

Stare RM :: VEGA-Mobile

Sistemas avanzados de reconocimiento automático de matrículas

VEGA-Mobile :: Manual de Usuario del Software Central

The screenshot displays the VEGA-Mobile software interface. On the left, there is a list of vehicles with checkboxes. The central part of the interface features a large table with columns for VEHÍCULO, FECHA, HORA, EVENTO, MATRÍCULA, LONGITUD, and LATITUD. Below this table, there is a video feed showing a truck. To the right of the video feed, there is a map view showing the location of the vehicle. The interface also includes a sidebar with a list of vehicles and a bottom section with a table of vehicle data.

VEHÍCULO	FECHA	HORA	EVEN TO	MATRÍCULA	LONGITUD	LATITUD
0300	18/06/2012	18:22:51	152885	CTW759	-3.6886	40.3927
0301	18/06/2012	18:22:53	151849	CTW759	-3.6886	40.3927
0302	18/06/2012	18:22:54	152725	CTW759	-3.6886	40.3927
0303	18/06/2012	18:22:54	152785	CDV707	-3.6885	40.3927
0304	18/06/2012	18:22:54	152785	CDV707	-3.6885	40.3927
0305	18/06/2012	18:22:54	152785	CDV707	-3.6885	40.3927
0306	18/06/2012	18:22:54	152785	CDV707	-3.6885	40.3927
0307	18/06/2012	18:22:54	152785	CDV707	-3.6885	40.3927
0308	18/06/2012	18:22:54	152785	CDV707	-3.6885	40.3927
0309	18/06/2012	18:22:54	152785	CDV707	-3.6885	40.3927
0310	18/06/2012	18:22:54	152785	CDV707	-3.6885	40.3927
0311	18/06/2012	18:22:54	152785	CDV707	-3.6885	40.3927
0312	18/06/2012	18:22:54	152785	CDV707	-3.6885	40.3927
0313	18/06/2012	18:22:54	152785	CDV707	-3.6885	40.3927
0314	18/06/2012	18:22:54	152785	CDV707	-3.6885	40.3927
0315	18/06/2012	18:22:54	152785	CDV707	-3.6885	40.3927
0316	18/06/2012	18:22:54	152785	CDV707	-3.6885	40.3927
0317	18/06/2012	18:22:54	152785	CDV707	-3.6885	40.3927
0318	18/06/2012	18:22:54	152785	CDV707	-3.6885	40.3927
0319	18/06/2012	18:22:54	152785	CDV707	-3.6885	40.3927
0320	18/06/2012	18:22:54	152785	CDV707	-3.6885	40.3927
0321	18/06/2012	18:22:54	152785	CDV707	-3.6885	40.3927
0322	18/06/2012	18:22:54	152785	CDV707	-3.6885	40.3927
0323	18/06/2012	18:22:54	152785	CDV707	-3.6885	40.3927
0324	18/06/2012	18:22:54	152785	CDV707	-3.6885	40.3927
0325	18/06/2012	18:22:54	152785	CDV707	-3.6885	40.3927
0326	18/06/2012	18:22:54	152785	CDV707	-3.6885	40.3927
0327	18/06/2012	18:22:54	152785	CDV707	-3.6885	40.3927
0328	18/06/2012	18:22:54	152785	CDV707	-3.6885	40.3927
0329	18/06/2012	18:22:54	152785	CDV707	-3.6885	40.3927
0330	18/06/2012	18:23:26	152733	RLM618	-3.6879	40.3915
0331	18/06/2012	18:23:26	148394	RL0056	-3.6878	40.3914
0332	18/06/2012	18:23:27	152894	RL0056	-3.6878	40.3914
0333	18/06/2012	18:23:27	152894	RL0056	-3.6878	40.3914
0334	18/06/2012	18:23:27	152894	RL0056	-3.6878	40.3914
0335	18/06/2012	18:23:27	152894	RL0056	-3.6878	40.3914
0336	18/06/2012	18:23:27	152894	RL0056	-3.6878	40.3914
0337	18/06/2012	18:23:27	152894	RL0056	-3.6878	40.3914
0338	18/06/2012	18:23:27	152894	RL0056	-3.6878	40.3914
0339	18/06/2012	18:23:27	152894	RL0056	-3.6878	40.3914
0340	18/06/2012	18:23:27	152894	RL0056	-3.6878	40.3914
0341	18/06/2012	18:23:27	152894	RL0056	-3.6878	40.3914
0342	18/06/2012	18:23:27	152894	RL0056	-3.6878	40.3914
0343	18/06/2012	18:23:27	152894	RL0056	-3.6878	40.3914
0344	18/06/2012	18:23:27	152894	RL0056	-3.6878	40.3914
0345	18/06/2012	18:23:27	152894	RL0056	-3.6878	40.3914
0346	18/06/2012	18:23:27	152894	RL0056	-3.6878	40.3914
0347	18/06/2012	18:23:27	152894	RL0056	-3.6878	40.3914
0348	18/06/2012	18:23:27	152894	RL0056	-3.6878	40.3914
0349	18/06/2012	18:23:27	152894	RL0056	-3.6878	40.3914
0350	18/06/2012	18:23:27	152894	RL0056	-3.6878	40.3914

Sistemas de Identificación y Mecanismos, SL

C/ Tomás Bretón, 50 - 28045 Madrid SPAIN

web: www.gruposimec.net

e-mail: info@simec.es

Tel. +34.915.273.392 / Fax +34.914.338.927

Versión 1.0



Aviso de edición

La información contenida en este documento puede cambiarse sin previo aviso. Aunque la información del documento se asume correcta, SIMEC no asume ninguna responsabilidad sobre error u omisión alguna.

SIMEC no asume ninguna responsabilidad por cualquier error u omisión o por daños causados por el uso de la información contenida en este documento. La información contenida en este documento esta sujeta a cambios sin previo aviso.

Copyright

La propiedad de este documento es y será de SIMEC. Este documento no podrá ser reproducido o transmitido en forma impresa alguna ni de forma electrónica o mecánica, bajo ningún concepto, sin el consentimiento expreso de SIMEC.

SIMEC

Sistemas de Identificación y Mecanismos, S.L.

CIF: B-81960288

Tomás Bretón, 50-52

28045 MADRID ESPAÑA

Tel: +34-91-527 33 92, Fax: +34-91-433 89 27

E-Mail: info@simec.es WEB: <http://www.simec.es>

Convenciones usadas en este documento



Nota Genérica: Información general sobre como usar el sistema.



Advertencia: Sugerencias específicas que pueden también referirse a cuestiones de seguridad.

Control de versiones

Control de versiones			
Versión	Fecha	Realizado por	Comentarios
1.0	18-06-12	APN	Inicial

Tabla de Contenidos

1. Manual de usuario software Central	4
1.1 Lista de vehiculos	5
1.1.1 Capturas en tiempo real.....	6
1.1.2 Posición en tiempo real.....	6
1.2 Registro de lectura de matrículas	7
1.3 Registro de Alarmas	8
1.3.1 Acciones que se realizan ante la llegada de una alarma.....	9
1.4 Auto borrado de registros e imágenes.....	9

1. Manual de usuario software Central

Este software muestra de forma gráfica la información enviada desde los vehículos que tienen incorporado el sistema móvil de reconocimiento de matrícula SM-LPR Mobile.

Tras la instalación y configuración del mismo, el operador debe ejecutar el programa pulsando el icono siguiente:



Al abrir la aplicación, aparece la pantalla del operador con los últimos registros recibidos. Esta pantalla se divide en tres secciones que se pasan a explicar a continuación.

**Lista de
vehículos**

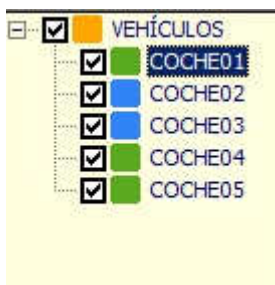
Sin título - RTViewer							
Archivo Editar Ver Ayuda							
VEHÍCULO	FECHA	HORA	EVENTO	MATRÍCULA	LONGITUD	LATITUD	
0189 COCHE02	13/06/2012	18:15:31	148330	VQC893	-3.6892	40.3937	
0190 COCHE04	13/06/2012	18:15:31	151795	VQC893	-3.6892	40.3937	
0191 COCHE03	13/06/2012	18:15:33	152829	VQC893	-3.6892	40.3937	
0192 COCHE05	13/06/2012	18:15:36	152670	BET579	-3.6891	40.3936	
0193 COCHE02	13/06/2012	18:15:36	148331	BET579	-3.6891	40.3936	
0194 COCHE04	13/06/2012	18:15:36	151796	BET579	-3.6891	40.3936	
0195 COCHE01	13/06/2012	18:15:36	85911	BET579	-3.6891	40.3936	
0196 COCHE03	13/06/2012	18:15:38	152830	BET579	-3.6891	40.3936	
0197 COCHE05	13/06/2012	18:15:44	152672	BKN694	-3.689	40.3933	
0198 COCHE01	18/06/2012	18:19:16	85945	OAE168	-3.6902	40.3957	
0199 COCHE01	18/06/2012	18:19:20	85946	RCU196	-3.6901	40.3955	
0200 COCHE01	18/06/2012	18:19:25	85947	RLM618	-3.69	40.3954	
0201 COCHE01	18/06/2012	18:19:37	85950	SKN334	-3.6896	40.395	
0202 COCHE01	18/06/2012	18:19:45	85952	SRM118	-3.6894	40.3947	
0203 COCHE01	18/06/2012	18:19:57	85955	VDI946	-3.6894	40.3942	
0204 COCHE01	18/06/2012	18:20:01	85956	VEA934	-3.6894	40.394	
0205 COCHE01	18/06/2012	18:20:05	85957	VFC277	-3.6893	40.3939	
0206 COCHE01	18/06/2012	18:20:13	85959	VQC893	-3.6891	40.3936	
0207 COCHE01	18/06/2012	18:20:18	85960	BET579	-3.689	40.3934	
0208 COCHE01	18/06/2012	18:20:22	85961	BGM924	-3.689	40.3933	
0209 COCHE01	18/06/2012	18:20:26	85962	BKN694	-3.6889	40.3932	
0210 COCHE02	18/06/2012	18:20:41	148353	BGM924	-3.6915	40.3971	
0211 COCHE03	18/06/2012	18:20:41	152853	BGM924	-3.6915	40.3971	
0212 COCHE01	18/06/2012	18:20:42	85966	CIW759	-3.6886	40.3927	
0213 COCHE04	18/06/2012	18:20:44	151817	BGM924	-3.6915	40.3971	
0214 COCHE05	18/06/2012	18:20:44	152693	BGM924	-3.6915	40.3971	
0215 COCHE02	18/06/2012	18:20:45	148354	BKN694	-3.6914	40.397	
0216 COCHE01	18/06/2012	18:20:45	152854	BKN694	-3.6914	40.397	
0217 COCHE01	18/06/2012	18:20:46	85967	DDA277	-3.6885	40.3926	
0218 COCHE04	18/06/2012	18:20:48	151818	BKN694	-3.6914	40.397	
0219 COCHE05	18/06/2012	18:20:48	152694	BKN694	-3.6914	40.397	
0220 COCHE01	18/06/2012	18:20:54	85969	KAL544	-3.6883	40.3922	
0221 COCHE01	18/06/2012	18:20:58	85970	KEA934	-3.6882	40.3921	
0202 COCHE01	18/06/2012	18:19:41	85951	SPL719	-3.6895	40.3949	
0203 COCHE01	18/06/2012	18:19:53	85954	VDE017	-3.6894	40.3943	
0204 COCHE01	18/06/2012	18:20:34	85964	BRJ325	-3.6887	40.393	
0205 COCHE01	18/06/2012	18:20:38	85965	CDY072	-3.6887	40.3928	
0206 COCHE02	18/06/2012	18:20:49	148355	BQG074	-3.6913	40.3968	
0207 COCHE03	18/06/2012	18:20:50	152855	BQG074	-3.6913	40.3968	
0208 COCHE04	18/06/2012	18:20:52	151819	BQG074	-3.6913	40.3968	
0209 COCHE05	18/06/2012	18:20:52	152695	BQG074	-3.6913	40.3968	
0210 COCHE02	18/06/2012	18:20:53	148356	BRJ325	-3.6912	40.3967	
0211 COCHE03	18/06/2012	18:20:54	152856	BRJ325	-3.6912	40.3967	
0212 COCHE04	18/06/2012	18:20:56	151820	BRJ325	-3.6912	40.3967	
0213 COCHE05	18/06/2012	18:20:56	152696	BRJ325	-3.6912	40.3967	

**Registro de lectura
de matrículas**

**Registro de
Alarmas**

1.1 Lista de vehiculos

Se muestra en el lado izquierdo de la ventana principal. En esta lista aparecen los vehiculos que se encuentran configurados en el sistema y su estado actual de funcionamiento.

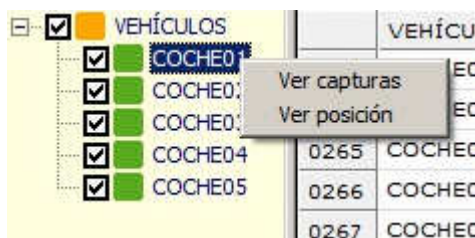


Cada vehículo puede encontrarse en tres diferentes estados de funcionamiento, el cual queda representado por el siguiente código de colores:

ESTADO	ENVIA IMÁGENES DE MATRICULA	ENVIA MENSAJES DE GPS
☒  COCHE01	SI	SI
☒  COCHE02	NO	SI
☒  COCHE02	NO	NO

Se puede filtrar la información que se recibe desde los vehículos pulsando sobre la casilla de verificación que se encuentra a la izquierda del icono del estado de funcionamiento. Si esta casilla esta marcada, el sistema permite la recepción de mensajes desde ese vehiculo. Si no esta marcada, el sistema no permite esta recepcion.

Pulsando con el botón derecho del ratón sobre el nombre del vehículo, se despliega el menú para poder ver las capturas de imágenes de matrículas que realiza en tiempo real ese vehículo (Ver capturas). También puede verse la posición actual en tiempo real del vehiculo en cuestión (Ver posición).



1.1.1 Capturas en tiempo real

Al seleccionar esta opción, se muestra la imagen capturada en una nueva ventana junto con los datos de captura (nombre del vehículo que captura la imagen, fecha, hora, matrícula leída, longitud y latitud en el momento de la captura). La imagen y los datos se refrescan automáticamente con la llegada de cada mensaje desde el vehículo.



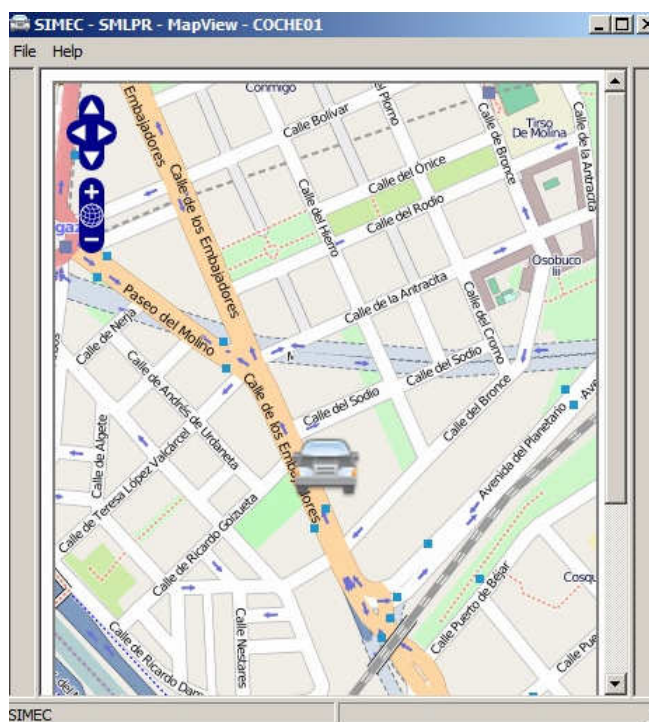
Ventana con captura de imagen en tiempo real

1.1.2 Posición en tiempo real

Al elegir esta opción, se muestra también en una nueva ventana un mapa donde se ve representada la posición del vehículo, en base a las últimas coordenadas de longitud y latitud recibidas.

En este mapa se puede hacer zoom y moverse sobre él gracias a los controles que se encuentran en la parte superior izquierda de esta ventana.

Es importante reseñar que esta posición hace referencia a la que tiene el vehículo con el sistema móvil de captura de matrículas instalado.



Ventana donde se observa la posición del vehículo

1.2 Registro de lectura de matrículas

Este registro se muestra en el lado superior derecho de la ventana principal. En él se muestran las matrículas **que no están en lista negra** capturadas y enviadas por los vehículos con el sistema móvil de captura de matrículas instalado.

	VEHÍCULO	FECHA	HORA	EVENTO	MATRÍCULA	LONGITUD	LATITUD
0189	COCHE02	13/06/2012	18:15:31	148330	VQC893	-3.6892	40.3937
0190	COCHE04	13/06/2012	18:15:31	151795	VQC893	-3.6892	40.3937
0191	COCHE03	13/06/2012	18:15:33	152829	VQC893	-3.6892	40.3937
0192	COCHE05	13/06/2012	18:15:36	152670	BET579	-3.6891	40.3936
0193	COCHE02	13/06/2012	18:15:36	148331	BET579	-3.6891	40.3936
0194	COCHE04	13/06/2012	18:15:36	151796	BET579	-3.6891	40.3936
0195	COCHE01	13/06/2012	18:15:36	85911	BET579	-3.6891	40.3936
0196	COCHE03	13/06/2012	18:15:38	152830	BET579	-3.6891	40.3936
0197	COCHE05	13/06/2012	18:15:44	152672	BKN694	-3.689	40.3933
0198	COCHE01	18/06/2012	18:19:16	85945	OAE168	-3.6902	40.3957
0199	COCHE01	18/06/2012	18:19:20	85946	RCU196	-3.6901	40.3955
0200	COCHE01	18/06/2012	18:19:25	85947	RLM618	-3.69	40.3954
0201	COCHE01	18/06/2012	18:19:37	85950	SKN534	-3.6896	40.395
0202	COCHE01	18/06/2012	18:19:45	85952	SRM118	-3.6894	40.3947
0203	COCHE01	18/06/2012	18:19:57	85955	VDI946	-3.6894	40.3942
0204	COCHE01	18/06/2012	18:20:01	85956	VEA934	-3.6894	40.394
0205	COCHE01	18/06/2012	18:20:05	85957	VFC277	-3.6893	40.3939
0206	COCHE01	18/06/2012	18:20:13	85959	VQC893	-3.6891	40.3936
0207	COCHE01	18/06/2012	18:20:18	85960	BET579	-3.689	40.3934
0208	COCHE01	18/06/2012	18:20:22	85961	BGM924	-3.689	40.3933
0209	COCHE01	18/06/2012	18:20:26	85962	BKN694	-3.6889	40.3932

Haciendo doble clic sobre cualquiera de los registros, se muestra una nueva ventana con la imagen y los datos capturados.



Imagen y datos asociados al registro seleccionado

1.3 Registro de Alarmas

Este registro se muestra en el lado inferior derecho de la ventana principal. En él se muestran las matrículas **que están en lista negra** capturadas y enviadas por los vehículos con el sistema móvil de captura de matrículas instalado.

	VEHÍCULO	FECHA	HORA	EVENTO	MATRÍCULA	LONGITUD	LATITUD
0198	COCHE05	18/06/2012	18:24:51	152754	DDU811	-3.6895	40.3884
0199	COCHE02	18/06/2012	18:25:03	148418	OAE168	-3.69	40.388
0200	COCHE03	18/06/2012	18:25:04	152918	OAE168	-3.69	40.388
0201	COCHE04	18/06/2012	18:25:06	151882	OAE168	-3.69	40.388
0202	COCHE05	18/06/2012	18:25:07	152758	OAE168	-3.69	40.388
0203	COCHE02	18/06/2012	18:25:15	148421	RLO056	-3.6904	40.3877
0204	COCHE03	18/06/2012	18:25:16	152921	RLO056	-3.6904	40.3877
0205	COCHE04	18/06/2012	18:25:18	151885	RLO056	-3.6904	40.3877
0206	COCHE05	18/06/2012	18:25:19	152761	RLO056	-3.6904	40.3877
0207	COCHE01	18/06/2012	18:25:28	86037	VEA934	-3.6948	40.3912
0208	COCHE02	18/06/2012	18:25:31	148425	SRM118	-3.6909	40.3878
0209	COCHE03	18/06/2012	18:25:32	152925	SRM118	-3.6909	40.3878
0210	COCHE04	18/06/2012	18:25:34	151889	SRM118	-3.6909	40.3878
0211	COCHE05	18/06/2012	18:25:35	152765	SRM118	-3.6909	40.3878
0212	COCHE02	18/06/2012	18:25:35	148426	SVB595	-3.6909	40.388
0213	COCHE03	18/06/2012	18:25:36	152926	SVB595	-3.6909	40.388
0214	COCHE04	18/06/2012	18:25:38	151890	SVB595	-3.6909	40.388

Al igual que con el registro de lectura de matrículas, haciendo doble clic sobre cualquiera de los registros, se muestra una ventana con la imagen y los datos capturados.



Imagen y datos asociados al registro seleccionado

1.3.1 Acciones que se realizan ante la llegada de una alarma

Cuando se recibe una alarma en el sistema central se emite un sonido para llamar la atención del operador. Este sonido es un fichero de audio que se puede configurar a gusto del usuario.

Tras la recepción de una alarma, se genera un proceso temporizado en el cual se envía un e-mail a una dirección configurada previamente. Este e-mail lleva adjunto un fichero de texto con las últimas alarmas detectadas.

El envío del e-mail se produce cada x minutos para evitar el envío masivo ante la llegada de cada alarma o cuando se alcanza un determinado número de alarmas detectadas.

1.4 Auto borrado de registros e imágenes

El sistema ejecuta de forma automática un proceso de borrado de registro e imágenes en base a unos parámetros previamente configurados.

Por defecto, el sistema almacena datos e imágenes de los últimos 90 días, siendo este valor configurable. Los datos antiguos se van sobrescribiendo con los más recientes.