

PathAway version 3 Manual del Usuario

Última revisión: 22 Mayo 2003 [0503]

Traducido al español por José Manuel Pérez. www.pdaexpertos.com

Tabla de Contenido

Comenzando

<u>Tutorial</u>

<u>Terminología</u>

Referencia

Pantallas de Navegación

Menús de Navegación

<u>Menús Emergentes</u>

Navegación GPS

Iconos de Navegación

<u>Teclas</u>

Botones de la Barra

<u>Diálogos</u>

Herramientas Pathaway

Map Manager

<u>Icon</u> Manager

Manual de Mapeado Avanzado

Comenzando

Antes de comenzar el tutorial, debería haber descargado e instalado los programas Pathaway y herramientas para PC de Pathaway (Pathaway PC tools) y los datos de ejemplo, mapas, iconos y vehículos bien en formato color o grises.

Asegúrese que todos los componentes aparecen en su carpeta HotSync® ejecutando la herramienta de instalación de Palm Desktop.

Sincronize con su dispositivo Palm.

Ahora siga el breve tutorial para tomar una idea de las características de Pathaway.

Tutorial

Asegúrese de haber descargado e instalado los componentes adicionales de Pathaway. Para determinar qué mapas y otros datos se encuentran guardados en su máquina, vaya al menú Opciones y seleccione Mapas. Esto le mostrará todos los mapas instalados.

Desde la página de inicio de la máquina, toque en el icono



Vistas

La primera pantalla que ve es la Vista Pantalla Completa. Pathaway tiene 5 vistas diferentes. Para ver las diferentes vistas, seleccione en la barra de menús de Pathaway. Note que en la mayoría de las Palm puede mostrar el menú tocando en la barra de título del programa, o bien toque el botón menú de la Palm. escoja el menú Ver. Ahora escoja una de las cuatro formas de vista disponibles. A continuación hay una presentación de lo que verá.

 Image: Constraint of the second of the se

Vista Pantalla Completa

Usa la mayor parte de la pantalla para mostrar tanto área de mapa como sea posible. Lat/Long, velocidad, altura, y dirección de viaje son mostrados. Estos datos son los datos de "navegación" en el programa.

Vista Trazado

Muestra el mapa y datos de navegación. Las estadísticas mostradas por defecto son el tiempo y distancia del viaje, velocidad actual, media y máxima.

Vista Proximidad

Muestra el mapa y los datos de "navegación", más información completa para la proximidad de puntos y rutas. Son mostrados tiempo y distancia a destino y próximo punto del trazado. La posición dentro o fuera del trazado también se muestra.

Vista Ruta

Muestra el mapa y datos de "navegación", e información completa sobre la proximidad de puntos. A medida que nos acercamos a un punto, distancia desde y camino hasta se muestran. Los puntos próximos se muestran por punto más cercano.

Vista Punto

Muestra el mapa y datos de "navegación", y acceso a las bases de datos de punto/ruta y trazado. Útil para seleccionar datos de las bases y mostrarlos en el mapa o ponerlos en una ruta. También son mostrados detalles como Posición, Proximidad, Elevación, Tiempo, Tiempo a pie, Distancia a pie y Velocidad a pie.

Consejo. También puede ir a través de las pantallas presionando el botón Listín telefónico.

Escogiendo una Ruta

Los datos de ejemplo incluyen una ruta para que pruebe. Vaya al menú Opciones y toque Rutas. Seleccione la ruta llamada Footes Bay to Rosseau. ¡Está a punto de realizar un viaje náutico por los lagos de Muskoka Canadá

Toque OK para volver a la pantalla principal.



189	S 150°
00:21.10 ete	
N45 09 139	
079 40 700	Sector Land June 10,2
310m 1E	A Derecha Traz
310m 1E 464m 1E	A Derecha Traz Joe R Lookout
310m 1E 464m 1SE 464m 1SE	A Derecha Traz Joe R Lookout Joe R. Narrows E
310m 🔂 E 464m 🗞 E 464m 🗞 E 1.14km 🗞 E	A Derecha Traz Joe R Lookout Joe R. Narrows E Joe River Bridge

	50°	
N45 09, 139 079 40.700 19	37	10,28
 Puntos Default Points 		▼ Proximida
145 King St. W 169 & 118 400 7 400 9 401 400	****	S 168 km S 7,02 km S 149 km S 124 km S 159 km









conectados indicando una ruta de viaje. Cuando se desplace seguirá esta ruta para llegar a su destino.

Simulando la Navegación

Pathaway proporciona la interesante capacidad de animar su ruta antes de viajar. En el menú **GPS** menu, Seleccione **Simular.** La simulación del viaje ha comenzado. El simulador funciona como si realmente estuviese viajando. De hecho, si está siguiendo un trazado grabado, el simulador mostrará la velocidad y tiempo actuales. (Ver **Siguiendo Trazados** más adelante en esta sección).

Mire el simulador hasta que se detenga en su destino, la ciudad de Rosseau.

Nota: Cuando esté conectado a un GPS, verá una línea indicando su línea de viaje. Esa es la grabación de su trazado. Cada punto en la línea representa un punto grabado.

Pruebe viendo el simulador con las diferentes vistas. Cada vista le muestra un conjunto diferente de interesante información. Vea **Vistas** para más detalles.

Desplazando Mapas

Los mapas en Pathaway pueden ser más grandes que la pantalla, así que desplazarlos es importante. Además de desplazarse automáticamente según usted se mueve, los mapas pueden ser desplazados usando su stylus de 2 maneras.

1. Toque y arrastre un lugar del mapa para arrastrar todo el mapa. Deje de tocar cuando haya alcanzado la porción que desea ver.

2. Tocando y manteniendo en los extremos del mapa lo desplazará hacia el borde presionado.

Pruébelo. Mire si puede encontrar Joseph River en el mapa. Desplace el mapa siguiendo la línea roja de la ruta.

Consejo. Para ir rápidamente al comienzo y final de su ruta, vaya al menú **Ir a** y escoja **Ir a Comienzo Ruta** o **Ir a Fin Ruta**.

Cambiando las Vistas de Mapa

Hay dos formas diferentes de cambiar las vistas del mapa:

- 1 Acercando o alejando con el uso de mapas diferentes
- 2 Escalando el mapa en uso. ej: Agrandando o reduciendo el mapa en uso..

1. Haciendo zoom entre Mapas Diferentes

Puede instalar tantos mapas diferentes como quiera en Pathaway. Pathaway los organizará y dispondrá en capas dependiendo de la escala y las coordenadas geográficas de los mismos. Piense en los mapas como si estuviesen



organizados desde arriba de la superficie terrestre. Cuando esté alto, muy alto, ve un área más grande. Moviéndose más cerca (o abajo) ve menos área pero más detalle. Así Zoom + o 🛨 le situa más cerca, y Zoom - o 🗖 le situa más lejos. Cuando usted tiene dos o más mapas dentro de la misma localización geográfica en la que se encuentra centrado, puede pasar de uno a otro de estos mapas de una de las siguientes formas:

When you have two or more maps within the same geographic location that you are centered on, you can switch in and out of these maps in one of the following ways:

- ? seleccione los botones -o + o
- 9 pulse los botones Arriba (-) o Abajo (+) o
- Toque un lugar del mapa para que aparezca el menú flotante. Escoja "Menú Mapa >"de la ? lista y seleccione Zoom Mapa +, o Zoom Mapa o
- ? Toque un lugar del mapa para que aparezca el menú flotante. Escoja "Menú Mapa >"de la lista y seleccione "Escoger Mapa >" y seleccione el mapa por el nombre.

Los ejemplos vienen con diferentes resoluciones de mapas. Los botones Ħ 🗖 en el extremo superior derecho de la pantalla permite moverse entre estos mapas almacenados. no necesita un mapa para acercar o alejar la vista, pero si hay un mapa disponible se le mostrará. Estos botones cambian de forma para indicarle si hay un mapa disponible.



Cuando el botón Ecambie a 🕂, tóquelo. Se le mostrará una vista más cercana del río. También puede seleccionar mapas por su nombre en el diálogo Opciones-Mapas, seleccionando un mapa y tocando el botón Mostrar.

Por favor, tenga en cuenta que moverse entre mapas almacenados no debe confundirse con escalar el mapa, donde usted efectúa zoom estirando o contrayendo el mapa. El escalado se hace mediante los iconos de lupa.

2. Escalando un mapa (Estirar/Contraer)

de Pathaway 3, puede estirar o contraer sus mapas en la pantalla para mostrar un área más amplia o "acercarse" a un lugar, aún durante el redibujado del mapa. Esta operación se recomienda para dispositivos con buena potencia de procesador y memoria interna, pero está disponible para todos los dispositivos. Para escalar el mapa use uno de los siguientes métodos

- seleccione los botones 🛄o 🛄 ?
- Seleccionando un área del mapa escoja "Menú mapa >" del menú flotante y seleccione Zoom +, o 9 Zoom –

Cuando haga zoom, todos los pixels del mapa se expanden para mostrarle una vista más cercana del área. Cuando quite zoom, tendrá una visión más amplia del mapa. Para volver a los píxeles originales del mapa seleccione el icono ? de escala 100% en la barra de herramientas, o seleccione en Menú flotante > Menú mapa

> Escala 100%

Mejorando la visibilidad de las líneas de navegación

Habrá notado que la pantalla anterior se dibuja con una línea de ruta más gruesa y un marcador de posición mayor. Esto es porque los ajustes en **Colores y Líneas** se han cambiado para mejorar la visibilidad de la línea de ruta en el mapa. Para hacerlo, elija en el menú **Opciones - Preferencias**, seleccione la categoría de preferencias que se despliega y escoja colores **Colores y Líneas**. Aquí puede cambiar la forma en que colores y líneas se mostrarán en el mapa. Si tiene un dispositivo en color, puede crear contrastes fáciles de leer entre sus mapas y rutas o líneas de trazado. Experimente con esta opción hasta que encuentre lo que se ajuste a su necesidad. Incluso puede cambiar la forma del **Marcador de Posición** seleccionando entre 3 estilos diferentes.



Capturando puntos en un mapa

Ejecute el simulador hasta que se detenga en la ciudad de Rousseau. Pongamos que por aquí hay un embarcadero que le gustaría marcar para futuras referencias. . Ej. Está casi sin gasolina y necesita encontrar enseguida el próximo embarcadero.



Centre el mapa en la costa cerca de Rousseau. Toque la opción de añadir Punto Ψ . El diálogo **Añadir Punto** se muestra.Aquí puede introducir información sobre este

punto como su nombre, descripción, icono, posición y elevación. La posición ya se encontrará escrita porque el punto tiene una localización en el mapa. Si estuviese siguiendo un **GPS**, la posición y elevación reales se mostrarían.

De otra manera, puede tocar un punto en cualquier lugar del mapa. El menú flotante surgirá con alguna opciones. Seleccione **Añadir punto**.

Consejo.	También	puede	añadir	un	punto	al	mapa	pulsando	la
-									

tecla"**Calendario**". Pulse la tecla de nuevo para guardar el punto y salir del diálogo de punto. Es una forma rápida de capturar un punto mientras viaja. Luego puede volver a ese punto para introducir el resto de detalles.

Una de las características más interesantes de Pathaway es que usted puede usar sus propios iconos para señalar los puntos del mapa. En el diálogo. **Editar Punto**, seleccione el desplegable de Icono. Se le mostrará una lista de los iconos

flotante surgirá con al	guna
Punto	
info Localización	
Base Datos: Default Points	
Nombre: Joe River Bridge	_
NOTA	
Airport	+
Icono 11 Restaurant	
Stop Light	
Red Marker	
Green Marker	- +

disponibles para asignar a un punto. Si instaló el fichero **icons.prc** se mostrará una extensa lista de iconos disponibles. Para el embarcadero, elija el icono. **Gasolinera**

Consejo:. Vea PathAway Tools - Icon Manager para crear sus propios iconos

Creando Rutas

Para crear una nueva ruta vaya al diálogo **Opciones-Rutas** y seleccione **Nueva**. Se le presentará un diálogo para dar nombre a la ruta y seleccionar el modo de locomoción. Para este tutorial seleccione el icono **Bote**.

Para añadir puntos a su ruta seleccione el botón Editar puntos. Esto muestra una lista vacia de puntos. Escoja Añade... Seleccione Footes Bay Marina como su punto de

inicio. Pulse OK. Seleccione añade... otra vez. Seleccione **Rosseau** y OK. Ahora ya tiene una ruta básica del punto A al B. Vamos a por ello y toque OK hasta que vuelva a la pantalla del mapa.

En su mapa debería tener una línea roja recta de Footes Bay a Rosseau. Pero no va a volar allí, o sea que puede escoger alterar la ruta. Elija un punto en el agua y toque en el mapa. **Escoja la opción Añade a Ruta**. Pulse OK desde el diálogo **Editar Punto** para aceptarlo. El punto se añadirá a la ruta, y la línea de ruta se alterará para reflejar el cambio. Pathaway insertará el nuevo punto entre los dos puntos más cercanos a lo largo de la ruta.

Nota: También, puede escoger navegar a un simple punto seleccionando el punto en el mapa y escogiendo **Añade a Ruta > Nueva Ruta...** de los menús emergentes. Escoja la opción **Navegar a punto seleccionado** fdesde el diálogo **Nueva Ruta**.

Connectando un GPS

Ahora que ya conoce las bases, es hora de ponerse con su Pathaway. Pathaway trabaja major con un aparato GPS (Global Positioning Satellite). La mayoría de los GPS transmiten información de localización a través de un cable serie conectado al PDA. Otras unidades se conectan directamente en la PDA. Vea la página <u>support</u> para una lista de accesorios y aparatos GPS compatibles.

Para ajustar su GPS para ser usado con PathAway, seleccione el menú GPS-

Configurar. Escoja el protocolo de su aparato GPS de la lista. La mayoría de los GPS usan el protocolo estandard NMEA. Si su modelo no sale en la lista, es probable que NMEA funcione.

Seleccione cómo conecta el GPS. Si lo conecta con un cable, escoja **Cradle.** Si funciona por infrarojos, seleccione **Infrared**. Asegúrese que su aparato GPS está ajustado para comunicarse y determine los ajustes para baud, paridad, bits y stop. La mayoría (o todos) los aparatos GPS usan Paridad=N, Bits=8, Stop=1, y 4800 es la velocidad más común.

Enlace al PDA y conecte su GPS. Asegúrese que tiene señal. La mayoría de GPS requieren una línea directa de visión al satélite. Toque el **Botón Conectar** para probar el GPS. Ahora debería ver los mensajes aportando datos fluyendo a la unidad. Una vez que se ha determinado su posición, se muestran los datos de longitud, latitud, elevación y UTC (Universal Time Clock).

Puntos My I	My Points			
Defa	Default Points			
Edit	Data	bases	-	
145 King St. V+	DO:	2103111	f	
169 8 118	⇒	E 5.36 mi	lf	
400 7	\$	S 91 mi	Ш	
400 9	\$	S 76 mi	Ш	
401 400	8	S 98 mi	Ш	
401 427	8	S 101 mi	ll	
632 8 141	\$	N 9.87 mi	ļĘ	
Nuevo 🚖 🐺	1	Añadir a Rut	5	
	10=	and Canada	=	
ver ver	<u>رس</u>	adir) Editar	-	

Preferencia	🖛 GPS
Protocolo	-71
 NMER 	
Port: • Crad	fie (8000)
Baud i	Paridad Bits Stop
	-N -B -1
No Conectado	Fij: O Vista: O
Mem GPS	(Borra GPS)
COK C	ancel) (Conectar
OK) (C	ancel) (Conectar

Toque OK para salir del diálogo. Felicidades, ahora ya está preparado para navegar con Pathaway. Toque el icono del satélite para conectar y desconectar el **GPS**.

Consejo. También puede conectar y desconectar el GPS pulsando la tecla **Memo**. Cuando conecte por primera vez, el diálogo Nuevo Viaje aparecerá. Para aceptar los valores por defecto (seguir la última ruta, y grabar un nuevo trazado), pulse la tecla Memo otra vez para comenzar a trazar con el GPS.

Navegando con un GPS

Ahora que ha conectado el GPS, puede empezar a trabajar. En este punto debería haber obtenido sus propios mapas y haberlos instalado en Pathaway usando <u>PathAway Tools - Map Manager</u>. Puede adquirir mapas en páginas Web distribuidoras de mapas, o puede escanear sus propios mapas de papel, usar imágenes digitales o obtener mapas de CD-ROM

Nota: Para poder usar un mapa con un GPS, necesita calibrarlos a sus coordendas geográficas correctas (latitud/longitud). Eso se puede hacer con <u>map manger</u> especificando las coordenadas superior izquierda e inferior izquierda del mapa, o en Pathaway usando posiciones de puntos conocidos. Vea <u>Calibrating Maps</u> para más información

Una vez calibrado, **PathAway** centrará el mapa a su posición actual. A medida que se mueve, el mapa se recentrará para mostrarle su posición. Si está grabando su trazado, observará una línea azul (o gris oscuro) mostrando su línea de viaje.

Grabando trazados

Puede grabar trazados para usos posteriores, o para ver por dónde ha estado. ¡Esto es especialmente útil si comienza a ir en círculos!.

Las bases de datos de los trazados pueden llegar a ser bastante grandes, especialmente si captura datos constantemente. Esto puede ralentizar el refresco de pantalla y consumir una gran cantida de memoria. La sección Preferencias con la opción Trazados, tiene algunas opciones para controlar el tamaño de la base de datos de trazado y la precisión

del grabado. Un buen detalle de trazado para viajar entre 30 y 60 millas por hora consistiría en ajustar la precisión para grabar la posición cada 10 segundos. Para mantener bajo el tamaño de la base de datos de cada trazado concreto, puede seleccionar la opción de menú **Fin Viaje.** Esto guardará el trazado y comenzará uno nuevo. El refresco de pantalla solo dibujará el trazado grabado actual.

También puede ajustar que el trazado se grabe cada cierta distancia. Esto creará una grabación de trazado cuando ésta se alcance. De esta forma, todos los puntos de trazado tendrán la misma distancia entre ellos, independientemente de la velocidad.



Trazados	🕶 Trazado
Nombre Traz	Grabación
Bracebridge to Port Ca	arling 92
Barrie toToronto	109
Seguir: No Adela	nte)(Inverso)
le a Retiuse	Editor Dunto
in a Incuvar	Contar Punto

Siguiendo trazados guardados

Una vez que ha grabado un viaje, ya puede usar el trazado a seguir. Esta es una característica extremadamente útil para encontrar el camino a casa.

Para escoger qué trazado seguir, seleccione el menú **Opciones-Trazados**. Los trazados se nombran automáticamente usando la fecha y hora en la que son creados. Puede cambiar el nombre de su trazado e indicar el modo de locomoción presionando el botón **Detalles**. Seleccione el trazado que acaba de grabar. Toque. **Seguir inverso.** Esto activará el trazado para ser seguido enl orden inverso al que fue grabado. Verá la línea roja de ruta en el mapa. Ahora puede usar este trazado como lo haría con una ruta.

Puede obtener información adicional mientras sigue un trazado. Para obtener el tiempo grabado de su trazado como datos de ETA (tiempo estimado de llegada), vaya al menú **Opciones-Preferencias** y seleccione la sección **Tiempo.** Bajo la cabecera **Estimación tiempo basada en**, toque la opción llamada **Velocidad Trazado Grabada.** Verá el tiempo que le queda en la pantalla de visionado de ruta. Ese es el tiempo que le llevó cuando grabó el trazado. Esto incluye cualquier parada en el camino.

Terminología

Datos de Mapa

Una base de datos conteniendo un mapa. Map Manager se usa para crear mapas para Pathaway. La versión actual funciona bajo windows 95, 98, 2000 o superior. Los mapas originales pueden estar en formato JPEG o BMP. Puede crear sus propios mapas con un programa de dibujo, o obtener los mapas mediante escaneo, CD-ROM, o descarga de Internet. Debe asegurarse de no infringir leyes de copyright aplicadas a los mapas que adquiera. En Map Manager puede introducir las coordenadas Lat/Long para los extremos superior izquierdo e inferior derecho del mapa, así como la profundidad de color. Escala de gris, 16 colores, 256 colores, o 64 millones de colores (dependiendo de la capacidad de su dispositivo). Los mapas pueden ser tan grandes como el usuario desee, teniendo en cuenta que haya suficiente memoria en la Palm. Los mapas deberíian estar en formato Latitud y Longitud. Significando que la curvatura actual del mapa está extendida

sobre una superficie plna y todas las líneas de latitud y longitud son rectas.

Panel

Borde ajustable en las pantallas de navegación de mapas. Contiene útiles estadísticas e información de viaje. Los datos que aparecen en el salpicadero se pueden modificar tocando en uno en particular, y seleccionando un nuevo dato desde el menú flotante. Ver <u>Panel-Menú Contextual</u>.

GPS

El sistema de Satélite de Posicionamiento Global usa una serie de satélites para transmitir datos a receptores haciéndoles posible determinar con exactitud su localización y altitud en tierra. Desarrollado originalmente por el Departamento de Defensa de los Estados Unidos como sitema militar, GPS ha llegado a ser una utilidad general. Beneficia a usuarios de todo el mundo en muy diferentes aplicacions, incluyendo navegación aérea, por carretera, marina, por raíles, telecomunicaciones, respuestas en emergencias, exploración petrolera, minería y muchas más.

Pathaway utiliza conexiones a dispositivos GPS para proporcionar datos de posición.

Rutas

Las rutas se pueden crear enlazando puntos en una secuencia. Cuando se sigue una ruta, la distancia al próximo punto, el tiempo y la distancia hasta destino se muestran. También la distancia y dirección fuera de esa ruta son mostrados.

Modo de Locomoción

Define su modo de transporte, para la búsqueda rápida de rutas y trazados. Las estimaciones de tiempo se pueden hacer por la velocidad por defecto del vehículo o por una velocidad que usted escoja.

Trazados

Los trazados se crean grabando el movimiento de GPS. Estos trazados pueden ser "seguidos" para actuar como una exacta guia para el viaje.

Iconos

Los Iconos en Pathaway pueden ser creados y modificados usando <u>Herramientas Pathaway - Icon Manager</u>. Se pueden crear Iconos propios desde un programa de dibujo, en formato Jpeg o BMP y ser importados a su base de datos de iconos. Estos iconos se pueden usar en Pathaway par marcar puntos concretos.

Puntos

Los puntos son localizaciones marcadas por el usuario. Cada punto puede ser identificado mediante un nombre, un icono y una descripción. El Icono que escoja para su icono se mostrará en el mapa. En Pathaway, los puntos se almacenan en la bese de datos de puntos. Puede crear diferentes bases de datos de puntos para almacenarlos. Para crear y editar estas bases de datos, vaya al <u>Diálogo Puntos</u>, y seleccione <u>Opciones-Editar Bases de Datos</u>.

Proximidad

Durante el viaje, Pathaway mostrará los puntos en el mapa que están cercanos. Si se está siguiendo un trazado, se muestran la distancia al punto más cercano y la distancia hasta el final de trazado.

Simular

Simula una ruta movieÿndose en el mapa a puntos a lo largo de la ruta, secuencialmente hasta el final de la ruta. Use Simular para verificar rutas que haya creado, o para revisar trazados una vez que se han grabado.

Referencia Vistas Navegación

Las pantallas principales del programa son las de navegación, usadas para mostrar los mapas, y otra información de viaje y localización. Todas las pantallas están compuestas por un área de visionado de mapa rodeada de un <u>salpicad</u>ero adaptable. El salpicadero puede ser completamente quitado en el menú "<u>Vista</u>" Hay 5 vistas diferentes disponibles para un determinado uso. Se muestran tal y como sigue:

Vista Pantalla Completa

Utiliza la mayor parte de la pantalla para mostrar tanto área de mapa como sea posible. Se muestran la elevación, lat/long, velocidad, altura y dirección de viaje. estos datos son los datos de "navegación" del programa..



Vista Trazado

Muestra el mapa y los datos de navegación. Las estadísticas de viaje por defecto son tiempo y distancia, velocidad actual, media y máxima.



Vista Proximidad

Muestra el mapa y los datos de navegación, más información completa para proximidad para punto y ruta. Se muestran tiempo y distancia a destino y próximo punto del trazado. También se muestran la posición fuera o dentro del trazado.



Vista Ruta

Muestra el mapa y los datos de navegación, e información completa para la proximidad de puntos. A medida que se aproxima a un punto, se muestran la distancia desde y en curso a. Los puntos próximos se muestran por el punto más cercano.

24 µ 189	
00:21.10 ete N45 09.139	
310m 1 E 464m 1 E 464m 1 E 1.14km 1 E 1.54km 1 E	A Derecha Traz Joe R Lookout Joe R. Narrows E Joe River Bridge Kingsett Rd

Vista Punto

Muestra el mapa y los datos de navegación, y acceso a las bases de datos de punto/ruta y trazado. Útil para seleccionar cosas de las bases de datos y mostrarlas en el mapa o colocarlas en una ruta. También se muestran detalles como la posición, Proximidad, Altura, Tiempo, Tienpo a pie y Distancia a pie.

	Ø⊕ 50°	
N45 09, 139 079 40,700 • Puntos	37	FID 25m
145 King St. W 169 & 118 400 7 400 9 401 400	****	S 168 km S 7,02 km S 149 km S 124 km S 159 km



Pathaway funciona con o sin mapas. Cuando se usa sin mapas, Pathaway mostrará todos los puntos en un mundo de latitud y longitud virtuales. Puede hacer zoom dentro y fuera para aumentar o disminuir el factor de escala de su vista. Si tiene definidos puntos, rutas o Trazados, Pathaway los mostrará en las pantallas. La conexíon de un GPS funciona bien con o sin mapas.

Navegar con mapas

Cuando se navegue con mapas, Pathaway centrará el mapa a su localización actual. Cuando no esté conectado a un GPS, puede desplazar el mapa para ver diferentes porciones de las 2 siguientes formas:

- Tocando y manteniendo en los bordes del mapa desplazará el mapa en la dirección del stylus. El mapa seguirá desplazándose hasta que deje ir el stylus.

- Tocando y arrastrando desplazará el mapa en la dirección en la que mueva el stylus

Navegar con un dispositivo GPS

Pathaway acepta cualquier dispositivo compatible con NMEA0183 v2.0 o superior. Esto engloba la mayoría de los aparatos GPS del mercado. También acepta los protocolos Delorme Earthmate[™], y Tripmate[™]. No se requiere un GPS para usar este software. Un aparato <u>GPS</u> puede ser por cable o infrarojo.

El cable especial serie puede ser adquirido del fabricante del aparato GPS. El adaptador de cable serie para los dispositivos Palm también puede comprarse por separado. Algunos dispositivos ya pueden venir con los cables que necesitará para conectar a su Palm. Vea la sección en<u>GPS Sites</u> para infotmación y enlaces para conectar su dispositivo a un GPS

La posición actual es señalada en el mapa por la cruz en el centro de la pantalla del mapa o con una flecha mostrando la dirección del viaje. Cuando se conecta a un GPS, la dirección se muestra por el curso requerido para llegar al pröximo punto en la ruta.

Para navegar usando sus propios mapas, necesita instalarlos y convertirlos a Pathaway usando <u>Herramientas</u> <u>Pathaway - Map Manager</u>. Puede obtener lo mapas de sitios en línea de internet, o escanearlos de mapas de papel, usar imágenes digitales o de CD-ROM.

Para poder usar los mapas con un GPS, necesita calibrarlo a sus coordenadas geográficas adecuadas (latitud/longitud). Esto puede hacerse en <u>Map Manager</u> especificando las coordenadas superior-izquierda e inferior-derecha del mapa, o en Pathaway usando posiciones de puntos conocidos. Dirijase a <u>Calibrando Mapas</u> para más información.

Una vez calibrado, Pathaway centrará el mapa a su posición actual. A medida que se mueva, el mapa se centra para mostrar su posición. Si est'a grabando su trazado, verá una línea azul (o gris oscuro) mostrando su línea de viaje en el mapa

Menús de Navegación

Los siguientes menús están disponibles desde todas las pantallas de navegación.

Menú GPS

GPS Vista Opciones Ir a Conectar Desconectar Simular Comenzar Nuevo Viaje Fin Viaje Configurar GPS VU	
Conectar/Desconectar	Controla la conexión a un dispositivo GPS
Simular	Simula una ruta moviendo el viaje por los puntos de la ruta.
Comenzar Nuevo Viaje	Comienza un nuevo viaje. Opciones para comenzar con un nuevo registro de trazado, o continuar el actual, o escoger una nueva ruta a seguir
Fin Viaje	Limpia el registro de trazado, reinicia el podómetro. La próxima conexión comenzará con un nuevo registro de trazado
Configurar GPS	Ajuste para el dispositivo GPS. Escoger tipo de dispositivo. Confirmar comunicaciones.
Menú Vista	
GPS Vista Opciones Ir a Vista Pantalla Completa /1 Vista Trazado /J Vista Proximidad /K Vista Ruta /L Vista Ruta /L Vista Punto /V Detalles Mapa Ocultar Panel /H Panel por defecto Ocultar Barra	
Vista Pantalla Completa	Muestra Vista Pantalla Completa
Vista Trazado	Muestra Vista Trazado
Vista Proximidad	Muestra <u>Vista Proximidad</u>
<u>Vista Ruta</u>	Muestra <u>Vista Ruta</u>
Vista Punto	Muestra Vista Punto
Detalles Mapa	Muestra opciones para la presentación del mapa.
Ver/Ocultar Panel	Muestra o oculta el panel.
Panel por defecto	Restaura el panel original para la pantalla actual.
Ver/Ocultar Barra	Muestra o oculta la Barra.
Menú Opciones	

GPS Vista Opciones Ira Puntos /P Rutas /R Trazados /T Mapas /M Bases Datos Puntos Preferencias /E Calibrar Mapa Sobre PathRway 100 100 100 100 100 100 100	
Puntos	Manejo de puntos. Muestra listas de puntos. Opciones para crear puntos nuevos, borrar, editar puntos individuales, ordenar, encontrar, e ir a puntos seleccionados en el mapa. Enlaza puntos a otros.
Rutas Trazados	Manejo de trazados. Muestra lista de trazados grabados. Opciones para renombrar, borrar, ditar los puntos del trazado, duplicar, unir dos trazados. Enlaza trazados a otros. Selecciona un trazado para que se muestre en el mapa.
Bases Datos Puntos	Manejo de listas de puntos. Puede guardar puntos en múltiples listas y mostrar/ocultar bases de datos.
Mapas	Manejo de mapas. Muestra una lista de los mapas. Opciones para editar detalles de la localización del mapa, mostrar el mapa, borrar el mapa, enlazar mapas a otros.
Preferencias	Ajustes para opciones como las unidades a usar, opciones de grabación de trazado, opciones de visualización de mapa, ajustes de estimación de tiempo, ajustes de alarma y configuración del GPS.
<u>Calibrar Mapa</u>	Ajusta las coordenads de localización del mapa seleccionando 2 puntos conocidos en el mapa. La localización del mapa se ajusta por las distancias entre los dos puntos, por controles de desplazamiento, o ajustando las coordenadas de las esquinas superior-izquierda e inferior-derecha.
Sobre PathAway	Información acerca de Pathaway. Entrada de la clave de registro.
Menú Ir a	

GP 765 ft N450	S Vista Opciones Ir a Comienzo Ruta Final Ruta Comienzo Trazado Final Trazado Mapamundi Mapamundi 7353 metrovo 916 pm 3 637mi	
	Ir a Comienzo/Final de Ruta	Mueve la localización al inicio o final de la ruta activa
	Ir a Comienzo/Final de Trazado.	Mueve la localización al inicio o al final del trazado activo grabado.
	Mapamundi	Muestra un Mapamundi incluído.

Menús emergentes sensibles al contexto

Tocar en la pantalla de Pathaway trae un menú contextual dependiendo de la función seleccionada. Tocar en el mapa trae el <u>Menú Contextual Mapa</u>. Tocando en un objeto de Salpicadero trae las <u>Menú Opciones</u>

Panel.

Menús Emergentes Mapa

Tocar en el mapa trae un menú sensible al contexto. Tocar en un Punto existente mostrará las coordenadas actuales de localización, el nombre de punto más cercano, y un menú de opciones.



Los siguientes menús se activan cuando se toca en el mapa, dependiendo de la condición. Los menús están organizados en diferentes capas para fácil navegación. El primer menú es el nivel superior

Menú emergente de mapa – Nivel Superior

Nombre	lombre Descripción Acción	
<localización actual></localización 	Muestra las coordenadas geográficas de la localización seleccionada.	Muestra una pantalla con información detallada acerca del punto, como distancia a, ETA a, etc.
<punto Cercano></punto 	Muestra el nombre del punto más cercano, si lo hay.	Muestra una pantalla con información detallada sobre el punto, como la distancia a, ETA a, etc.
Editar	Muestra el diálogo de edicin de punto para el punto seleccionado.	Mostrado cuando se selecciona un punto.
Añadir Punto	Añade la localización seleccionada al archivo de	Mostrado cuando un punto no está

	Puntos. Llama al diálogo Edita Punto para nombrarlo y seleccionar su icono.	seleccionado.
Añadir Punto Ruta	Añade la localización seleccionada a la ruta.	Mostrado cuando hay una Ruta activa y la localización no está en la Ruta.
Añadir Instrucción Giro	Añade la localización seleccionada a la ruta y la marca como Punto de Giro.	Note que el icono "Intersección" es el indicador de un Giro.
Ajustar Localización	Permite ajustar la localización del Punto seleccionado tocando su posición adecuada en el mapa.	Mostrado cuando un Punto se selecciona
Borrar Punto	Borra el Punto seleccionado del archivo de Puntos.	Mostrado cuando un punto se selecciona.

Menú Emergente Mapa – Menú Mapa >



Nombre	Descripción	Acción
<mapa Cercano></mapa 	Muestra el nombre del mapa actual, si lo hay.	ninguna
Centrar Mapa	Centra el mapa a la localización seleccionada.	Para todos los toques.
Zoom Mapa +	Hace zoom al próximo mapa bajo esta localización seleccionada.	Para todos los toques.
Zoom Mapa -	Centra el mapa y hace zoom al mapa de área más amplia.	Para todos los toques.
Visionar Mapa	Muestra el Mapa Completo.	
Escala Zoom +	Expande los pixels del mapa actual para mostrar una vista más cercana del área.	
Escala Zoom -	Reduce los pixels del mapa actual	

	para mostrar una zona más alejada del área.	
Escala 100%	Dibuja el mapa en su escala original.	
Ver/Ocultar Mapa	Quita el mapa de la pantalla o muestra el mapa actual si ha sido ocultado.	
Escoger Mapa >	Va al diálogo Mapas para escoger otro mapa que no esté dentro de los límites del área seleccionada. Es lo mismo que seleccionar en el menú principal Opciones - Mapas	

Menú Emergente Mapa – Escoger Mapa >



Nombre	Descripción	Acción
(+) <nombre< td=""><td>Nombre del mapa disponible al cual</td><td></td></nombre<>	Nombre del mapa disponible al cual	
	nacer zoom +	
(-) <nombre Mapa></nombre 	Nombre del mapa disponible al cual hacer zoom -	
Otros Mapas	Muestra el diálogo de Mapas.	

Menú Emergente Mapa – Menú Ruta >



Descripción	Acción
Muestra el nombre de la Ruta actual, si la hay.	
Muestra el diálogo Edita Punto para el punto de ruta seleccionado.	Punto de Ruta seleccionado.
Añade la localización eleccionada a la Ruta.	Mostrado cuando hay una Ruta activa, y la localización no está en la Ruta
Añade la localización seleccionada a la ruta y la marca como Punto de Giro. Note que el icono "intersección" es el indicador de un Giro.	Mostrado cuando hay una Ruta Activa, y la localización no está en la Ruta.
Quita el punto seleccionado específico de la Ruta activa. El punto permanece en el archivo de Puntos si estaba allí.	Punto de Ruta seleccionado.
Activa la ruta seleccionada para seguirla desde el principio.	
Activa la Ruta activa para seguirla en orden inverso comenzando por el final de la Ruta.	
Crea una nueva Ruta	Trae el diálogo Nueva Ruta
Va al diálogo Rutas para escoger otras Rutas. Es lo mismo que seleccionar en el menú principal Opciones - Rutas	
	Descripción Muestra el nombre de la Ruta actual, si la hay. Muestra el diálogo Edita Punto para el punto de ruta seleccionado. Añade la localización eleccionada a la Ruta. Añade la localización seleccionada a la ruta y la marca como Punto de Giro. Note que el icono "intersección" es el indicador de un Giro. Quita el punto seleccionado específico de la Ruta activa. El punto permanece en el archivo de Puntos si estaba allí. Activa la ruta seleccionada para seguirla desde el principio. Activa la Ruta activa para seguirla en orden inverso comenzando por el final de la Ruta. Crea una nueva Ruta Va al diálogo Rutas para escoger otras Rutas. Es lo mismo que seleccionar en el menú principal Opciones - Rutas

Menú Emergente Mapa – Menú Otros Puntos >

Nombre	Descripción	Acción
<lista de<br="">Puntos></lista>	Muestra una lista de puntos encontrados en las coordenadas geográficas de la localización seleccionada.	Muestra una pantalla con información detallada acerca de la localización, como distancia a, tiempo estimado de llegada (ETA to), etc.
<punto Cercano></punto 	Muestra el nombre del punto más cercano, si lo hay.	Muestra una pantalla con información detallada acerca del punto, como distancia a, tiempo estimado de llegada (ETA to), etc.
Añadir Punto	Añade la localización seleccionada a la lista de Puntos. Llama al diálogo Edita Punto para dar nombre y seleccionar un icono.	No hay Punto seleccionado.
Añadir Punto Ruta	Añade la localización seleccionada a la Ruta	Mostrado cuando hay una Ruta Activa y la localización no está en ella.
Añadir Giro	Añade la localización seleccionada a la Ruta y la marca como Punto de Giro.	Nota: el icono "intersección" es el indicador de Giro.
Editar	Muestra el diálogo Edita Punto para el punto seleccionado.	Punto seleccionado.
Ajustar Localización	Permite el ajuste de la localización del punto seleccionado tocando su posición adecuada en el mapa.	Punto seleccionado.
Borrar Punto	Borra el punto seleccionado de la lista de puntos.	Punto seleccionado.
Puntos	Va al diálogo Puntos para escoger otras Rutas. Eslo mismo que seleccionar en el menú principal Opciones-Puntos	



Nombre	Descripción	Acción
<trazado actual=""></trazado>	Muestra el nombre de la Memoria de trazado actual.	
Seguir Adelante	Activa la Ruta seleccionada para seguirla desde el comienzo.	
Seguir Inverso	Activa la Ruta seleccionada para seguirla en sentido inverso comenzando desde el Punto final de la Ruta.	
Suspender/Retomar Trazado	Suspende o retoma las posiciones de grabado a la memoria de trazado actual.	
Mostrar/Ocultar Grab Trazado	Muestra u oculta la actual memoria de Trazado en el mapa.	
área	Calcula e informa los límites del Trazado actual.	
Trazados	Va al diálogo Trazados para elegir otro trazado. Es lo mismo que elegir en el menú principal Opciones - Trazados	

Menús contextuales Panel

12 opciones ajustables le permiten ver la información en la que esté más interesado.



Tocar en un elemento del panel le permite tener diferente información mostrada en la localización de panel tocada. Si no se ha seleccionado información para un panel o no hay información disponible, se muestra una pequeña barra. Tocar en la barra también mostrará el menú del panel. A continuación se describe el menú de opciones del panel.

Nombre	Descripción
Ocultar	Quita la información seleccionada del panel.
Dirección	Muestra el sentido de dirección actual (curso)
Altura	Muestra la altura actual.
Velocidad	Muestra la velocidad actual.
Localización	Muestra la posición de latitud/longitud actual.
Tiempo	Hora actual. Hora Palm OS™ si no está conectado a un GPS. GPS UTC + ajuste horario si está conectado a un GPS.
Ver Rango	Ver rango del mapa. Distancia horizontal de derecha a izquierda de la pantalla.
Distancia Viaje (odo)	Distancia recorrida desde el comienzo del viaje (primera fijación de GPS).
Tiempo transcurrido	Tiempo transcurrido en minutos desde el comienzo del viaje (primera fijación de GPS)
Velocidad Media	Velocidad media desde el comienzo del viaje.
Velocidad Máx	Máxima velocidad alcanzada.
Tiempo a Destino (ete)	Tiempo estimado para alcanzar un destino. Solo disponible si se sigue una Ruta.Estimated amount of time to reach destination. Available only if following a Route.
Tiempo Llegada (eta)	Tiempo estimado de llegada a destino. Solo disponible si se sigue una Ruta.
Distancia a Dest (dtd)	Distancia a destino a lo largo de la Ruta. Disponible solo si se sigue una Ruta.
Seguir dirección	Seguir este cursoFollow this course para alcanzar el próximo punto. Solo disponible si se sigue una Ruta.
Distancia a Próx. Punto	Distancia a próximo punto. Disponible solo si se sigue una Ruta.

Aviso Fuera Ruta	Muestra distancia y posición fuera del trazado de la ruta. Solo disponible si se sigue una Ruta.
Direc Directo a Dest	Muestra la dirección directa al punto de destino de la Ruta. Solo disponible si se está siguiendo una Ruta.
Dist Directo a Dest	Muestra la distancia en línea recta directa al punto de destino de la Ruta. Solo disponible si se está siguiendo una Ruta.
Direc de Próx Tramo	Dirección a seguir después que el próximo punto de Ruta se alcance. Solo disponible si se está siguiendo una Ruta.
Dist de Próx Tramo	Distancia al próximo Punto tras el Próximo Punto. Solo disponible si se está siguiendo una Ruta.
Instrucciones Giro	Muestra las instrucciones de giro a la derecha o a la izquierda. Se avtiva cuando el próximo Punto está definido como intersección. Solo disponible si se está siguiendo una Ruta.
Estado Batería	Estado de carga de la batería expresado como un porcentaje %
Velocidad Vertical	Muestra el ritmo de ascenso o descenso vertical.
Nombre Mapa	Muestra el nombre del mapa actual.
Fecha	Muestra la fecha actual
Proximidad	Muestra la información de proximidad al punto más cercano.
Dist Vert a Próx	Muestra la distancia vertical en unidades de altura al próximo Punto de la Ruta.
Angulo Vert a Próx	Muestra el ángulo vertical al próximo Punto, expresado en grados.
Memoria Libre	Muestra la cantidad de memoria disponible.
Fuente	Ajusta la fuente para el objeto seleccionado.

Adaptando las pantallas

Todas las pantallas tienen un panel adaptable. Cada pantalla tiene un ajuste de panel asociado. Aquí se muestra cómo adaptar el panel.

Para esconder el panel, escoja en el menú principal **Vista**, entonces **Ocultar Panel**. La pantalla se mostrará similar a esta:

Oculta el salpicadero para pantalla de visionado amplio del mapa.

Escoja en el menú principal Vista la opción Mostrar Panel para volver a mostrar el panel.

También puede utilizar la vista pantalla completa de la pantalla quitando la barra de herramientas superior seleccionando en el menú principal Vista la opción Ocultar Barra



Para ajustar los elementos del panel individualmente, simplemente toque el elemento que quiera adaptar. El <u>Menú</u> <u>Opciones Panel</u> aparecerá mostrando el elemento seleccionado y las opciones diponibles para poner en el panel.

Cuando no hay información activa disponible para un elemento de control del panel, o el elemento de panel se encuentra oculto, solo se mostrará una barra. Tocar en una de las barras mostrará el menú del panel.

Botones Barra



La parte superior de la pantalla contiene un juego de herramientas diseñadas para un acceso rápido a las funciones más comunes.

Barra:

2	Barra Menú Principal. Se convierte en un reloj de arena cuando está dibujando la pantalla.
	Conectar/Desconectar GPS. Cuando está conectado a un GPS, se convierte en el icono de un
2	candado cuando se ha obtenido fijación. Las barras verticales muestran el número de satélites
	fijados. Los puntos cortos indican el número de satélites a la vista.
•	Añadir Punto a localización
Ö	Conectar/Desconectar alarma de proximidad.
Ð	Zoom dentro del mapa actual estirándolo
Q	Zoom afuera en el mapa actual encogiéndolo
Q	el escalado del mapa a 100% o tamaño actual
8	Muestra vista de todo el mapa
	Zoom – a otro mapa - no hay mapa.
+	Zoom + a otro mapa - no hay mapa.
<mark>—</mark>	Zoom – a otro mapa.

Zoom + a otro mapa. Por favor, note que moverse entre maps almacenados no debe confundirse con el escalado de mapas en los que usted hace Zoom + o - en un único mapa estirándolo o encogiéndolo. Pathaway no escala mapas por el momento. (Límites de memoria y desempeño en el Pam OS impiden por ahora un escalado de mapas razonable. Asignaciones de Teclas Añadir Punto Cambiar Vista Zoom Bases de Conectar/ у ОК Datos Desconectar + y -GPS Note que algunas teclas también pueden ser usadas para pulsar OK de un diálogo. Tecla OK para el diálogo Nuevo Viaje = Tecla Conectar GPS Tecla OK para Editar Punto = Botón Añade Punto. Diálogos Menú GPS Opciones de la barra de menú GPS.



Trazado Inverso

Seleccione la Ruta a seguir de la lista de Rutas creadas previamente y trazados grabados..

Navegar a Punto

Seleccione un Punto simple al que navegar. Seleccionar

esta opción traerá el diálogo **Selección Punto**. Aquí puede seleccionar el Punto al que navegar. La Navegación a Punto simple se diferencia de la navegación basada en una lista de Ruta en que sólo se direcciona un punto. La línea de ruta aparecerá en el mapa dirigiéndole en línea recta a este punto

Modo Locomoción

Seleccione el modo de locomoción. Esto le permite identificar fácilmente viajes del mismo tipo.

Grabar a mem trazado:

Conecta o desconecta la grabación de Trazado. Escoja crear un nuevo Trazado o añadirlo a la lista de trazado actual. Si escoje Nuevo Trazado, todos los estados de viaje se reiniciarán. Ej. Odometer, Tiempo Viaje, etc.

Consejo: Este diálogo se lanza cuando conecta por primera vez el GPS. Si lo ha conectado usando la tecla **Memo**, we puede aceptar los valores por defecto (Seguir última Ruta, y grabar un nuevo trazado), pulsando la tecla **Memo** nuevamente para comenzar el trazado con GPS.

Configurar GPS	Preferencias - GPS Protocolo
Ajuste para el aparato GPS. Mire el flujo de datos del GPS para asegurarse que la	✓ NMER Port: ✓ Cradle (8000)
comunicación está funcionando.	Baud Paridad Bits Stop 4800 • N • 8 • 1 No Conectado Fij: 0 Vista: 0
	Mem GPS Borra GPS OK Cancel Conectar

Nuevo Viaje	
Sin Ruta	
Seguir Ruta Adelante	
Seguir Ruta Inversa	
Navegar a Punto	
Modo Locomoción:	
▪ → Airplane	
🗹 Grabar Memoria Trazado	
Y Nuevo 🔲 Añadir a: Traz 04-02-28 22-32	
OK Cancel	

Sin Ruta

Snowmobile Walk

Cancel

Protocolo

Es el método que su aparato GPS usa para comunicarse con otros apartos. Escoja su tipo de GPS, o especifique su protocolo de comunicaciones.

NMEA es el protocolo de comunicación serie que más se usa hoy en día. NMEA significa National Marine Electronics Association. Pathaway maneja la versión 2.0 o posterior de NMEA-0183. Mire su aparato para especificacionesacerca de cómo comunicarse con otros dispositivos. Algunos dispositivos tienen múltiples interfaces que pueden ser ajustados. Asegúrese que NMEA-0183 está seleccionado como interfaz de comunicación activo.

Puerto:

Escoja el puerto al que está conectado su GPS. Lo más común es el puerto cradle. Este esw el mismo puerto que usa cuando se selecciona Hotsync. Para información acerc de cómo configurar cables para conectar su dispositivo GPS al PDA, vea los enlaces en la página <u>GPS Sites</u>.

Baud:

La cantidad de baudios es la velocidad, en bits por segundo, a la que los datos son transferidos desde el dispositivo GPS. Algunos dispositivos tienen una velocidad baud fija, en otros puede ser seleccionada en el mimo dispositivo GPS. Asegúrese que la velocidad baud en su GPS coincide con la velocidad baud seleccionada aquí. Consulte el manual de su dispositivo GPS para información acerca de los ajustes de velocidad baud adecuados.

La velocidad en baudios más común para la mayiría de GPS es 4800 BPS. La próxima es 9600, seguido por 57600.

Paridad, Bits, Stop bits:

Ajutes de la comunicación serie. La mayoría de los dispositivos usan N,8,1. Consulte el manual de su GPS para los ajustes más adecuados.

Graba entrada GPS:

Usado para el seguimiento de las comunicaciones del GPS. marcar esta casilla grabará el flujo de comunicaciones del GPS a un fichero de memoria llamado PathAwayLog.pdb. Cuando sincroniza (HotSync), el fichero se transfiere a su carpeta de respaldo de Palm. Puede que se le pida enviar este fichero al servicio de soporte de Pathaway si tiene problemas conectando a su GPS.

Nota: Si su nombre de usuario de Palm es "Charlie Patterson" y la carpeta de su palm es C:\Palm, su carpeta de respaldo puede encontrarse en "C:\Palm\PatterC\Backup".

Timer Comm: [0503]

Pathaway 3 implementa comunicaciones basadas en interrupción (Interrupt-Based) para hacer el programa más receptivo a las entradas del usuario mientras está conectado. Este método es preferible si funciona para para el dispositivo GPS. Si ha encontrado problemas con la conectibidad del GPS, puede ajustar Pathaway para que use "Comunicación Time-based" como en la versión 2. Para ajustar "Comunicación Time-based" ": ponga en ON el ajuste para "Timer Comm". Esto ajustará el programa para que se comunique basándose en timer en lugar de las nuevas comunicaciones basaas en Interrupt

Conectar:

Comienza a comunicar con el dispositivo GPS. Si las comunicaciones están funcionando bien, debería ver un flujo e la comunicación del GPS en la pantalla. Cuando se ha determinado una "fijación" de su posición actual, la latitud y longitud actuales se mostrarán, junto al tipo de fijación, numero de satélites usados para la fijación, y el número total de satélites a la vista.

Diálogos de Menú Vista

Opciones Preferencias Detalles Mapa

Controla qué capas se muestran en los mapas.



Mostrar Mapas:

Muestra mapas en la pantalla de navegación. Si no está seleccionado, la navegación se puede hacer a través de un mapa virtual, que recogerá sus Puntos grabados en la pantalla basándose en el factor de zoom elegido**Auto**

Selec Automática Mapas:

Cuando esta opción está seleccionada, los mapas se cargarán automáticamente cuando la posición ya no esté dentro del mapa actual.

Zoom Aut si conectado :

Con esta opción marcada, el mapa con mayor detalle se escogerá automáticamente mientras esté conectdo al GPS.

Usar Grises en mapas 4-bits:

Solo para dispositivos en color. Si ha creado o adquirido mapas en 16 colores (4bit), pueden ser mostrados en 16 colores o escala de gris.

Mostrar Trazado Activo:

Muestra la línea de memoria del trazado activo actual. En dispositivos en color, la memoria se muestra con una línea azul. Para dispositivos en gris, la memoria de trazado es gris e identificable por los puntos que conectan las líneas.

Mostrar Todos Trazados:

Muestra todos los trazados disponibles en el dispositivo. esta característica puede causar que la pantalla se redibuje

bastante lento, dependiendo del número de trazados en memoria. Esta característica es útil para ver todos los trazados que hemos viajado. Para seleccionar un trazado a seguir, toque en uno de los puntos del trazado y seleccione "Seguir Adelante" o "Seguir Inverso"

Mostrar Puntos:

Muestra los puntos, iconos y/o etiquetas en la pantalla del mapa.

Mostrar Iconos:

Muestra los iconos de Punto. Cuando haga zoom -, puede especificar el límite en el cual ya no se verán los iconos. Es útil para evitar abarrotamiento cuando se visualizan áreas amplias.

Mostrar Etiqueta Iconos:

Muestra las etiquetas de los Puntos. Cuando haga zoom -, puede especificar el límite en el cual ya no se verán las etiquetas de texto. Es útil para evitar abarrotamiento cuando se visualizan áreas amplias.

Destacar Punto Cercano:

Muestra etiqueta, distancia a y apuntador al Punto más próximo.

Mostrar Panel:

Muestra u oculta el panel.

Texto Normal/Grande/Pequeño:

Ajuste global para mostrar el texto en diferentes tamaños. Cuando se selecciona el texto Largo, cada fuente usada en el salpicadero aumenta en una medida. Cuando se selecciona texto Pequeño, cada fuente se reduce en una medida.

Mostrar Barra

Muestra u oculta la barra de herramientas superior en las pantallas principales.

Diálogos del Menú Opciones

Opciones-Rutas

Diálogo de manejo de Rutas. Lista de todas sus Rutas. Puede crear nuevas rutas, editar una, o elegir una existente para seguirla hacia adelante o hacia atrás. La ruta actual que está siguiendo se indica en la columna de más a la derecha con una letra "a" para adelante o una "i" para inversa. [0503]

Rutas	🕶 Rutas	Trazados	▼ Trazado	
Nombre Ruta	Grabación	Nombre Traz	Grabación	
Footes Bay to Ross	eau 28a	Bracebridge to Port Car Barrie toToronto		
Seguir: No Adela Ira Nuevo OK Cance	Inte) Inversa (Editar Puntos) 1) (Detalles)	Seguir: No Adelante Ir a Bctivar Ed OK Cancel	l Inverso ditar Punto (Detalles)	

Seleccione la ruta a seguir marcando una ruta de la lista. Si las preferencias de Ajustes Mapa están puestas en "Ver Trazados Todos", entonces una casilla de comprobación aparecerá junto a cada ruta, Marque la casilla para que siempre se muestre la ruta e el mapa. Desmarque la casilla para ocultar la ruta a la vista.

Nueva:

Crea una nueva Ruta. Lanzará el diálogo de fichero de Ruta.

Editar Puntos...

Añade o edita puntos de ruta. Lanza el diálogo de Manejo Grabación Punto .

Detalles...

Para modificar los detalles de la Ruta, como e nombre, modo de locomoción y puntos individuales. Lanza el diálogo de fichero de informacioÿn de ruta.

Seguir No[0503]

Quita la marca de seguir en la ruta seleccionada.

Seguir Adelante[0503]

Activa la presente ruta para ser seguida desde el comienzo, A medida que viaja, su posición actual con respecto a la ruta se mostrará. Se puede mostrar información como ETA, Dist Próx Punto, Distancia Destino, etc.

Seguir Inverso[0503]

Activa la ruta actual para ser seguida en orden inverso comenzando por el punto final de la ruta.

Ir a [0503]

Reposiciona el mapa al principio de la ruta seleccionada.

Menús diálogo Rutas.

Nombre	Descripción
Menú Base de Datos	
Nueva	Crea una nueva Ruta.
Editar Puntos	Edita grabaciones de trazados en Diálogo Grabación Puntos.
Duplicar	Duplica el trazado seleccionado.
Unir	Seleccione una lista de Ruta, seleccione el comando de menú Unir. Esto le llevará de nuevo a la pantalla de la lista de rutas. Entonces seleccione la Ruta que desea anexionar a la previamente seleccionada. Toque OK. La unión se realizará.
Borrar	Borra la Ruta seleccionada
Transmitir	Transmite la lista de Ruta a otra máquina Palm
Mover a	Mueve la lista de la Ruta a o desde una tarjeta de expansión.
Enviar a GPS	Envía la Ruta a un aparato GPS Garmin
Obtener de GPS	Descarga una Ruta directamente de un aparato Garmin.
Menú Opciones	
Sin Orden	Ningún orden
Orden por Nombre	Lo ordena por nombre
Orden por fecha	Lo ordena por su fecha de creación
Orden por locomoción	Lo ordena según el nombre de modo de locomoción seleccionado
Orden por localización	Lo ordena por la mayor proximidad a la localización actual.
Preferencias	Muestra el diálogo de preferencias de Trazado.

Detalles Ruta (Info Base de Datos)

Para modificar los detalles de la Ruta, tales como el nombre, modo de transporte, y Puntos individuales.



Nombre:

Nombre de la Ruta.

Añadir Puntos...

Añade puntos a la Ruta. Llama al editor de grabación de puntos.

Los puntos de ruta también se pueden añadir desde la vista del mapa seleccionando un punto en el mismo y seleccionando "Añadir a Ruta" en el menú emergente.

Editar Puntos...

Modifica puntos de la Ruta. Añade puntos nuevos, borra puntos o cambia su orden. Lanza el diálogo Manejo Graba Punto .

Modo Locomoción:

Seleccione el modo de locomoción de la lista. Los iconos se pueden crear usando PathAway Icon Manager.

Opciones-Trazados

Lista de sus trazados grabados. Escoja un trazado a seguir para determinar una ruta adecuada.



Seguir:

Selecciona el trazado como una Ruta. Pueden seguirse trazados en el orden hacia adelante en que fueron grabados o en orden inverso. Una letra "a" para hacia adelante o una "i" para inverso se muestran en la lista de trazados indicando cómo seguiremos el seleccionado.

Activar [0503]

Activa el trazado seleccionado como la memoria actual de trazado. El trazado se muestra en la pantalla de navegación. Todas las posiciones de grabación posteriores se añaden a este trazado.

Ir a [0503]

Reposiciona la localización al comienzo del trazado actual seleccionado. El trazado no se mostrará a no ser que sea el trazado activo, o esté marcado para mostrarse.

Editar Puntos...

Edita Puntos del trazado con Diálogo Grab Puntos.

OK, Cancel

Vuelve a la pantalla de navegación en la que nos hallemos.

Detalles...

Permite el cambio del nombre del trazado o el modo de locomoción

Menus diálogo Trazados

Nombre	Descripción
Nuevo	Crea un nuevo Trazado
Editar Puntos	Edita puntos del trazado. Trae Pantalla Edición Grabación lista
Duplicar	Duplica el trazado seleccionado
Unir	Seleccione una lista de Ruta, seleccione el comando de menú Unir. Esto le llevará de nuevo a la pantalla de la lista de rutas. Entonces seleccione la Ruta que desea anexionar a la previamente seleccionada. Toque OK. La unión se realizará.
Borrar	Borra el trazado seleccionado
Enviar	Transmite la lista completa del trazado a otro dispositivo Palm
Mover a	Mueve la base de datos a y desde una tarjeta de expansión
Enviar a GPS	Envia el trazado a un dispositivo Garmin.
Obtener de GPS	Descarga el trazado directamente de un dispositivo Garmin.
Menú Opciones	
Sin Orden	Sin ordenar
Orden por nombre	Lo ordena por nombre
Orden por fecha	Orden por fecha
Orden por locomoción	Los ordena por el nombre seleccionado de locomoción
Orden por localización	Los ordena según el punto de mayor proximidad
Preferencias	Llama al diálogo de preferencias de trazado.

Opciones-Puntos

Muestra todos los puntos. Los puntos se pueden almacenar en múltiples listas.. Seleccione un punto para "Ir a" en el mapa, edite la información del punto, bórrelo o añada nuevos



Lista de Bases de Datos de puntos

Seleccione la lista de puntos a editar. Escoja Editar listas para añadir o modificar listas completas de puntos.

Buscar [0503]

Busca lo que coincida con el nombre de punto introducido..

Nuevo:

Crea un nuevo punto. Lanza el diálogo Diálogo Editar Punto.

Flechas Arriba-Abajo

Mueve el punto seleccionado arriba o abajo en la lista.

Añadir a Ruta

Añade el punto seleccionado a la ruta activa.

Cerrar [0503]

Cierra el diálogo actual y regresa al anterior.

Mostrar

Muestra el punto seleccionado en la pantalla de navegación..

Añadir...

Añade puntos a la lista actual de otra lista. Otra nueva lista se muestra. Escoja el punto a añadir y pulse OK.

Editar...

Para modificar detalles del punto seleccionado, tales como el nombre, las coordenadas geográficas, descripción, e icono. Lanza el diálogo <u>Diálogo Edición punto</u>.

Menus Diálogo puntos.

Nombre	Descripción
Punto	
Nuevo	Crea un nuevo punto
Editar Punto	Modifica los detalles del punto seleccionado.
Borrar	Borra el punto seleccionado
Enviar	Transmite el punto a otro dispositivo Palm.
Mover a	Mueve la lista completa de puntos a o desde una tarjeta de expansión.
Enviar a GPS	Envia el punto seleccionado o la lista de puntos a un GPS Garmin.
Obtener de GPS	Descarga puntos directamente de un dispositivo GPS Garmin.
Opciones	
Nueva Base Datos	Crea una nueva Base de Datos de puntos
Editar Base Datos	Edita las Bases de Datos de puntos
Añadir de otra Base Datos	Anade puntos desde otra lista a ésta.

Partir Base Datos	Divide la lista desde este punto.
Orden por nombre	Ordena por el nombre
Orden por proximidad	Ordena los puntos según su proximidad.
Orden por Icono	Ordenar según el nombre de icono seleccionado.
Detalles Base Datos[0503]	Edita el nombre y los detalles de la Base de Datos
Preferencias	Lanza las preferencias

Detalles de Punto

Edita el nombre del punto, localización geográfica, descripción y permite escoger un icono para representar el punto en el mapa. Este diálogo se divide en dos secciones: **Info** y **Localización**. La sección de Info es para especificar información descriptiva sobre el punto. La sección de Localización contiene los datos de localización geográfica para el mapa.

Punto	Punto	Punto
Info Localización	Info Localización	Info Localización WGS84
lase Datos: Default Points	Base Datos: Default Points	
Vombre: 145 King St. W	Nombre: 145 King St. W	Latitud: N43 38,90268
Nota:	Nota:	Longitud: 079 22.81920
Icono: 🛩 🔝 Edificio (Añadir a Ruta.)	Icono Gas Station	Elevación: 304.461000 ft
OK Cancel Ver Borrar	OK Stop Light	OK (Cancel)

Sección Info

Nombre:

Nombre para el punto. Longitud máxima de 79 caracteres. Sirven todos los caracteres excepto comas y comillas.

Nota:

Describe el punto. La longitud máxima es de 4000 caracteres.

Lista desplegable Icono de Punto:

Añade sus propios iconos específicos a los puntos.

Vea Icon Manager para más detalles acerca de cómo importar sus propios iconos.

Ver:

Centra el mapa en el punto actual.

Añadir a ruta:

Añade el punto a la ruta actual.

Sección localización

Longitud/Latitud:

Coordenadas geográficas para el punto. Vea <u>Introduciendo coordenadas Longitud/Latitud</u> para especificar las coordenadas superior-izquierda e inferior-derecha del mapa

Altitud:

Altitud por encima del nivel del mar para el punto.

Opciones-Puntos-Editar Bases de Datos

Listas de sus bases de datos de puntos, Escoja una base de datos de puntos para determinar la base de datos activa a la



Gestiona las bases de datos de puntos duplicando o uniendo bases de datos, moviendo desde o a tarjetas de expansión, transmite a otros y transfiere entre dispositivos GPS Garmin.

Nuevo

Crea una nueva base de datos de puntos.

Editar puntos...

Edita puntos con el Diálogo edición puntos.

OK, Cancel

Vuelve a la pantalla de navegación.

Detalles...

Permite la edición del nombre del punto.

Menus Base de datos de punto

Nombre	Descripción
Nueva	Crea una nueva base de datos de puntos.
Editar Puntos	Edita puntos con el Diálogo grabación Puntos.
Duplicar	Duplica la base de datos seleccionada
Unir	Seleccione una base de datos de puntos, seleccione el comando de menú Unir. Esto le llevará de nuevo a la pantalla de bases de datos de puntos. Entonces seleccione la base de datos que desea anexionar a la previamente seleccionada. Toque OK. La unión se realizará.
Borrar	Borra la base de datos de punto seleccionada.
Enviar	Transmite toda la base de dato de puntos a otra Palm
Mover a	Mueve la base de datos a o desde una tarjeta de expansión.
Enviar a GPS	Envia la base de datos de puntos a un GPS Garmin.
Obtener de GPS	Descarga puntos directamente de un dispositivo GPS Garmin.

Opciones-Trazados/Rutas/Puntos-Obtener de GPS

Para obtener datos de aparatos GPS Garmin.



Rutas:

Descarga todas las rutas del GPS (Routes) Cada Ruta se descargará en una única base de datos de ruta.

Trazados:

Descarga las memorias de trazados grabados del GPS (track logs). Garmin separa las memorias de trazado en segmentos Los trazados se pueden descargar en una única memoria de trazado conteniendo todos los segmentos de trazado, o cada segmento se puede colocar en una base de datos aparte.

Puntos:

Descarga puntos (waypoints) del GPS a la base de datos de puntos seleccionada..

Opciones-Trazados/Rutas/Puntos-Enviar a GPS

Para enviar datos a dispositivos de mano GPS. Esta operación solo es admitida por dispositivos Garmin en el modo de interfaz Garmin-Garmin, y el NMEA de Maguellan. Asegúrese que su GPS está encendido y conectado antes de seleccionar esta opción.

	Ruta
	•
	🗹 Añadir Puntos de Ruta
	Trazado
	 Default Tracks
21	Puntos desde:
	 Default Points
-	
Env	viar Cancel

Rutas:

Envia la ruta seleccionada al GPS. Todos los puntos en la ruta pueden ser enviados como waypoints enlazados a la ruta.

Trazados:

Envía el trazado seleccionado al GPS como una memoria de trazado.

Puntos:

Envia puntos de bases de datos de puntos enteras, o solo el punto seleccionado. Los puntos se almacenan como waypoints en el aparato.

-			
Opciones-Mapa	as	Mapas Nombre Mapa	✓ Mapas Tamaño
Lista todos los mapas ca	argados. Escoja Ver para mostrar el mapa en pantalla. Transfiere	Muskoka Billik Persona South	68k
mapas entre tarjetas de	expansión.	CLC_Kosseau_South Joe_River_Nautical Toronto Toronto Lakeshore Toronto Downtown SouthOntario	96k 118k 113k 183k 90k Borrar
		Ver (Cancel)	(Detalles_)
M.			
ver			
Displays currently select	ed map on the current navigation screen.		
Muestra el mapa seleccio	onado actual en la pantalla de navegación actual.		
Cancel			
Vuelve a la pantalla de r	navegación actual.		
Borrar			
Borra el mapa actual.			
Detalles			
Permite la edición de lo	s detalles del mana		
Menus diálogo Ma	apas		
Nombre	Descripción		
<u>Calibrar mapa</u>	Calibra el mapa seleccionado a sus coordenadas geográficas		
Borrar	Borra el mapa seleccionado.		

Enviar	Transmite mapas a otro dispositivo
Mover a	Mueve mapas a y desde tarjetas de expansión

Detalles Mapa

Edita información del mapa como el nombre, el tipo, las coordenadas geográficas, proyección y datum. El diálogo de detalles Mapa se divide en dos secciones, Info y Calibración. La seccion Info contiene la información del mapa. La sección de calibración contiene información sobre las coordenadas del mapa.

Detalles Mapa - Info

Nombre El nombre del mapa.

Modo locomoción.

El tipo de viaje par el que está pensado el mapa. Le

permite organizar los mapas por tipo, p.e. Aviación, barco,



sendero, etc. Observe que los datos sobre el modo de locomoción vienn de la base de datos Vehicles.prc. Puede crear sus propios modos editando esta base de datos en Icon Manager.

Detalles Mapa - Calibración

La calibración del mapa requiere tres componentes principales:

- 1. Tipo de calibración
- 2. Información Map Datum
- 3. Coordenadas geográficas correspondientes a la imagen del mapa.

1. Tipo de calibración	Información Mapa Info Calibración
Pathaway permite que el mapa se defina de tres maneras:	Tipo: Sup-locint-Dec Datum Proyección
1 Sup-Izq Inf-Der.	Sup-Izq Lat N45 18 18900
2 Proyección	Long: 0795451000 Int-Der
3 3x3 Puntos	Long: 079 27 28300
	OK Cancel

El sistema de coordenadas **Sup-Izq Inf-Der** es una forma simple de mapa

rectangular. Todas las líneas de longitud son perfectamente verticales y todas las lineas de latitud son perfectamente horizontales. Este tipo de mapas es apropiado para mapas de áreas pequeñas en las que la curvatura de la Tierra es insignificante. Pathaway también se ejecutará mucho más rápido ya que no son necesarios complejos cálculos matemáticos para determinar marcación de puntos en el



mapa. Para calibrar mapas de esta manera tan sólo necesita conocer las coordenadas de latitud-longitud de las esquinas Superior-Derecha e Inferior-Izquierda del mapa

Vea <u>Introduciendo coordenadas latitud-longitud</u> para especificar las coordenadas Superior-Izquierda eInferior-Derecha del mapa.

También puede calibrar el mapa en el mismo Pathaway usando la localización de dos o más puntos conocidos. Vea la sección <u>Calibrando Mapas</u>..

El tipo de mapa **Proyección** emplea mapas definidos usando proyecciones específicas tales como Conformal Conic, UTM y Transverse Mercator. Todos los mapas proyectados requieren la librería **ProjLib.prc**, más la librería adecuada de proyección. (excepto Labert Conformal Conic, que ya está incluído dentro de **ProjLib**)

Consulte el <u>Manual de mapeado avanzado</u> para más información acerca de proyecciones específicas y cómo ajustarlas en Pathaway.



El tipo de mapa **3x3** es un tipo de mapa no rectangular controlado por 9 posiciones de coordenadas en el mapa. Actualmente este tipo de mapas sólo pueden ser generados y calibrados usando software de sobremesa de mapeado. Vea nuestra sección en <u>Touratech</u> para más infomación.

2. Map Datum

También puede especificar el map datum de origen usado por el mapa definido. esto le permite convertir datums coordenados o diferentes para que se muestren correctamente en todos los mapas. Diríjase a <u>Manual</u> <u>de Mapeado Avanzado</u> para más información acerca de datums específicos y cómo ajustarlos en pathaway..

Mover a/de Tarjetas Expansión

Desde la base de datos de trazado/ruta/punto. Seleccione la opción de menú Mover a...

Mover o copiar (Duplicar) bases de datos a y desde tarjetas de expansión

Casilla - Base Datos Actual [0503]

Copia o mueve la base de datos seleccionada. Si la base de datos está en la tarjeta de expansión, la opción es mover desde la tarjeta a la memoria de la Palm.

Casilla - Todas Bases Datos

Copia todas las bases de datos a y desde tarjetas de expansión.

Nota: [0503] Todas las bases de datos en tarjetas se almacenan en la carpeta \Palm\Launcher. Pathaway también buscará bases de datos en la \Palm\PathAway, pero no transferirá datos entre estas carpetas.

Opciones-Calibrar Mapa

Una vez que los mapas han sido transferidos al dispositivo, puede hacer el ajuste fino de las coordenadas haciendo coincidir las posiciones de puntos conocidos con la posición actual mostrada en el mapa. La resolución y límite del mapa son ajustados. Pueden editarse las coordenadas Sup-Izq e Inf-Der manualmente y la base de datos.

Primero debería seleccionar el mapa que va a calibrar. Si el mapa no está visible, vaya al diálogo Opciones-Mapas, y escoja el mapa por su nombre tocando en el botón **Mostrar**.

Optiones Calibratión Centrar Mapa a Posición Retuai Calibrar Seleccionando 2 Puntos Conocidos Calibrar con Controles Desplaz Calibrar Manualmente por extremos Sup-Izq e Inf-Der OK Cancel

Para calibrar el mapa, seleccione en **Opciones-Calibrar Mapa** menu options. Se le mostrará un diálogo con opciones de calibración..



Información Mapa

Info Calibración Tipo: 👻 Sup-Izq Inf-Der

Australian National Austria NS

Australian Geod 66 Australian Geod 84

Rustralian Geod 94

European 1950 European 1979

Datum: WG584

Mover Duplicar

Cancel

Calibrar Seleccionando 2 Puntos Conocidos

La forma más sencilla de calibrar un mapa es simplemente escoger dos puntos de los cuales conocemos su localización geográfica (longitud-latitud). Pueden ser puntos que haya capturado usando su GPS.

Calibrar con Controles Desplaz

Los controles de Desplazamiento sirven para efectuar pequeños ajustes al mapa. Funciona mejor cuando se tiene un mapa y se han grabado trazados con el GPS y /o se han marcado algunos puntos. Si el trazado no coincide exactamente con un camino, o los puntos no están exactamente donde deberían, puede usar los Controles de Desplazamiento para "alinear" los mapas con los puntos conocidos.

Calibrar Manualmente

La calibración manual significa básicamente ajustar las coordenadas geográficas (longitud-latitud) de las esquinas superior-izquierda e inferior-derecha de mapa.

Calibrar seleccionando 2 Puntos Conocidos

Primero debe seleccionar el mapa que va a calibrar. Si el mapa no es visible, vaya al diálogo del menú Opciones-Mapas. Escoja el mapa por su nombre y seleccione Mostrar. La pantalla cambiará al modo **Pantalla Completa**. Sele pedirá que seleccione el primer punto.



Desplace el mapa a una posición cuyas coordenadas conozcamos, p.e. su casa. Toque en el mapa el lugar en el que el punto debería estar. Esto llama a la lista de Puntos

Seleccione el punto que debería mostrarse en la localización seleccionada y toque OK.



Haga lo mismo para el segundo punto. Es mejor intentar coger dos puntos que estén tan alejados entre sí como sea

posible. Esto proporciona al calibrador del mapa más datos para realizar los ajustes. Cuando seleccione el segundo punto, el diálogo de puntos aparece para preguntarle por el nombre de la segunda localización

Escoja el punto y pulse O.K. Esto efectuará la calibración del mapa. El diálogo de Detalles Mapa se mostrará mostrando las nuevas coordenadas Superior-Izquierda e Inferior-Derecha del mapa.

Buscarl - Proximidae				
145 King St. W	44	S 102 mi		
169 8, 118	\$	S 1.63 mi		
400 7	44	S 90 mi		
400 9	44	\$ 75 mi		
401 400	4	5 96 mi		
401 427	4	S 99 mi		
632 8 141	\$	N 9.85 mi		

Para aceptar los cambios pulse OK. Sus puntos conocidos deberían mostrarse ahora en el mapa en sus lugares correctos.

- Para asegurarse que los dos puntos que va a utilizar son correctos, vaya físicamente al punto y capture las coordenadas exactas de cada punto con el GPS. P.e. Punto1= Tienda de la esquina, Punto 2= Casa. Si esto no es posible, intente determinar las coordenadas en un mapa referenciado de papel, o búsquelo en un mapa electrónico de Internet, P.e. Mapquest.

- Seleccione el menú de opciones en Opciones-Calibrar Mapa. La pantalla cambiará al modo Pantalla Completa. Se le pedirá que seleccione el primer punto. Desplace el mapa hasta el punto conocido, P.e. Tienda de la esquina.

- Toque en la localización del mapa en la cual su tienda DEBERÍA estar. Esto despliega la lista de Puntos. Seleccione el punto que debería mostrarse en la localización seleccionada. En este caso, seleccione el punto correspondiente a la tienda de la esquina. Pulse OK.

- Haga lo mismo para el segundo punto. P.e. toque donde su casa está en el mapa, entonces seleccione el punto Casa que capturó antes. Nota. Es mejor intentar coger dos puntos que estén tan lejos como sea posible uno de otro, y no posicionados horizontal o perpendicularmente. Esto proporciona al calibrador del mapa más datos para llevar a cabo los ajustes. Una vez calibrado, sus puntos conocidos deberían mostrarse en el mapa en sus posiciones reales, asñi como el resto de puntos en el mapa.

Calibrar usando Controles Desplazamiento

₽

(4) >4

Cuando la opción para calibrar usando Controles Desplazamiento se selecciona, la pantalla de control de desplazamiento se muestra.

Desplazamiento se mueve ajustando la calibración del mapa por coordenadas geográficas. Esta cantidad de ajuste se concreta por el factor de desplazamiento (despl). El factor de desplazamiento está en grados decimales.



Esta pantalla contiene un número de botones para ajustar las coordenadas del mapa. así mismo, el factor de desplazamiento puede determinarse para ajustar la precisión con la cual se moverá el mapa.

Ajusta el mapa hacia la dirección correspondiente por el factor dado (despl)

Ajusta el mapa en ambas direcciones horizontal o verticalmente por el factor dado.

Ajusta el mapa en ambas direcciones igual horizontal y verticalmente por el factor dado. El efecto es hacer que el mapa cubra un espacio geográfico mayor o menor.

Note que si la anchura geográfica no es exactamente la misma que la altura gográfica, entonces el movimiento de

escalado del mapa parecerá tener valores diferentes horizontal y verticalmente, ya que la cobertura de la milla náutica (grado lat o lon) es diferente entre anchura y altura.



Duefenensies Consul	Preferencias Gene
Preferencias - General	Distancia Ritura Volúmen ➡ Millas Estat ➡ Pies ➡ Litro:
	Curso Posición ~ N, S, O, E ~ DD MM.mn
	Nuevo Viaje al conectar Pantalla encendida si conectado OK Cancel

Distancia, Altura, Volúmen, Curso:

Ajustes generales para unidades de medida.

Posición

Define el formato de coordenadas geográficas. Latitud/Longitud, UTM o OSGB

Nuevo Viaje al Conectar:

Inicia automáticamente el diálogo **Nuevo Viaje** cuando comienza el programa. Le permite escoger su ruta en lugar de comenzar automáticamente con la última ruta o memoria de trazado usadas.

Pantalla Encendida si Conectado:

Anula el auto-apagado de la Palm.

Preferencias - Trazado ▼ Trazado Preferencias Ajusta las preferencias de grabación de trazado 🕑 Grabar Historia Trazado Grabar en Tiempor 10 segundos S Grabar sólo cambio Curso 🕑 Grabar sólo movimiento ft Movimiento mín:5 Grabar en distancia:0 mi Tamaño Trazado: 🕶 llimitado OK (Cancel) Grabar Historia Trazado: Graba las posiciones grabadas del GPS a una base de datos de memoria mientras está conectado. Tamaño Trazado: Controla cóno puede ser de grande el fichero de trazado. Precisión Traz: Controla cuán a menudo los datos quedan grabados. Graba en distancia Graba puntos de memoria de trazado a intervalos de distancia. Preferencias · Tiemp Preferencias - Estimación Tiempo Estimación Tiempo basada en 🕑 Vel Grabada Trazado De-Controla cómo se calculan las estimaciones de tiempo. Entonces Velocidad Dada Vel dada 34.53 mph Rjuste Hora Local: • 0 horas de GMT GPS calcula Vel/Curso OK (Cancel) Estimación de tiempo basada en:

Vel Grabada Trazado: Se refiere al tiempo exacto que tomó anteriormente un trazado grabado. Solo es aplicable si se sigue un trazado grabado.

Velocidad Media: Calcula basándose en la velocidad media actual.

Actual: Calcula basándose en la velocidad actual.

Velocidad dada: Calcula basándose en en una velocidad media especificada.

Ajuste hora local: Añade o quita tiempo extraído del GPS (Hora media de Greenwich).

GPS calcula Vel/Curso: Cuando está conectado, usa la velocidad y curso suministrados por el dispositivo GPS. Si está desconectado Pathaway calcula la velocidad y curso actuales. Se suministra esta opción porque algunos aparatos GPS suministran datos de velocidad y curso erróneos.

Preferencias-Configurar GPS

Ver GPS-Configurar GPS

Preferencias - Vista Mapa

Ver Vista-Ver-Vista Mapa

See View - View-Map Display

Preferencias - Alarmas Tenga alarmas audibles cuando llegue a puntos de interés o se salga de su ruta. Ajuste el rango de distancia para la aproximación a los puntos, y elija una de las alarmas

predefinidas.

Sonidos ▼6 ∯ ▼1 Ø
-10
-40
-10
- 4 0
- 1

- Olymony

Todas Alarmas

Conecta/desconecta todas las alarmas.

Fuera Trazado

Ajusta el sonido y distancia de disparo para la alarma de aviso de fuera de ruta. Esta alarma sonará cuando se desvíe del trazado específico en la distancia dada. la alarma de fuera de trazado continuará sonando cada 30 segundos mientras permanezca fuera del trazado. Pulse el icono de reloj para probar la alarma.

Proximidad 1 y 2

Las alarmas de proximidad pueden ajustarse para que le alerten a dos distancias de proximidad diferentes. Se pueden ajustar sonidos diferentes para comunicarle la proximidad de los puntos. Proximidad 1 es el primer aviso. Proximidad 2 es la alarma de aproximación de punto.

Giro 1 y 2

Las instrucciones de giro se pueden crear determinando que un punto de ruta sea una Intersección. Las alarmas sonarán cuando se aproxime a los puntos de Giro



identificación incrementales.

Preferencias - Colores y Líneas

El diálogo **Colores y Líneas** le permite mejorar la visibilidad de las muestras de navegación en el mapa. Seleccione en el desplegable de Preferencias y escoja **Colores y Líneas** para activar este diálogo. Aquí puede cambiar la forma en que líneas y colores se muestran. Si tiene un dispositivo en color, puede crear un contraste que facilite la lectura entre sus mapas y las líneas de Ruta y trazado. Experimente con esta opción hasta que encuentre una vista que se adapte a su necesidad o gusto. Incluso puede cambiar la forma del **Marcador Posición** seleccionando 3 estilos diferentes.



Ruta Activa

Ajusta el color y anchura de la línea de ruta activa. También se puede ajustar si se mostrará cada punto de la Ruta. Llama al diálogo **Estilo Línea**.

Línea a Próx Punto

Ajusta el color y ancho de línea desde la posición actual al próximo punto en la Ruta. Se muestran cuando la opción de preferencias "**Muestra Todos Traz**" está activada. También se puede ajustar si se mostrará cada punto de marcación de ruta. Trae el diálogo **Estilo Línea**.

Otras Rutas

Muestra el color y anchura de las líneas de rutas no activas. Estas se muestran cuando la opción de preferencias "**Muestra Todos Traz**" está activada. También se puede ajustar si se mostrará cada punto de marcación de ruta. Trae el diálogo **Estilo Línea**.

Traz Activo

Ajusta el color y anchura de la línea de grabación de Trzado actual. También se puede ajustar si se mostrará cada punto de marcación de trazado. Trae el diálogo **Estilo Línea**.

Otros Traz...

Ajusta el color y anchura de las líneas de trazado no activos. Se muestran cuando la opción de preferencias "**Muestra todos traz**" está activa. También se puede ajustar si se mostrará cada punto de marcación de ruta Trae el diálogo **Estilo Línea**