



ID de la contribución : 30

Tipo : no especificado

## **Generación de un modelo digital de elevación (DEM) mediante interferometría de datos SAOCOM-1A para un sector de dunas en el litoral atlántico de la provincia de Buenos Aires, Argentina**

### **Resumen**

La barrera medanosa oriental es un sector de la costa atlántica bonaerense caracterizado por los depósitos de dunas y playas de hasta cinco kilómetros de ancho. Estas geoformas se caracterizan por acumular la lente de agua que representa el principal recurso hídrico de muchos municipios costeros. Cerca de la quinta parte de estos ambientes presentan alguna figura de conservación, siendo los únicos remanentes con un bajo nivel de transformación antrópica. Las reservas ubicadas en los partidos de Mar Chiquita y Villa Gesell son dos de las más importantes. El objetivo de este trabajo fue utilizar métodos de interferometría de radar para la generación de un modelo digital de elevaciones a partir de datos de un satélite argentino para dicha zona. Se obtuvieron seis productos de distinta precisión de acuerdo al procesamiento y las correcciones realizadas. Se espera que los resultados de este trabajo puedan servir como insumo para el manejo y la gestión de las áreas de reserva en ambientes costero-marinos bonaerenses.

**Palabras clave:** interferometría; ambiente costero; SAOCOM-1; áreas protegidas

**Primary author(s) :** GARZO, Pedro (IGCyC - IIMyC - CONICET); Mr SEPPI, Santiago Ariel; Mr SÁNCHEZ CARO, Leonardo

**Presenter(s) :** GARZO, Pedro (IGCyC - IIMyC - CONICET)

**Clasificación de la sesión :** E-1. Desarrollos metodológicos de las TIG

**Clasificación de temáticas :** E-1. Desarrollos metodológicos de las TIG