

# PRACTICA 2: INTERPRETACIÓN VISUAL DE IMÁGENES DE RADAR

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

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

**INTRODUCCIÓN** | Las imágenes de radar son capturadas por sistemas satelitales activos, es decir el radar emite un haz de energía y captura la imagen de la superficie o cobertura de la tierra. Algunas de sus características de estos sensores son: insensibles a las variaciones atmosféricas, no se ven afectadas por la falta de luminosidad solar, etc.

**PROCEDIMIENTO** | 1. UBICACION DE LA IMAGEN SATELITAL  
Localizar la imagen RADARSAT-1

| 2. HALLAR LA ESCALA DE LA IMAGEN DE RADAR

| 3. MAPA FISIOGRAFICO

Basado en la definición del Departamento de Suelos de la Facultad de Agronomía de la UNALM

**TRABAJO  
ENCARGADO**

1. Presentar el Mapa Fisiográfico es necesario tener en cuenta todas las partes de un mapa.

2. Realice un reporte grupal de la práctica 1 y práctica 2 con las siguientes partes: Título, objetivos de las prácticas, resultados de las prácticas \*, discusiones de las prácticas, conclusiones de las prácticas. Se evaluará la presentación y la puntualidad de la entrega del trabajo.

3. Busque información de RADARSAT\_Peru\_wide, así como de ALOS\_FBD\_pantropical\_coverage y WHRC\_50m\_ALOS\_mosaic. Indique que es lo que observa y para que puede ser usado

\*Es necesario incluir en los resultados una tabla comparativa del sensor pasivo (imagen de satélite) y del sensor activo (imagen de RADAR) con las siguientes características a estudiar: Tipo de sensor con que adquiere la imagen, lugar y fecha de lanzamiento, resolución espacial, resolución espectral, resolución radiométrica y resolución temporal, área de la escena, costo promedio de la escena.

**REFERENCIAS**

- <http://www.biesimci.org/Satelital/Original/Radar/Índices/radar.html>