

Interferometría Radar (INSAR):

CONIDA es la primera institución a nivel nacional que ha implementado la técnica INSAR habiéndola aplicado para el estudio de la deformación del suelo en el seguimiento de la actividad del volcán Ubinas, deslizamientos de terreno a lo largo de la cordillera peruana, estudio de subsidencia en Lima, entre otros.

Radiometría:

La Sección Geomática cuenta con un radiómetro (modelo: IL-1700), el mismo que le permite realizar medidas espectrales entre 0.4 μm 16 μm . Este instrumento permite la validación de medidas radiométricas obtenidas de los sensores satelitales con medidas hechas en campo para los diferentes estudios que lleva a cabo la CONIDA.

Además permitirá la generación de un catálogo de firmas espectrales de las diferentes coberturas en el territorio peruano (hielo, nieve, suelo, etc.).

Servidor de mapas:

La Sección Geomática está trabajando en la implementación de un Servidor de Mapas de acceso interno y externo, y se constituirá un nodo servidor de información georeferenciada obtenida a partir de la información satelital dentro del geoportal que viene impulsando el CCIDEP con el fin de contribuir en mejorar la toma de decisiones de los diferentes sectores del estado.