

Versión: 1.1

Manual de Alistamiento Job Dispatcher

Innovación y Desarrollo

22/06/2022

 detektor	App Job Dispatcher CÓDIGO: Job Dispatcher	INNOVACIÓN Y DESARROLLO
Fecha de Emisión: 31/05/2022	Versión: 1.1	Fecha de Edición: 22/06/2022 Página 2

Tabla de contenido

1. <i>Objetivo</i>	3
2. <i>Contenido</i>	3
3. <i>APP JOB DISPATCHER</i>	3
4. <i>Activar Job Dispatcher a un Usuario</i>	3
5. <i>Configuración AVL</i>	6
5.1 <i>Opciones configurables</i>	8
5.2 <i>Editar o Eliminar Configuraciones anteriores</i>	10
6. <i>Permisos</i>	11
6.1 <i>Permisos Disponibles</i>	12



 detektor	App Job Dispatcher CÓDIGO: Job Dispatcher	INNOVACIÓN Y DESARROLLO	
Fecha de Emisión: 31/05/2022	Versión: 1.1	Fecha de Edición: 22/06/2022	Página 3

1. Objetivo

Explicar de una manera clara y sencilla el funcionamiento de las herramientas para la activación y configuración inicial de la aplicación Job Dispatcher.

2. Contenido

Instrucciones para la activación y explicación de las pantallas de configuración de la APP Job Dispatcher.

3. APP JOB DISPATCHER

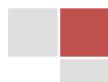
Esta aplicación tiene como función principal, proporcionar una navegación asistida al conductor de un vehículo, que lo guíe entre los puntos de visita de una ruta de distribución previamente planificada en el ecosistema de Detektor. Adicionalmente la aplicación le permitirá al conductor confirmar la visita realizada y opcionalmente diligenciar un comprobante de entrega, también tendrá la funcionalidad de monitorear a personas/vehículos, enviando su ubicación de forma constante hacia el Ecosistema Detektor.

4. Activar Job Dispatcher a un Usuario

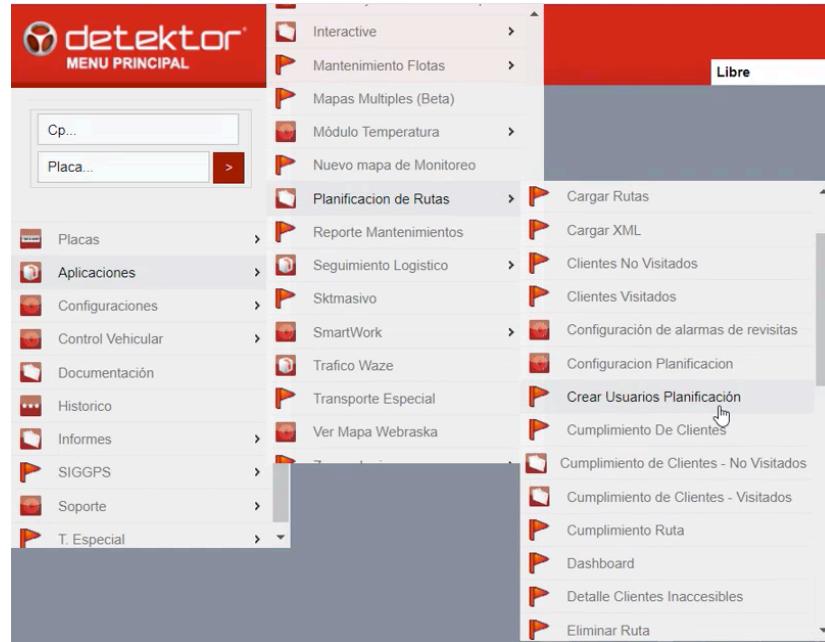
Para generar un código QR válido y poder utilizarlo en la aplicación Job Dispatcher, es necesario activarle al usuario el permiso correspondiente.

Esta acción se realiza en la pantalla de Usuarios de Planificación, que se encuentra en la siguiente ruta en el menú de la plataforma:

Menú Principal -> Aplicaciones -> Planificación de Rutas -> Crear Usuarios Planificación



 detektor®	App Job Dispatcher CÓDIGO: Job Dispatcher	INNOVACIÓN Y DESARROLLO
Fecha de Emisión: 31/05/2022	Versión: 1.1	Fecha de Edición: 22/06/2022



En la pantalla se mostrarán, por filas, todos los usuarios con acceso al módulo de planificación de rutas.

Se debe editar el usuario al que se le activará Job Dispatcher mediante el botón  , que se encuentra en la parte final de cada fila.

Asignar Usuario								SALIR
No.	Usuario	Tiempo Visita	Tiempo Fuerza de Frecuencia	Tiempo Mínimo Revisa	Radio Geocerca	Tiempo Cambio de Viaje	Editar	
1	PLIHLA	00:01:00	00:05:00	01:00:00	100	00:30:00		
2	CADECA	00:01:00	00:05:00	01:00:00	50	00:30:00		
3	PLANNERINSTHN	00:01:00	00:05:00	01:00:00	100	00:20:00		
4	EDWI	00:01:00	00:05:00	01:00:00	100	00:30:00		
5	RANSA06	00:01:00	00:05:00	01:00:00	100	00:30:00		
6	EDWIN	00:01:00	00:05:00	01:00:00	100	00:30:00		
7	VESTA	00:01:00	00:05:00	01:00:00	100	00:20:00		
8	RAYOVAC	00:01:00	00:05:00	01:00:00	100	00:20:00		
9	PJERUSALEN	00:01:00	00:05:00	01:00:00	100	00:30:00		
10	JERUSALEM	00:01:00	00:05:00	01:00:00	100	00:30:00		
11	epazzetti	00:01:00	00:05:00	01:00:00	100	00:20:00		
12	CROPA	00:01:00	00:05:00	01:00:00	100	00:30:00		
13	AGUAZUL	00:01:00	00:05:00	01:00:00	100	00:30:00		



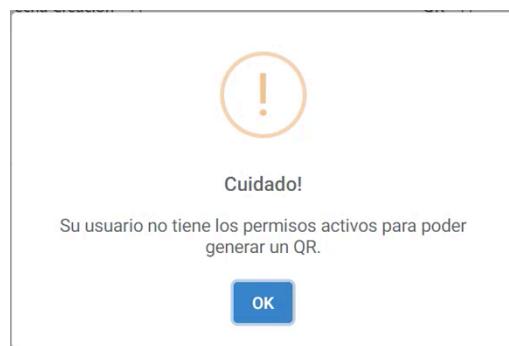
 detektor	App Job Dispatcher CÓDIGO: Job Dispatcher	INNOVACIÓN Y DESARROLLO
Fecha de Emisión: 31/05/2022	Versión: 1.1	Fecha de Edición: 22/06/2022

Al dar clic en el botón, se abrirá una ventana emergente, en la primera sección dar clic en siguiente, en la sección “Configuración de Tiempos” en la parte inferior derecha se encuentra la opción **Activar Permisos JD** , dar clic en la casilla de verificación para realizar la activación (debe quedar de esta forma: **Activar Permisos JD**), luego dar clic en siguiente y en la sección “Configuración de Alarmas” dar clic en finalizar.

Se mostrará un mensaje confirmando el cambio.



Para comprobar si quedó activo correctamente el permiso, se sugiere crear un código QR de prueba. Si al intentar crear el código QR aparece el siguiente mensaje:



Se debe realizar nuevamente el proceso de activación.

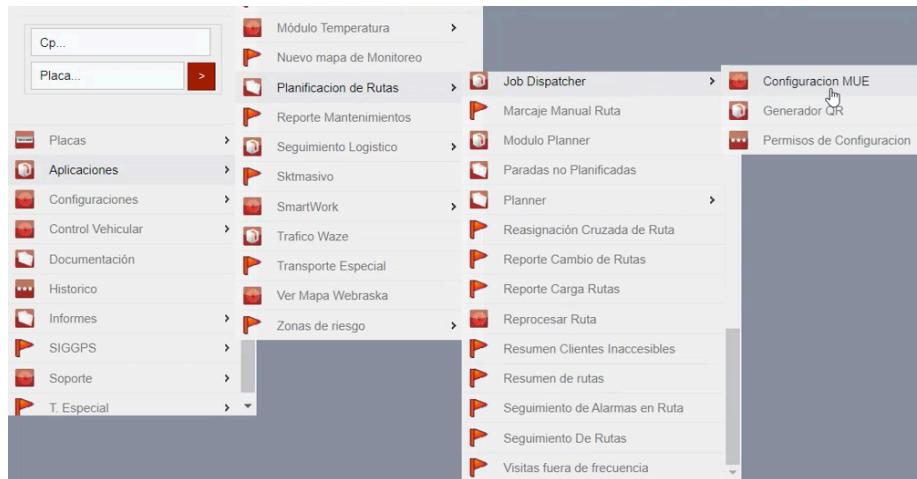


 detektor®	App Job Dispatcher CÓDIGO: Job Dispatcher	INNOVACIÓN Y DESARROLLO
Fecha de Emisión: 31/05/2022	Versión: 1.1	Fecha de Edición: 22/06/2022

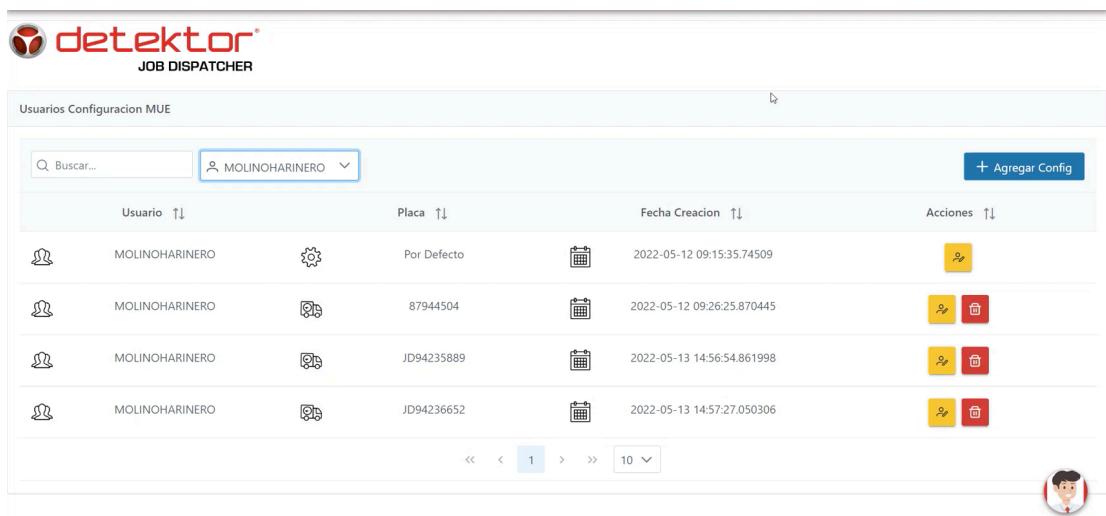
5. Configuración AVL

Para configurar la parte AVL que incluye Job Dispatcher, dirigirse la siguiente ruta en el menú de la plataforma:

Menú Principal -> Aplicaciones -> Planificación de Rutas -> Job Dispatcher -> Configuración MUE

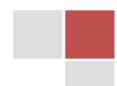


En la pantalla se mostrarán, por filas, el usuario (en la primera fila) y las placas de este que ya tienen una configuración.



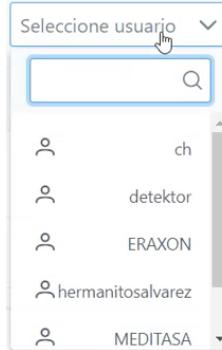
The screenshot shows a table titled 'Usuarios Configuracion MUE' with the following data:

Usuario	Placa	Fecha Creacion	Acciones
MOLINOHARINERO	Por Defecto	2022-05-12 09:15:35.74509	 
MOLINOHARINERO	87944504	2022-05-12 09:26:25.870445	 
MOLINOHARINERO	JD94235889	2022-05-13 14:56:54.861998	 
MOLINOHARINERO	JD94236652	2022-05-13 14:57:27.050306	 



 detektor	App Job Dispatcher CÓDIGO: Job Dispatcher	INNOVACIÓN Y DESARROLLO
Fecha de Emisión: 31/05/2022	Versión: 1.1	Fecha de Edición: 22/06/2022

Primero debe buscar y seleccionar un usuario mediante el filtro “Seleccione Usuario”.

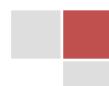


Para configurar, utilizar el botón **+ Agregar Config**, y en la ventana emergente utilizar los filtros de grupo y placa para seleccionar una placa específica.



Bajo los filtros se presentan todas las opciones que se pueden configurar.

Nota: Todos los campos se encuentran diligenciados con los datos de la configuración por defecto, lo anterior para facilitar el llenado del formulario.



Innovación y Desarrollo

 detektor	App Job Dispatcher CÓDIGO: Job Dispatcher	INNOVACIÓN Y DESARROLLO
Fecha de Emisión: 31/05/2022	Versión: 1.1	Fecha de Edición: 22/06/2022

5.1 Opciones configurables

Servidor:

Servidor
 Tiempo
 Velocidad
 Habitos
 Conduccion
 Movimiento
 Bateria
 Bluetooth

Via de reportes:	<input type="text" value="Todos"/>
Direccion IP o Dominio:	<input type="text" value="34.138.88.116"/>
Puerto MQTT:	<input type="text" value="1883"/>
Usuario MQTT:	<input type="text" value="emqx"/>
Password MQTT:	<input type="text" value="public"/>
QoS MQTT:	<input type="text" value="0"/>
Version MQTT:	<input type="text" value="MQTTv311"/>

Tiempo:

Servidor
 Tiempo
 Velocidad
 Habitos
 Conduccion
 Movimiento
 Bateria
 Bluetooth

Reportes:	<input type="text" value="Habilitado"/>
Hora de Inicio (hh:mm:ss):	<input type="text" value="00:00:00"/>
Hora Fin (hh:mm:ss):	<input type="text" value="23:59:59"/>
En Movimiento(seg):	<input type="text" value="30"/>
Sin Movimiento(seg):	<input type="text" value="60"/>

Velocidad:

Servidor
 Tiempo
 Velocidad
 Habitos
 Conduccion
 Movimiento
 Bateria
 Bluetooth

Reportes:	<input type="text" value="Habilitado"/>
Limite de Velocidad(Km/h):	<input type="text" value="80"/>
Tiempo validacion(seg):	<input type="text" value="10"/>



Innovación y Desarrollo

 detektor®	App Job Dispatcher CÓDIGO: Job Dispatcher	INNOVACIÓN Y DESARROLLO
Fecha de Emisión: 31/05/2022	Versión: 1.1	Fecha de Edición: 22/06/2022

Hábitos:

Servidor Tiempo Velocidad **Habitos** Conduccion Movimiento Bateria Bluetooth

Reportes:

Incremento Velocidad para acelerada brusca(Km/h):

Tiempo para acelerada brusca(seg):

Reducción de velocidad para frenada brusca(Km/h):

Tiempo para frenada brusca(seg):

Conducción:

Servidor Tiempo Velocidad **Habitos** **Conduccion** Movimiento Bateria Bluetooth

Detección de conducción imprudente:

Umbral de uso del teléfono(seg):

Movimiento:

Servidor Tiempo Velocidad **Habitos** Conduccion **Movimiento** Bateria Bluetooth

Reportes:

Uso de acelerómetro:

Umbral de movimiento(Km/h):

Tiempo de validez del movimiento(seg):

Umbral sin movimiento(Km/h):

Batería:

Servidor Tiempo Velocidad **Habitos** Conduccion Movimiento **Bateria** Bluetooth

Modo batería baja:

Umbral de batería baja(%):

Tiempo de validez de batería baja(seg):



Innovación y Desarrollo

 detektor	App Job Dispatcher CÓDIGO: Job Dispatcher	INNOVACIÓN Y DESARROLLO
Fecha de Emisión: 31/05/2022	Versión: 1.1	Fecha de Edición: 22/06/2022

Bluetooth:

Servidor Tiempo Velocidad Hábitos Conducción Movimiento Batería Bluetooth

Bluetooth:

Para enviar la configuración, una vez diligenciados todos los campos, dar clic en el botón

 **Sincronizar**

Guardar Config MUE

. Se mostrará un mensaje confirmando el envío.



5.2 Editar o Eliminar Configuraciones anteriores

Cuando ya se tienen placas configuradas, es posible editar o eliminar su configuración. Para realizar estas acciones, en la tabla de usuarios y placas utilizar los botones de la parte final de cada registro (fila).

Nota: Con el ícono  se identifica al usuario y con el ícono  se identifican las placas.

Nota: Para buscar una placa que ya fue configurada, puede hacer uso del buscador.

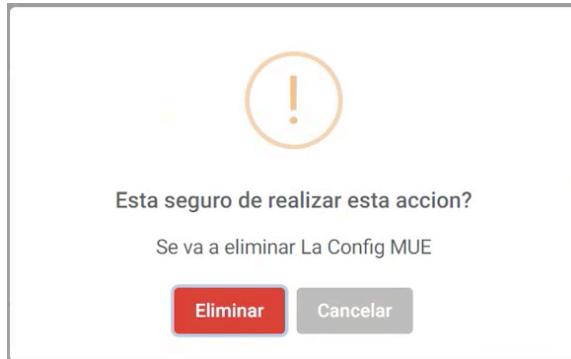
Para editar la configuración utilizar el botón  , y luego de cambiar los valores volver a dar clic en el botón  **Sincronizar Guardar Config MUE**



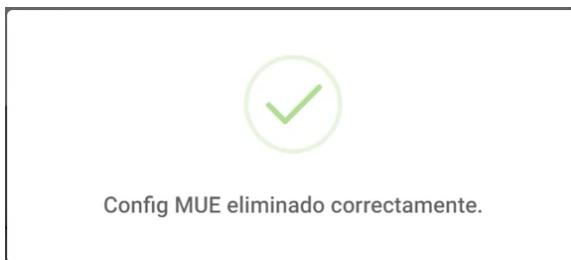
Innovación y Desarrollo

 detektor®	App Job Dispatcher CÓDIGO: Job Dispatcher	INNOVACIÓN Y DESARROLLO
Fecha de Emisión: 31/05/2022	Versión: 1.1	Fecha de Edición: 22/06/2022

Para eliminar la configuración utilizar el botón  , el sistema preguntará por la confirmación de la acción.



Para confirmar dar clic en el botón “Eliminar”, el sistema presentará un mensaje de confirmación.



6. Permisos

Desde plataforma se pueden configurar varios permisos que se ven reflejados en la aplicación móvil, con estos es posible dar o quitar accesos a varias pantallas y opciones de la app.

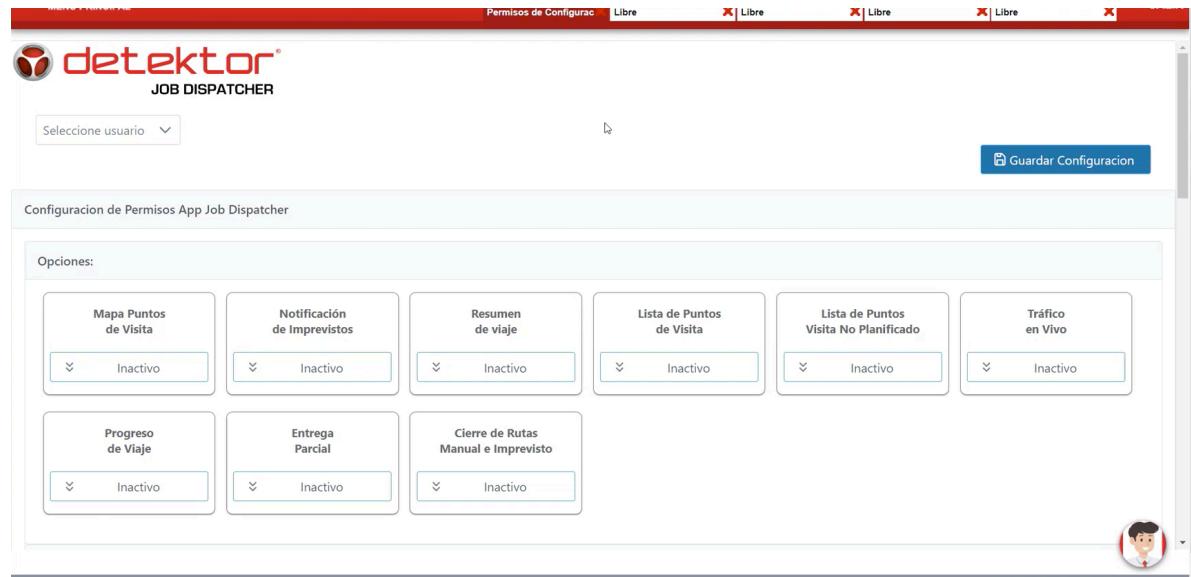
Nota: La combinación de permisos activos e inactivos está dada por el plan comercial que haya adquirido el cliente.

Para configurar los permisos, ingresar a la siguiente ruta en el menú de la plataforma:



 detektor®	App Job Dispatcher CÓDIGO: Job Dispatcher	INNOVACIÓN Y DESARROLLO
Fecha de Emisión: 31/05/2022	Versión: 1.1	Fecha de Edición: 22/06/2022

Menú Principal -> Aplicaciones -> Planificación de Rutas -> Job Dispatcher -> Permisos de Configuración



La pantalla se divide en varias secciones que facilitan la identificación según la aplicación móvil.

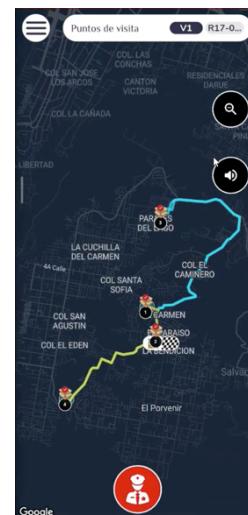
6.1 Permisos Disponibles

Sección Opciones

Mapa de Puntos de Visita



Permite o quita acceso a esta pantalla -> (Habilita la pantalla Mapa de Puntos De Visita)



Innovación y Desarrollo

 detektor®	App Job Dispatcher CÓDIGO: Job Dispatcher	INNOVACIÓN Y DESARROLLO
Fecha de Emisión: 31/05/2022	Versión: 1.1	Fecha de Edición: 22/06/2022

Notificación de imprevistos



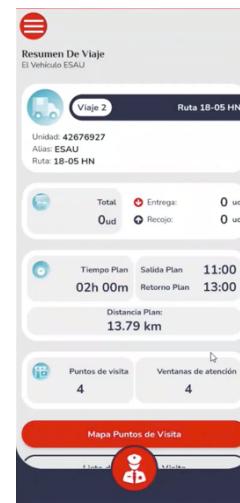
Permite o quita acceso a esta pantalla ->  -> (Habilita la opción y la pantalla de Alertas)



Resumen de Viaje



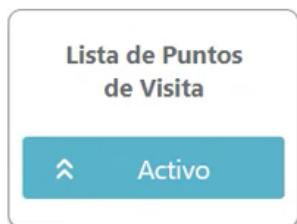
Permite o quita acceso a esta pantalla -> (Habilita la pantalla Resumen de Viaje)



Innovación y Desarrollo

 detektor®	App Job Dispatcher CÓDIGO: Job Dispatcher	INNOVACIÓN Y DESARROLLO
Fecha de Emisión: 31/05/2022	Versión: 1.1	Fecha de Edición: 22/06/2022

Lista de Puntos de Visita



Permite o quita acceso a esta pantalla ->
(Habilita la pantalla Lista de Puntos de Visita)



Nota: Solo puede acceder al primer punto de visita

Lista de Puntos de Visita No Planificado



Permite o quita acceso a esta pantalla ->
(Habilita la pantalla Lista de Puntos de Visita)



Nota: Puede acceder a cualquier punto de visita sin importar el orden

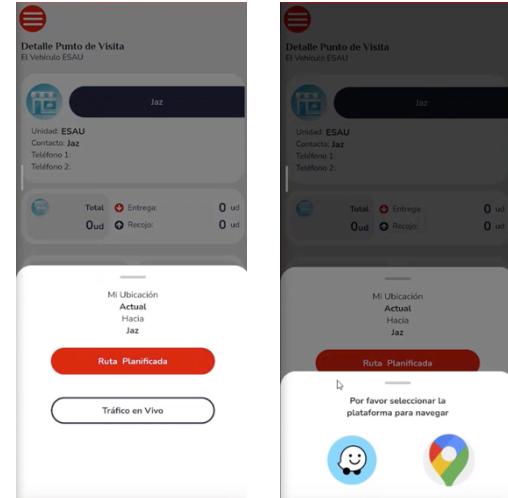


 detektor®	App Job Dispatcher CÓDIGO: Job Dispatcher	INNOVACIÓN Y DESARROLLO
Fecha de Emisión: 31/05/2022	Versión: 1.1	Fecha de Edición: 22/06/2022

Tráfico en vivo



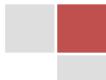
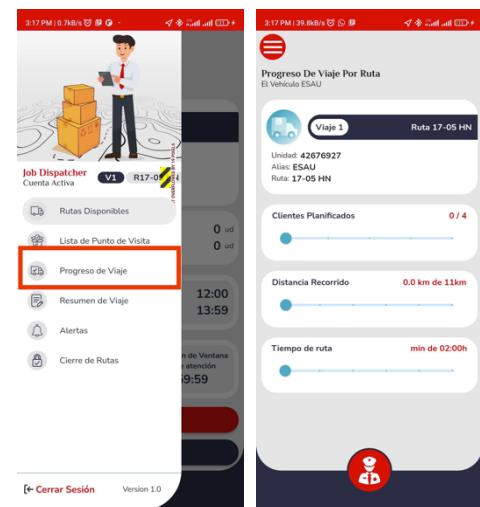
Permite o quita acceso a esta opción ->
(Habilita la opción de Tráfico en vivo
luego de escoger la opción Navegar)



Progreso de Viaje



Permite o quita acceso a esta pantalla ->
(Habilita la pantalla Progreso de Viaje)

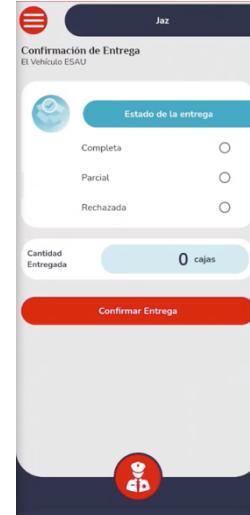


 detektor®	App Job Dispatcher CÓDIGO: Job Dispatcher		INNOVACIÓN Y DESARROLLO
Fecha de Emisión: 31/05/2022	Versión: 1.1	Fecha de Edición: 22/06/2022	Página 16

Entrega Parcial



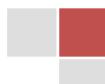
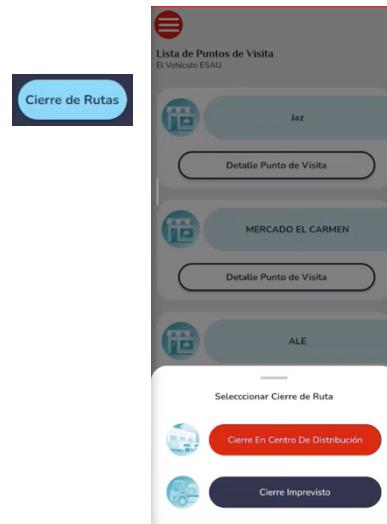
Permite o quita acceso a esta pantalla ->
(Habilita la opción Parcial en estado
de entrega que aparece en la pantalla
Confirmación de Entrega)



Cierre de Rutas Manual e Imprevisto



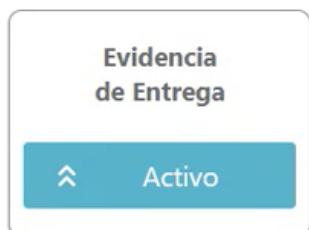
Permite o quita acceso a esta pantalla ->
(Habilita la opción Cierre de Rutas en
la parte inferior de la pantalla Lista de
Puntos de visita)



 detektor®	App Job Dispatcher CÓDIGO: Job Dispatcher	INNOVACIÓN Y DESARROLLO
Fecha de Emisión: 31/05/2022	Versión: 1.1	Fecha de Edición: 22/06/2022

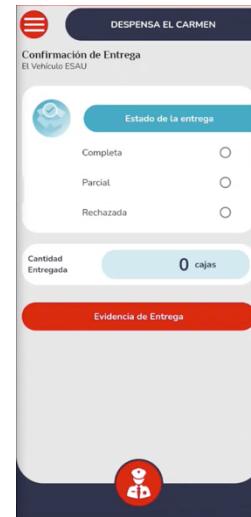
Sección Evidencia de Entrega

Evidencia de Entrega



Permite o quita acceso a esta opción -> (Habilita la opción de Evidencia de Entrega en la pantalla Confirmación de Entrega)

Nota: Debe habilitarse por lo menos uno de los otros permisos de esta sección para que se active la opción.



Número y Título del Documento



Permite o quita acceso a esta opción -> (El nombre utilizado aparecerá como título del campo documento)



Documento Cliente



Permite o quita acceso a esta opción -> (Habilita la opción de subir una fotografía del documento)



 detektor	App Job Dispatcher CÓDIGO: Job Dispatcher	INNOVACIÓN Y DESARROLLO
Fecha de Emisión: 31/05/2022	Versión: 1.1	Fecha de Edición: 22/06/2022

Firma del Cliente



Permite o quita acceso a esta opción ->
(Habilita la opción de obtener una firma digital)



Tomar Fotografía



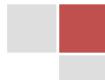
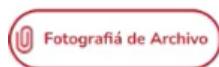
Permite o quita acceso a esta opción ->
(Habilita la opción de subir una fotografía de apoyo)



Fotografía de Archivo



Permite o quita acceso a esta opción ->
(Habilita la opción de subir una fotografía desde la galería de imágenes del teléfono)



 detektor®	App Job Dispatcher CÓDIGO: Job Dispatcher		INNOVACIÓN Y DESARROLLO
Fecha de Emisión: 31/05/2022	Versión: 1.1	Fecha de Edición: 22/06/2022	Página 19

Sección Evaluación de Ruta

Evaluación de Ruta

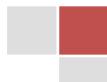


Permite o quita acceso a esta pantalla ->
(Habilita la pantalla de Evaluación de Viaje)



Todas las opciones que siguen, al ser activadas harán parte de la evaluación y utilizarán los valores digitados para dar una calificación a cada punto.

Índice de Secuencia	Límites de Índice de Secuencia	Total de Puntos no Visitados	Límite del Total Puntos no Visitados	Salidas de Ruta Planificada	Límite Salida Ruta Planificada
<input type="button" value="Activo"/>	90	<input type="button" value="Activo"/>	2	<input type="button" value="Activo"/>	5
Paradas no Planificadas	Límites Paradas no Planificadas	Ventana de Atención Incumplida	Digite Límite Ventana Atención Incumplida	Límite de Velocidad Km/h	Digite Límite de Velocidad Km/h
<input type="button" value="Activo"/>	5	<input type="button" value="Activo"/>	1	<input type="button" value="Activo"/>	0
Velocidad Máxima Km/h	Digite Límite de Vel. Máxima Km/h	Aceleraciones Bruscas	Digite Límite de Aceleraciones Brusca	Frenada Brusca	Digite Límite de Frenada Brusca
<input type="button" value="Activo"/>	70	<input type="button" value="Activo"/>	0	<input type="button" value="Activo"/>	10
Curvas Bruscas	Digite Límite de Curvas Bruscas	Tiempo Ralenti	Digite Límite de Tiempo Ralenti	Conductor Desabrochado en Mov.	Límite de Desabroches en Movimiento
<input type="button" value="Activo"/>	10	<input type="button" value="Activo"/>	15	<input type="button" value="Activo"/>	0



 detektor®	App Job Dispatcher CÓDIGO: Job Dispatcher	INNOVACIÓN Y DESARROLLO
Fecha de Emisión: 31/05/2022	Versión: 1.1	Fecha de Edición: 22/06/2022

Sección Detalles de Cajas PV (Puntos de Visita)

Tipo de Unidad

Tipo de Unidad

Cambia el tipo de contenedor transportado (Ej. Cajas, Barriles, Costales, Botellas, etc.)

Unidades Entregadas

Unidades Entregadas

▲ Activo

Permite o quita acceso a esta opción ->
(Habilita la opción de)

Unidades Recogidas

Unidades Recogidas

▲ Activo

Permite o quita acceso a esta opción ->
(Habilita la opción de)

Total de Unidades

Total de Unidades

▲ Activo

Permite o quita acceso a esta opción ->
(Habilita la opción de)



Innovación y Desarrollo