

USO DE TERRENOS

El Planificador de 20m Región es una base de datos de resolución media para su uso en la planificación de frecuencias de radio en los entornos urbanos y rurales. Las capas de datos incluyen un Modelo Digital del Terreno, conglomerado lineal de vectores y ortoimágenes. La base de datos del planificador Región se deriva de Landsat 5, Landsat 7 SLC-Off, y/o ASTER Imágenes por satélite (de resolución nominal 15m a 28.5m.

- Nubosidad máxima entre 0 y 25%
- Resolución de salida: 20m

MODELO DE TERRENO DIGITAL

Una base de datos ráster de la elevación de la superficie del terreno para el área de interés, derivada de contornos, líneas de corriente y alturas de puntos capturadas a partir de mapas topográficos a escala 1: 200.000 y / o puntos de elevación de la Misión de Topografía Radar del Transbordador (SRTM) ASTER GDEM.

Resolución de salida (x,y) 20m

Absoluta precisión planimétrica (x, y) 20m – 25m (RMSE)

Absoluta precisión altimétrica (z) 7m ;V 12m (RMSE)

Derivation:

Derivación:

"H Edición y validación de puntos de elevación SRTM y/o ASTER GDEM

"H Opcional (bajo demanda): líneas de contorno derivadas de 1/50 000 o 1/200 000 Mapas topográficos.

CARACTERÍSTICAS DE VECTOR LINEAL

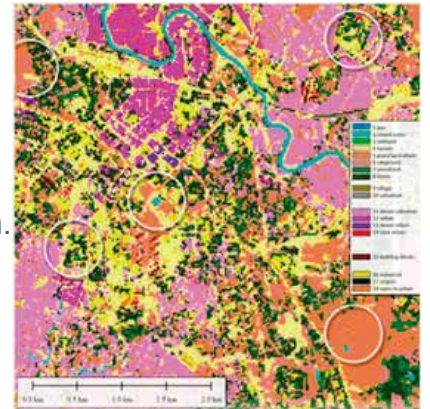
Una base de datos vectorial de los corredores de transporte (carretera anchura > 10m) y las características del agua en el área de interés derivados de imágenes de satélite y mapas topográficos a gran escala.

CARACTERÍSTICAS DEL VECTOR LINEAL 2D

Precisión planimétrica absoluta (x, y) 15m - 20m (RMSE)

Clases estándar (10): Litoral, Ríos dobles, Ríos solos, Agua interior, Carreteras, Carretera principal, caminos secundarios, ferrocarriles, pistas de aterrizaje, calles principales.

Resolución de la salida (x, y) 20m Precisión planimétrica absoluta (x, y) 15m - 20m (RMSE) Clases estándar (18): Mar, Agua interior, Humedales, Estéril, Hierba / Agricultura, Pastizal, Bosque, Bosque, Pueblo, Suburbano, Densos suburbanos, Urbanos, Densos urbanos, Núcleos urbanos, Núcleos abiertos, Bloques de construcción, Industriales, Aeropuerto.



CLASIFICACIÓN

Capa de datos ráster que codifica las clases de uso de la tierra o de uso de la tierra naturales y artificiales.

DERIVACIÓN:

- Imágenes de satélite ASTER, Landsat 5 y / o Landsat 7 SLC-Off.

- Unidad de mapeo mínima: 80m x 80m.

Imágenes de satélite de color corregidas georremáticamente

ORTHO-IMAGE

Resolución de salida (x, y) 10m - 20m Precisión Planimétrica Absoluta (x, y) 15m - 20m (RMSE)

DERIVACIÓN:

- Imágenes ASTER, Landsat 7 SLC-Off y / o Landsat 5.

- Las imágenes ortográficas derivadas de Landsat 7 SLC-Off pueden aparecer con rayas SLC-off. Estas rayas no alteran la clasificación del desorden.