

Servicios Náuticos

Como conectar el GPS y AIS al Ozi Explorer

Según marca y modelo de GPS disponible disponemos de dos métodos de conexión posible.

A- Si disponemos de un GPS Garmin u otra marca que comunica con protocolo NMEA y salida por Puerto serial Com.

Ejemplos: Garmin 38, 40, 45, 48, 12, II, III, 72, 76, etc.



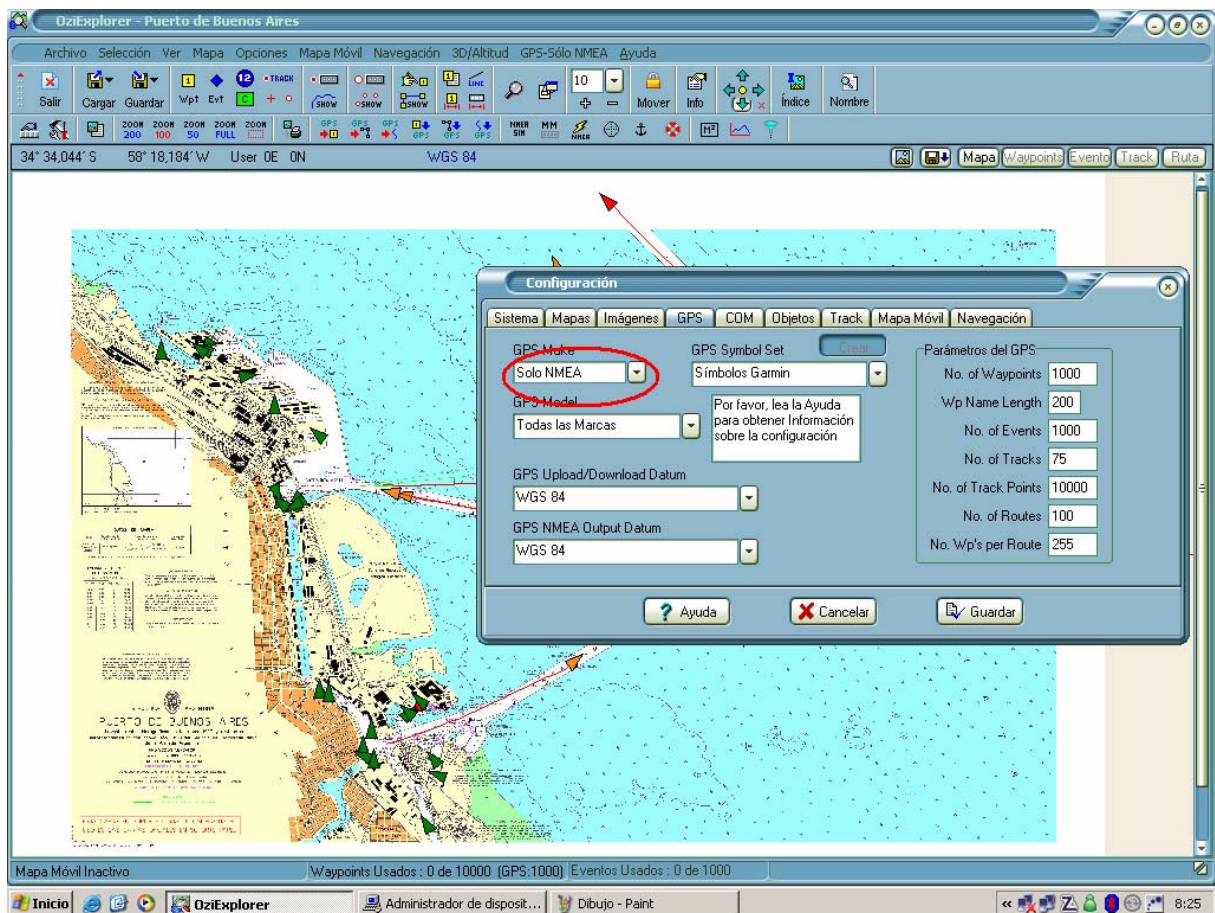
En este caso debemos conectar la salida de datos del GPS (Data out) al cable azul que dispone el AIS y el cable Negro del GPS, (el negativo) debe estar conectado

junto al negativo del AIS, de esta manera la data del GPS y AIS sale por el cable del AIS directo al ordenador.

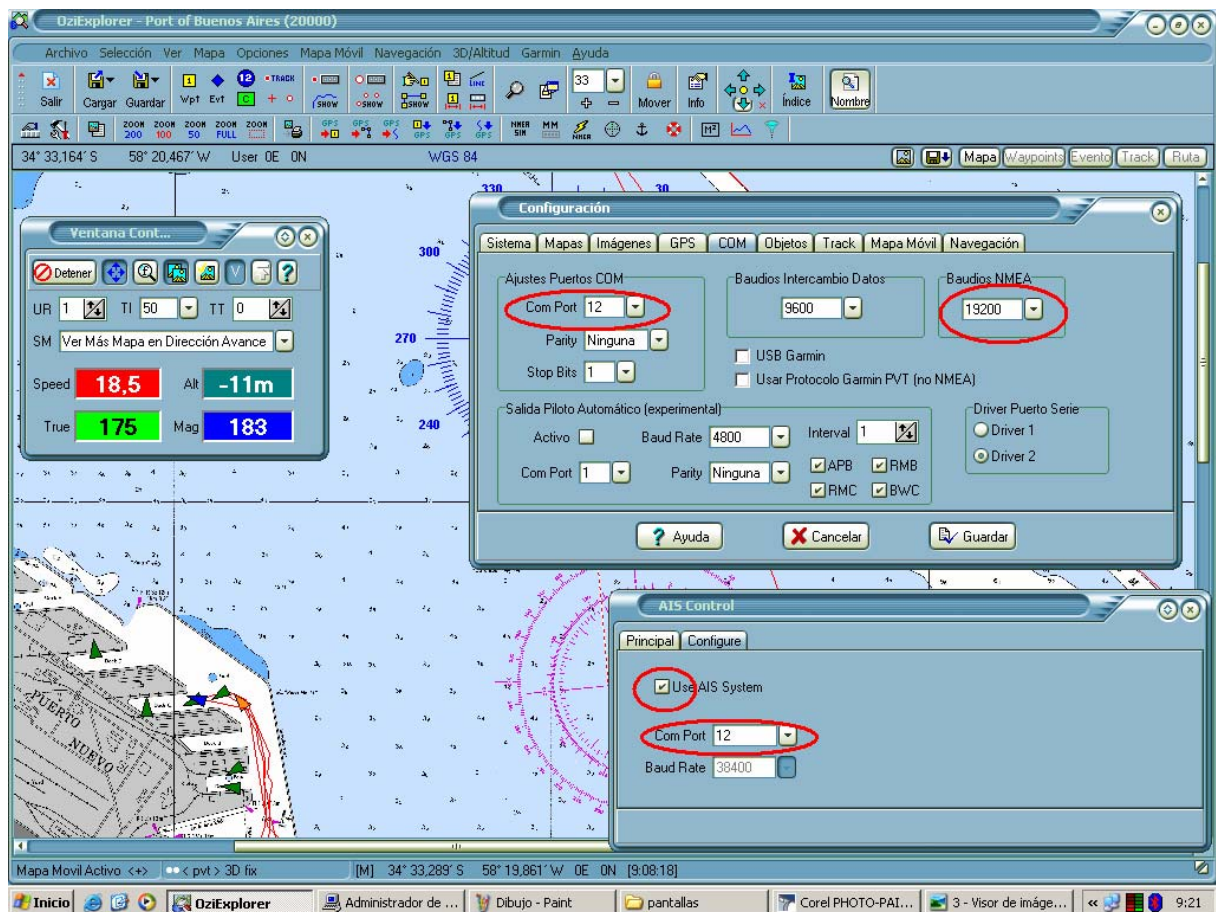
Nótese en la foto que fue necesario adosar un adaptador de Serial a USB en la salida del AIS.

En la configuración de Ozi Explorer debemos setear:

Modelo de GPS Solo NMEA



El N° de Puerto Com el que Windows genero si utilizamos un adaptador de Serial a USB y debemos subir la velocidad de Baudios NMEA a 38400 bps.

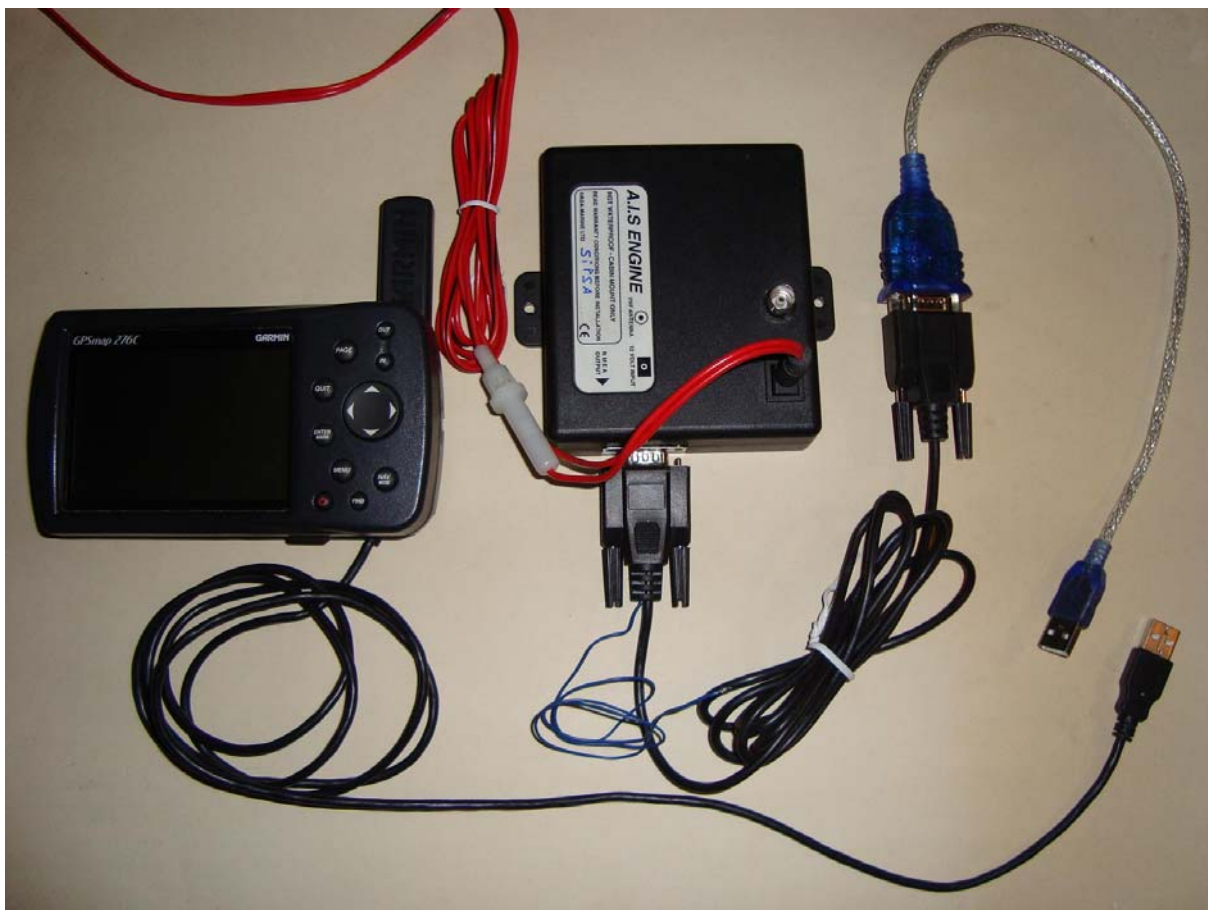


En la configuración de la ventana AIS Control el mismo Puerto Com que generó Windows para la entrada del AIS siempre a 38400 bps.

IMPORTANTE: La salida de datos del GPS debe ser NMEA.

B- Si disponemos de un GPS Garmin que comunica con protocolo PVT Garmin con salida USB.

Ejemplos: Garmin 60CX, 60CSX, 76 CSX, 76 CX, 176, 276, etc.

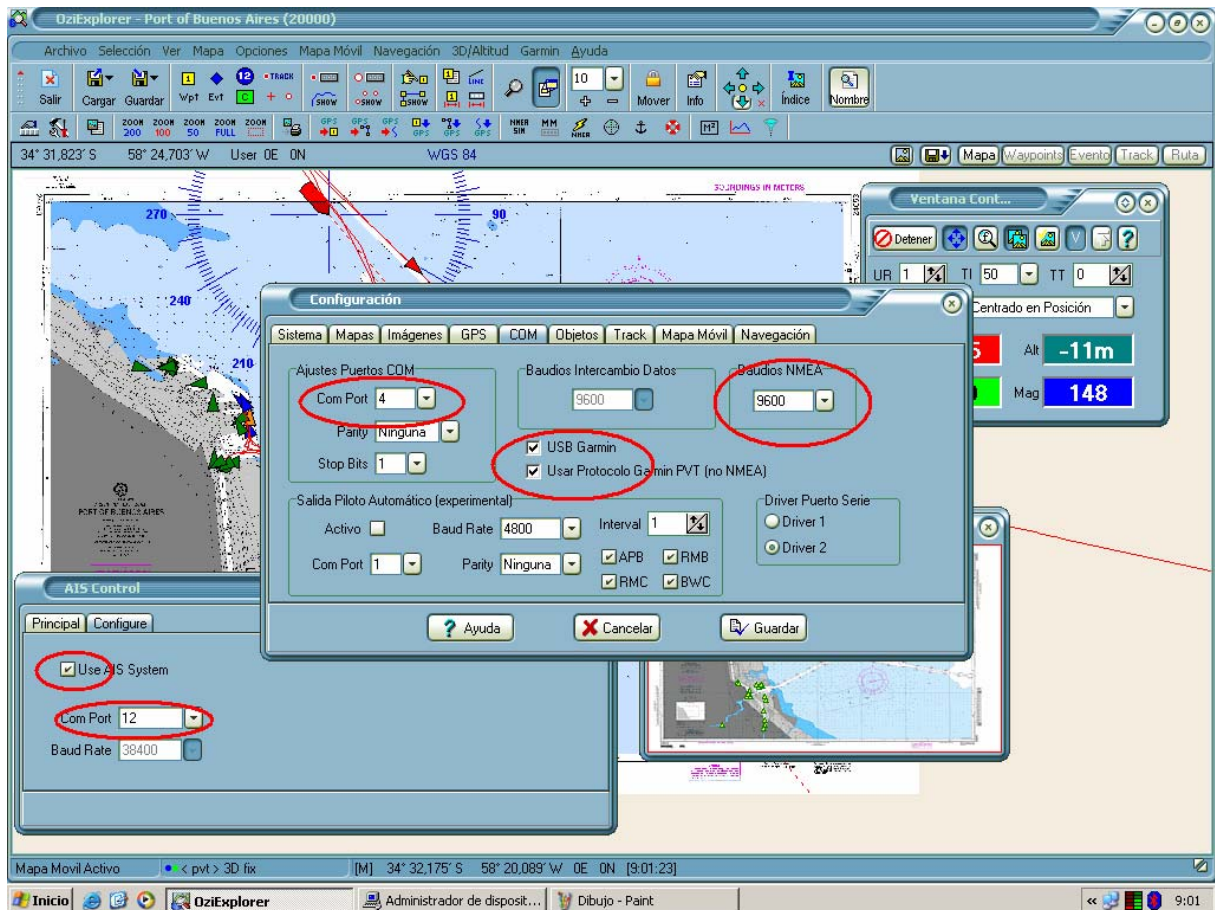


En este caso no conectamos el cable azul del AIS, sencillamente conectamos el AIS a través de su respectivo cable al ordenador y el GPS con el propio cable que en este caso es USB.

Nótese en la foto que fue necesario adosar un adaptador de Serial a USB en la salida del AIS.

En la configuración de Ozi Explorer debemos setear:

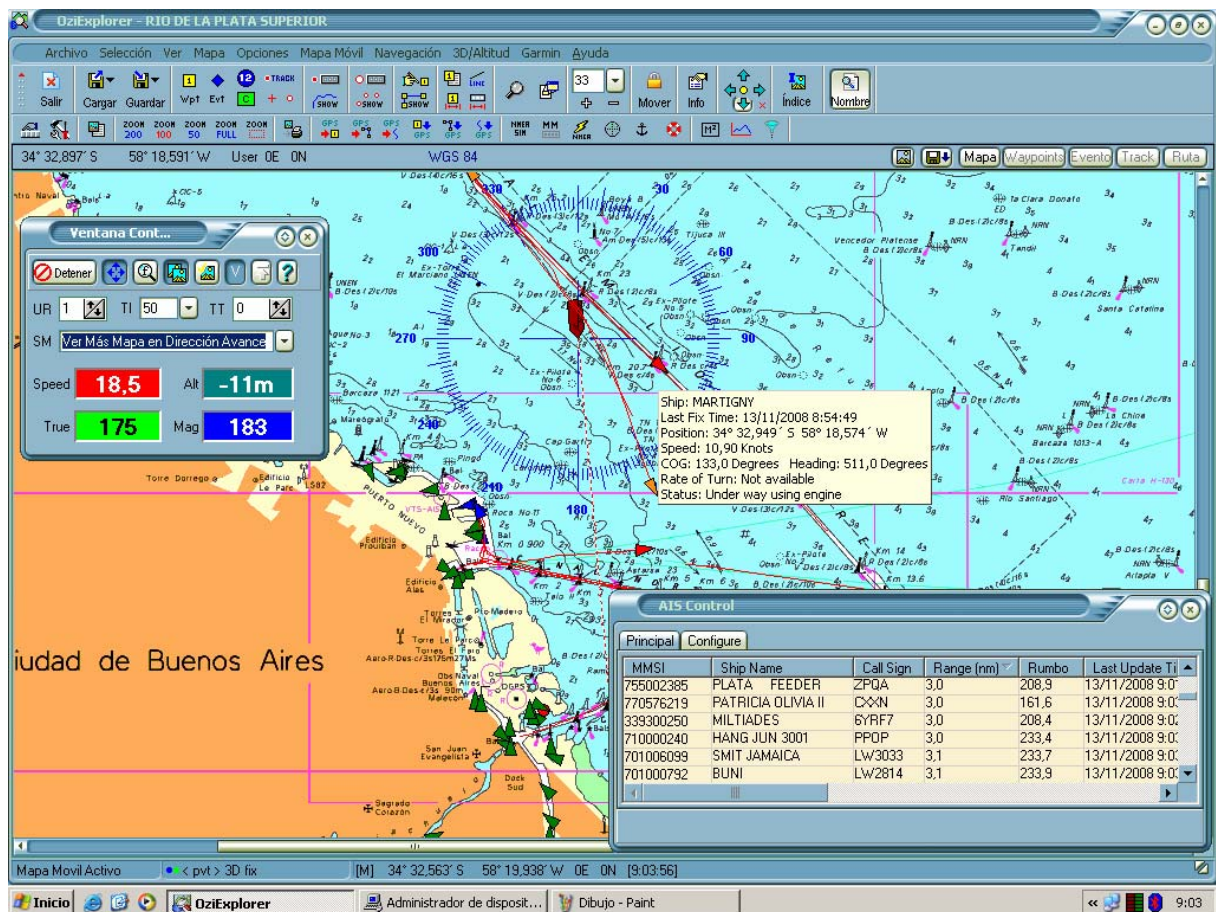
Modelo de GPS: Nuestro modelo de GPS



Picar los campos que dicen USB Garmin y Usar Protocolo Garmin PVT (no NMEA)

En la configuración de la ventana AIS Control el mismo Puerto Com que generó Windows para la entrada del AIS siempre a 38400 bps.

Y aquí vemos el Ozi funcionando con GPS y AIS



Alejandro D. Kalfayan
Servicios Náuticos – 5254-5914 / 15-4069-5197
www.servicios-nauticos.com.ar
info@servicios-nauticos.com.ar