



www.geoflamar.com



geoflamar.igeba@gmail.com

Campaña YTEC-GTGM 05

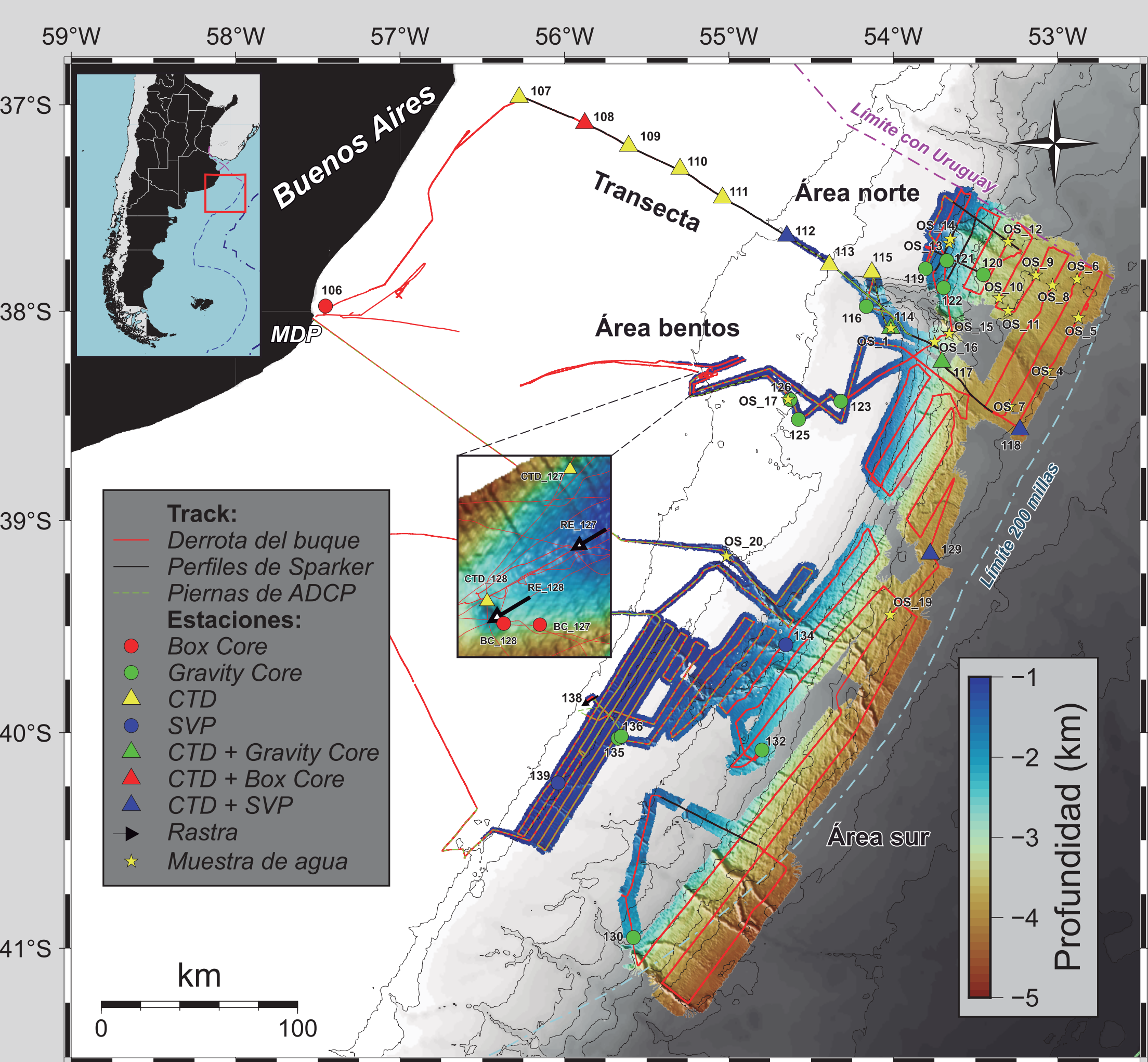
Sebastián Principi, Fermin Palma, Jose Isola, Donaldo Bran, Florencia Restelli, Maria Emilia Bravo, Yasmín Gutiérrez, Jorge Lozano, Daniela Spoltore, Eloy Mendoza, Edgardo Monteros, Ornella Silvestri, Leonel Pacheco, Carlos Sánchez, Benjamín Abasto, Maialen Arduso, Azul Gilabert, Fernando Ramirez, Antonella Padula, Joaquín Gana, Maximiliano Hernández, Graziella Bozzano, Juan Francisco Vilas, Alejandro Tassone

Objetivo Principal

Realizar un estudio de base ambiental del medio físico, químico y biótico de la plataforma y talud del Margen Continental Argentino entre los paralelos -37° y -41° .

Líneas de Investigación

- Calidad del fondo oceánico y estudios superficiales, mediante adquisición de datos con equipos sismoacústicos y muestreos sedimentológicos.
- Recursos naturales no renovables: estudio de evidencias directas e indirectas de hidrocarburos.
- Estudio de base de la calidad de agua y de sedimentos, incluyendo análisis de base de contaminación (metales pesados y microplásticos).
- Estructura, biodiversidad y funciones ecológicas de distintas fracciones del plancton y bentos asociado a ecosistemas marinos vulnerables del fondo marino.
- Interacción entre las fracciones bento-pelágicas y entre éstas y los parámetros ambientales naturales y antrópicos (metales pesados y microplásticos).
- Estructura, diversidad y patrones de distribución y comportamiento de ensamblajes de predadores superiores (aves y mamíferos marinos) en ausencia de agentes de disturbio antrópico.
- Cambio climático: medición de parámetros ambientales afectados y de indicadores paleoclimáticos y paleo-oceanográficos.



Batimetría total relevada:

35.000 Km²

1.2 MISIONES
20 CABA

Talud bonaerense (200-4000m) **96.000 Km²**

Datos previos **44.000 Km²**

YTEC-GTGM 5 **35.000 Km²**

%cubierto **82%**

Líneas sísmicas Sparker

544 km

Perfiles Correntómetro ADCP

3800 km

Muestreos sedimentarios

20

Muestreos de fauna bentónica

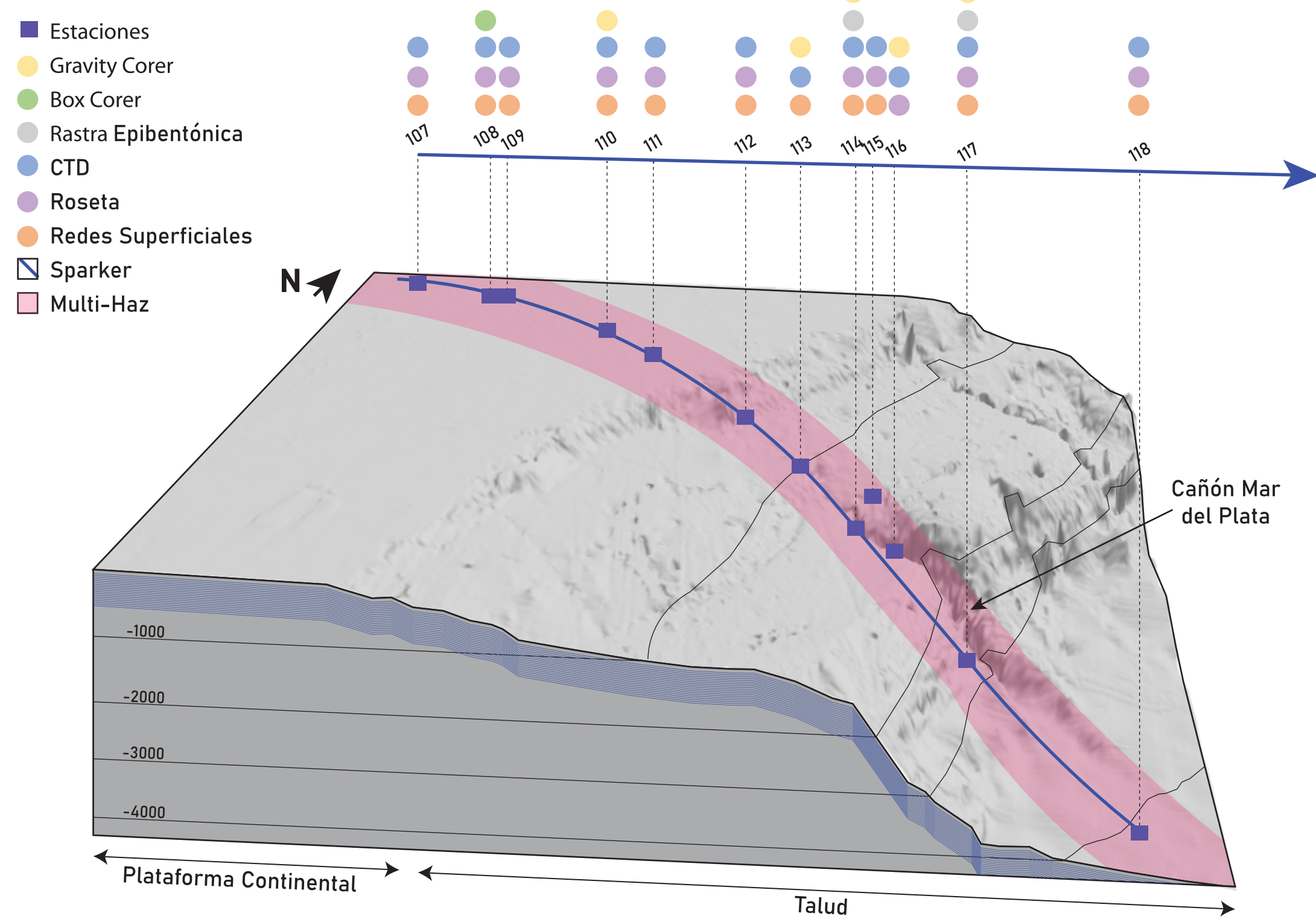
8

Estaciones CTD y Roseta

15 (336 muestras de agua)

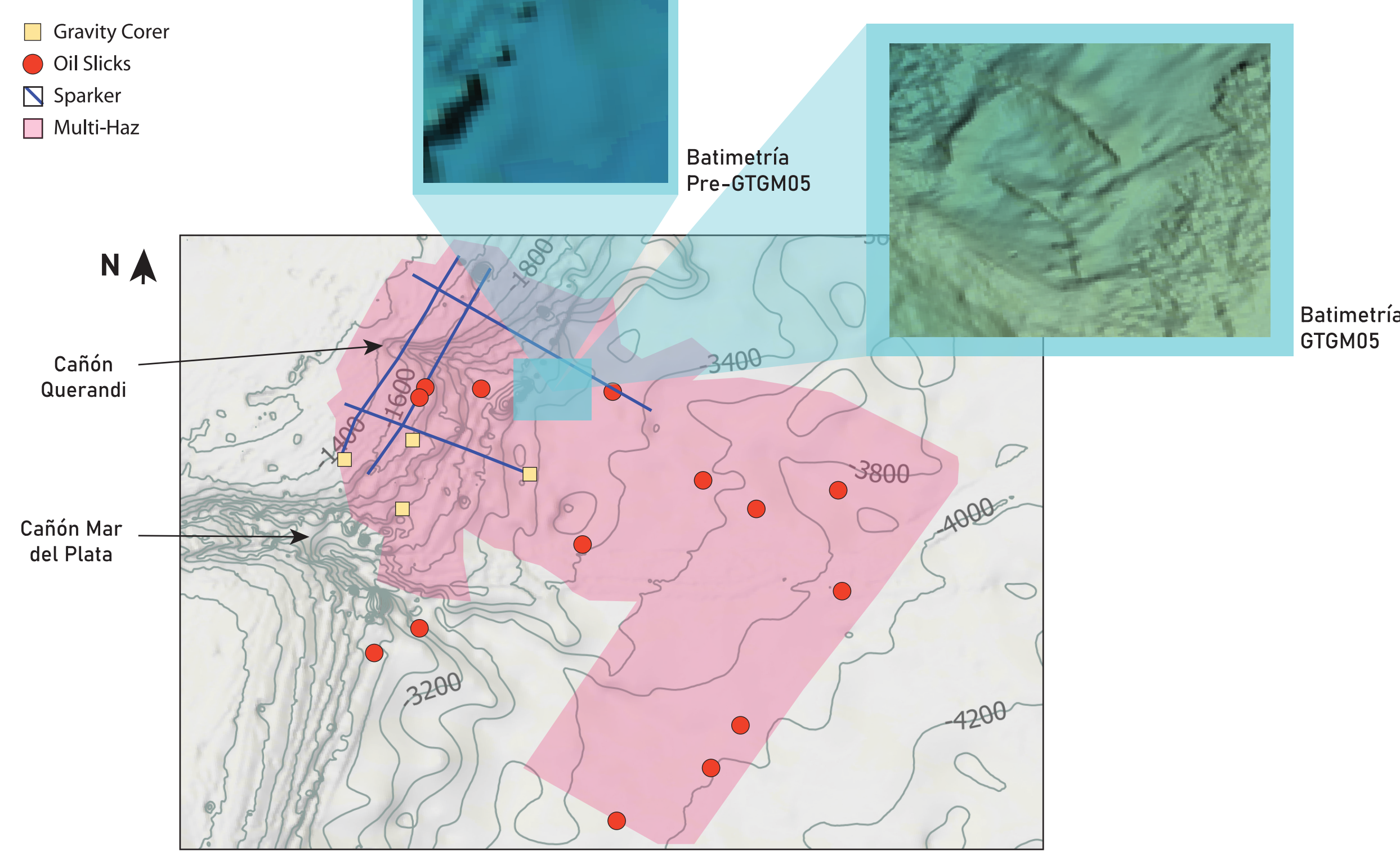
YTEC-GTGM 05 - Área Transecta

12 Estaciones | 29 Maniobras | 300 km de Registro Sísmico | 2000 km² de Batimetría



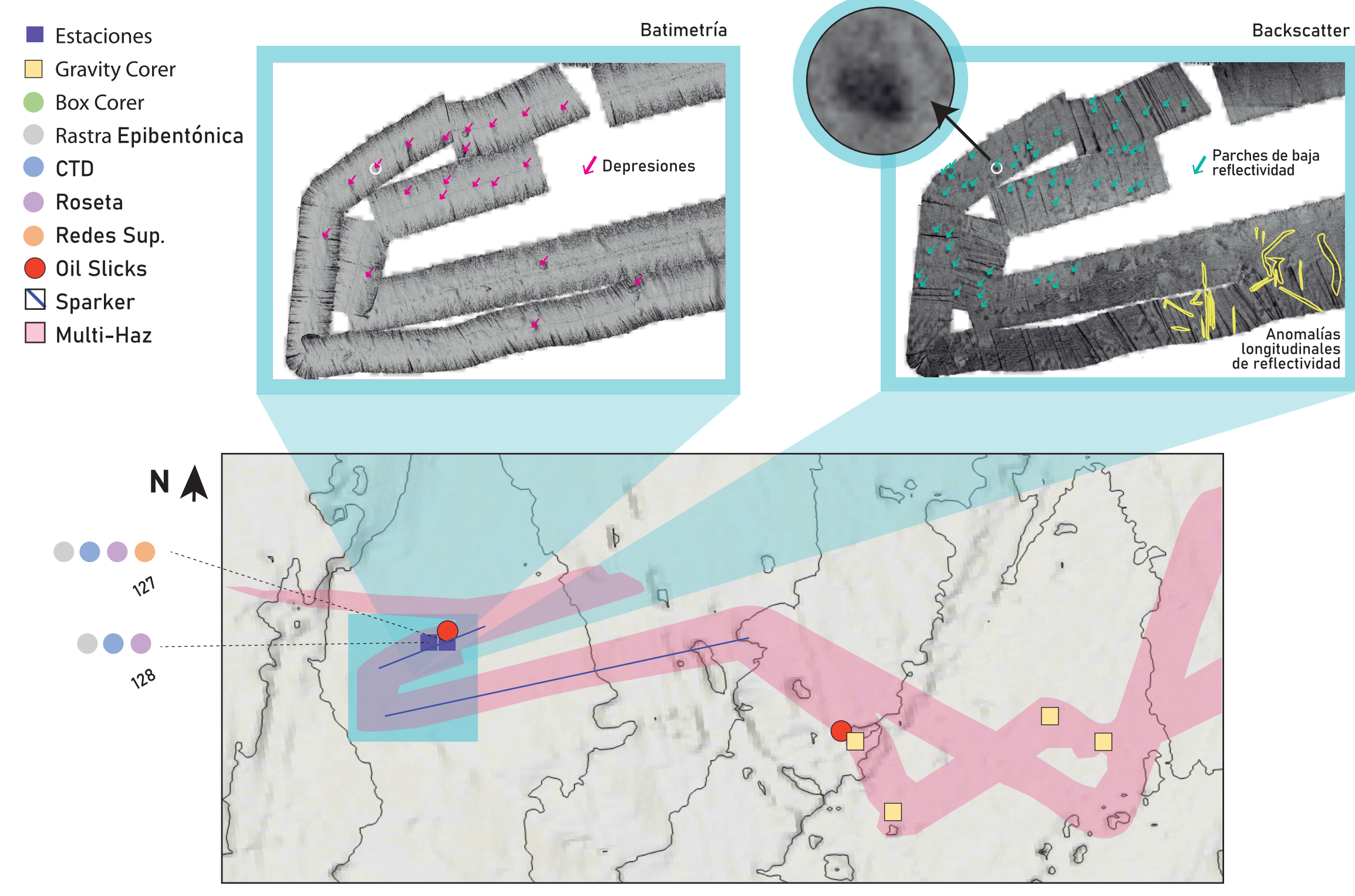
YTEC-GTGM 05 - Área Norte

4 Gravity Corer | 14 Oil Slicks | 142 km de Registro Sísmico | 6700 km² de Batimetría



YTEC-GTGM 05 - Área Bentos

6 Estaciones | 11 Maniobras | 2 Oil Slicks | 48 km de Registro Sísmico | 1000 km² de Batimetría



YTEC-GTGM 05 - Área Sur

11 Estaciones | 11 Maniobras | 2 Oil Slicks | 55 km de Registro Sísmico | 27000 km² de Batimetría

