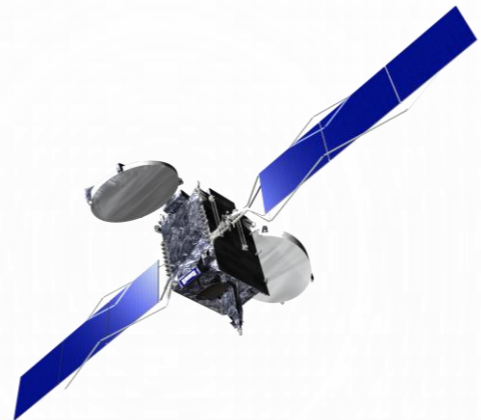


# Geomática aplicada a las Ciencias Ambientales

Disciplina que utiliza a las Ciencias Geospaciales para analizar y monitorear efectos y fenómenos en el medio ambiente.

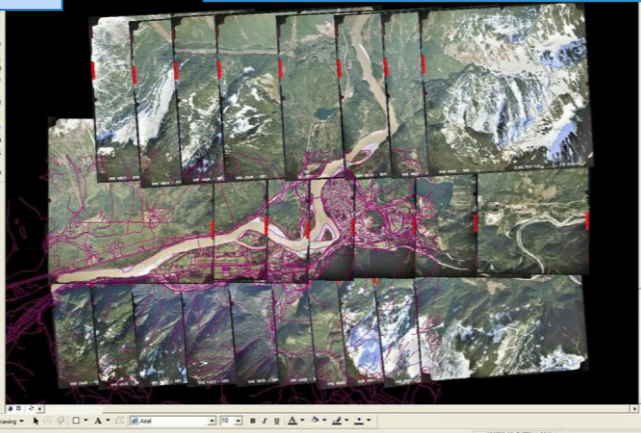
Geomática, conjunto de ciencias que se integran para la captura, tratamiento, análisis, interpretación, difusión y almacenamiento de información geoespacial.



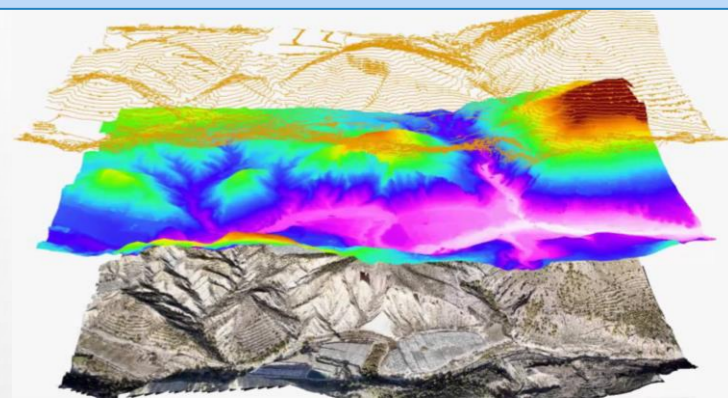
Análisis de la contaminación atmosférica



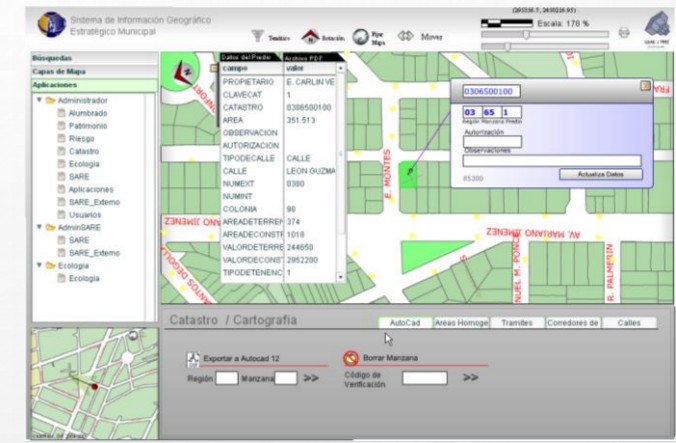
Manejo de los Recursos Naturales



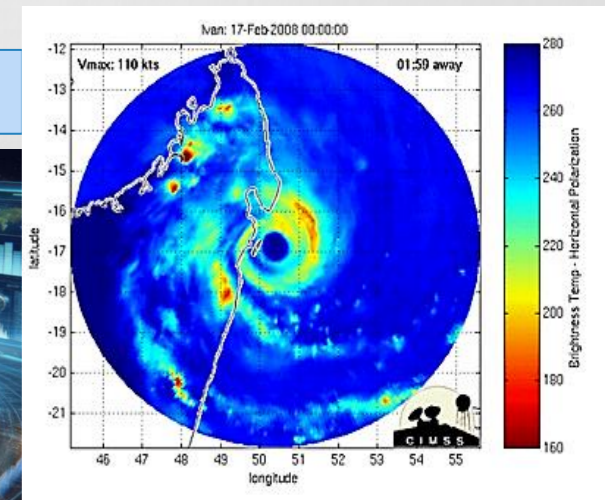
Cartografía de Fenómenos Ambientales



Geoestadística



Interferometría



Estudio de la variabilidad Climática



Análisis de Riesgos Ambientales

Sistemas de Información Geográfica (SIG)



Monitoreo de Agroquímicos Tóxicos

Monitoreo de la Biodiversidad

Sistemas de Posicionamiento por Satélite

Percepción Remota

## Líneas de investigación

- ✓ **Gestión integral del agua, modelado de recursos hídricos, su distribución y aprovechamiento.**
- ✓ **Manejo de riesgos ambientales, riesgos urbanos y rurales, análisis de deformaciones del suelo y modelado para riesgos en protección civil.**
- ✓ **Variabilidad climática, análisis de concentración de la energía solar y manejo de cuencas atmosféricas.**

## Proyectos

- ✓ **Análisis espacial para el monitoreo del comportamiento de cuencas atmosféricas.**
- ✓ **Evaluación de deformaciones del suelo afectando la sustentabilidad de asentamientos humanos.**
- ✓ **Evaluación de rutas críticas en el modelado de la movilidad urbana.**
- ✓ **Análisis de riesgos ambientales en el comportamiento de actividades antropogénicas.**