

Manual POILoader

Manual POILoader:

Bienvenido

POI Loader de Garmin le permite recuperar puntos de interés personalizados a partir de archivos de datos (.csv y .gpx) para así instalarlos en dispositivos GPS Garmin compatibles o en una tarjeta de almacenamiento.

Los puntos de interés personalizados corresponden a lugares en el mapa que se añaden a los datos que ya hay en dicho mapa. Por ejemplo, restaurantes nuevos, campamentos, centros comerciales o cualquier otro tipo de lugar.

Dentro de los puntos de interés personalizados también se pueden incluir semáforos o zonas escolares que contengan información relativa a alertas de proximidad y velocidad. Puede cargar esta información en su dispositivo GPS y recibir una alerta de proximidad cuando se esté acercando a un punto de interés personalizado, o bien una alerta de velocidad cuando esté conduciendo muy rápido. En Información de las alertas de proximidad y velocidad encontrará más información.

Los puntos de interés personalizados pueden incluir archivos de audio e imágenes .bmp personalizadas.

El usuario puede crear sus propios archivos de puntos de interés personalizados o bien, descargarlos desde otras fuentes como, por ejemplo, proveedores de acceso a Internet. El usuario también puede eliminar todos los puntos de interés personalizados del dispositivo.

Además, puede crear archivos TourGuide que incluyen archivos de audio .mp3 con información sobre los puntos de interés. Los archivos de audio se reproducirán en el dispositivo compatible de Garmin cuando se acerque a un punto TourGuide. NOTA: los archivos TourGuide suelen crearlos desarrolladores de terceros.

POI Loader le permite cargar puntos de interés personalizados en el dispositivo de dos maneras: con el modo Express (recomendado) y con el modo manual (para usuarios con más experiencia y conocimientos).

Si tiene problemas al instalar POI Loader, o si tiene cualquier pregunta sobre POI Loader, visite la página de preguntas frecuentes de POI Loader en el sitio Web de Garmin (www.garmin.com).

Para ver más información, consulte los siguientes temas:

[Uso del modo Express](#)

[Uso del modo manual](#)

[Información de las alertas de proximidad y velocidad](#)

[Creación de archivos de puntos de interés personalizados](#)

Manual POILoader

Uso del modo Express

El modo Express es ideal para cargar puntos de interés personalizados que no incluyen información relativa a la velocidad (por ejemplo, restaurantes, piscinas públicas, cajeros automáticos) o bien, puntos de interés personalizados que sí incluyen información sobre velocidad que el usuario no necesita modificar.

Si en los archivos de datos hay información sobre alertas de proximidad y velocidad, POI Loader la detecta automáticamente buscando información clave. POI Loader busca en el nombre del archivo información válida sobre velocidad y palabras clave que indiquen alertas de proximidad (por ejemplo "luz roja", "cámara" o "seguridad"). Si faltara información sobre la velocidad y la proximidad en el archivo de datos, o si estuviera incompleta, POI Loader identificará el archivo como un archivo de puntos de interés normal. En Información de las alertas de proximidad y velocidad y Creación de archivos de puntos de interés personalizados encontrará más información.

Si desea especificar información de las alertas de proximidad y velocidad para que reemplace la que hay en el nombre del archivo, utilice el modo manual para introducir información adicional.

Para cargar puntos de interés con el modo Express:

Encienda el dispositivo GPS Garmin y conéctelo al equipo. Si utiliza un lector de tarjetas, conéctelo al equipo.

Abra POI Loader y haga clic en Siguiente.

Asegúrese de que el dispositivo correcto aparezca en el campo Dispositivo. De no ser así, haga clic en Buscar dispositivo. Si hay varios dispositivos conectados al equipo, seleccione el que desee de la lista desplegable.

Haga clic en Siguiente.

Seleccione el directorio donde se encuentran los archivos de datos. POI Loader detecta todos los archivos de datos en formato .csv y .gpx que se encuentren en ese directorio. Si ha guardado archivos de datos en otros directorios incluidos en el directorio principal, POI Loader creará subcategorías para esos archivos de puntos de interés personalizados cuando se carguen en la unidad. Por ejemplo, si el directorio principal contiene directorios adicionales llamados "Comida", "Centros de entretenimiento" y "Tiendas", POI Loader creará subcategorías con los mismos nombres en la unidad.

Seleccione las unidades adecuadas para la distancia y la velocidad (Pies y mph o Metros y Km/h).

NOTA: POI Loader utiliza estas unidades para interpretar los datos de los archivos. Si selecciona unidades que no se correspondan con las que se utilizan en los archivos de datos, las alertas de velocidad no serán precisas.

Seleccione Express y haga clic en Siguiente. POI Loader instalará los puntos de interés personalizados en el dispositivo.

NOTA: con esto se reemplazarán los puntos de interés personalizados que ya se hayan instalado en el dispositivo.

Haga clic en Finalizar.

Uso del modo manual

Utilice el modo manual si necesita modificar la información sobre la velocidad para los puntos de interés personalizados. El modo manual le permite introducir información predeterminada para las alertas de proximidad y velocidad según sea necesario para cada archivo de datos que esté cargando. Con el modo manual puede reemplazar la información predeterminada sobre velocidad y proximidad incluida en el nombre de los archivos de datos que esté cargando. Por ejemplo, si está cargando un archivo cuyo nombre sea "Velocidad_30" y desea que la velocidad predeterminada sea 25, introduzca una velocidad de 25 en el modo manual. En Información de las alertas de proximidad y velocidad encontrará más información.

Manual POILoader

Si no necesita cambiar la información sobre las alertas de proximidad y velocidad para los archivos de datos, utilice el modo Express.

Para cargar puntos de interés con el modo manual:

Encienda el dispositivo GPS Garmin y conéctelo al equipo. Si utiliza un lector de tarjetas, conéctelo al equipo.

Abra POI Loader y haga clic en Siguiente.

Asegúrese de que el dispositivo correcto aparezca en el campo Dispositivo. De no ser así, haga clic en Buscar dispositivo. Si hay varios dispositivos conectados al equipo, seleccione el que desee de la lista desplegable.

Haga clic en Siguiente.

Seleccione "Instalar nuevos puntos de interés personalizados en el dispositivo".

Seleccione el directorio donde se encuentran los archivos de datos. POI Loader detecta todos los archivos de datos en formato .csv y .gpx que se encuentren en ese directorio. Si ha guardado archivos de datos en otros directorios incluidos en el directorio principal, POI Loader creará subcategorías para esos archivos de puntos de interés personalizados cuando se carguen en la unidad. Por ejemplo, si el directorio principal contiene directorios adicionales llamados "Comida", "Centros de entretenimiento" y "Tiendas", POI Loader creará subcategorías con los mismos nombres en la unidad.

Seleccione las unidades adecuadas para la distancia y la velocidad (Pies y mph o Metros y Km/h).

NOTA: POI Loader utiliza estas unidades para interpretar los datos de los archivos. Si selecciona unidades que no se correspondan con las que se utilizan en los archivos de datos, las alertas de velocidad no serán precisas.

Seleccione Manual y, a continuación, haga clic en Siguiente.

Ajuste la configuración para cada archivo de datos:

Si desea ignorar algunos archivos, seleccione "¿Ignorar este archivo?"

Si en el archivo hay puntos de alerta de proximidad, marque la casilla correspondiente.

Seleccione la configuración de alerta:

Para definir una alerta de velocidad, haga clic en Indicar cuando la velocidad es mayor que la velocidad de alerta e introduzca una velocidad para la cual desea recibir una alerta.

Para alertas de proximidad, haga clic en Indicar cuando se aproxima a un punto e introduzca la distancia que desee.

Haga clic en Siguiente.

Repita los pasos del 8 al 9 para cada archivo de datos que desee cargar. Después de configurar y seleccionar las alertas para todos los archivos de datos, POI Loader instalará los puntos de interés en el dispositivo.

NOTA: con esto se reemplazarán los puntos de interés personalizados que ya se hayan instalado en el dispositivo.

Haga clic en Finalizar.

Información de las alertas de proximidad y velocidad

POI Loader escanea automáticamente los archivos de datos .csv y .gpx para detectar información sobre las alertas de proximidad y velocidad.

También puede utilizar el modo manual para especificar información de las alertas de proximidad y velocidad cuando sea necesario.

Información sobre velocidad

La información sobre la velocidad se puede incluir en el nombre de un archivo o en los nombres de los puntos de interés específicos dentro del archivo.

POI Loader determina la información relativa a la velocidad basándose en la siguiente información (indicada de mayor a menor prioridad):

Información sobre la velocidad incluida en el nombre del punto de interés personalizado en cuestión. Por ejemplo, un punto de interés llamado "Velocidad máxima@30" tendrá una velocidad de alerta de 30, independientemente de la información especificada en el modo manual o en el nombre del archivo.

Información sobre la velocidad introducida en el modo manual.

Información sobre la velocidad incluida en el nombre del archivo. POI Loader interpreta todos los números incluidos en el nombre del archivo como información sobre la velocidad.

Información sobre las alertas de proximidad

La información sobre las alertas de proximidad se puede calcular automáticamente tomando como base la información relativa a la velocidad. También se puede incluir en los archivos de datos .gpx o agregar en el modo manual.

POI Loader determina la información sobre las alertas de proximidad basándose en los siguientes criterios (indicados de mayor a menor prioridad):

Información sobre alertas de proximidad indicada para puntos de interés específicos en un archivo .gpx. Esta información reemplaza cualquier otra información sobre alertas de proximidad.

Información sobre alertas de proximidad introducida en el modo manual.

Distancia de una alerta de proximidad calculada por POI Loader tomando como base información sobre la velocidad incluida en el nombre del archivo o en los nombres de puntos de interés específicos. Para este cálculo se utiliza la siguiente fórmula:

Distancia indicada = 36 segundos x velocidad.

Una distancia predeterminada para una alerta de proximidad de 400 metros/0,25 millas si en el nombre del archivo se incluyen las palabras "luz roja".

Si existe un archivo de audio TourGuide adjunto y no hay ninguna otra información de alerta de proximidad disponible, POI Loader asigna una distancia de alerta de proximidad de 0,25 millas.

Consulte [Creación de archivos de puntos de interés personalizados](#) para ver más información.

Creación de archivos de puntos de interés personalizados

Los usuarios con más conocimientos pueden crear sus propios archivos .csv y .gpx con archivos de datos que incluyan listas de puntos de interés personalizados o archivos de TourGuide.

POI Loader carga todos los archivos de datos .csv y .gpx guardados en un directorio determinado. Al crear o cargar archivos de datos de puntos de interés personalizados, se recomienda guardar en el mismo directorio todos los archivos de datos que se deseen cargar en el dispositivo.

POI Loader determina si un archivo contiene alertas de velocidad y proximidad (o no) basándose en criterios específicos. La información a continuación le ayudará a crear archivos de puntos de interés personalizados:

Si el nombre del archivo incluye una velocidad válida, o bien si todos los registros de un archivo incluyen velocidades codificadas en el nombre, significa que todos los registros del archivo incluirán alertas de proximidad y de velocidad. Por ejemplo, un archivo de datos cuyo nombre sea "Velocidad_30" generará alertas de velocidad al llegar a las 30 mph (o Km/h, dependiendo de la unidad seleccionada en POI Loader) para cada punto de interés del archivo.

Si el nombre del archivo incluye "Luz roja", POI Loader supondrá que todos los registros del archivo cuentan con alertas de proximidad con una distancia de 400 metros/0,25 millas.

Si en el archivo se incluyen términos como "gatso", "móvil", "carac", "seguridad", "velocidad" o "cámara", pero no se incluye un valor para la velocidad, POI Loader utilizará la velocidad de alerta predeterminada (0), que significa que siempre se enviará una alerta. Puede cambiar el valor predeterminado introduciendo una velocidad en el modo manual.

También puede introducir velocidades para cada punto de interés añadiendo el símbolo @ y el número después del nombre del punto. Por ejemplo, un punto de interés personalizado llamado "Ridgeview@25" creará un punto de interés llamado "Ridgeview" con una alerta de velocidad de 25 mph.

POI Loader calcula la distancia de la alerta de proximidad basándose en la velocidad. Puede introducir una distancia para la alerta de proximidad para puntos de interés personalizados específicos en un archivo .gpx. Asimismo, con el modo manual, puede introducir una distancia para la alerta de proximidad para todos los puntos de interés personalizados de un archivo de datos.

En Información de las alertas de proximidad y velocidad encontrará más información.

Para ver más información, consulte los siguientes temas:

[Creación de puntos de interés personalizados en MapSource](#)

[Creación de archivos .CSV](#)

[Cómo cargar mapas de bits personalizados](#)

Creación de puntos de interés personalizados en MapSource

Los usuarios pueden crear puntos de interés personalizados en Garmin MapSource y guardarlos en un archivo .gpx.

Puede adjuntar archivos de audio .mp3 a los puntos de interés personalizados. También puede crear puntos TourGuide que incluyan archivos .mp3 con descripciones de audio de los puntos de interés. Cuando se acerque a un punto de interés, el dispositivo compatible de Garmin reproducirá los archivos de audio .mp3 en lugar del tono de alarma predeterminado.

Para crear un archivo .gpx con MapSource:

Abra MapSource.

Cree un waypoint con la herramienta Waypoint, la función Buscar , o haciendo clic con el botón derecho del mouse en el mapa. Aparecerá el cuadro de diálogo Propiedades de waypoint.

Introduzca la información necesaria en los campos correctos. NOTA: la información sobre las alertas de proximidad y velocidad introducida en estos campos reemplaza los valores correspondientes asignados en el nombre del archivo o con el modo manual. En Información de las alertas de proximidad y velocidad y Creación de archivos de puntos de interés personalizados encontrará más información.

Nombre: introduzca un nombre para el punto de interés personalizado, incluida la información relativa a la velocidad. NOTA: la información sobre la velocidad que introduzca reemplazará la información incluida en el nombre del archivo o asignada con el modo manual.

Proximidad: desactive la casilla Desconocida ubicada junto al campo Proximidad e introduzca la distancia correcta. NOTA: la información sobre la alerta de proximidad que introduzca aquí reemplazará los datos introducidos en el nombre del archivo o asignados con el modo manual.

Comentario: introduzca un comentario.

Archivo/URL: introduzca el nombre del archivo o busque el archivo o directorio que desea adjuntar al punto de interés personalizado. Puede incluir archivos de audio .mp3, así como imágenes .jpg o .bmp. También puede especificar el nombre de un directorio para incluir todos los archivos que éste contenga. Por ejemplo, si introduce "C:\MyPOIs\Data", se adjuntarán a los puntos de interés personalizados todos los archivos .mp3, .jpg y .bmp que se encuentren en dicho directorio. Puede especificar una ruta relativa al directorio (si corresponde).

Haga clic en Aceptar.

Repita los pasos del 2 al 4 si fuera necesario.

Seleccione Archivo > Guardar como y busque el directorio donde desee guardar la información. NOTA: recomendamos guardar todos los archivos de datos de puntos de interés personalizados en el mismo directorio.

Introduzca un nombre de archivo. Si desea establecer una velocidad predeterminada para los puntos de interés personalizados de este archivo, incluya la alerta de velocidad correspondiente en el nombre del archivo (por ejemplo "Velocidad máxima 25"). POI Loader interpreta todos los números incluidos en el nombre del archivo como información sobre la velocidad. Consulte [Creación de archivos de puntos de interés personalizados](#) para ver más información.

Seleccione Formato GPS eXchange (*.gpx) de la lista desplegable Guardar como tipo.

Haga clic en Guardar.

También puede abrir archivos MapSource que tengan waypoints y guardarlos como archivos .gpx.

Creación de archivos .CSV

POI Loader es compatible con archivos .csv que incluyan longitud, latitud, información sobre alertas de velocidad y comentarios adicionales opcionales. El usuario puede crear archivos .csv con un editor de textos, MS Excel, o un programa similar.

POI Loader asume que los archivos .csv utilizan el siguiente formato para cada punto de interés (los paréntesis cuadrados [] indican texto opcional):

```
<Lon>,<Lat>,[<Nombre>[<velocidad>][<comentario>]]
```

La longitud y la latitud deben aparecer en formato de grados decimales WGS84 (ddd.ddddd; los números negativos indican el Oeste y el Sur).

Podrá incluir saltos de línea en el texto si el nombre o comentario están entre comillas.

En los siguientes ejemplos se muestran puntos de interés personalizados en el formato adecuado:

```
-94.81549,38.80390,Bonita
```

```
-94.79731,38.81099,Ridgeview@25
```

```
-94.74240,38.81952,Heritage Park,Ideal para picnic
```

```
-94.76416,38.81227,Garmin,"1200 E. 151st Street
```

```
Olathe,KS 66062  
913/397.8300"
```

La información sobre la velocidad se puede incluir en el nombre del archivo y en el nombre de los puntos de interés específicos. En Información de las alertas de proximidad y velocidad y Creación de archivos de puntos de interés personalizados encontrará más información.

Cómo cargar mapas de bits personalizados

Puede incluir imágenes en los archivos de puntos de interés personalizados que haya creado utilizando MapSource.

POI Loader también puede asociar mapas de bits (.bmp) personalizados a los puntos incluidos en un archivo de datos si el archivo .bmp tiene el mismo nombre que el archivo de datos. Por ejemplo, un archivo de mapa de bits personalizado que se llama "Velocidad_30.bmp" se asociará a todos los puntos del archivo llamado "Velocidad_30.csv" o "Velocidad_30.gpx". Los archivos de mapas de bits se deben guardar en el mismo directorio que los archivos de datos asociados.

También puede asociar imágenes .bmp a todos los archivos de datos de una subcategoría. Por ejemplo, un archivo de mapa de bits personalizado llamado "restaurantes.bmp" se podría asociar a todos los puntos que se encuentren en una subcategoría llamada "Restaurantes". Los archivos de mapas de bits personalizados que están asociados a nombres de archivo individuales tienen preferencia sobre los que están asociados a subcategorías.

Es posible que en el dispositivo GPS Garmin haya límites para el tamaño de la imagen. La mayoría de los productos Garmin compatibles funcionan sin problemas con iconos de 24x24 píxeles o más pequeños. Los archivos de mapas de bits que superen el límite indicado aparecerán distorsionados al visualizarlos en la pantalla de la unidad.

Funciones avanzadas

POI Loader dispone de varias funciones avanzadas como, por ejemplo, la ejecución en "modo silencioso" la

Manual POILoader

agregación de información de dirección y contacto a los puntos de interés personalizados y la creación de archivos TourGuide. Estas funciones requieren un conocimiento de habilidades, así como técnico, y están recomendadas sólo para usuarios con conocimientos. Garmin no se hace responsable de los daños de archivos o la pérdida de datos si estas funciones si no se utilizan correctamente.

Para ver más información, consulte los siguientes temas:

[Cómo ejecutar POI Loader en modo silencioso](#)

[Cómo agregar información de Dirección y Contacto](#)

[Creación de archivos TourGuide](#)

Cómo ejecutar POI Loader en modo silencioso

Puede ejecutar POI Loader en modo silencioso, lo que significa que POI Loader se ejecutará utilizando los mismos valores que tenía la última vez que se utilizó. Si alguno de los valores ha dejado de ser válido, se inicia el asistente de POI Loader, que permite ajustar los valores y continuar con la instalación de los puntos de interés personalizados.

Para ejecutarlo en modo silencioso, llame a POI Loader desde la línea de comandos con la opción de modo silencioso activada. Por ejemplo:

```
> PoiLoader.exe /silent
```

NOTA: actualmente, el modo silencioso no es compatible con dispositivos Palm, Windows Mobile o Pocket PC.

Cómo agregar información de Dirección y Contacto

NOTA: éste es un procedimiento recomendado sólo para usuarios con más conocimientos. Al editar los archivos .gpx se asume el riesgo de que estos archivos se dañen o no se puedan utilizar si no se tratan correctamente.

Puede utilizar un editor de textos para modificar los archivos .gpx y, de esta forma, incluir la dirección, el número de teléfono, el número de fax y la información de correo electrónico.

Especificación XML de la información de dirección

La sintaxis de la información de dirección permite especificar direcciones de calles (2 como máximo), ciudad, estado, país y código postal. Los datos se deben introducir en este orden, aunque puede excluir cualquiera de las secciones. Por ejemplo, puede especificar una dirección, un estado y un código postal excluyendo los campos de segunda dirección, ciudad y país.

Especificación XML de información de contacto

La sintaxis de información de contacto permite especificar números de teléfono (dos como máximo), fax y direcciones de correo electrónico. Puede introducir los datos en cualquier orden, ya que se utiliza el atributo "Categoría" para diferenciar entre el tipo de información de contacto que proporciona. Por ejemplo:

```
<gpxx>985566456</gpxx>
```

Si no se especifica ninguna categoría o POI Loader no la admite, la información se establece de forma predeterminada en la categoría "Teléfono". Por ejemplo:

```
<gpxx>123456789</gpxx>
```

Ésta es una sintaxis correcta y el dispositivo compatible GPS Garmin situará esta información en el campo "Teléfono" si está disponible.

Los siguientes datos XML muestran un punto de interés que incluye información de dirección y contacto. En este ejemplo, la información de dirección se escribe en verde y la de contacto en azul.

```
<wpt>
```

```
<time>2006-07-10T15:30:29Z</time>
```

```
<name>Casa de Juan</name>
```

```
<extensions>
```

```
<gpxx:WaypointExtension
...
<gpxx>Símbolo y nombre</gpxx>
<gpxx>
<gpxx>Categoría 1</gpxx>
</gpxx>
<gpxx>
<gpxx>Calle Principal 123</gpxx>
<gpxx>Apt. 321</gpxx>
<gpxx>Alguna</gpxx>
<gpxx>AZ</gpxx>
<gpxx>EE.UU.</gpxx>
<gpxx>12345</gpxx>
</gpxx>
<gpxx>123456789</gpxx>
<gpxx>987654321</gpxx>
<gpxx>
prueba@servidordeprueba.com
</gpxx>
</gpxx>
</extensions>
</wpt>
```

NOTA: debe introducir este código XML en los archivos de puntos de interés GPX exactamente como se muestra en el ejemplo anterior. De otro modo, podría corromper los archivos de puntos de interés y podrían resultar inutilizables.

Creación de archivos TourGuide

TourGuide es una función que está disponible en dispositivos compatibles con Garmin. Los archivos TourGuide incluyen puntos de interés personalizados con archivos de audio .mp3 descriptivos. Cuando se acerque a un punto TourGuide, el archivo .mp3 se reproducirá y le proporcionará información acerca de dicho punto, de forma muy similar a una visita guiada. Los archivos TourGuide se deben guardar como archivos .gpx.

Manual POILoader

NOTA: los archivos TourGuide suelen crearlos desarrolladores de terceros.

Para crear puntos TourGuide, siga los pasos de Creación de puntos de interés personalizados en MapSource y utilice el campo Archivo/URL para adjuntar los archivos .mp3 apropiados a los puntos. Los archivos .mp3 deben contener la palabra "TourGuide" en el nombre de archivo para activar la función TourGuide. Por ejemplo, "TourGuide.mp3", "TourGuide EE.UU.mp3" o "TourGuide 12.mp3" son nombres válidos de archivo TourGuide.

Una vez creados todos los puntos TourGuide, guárdelos como archivo .gpx. Consulte Creación de puntos de interés personalizados en MapSource para obtener más información.

Una vez que haya guardado los puntos TourGuide en un archivo .gpx, podrá guardarlos en una tarjeta SD o cargarlos en una unidad GPS compatible utilizando el Modo Express o el Modo manual.

Cómo agregar imágenes a los puntos TourGuide

Puede agregar imágenes .jpg a los puntos TourGuide siguiendo los pasos que se describen en Creación de puntos de interés personalizados en MapSource. Guarde las imágenes .jpg y los archivos .mp3 de TourGuide en un directorio y, a continuación, utilice el campo Archivo/URL para crear un vínculo al directorio.

También puede incluir la ruta a las imágenes .jpg en los datos ID3 del archivo .mp3 de TourGuide. Busque en Internet para obtener más información sobre las etiquetas ID3 y los archivos .mp3.