruta).

Impresión de la Ruta más Favorable

Posicionamiento de los Pedidos Asignados a un Camión

ASIGNACION DE PEDIDOS A CAMIONES

Cargas para el día 13-05-2009

Pedidos: Todo Sin asig Cam Via

Pedido	Camión	
58 44	0001	GARCIBAN
58 45		COM DE VE
58 46	0001	AFRODISIO
58 47		FERNANDO
58 49	0002	ROBLES PE
58 50	0002	MARTINEZV
58 51	0002	PISCINA DE
58 54		ROBIÑOS F
58 58	0001	PETRONILA
58 60	0001	MARTINEZ O
58 62	0001	PROCONSI

0001 LE-2510-CC VOLVO SUPER [1 VIAJE] [V01:3P]
 Viaje 01 [3 PEDIDOS] 3,250 l.
 ✓ 58 50 1 PETRONILA LA RÁPIDA, GASOLEO A 1,000
 ✓ 58 46 1 AFRODISIO PASTRANA PÉREZ ROBLES ALVAREZ, GAS. A
 ✓ 58 60 1 MARTINEZ COPO HERMELINDA, GASOLEO A 1,250

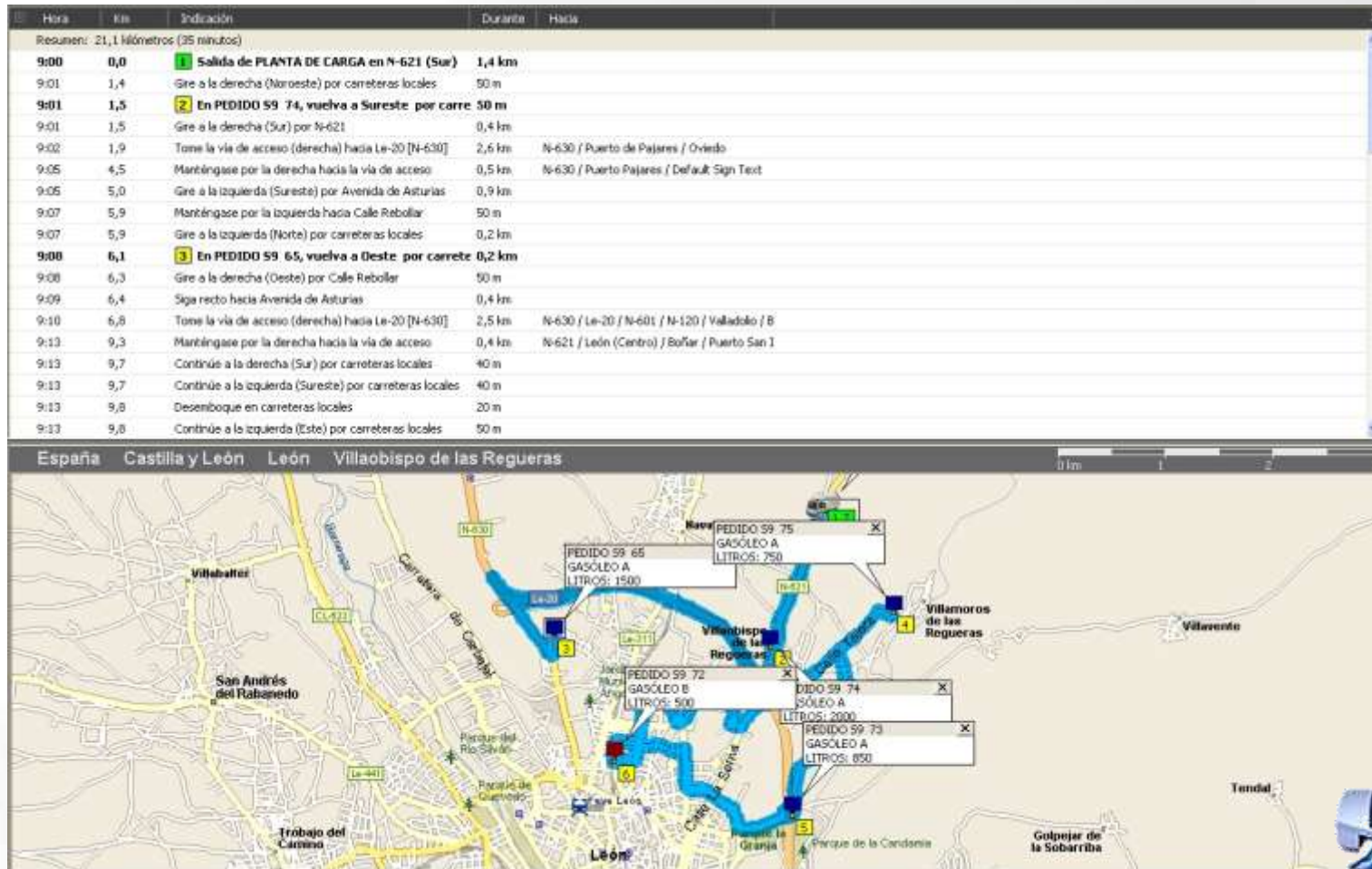
0002 BDF-5122 RENAULT SPSPACE [1 VIAJE] [V01:3P]
 Viaje 01
 Marcar viaje GASOLEO A 1,000
 Asignar albarán de circulación GASOLEO B 5,000
 Asignar conductor GASOLEO B 1,000
 ✓ 58 0004 P0-01 Enviar pedido del viaje al FTP para los terminales
 0006 B1671 **Ubicar viaje**
 0007 8457 **Posicionar pedido en mapa**
 0008 1788BRC IVECO LD440D40TD
 0009 P002903R

Camión	rangos horarios		
	00:00	08:00	10:00
0001 LE-2510-CC VOLVO SUPER	3	0	0
0002 BDF-5122 RENAULT SPSPACE	1	2	0

Retrescar Añadir viaje Borrar viaje Marcar Desc ped. Totalizar Asig cond. Asig albCirc Ver pedido Hora



Generación de la Ruta con los Pedidos Asignados a un Camión



Geoposicionamiento de Clientes con los TPV's.

Grabación de las Coordenadas en Fuelsoft.

Traspaso de las Coordenadas a todos los TPV's.

Geoposicionamiento de los Clientes en el Mapa: Coordenadas / Dirección.

Visualización de la Ruta al Cliente desde nuestra Planta de Carga.

geoposicionamiento de clientes II



geoposicionamiento de clientes III

- Las Posiciones se envían a todos los TPV's.
- Actualización en cada comunicación.



Mantenimiento de CLIENTES

LUGAR DE SERVICIO | RAZON SOCIAL | Condiciones y otros datos | Estadística | Comentarios

Código: 4300000001 País: Cif: 09786245H Ceros p. suministro | Buques | Depósitos | Tarjetas | Stock virtual

Nombre: PROCONSI, S.L. Comentarios del lugar de servicio

Via púb: CR SANTANDER, KM 5.500 LLAMAR SIEMPRE CON 30 MINUTOS DE ANTELACIÓN
LLEVAR CARION PEQUEÑO
CALLE ESTRECHA

Número: Escalera: Piso: Puerta

Población: VILLACASTRO

Cod.postal: 24500 Provincia: LEON

País: ESPAÑA

Contacto: FERNANDO

Teléfono 1: 653263113 Tlf.2: 679161012

Fax: 907201906 BP: -5.542790;42

E-Mail: soporte@proconsi.com

WEB: www.proconsi.com

CC.AA: DS CASTILLA Y LEON

CAE: 08000CH0015 Caducidad CAE: 31-12-2014

CIM: CIM_PROC

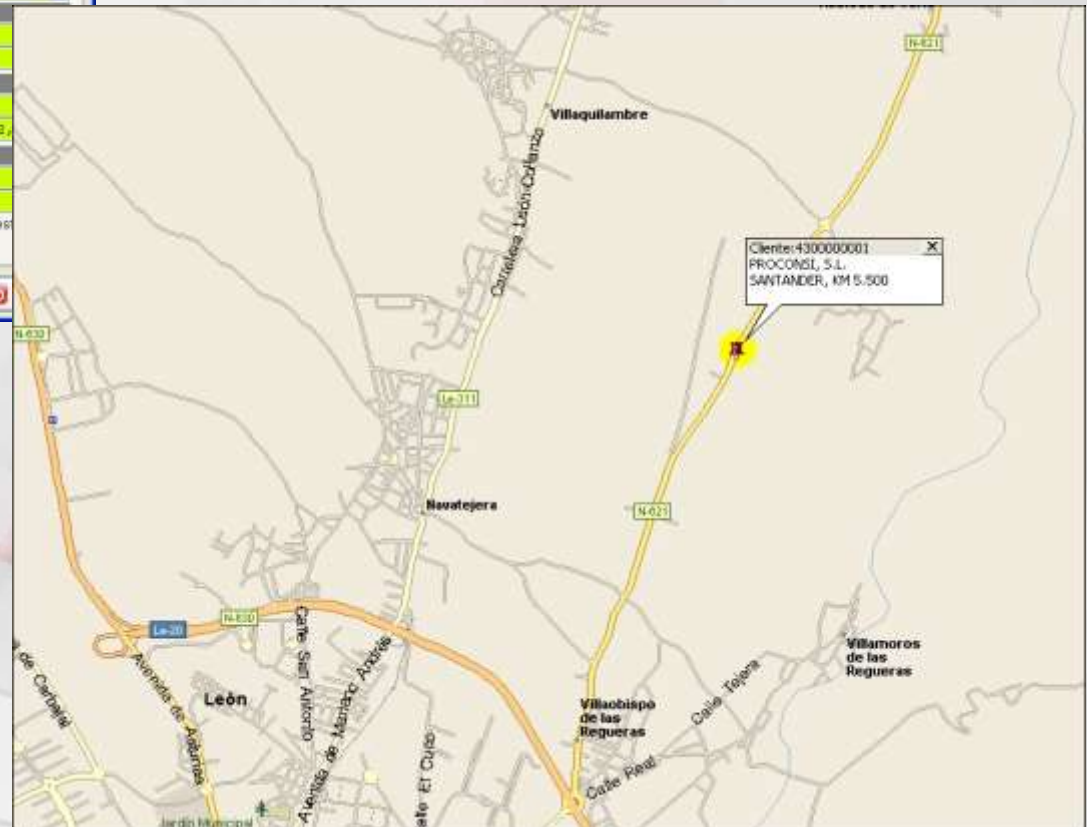
Instalación autorizada 1: Producto: 0002 GASOLEO II Autorización: 10000000 Litdepósito:

Instalación autorizada 2: Producto: Autorización: Litdepósito:

Instalación autorizada 3: Producto: Autorización: Litdepósito:

Coordenadas del Cliente:

Alarmas



geoposicionamiento de clientes V

Mantenimiento de CLIENTES

LUGAR DE SERVICIO | BAZON SOCIAL | Condiciones y otros datos | Estadística | Comentarios

Código: 430000001 País: Cif: 09786265B

Nombre: PROCONSI, S.L.

Via púb: CR SANTANDER, KM 5.500

DIRECCION 2 PROCONSI

Número: Escalera: Piso: Puerta:

Población: VILLABISPOO

Cód postal: 24500 Provincia: LEON

País: ESPAÑA

Contacto: FERNANDO

Teléfono 1: 653383113 Tif: 679161012

Fax: 907201908 BP: -5.542790742

E-Mail: woposte@proconsi.com

WEB: www.proconsi.com

CC-AA: DB CASTILLA Y LEON

CAE: 08000CHP0015 Caducidad CAE: 33-11-2015

CIM: CIM_PROC

Comentarios del lugar de servicio: LLAMAR SIEMPRE CON 30 MINUTOS DE LLEVAR CARIÓN PEQUEÑO CALLE ESTRECHA

Instalación autorizada: Producto: 0002 GASOLEO B Autorización: 10000000 Lit.dep

Instalación autorizada: Condiciones del Cliente: *Condiciones del Cliente: 01*

Alarmas

Hora	Km	Indicación	Durante	Hacia
Resumen: 6,8 kilómetros (8 minutos)				
9:00	0,0	Salida de 42,5847 - 5,5511 en carreteras local	30 m	
9:00	0,1	Continúe a la derecha (Sur) por Calle Jacinto Barrio Aller	0,4 km	
9:00	0,4	Gire a la derecha (Oeste) por carreteras locales	0,2 km	
9:01	0,6	Gire a la derecha (Noreste) por carreteras locales	0,3 km	
9:01	0,9	Continúe a la derecha (Norte) por carreteras locales	0,1 km	
9:02	1,1	Desemboque en carreteras locales	90 m	
9:02	1,1	Gire a la izquierda (Oeste) por N-601	0,4 km	
9:03	1,5	Desemboque en carreteras locales	10 m	
9:03	1,5	Tome carreteras locales (derecha) hacia Le-20 [N-630]	2,2 km	N-620 / Pto. Pajares / Oviedo
9:05	3,8	Tome la vía de acceso (derecha) hacia carreteras locales	0,4 km	N-621 / Villabispo / Bofiar / Puerto de San Is
9:06	4,2	Continúe a la izquierda (Norte) por carreteras locales	30 m	
9:06	4,2	Desemboque en carreteras locales	40 m	
9:06	4,3	Gire a la derecha (Norte) por N-621	2,5 km	
9:06	6,8	Llegada a 42,6328 - 5,5426		



- Las Coordenadas ya grabadas generan Rutas de Navegación para los Conductores
- En los Pedidos Urgentes también se envían las Coordenadas del Pedido.
- Tom Tom.

Pedido 58 6

4300000003

+ AFRODISIO PASTRANA PÉREZ
RS_HERMANOS EL ACEBO, S.L.
LOS ACEBOS Nº 21 PISO 4 PTA.A
CARBAJAL DE LA LEGUA
28000 MADRID
987656565 35962949B
F.pago: 01 CONTADO METALICO

<< **GPS** Graba coord.GPS >>

Seleccionar Buscar Anterior

S8 62 PROCONSI, S.L.

Selecciona **GPS** Graba coord. Salir



control de rutas realizadas / análisis I

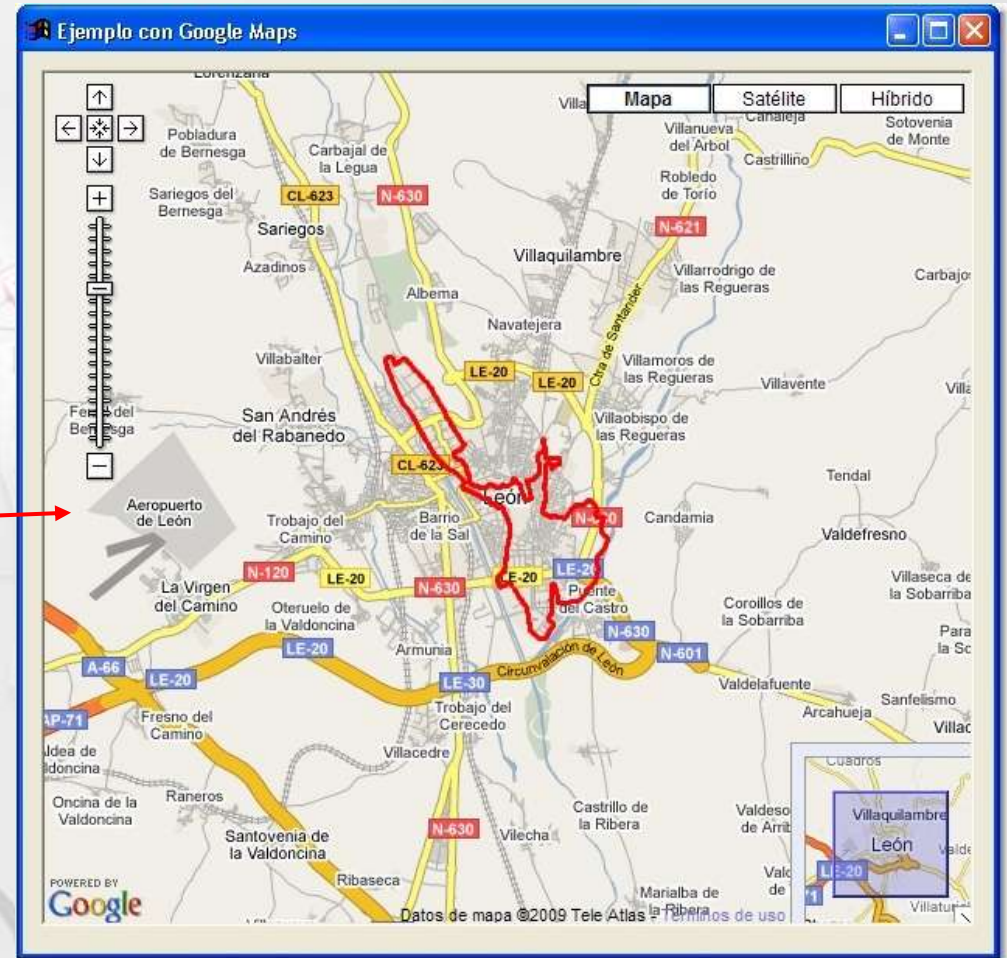


Visualizar Recorrido Ruta

ALBARAN DE CIRCULACION para VENTA EN RUTA

Carga y devolución				Albaranes				Comentarios						
Alm:	0001	PLANTA DE CARGA		Alb. de circulación:	09000	00001								
Camión:	0001	LE-2510-CC VOL	Cister	Conduc:	0001	AFRODISIO PASTRANA PEREZ								
Salida de producto				Devolución de producto										
Fecha de salida:	18-03-2009	Hora de salida:	16:51	Fecha de devolución:	18-03-2009	Hora devolución:	16:51							
Kms. iniciales:	236020	Contador inicial:	0	Kms. finales:	236338	Contador final:	0							
T/E	Prod.	Descripción	C.	Libros	Libros 15"	T/E	Prod.	Descripción	C.	Libros	Libros 15"			
	0001	GASOLEO A	1	1000.00	1000.00		0001	GASOLEO A	1	750.00	750.00			
	0001	GASOLEO A	2	2000.00	2000.00		0001	GASOLEO A	2	0.00	0.00			
	0002	GASOLEO B	3	2000.00	2024.00		0002	GASOLEO B	3	150.00	151.00			
Total litros				5.000.00	5.024.00	Total litros				900.00	901.00			
Registro de DEVOLUCION														
Tanque:				Régimen fiscal:	(N) Normal									
Producto:	0001	GASOLEO A		Compartimento:	1									
Libros:	750.00	D.1*	0.8667	D.15*	0.8673	Temp.	15.00	Peso:	650.00	Libros 15"	750.00			

Salir



Extracto de Rentabilidad Km. Recorrido

Listado de rentabilidad por kms.recorridos.

Datos de referencia (desde / hasta)
 Almacenes: ZZZZ
 Fechas: 19-03-2009 19-03-2009

Cálculo de coste
 Medio
 Ultimo

Filtros del Tipo Intervalos. Ejemplo 01,03,05-12,14
 Camiones:
 Conductores:

Pantalla XLS
 Impresora SDF
 Portapapeles HTML
 DBF XML

WPROCONSI-ADMHP

Ascii eMail Inv.sep.

- Kilómetros Recorridos.
- Litros Servidos.
- Ratio Kms. recorridos por Litro servido.
- Beneficio del Albarán de Circulación.
- Rentabilidad por cada km recorrido.
- Ratio Km / Beneficio. Kilómetros recorridos para obtener 1 € de Beneficio.

PROCONSI
INTEGRACIÓN DE SISTEMAS

PROCONSI RAZON
Listado de rentabilidad por kms.recorridos.
Ordenado por camión, fecha y hora

Camión: 0001 LE-2510-CC VOLVO SUPER

Documento	Conductor	Fecha	Hora	Alm.	Kilómetros			Litros servidos	Rentabilidad		
					Iniciales	Finales	Recorridos		Kms / litro	Beneficio	Kms / beneficio
AC / 0900000001	0001 AFRODISIO PASTRANA PÉREZ	19-03-2009	16:51	0001	236020	236328	308	2,250.00	0.1369	458.07	0.6724
Totales camión:							308	2,250.00	0.1368	458.07	0.6723
Total general:							308	2,250.00	0.1368	458.07	0.6723