



CENTRO DE SOLUCIONES
INALÁMBRICAS



**CENTRO DE SOLUCIONES
INALÁMBRICAS**

Automatización de centros de monitoreo



mastrace



Automatización de centros de monitoreo por excepción



La forma en la que los centros de monitoreo vehicular trabajan no permite siempre alcanzar los resultados esperados, ya que requiere de mucha intervención humana e implica márgenes de error importantes.

El Mastrace reemplaza al ser humano ya que detecta automáticamente cualquier infracción a las reglas configuradas y estandariza la reacción a las mismas. Permite concentrarse únicamente en solucionar las situaciones que salen de política.



OPERACIÓN TRADICIONAL DE UN CENTRO DE MONITOREO

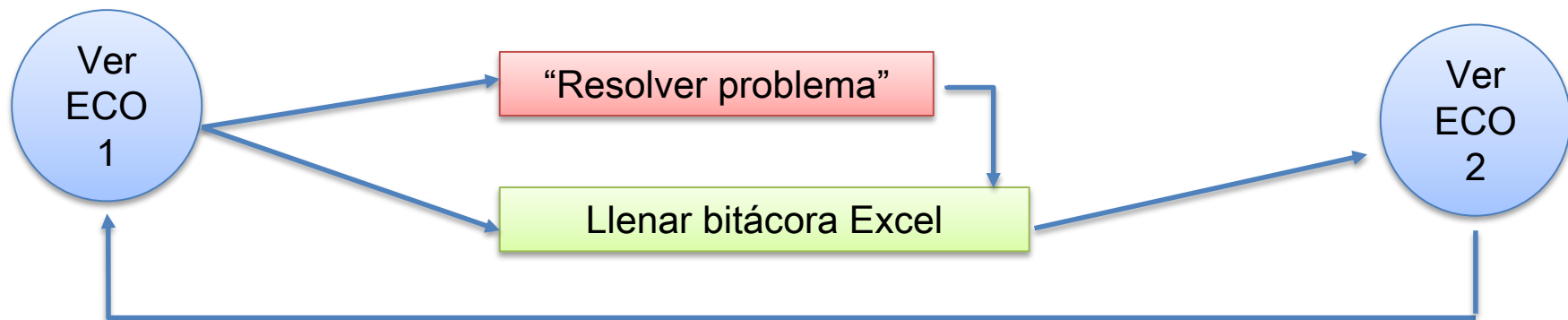
PERSONAL

- Normalmente jóvenes
- Con alta tasa de rotación
- Trabajando en turnos
- Con un trabajo repetitivo

PLATAFORMAS DE RASTREO VEHICULAR

- Son varias
- En varios monitores
- Con varias funcionalidades
- Con decenas de puntos que se mueven

METODOLOGÍA DE MONITOREO ACTIVO



REPETIR CON **TODAS** LAS UNIDADES

PROBLEMAS EN CENTROS DE MONITOREO



1. Anomalías no se detectan a tiempo
2. Se pierde información durante el cambio de turno
3. Se controlan pocas variables con poca precisión
4. Las decisiones dependen del personal



CENTRO DE SOLUCIONES
INALÁMBRICAS

SOLUCIÓN



mastrace

Primer software de
automatización de centros de
monitoreo vehicular por
excepción

Definir reglas
y políticas

Atención a
alertas por
EXCEPCIÓN

Estandarizar la
respuesta por
protocolo

Concentrar la información en un solo sistema
Automatizar la detección de anomalías

BENEFICIOS



- Detección de infracciones en el momento
- Monitoreo preventivo
- Menor dependencia del personal
- Estandarización de procesos en caso de anomalías
- Monitoreo exacto con más variables

Alarmas frecuentemente utilizadas

INFORMACIÓN OPORTUNA A TIEMPO

- Parada obligatoria no cumplida
- Tiempo excedido de visita
- TEA con atraso
- Velocidad excedida
- Parada no autorizada
- Visita fuera de orden
- Salida de ruta
- Despacho no iniciado



Módulo adicional - Tablero de despacho

Tablero de viajes

Filtrar viajes por:

Estado:

 Pendientes
 En trayecto
 Finalizados

Cliente:

Unidades:

Desde:

Hasta:

Simbología

Adelantado >>

En tiempo OK

Retrasado <<

Fecha de salida	Folio	Viaje	Alias	Estado	# estadías	Estadía actual	TEA al final	Estatus TEA al final
2013/01/29 07:3...	43350	Picaras 6 sencillo	TC-331	-	1 de 3		2013/01/29 1...	<< +01:59:35
2013/01/29 12:4...	43362	Tecoh sencillo	TC-338	-	2 de 3		2013/01/29 1...	>> -02:14:52
2013/01/29 15:5...	43365	Inquietas 14 senc...	TC-325	Descargando	1 de 3		2013/01/29 1...	>> -04:53:39
2013/01/29 08:5...	43354	Cervera 3.1 sencillo	TC-342	-	2 de 3		2013/01/29 1...	>> -00:36:13
2013/01/29 05:5...	43303	Traviesas 3.1 sen...	TC-322	-	2 de 3	Traviesas 3.1	2013/01/29 1...	<< +04:00:49
2013/01/29 02:2...	43312	Santa Maria 1 full	TC-337	-	1 de 3		2013/01/29 2...	<< +08:25:03
	43366	Canto sencillo	TC-341	-	1 de 3	Planta Nutricarsa		
2013/01/29 08:4...	43353	Picaras 5 full	TC-351	-	2 de 3		2013/01/29 1...	>> -02:28:43
2013/01/29 12:2...	43357	Picaras 6 full	TC-355	Descargando	2 de 3	Picaras 6	2013/01/29 1...	>> -04:03:48
2013/01/29 10:3...	43355	Picaras 7 full	TC-349	-	2 de 3		2013/01/29 1...	>> -03:57:22

10 despachos encontrados Pendientes: 0 En trayecto: 10 Finalizados: 0 Última actualización: 2013/01/29 16:29:25

Permite visualizar todos los viajes en curso junto con información de origen, destino, paso por puntos de pasaje, tiempo estimado de arribo y estatus.



Módulo adicional – Web Monitor

Monitoreo Web por Ubicación

monitoreo.mastrace.com:40080/frmMonitoreo.aspx

16-08-2017 09:21:11

Configuración Cerrar Sesión

1: Cliente: PEGASO BACHOCO MID Ubicación: Planta Total: 4				
ALIAS	FECHA	EVENTO	GEOCERCA	TIEMPO GEOCERCA
TC374	16-08-2017 09:19:02	AUTORREPORTE ON ESTATICO	PLANTA DESPACHO	00:10:42
TC376	16-08-2017 09:15:04	MOTOR APAGADO	Planta Bachoco	00:06:07
TC379	16-08-2017 09:21:02	AUTORREPORTE ON	PLANTA DESPACHO	00:06:09
TC385	16-08-2017 09:20:29	AUTORREPORTE ON	-PLANTA BASCULA	00:04:42

2: Cliente: PEGASO BACHOCO MID Ubicación: Granja Total: 1				
ALIAS	FECHA	EVENTO	GEOCERCA	TIEMPO GEOCERCA
TC377	16-08-2017 08:55:37	AUTORREPORTE OFF SIN MOVIMIENTO	FANABA 2	02:26:12

3: Cliente: PEGASO NUTRICARSA Ubicación: Planta Total: 13				
ALIAS	EVENTO	GEOCERCA	TIEMPO GEOCERCA	
TC058	MOTOR ENCENDIDO	Planta Nutricarsa	00:34:49	
TC163	AUTORREPORTE OFF CON MOVIMIENTO	Planta Nutricarsa	00:09:41	
TC327	AUTORREPORTE ON MOVIMIENTO	Planta Nutricarsa	00:00:34	
TC328	AUTORREPORTE OFF SIN MOVIMIENTO	Planta Nutricarsa	03:58:27	
TC342	MOTOR APAGADO	Planta Nutricarsa	00:12:43	
TC343	SIM INSERTADA	Planta Nutricarsa	00:03:42	
TC350	AUTORREPORTE OFF CON MOVIMIENTO	Planta Nutricarsa	102 días 16:53:07	
TC353	AUTORREPORTE OFF	Planta Nutricarsa	00:11:50	
TC354	AUTORREPORTE ON ESTATICO	Planta Nutricarsa	00:59:13	

4: Cliente: PEGASO NUTRICARSA Ubicación: Granja Total: 3				
ALIAS	FECHA	VELOCIDAD	EVENTO	GEOCERCA
TC162	16-08-2017 09:20:38	0	AUTORREPORTE ON	MAYAPAN
TC338	16-08-2017 09:12:28	0		TEBACAL 2
TC353	16-08-2017 09:20:56	0		GASQUE 6

Permite visualizar en cualquier dispositivo con conexión a internet (SmartTV) información resumida sobre el estado de la flota. Se pueden crear tableros que dividan la flota según categorías de geocerca, por ejemplo:

- Unidades en bases y tiempo transcurrido
- Unidades en talleres y tiempo transcurrido
- Unidades con clientes y tiempo transcurrido
- Unidades en ruta y tiempo transcurrido



CENTRO DE SOLUCIONES
INALÁMBRICAS



CENTRO DE SOLUCIONES
INALÁMBRICAS

Centro de Soluciones Inalámbricas

www.csi.com.mx