

# ÍNDICE:

01. SITUACIÓN E ÍNDICE

02. ESTADO ACTUAL Y BATIMETRÍA

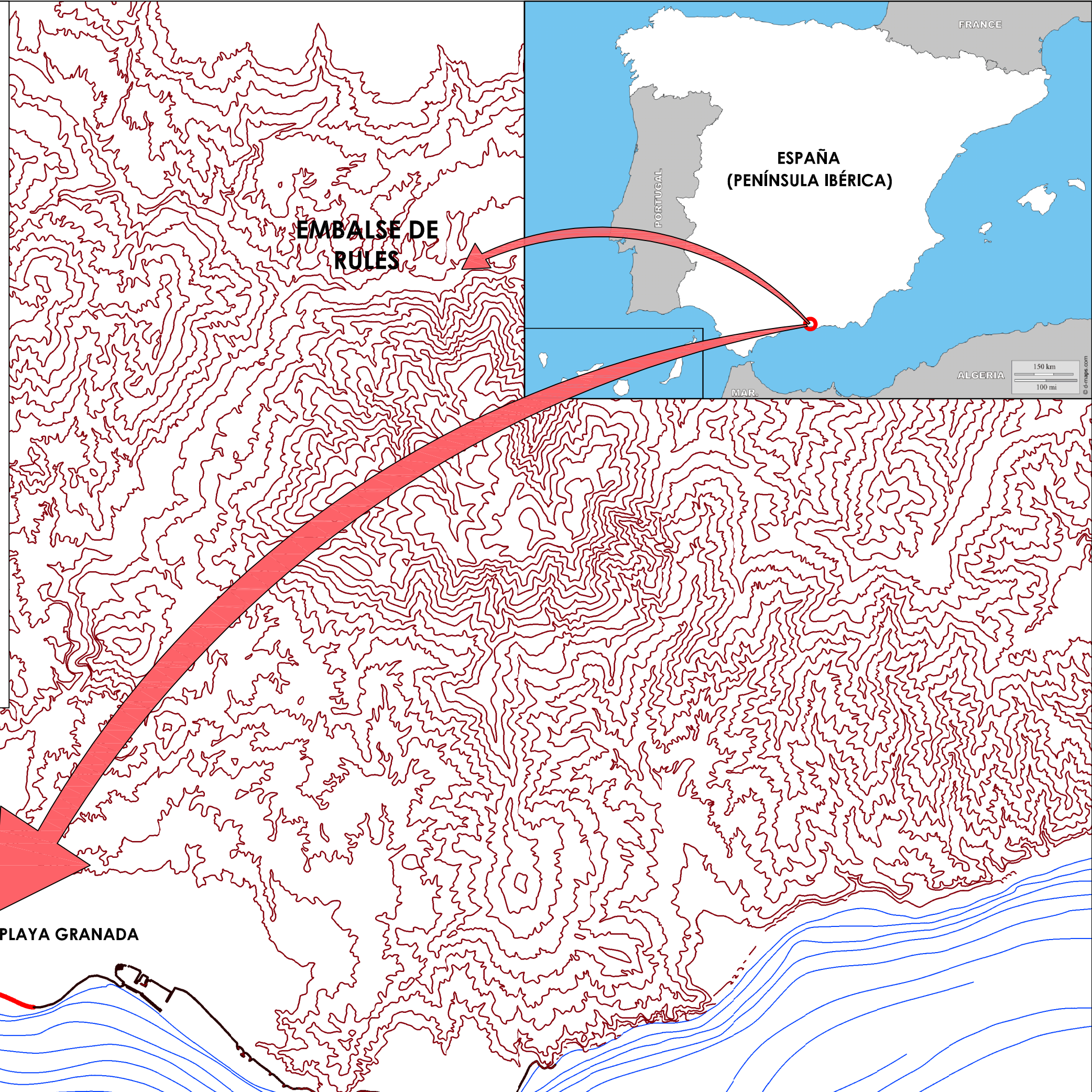
03. SITUACIÓN DE LA EXCAVACIÓN

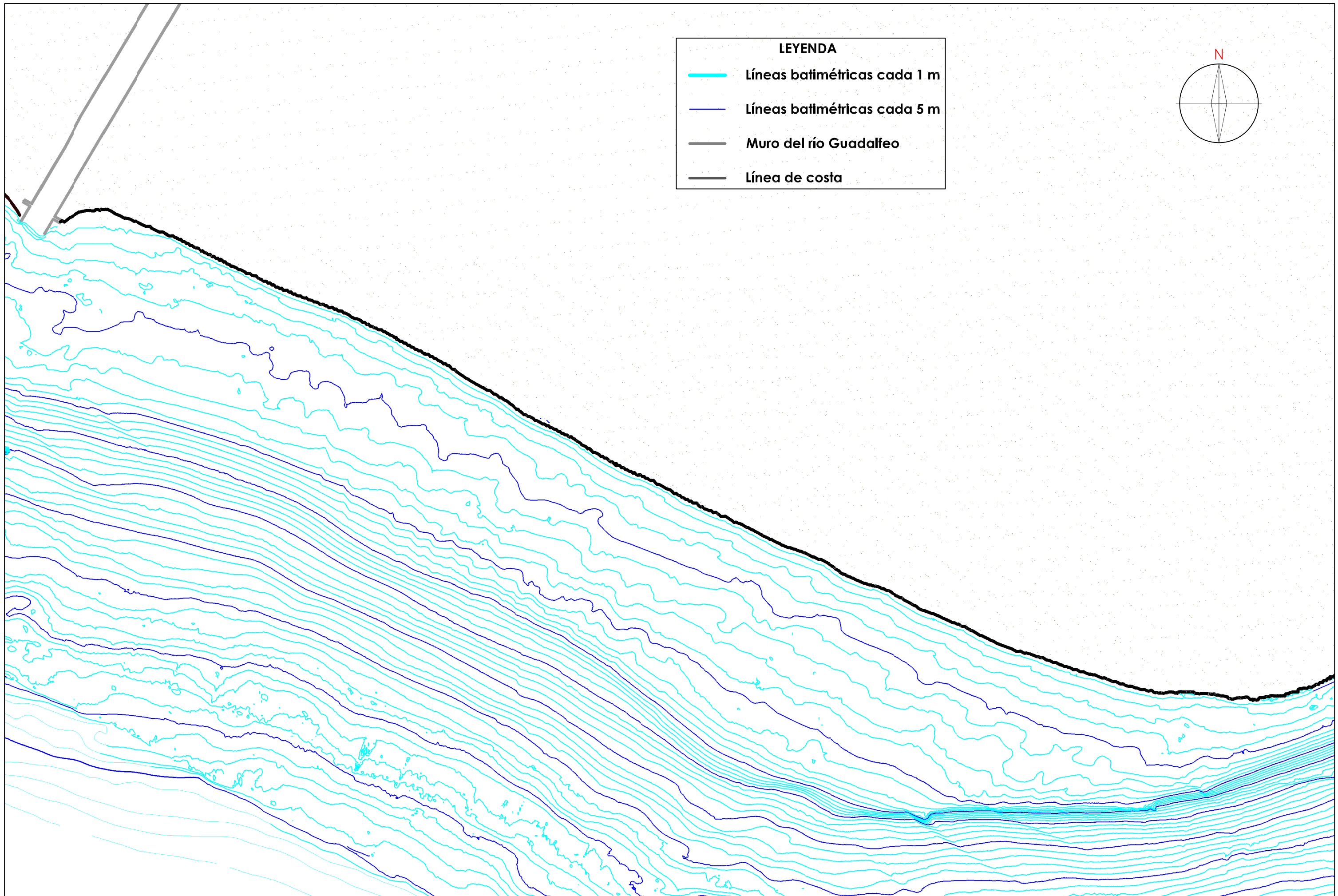
04. ÁREA DE EXCAVACIÓN





05. ITINERARIO PARA EL TRANSPORTE DEL SEDIMENTO

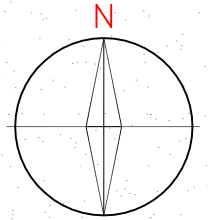
06. SITUACIÓN FINAL DE LA OBRA

07. PERFILES

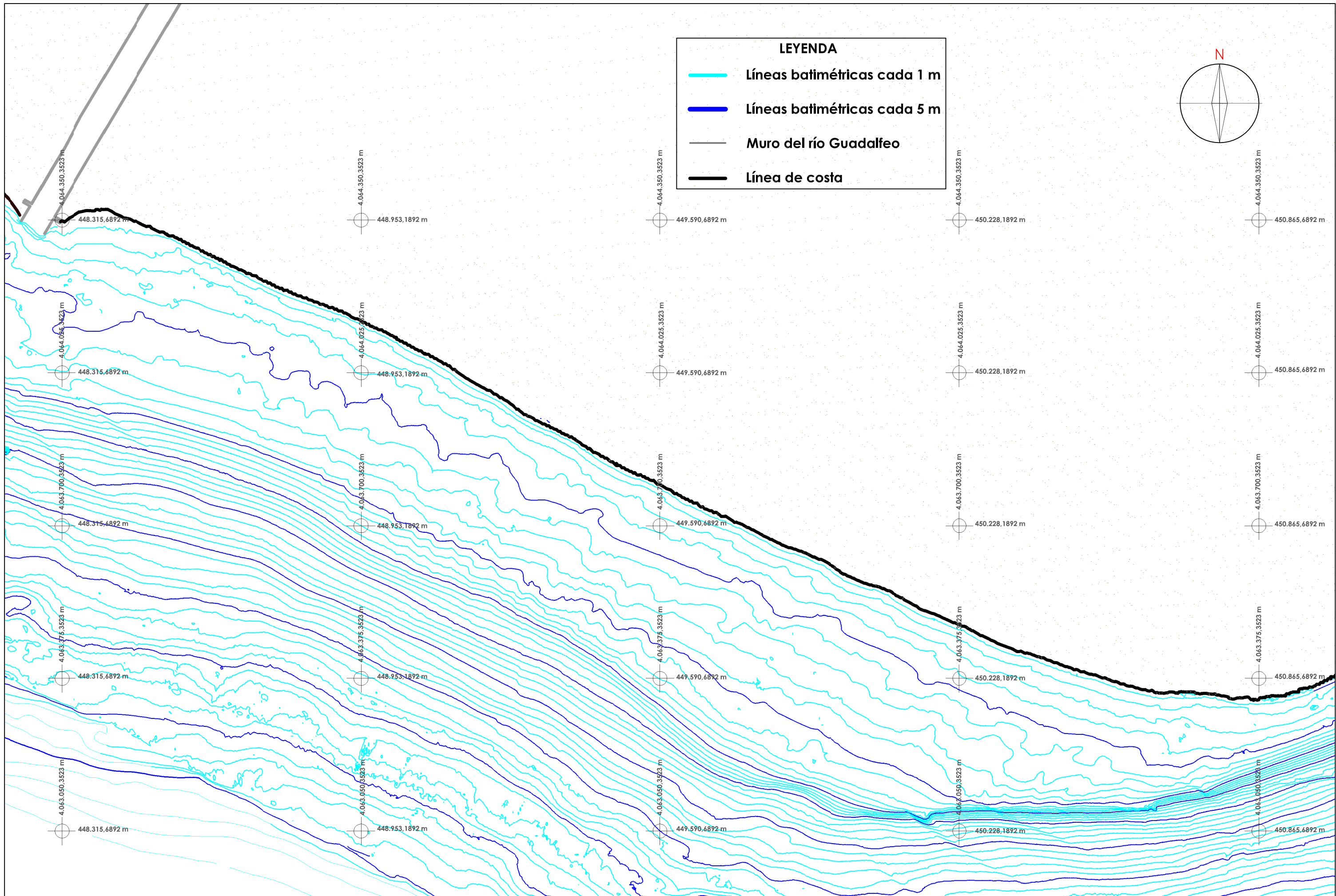




LEYENDA	
	Líneas batimétricas cada 1 m
	Líneas batimétricas cada 5 m
	Muro del río Guadalfeo
	Línea de costa







ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE  
INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y  
PUERTOS  
UNIVERSIDAD DE GRANADA

**TRABAJO FIN DE MÁSTER**

AUTOR: DANIEL PRINCIPAL GÓMEZ

TUTORES: MIGUEL ORTEGA SÁNCHEZ Y RAFAEL BERGILLOS MECA

PROYECTO: REGENERACIÓN DE PLAYA GRANADA (MOTRIL)

PLANO: ESTADO ACTUAL Y BATIMETRÍA (CON COORDENADAS UTM)

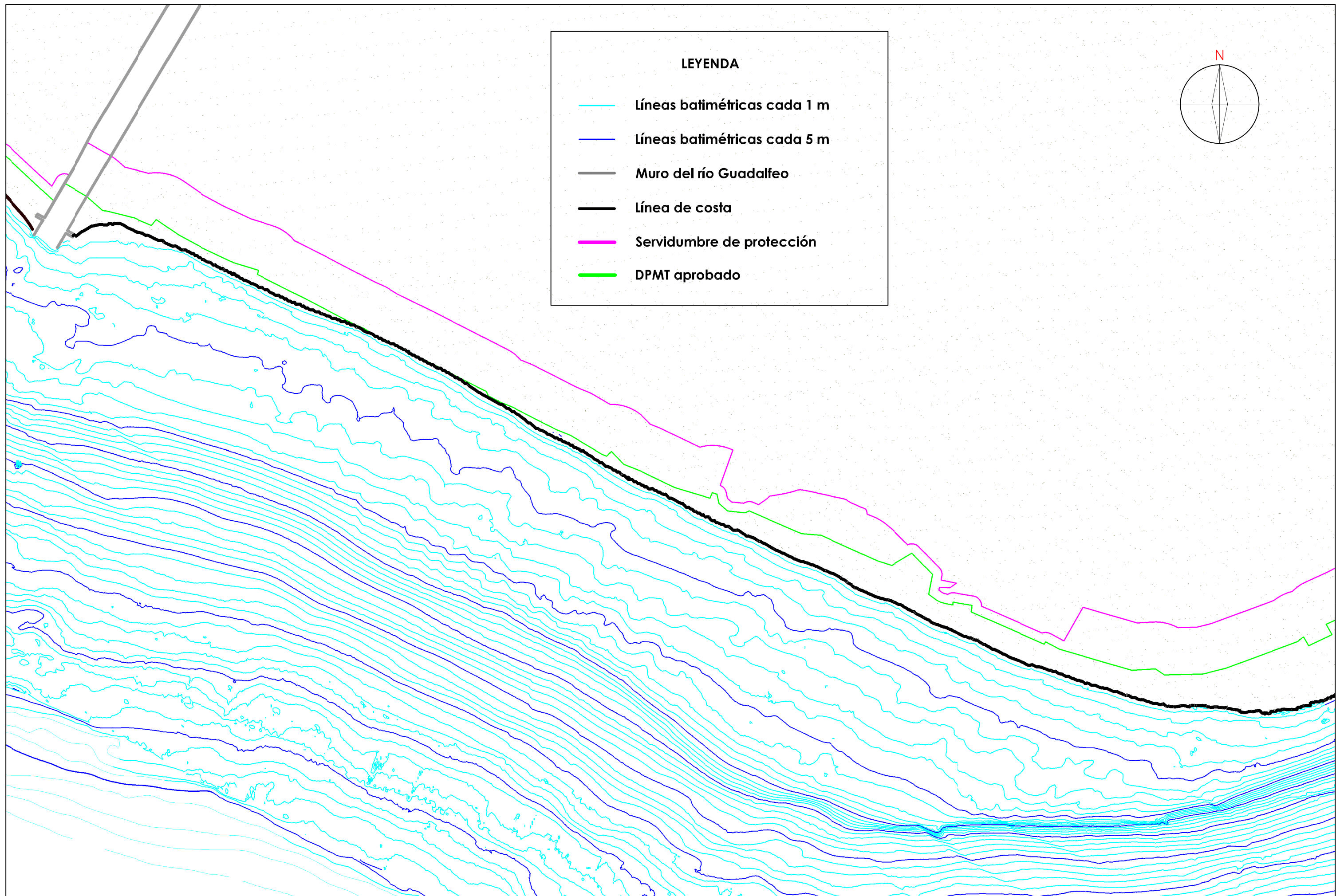
ESCALA: 1:7000

FECHA: 08/09/2017

Nº DE PLANO:

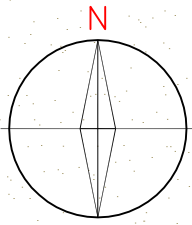
**3**

2 de 4

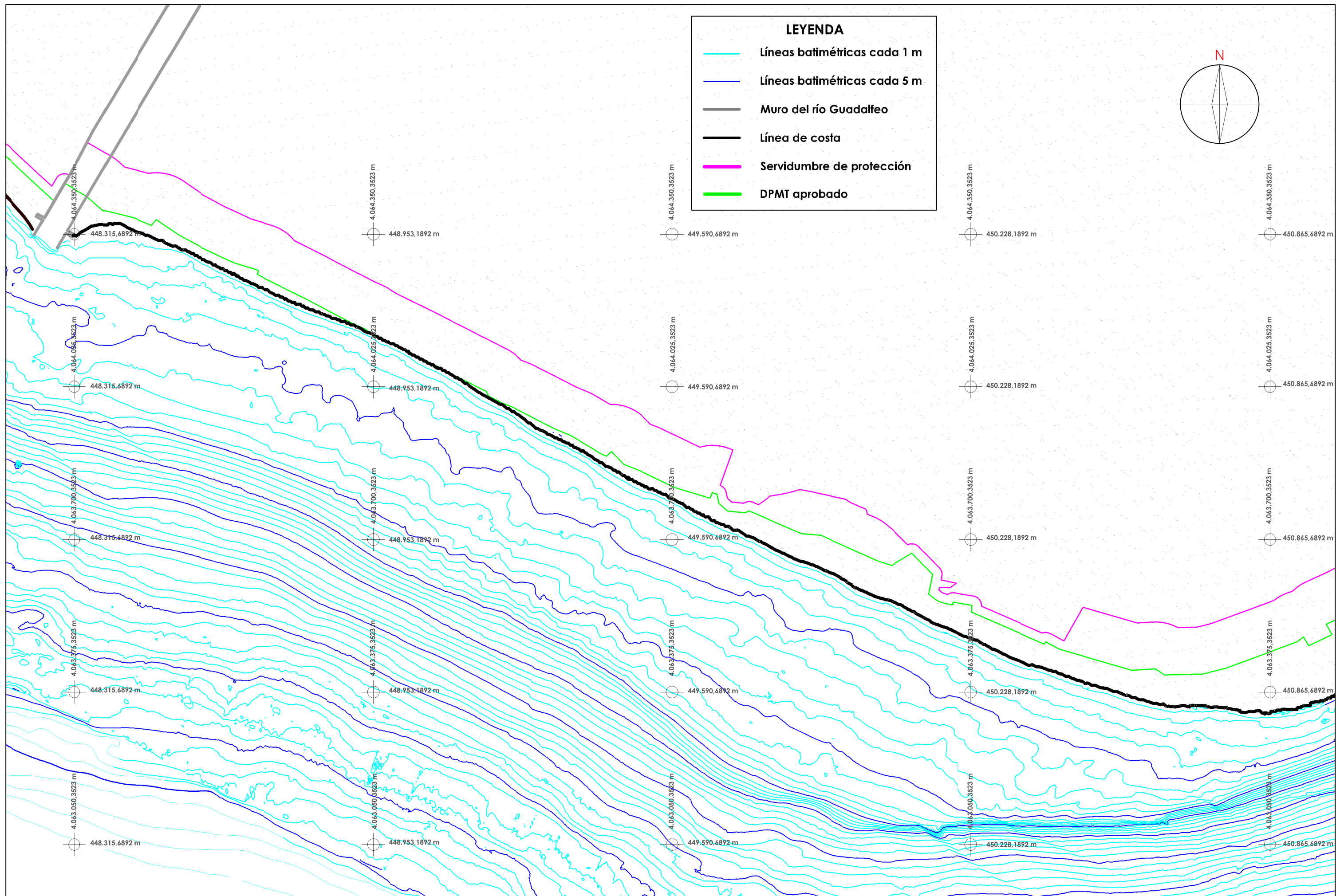


**LEYENDA**




- Líneas batimétricas cada 1 m
- Líneas batimétricas cada 5 m
- Muro del río Guadalfeo
- Línea de costa
- Servidumbre de protección
- DPMT aprobado

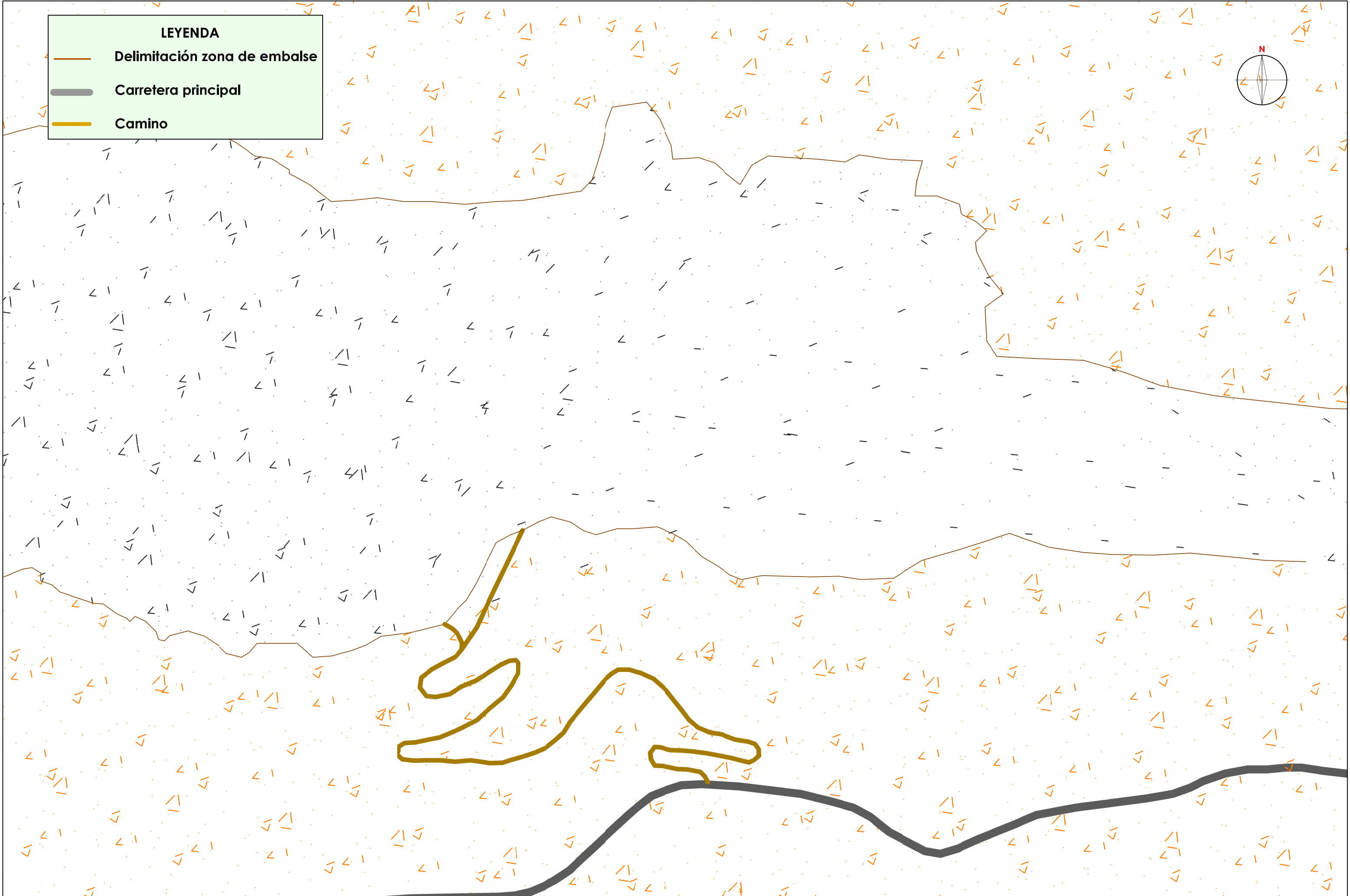
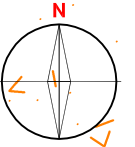








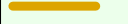
**LEYENDA**

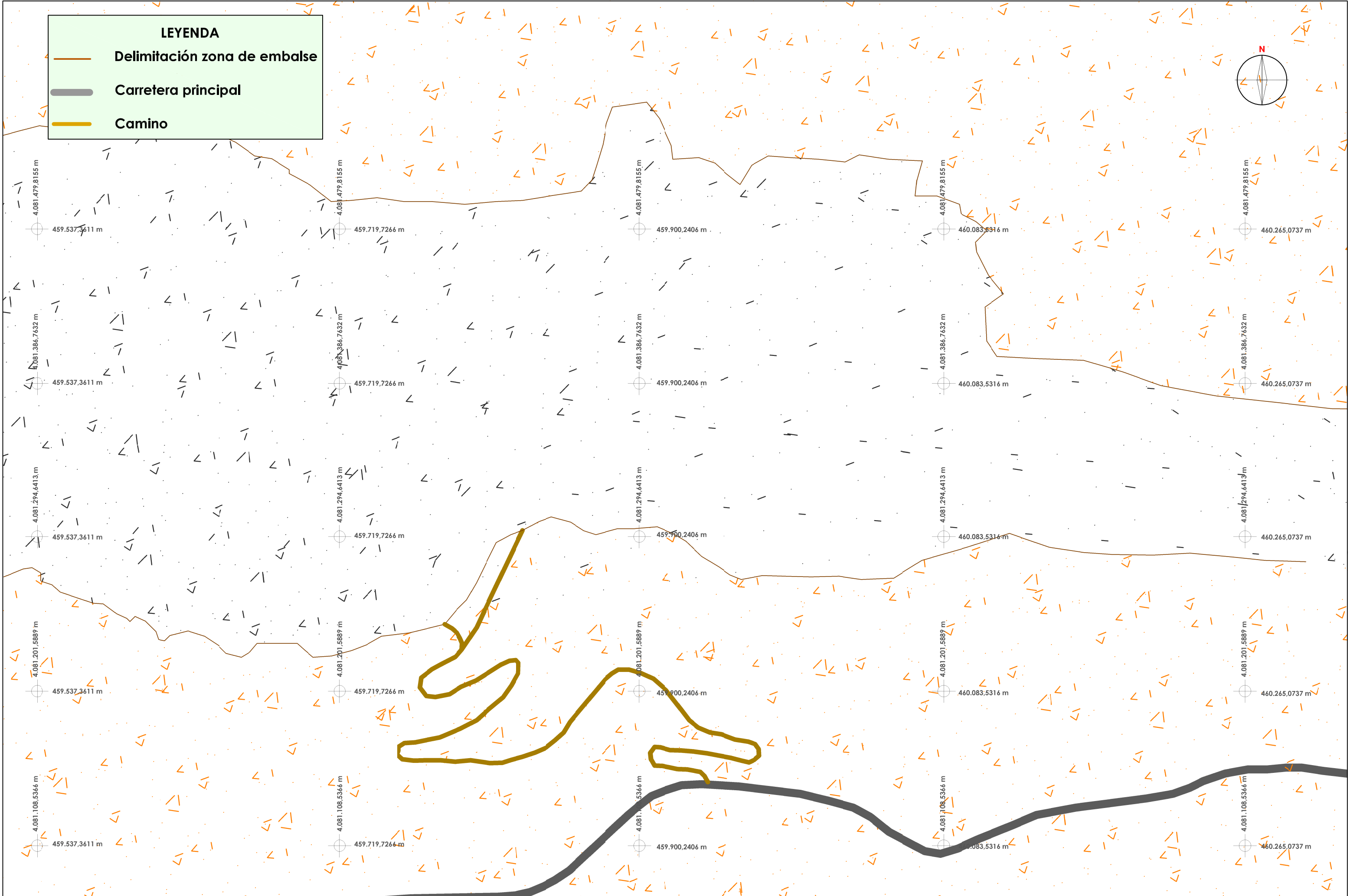
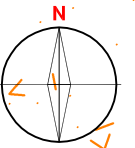
-  Delimitación zona de embalse
-  Carretera principal
-  Camino





**LEYENDA**

-  Delimitación zona de embalse
-  Carretera principal
-  Camino



ESCUOLA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS  
UNIVERSIDAD DE GRANADA

**TRABAJO FIN DE MÁSTER**





AUTOR: DANIEL PRINCIPAL GÓMEZ  
TUTORES: MIGUEL ORTEGA SÁNCHEZ Y RAFAEL BERGILLOS MECA

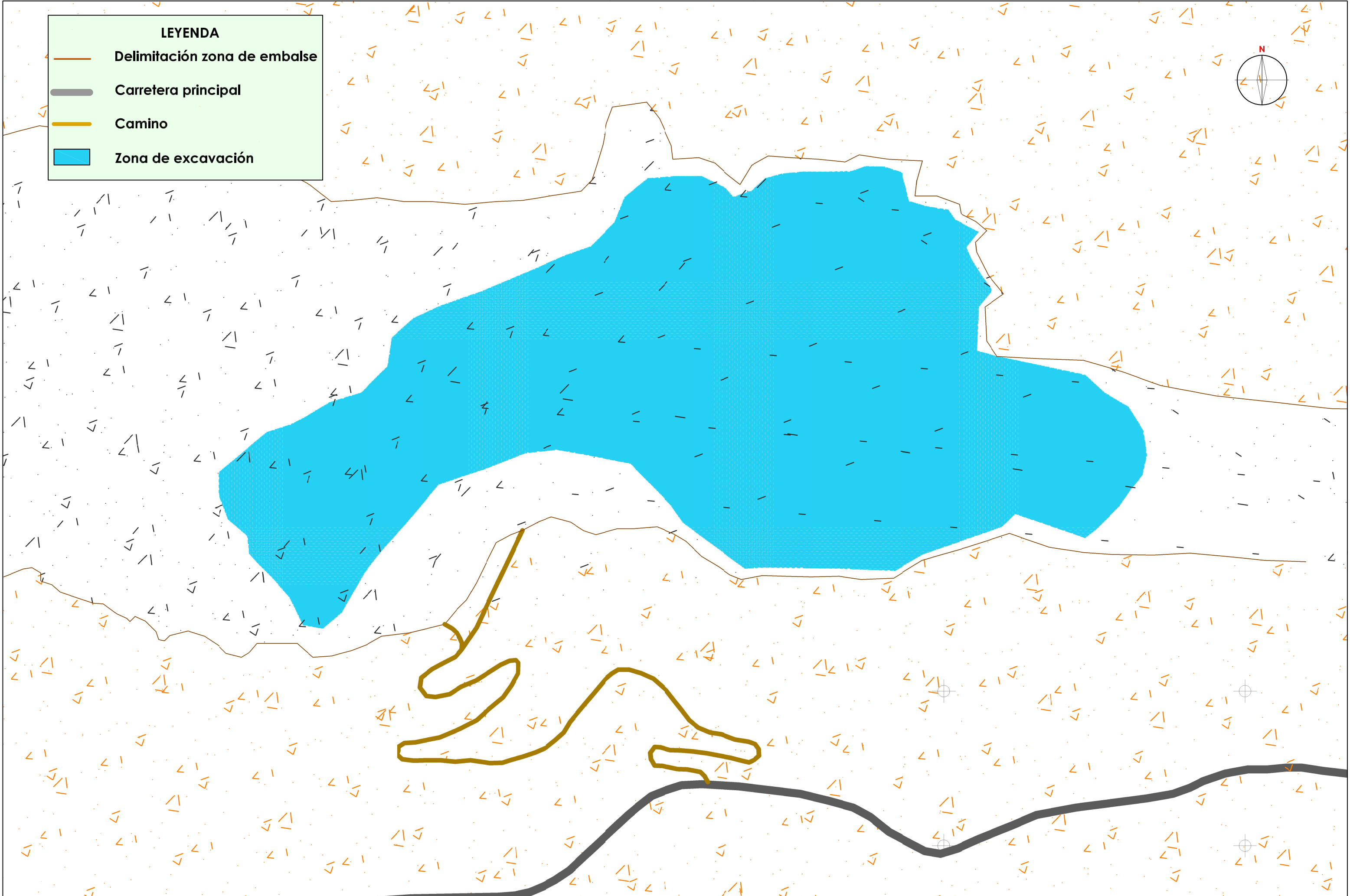
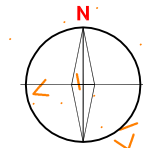
PROYECTO: REGENERACIÓN DE PLAYA GRANADA (MOTRIL)  
PLANO: ZONA DE EXCAVACIÓN: EMBALSE DE RULES (COORDENADAS UTM)

ESCALA: 1:2.000  
FECHA: 08/09/2017

Nº DE PLANO: **7**  
2 de 2

**LEYENDA**

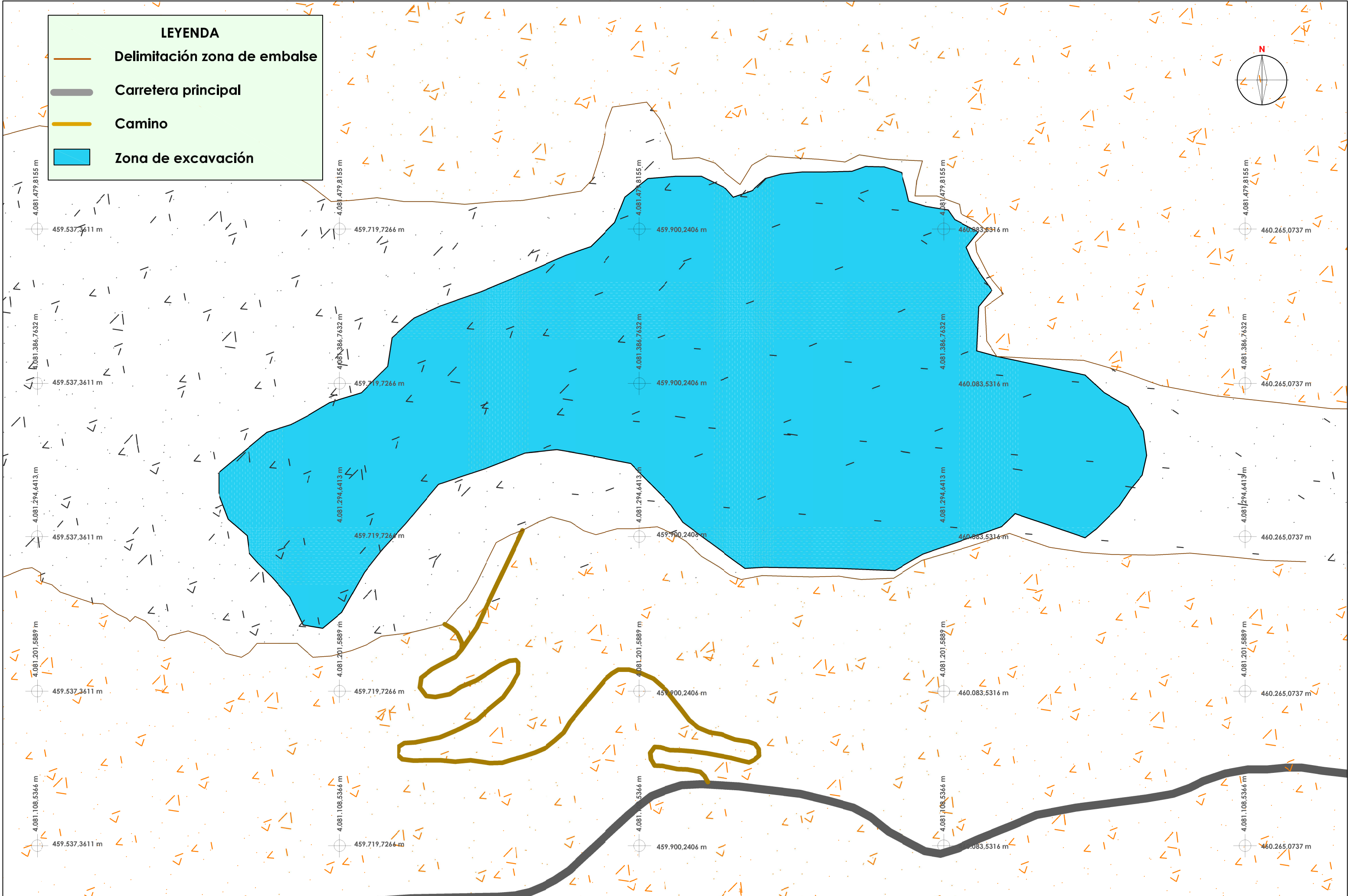
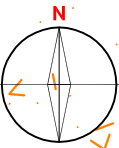
-  Delimitación zona de embalse
-  Carretera principal
-  Camino
-  Zona de excavación





**LEYENDA**

- Delimitación zona de embalse
- Carretera principal
- Camino
- Zona de excavación



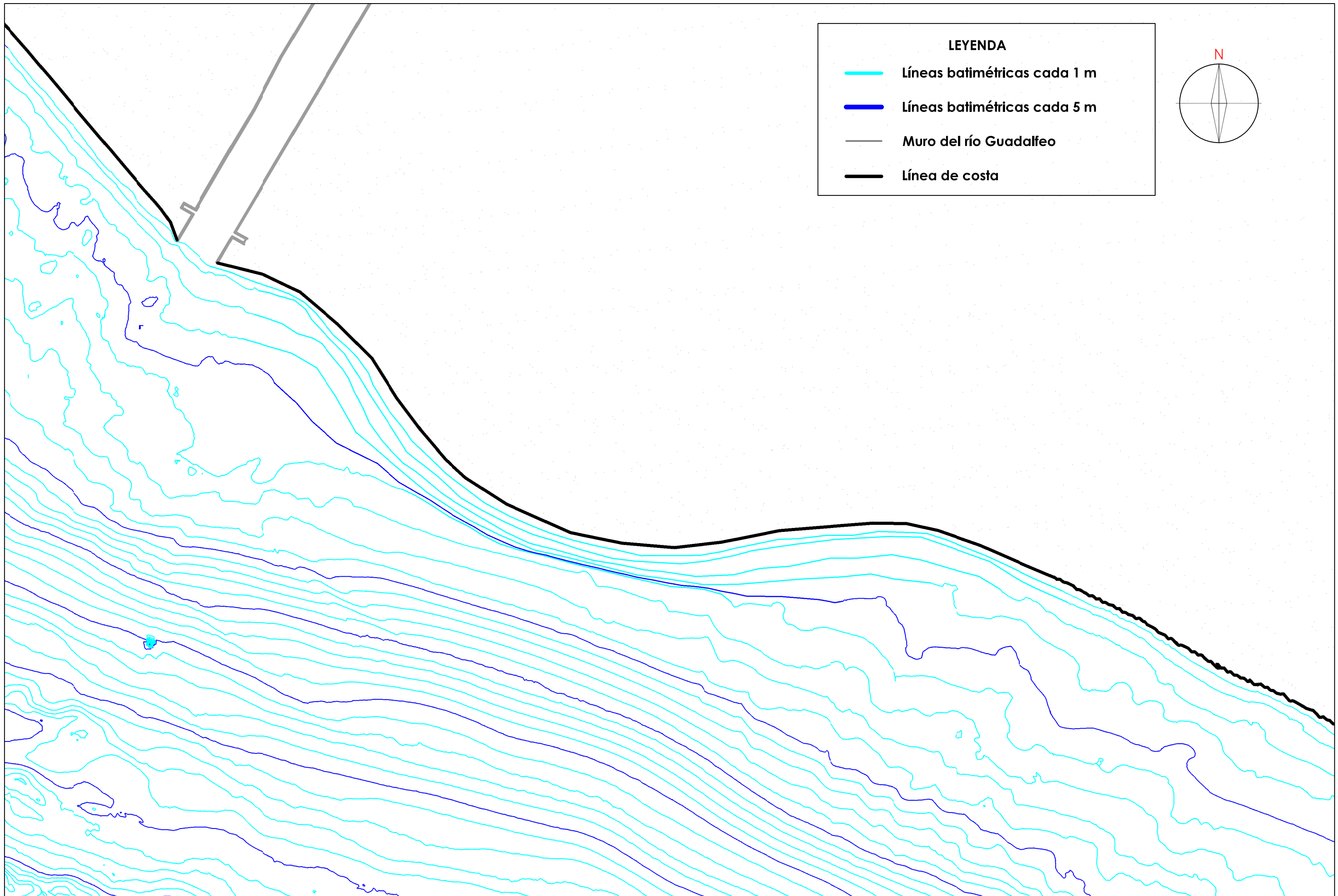


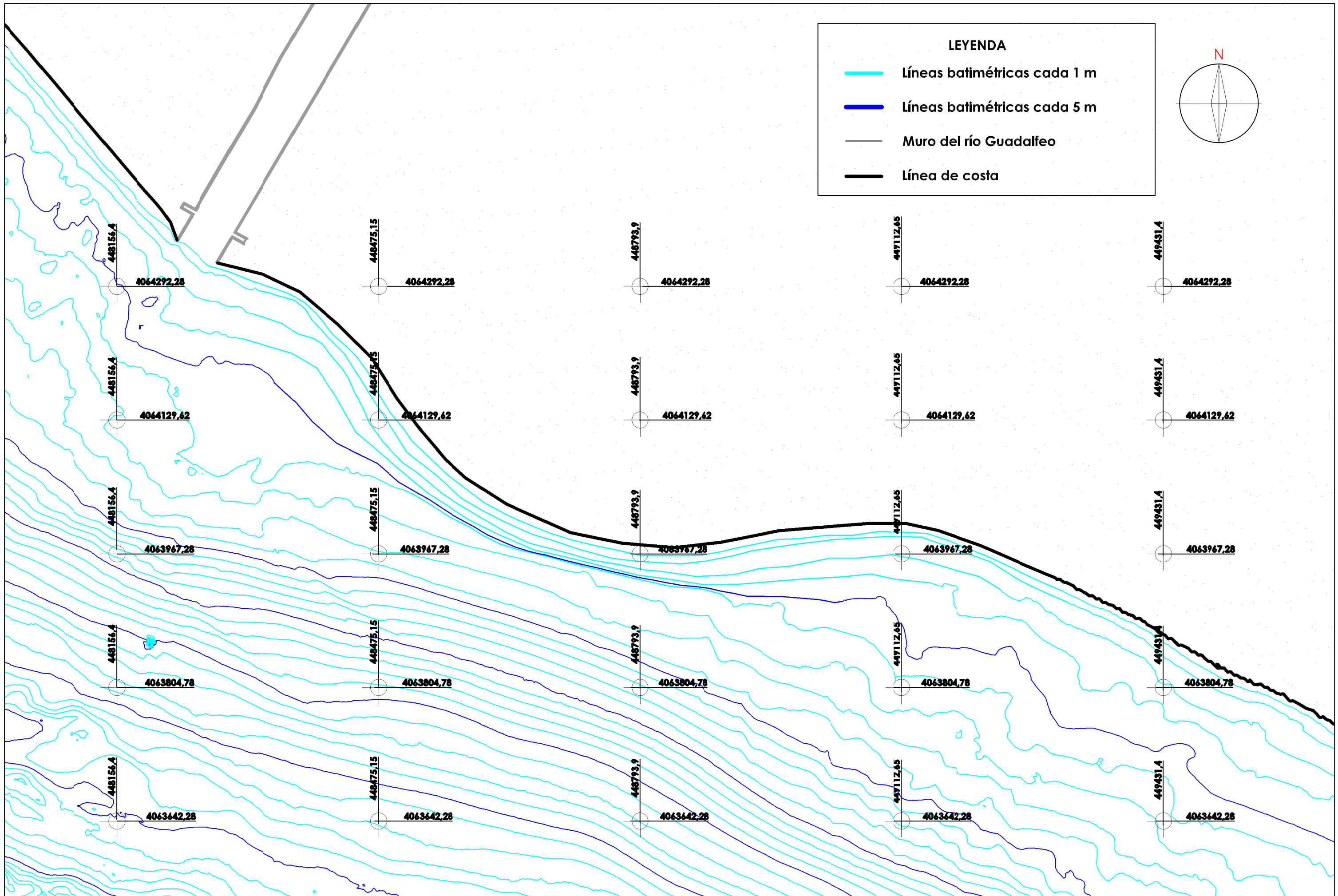


**LEYENDA**

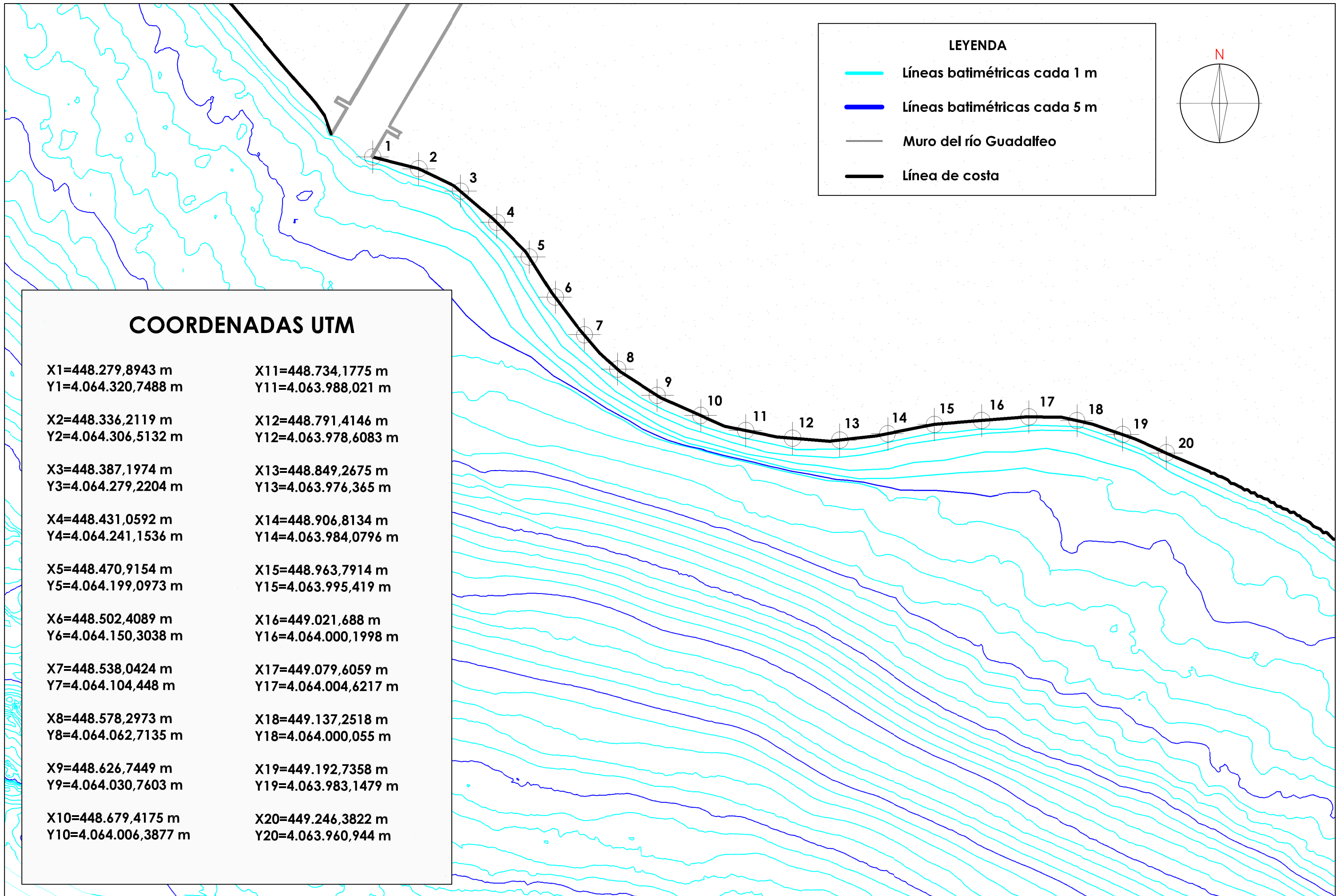
- A-346
- A-44
- A-7
- Camino
- GR-14





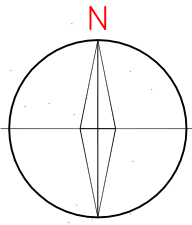






**LEYENDA**

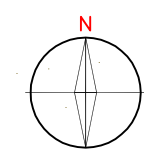
- Líneas batimétricas cada 1 m
- Líneas batimétricas cada 5 m
- Muro del río Guadalfeo
- Línea de costa



**COORDENADAS UTM**

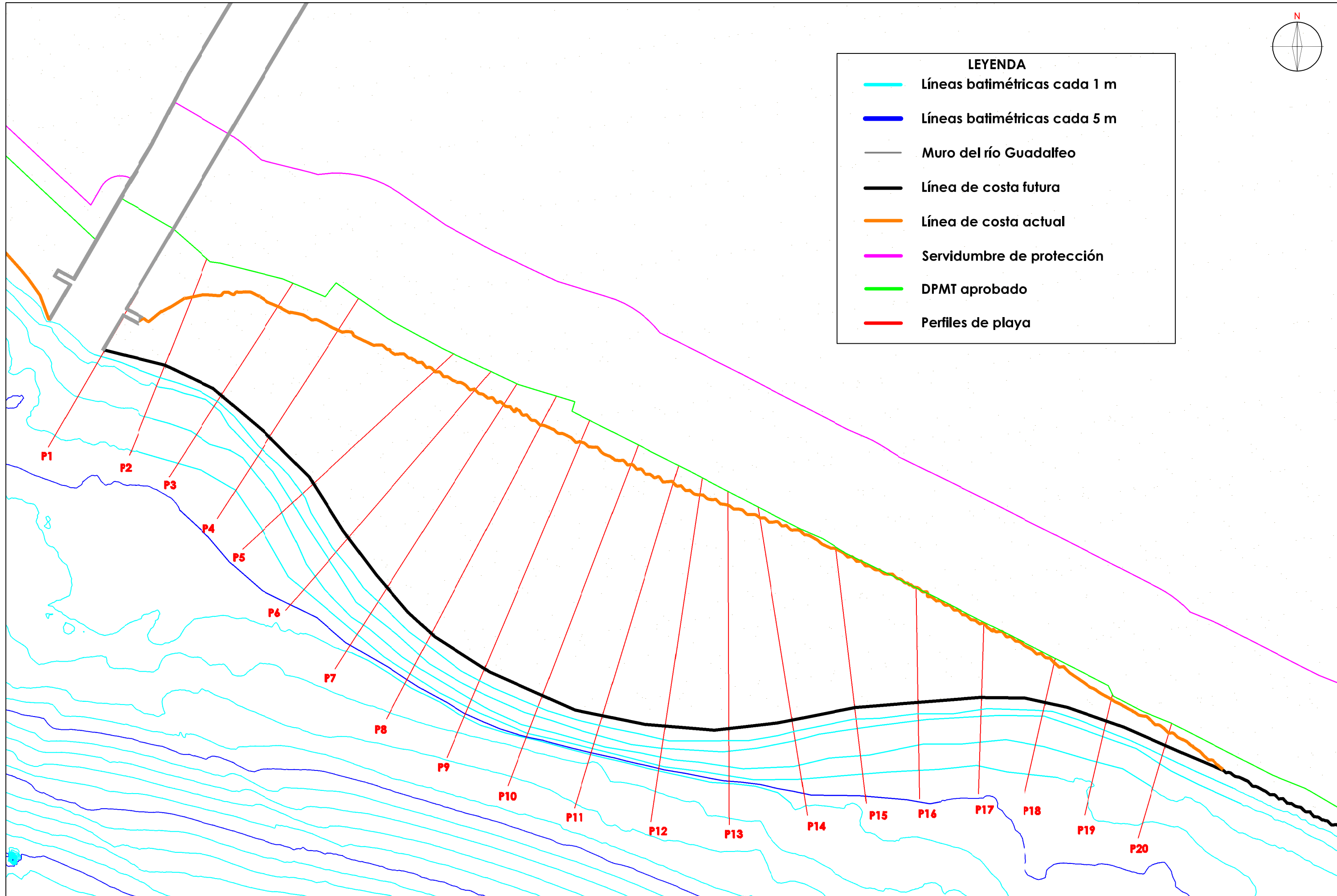
X1=448.279,8943 m Y1=4.064.320,7488 m	X11=448.734,1775 m Y11=4.063.988,021 m
X2=448.336,2119 m Y2=4.064.306,5132 m	X12=448.791,4146 m Y12=4.063.978,6083 m
X3=448.387,1974 m Y3=4.064.279,2204 m	X13=448.849,2675 m Y13=4.063.976,365 m
X4=448.431,0592 m Y4=4.064.241,1536 m	X14=448.906,8134 m Y14=4.063.984,0796 m
X5=448.470,9154 m Y5=4.064.199,0973 m	X15=448.963,7914 m Y15=4.063.995,419 m
X6=448.502,4089 m Y6=4.064.150,3038 m	X16=449.021,688 m Y16=4.064.000,1998 m
X7=448.538,0424 m Y7=4.064.104,448 m	X17=449.079,6059 m Y17=4.064.004,6217 m
X8=448.578,2973 m Y8=4.064.062,7135 m	X18=449.137,2518 m Y18=4.064.000,055 m
X9=448.626,7449 m Y9=4.064.030,7603 m	X19=449.192,7358 m Y19=4.063.983,1479 m
X10=448.679,4175 m Y10=4.064.006,3877 m	X20=449.246,3822 m Y20=4.063.960,944 m





**LEYENDA**

- Líneas batimétricas cada 1 m
- Líneas batimétricas cada 5 m
- Muro del río Guadalfeo
- Línea de costa futura
- Línea de costa actual
- Servidumbre de protección
- DPMT aprobado
- Perfiles de playa



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE  
INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y  
PUERTOS  
UNIVERSIDAD DE GRANADA

**TRABAJO FIN DE MÁSTER**

AUTOR:  
**DANIEL PRINCIPAL GÓMEZ**  
TUTORES:  
MIGUEL ORTEGA SÁNCHEZ Y RAFAEL BERGILLOS MECA

PROYECTO:  
**REGENERACIÓN DE PLAYA GRANADA (MOTRIL)**  
PLANO:  
**PERFILES DE PLAYA**

ESCALA:  
**1:3.000**  
FECHA:  
**08/09/2017**

Nº DE PLANO:  
**14**  
1 de 3

