

## Tutorial para iniciados II (Primera Parte – POI's y Radares de Velocidad)

\* Todo sobre POI's

Bueno, ha esta altura ya debes haber pasado los mapas al GPS, los usaste, te agrandaste, opinaste en el foro y le dijiste a un iniciado como se hacen las cosas como si ya supieras todo de tu GPS y te sentís en la cima del mundo....

Si es así.. ¡¡este es tu tutorial!!

En esta versión vamos a ver como poner los radares de velocidad y como convertir Waypoints en POI's y así agregar radares al archivo o convertir otros waypoints en POI's.

### 1) ¿Cómo pongo los radares de velocidad?

Bueno esta es quizás la pregunta más común que me han hecho los que han leído mi anterior tutorial. Pero (y ya saben que soy muy molesto y meto peros) primero debemos saber de donde salen los radares.

Los radares son simplemente waypoints pero en vez de ser en formato .gdb (ej: radares.gdb) son en formato .gpx (radares.gpx). Ambas extensiones se pueden ver con el mapsource, pero solo la última, la gpx, se puede usar como POI y cargarlo con el POI Loader

### 2) Aaaaah pero y ¿Qué es el POILoader?

Oka, el POI Loader es un programa que nos regala el Dios Garmin para que podamos poner radares de velocidad ... aunque también sirve para otras cosas como “alertas de zonas peligrosas”, “tumbas de próceres de Recoleta” o cualquier otro waypoint que queramos transformar en POI y que nos avise ya sea por velocidad o por proximidad.

### 3) Oka pero ¿De dónde saco el POI Loader?

Entrando a [www8.garmin.com/products/poiloader/](http://www8.garmin.com/products/poiloader/) y ahí hace clic donde dice “[Download the latest version](#) of our free POI Loader software.”

### 4) Oka, ya lo baje y lo instalé pero ¿y ahora?

Bueno ahora, y antes de abrirlo (¡ay nene! ¡¡Que impaciente que sos!! Perá y lee bien antes de hacer las cosas, che)

Lo primero es preparar la POILoader para que pueda ejecutar los archívitos wav y que pueda dar las alertas sonoras.

Junto con los radares hay un archivo que se llama **SOX.EXE**

Buscalo. ¿Lo encontraste? ¿Cómo que no lo encontraste? ¡Buscá bien! ¿Y está?, bueno.

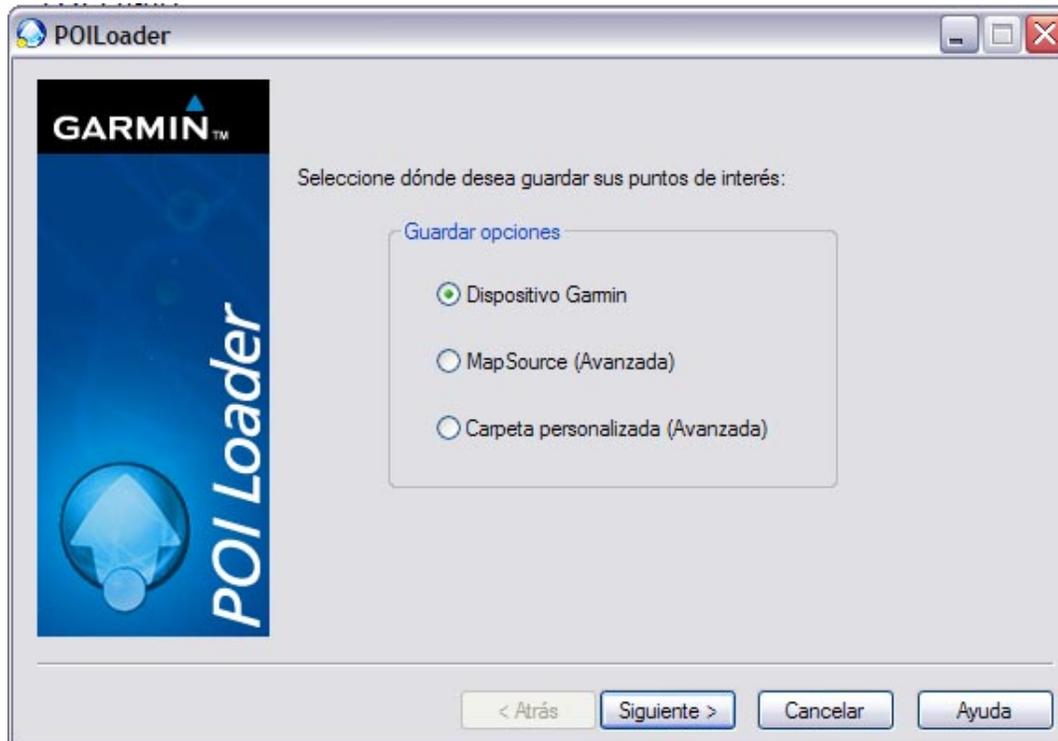
El sox.exe lo tenés que copiar al mismo directorio donde está el archivo POILoader.exe (¡qué complicado ché!) Generalmente es en: C:\Archivos de Programa\Garmin

Fijate si ahí está el POILoader ¿Está? Genial. Copiá el sox adentro de ese directorio

Ahora le enchufamos el GPS.

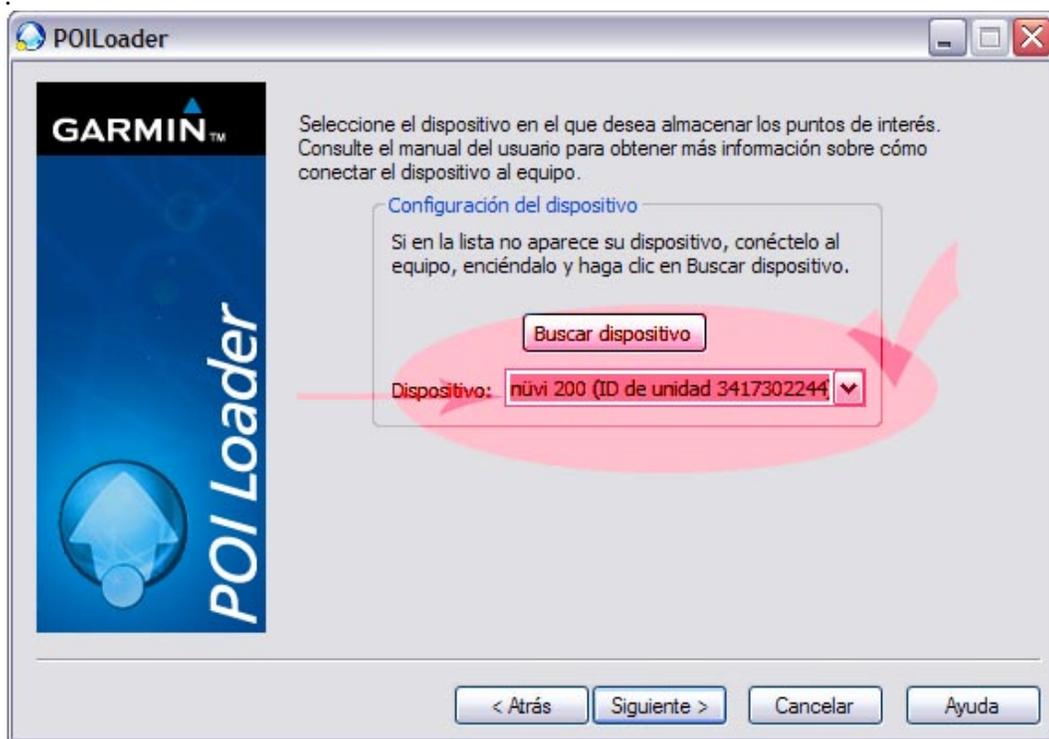
Una vez enchufado el muchacho (muchacha para algunos, ya sea por la gallega o porque el mismo hace lo que quiere sin darnos bola) agarramos y abrimos el POI Loader!

Ni bien lo abrimos, le ponemos “seguir” y luego nos aparece una pantalla que dice:

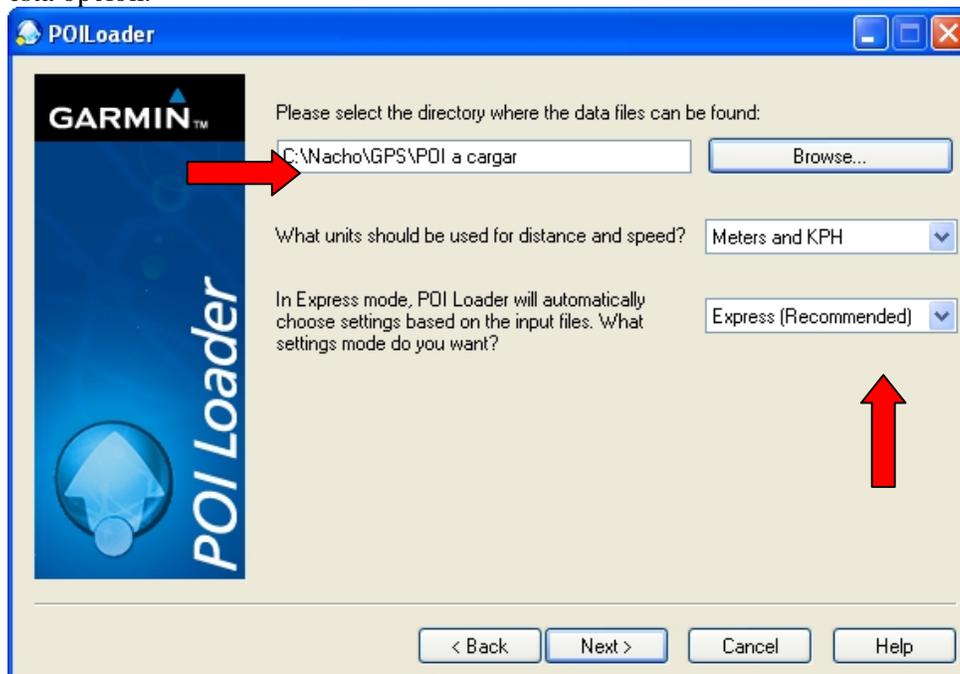


Le hacemos clic en donde dice Dispositivo Garmin (la primera opción) ya que el POI lo tenemos en el disco rígido de la compu, y es al divinisimo botón meterlo en el mapsourc (a no ser que quieras transformar el Waypoint en POI, o viceversa, pero no seas ansioso y quedate con la intriga que después te cuento como hacer)

Después de esta pantalla, el programa nos pedirá elegir el dispositivo a seleccionar. Acá otra vez podemos elegir el GPS o la memoria SD. Como los POIs ocupan poco lugar casi siempre podemos elegir el GPS.



Después elegimos si la opción de cargar nuevos POIs, click en siguiente y nos aparece esta opción:



Donde dice “C:\Nacho\GPS\POI a cargar” es el directorio en donde guarde TODOS LOS POIS QUE QUIERO CARGAR. ¿Por qué soy tan violento? Porque es conveniente tener una carpeta con todos los POI’s, los ya cargados en el GPS con anterioridad por vos (a no ser que, como es en este caso, sea la primera vez que le vas a cargar POI’s al GPS) y los que queremos cargar ahora porque a veces cuando metemos nuevos POI’s nos borra los anteriores (cargados por nosotros obviamente), entonces lo que yo recomiendo es cada vez que queremos meter POI’s, agarrar y meter todos de nuevo (tranquilos, no es muy común andar metiendo POI’s así que no les va a afectar).



¡¡Y listooo!!! Ya instalamos los radares y todos los POIS que quería instalar....

**5) ¿Y si yo quiero poner la velocidad o la distancia que yo quiera, cómo hago?  
Eh, eh ¿Cómo hago?**

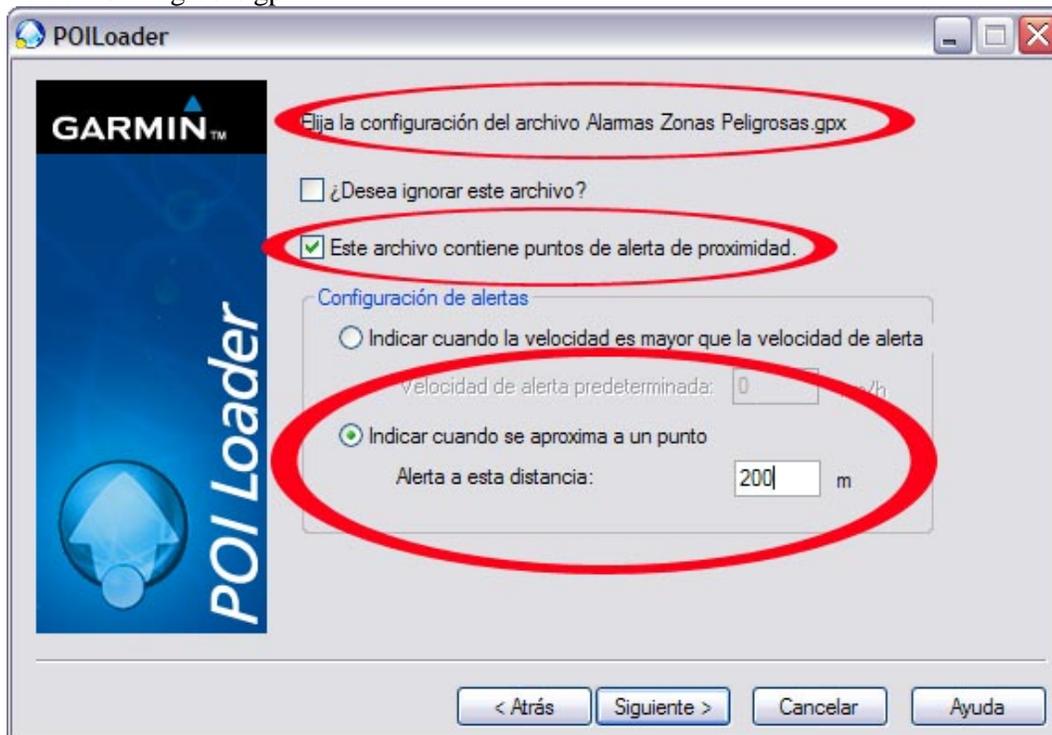
Tengo ahora 3 archivos como pois que procedere a instalar con el solo fin de mostrar como se hace (que groso! viene Sarmiento y después yo)

Es FUNDAMENTAL con acento en cada una de sus letras, que pongamos en donde dice "En el modo Express POI Loader elegiré..." La opción "MANUAL" como muestra la imagen de abajo expresada ya que de esta manera podremos nosotros configurar como queremos cada POI, si por proximidad o por velocidad.



Hacemos click en Siguiente

A continuación vemos una imagen en donde se ve que quiero meter el POI de “Alarmas de Zonas Peligrosas.gpx”.



Arriba vemos que nos dice el nombre del archivo (recomiendo ponerle un nombre que uno reconozca si el que van a subir no lo tiene, así les queda claro cual es el que van a subir).

Luego elegimos si queremos ignorarlo o no. Si lo quieres subir entonces tildás la casilla donde dice “Este archivo contiene puntos de alerta de proximidad”. Finalmente hacemos clic en donde dice “Indicar cuando se aproxima a un punto Alertar a esta distancia: xx m” y elegimos la distancia que queremos ya que si le ponemos por velocidad y estamos cerca de una zona que se inunda y esta lloviendo, este no nos va a avisar.

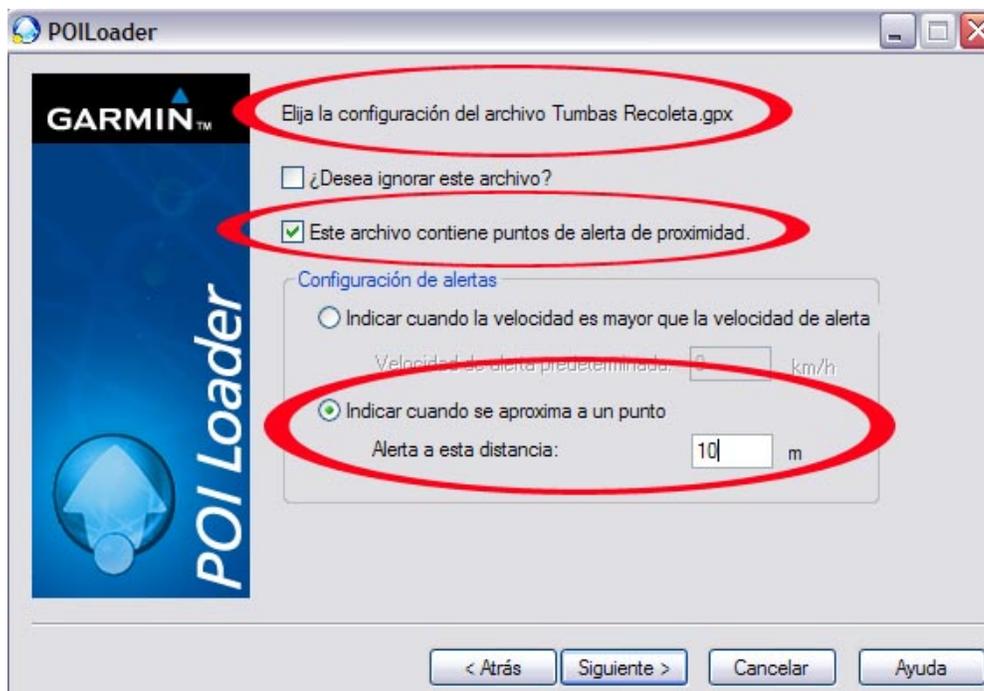
Bueno ahora vamos a meter el POI de “Radares de Velocidad”. Como vemos en la imagen de abajo, en el primer círculo se ve el nombre del archivo, en el segundo se ve la misma opción marcada que en el POI cargado anteriormente, y en el último círculo vemos que esta vez marcamos el punto que dice “Indicar cuando la velocidad es mayor que la velocidad de alerta. Velocidad de alerta predeterminada: xx Km/h”



Una vez que marcamos el mismo, ponemos a la velocidad que queremos que nos avise. En este caso yo le puse 60 Km/h ya que modifiqué el archivo en dos. Por un lado deje los radares por avenidas y por el otro el de la General Paz que es de 80 Km/h. (que se llama “Radares para 80kmh”) ya que si ponemos todos a 80, en las avenidas si vamos entre 60 y 80 no va a sonar pero si nos van a sacar la “fotito” y si ponemos todos a 60, en Gral Paz y Panamericana va a sonar aunque vayamos a 70 km/h. ¿Esto como se hace esto? Paciencia, en la vida todo llega, y si esperaste 6 meses tu 0km y te vino en otro color y con otro equipamiento, puedes esperar unas líneas y aprender bien primero como cargar los POI’s.

Una vez que ingresamos la velocidad que deseamos, clic en “siguiete”

Finalmente voy a ingresar un POI realizado (o mas bien modificado) por mi que es el de las Tumbas de Recoleta (solo apto para turistas que quieran ir a ver la maravilla arquitectónica de este cementerio, en donde están enterrados todos los próceres nacionales... o sea que están todas las calles porteñas.)



En este caso, como se hace caminando el recorrido, lo puse por distancia. Yo aconsejo hacerlo entre 4 a 10 metros máximo ya que si lo ponemos a mas de 10 metros corremos el riesgo de que suene mientras manejamos y equivocarnos con otro tipo de POI (se pueden asignar distintos sonidos a los distintos archivos; vamos a obviar la explicación de cómo hacerlo, ya que esta muy bien explicado en el foro) Ahora que hemos discriminado a los pobres y ricos por igual (en sendos archivos POI) vamos a continuar haciendo clic en siguiente y luego de unos instantes nos aparecerá una imagen que nos diga que hemos instalado bien los pois.



Y listo! Ya metimos los POI's en el GPS.

**6) Oka, pero hace un rato dijiste que se podia modificar el archivo de radares de velocidad, partirlo en dos, en tres, poner mis waypoints como radares ;;;AAaaaaahhh!!! Explicame cómooooo!!!**

Bueno, bueno, varón (o dama) tranquilo che (o tranquila che), mejor te explico porque a esta altura ya me quieres comer el hígado.

La buena noticia es que los POI's no son una cosa cerrada que no se puede tocar y que hay que ser ingeniero nuclear para modificarlo, ni Hacker ni nada que se le parezca.

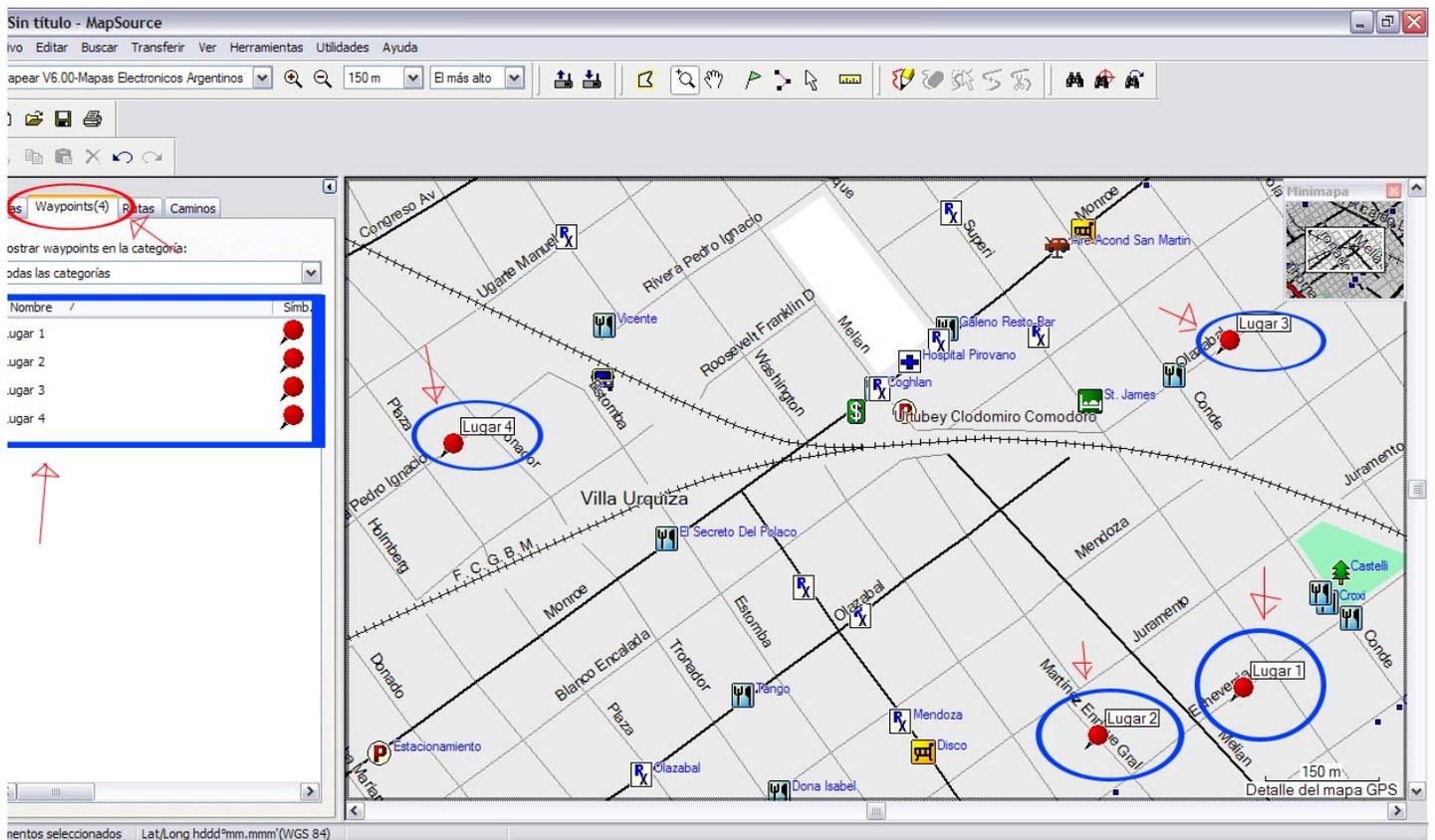
El Mapsource tiene dos maneras de guardar Waypoints: uno en formato gbd (para waypoints que se busquen en el GPS como favoritos) y la otra en formato gpx (para POI's).

Vamos a empezar por lo más fácil:

### A) Transformar WAYPOINTS en POI's

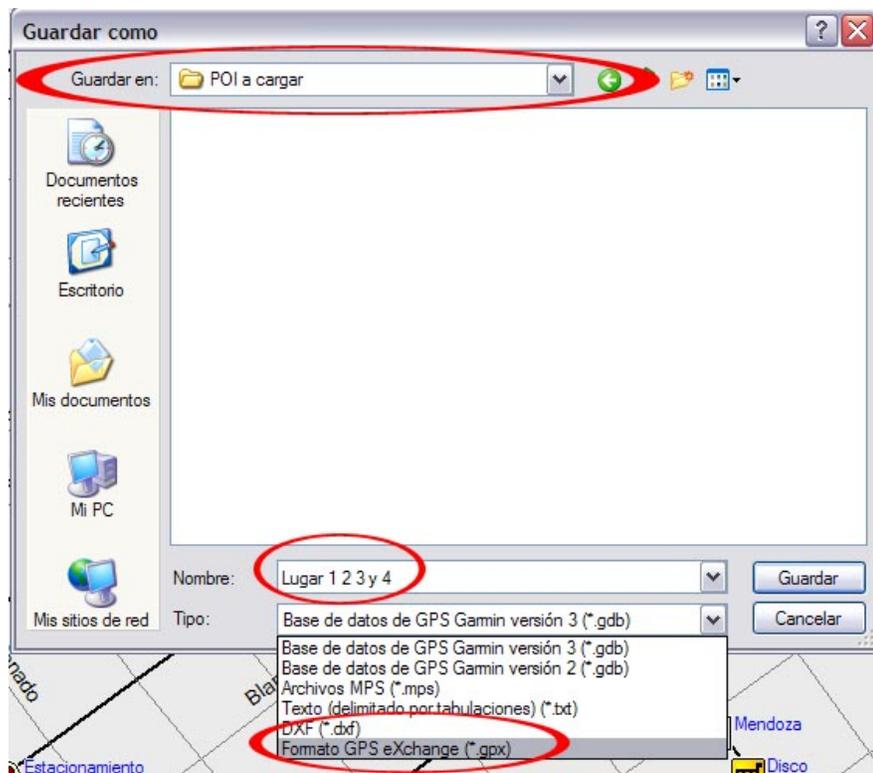
Lo primero que vamos a hacer es hacernos un café y manotear un "After Eight" para disfrutar de que ahora somos erutitos en la materia. Luego vamos a abrir el Mapsource y marcar Waypoints para transformar en Poi, o vamos a abrir un archivo gbd ya grabado con antelación (o bajado del GPS y guardado en el disco rígido) como por ejemplo waypoints que marcamos o bajamos de la pagina que contengan estaciones de gas, kioscos de diarios, cabarulos, etc.

En esta oportunidad y a modo de ejemplo cree 4 waypoints llamados Lugar 1, 2 3 y 4. como se ve en la imagen de abajo.



Sin importar si ya están grabados en gbd o no (sabes que siempre hacer backup es mejor), lo que hacemos a continuación es proceder a guardarlos pero en formato gpx.

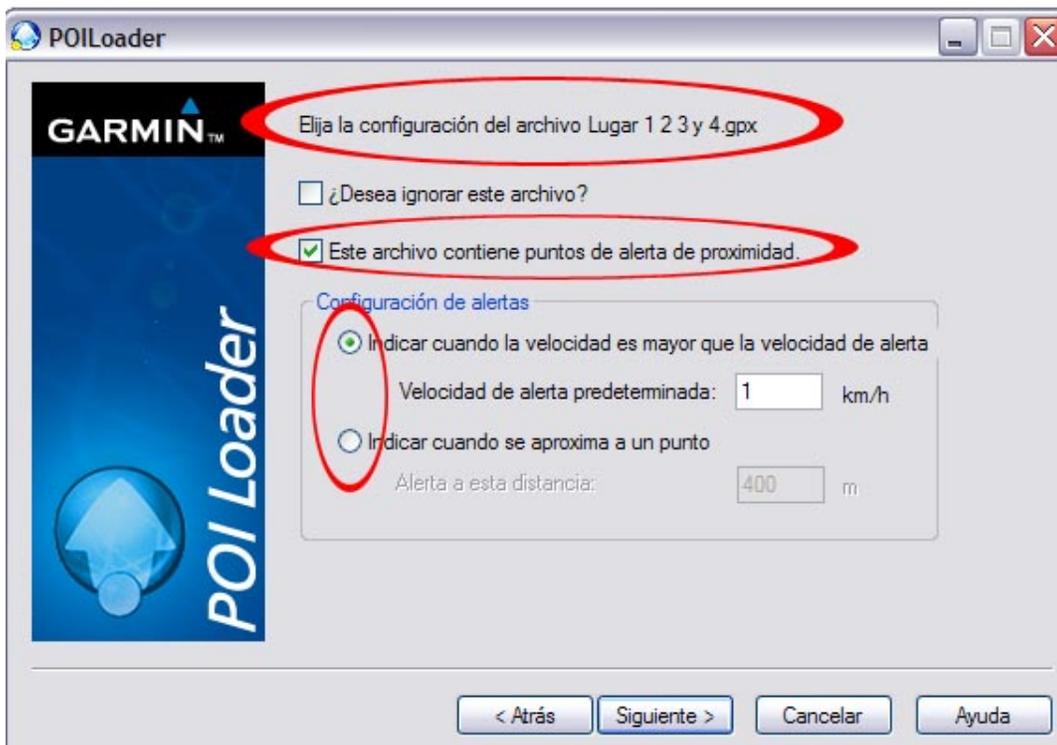
Entonces vamos a Archivo/Guardar como/ y se nos va a desplegar la siguiente pantalla:



Elegimos el directorio en donde vamos a guardar el archivo (recordemos que antes habíamos creado un directorio en donde íbamos a guardar todos los pois: los ya cargados y los que están por cargar ya que si incluimos nuevos pois corremos el riesgo de que nos borre los anteriores, o sea al igual que cuando cargamos los mapas, y por ello es conveniente ponerlos todos juntos otra vez).

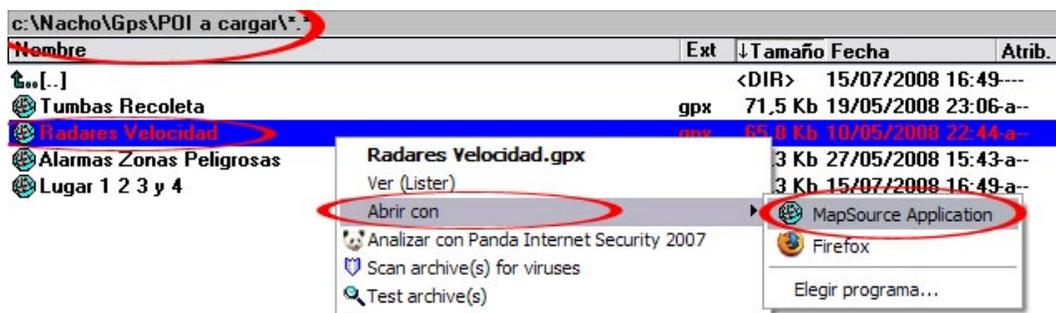
Luego introducimos el nombre que le vamos a poner, que debe ser claro para saber de que poi estamos hablando (en este caso "Lugar 1 2 3 y 4") y finalmente y lo mas importante: en donde dice "Tipo:" hacemos clic en la flechita que despliega (a la derecha) y vamos a la ultima opción que dice "Formato GPS Exchange (\*.gpx) y la elegimos.

Una vez hecho esto, podrás sentirte realizado ya que habrás hecho tu primer Poi!! El proceso para meterlo en el GPS es el mismo que el descrito anteriormente.



## B) Modificar un POI

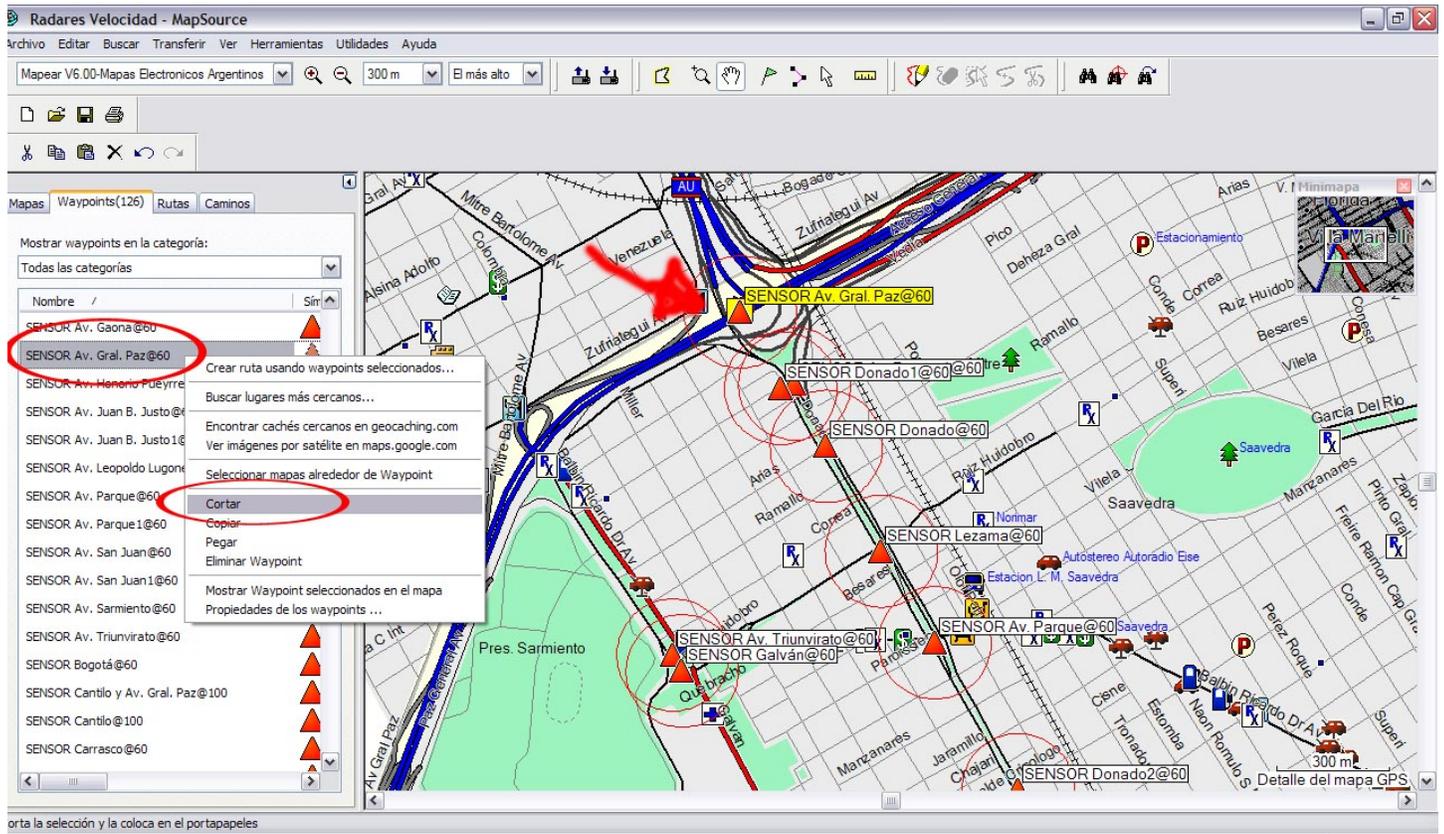
Bueno para hacer esto vamos a la carpeta en donde guardamos todos los POI's y con el Mapsource abrimos el archivo



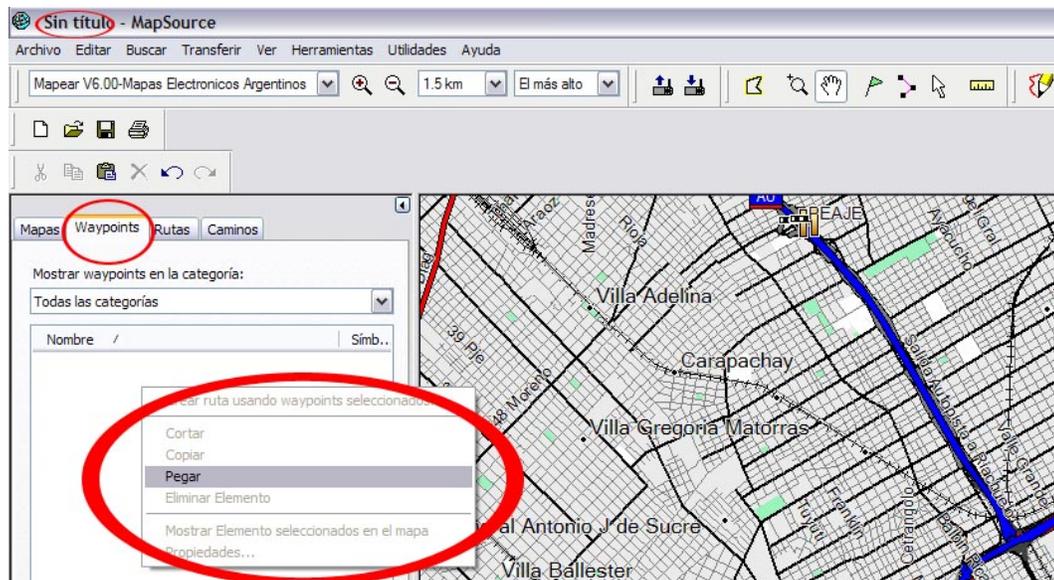
En este caso yo uso el Windows Commander para abrir los archivos, pero vos lo podes hacer desde "Mi Pc" o cualquier otra manera que tengas de abrir archivos ya que el procedimiento es el mismo. Si el archivo "Radares Velocidad.gpx" no tiene el icono marcado del Mapsource (como se ve en la foto) entonces le haces Clic derecho/Abrir con/ Mapsource. Y listo, ahí te lo abre.

Una vez que abrimos el archivo con el Mapsource, buscamos los radares que queremos traspasar a otro POI porque estos son de 60 km/h. En este caso a modo de ejemplo vamos a sacar el de la Av Gral Paz y Panamericana, que luego vamos a poner en otro Archivo de Radares. Para eso abrimos primero otro Mapsorce que va a estar en blanco.

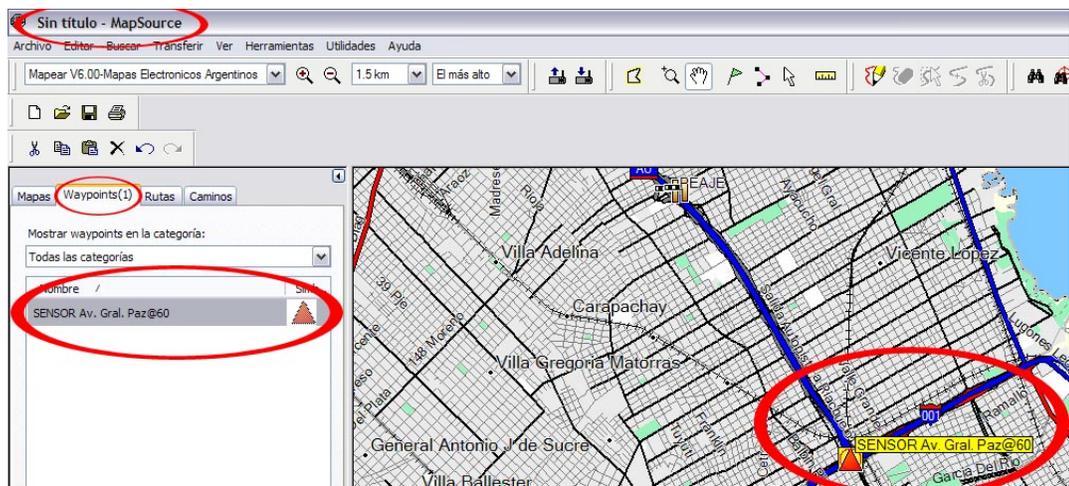
Volvemos al de Radares de Velocidad y buscamos el que vamos a cambiar de archivo. Una vez que encontramos el sensor (en este caso es un waypoint llamado "SENSOR Av. Gral. Paz@60") nos posicionamos sobre el y le hacemos clic derecho/ Cortar, y automáticamente dejara de aparecer.



Una vez realizado esto, vamos al otro Mapsource (el que esta en blanco) y vamos a posicionarnos dentro del cuadro a la izquierda (dentro de Waypoints) y vamos a hacer clic derecho:



Y una vez hecho este paso deberá aparecer de esta manera:



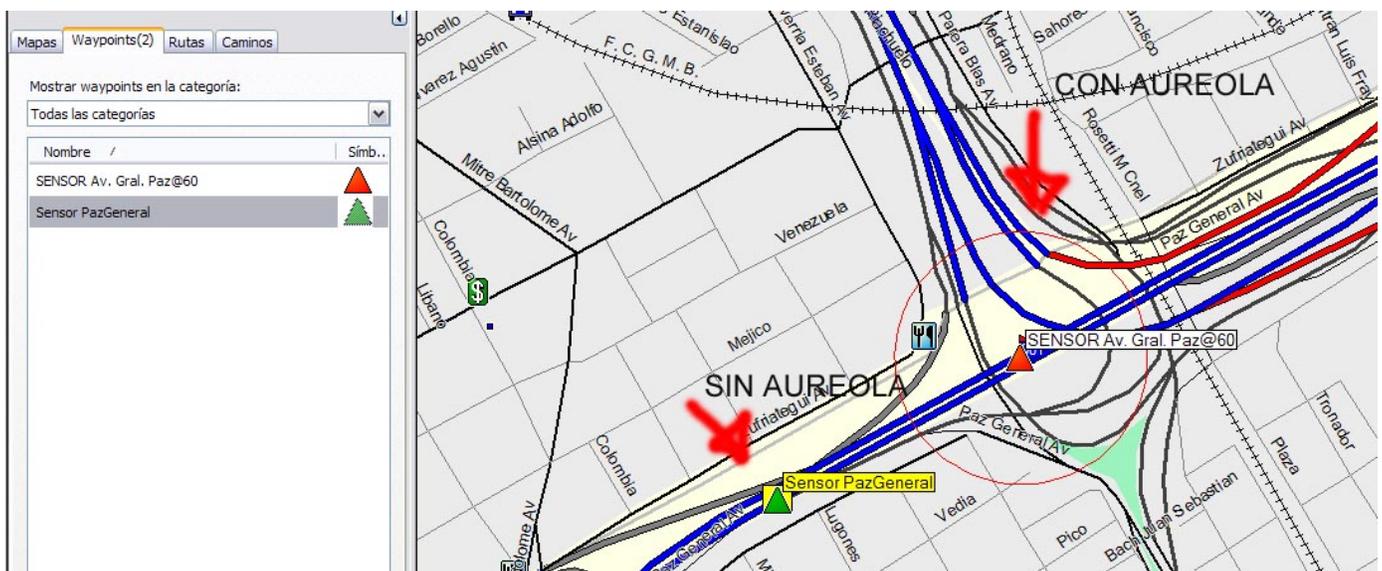
Y listo!!. Pasas todos los “Sensores” que quieras hasta que quede a tu gusto y lo guardas (¡ojo! Que sea en formato gpx como te explique antes).  
 Mi recomendación es hacerlo como “Radares 80kmh.gpx” así lo puedes diferenciar del de 60km/h o los de autopista que son a 120km/h.

### 7) Si pero... ¿y si quiero agregar un “sensor”?

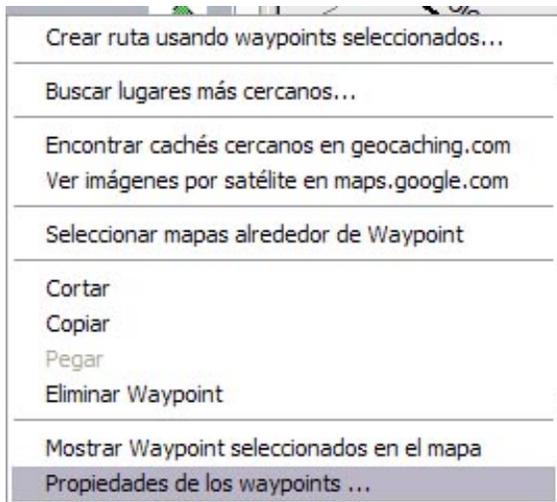
Bueno esto no es tarea difícil ya que se procede igual que para marcar un Waypoint. Aclaremos una cosa, en realidad los sensores de velocidad son simplemente Waypoints pero que en vez de ser buscados por nosotros vía favoritos (en formato gdb) y que nos lleve el ruteo, son Waypoints guardados como gpx (como POI) o sea que nos va a avisar que estamos a equis distancia o que estamos por encima de la velocidad previamente marcada como máxima, cuando estamos cerca o sobre el.

Ahora seguro que te hiciste el canchero y entraste a marcar sensores a lo loco pero no te diste cuenta de que los que están en el archivo de radares tienen una aureolita roja y los tuyos no la tienen. Claro que dirás “uuuhh cómo merda seraaaa”. Bueno antes de que me mandes un mail y vuelvas loco de preguntas al foro, te lo cuento.

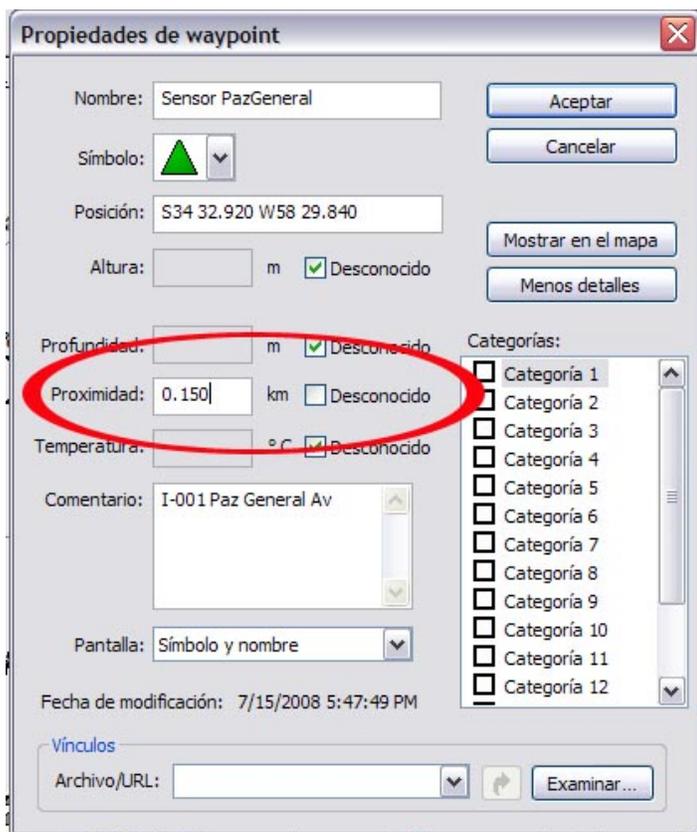
Cuando marcaste el Waypoint, seguramente te quedo así: (el que esta marcado en verde es el agregado por mi)



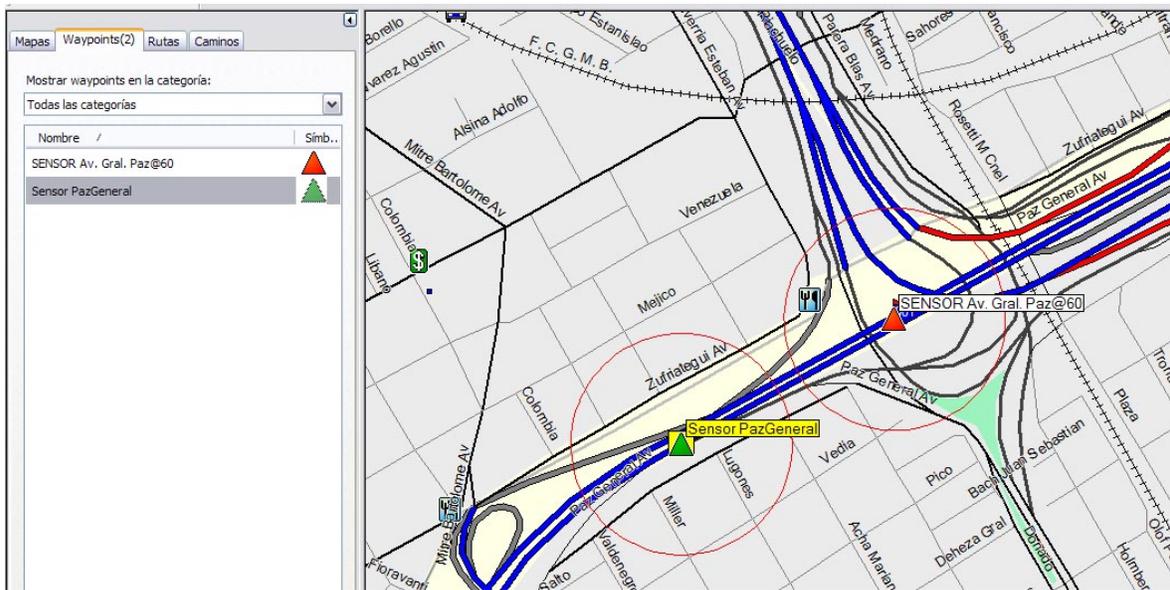
Bueno no desesperéis que tiene solución. Lo que hacemos a continuación es posicionarnos sobre el “sensor” que pusimos nosotros y le hacemos clic derecho\ Propiedades de los Waypoints (es el ultimo)



Y nos deberá aparecer el siguiente cuadro:



Ahora vemos que abajo a mitad del cuadro se ve que estaba tildado el recuadro de “desconocido”. Lo destildamos y le ponemos “0.150” que es la distancia que tienen los sensores de este archivo que bajaste del portal, aunque si quieres le puedes poner otra distancia. Clic en aceptar y ¡listo!



Bueno, espero que este nuevo Tutorial te haya sido de utilidad. Como siempre cualquier consulta ya sabes donde encontrarme.  
Próximamente se vendrán otros tutoriales así que estate atenti

Cualquier consulta como siempre la podes hacer en el foro  
Saludos,



Nacho1112 (Ignacio Guolo)