

PRACTICA 1: INTERPRETACIÓN VISUAL DE IMÁGENES DE SATELITE

Curso: Teledetección Forestal | erubin@lamolina.edu.pe | 2020 - I

OBJETIVO | Dar las bases para la interpretación visual de Imágenes Satelitales.

INTRODUCCIÓN | La forma más intuitiva de extraer información de imágenes de satélite es mediante la interpretación visual, esta se basa en las habilidades que tienen los seres humanos para relacionar tonos, colores y patrones espaciales que aparecen en una imagen con elementos del mundo real.

PROCEDIMIENTO | 1. UBICACION DE LA IMAGEN SATELITAL

Localizar la imagen satelital SPOT-2, LANDSAT- 8 o Sentinel 2 (es necesario recordar, que debe ser indicada con nombres de ciudades y sus respectivas coordenadas)

2. HALLAR LA ESCALA DE LA IMAGEN SATELITAL

Recuerde que la escala es una relación que sirve para tener proporcionalmente las distancias y dimensiones en un mapa, plano, diseño, etc. Con ella se puede calcular las medidas reales con respecto a la imagen.

3. MAPA FISIOGRAFICO

Mapa es la representación geográfica de la tierra o parte de ella en una superficie plana, dentro de esta representación se realizará en base a la fisiografía de la misma. ¿Cómo divide la fisiografía Peruana el departamento de Suelos de la Facultad de Agronomía de la UNALM?

4. MAPA DE USO ACTUAL

El mapa representará el presente de la imagen (en el mismo momento que fue tomada la imagen que se está analizando).

TRABAJO ENCARGADO

1. Presentar el Mapa Fisiográfico y el Mapa de Uso Actual de la imagen a trabajar en una mica, se recomienda utilizar un color de lápiz de cera o plumón para cada uno de los mapas (no achurar).

En los mapas podemos distinguir tres partes: el campo contiene la representación del territorio a escala, el marco separa el campo del mapa de su margen, recogiendo los sistemas de referencia empleados (coordenadas) y el margen recoge toda la información necesaria para la correcta interpretación del mapa (escala, fuente, fecha, integrantes, titulo, datos estadísticos, etc.)

2. Visite y lea: Manual de procesos en fotografías aéreas e Imágenes de satélite. Documento técnico N° 11. Área: Evaluación de Tierras. Elaborado: Geógrafo Eddison José Araya Morales. San José, Costa Rica. Noviembre, 2009.

3. Para la siguiente práctica traer información sobre todas las resoluciones de SPOT-2, LANDSAT- 8 o Sentinel 2 (espacial, espectral, radiométrica y temporal) necesario para terminar la presente práctica.

REFERENCIAS

- http://www.fcnyu.unlp.edu.ar/catedras/geofoto/geo_html/informacion/interp_visual/interp_visual.html
- Interpretación de Imágenes para Estudio de deslizamiento de Tierra. María A. Lazaridou Aristotle University of Thessaloniki - Thessaloniki, Greece.
- Monitoreo de la Deforestación por Monocultivos Agroindustriales en la Amazonía Peruana. <http://www.biofuelobservatory.org/Documentos/Informes-de-la->

[SPDE/Monit
oreo-
Deforestaci
on-por-
Palma-l.pdf](#)