

Fenómenos electromagnéticos vinculados con actividad sísmica

Investigadores responsables: Jorge Heraud y Antonio Lira

Asistentes de investigación: Víctor Centa, Neils Vílchez, Rafael Vílchez, Daniel Menéndez, Fedra Trujillano, Augusto Yipmantín

Financiado por: Stellar Solutions(EEUU), Telefónica del Perú, DAAD(Alemania)

Instituto de Radioastronomía

El proyecto PERÚ–MAGNETO tiene como objetivo estudiar la Física de la Tierra Sólida y la relación entre fenómenos electromagnéticos y la actividad sísmica.

Se están haciendo las siguientes mediciones:

1. Uso de magnetómetros para la medición de micro pulsaciones del campo magnético.
2. Uso de radioreceptores para la medición de emisiones en bandas de radio desde 3 kilohertz hasta 300 megahertz.
3. Emisiones en el infrarojo(captadas por satélites de observación de la NASA).
4. Uso de cámaras para la detección y medición automática de luminiscencia del cielo.
5. Inducción eléctrica en placas metálicas.