



Nota Técnica

(tcpmdt_es_v65_sup001_SuperficiesSRTM_r1)

Conversión de Superficies a partir de Datos SRTM

Fecha Actualización:

07/10/2015

Requisitos

MDT versión 6.5 o superior

Conversión GeoTIFF a Superficie versión 6.5.00

Objetivo

Crear un Modelo Digital del Terreno a partir de datos publicados por el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Suministro de Brasil.

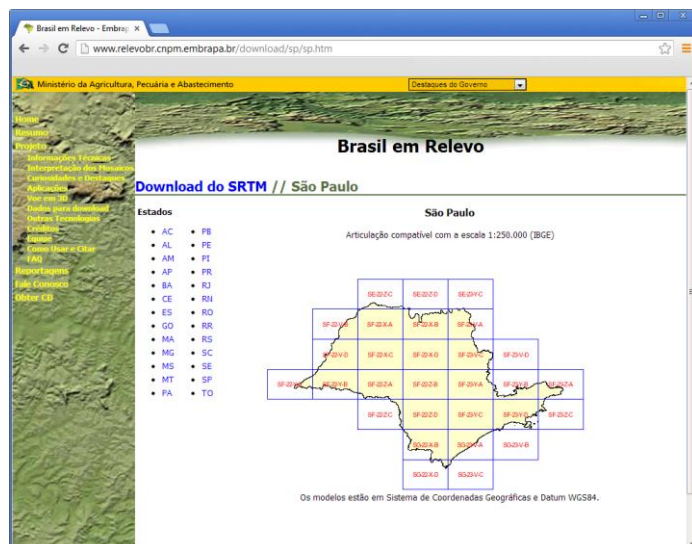
Los datos proceden del Shuttle Radar Topography Mission de la NASA, que ha consistido en la obtención de elevaciones para todo el planeta, con resolución horizontal aproximada de 90 metros, y precisión vertical de 1 metro. Más información en <http://www2.jpl.nasa.gov/srtm/>

Detalles

1. Descarga de datos

Ir a <http://www.relevobr.cnpm.embrapa.br/download/>

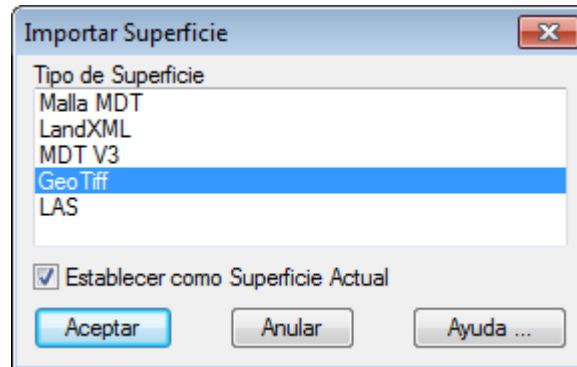
Seleccionar la hoja a descargar, y descomprimir el archivo ZIP en una carpeta.



2. Conversión de datos

Ejecutar el comando **MDT6 > Superficies > Utilidades > Importar Superficie**.

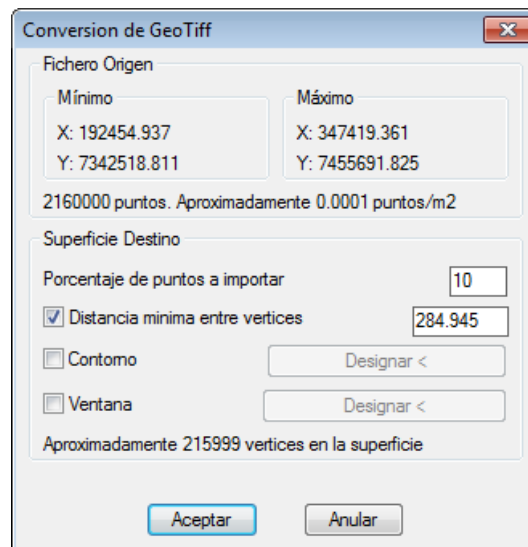
Seleccionar formato GeoTiff, y seleccionar el archivo TIF descargado anteriormente:



Seleccionar ahora los datos del Sistema de Referencia de Coordenadas que le corresponde, así como la zona UTM:



Definir ahora la zona a convertir, bien designando una polilínea con sus límites o bien una ventana definida por sus dos esquinas. MDT informa de cuántos puntos serán generados, y propone un porcentaje adecuado en función de estas dimensiones.



Especificar ahora el nombre del fichero de superficie a crear, y elegir las opciones de representación adecuadas. Si la superficie es muy grande se aconsejan los modos **Vista rápida** o **Nada**, ya que esto no impide que pueda emplearse para el resto de las utilidades de MDT.



A partir de este momento ya está disponible la superficie para generar curvas de nivel, calcular perfiles y cualquier otro comando de MDT que requiera un modelo digital del terreno.

