

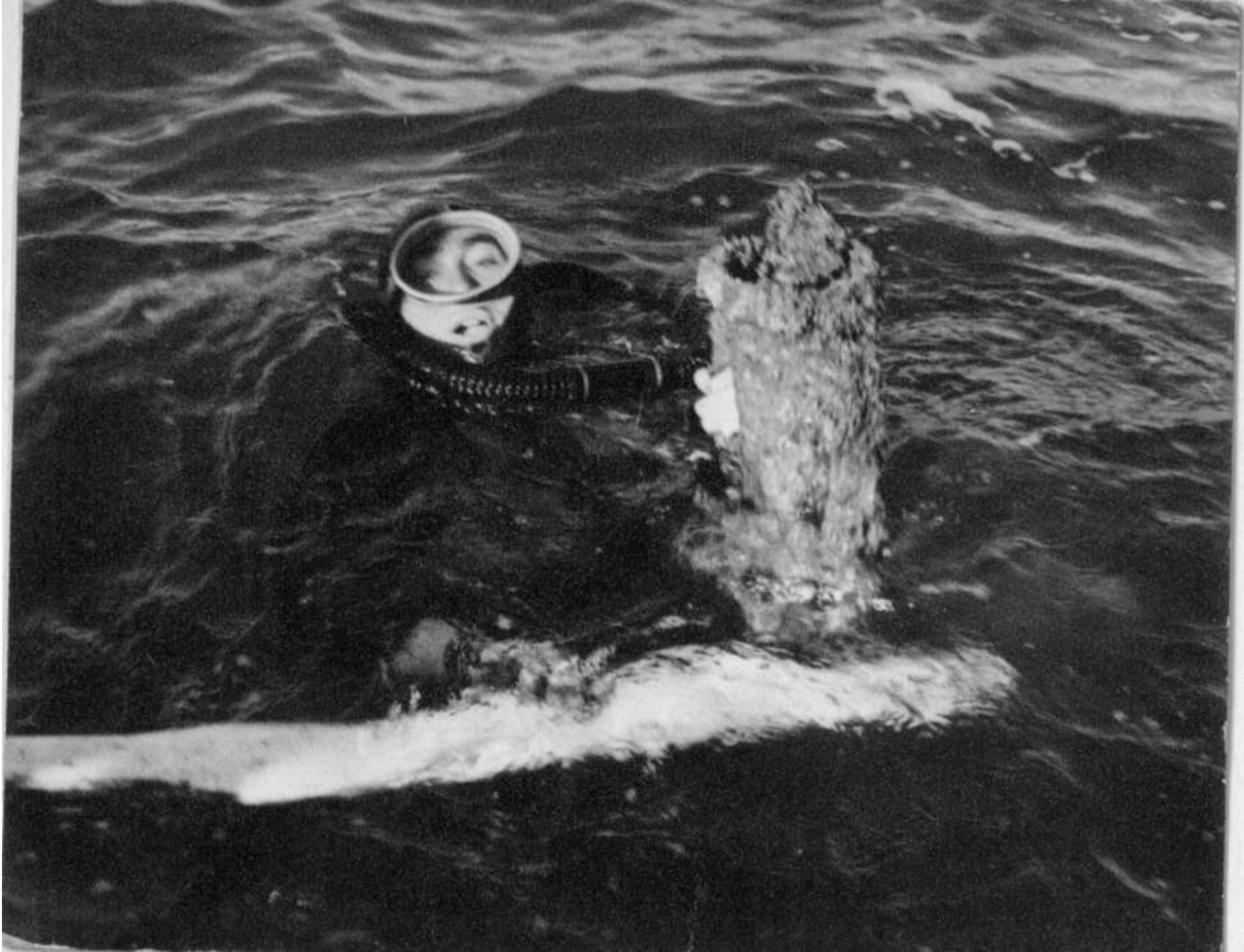
# El vessant submergit del massís de Garraf: arqueologia i geologia

Pere Izquierdo i Tugas

Consorci del Patrimoni de Sitges









Buque perdido del segle XIX

Ancoratge de Sitges al segle XVIII

La Magdalena

Brulot De Marsay

Penya-segat del Puig de Sitges

Posició aproximada del naufragi del Bergantí-goleta Joaquina

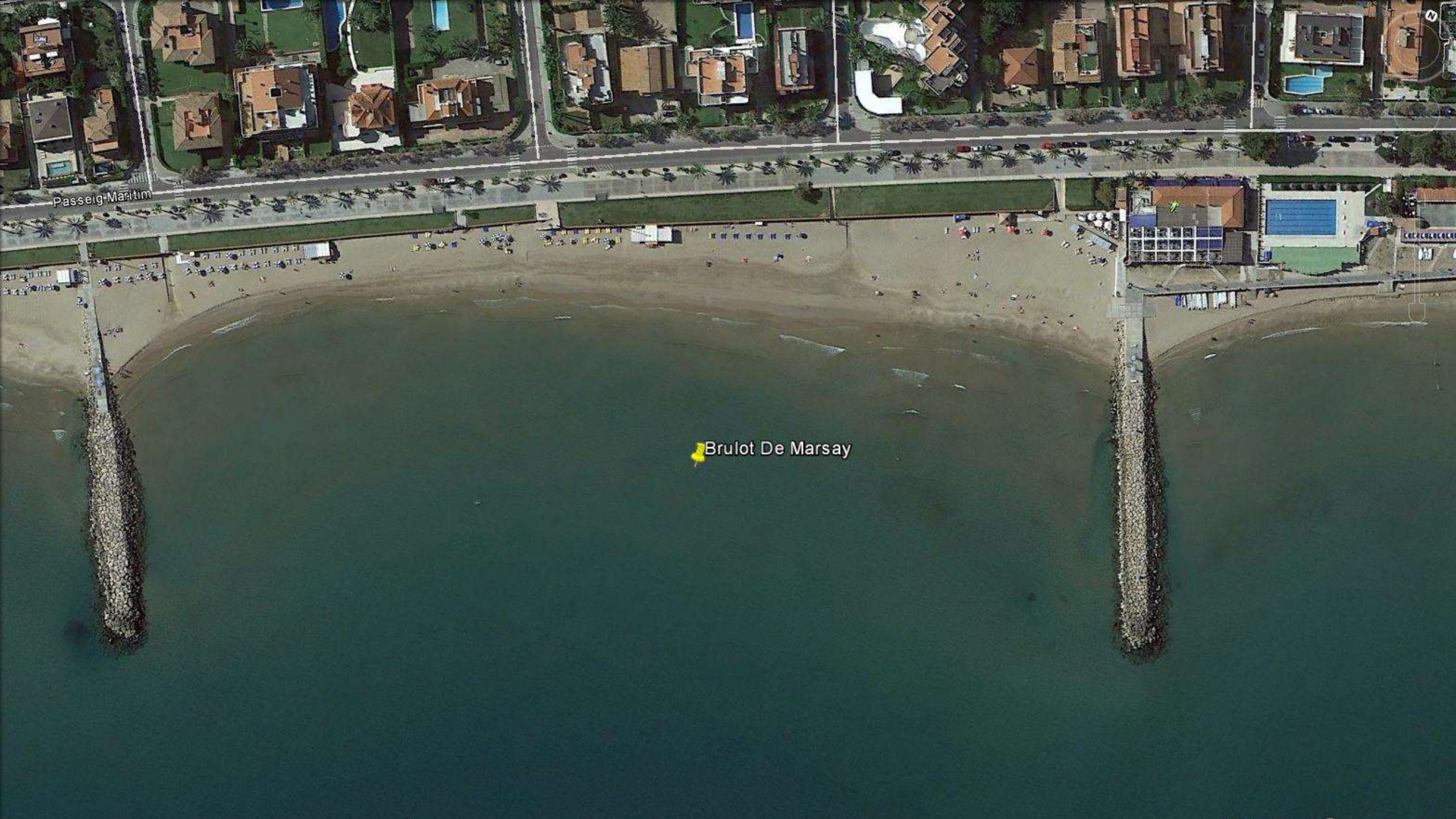
Brut del Sigrany

Cova del congre àncora plom

Vapor Alba - aprox

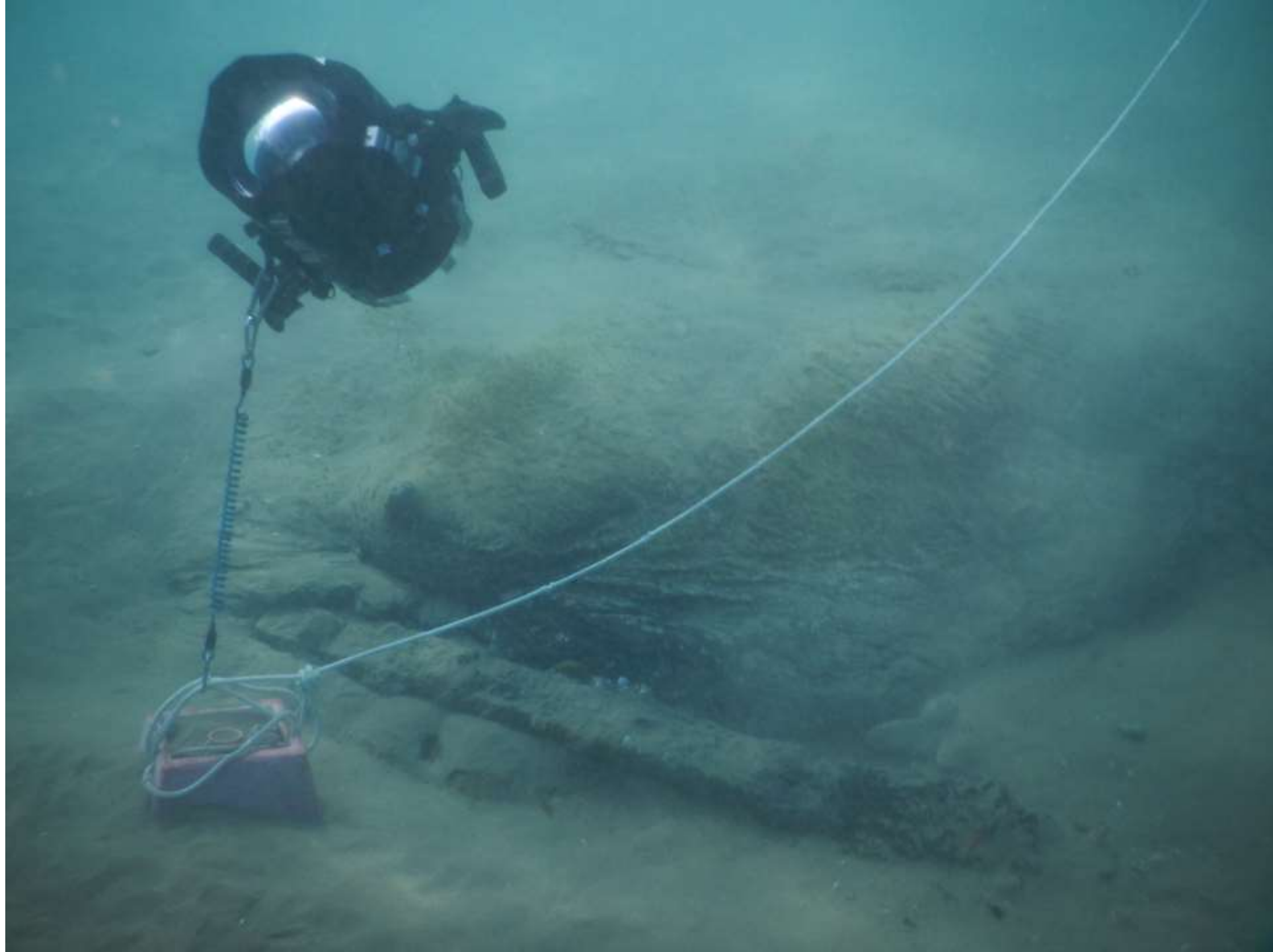




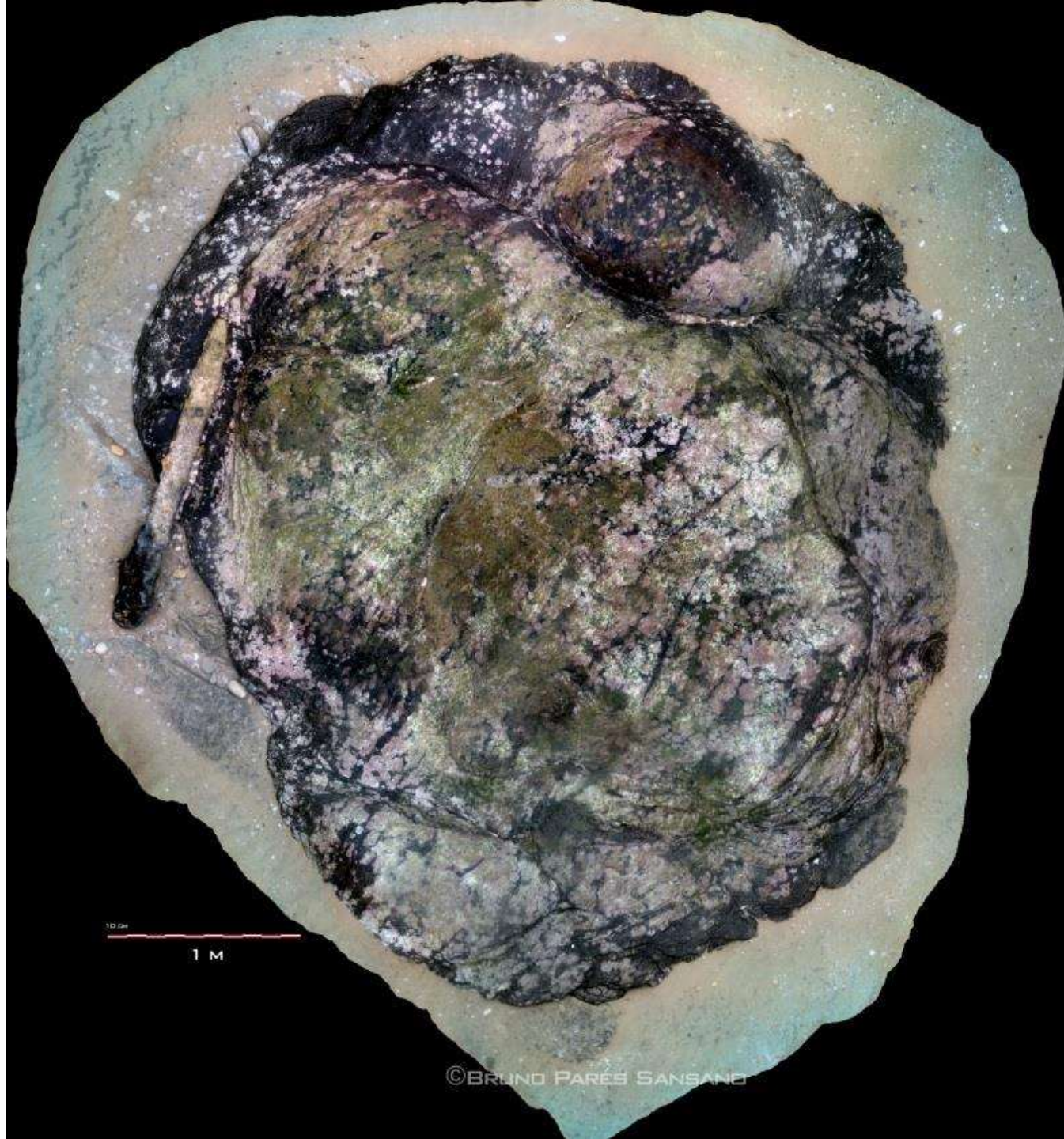


Passeig-Maritim

Brulot De Marsay



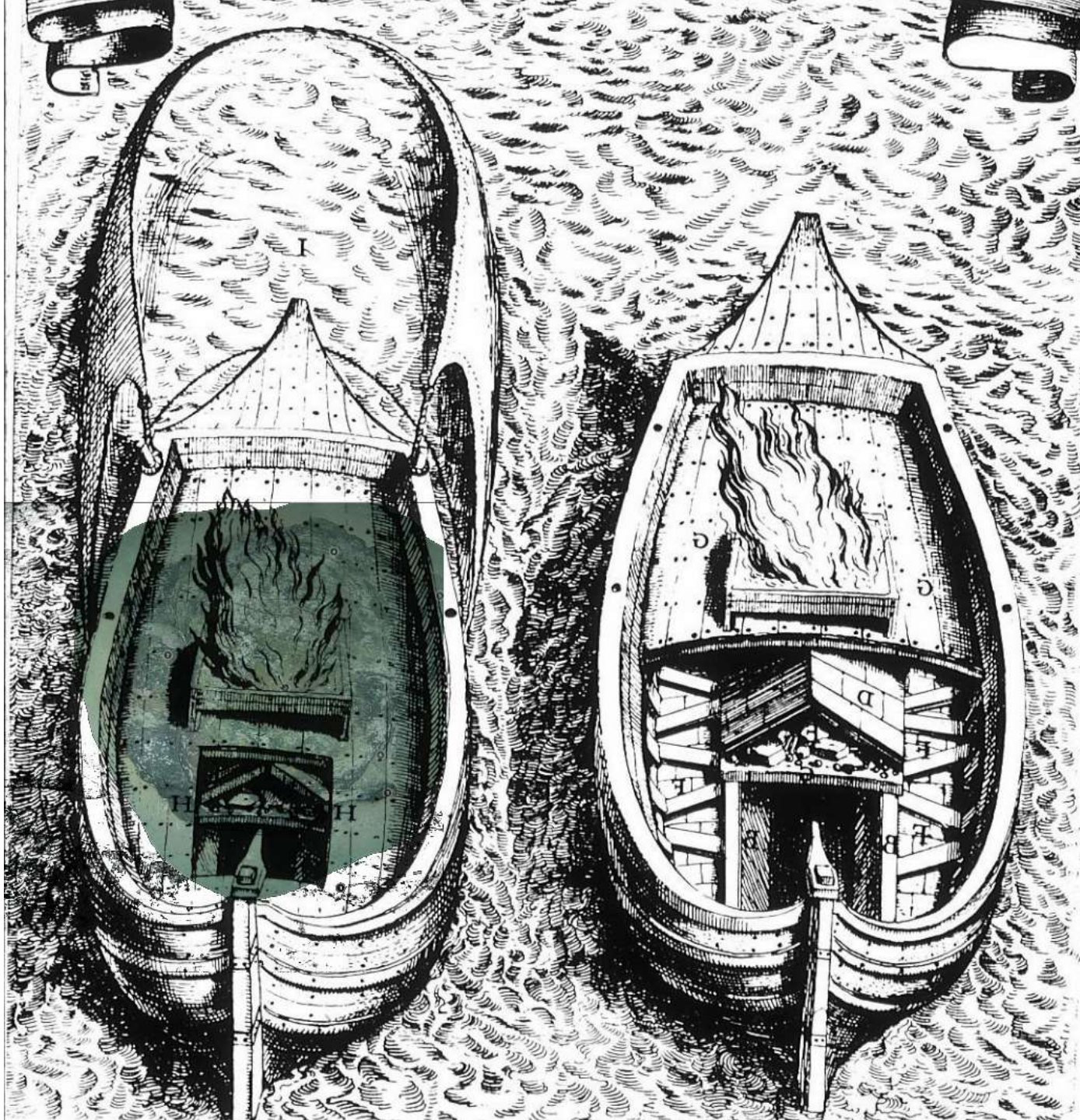




10 cm  
1 M

©BRUNO PARES SANSANO





Combats. 6-V-19/45 164

RELACION  
DE LOS  
COMBATESQVE  
HA TENIDO LA AR-  
MADA NAVAL DE SV Magestad  
Christianissima, gouernada por el Excelentis-  
simo señor Marques de Brezè General, con  
la del Rey Catholico, en las Cos-  
tas de Cathaluña.

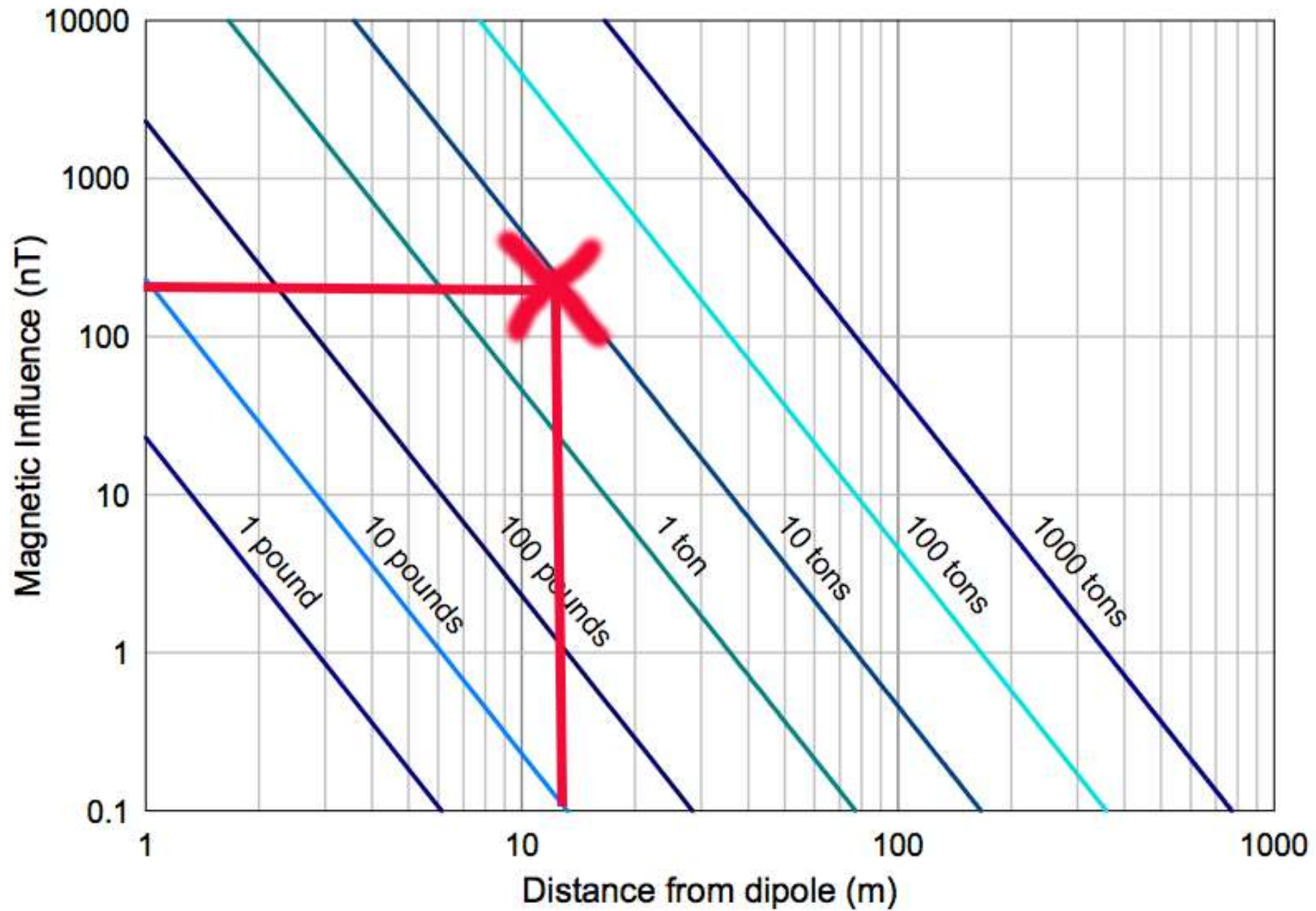


CON LICENCIA, Y PRIVILEGIO:  
En Barcelona, por Gabriel Nagues, en la Calle de Santo  
Domingo, Año 1642.





# Magnetic Influence of Iron





IMP20 (66 nT)

IMP14 (1991 nT)

IMP26 (51 nT)

Punt A

Punt B

Sondeig 1

IMP23 (57 nT)

IMP24 (19 nT)

IMP27 (30 nT)

IMP28 (5 nT)

IMP21 (74 nT)  
E 1.8108°

IMP17 (28 nT)

IMP22 (46 nT)

IMP13 (FORT)

IMP10 (40 nT)

IMP11 (983 nT)

IMP19 (43 nT)

IMP11bis (1219 nT)

IMP12 (X nT)







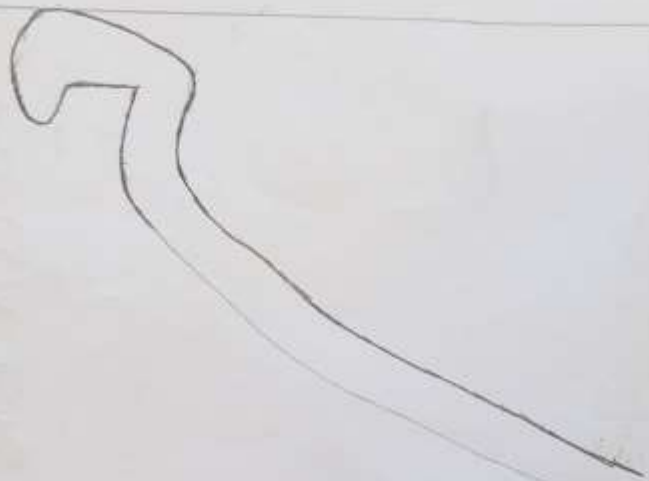




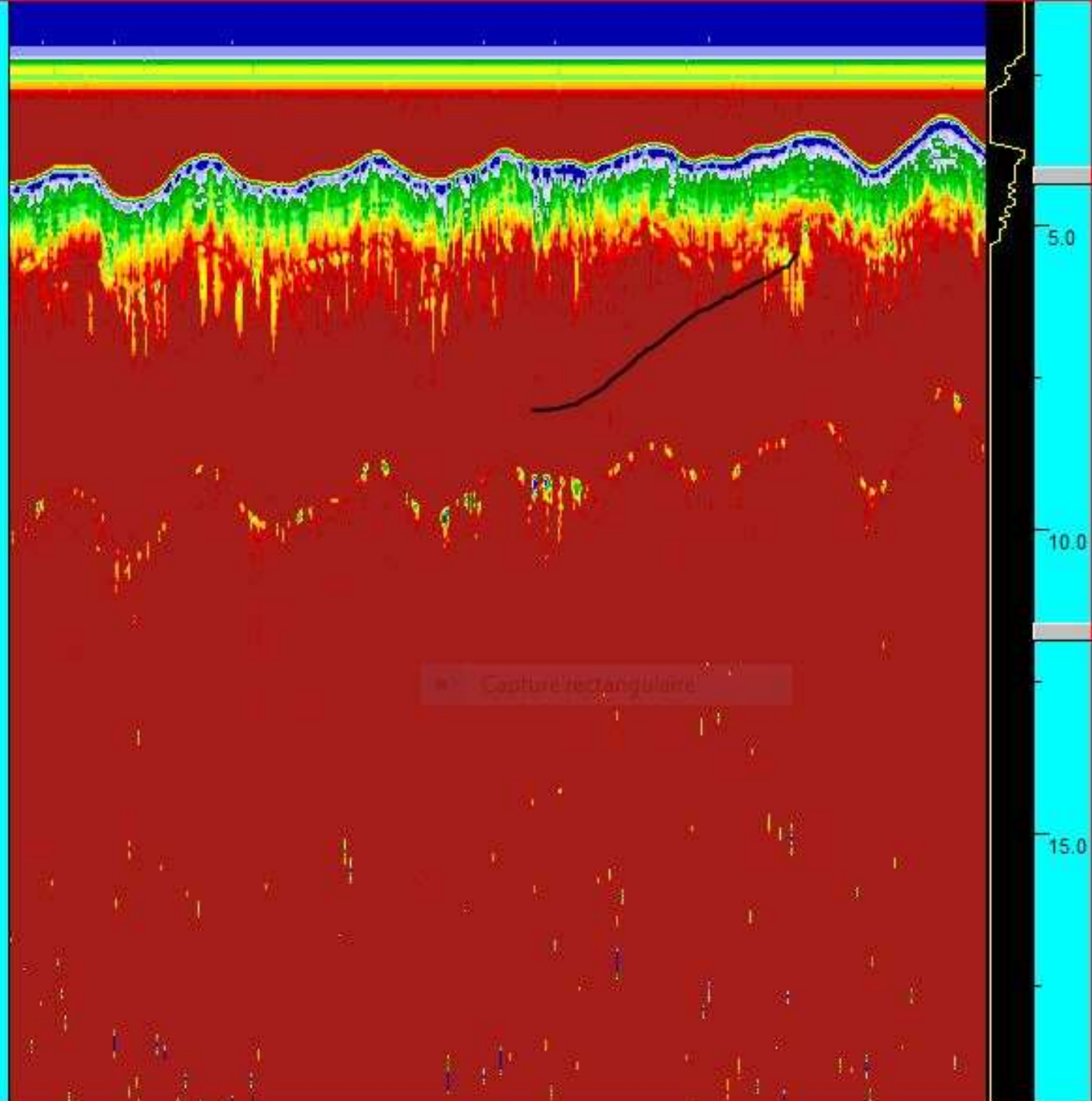














Sitges

N41.238°

End  
End

Start  
Start  
Start

End

N41.2308°

Impacte II W

Impacte II E

Start

Start

E1.7928°

E1.8°

Sondeig 6 (2016)

E1.8144°  
Start  
Start

End

E1.8216°

E1.8288°

Sondeig 4 (2016)

Sondeig 4b

End

Start

End

Sondeig 8 (2016)

Sondeig 7 (2016)

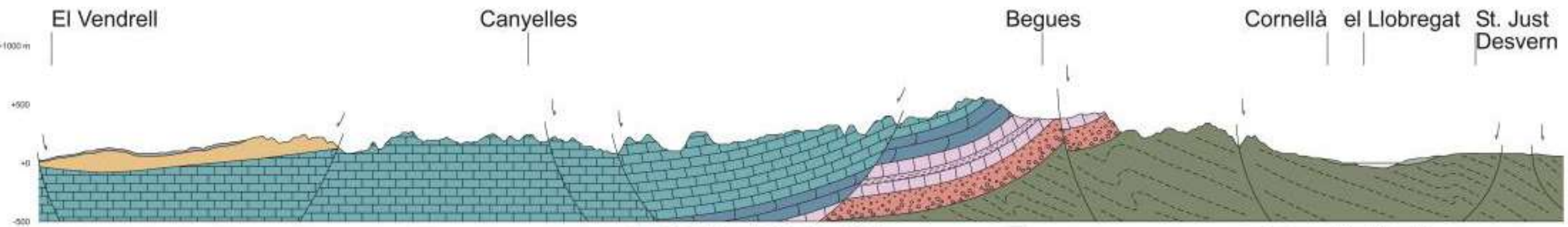
N41.2236°





WSW

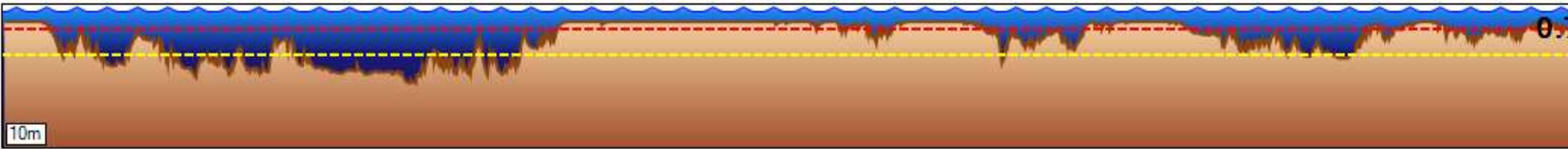
ENE



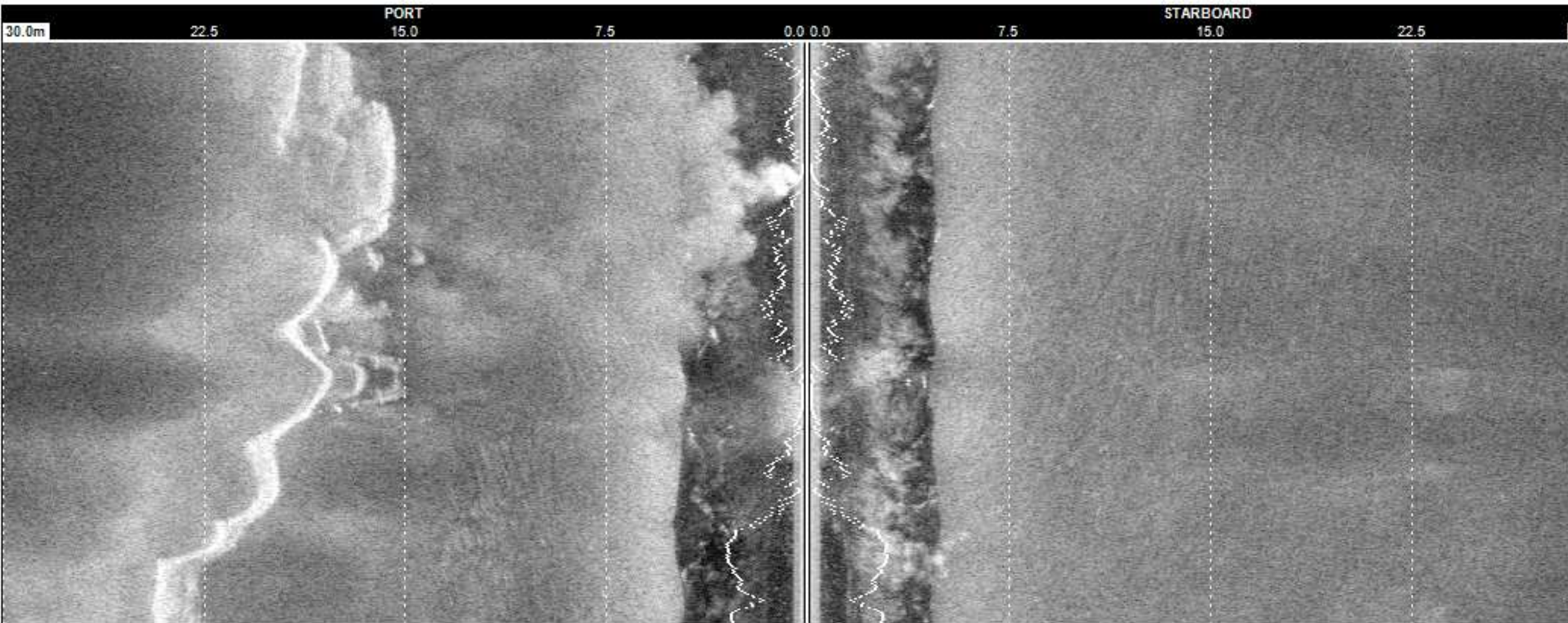
- |   |                |   |              |                              |
|---|----------------|---|--------------|------------------------------|
| Paleozoic   | Garraf negre   | Cretaci Superior i Inferior (calcàries)                   | Garraf blanc | Quaternari Holocè (recent)   |
| Triàsic. Fàcies Buntsandstein (Bretxes, gresos i lutites) | Garraf vermell | Juràssic (dolomies)                                       |              | Quaternari Pleistocè (antic) |
|   |                | Triàsic. Fàcies Keuper i Muschelkalk (carbonats i guixos) |              | Terciari (dètritic)          |

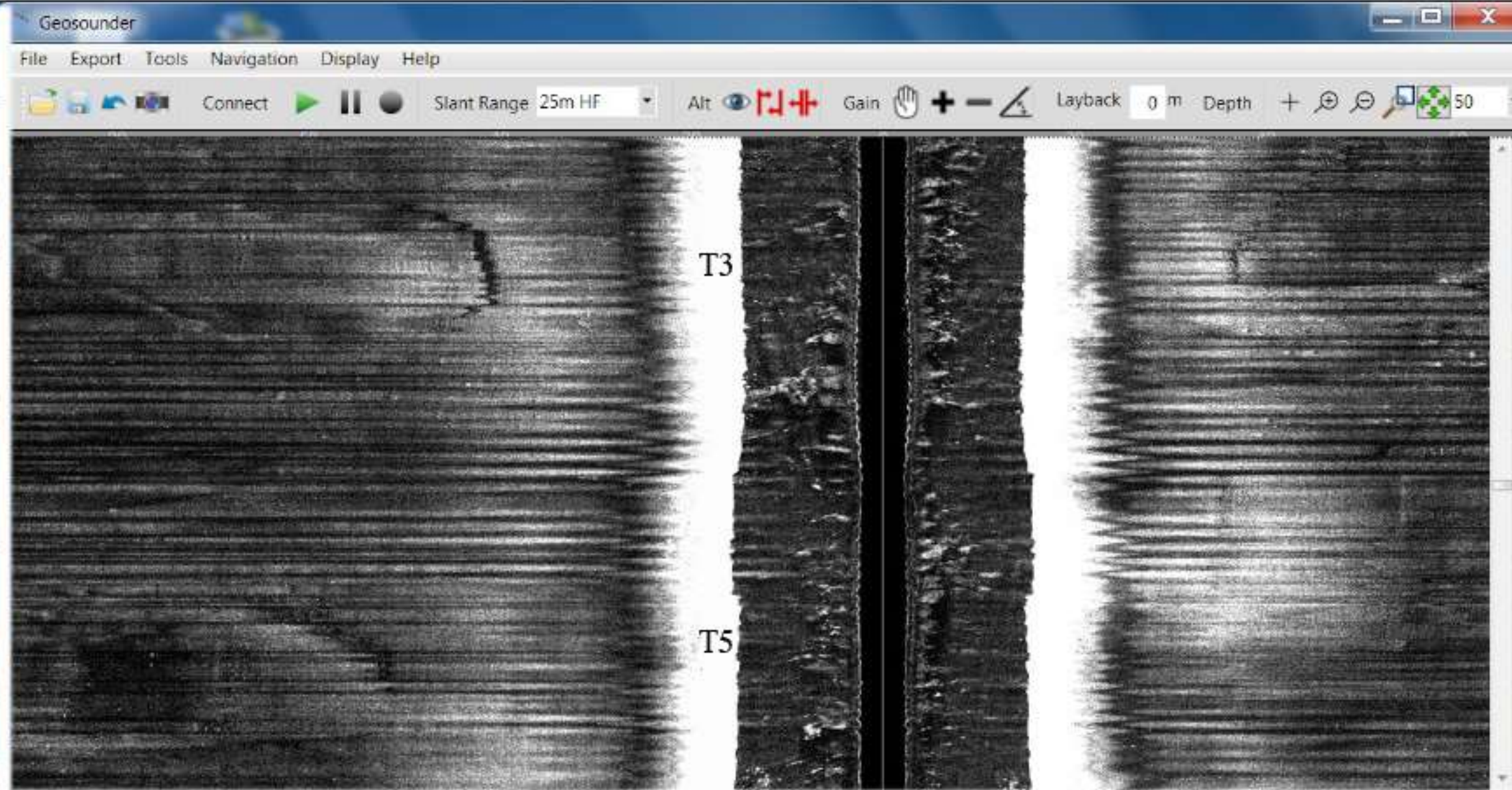


# Depth Plotter



# Sidescan Plotter





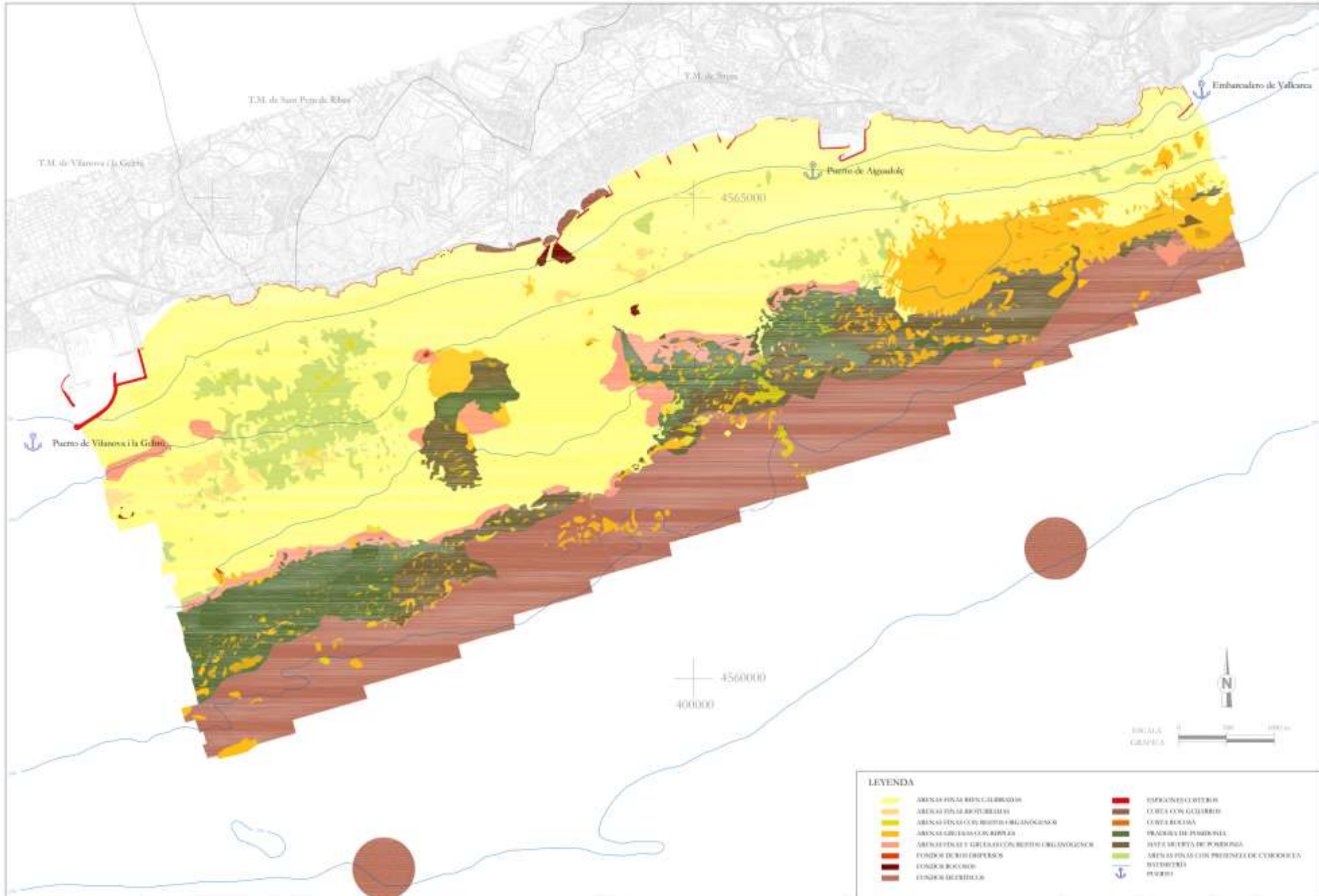
T3 Epave à Ferraille Longueur 40 m. Seul le coté droit Noir indique un léger dénivelé

41° 12,492'N / 1°48,890' E

T5 Impact faible : tumulus naturel ?



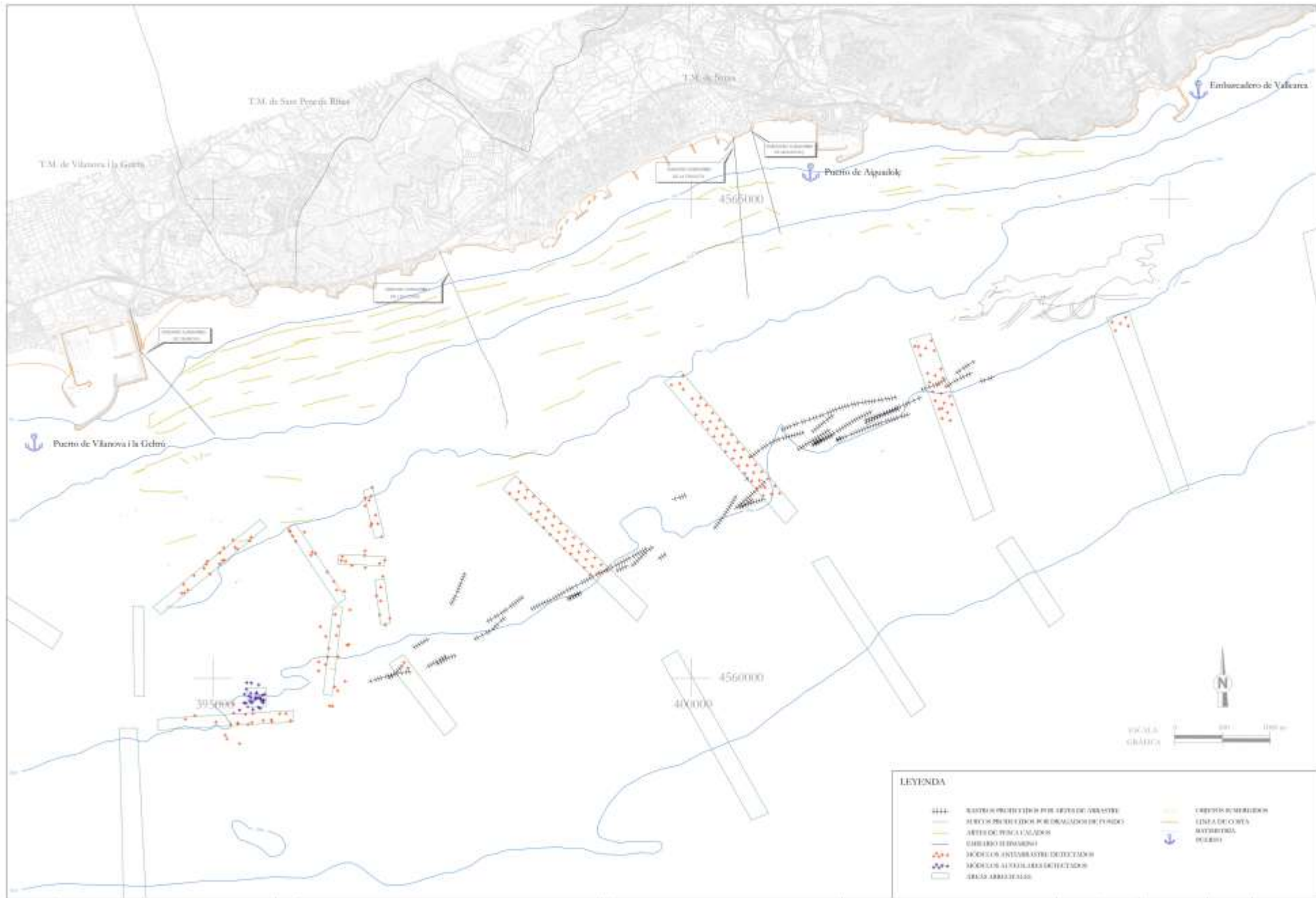




**LEYENDA**

	ARENAS FINAS BENCALIBRADAS		IMPUREZAS COQUEAS
	ARENAS FINAS BIOTURBADAS		COCHA CON GUERRIS
	ARENAS FINAS CON BOSTES ORGANOGÉNICOS		COCHA ROJIZA
	ARENAS GRANES CON RIPPLAS		PRADERA DE POSIDONIA
	ARENAS GRANES Y GRUESAS CON BOSTES ORGANOGÉNICOS		BAJA SIERTA DE POSIDONIA
	FONDOS DE BROS DISPERSOS		ARENAS FINAS CON PRESENCIA DE CIMOOCIA
	FONDOS ROJIZOS		HYDROTHYRS
	FONDOS GUERRISOS		PUERTOS

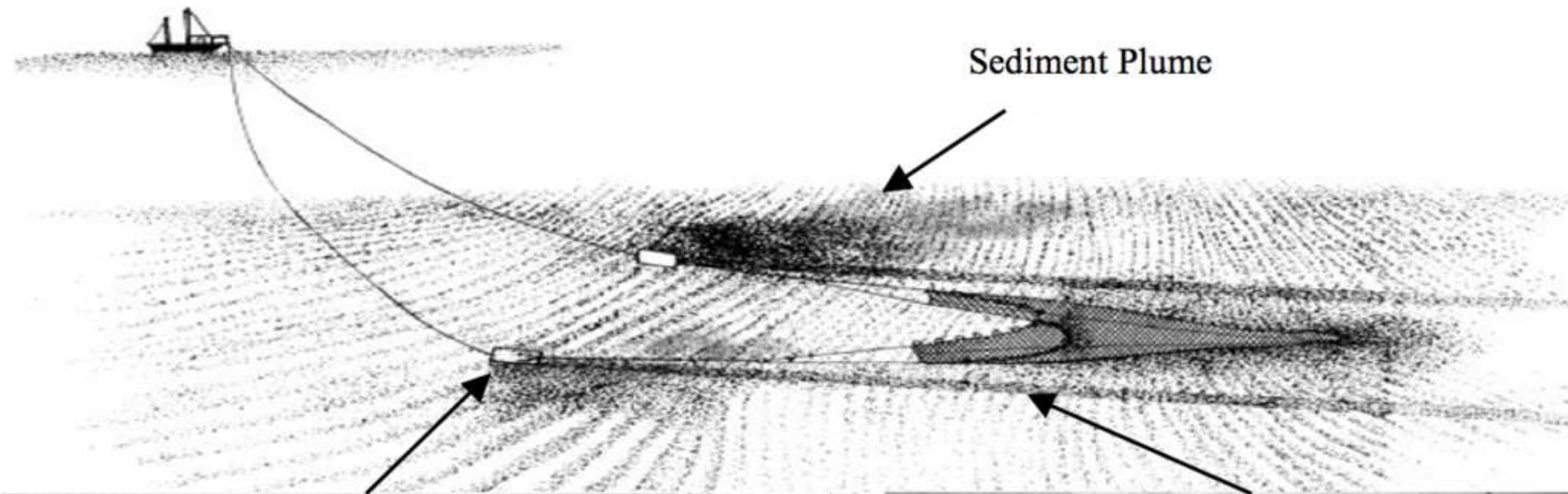
DIRECCION DEL PROYECTO 	CONSULTOR 	TÍTULO DEL PROYECTO <b>CARTOGRAFÍA DE LA FUTURA RESERVA MARINA DEL GARRAF</b>	TÍTULO DEL PLANO <b>CARTOGRAFÍA GEOMORFOLÓGICA</b>	ESCALA: DIN-AL: 1:7.500 DIN-AL: 1:35.000	PROYECTO/UTM DATUM: ED78 USO: MT	REFERENCIA P564P04.dwg	FECHA JULIO 2004	PLANO Nº 4 HOJA 1 DE 1
----------------------------	---------------	--	---	--	--	---------------------------	---------------------	---------------------------



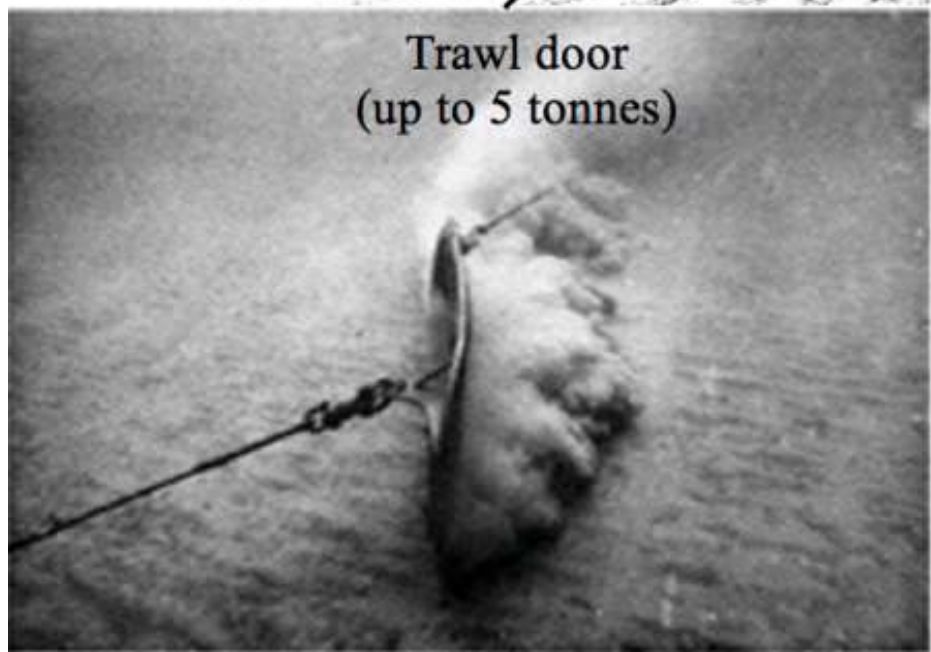
**LEYENDA**

	ÁREAS PREDICTAS POR ÁREAS DE AMBITO	---	CRISTOS SUMERGIDOS
---	ÁREAS PREDICTAS POR LOCALIZACIÓN DE FONDS	---	LINEA DE COSTA
---	ÁREAS DE PISCICULTIVOS	---	BAHÍA DE VIQUEIRA
---	EMBUDO DE PISCICULTIVOS	⚓	PUERTO
---	DETECTOS ANTIBASTRO DETECTADOS		
---	DETECTOS ALGOLARIA DETECTADOS		
---	DETECTOS ABRAZADOS		

DIRECCIÓN DEL PROYECTO 	CONSULTOR 	TÍTULO DEL PROYECTO <b>CARTOGRAFÍA DE LA FUTURA RESERVA MARINA DEL GARRAP</b>	TÍTULO DEL PLANO <b>DISTRIBUCIÓN DE LAS ESTRUCTURAS SUMERGIDAS LOCALIZADAS</b>	ESCALA DIN-A1: 1:17.500 DIN-A3: 1:35.000	PROYECCIÓN UTM DATUM: ED730 ELIPSO: 317	REFERENCIA P160496.dwg	FECHA JULIO-2016	PLANO Nº 6	HOJA 1 DE 1
----------------------------	---------------	--	---	--	---	---------------------------	---------------------	---------------	----------------



Trawl door  
(up to 5 tonnes)



Multiple trawl marks from trawl doors

