

Manual de Usuario Básico

localiza.info

Módulo Puntos de Interés Automáticos.

Fecha	Clave	Versión
11/02/2009	MAN-localiza.info v1.6	1.6




1	Introducción a los Puntos de interés automáticos.....	3
1.1	Ventana Principal de Puntos de Interés Automáticos.	4
1.2	Generar los Puntos de Interés Automáticos.	5
1.3	Control básico de las utilidades y el mapa.	7
1.4	Otras funcionalidades.	10
1.4.1	<i>Fijar Un Punto Automático Como Un Punto De Interés.....</i>	<i>10</i>
1.4.2	<i>Crear un Punto de Interés nuevo.....</i>	<i>12</i>
1.4.3	<i>Eliminar Todos Los Puntos De Interés Automáticos.....</i>	<i>13</i>

1 INTRODUCCIÓN A LOS PUNTOS DE INTERÉS AUTOMÁTICOS.

La aplicación Puntos de Interés Automáticos es capaz de ofrecernos de una forma muy exacta los puntos donde los nuestros vehículos realizan paradas con determinada frecuencia y cumpliendo determinados parámetros. A partir de esas paradas y esos parámetros es capaz de aconsejarnos posibles puntos de interés que denominaremos Puntos de Interés Automáticos, pudiendo realizar las mismas acciones que podemos hacer con un Punto de Interés definido por nosotros mismos. Ahora explicaremos con profundidad las acciones que podemos llevar a cabo con estos Puntos de Interés Automáticos.

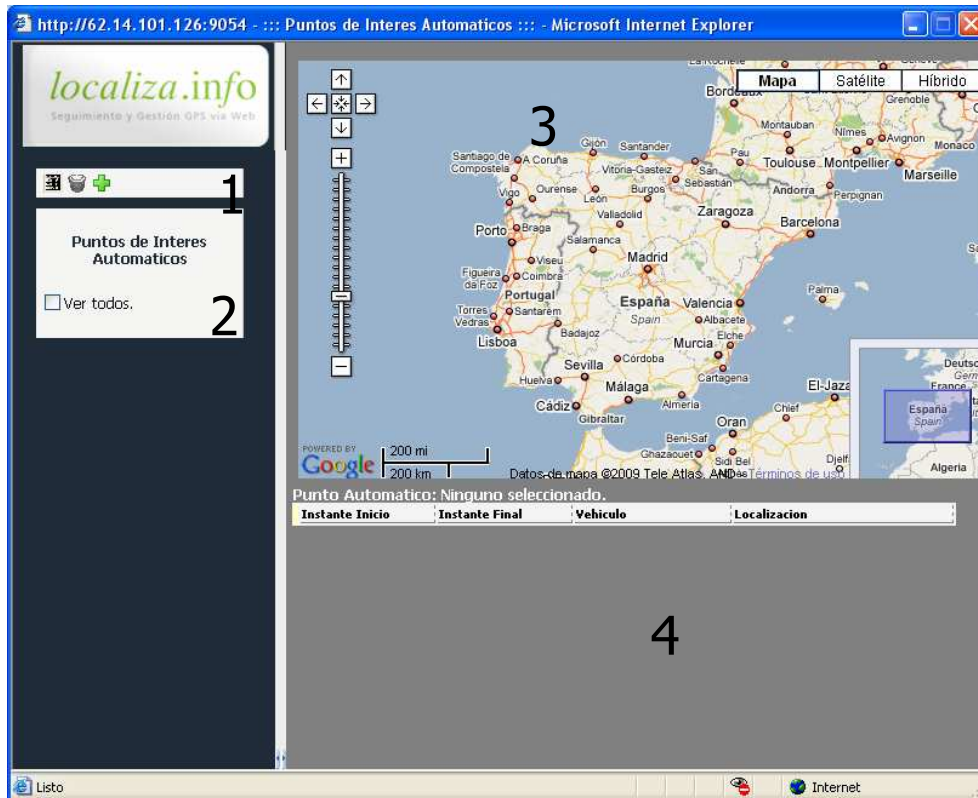
Para acceder a esta funcionalidad, que esta contenida dentro del sistema localiza.info, como en otras ocasiones debemos pulsar el icono correspondiente en la barra de Opciones adicionales, en

nuestro caso 

Al pulsar ese botón se nos abrirá una nueva ventana con un aspecto muy parecido a la ventana principal de localiza.info para que su utilización resulte igual de intuitiva y manejable.

1.1 Ventana Principal de Puntos de Interés Automáticos.

Toda la información de esta nueva funcionalidad se representa dentro de esta ventana.



Sobre ella, pueden observarse las siguientes áreas:


- 1.- Botones para el tratamiento de los Puntos de Interés Automáticos.
- 2.- Lista en la cual se representaran los Puntos de Interés Automáticos.
- 3.- Mapa
- 4.- Lista e información detallada de un Punto de Interés Automáticos y sus paradas.

Lo primero que nos llama la atención es que en un primer momento no nos muestra información adicional, y es porque la primera vez que abrimos esta aplicación tendremos que generar los Puntos de Interés Automáticos. Ahora explicaremos como realizar esta acción.

1.2 Generar los Puntos de Interés Automáticos.

Esta acción es la que indicara al sistema que deseamos conocer cuales son los lugares donde nuestros vehículos realizan paradas con mas frecuencia. Podemos realizar esta acción tantas veces como deseemos borrando los Puntos de Interés Automáticos generados con anterioridad o conservándolos. Ahora explicaremos con más detalle la cantidad de opciones que nos ofrece esta acción.



Para generar los nuevos puntos, deberemos pulsar el icono  que se encuentra en la zona de botones justo debajo del logotipo de localiza.info.


Al pulsar este botón se nos abrirá una nueva ventana como la siguiente:




Podemos observar como esta ventana nos permite rellenar múltiples campos que pasamos a explicar:

- **Distancia Paradas (m):** Radio máximo en metros, que se tomará para considerar que una parada esta próxima de otra.
- **Distancia POIs creado (m):** Distancia en metros a la que deben encontrarse los nuevos Puntos de Interés Automático entre ellos y entre otros Puntos de Interés que ya estén introducidos en el sistema.
- **Definir paradas mínimas manualmente:** Si marcamos esta opción deberemos indicarle al sistema el número mínimo de paradas que debemos tener dentro del radio ya definido para que consideremos esas coordenadas como un Punto de Interés Automático. Si no marcamos esta opción el sistema calculará el número de paradas mínimas en función de las paradas totales y otros parámetros internos obteniendo un valor relativo y único para cada usuario y cada situación.
- **Paradas mínimas:** Esta opción esta por defecto desactivada, y solo podremos rellenarla en caso de haber marcado la opción "Definir paradas mínimas manualmente"
- **Eliminar POIs Automáticos antiguos:** Si marcamos esta opción borraremos los Puntos de Interés Automáticos generados con anterioridad y luego generaremos unos nuevos. Si no la marcamos en nuestra lista de puntos podremos encontrar tanto los Puntos Automáticos antiguos como los recién generados. Es importante remarcar que esta opción solamente borrara los Puntos de Interés Automáticos y que para borrar el resto de tipo de puntos de interés deberemos hacerlo desde la ventaza principal de localiza.info.

Podemos observar en la pantalla que todos los campos tienen un valor por defecto, esos valores han sido probados y se recomienda que sean los que se utilicen para generar los puntos, pero siempre se pueden introducir otros que se acomoden mejor a las necesidades particulares del usuario.

Una vez decididos los parámetros que vamos a usar para generar los puntos solo tenemos que pulsar el botón Generar Puntos de Interés Automáticos 

En ese momento el sistema empezará a generar los puntos y nos avisará cuando haya terminado pudiendo ver la lista de los puntos generados.

Si deseamos cancelar la operación y cerrar la ventana, solo tendremos que pulsar el botón 

1.3 Control básico de las utilidades y el mapa.

Una vez hemos generado los Puntos de Interés Automáticos como hemos visto anteriormente, podemos realizar múltiples acciones con ellos, vamos a ver como podemos usar la aplicación para sacar buen rendimiento de la misma.

No vamos a hacer mención especial de cómo utilizar el mapa, puesto que la utilización del mismo es exactamente la misma que en la ventana principal de localiza.info, podemos desplazarnos por él con el rato, con los controles asociados, cambiar entre las diferentes vistas (mapa, satélite o híbrido) hacer zoom...

En primer lugar podemos localizar los nuevos Puntos Automáticos en el mapa marcando la casilla que tiene cada uno de ellos a la izquierda, esto nos mostrara una bandera en el mapa localizando exactamente el lugar con el lado inferior del mástil. Además podemos localizar todos los puntos a la vez para hacernos una idea general de donde solemos hacer mas paradas con nuestros vehículos, simplemente tendremos que marcar la opción *Ver todos*.

En las próximas pantallas mostramos como está representado un único punto en el mapa y como están todos representados.



Si queremos ver la localización exacta de un punto y el detalle de las paradas que lo componen debemos hacer clic en el nombre del punto, de esta forma centraremos el mapa en esa localización y haremos un zoom con mas detalle, mostrando alrededor todas las paradas que se han utilizado para definir ese punto e información de las mismas, como las fecha de inicio y fin, el lugar exacto, el vehículo...



Podemos ver en esta captura una muestra de esta funcionalidad:

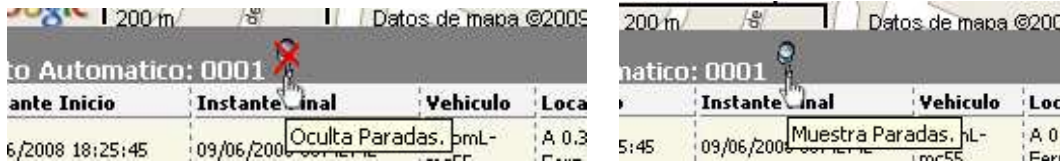
Punto Automático y sus paradas

Punto seleccionado

Información detallada de las paradas

Instante Inicio	Instante Final	Vehículo	Localizacion
07/06/2008 18:25:45	09/06/2008 08:42:42	alcomL-mc55	A 0.3 Kms. de E-28044 Madrid-Carabanchel Calle de Fernando Delgado
09/06/2008 16:16:52	10/06/2008 08:03:54	alcomL-mc55	A 0.3 Kms. de E-28044 Madrid-Carabanchel Calle de Fernando Delgado
10/06/2008 12:52:55	10/06/2008 14:06:55	alcomL-mc55	A 0.3 Kms. de E-28044 Madrid-Carabanchel Calle de Fernando Delgado
10/06/2008 17:39:23	11/06/2008 08:15:28	alcomL-mc55	A 0.3 Kms. de E-28044 Madrid-Carabanchel Calle de Fernando Delgado
12/06/2008 15:07:33	12/06/2008 15:42:33	alcomL-mc55	A 0.3 Kms. de E-28044 Madrid-Carabanchel Calle de Fernando Delgado
18/06/2008 14:32:51	19/06/2008 08:32:36	alcomL-mc55	A 0.3 Kms. de E-28044 Madrid-Carabanchel Calle de Fernando Delgado
19/06/2008 13:49:37	19/06/2008 15:11:37	alcomL-mc55	A 0.3 Kms. de E-28044 Madrid-Carabanchel Calle de Fernando Delgado

En el caso de existan muchas paradas se pueden mostrar u ocultar las mismas en el mapa según convenga. Solo tenemos que pulsar  para ocultar o  para mostrarlas.



Instante Inicio	Instante Final	Vehículo	Localización
19/06/2008 18:25:45	19/06/2008 18:25:45	Ocultar Paradas.	pmL- A 0.3

Instante Inicio	Instante Final	Vehículo	Localización
19/06/2008 18:25:45	19/06/2008 18:25:45	Muestra Paradas.	pmL- A 0.3

Por ultimo podemos ver información útil pinchando en el mapa encima de una parada o un Punto Automático, esto nos mostrara en un globo sobre el mapa con información como el número de punto, el nombre si se ha fijado como un Punto de Interés (mas adelante veremos como realizar esa acción) y mas información detalla en el caso de las paradas.

Vemos en estas pantallas como mostrar esa información y ejemplos de la misma:

Información de un Punto de Interés Automático.



Información de una parada asociada a un Punto de Interés Automático.




1.4 Otras funcionalidades.

El sistema nos ofrece en general tres funcionalidades más, relacionadas con la gestión de Puntos de Interés.

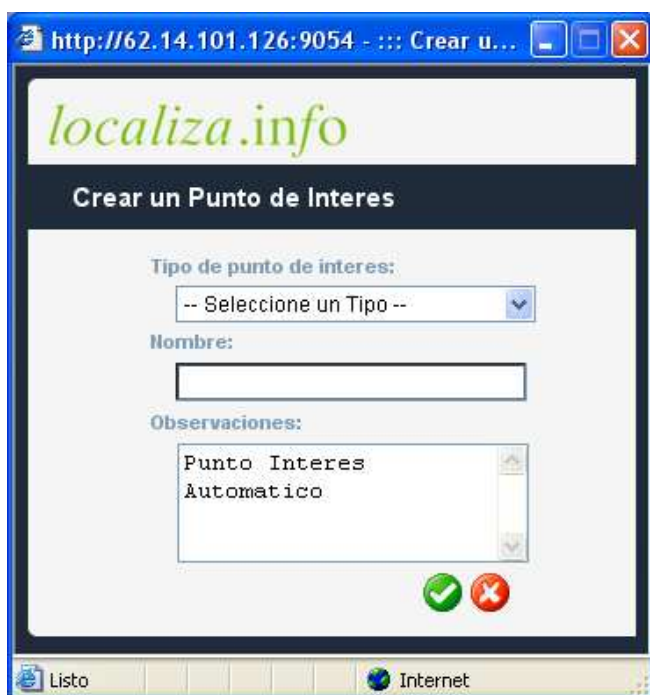
1.4.1 FIJAR UN PUNTO AUTOMÁTICO COMO UN PUNTO DE INTERÉS

La primera funcionalidad que nos ofrece es la de convertir un Punto de Interés Automático en un Punto de Interés definido por el usuario, pudiendo otorgarle un nombre propio, un tipo de punto y unas observaciones.



Para realizar esta acción solo tendremos que pulsar el botón  que esta al lado del Punto de Interés Automático que deseamos fijar.




Cuando pulsemos este botón se nos abrirá una nueva ventana para que rellenemos los campos necesarios para identificar este Punto de Interés. La ventana es la siguiente:



En esta ventana deberemos dar un nombre al nuevo Punto de Interés, selección un tipo de punto y escribir unas observaciones sobre él, siendo los dos primeros campos obligatorios no podremos terminar el proceso mientras no estén rellenos.

Para finalizar el proceso como en todo el sistema tendremos que pulsar  y para cancelar y cerrar la ventana 

Una vez creado la lista de Puntos Automáticos cambiara y nos indicara que ese punto esta fijado como un Punto de Interés de otro tipo, pudiendo ver el nombre que hemos definido colocando el ratón encima del nuevo icono  y pudiendo modificar los datos del punto si hacemos clic encima de él.



Este es la venta que nos aparecerá si deseamos modificar los datos del Punto de Interés:



En ella se nos mostrara la información completa del punto y podremos modificarla como en el proceso de creación de un Punto de Interés nuevo.

1.4.2 CREAR UN PUNTO DE INTERÉS NUEVO.

La siguiente funcionalidad disponible es la creación de Puntos de Interés sin necesidad de que estén asociados a ningún Punto de Interés Automático. Igual que en el caso anterior, deberemos pulsar el botón **+** pero en este caso, el que esta colocado en la botonera principal debajo del logotipo de localiza.info.



En esta ocasión se nos mostrara un mensaje por la pantalla pidiéndonos que pulsemos en el mapa para fijar un punto de interés



Al pulsar con el ratón en un punto concreto del mapa indicaremos que en ese punto deseamos crear un punto de interés y se nos mostrara otro mensaje advirtiéndonos de este hecho




Al cerrar este mensaje abriremos una ventana para que creamos el punto de interés, esta ventana es y funciona exactamente igual que la ventana que hemos descrito anteriormente en el proceso de fijar un Punto de Interés Automático a otro tipo de Punto de Interés.

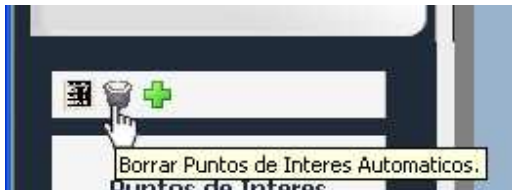
Cabe destacar que tanto los Puntos de Interés creados con esta funcionalidad como los Puntos Automáticos fijados como Puntos de Interés podrán visualizarse en la ventana principal de localiza.info como cualquier otro Punto de Interés, mostrando su icono personalizado y el resto de su información.

1.4.3 ELIMINAR TODOS LOS PUNTOS DE INTERÉS AUTOMÁTICOS.

Por ultimo trataremos la funcionalidad que se encarga de borrar los Puntos de Interés Automáticos sin necesidad de crear otros nuevos inmediatamente después.

En el caso de que tengamos una lista con los Puntos de Interés Automáticos y queramos borrarlos todos de golpe por que hayamos terminado de visualizarlos o de trabajar con ellos podremos hacerlo siempre que pulsemos el botón 

Este botón esta localizado en la botonera principal entre el botón que genera los Puntos Automáticos y el botón que te permite crear un Punto de Interés nuevo.



Al pulsar este icono se borrar todos los Puntos Automáticos sin pedir confirmación, por lo que es recomendable fijar antes los Puntos Automáticos como Puntos de Interés para no perder la localización exacta y haber terminado de trabajar con todos los puntos antes de decidir borrarlos todos.