

La present guia tècnica descriu el procediment a seguir per poder emprar la malla NTV2 de transformació de ED50 a ETRS89, calculada per l'ICGC, per transformar els fitxers MrSID que distribueix el mateix ICGC. El procediment ha estat testat en ArcMap 10.1.

PROCEDIMENT PREVI NECESSARI

Com a pas previ, s'ha de dur a terme el procediment que detalla la guia tècnica 'Incorporació de les malles NTV2 en el programari ArcGIS – Eina GTF d'ArcToolBox'. En base a la malla NTV2 incorporada en el programari ArcGIS, aquesta guia tècnica descriu el procés per actualitzar el sistema de referència dels fitxers MrSID i fer-los compatibles amb la transformació amb la malla NTV2 anteriorment incorporada.

PROCEDIMENTS

Els passos a realitzar són:

1. Des d'ArcToolBox, accedir a l'eina *"Data Management → Projections and Transformations → Define Projection"* i omplir els camps tal i com s'indica a continuació:
 - a. En *"Input Dataset or Feature Class"*, introduir la capa per a la qual es vulgui actualitzar el sistema de referència.
 - b. En *"Coordinate System"*, fer 'click' al botó de la dreta i seleccionar:
 - i. Si la capa està en ED50 – UTM (fus 31, hemisferi N): Navegar a *"Projected Coordinate Systems → UTM → Europe → European Datum 1950 UTM Zone 31N"*.
 - ii. Si la capa està en ETRS89 – UTM (fus 31, hemisferi N): Navegar a *"Projected Coordinate Systems → UTM → Europe → ETRS 1989 UTM Zone 31N"*.

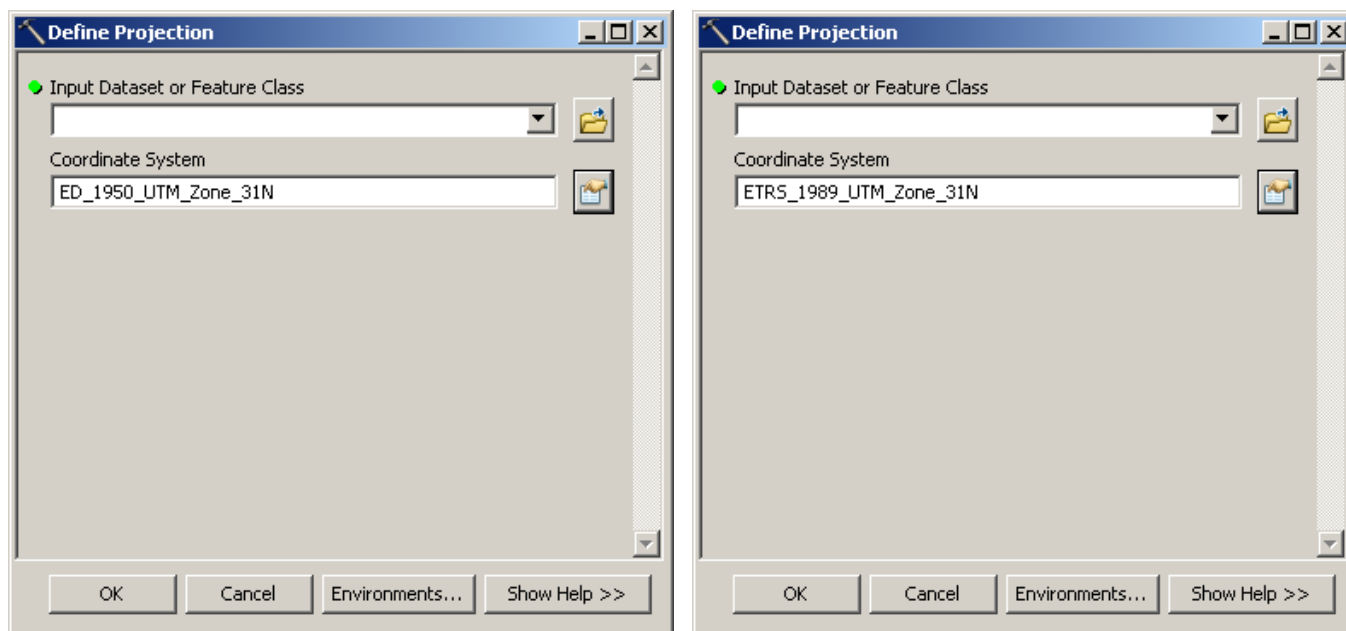


Figura 1 Detall de la selecció dels sistemes de referència

2. Un cop finalitzat el procediment, les imatges es poden transformar tal i com s'indica a la guia tècnica 'Incorporació de les malles NTV2 en el programari ArcGIS – Eina GTF d'ArcToolBox'.

REFERÈNCIES

Canvi de sistema de referència ED50 a ETRS89 v3.1

http://www.ccartografica.cat/content/download/10318/35159/file/ct2giet_etrS89b.pdf [10/06/2015]

How to customize ArcMap to recognize unsupported .gsb transformation files

<http://www.esri.ca/en/content/how-customize-arcmap-recognize-unsupported-gsb-transformation-files-92-and-later> [10/06/2015]