

*El más Completo Sistema de Alarmas,
Alertas y Notificaciones para el
Transporte Comercial e Industrial*



INNOVANDO PARA
CEMENTERAS

-

☐ Limite de Velocidad
 ☐ Limite Apag. sin Mover
 ☐ Limite Encendido
 ☐ Limite Encen. sin Mover
 ☐ Limite Sin Reportarse
 ☐ Odometro Mantenimiento
 ☒ **Huacmoto Mantenimiento**

110

Km/h

10000

Min

540

30

30

5000

60

Viajes

Unidad:

359

Grupos

Descripcion:

Mostrar zonas:

☒ BAS
 ☐ STD
 ☐ CLI
 ☐ GAS
 ☐ CHP

Origin:

AFC

Fecha Salida:

04/27/2016

Hora Salida:

12:28 PM

Mostrar zonas:

☒ BAS
 ☐ STD
 ☐ CLI
 ☐ GAS
 ☐ CHP

Destino:

APELLY

Hora Llegada:

12:45 PM

Velocidad:

16783

Editar alarmas

☐ Excedido
 ☐ Aparento
 ☐ Fuera Cercas
 ☐ Exceso de Combustible
 ☐ Temperatura Motora
 ☐ Tanque Abierto
 ☐ Sensor Fuera de Geo-Cerca
 ☐ Tiempo
 ☐ Apagado Fuera de Geo-Cerca
 ☐ Pánico
 ☐ Sensor Alerta
 ☐ Sensor Alerta
 ☐ Centro de Administración Externa
 ☐ Movimiento de Policía de Tránsito
 ☐ Seguridad de Asistencia
 ☐ Colgado de Enlace en Cálculo
 ☐ Interferencia de señal (Learning Detector)

☐ Aparento
 ☐ Fuera Cercas
 ☐ Exceso de Combustible
 ☐ Temperatura Motora
 ☐ Tanque Abierto Fuera de Geo-Cerca
 ☐ Sensor Fuera de Geo-Cerca
 ☐ Pánico
 ☐ Apagado Fuera de Geo-Cerca
 ☐ Pánico
 ☐ Sensor Alerta
 ☐ Centro de Administración Externa
 ☐ Tanque Encendido dentro de una Geo-Cerca
 ☐ Seguridad de Asistencia
 ☐ Entradas y salidas a ciudades y casetas
 ☐ Choque / Colisión
 ☐ Choque / Colisión

☒ Limite de Velocidad
 ☐ Limite Apag. sin Mover
 ☐ Limite Encendido
 ☐ Limite Encen. sin Mover
 ☐ Limite Sin Reportarse
 ☐ Odometro Mantenimiento
 ☐ Huacmoto Mantenimiento
 ☐ Odometro Llantas

110

Km/h

2000

Min

540

Min

4320

Min

0

Km

0

Hrs

0

Km

☐ Establecer las mismas alarmas para todos los unidades

Combustible %

W

100

OUT

15

Temperatura °C

Max

45

Min

10

Tatellera 1

Tatellera 2

Tatellera 3

Tatellera 4

Note: El uso de mensajes a celular tendrá un costo adicional

E-mail

os

Para más de un e-mail separar por punto y coma (:)

Celular del cliente

551251941

r Viaje

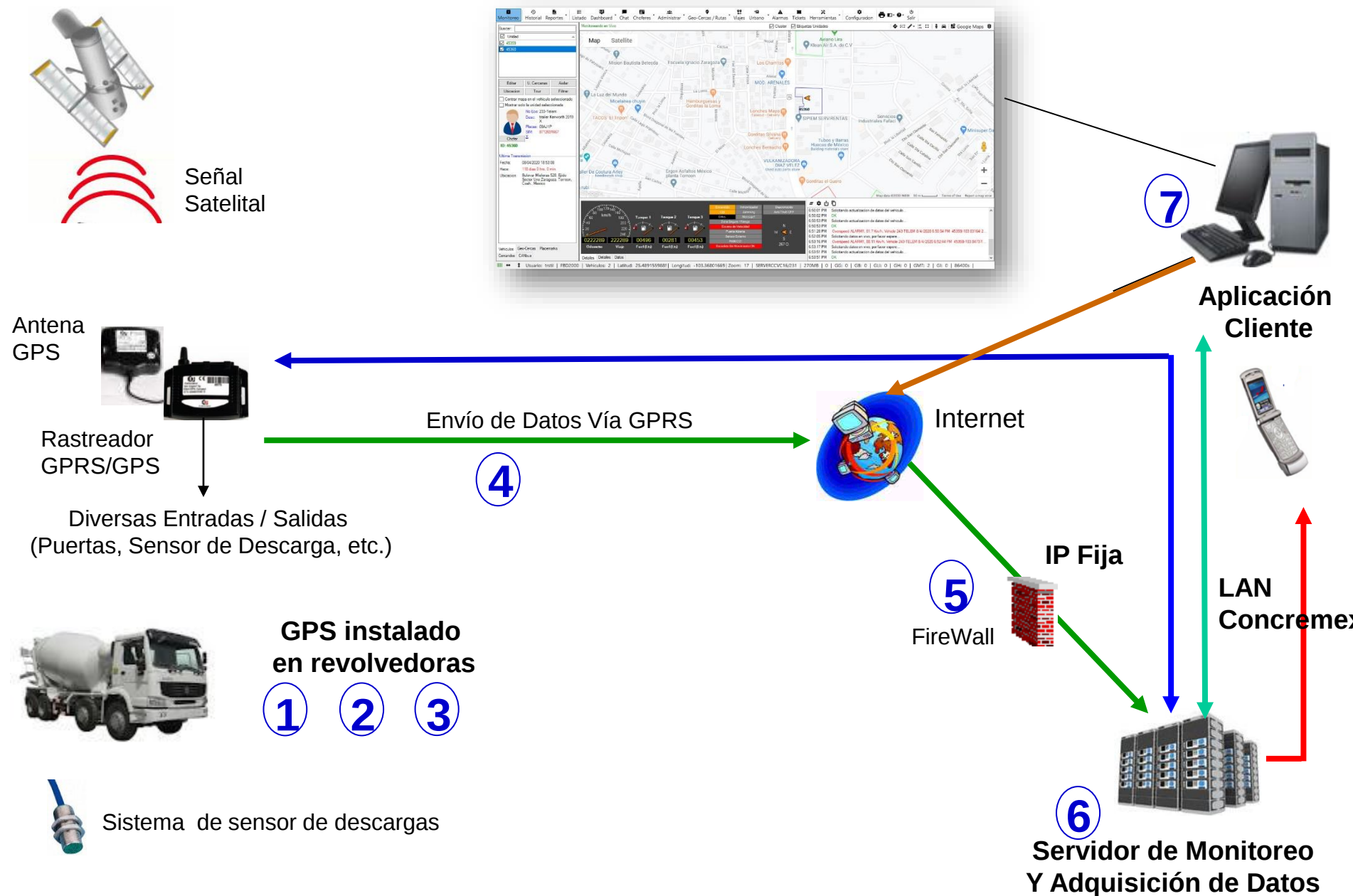
Crear

Cancelar

- ✓ Alarma de dirección de rotación del trompo.
- ✓ Alarma de inclinación del trompo.
- ✓ Registro de tiempo de descarga en los lugares visitados.
- ✓ Detección de descargas de cemento ilegales.
- ✓ Cambio de color del icono de acuerdo al estatus.

El más completo sistema de alarmas, alertas y notificaciones del mercado.

Diagrama de Operación y Funcionamiento en Esquema Servidor Propio



Control de Circuitos en Base a Estados e Interface en Línea con Command Alkon



En Planta



Rumbo al Clientes



Espera en Obra



Descarga



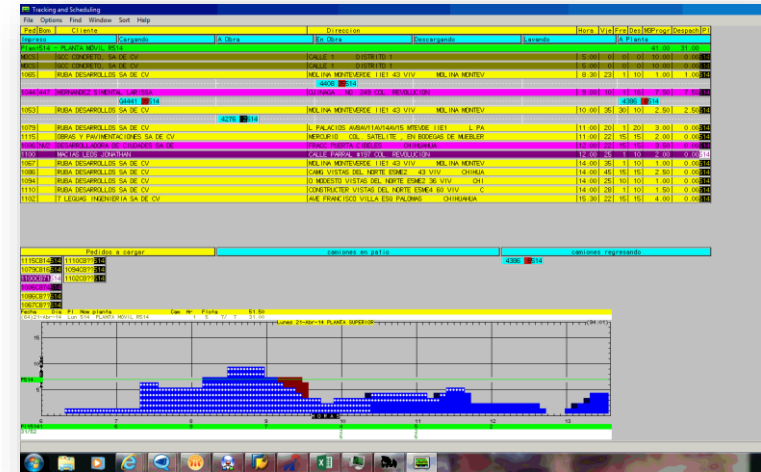
De regreso



Fuera de Servicio

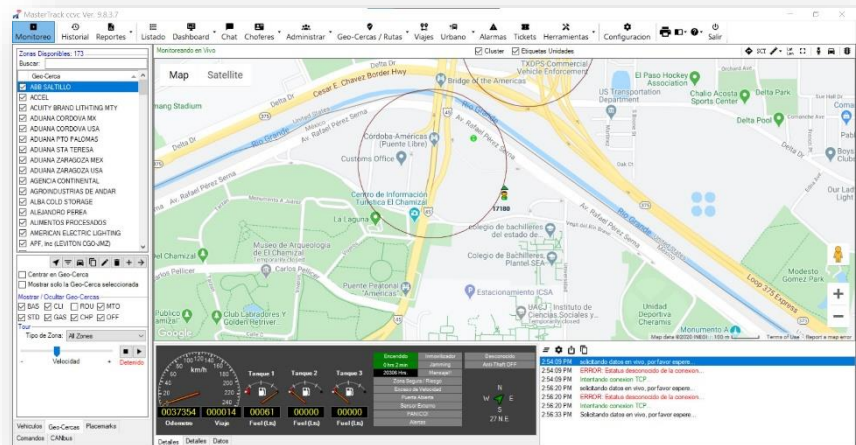


Actualización Automática
Command Alkon



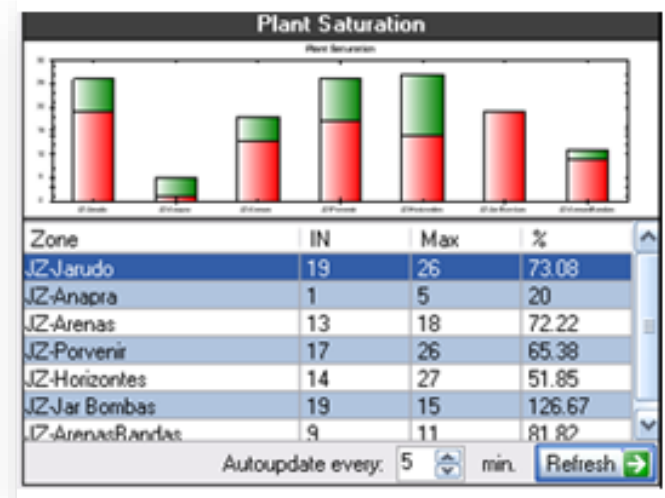
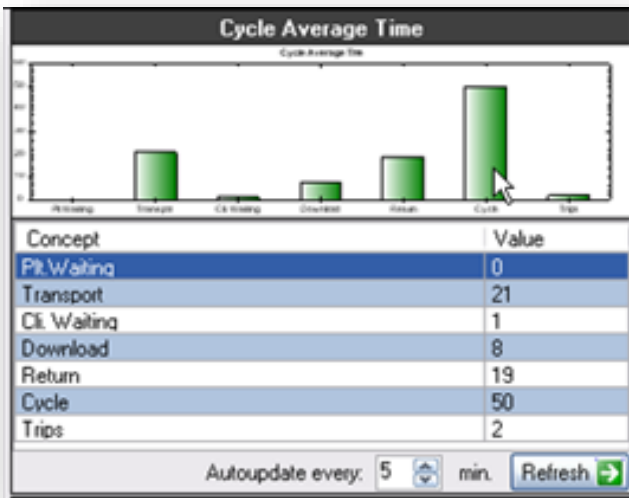
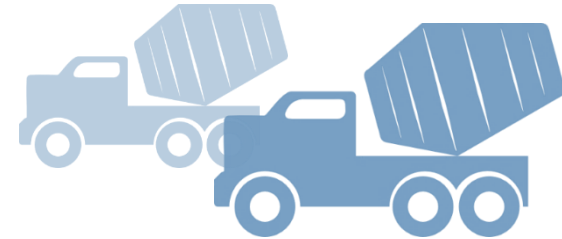
Diferentes Tipos de Geocercas para Medición y Detección de Estados y Eventos

- Base
- Cliente
- Gasolineras
- Rutas



Mastertrack Concreto se ha Adaptado a las Necesidades del Cliente Incluyendo:

- ✓ Mediciones como es la capacidad de la planta.
- ✓ Orientado en la mejora de la productividad.
- ✓ Toma de decisiones mediante información estratégica como son reportes gerenciales.
- ✓ Integración con sistemas propios como el SAP para contabilizar horas y kilómetros y brindar servicio oportuno a las unidades.



Algunos Beneficios:



- ✓ Integración natural al sistema **Command Alkon** para tener un control total de la operación de despacho de Concremex.
- ✓ Mejorar el servicio al cliente mediante mediciones y estadísticas de cumplimiento y llegada para medir eficiencia y productividad.
- ✓ Acceso y enlace de las Bases de Datos del Sistema Mastertrack con los sistemas de la empresa (ejemplo SAP).
- ✓ Proveer un control amigable y visual de la flotilla.
- ✓ Aumentar la eficiencia de la operación mediante una mejor distribución del tráfico en las plantas concretas, así como el poder evitar tiempos muertos de revolvedoras y bombas.
- ✓ Detectar eventos prohibidos como robo de concreto mediante reportes y alarmas en el momento que ocurren.
- ✓ Proveer una herramienta para apoyar el mantenimiento mecánico de los vehículos.
- ✓ Posibilidad de dar acceso a los principales clientes para monitoreo de los viajes de los pedidos.

En el SITE

(aplica solo para Esquema Servidor Propio)

- ✓ Servidor dedicado.
Se requiere acceso remoto para fines de soporte y actualización.
- ✓ Internet con IP Fija.
- ✓ Modem Celular (con línea de datos)
- ✓ Mastertrack server.
- ✓ Diversos tipos de SW (SQL, Windows Server)
- ✓ Personal capacitado.



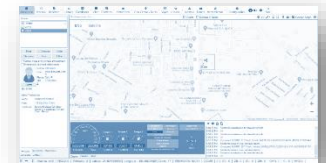
Equipamiento Camión

- ✓ GPS
- ✓ Diferentes sensores.
- ✓ Accesorios de instalación.
- ✓ Instalación y Mantenimiento personal capacitado.



Usuario

- ✓ PC
- ✓ Mastertrack Cliente , web y móviles .
- ✓ Póliza de servicio.

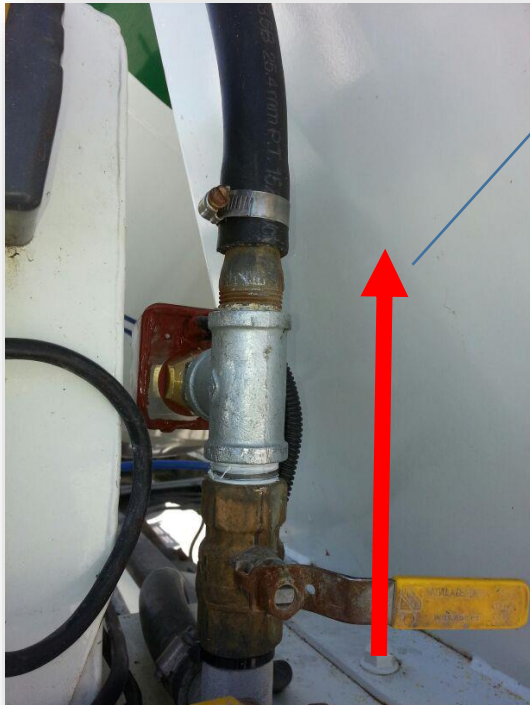


** Los datos son preliminares y generales, en base a un análisis y propuesta formal se ampliaría mas detalle del requerimiento.



SISTEMA DE DETECCIÓN DE FLUJO DE AGUA EN OLLA

SENTIDO DEL
FLUJO DEL AGUA
HACIA LA OLLA

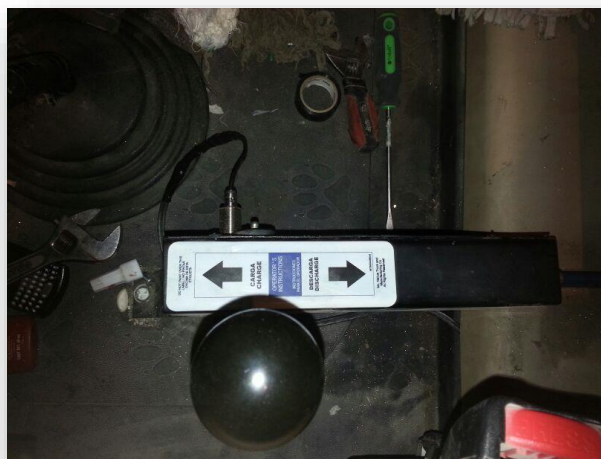




CON CUBIERTA



SIN CUBIERTA



CON CUBIERTA



Instalación de Sonda Diesel



SONDA INSTALADA



Instalación de Sensor de Carga (Sección de Emisor)



**SOPORTE DEL EMISOR
(VISTA FRONTAL)**



FUENTE DE 12V cd



**SOPORTE DEL EMISOR
(VISTA POSTERIOR)**



Instalación de Sensor de Carga (Sección del Detector)



Instalación del Sensor de Carga (Alineación Emisor-Detector)





mastertrackgps.net

