

Ficha de generación de modelo digital de elevación 2014



Ficha de generación de cobertura de suelo

Ana Villalobos/DOA-MARN - 2024

Modelo digital remuestreado a 10 metros a partir del DEM 2014 de suelo desnud que posee las siguientes características:

- Elevaciones ortométricas.
- Tamaño de celda de 1.0 m..
- Solo puntos Clase 2 (suelo desnudo) y Clase 8 (puntos clave de modelo) deben ser incluidos.
- Hidro achatado.
- Proceso: De puntos a TIN y a DEM; interpolación usando Vecino Natural más cercano.
- No Áreas de NODATA, excepto fuera del áreas del proyecto, pero dentro del tile.
- Banda Simple, Punto Flotante de 32 bits.
- Formato .IMG

. La precisión de los datos fue realizada utilizando los lineamientos de US NDEP/ASPRS. Donde se obtuvo para una malla de 357 puntos de control distribuidos en todo el territorio nacional, ubicados en promedio 1 por cada 50 Km², una precisión vertical fundamental de 20.2 cm evaluado para un intervalo de confianza del 95% (1.96 x RMSE_z)

Fuente: MARN, 2014. Proyecto Servicios para la obtención de imágenes LIDAR y Fotogrametría para la producción de modelos de elevación digital, MARN, 2014

Espejos de agua mínimos y máximos. Lagos, embalses

Herramienta creada para realizar comparación de espejos de agua generados para diferentes años y que representan condiciones de máximo en época lluviosa y de época seca para los diferentes cuerpos de agua de El Salvador.

Los espejos mínimo y máximo se han generado por año desde el 2018 hasta el 2023. La mayoría presenta un espejo o nivel mínimo al final de la época seca (marzo-abril) y el máximo a finales de la época lluviosa (octubre), el periodo es variable para cada cuerpo de agua.

Una vez se hayan seleccionado, se mostrarán en pantalla y se podrá evaluar el comportamiento de cambio en dos puntos de interés en el cuerpo de agua.

Los espejos de agua se pueden descargar como archivo vectorial

