

Buenos días,

Entiendo que si trabajas con las ortofotos del PNOA, tu trabajo es en territorio español. Por lo tanto, cosas a tener en cuenta:

El sistema de referencia de tu fichero GPX es el WGS84 como ya habeis comentado. Este es un sistema de referencia con cooredenadas geográficas (absolutas).

El sistema de referencia de tus ortofotos es el ETRS89 como tambien ya habeis comentado. Este es un sistema de referencia con cooredenadas proyectadas (relativas). Es necesario definir en que huso estamos trabajando. España queda dividida en 3 husos, el 29N para la zona de Galicia, el 30N que abarca la práctica totalidad del territorio, y el 31N que es para Cataluña, Baleares y una parte de la comunidad valenciana.

Este es el motivo por el cual, al cargar los dos archivos no ves nada, ya que al no informar a gvSIG de la diferencia, los datos te quedan tan separados que solo se visualiza el fondo de la pantalla.

En España, el sistema de referencia WGS84 y el ETRS89 se pueden considerar equivalentes y no es necesario hacer ninguna transformación (no necesitas la mallas), aún así, en el momento de cargar los datos es necesario informar su sistema de referencia.

Vale, como hacerlo (no es difícil y funciona bien):

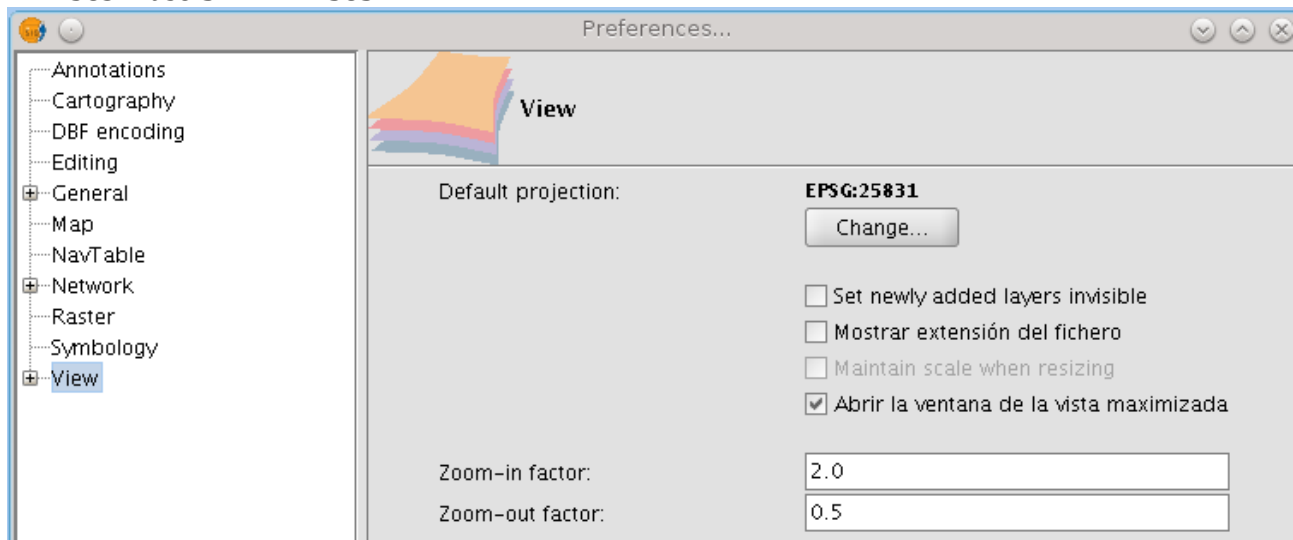
1. Abre un nuevo proyecto y ve a las propiedades --> Vista

Aquí tienes que escoger el sistema de referencia ETRS89 con su uso correspondiente:

ETRS89 Huso 29N --> 25829

ETRS89 Huso 30N --> 25830

ETRS89 Huso 31N --> 25831

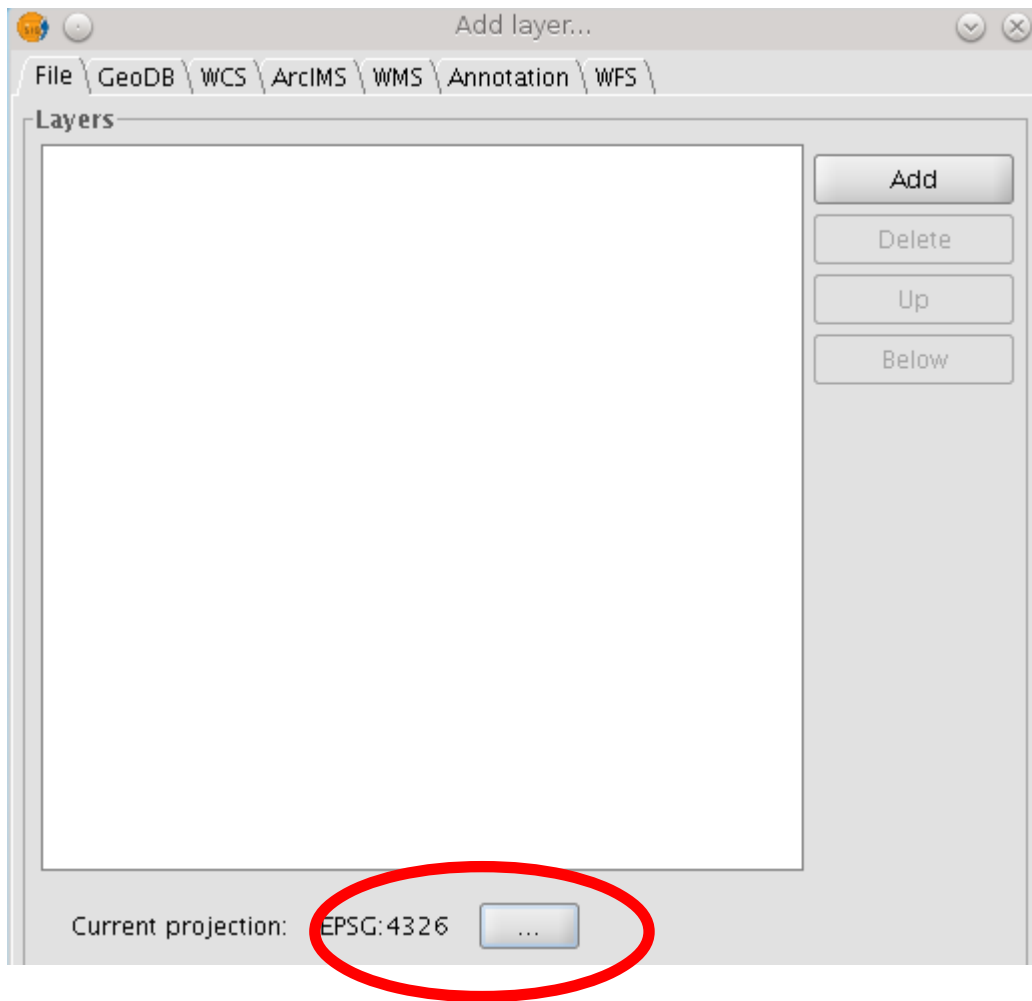


(En la imagen está para el uso 31N) Guarda los cambios

2. Crea una nueva vista (esta estará en el sistema de referencia ETRS89)

3. Carga las ortofotos

4. Carga el gpx, pero antes de aceptar la carga, dile en que sistema de referencia está (4326)



Ahora todo debería salir en su sitioio.