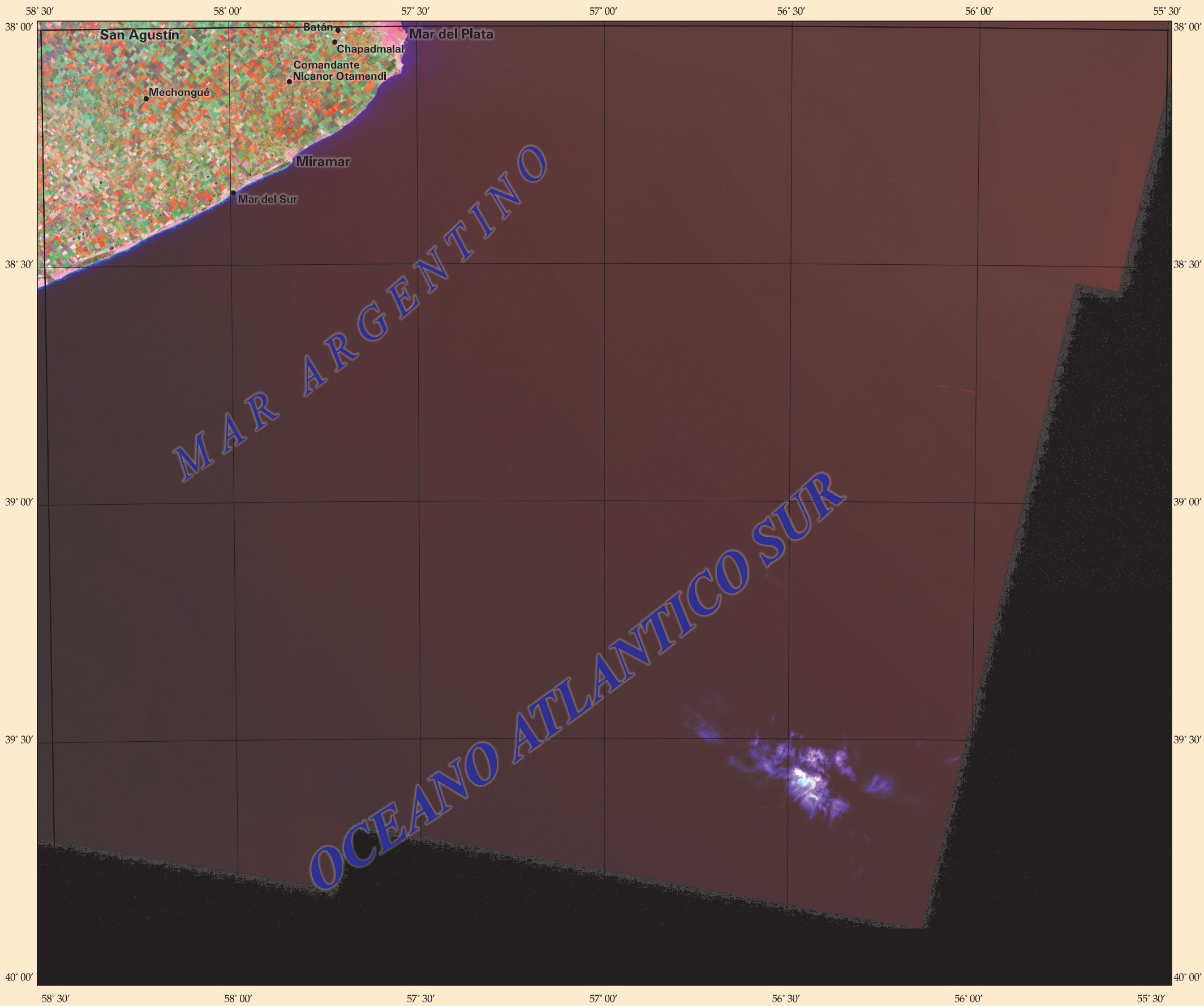


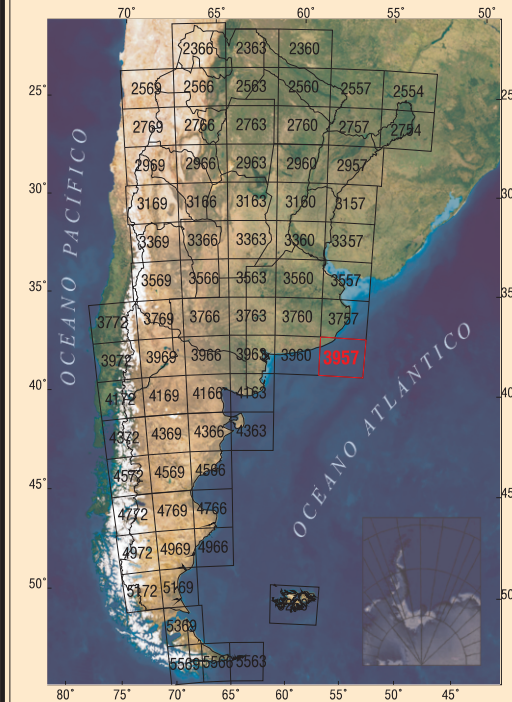
Oeste de Greenwich



Carta Imagen 3957

# MIRAMAR

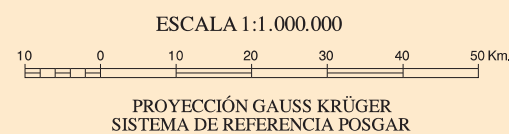
PROVINCIA de BUENOS AIRES  
REPÚBLICA ARGENTINA



### Leyenda

-  Area urbana
  -  Tierras agrícolas
  -  Tierras forestales
  -  Playa y dunas
- Mar del Plata**
-  Cabecera de Departamento
  -  Localidad

Cartografía e integración digital realizada por:  
Carlos Gabriel Asato y Eugenia Mariana Wright  
Producido por la Unidad Sensores Remotos y SIG  
Primera edición Septiembre de 2004  
Revisión Noviembre de 2006

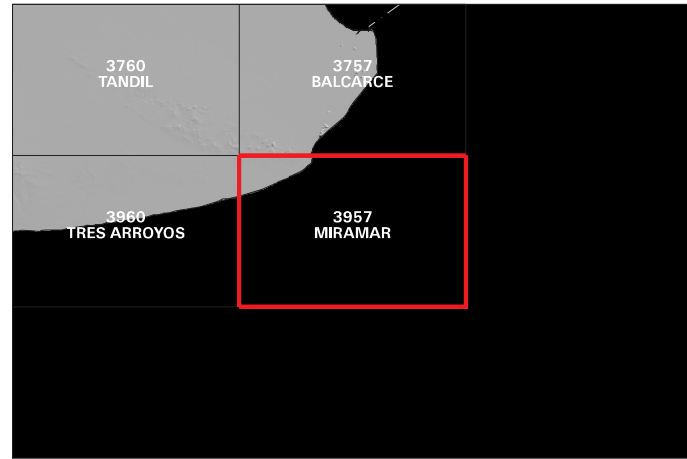


**Información satelital**  
Mosaico Landsat 5 TM GEOCOVER CIRCA 1990  
Combinación de bandas 742  
Datos degradados digitalmente a 85,5 m

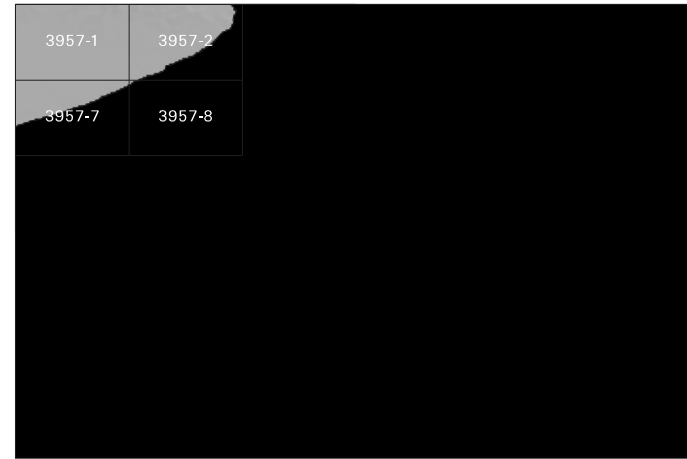
**Información vectorial**  
Información Pública SIG IGRM-SEGEMAR e IGM  
Datos normalizados y ajustados según normas IGRM

INSTITUTO DE GEOLOGÍA Y RECURSOS MINERALES  
Servicio Geológico Minero Argentino  
Av. Julio A. Roca 651 pl 0 - Buenos Aires - Argentina  
Tel.(54-11)4349-3198 - FAX (54-11) 4349-3200

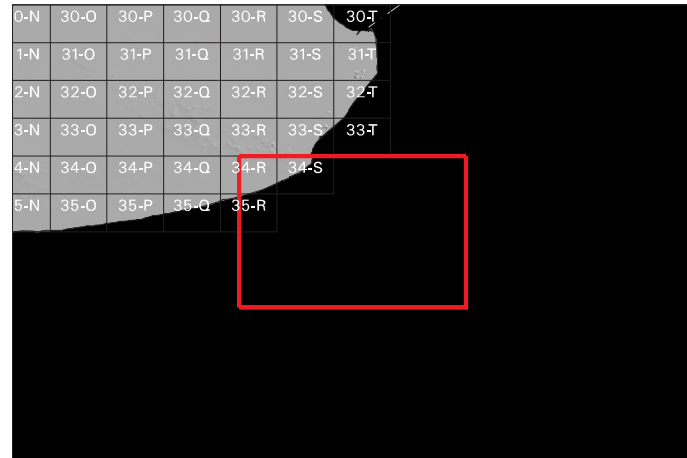
Diagrama de Localización



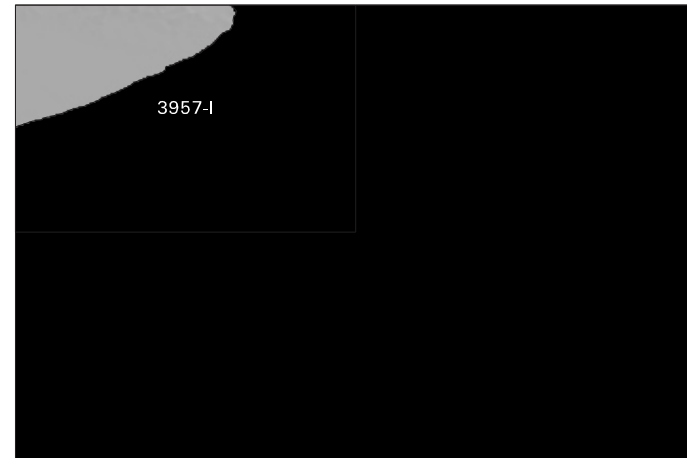
Indice de Hojas 1:100.000



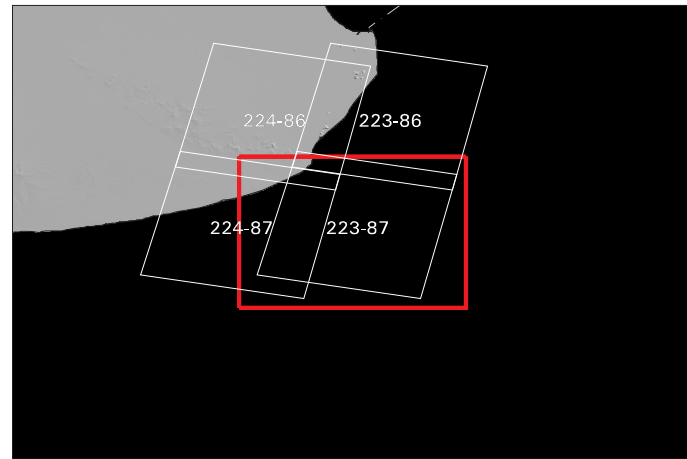
Indice de Hojas 1:200.000



Indice de Hojas 1:250.000



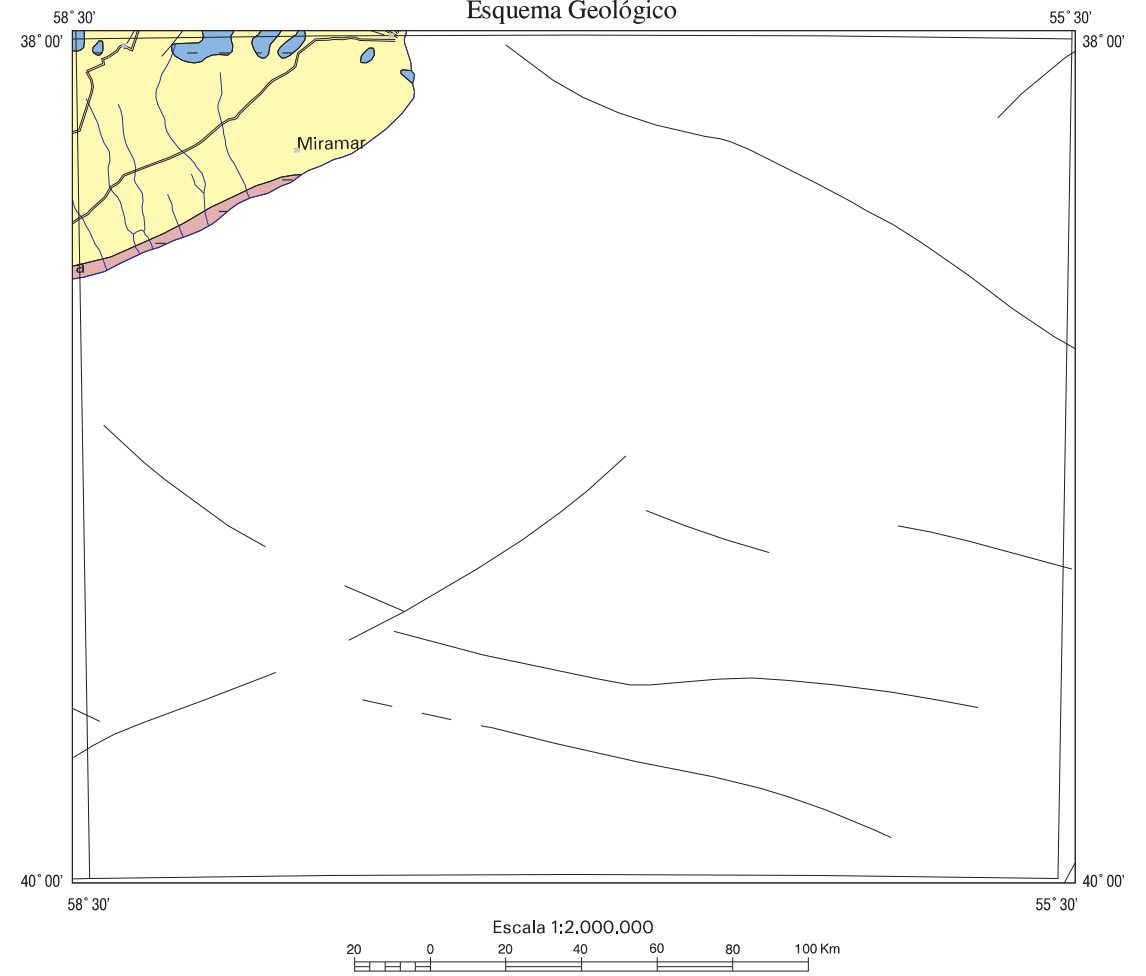
Indice de Imágenes Landsat



Fechas de Obtención de Imágenes Landsat

Orbita y Cuadro	Fecha
223-086	19 - 03 - 1989
223-087	01 - 11 - 1990
224-086	15 - 12 - 1986
224-087	31 - 12 - 1986

Esquema Geológico



Referencias

- Qac  
Holoceno  
Depósitos aluviales, coluviales y otros
- EDmp  
Cámbrico-Devónico  
Margen pasivo
- Tmp-PA  
Cretácico-Plioceno  
Margen pasivo

Las imágenes satelitales Landsat 5 TM se generan a partir de la medición de la energía radiante solar que es reflejada por los elementos de la superficie terrestre. La energía detectada, que corresponde a la porción visible e infrarroja del espectro electromagnético, es captada por el sensor TM del satélite Landsat 5 y transformada a valores numéricos digitales. Las imágenes tal cual las vemos se producen a partir de una composición generada al asignar los colores rojo, verde y azul a tres bandas cualesquiera del sensor. En este caso especial se definió una combinación genérica de bandas RVA 742, composición que permite detectar, en forma amplia, elementos tales como suelos, vegetación, agua, rocas, etc. Es por esta razón que los colores que se aprecian en las imágenes no corresponden a los que vería el ojo humano sino que representan las respuestas de los elementos superficiales en las bandas del infrarrojo medio (banda 7), infrarrojo cercano (banda 4), y en la banda del espectro verde (banda 2).

La leyenda con la identificación de distintos patrones de cobertura terrestre fue realizada con el fin de facilitar la interpretación visual del mosaico satelital. La identificación y clasificación de los patrones se realizó siguiendo los criterios establecidos para el mapeo de los elementos de la cobertura terrestre por el proyecto *Coordination des Information sur l'Environnement* (CORINE, 1993), de la Comunidad Económica Europea.