

**Título:** Estación de recepción de datos de satélite.

**Acrónimo:** SATÉLITE

**Investigador principal:** Alicia Lavín Montero (C.O. Santander)

**Entidad financiadora:** IEO

**Fecha inicio:** 01/2001

**Fecha final:** 12/2006

**Tipo:** Actividad de investigación

**Resumen:**

La actividad propuesta (SATELITE) tiene por objetivo principal la adquisición y procesamiento diario de datos AVHRR de la Estación de Recepción de Santander. Además de su uso dentro de proyectos de Investigación (tales como el Programa de Series históricas de datos oceanográficos) la antena también cumple una labor estructural de apoyo a diferentes Proyectos y Campañas dentro del IEO. En apoyo a campañas oceanográficas se realizan cuatro actividades principales:

- (i) Provisión de un marco oceanográfico amplio dentro del cual interpretar mediciones *in situ* más locales.
- (ii) Localización de la estructura objeto de estudio antes de la realización de la campaña (concentrando así la investigación en el área más apropiada).
- (iii) Seguimiento de la evolución de estas estructuras mediante el envío de imágenes en tiempo real (ayudando así a decidir la variación o no de la estrategia de muestreo inicial).
- (iv) Análisis estacional e interanual de las estructuras investigadas mediante el archivo histórico de datos remotos.

**Objetivos:**

- Adquisición, procesamiento y distribución de datos AVHRR dentro del programa series históricas y en apoyo a otras campañas oceanográficas del I.E.O.