

CAMPAÑAS DE INVESTIGACIÓN

AREA NAFO

IEO - VIGO (Equipa de Pesqueiras de Lonxe)



ÁREA NAFO

CAMPAÑAS

OBXECTIVOS

ESPECIES

TRABALLO A BORDO

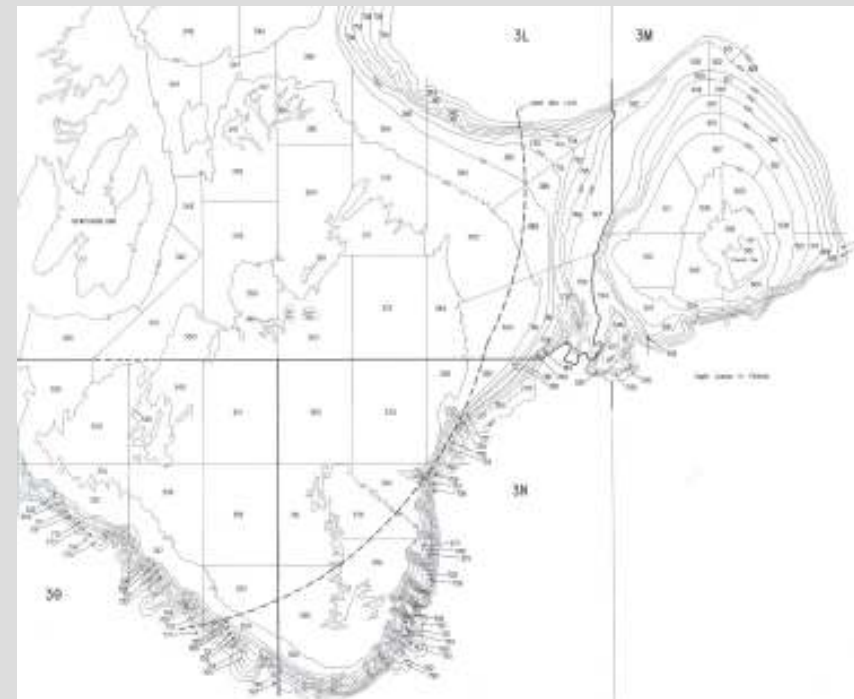
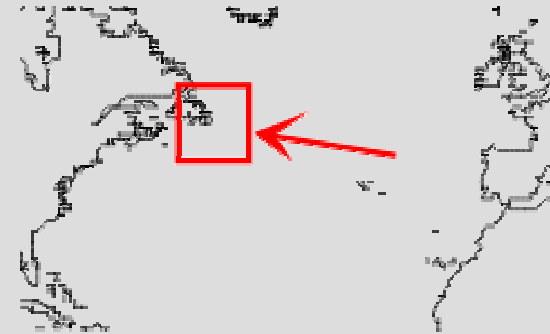
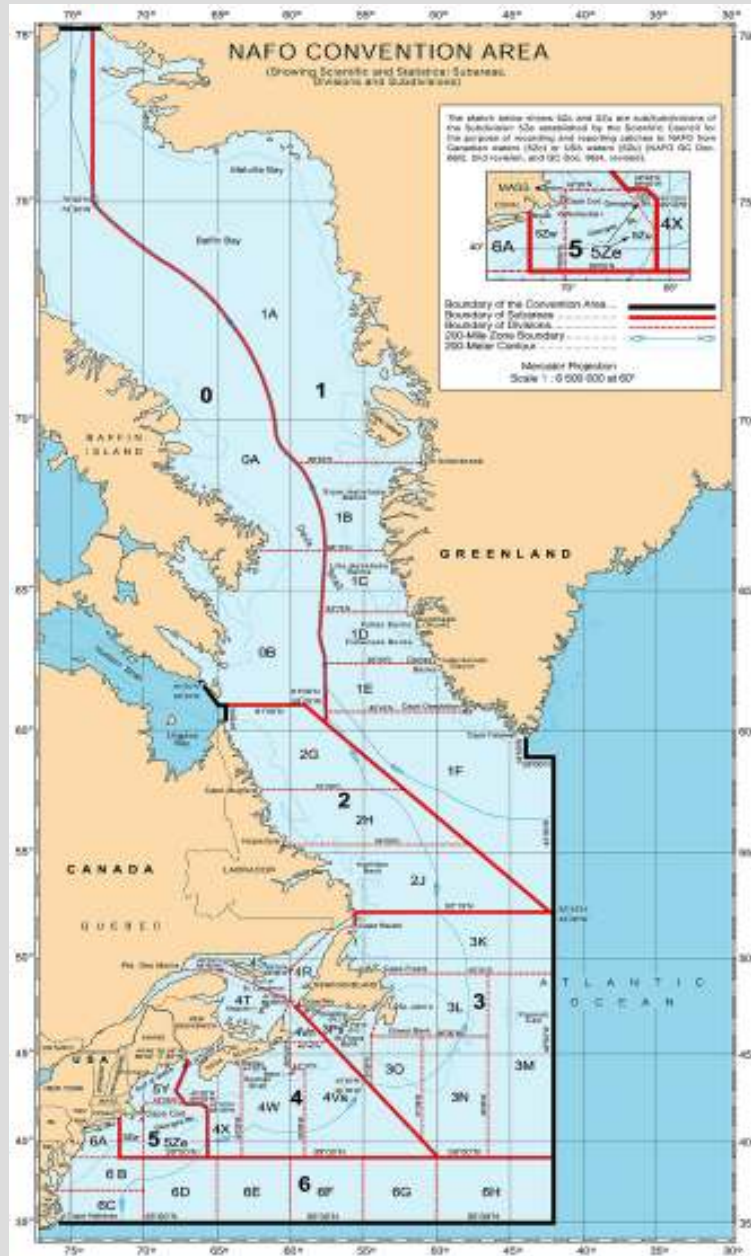
BARCO

CALENDARIO



INICIO

ANTC.





ANTECEDENTES

CORIOL.

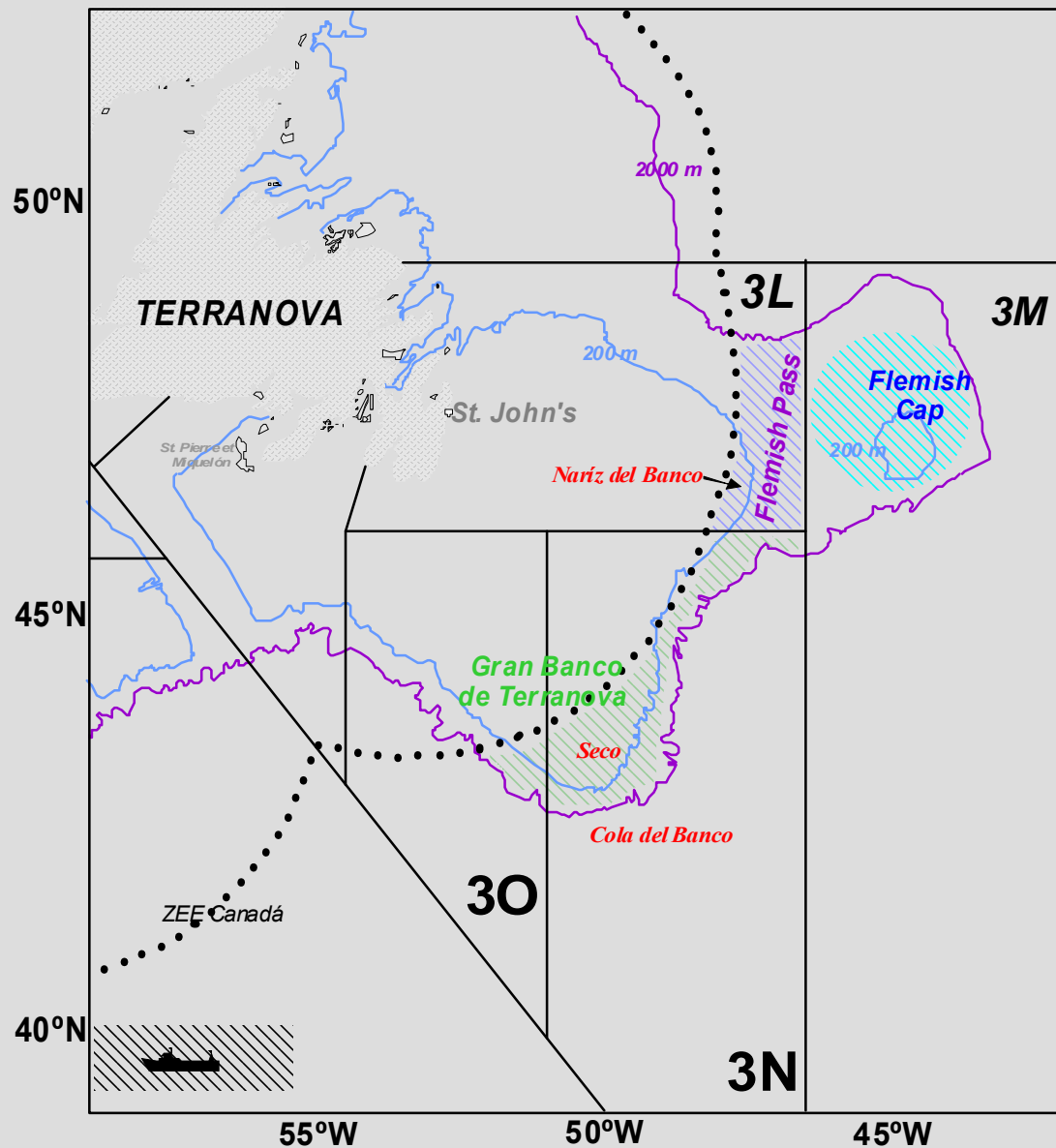


O Gran Banco de Terranova está na plataforma canadense estendéndose alén das 200 millas da ZEE deste país e mantendo unha profundidade menor de 50 metros nalgúñas zonas.

MAPA

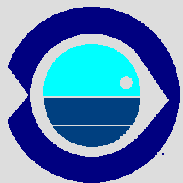
- Este banco, Divisións 3LNO da área de Regulación da NAFO, presenta unha alta produtividade debido á converxencia da corrente fría de Grenlandia e unha rama da Corrente do Golfo.
- Alimentado por esa produtividade desenvólvese un ecosistema de enorme riqueza pesqueira, constituíndo un dos caladoiros tradicionais máis importantes do Atlántico Norte, nos que as especies comerciais dominantes foron o bacallau e a platuxa americana.

SEGUE



CAMPAÑAS:

- **PLATUXA**
Serie: 1995-2008
Gran Banco (Div. 3NO)
- **FLEMISH CAP**
Serie: 1988-2008
Flemish Cap (Div. 3M)
- **FLETÁN NEGRO 3L**
Serie: 2003-2008
Flemish Pass (Div. 3L)
- **3L – Augas Canadenses**



OBXECTIVOS

Estimación de índices de abundancia e biomasa das especies obxectivo, así como o estudo e análise da estrutura demográfica das súas poboacións e as condicións oceanográficas da área de estudo.

- Metodoloxía empregada: mostreo aleatorio estratificado con pescas de arrastres de fondo de 30 minutos efectivos, seguindo a estratificación habitual en NAFO (Doubleday, 1981; Bishop, 1994).
- Cálculo dos índices de abundancia e biomasa mediante o método de área varrida.



TAREFAS

- Realizar en cada pesca o triado e pesada de cada especie por separado



Triado
→



Pesada

SEGUE



TAREFAS

- Mostras de tallas das especies obxectivo e especies acompañantes
- Mostreos biolóxicos (talla, peso vivo, sexo, estado de madurez macroscópica e estado de repleción estomacal)
- Recollida de mostras (otólitos e gónadas) das especies máis importantes para estudos reprodutivos e de crecemento



Tallas



Gónadas fletán negro



Otólitos bacallau

SEGUE



TAREFAS

- Mostraxe dos contidos estomacais das especies dominantes para o estudo das súas relacións tróficas.

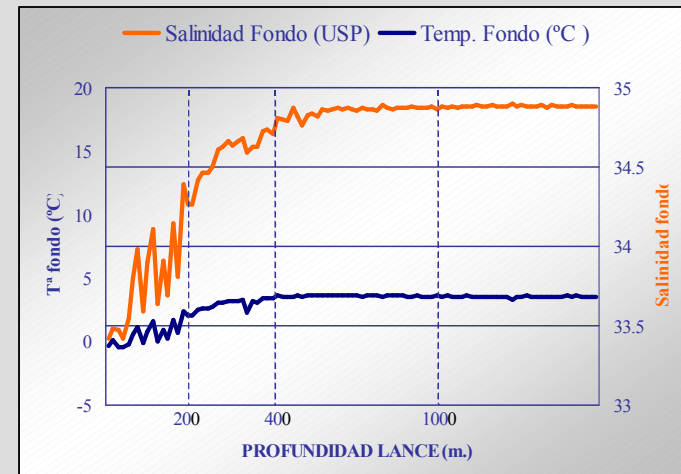


SEGUE



TAREFAS

- Estudo das condições oceanográficas na área mediante o uso dunha batisonda ou CTD



SEGUE

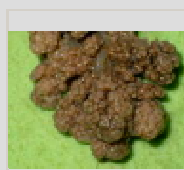


TAREFAS

- Atención especial aos invertebrados presentes na captura



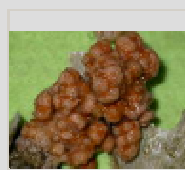
L76 - Echinidae - FN 3L07 (33)



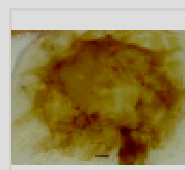
L76 - Coral tipo drifa - FN 3L07 (38)



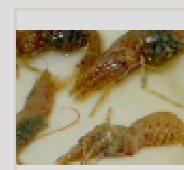
L76 - Hyperido - FN 3L07 (43)



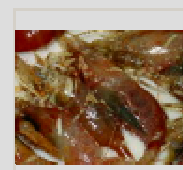
L76 - Coral cerebro - FN 3L07 (34)



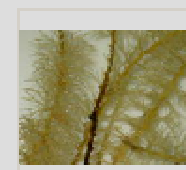
L83 -pescas- FN 3L07 (14)



L83 -pescas- FN 3L07 (15)



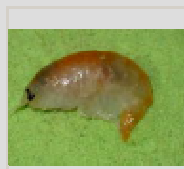
L83 -pescas- FN 3L07 (16)



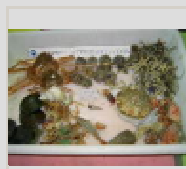
L83 -pescas- FN 3L07 (17)



L76 - Esponja-Ascidia - FN 3L07 (42)



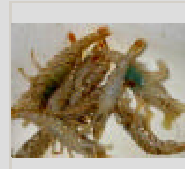
L76 - Gammarido - FN 3L07 (45)



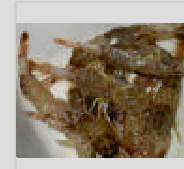
L76 - INVERT - FN 3L07 (25)



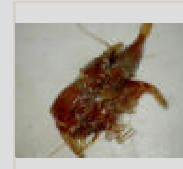
L76 - Echinidae - FN 3L07 (32)



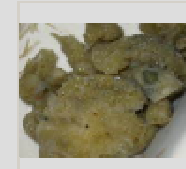
L84 - PESCA - FN 3L07 (3)



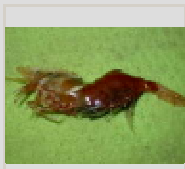
L84 - PESCA - FN 3L07 (4)



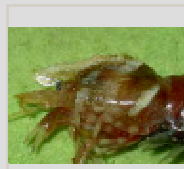
L84 - PESCA - FN 3L07 (5)



L84 - PESCA - FN 3L07 (6)



L76 - INVERT - FN 3L07 (27)



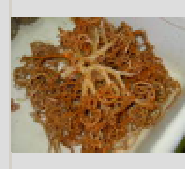
L76 - INVERT - FN 3L07 (28)



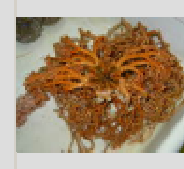
L76 - Osarsi - FN 3L07 (48)



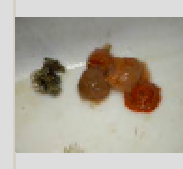
L76 - Osarsi - FN 3L07 (49)



L84 - PESCA - FN 3L07 (10)



L84 - PESCA - FN 3L07 (11)



L84 - PESCA - FN 3L07 (12)



L84 - PESCA - FN 3L07 (13)



ESPECIES OBXECTIVO

SEGUE

Fletán negro (*Reinhardtius hippoglossoides*)



Mendo (*Glyptocephalus cynoglossus*)



Platuxa (*Hippoglossoides platessoides*)



Limanda (*Limanda ferruginea*)



ESPECIES OBJEKTIVO

SEGUE

Bacallau (*Gadus morhua*)



Gallinetas (*Sebastes* spp.)



Granadero (*Macrourus berglax*)





ESPECIES OBXECTIVO

INICIO

Raia (*Amblyraja radiata*)



Camarón (*Pandalus borealis*)



Tiburón negro (*Centroscyllium fabricii*)



B/O Vizconde de Eza (Secretaría General del Mar)

INICIO



Eslora total:	53 m	Velocidade:	13 nudos
Eslora de rexistro:	49 m	Tonelaxe de rexistro bruto:	1.400 GT
Eslora entre perpendiculares:	45,2 m	Potencia:	1.800 kW
Manga de trazado:	13 m	Electricidade:	3 MW
Puntal de construción (cuberta principal):	7,55 m	Autonomía:	40/50 días
Puntal de construción (cuberta francobordo):	5 m	Tripulantes:	19
Calado medio de proxecto:	4,5 m	Científicos:	16
Laboratorios: Química, Física, Acústica, Bioloxía, informática e Lab. Húmido.			
Outros:	Parque de Pesca e Torre de Avistamento		



INICIO

MAYO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
																									RUTA (Vigo-Caladero)						
JUNIO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
	PLATUXA										PLATUXA										R-P	P-S	RUTA	FLEMISH CAP							
JULIO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	FLEMISH CAP																					R-P	P-S	R	FLETAN NEGRO 3L						
AGOSTO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28			
	FLETAN NEGRO 3L												R-P	P-S	R	CANADIENSE					RUTAS (Calad.-St.Joh's / St.Joh's-Vic										

P.S	EN PUERTO y SALIDA DE TARDE (para aprovechar noche). CAMBIO DE PERSONAL CIENTÍFICO. FECHA ACORDADA POR TODOS, NO SE PUEDE CAMBIAR.
-----	---

3L CANADIENSE

FIN

