

**ANEJO Nº5. DATOS TOPOGRÁFICOS DEL DESLINDE Y DE LA  
RIBERA DEL MAR**



REVISIÓN DEL EXPEDIENTE DE DESLINDE DEL DOMINIO PÚBLICO MARÍTIMO-TERRESTRE DEL TRAMO DE LA MARGEN IZQUIERDA DE LA RÍA DE URDAIBAI, DESDE EL LÍMITE CON EL TÉRMINO MUNICIPAL DE FORUA HASTA EL LÍMITE CON EL TÉRMINO MUNICIPAL DE BUSTURIA, EN EL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE EL M-56 Y EL M-65, DE UNOS 103 M, EN EL T.M. DE MURUETA (BIZKAIA).

REF. EXPTE DES01/00/48/0005-DES07/01 DL-93 BIZKAIA

---

El estudio topográfico del tramo de deslinde de la margen izquierda de la ría de Urdaibai, entre los vértices M-56 a M-65, en el término municipal de Murueta, de referencia DES01/00/48/0005-DES07/01 DL-93 Bizkaia, ha sido realizado por la Sociedad Mercantil Tragsatec, con cargo a la encomienda para la realización de actuaciones de apoyo técnico a la Demarcación de Costas del País Vasco, por plazo 2024-2026, de referencia 48-0211, aprobada por Resolución de fecha 12.12.2024.

El citado Estudio es incorporado a continuación en el presente Anejo.





MODIFICACIÓN DEL DESLINDE DEL DOMINIO PÚBLICO MARÍTIMO-TERRESTRE EN LA ZONA DE LA TEJERA EN EL T.M. DE MURUETA

**MODIFICACIÓN DEL DESLINDE DEL DOMINIO PÚBLICO  
MARÍTIMO-TERRESTRE EN LA ZONA DE LA TEJERA EN EL  
T.M. DE MURUETA  
(M56 - M65)  
Bizkaia.  
MAYO-2026**



## Índice

1. INTRODUCCION .....	
2. DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS REALIZADOS .....	
2.1. METODOLOGIA DEL TRABAJO DE CAMPO .....	
2.1.1. CARACTERISTICAS TECNICAS Y CALIBRACIONES DEL EQUIPO .....	
3. CALENDARIO DE ACTUACIONES EN CAMPO .....	
4. TRABAJO DE GABINETE .....	
5. FICHAS DE LOS VERTICES DE REPLANTEO .....	

# 1. INTRODUCCIÓN

En este documento se describen los trabajos de Topografía y Cartografía, para la definición/replanteo sobre el terreno de la poligonal de la modificación del deslinde del Dominio Público Marítimo-Terrestre, realizados para el proyecto “MODIFICACIÓN DEL DESLINDE DEL DOMINIO PÚBLICO MARÍTIMO-TERRESTRE EN LA ZONA DE LA TEJERA EN EL T.M. DE MURUETA ENTRE M56 Y M65”, (BIZKAIA)”.

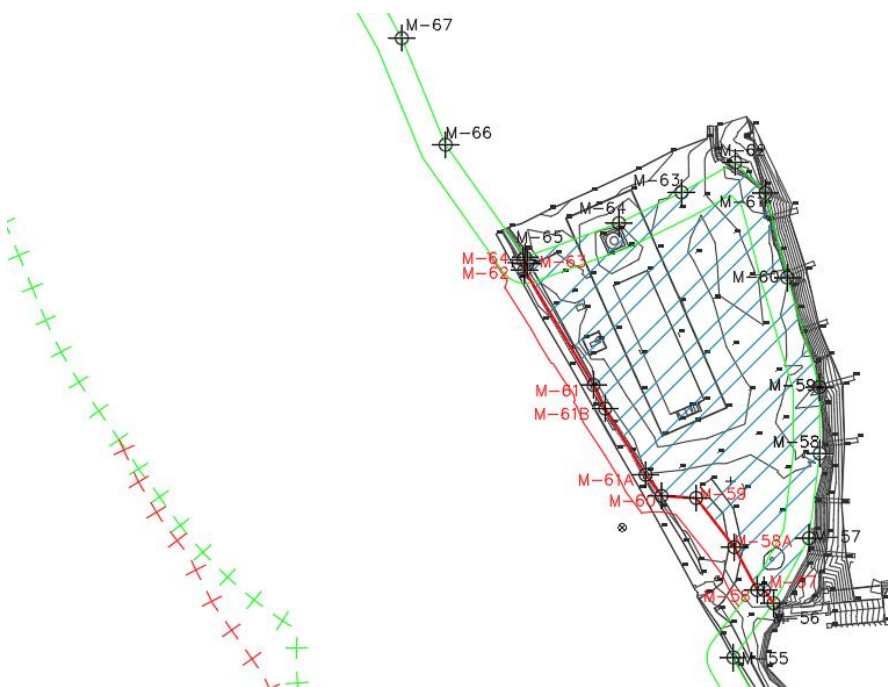
Para la realización de este trabajo se han utilizado:

## - Replanteo topográfico

Inicialmente se ha recibido el plano de la modificación del deslinde en el sistema de Coord. UTM ETRS89 HUSO30.

Posteriormente se ha realizado un replanteo topográfico, mediante técnicas de geodesia espacial, con equipo GPS y medición en tiempo real, de todos los vértices que conforman la modificación (M56-M65).

Se han definido 11 vértices nuevos (M57 a M64) y dos sin modificar (M56 y M65) correspondientes a la unión de la línea propuesta con la actual línea de dominio público marítimo terrestre.





## 2. DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS REALIZADOS

Un trabajo de replanteo topográfico consiste, hablando en términos muy generales, en pasar los datos del papel al terreno, mientras que un levantamiento topográfico consiste en pasar los datos del terreno al papel.

El replanteo topográfico es una operación mediante la cual se marcan sobre el terreno los puntos o lindes básicos del proyecto. Se encarga de medir de nuevo y verificar la precisión de ese estudio previo. Los trabajos realizados en este trabajo, se pueden diferenciar según su naturaleza, en trabajos de campo, que consisten básicamente en la realización del replanteo topográfico de los vértices citados en el punto 1:

- Replanteo de los vértices de la Línea del Dominio Público Marítimo-Terrestre (LDPM-T), de la modificación del deslinde en la zona de la Tejera en el T.M. de Murueta.
- Y, por otro lado, están los trabajos de gabinete, que consiste en analizar, comprobar y procesar los datos tomados en campo para la realización del presente informe.

### 2.1. METODOLOGÍA DEL TRABAJO DE CAMPO

La metodología utilizada para el trabajo de campo consiste en un replanteo topográfico mediante técnicas de geodesia espacial (GPS), realizado con un equipo GPS móvil de doble frecuencia “*RTK GNSS Topcon*”, compuesto de una antena “*Hiper-VR*” con soporte de recepción de correcciones diferenciales y colector de datos “*FC-5000*”, mediante conexión GPRS y protocolo NTRIP.

El método de observación empleado para el replanteo de los vértices ha sido el “*Método Estático Diferencial*”, que se realiza mediante corrección diferencial bifrecuencia (“*L1*” y “*L2*”), en tiempo real “*RTK*”, utilizando la Red Nacional de Referencia de Estaciones Permanentes GNSS (ERGNSS), de la Red de Euskadi, el cual ofrece un servicio de posicionamiento diferencial en tiempo real para todo el territorio de Euskadi.

Las posiciones finales (coordenadas X, Y, Z) calculadas/registradas en campo son referidas a un sistema de coordenadas proyectadas **absolutas** (ETRS89 HUSO30N), con precisión subcentimétrica, proyección en el sistema de coordenadas UTM30, elipsoide local GRS1980, y modelo de geoide EGM\_08\_Rednap.

El proceso y el cálculo de coordenadas en un mismo punto es similar, independientemente del día/hora/meteorología de medición y de la estación utilizada (más próxima, virtual por triangulación, etc...).



Los parámetros más importantes en un replanteo topográfico, principalmente son los siguientes:

- PDOP (dilución de precisión en posición):  $< 6$
- Mascara de elevación:  $> 15^{\circ}$  sexagesimales
- Numero de satélites:  $\geq 5$

Donde:

- El **PDOP (dilución de precisión en posición)**: describe la precisión del GPS en base a la geometría de los satélites. Cuando la señal DOP es alta, los satélites están muy cerca entre si con lo que la precisión disminuye y el valor DOP aumenta. Si por el contrario los satélites son distantes, la precisión aumenta y con ello el valor DOP disminuye.

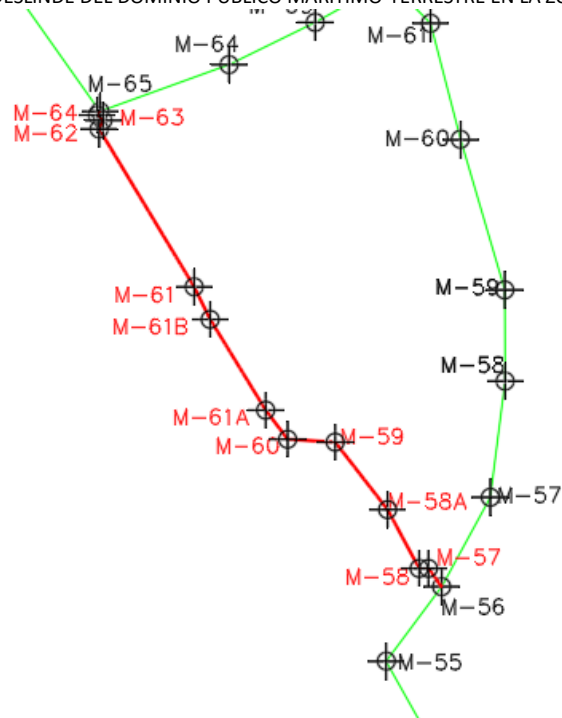
- **Máscara de elevación**: También se lo denomina ángulo de corte. Es la menor elevación, medida en grados, a la cual se le permite al receptor GPS rastrear un satélite, con el objetivo de filtrar las señales emitidas por aquellos que están situados por debajo de un determinado ángulo de elevación sobre el horizonte.

Normalmente se fija en  $15^{\circ}$  para evitar problemas de interferencia causados por edificios, arboles, etc.

En estas condiciones se asegura, tras la corrección diferencial, un levantamiento/replanteo topográfico con una precisión subcentimétrica. Para ello, se han replanteado sobre el terreno, los diferentes puntos descritos mediante el sistema citado y reflejado los puntos de la modificación del deslinde (M56-M65) sobre el terreno, mediante estacas de madera perfectamente diferenciados por su inscripción en cada una de las estacas por su punto correspondiente.



MODIFICACIÓN DEL DESLINDE DEL DOMINIO PÚBLICO MARÍTIMO-TERRESTRE EN LA ZONA DE LA TEJERA EN EL T.M. DE MURUETA



### 2.1.1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y CALIBRACIONES DEL EQUIPO

Para la ejecución del estudio se han empleado equipos de avanzada tecnología. A continuación, se presenta la lista completa con las especificaciones técnicas:

- Un Receptor Rover GPS HIPER-VR.
- Una Controladora FC-5000 para el almacenamiento de datos.
- Un P.C. Intel I7 con 128Gb de RAM.
- Software CAD “Autocad 2026”
- Software Topografía “MDT v.9”
- Software “Magnet Tools v2.7”.



GNSS Tracking	
Channel Count	226 with Topcon's patented Universal Tracking Channels™ technology.
Signal	
GPS Signals	L1 C/A, L1C <sup>+</sup> , L2C, L2P(Y), L5 L1C when signal available
GLONASS	L1 C/A, L1F, L2C/A, L2P, L1C <sup>+</sup> L1C when signal available
Galileo	E1/E5a/E5b/AI-BOC
BeiDou/BDS	B1, B2
IRNSS	L5
SBAS	WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN (L1/L5) L1 when signal available.
L-band	TapNET Global D & C Corrections services
QZSS	L1 C/A, L1C, L1-SAF, L2C, L5
Positioning Performance	
Static/ Fast Static	H: 3 mm + 0.4 ppm V: 5 mm + 0.5 ppm*
RTK	H: 6 mm + 0.5 ppm V: 10 mm + 0.8 ppm
RTK, TILT Compensated	H: 1.5 mm**/Tilt < 10° V: 1.8 mm**/Tilt > 10° Maximum recommended angle for tilt compensation is 15°.**
DGPS	0.25 m HRMS
L-Band, D Corrections Service	H: < 0.1 m (95%) V: < 0.2 m (95%)
Operational Time	Rx mode ~ 12hr Tx mode 1W ~ 6hr Use of external 12V battery is recommended when using iFle VPI with internal radio in transport mode.
Internal Radios	425-470 MHz UHF radio Max Transmit Power: 1W Range: 5-7 km typical, 15 km in optimal conditions.***
Memory	Internal Non-removable 8 GB SDHC
Environmental	Ingress Rating – IP67 Operating Temp – -40°C to 70°C Humidity – 100%, condensing Drop and Tumble – 1.0 m drop to concrete, 2.0 m pole drop to concrete.
Dimensions	150 x 100 x 150 mm (w x h x d)
Weight	< 1.15 kg



#### Integrated radio and modem options

- 400 MHz UHF TX/RX Radio
- License-free 900 MHz radio, FH915 protocol<sup>†</sup>



#### L Band Ready Technology

L Band ready to receive advanced GNSS corrections data set globally.<sup>†</sup>



#### Highly configurable

Designed to grow with you, unique electronic option files empower you to activate available features instantly.



#### Future proof

The Topcon full wave antenna tracks all GNSS signals currently available and is designed to track the constellations and signals of tomorrow.

## 3. CALENDARIO DE ACTUACIONES EN CAMPO

Los trabajos topográficos sobre el terreno se realizaron el 30 de abril de 2026.

## 4. TRABAJO DE GABINETE

Con carácter previo a la ejecución de los trabajos de replanteo, se llevó a cabo el análisis y comprobación del plano de Deslinde Modificado facilitado por la Dirección de Costas, correspondiente a los vértices a materializar en campo (M56-M65).



A partir de la documentación gráfica en formato CAD, debidamente georreferenciada, se procedió a la extracción y verificación de las coordenadas de los puntos objeto de replanteo, asegurando su coherencia con el sistema de referencia oficial adoptado en el proyecto.

Las coordenadas obtenidas fueron cargadas en los equipos topográficos a emplear (receptores GNSS), garantizando la correcta configuración de parámetros geodésicos y de proyección.

El replanteo se ejecutó en el sistema de coordenadas UTM, referido al marco geodésico ETRS89, huso 30N, mediante procedimientos topográficos adecuados que asegurasen la precisión requerida. Los vértices fueron materializados sobre el terreno mediante hitos o marcas físicas estables, conforme a las indicaciones de la Dirección de Costas.

Se adoptaron las medidas necesarias para el control geométrico del replanteo, incluyendo comprobaciones redundantes y verificación de cierres, garantizando en todo momento la exactitud posicional de los puntos implantados.

Tras el análisis, el plano arroja la siguiente tabla de coordenadas utilizadas a su vez para el replanteo:

<b>Vertices Deslinde</b>	<b>Coord. X</b>	<b>Coord. Y</b>	<b>Coord. Z</b>	<b>Nota</b>
M56	525959.846	4800572.11	2.878	Vértice sin modificar
M57	525957.624	4800575.13	2.831	Vértice nuevo
M58	525956.072	4800575.13	2.853	Vértice nuevo
M58A	525950.816	4800584.93	2.89	Vértice nuevo
M59	525942.092	4800596.18	2.798	Vértice nuevo
M60	525934.163	4800596.65	2.824	Vértice nuevo
M61	525918.59	4800622.04	2.701	Vértice nuevo
M61A	525930.509	4800601.5	2.783	Vértice nuevo
M61B	525921.257	4800616.62	2.959	Vértice nuevo
M62	525902.763	4800648.35	2.782	Vértice nuevo
M63	525903.391	4800649.78	2.844	Vértice nuevo
M64	525902.456	4800650.67	2.924	Vértice nuevo
M65	525902.884	4800651.27	2.489	Vértice sin modificar



En el ámbito de la línea de deslinde del dominio público marítimo-terrestre, en la zona de La Tejera, en el término municipal de Murueta, se contempla la modificación de los vértices M57, M58, M58A, M59, M60, M61, M61A, M61B, M62, M63 y M64, manteniéndose inalterados los vértices extremos de la poligonal, M56 y M65.

## **5. FICHAS DE LOS VERTICES DE REPLANTEO**



## MODIFICACIÓN DEL DESLINDE DEL DOMINIO PÚBLICO MARÍTIMO-TERRESTRE EN LA ZONA DE LA TEJERA EN EL T.M. DE MURUETA (M56 - M65) Bizkaia.

VÉRTICE	PROVINCIA	TERMINO MUNICIPAL
<b>M56</b>	BIZKAIA	MURUETA
<b>LEYENDA</b>	<b>COORDENADAS UTM (ETRS89) HUSO 30 (ELIPSOIDE GRS80)</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li> Replanteo</li><li> DPMT</li><li> Ribera mar</li></ul>	X: 525959.846 Y: 4800572.107 Z: 2.878	
<b>CROQUIS</b>	<b>FOTOGRAFÍA PANORÁMICA</b>	
	<b>FOTOGRAFÍA DETALLE</b>	



MODIFICACIÓN DEL DESLINDE DEL DOMINIO PÚBLICO MARÍTIMO-TERRESTRE EN LA ZONA DE LA TEJERA EN EL T.M. DE MURUETA

# MODIFICACIÓN DEL DESLINDE DEL DOMINIO PÚBLICO MARÍTIMO-TERRESTRE EN LA ZONA DE LA TEJERA EN EL T.M. DE MURUETA (M56 - M65) Bizkaia.

VÉRTICE	PROVINCIA	TERMINO MUNICIPAL
<b>M57</b>	BIZKAIA	MURUETA
<b>LEYENDA</b>	<b>COORDENADAS UTM (ETRS89) HUSO 30 (ELIPSOIDE GRS80)</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li> Replanteo</li><li> DPMT</li><li> Ribera mar</li></ul>	X: 525957.624 Y: 4800575.134 Z: 2.831	
<b>CROQUIS</b>	<b>FOTOGRAFÍA PANORÁMICA</b>	
	<b>FOTOGRAFÍA DETALLE</b>	



MODIFICACIÓN DEL DESLINDE DEL DOMINIO PÚBLICO MARÍTIMO-TERRESTRE EN LA ZONA DE LA TEJERA EN EL T.M. DE MURUETA

# MODIFICACIÓN DEL DESLINDE DEL DOMINIO PÚBLICO MARÍTIMO-TERRESTRE EN LA ZONA DE LA TEJERA EN EL T.M. DE MURUETA (M56 - M65) Bizkaia.

VÉRTICE	PROVINCIA	TERMINO MUNICIPAL
<b>M58</b>	BIZKAIA	MURUETA
<b>LEYENDA</b>	<b>COORDENADAS UTM (ETRS89) HUSO 30 (ELIPSOIDE GRS80)</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li> Replanteo</li><li> DPMT</li><li> Ribera mar</li></ul>	X: 525956.072 Y: 4800575.134 Z: 2.853	
<b>CROQUIS</b>	<b>FOTOGRAFÍA PANORÁMICA</b>	
	<b>FOTOGRAFÍA DETALLE</b>	



MODIFICACIÓN DEL DESLINDE DEL DOMINIO PÚBLICO MARÍTIMO-TERRESTRE EN LA ZONA DE LA TEJERA EN EL T.M. DE MURUETA

# MODIFICACIÓN DEL DESLINDE DEL DOMINIO PÚBLICO MARÍTIMO-TERRESTRE EN LA ZONA DE LA TEJERA EN EL T.M. DE MURUETA (M56 - M65) Bizkaia.

VÉRTICE	PROVINCIA	TERMINO MUNICIPAL
<b>M58A</b>	BIZKAIA	MURUETA
<b>LEYENDA</b>	<b>COORDENADAS UTM (ETRS89) HUSO 30 (ELIPSOIDE GRS80)</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li> Replanteo</li><li> DPMT</li><li> Ribera mar</li></ul>	X: 525950.816 Y: 4800584.931 Z: 2.890	
<b>CROQUIS</b>	<b>FOTOGRAFÍA PANORÁMICA</b>	
	<b>FOTOGRAFÍA DETALLE</b>	



MODIFICACIÓN DEL DESLINDE DEL DOMINIO PÚBLICO MARÍTIMO-TERRESTRE EN LA ZONA DE LA TEJERA EN EL T.M. DE MURUETA

# MODIFICACIÓN DEL DESLINDE DEL DOMINIO PÚBLICO MARÍTIMO-TERRESTRE EN LA ZONA DE LA TEJERA EN EL T.M. DE MURUETA (M56 - M65) Bizkaia.

VÉRTICE	PROVINCIA	TERMINO MUNICIPAL
<b>M59</b>	BIZKAIA	MURUETA
<b>LEYENDA</b>	<b>COORDENADAS UTM (ETRS89) HUSO 30 (ELIPSOIDE GRS80)</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>● Replanteo</li><li>— DPMT</li><li>— Ribera mar</li></ul>	X: 525942.092 Y: 4800596.177 Z: 2.798	
<b>CROQUIS</b>	<b>FOTOGRAFÍA PANORÁMICA</b>	
	<b>FOTOGRAFÍA DETALLE</b>	



MODIFICACIÓN DEL DESLINDE DEL DOMINIO PÚBLICO MARÍTIMO-TERRESTRE EN LA ZONA DE LA TEJERA EN EL T.M. DE MURUETA

# MODIFICACIÓN DEL DESLINDE DEL DOMINIO PÚBLICO MARÍTIMO-TERRESTRE EN LA ZONA DE LA TEJERA EN EL T.M. DE MURUETA (M56 - M65) Bizkaia.

VÉRTICE	PROVINCIA	TERMINO MUNICIPAL
<b>M60</b>	BIZKAIA	MURUETA
<b>LEYENDA</b>	<b>COORDENADAS UTM (ETRS89) HUSO 30 (ELIPSOIDE GRS80)</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li> Replanteo</li><li> DPMT</li><li> Ribera mar</li></ul>	X: 525934.163 Y: 4800596.652 Z: 2.824	
<b>CROQUIS</b>	<b>FOTOGRAFÍA PANORÁMICA</b>	
	<b>FOTOGRAFÍA DETALLE</b>	



MODIFICACIÓN DEL DESLINDE DEL DOMINIO PÚBLICO MARÍTIMO-TERRESTRE EN LA ZONA DE LA TEJERA EN EL T.M. DE MURUETA

# MODIFICACIÓN DEL DESLINDE DEL DOMINIO PÚBLICO MARÍTIMO-TERRESTRE EN LA ZONA DE LA TEJERA EN EL T.M. DE MURUETA (M56 - M65) Bizkaia.

VÉRTICE	PROVINCIA	TERMINO MUNICIPAL
<b>M61</b>	BIZKAIA	MURUETA

LEYENDA	COORDENADAS UTM (ETRS89) HUSO 30 (ELIPSOIDE GRS80)
<ul style="list-style-type: none"><li> Replanteo</li><li> DPMT</li><li> Ribera mar</li></ul>	<p>X: 525918.590 Y: 4800622.040 Z: 2.701</p>

CROQUIS	FOTOGRAFÍA PANORÁMICA
	FOTOGRAFÍA DETALLE



MODIFICACIÓN DEL DESLINDE DEL DOMINIO PÚBLICO MARÍTIMO-TERRESTRE EN LA ZONA DE LA TEJERA EN EL T.M. DE MURUETA

# MODIFICACIÓN DEL DESLINDE DEL DOMINIO PÚBLICO MARÍTIMO-TERRESTRE EN LA ZONA DE LA TEJERA EN EL T.M. DE MURUETA (M56 - M65) Bizkaia.

VÉRTICE	PROVINCIA	TERMINO MUNICIPAL
<b>M61A</b>	BIZKAIA	MURUETA
LEYENDA	COORDENADAS UTM (ETRS89) HUSO 30 (ELIPSOIDE GRS80)	
<ul style="list-style-type: none"><li> Replanteo</li><li> DPMT</li><li> Ribera mar</li></ul>	X: 525930.509 Y: 4800601.502 Z: 2.783	
CROQUIS	FOTOGRAFÍA PANORÁMICA	
	FOTOGRAFÍA DETALLE	



MODIFICACIÓN DEL DESLINDE DEL DOMINIO PÚBLICO MARÍTIMO-TERRESTRE EN LA ZONA DE LA TEJERA EN EL T.M. DE MURUETA

# MODIFICACIÓN DEL DESLINDE DEL DOMINIO PÚBLICO MARÍTIMO-TERRESTRE EN LA ZONA DE LA TEJERA EN EL T.M. DE MURUETA (M56 - M65) Bizkaia.

VÉRTICE	PROVINCIA	TERMINO MUNICIPAL
<b>M61B</b>	BIZKAIA	MURUETA
<b>LEYENDA</b>	<b>COORDENADAS UTM (ETRS89) HUSO 30 (ELIPSOIDE GRS80)</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>● Replanteo</li><li>— DPMT</li><li>— Ribera mar</li></ul>	X: 525921.257 Y: 4800616.622 Z: 2.959	
<b>CROQUIS</b>	<b>FOTOGRAFÍA PANORÁMICA</b>	
	<b>FOTOGRAFÍA DETALLE</b>	



MODIFICACIÓN DEL DESLINDE DEL DOMINIO PÚBLICO MARÍTIMO-TERRESTRE EN LA ZONA DE LA TEJERA EN EL T.M. DE MURUETA

# MODIFICACIÓN DEL DESLINDE DEL DOMINIO PÚBLICO MARÍTIMO-TERRESTRE EN LA ZONA DE LA TEJERA EN EL T.M. DE MURUETA (M56 - M65) Bizkaia.

VÉRTICE	PROVINCIA	TERMINO MUNICIPAL
<b>M62</b>	BIZKAIA	MURUETA

LEYENDA	COORDENADAS UTM (ETRS89) HUSO 30 (ELIPSOIDE GRS80)
<ul style="list-style-type: none"><li> Replanteo</li><li> DPMT</li><li> Ribera mar</li></ul>	X: 525902.763 Y: 4800648.345 Z: 2.782

CROQUIS	FOTOGRAFÍA PANORÁMICA
	FOTOGRAFÍA DETALLE



MODIFICACIÓN DEL DESLINDE DEL DOMINIO PÚBLICO MARÍTIMO-TERRESTRE EN LA ZONA DE LA TEJERA EN EL T.M. DE MURUETA

# MODIFICACIÓN DEL DESLINDE DEL DOMINIO PÚBLICO MARÍTIMO-TERRESTRE EN LA ZONA DE LA TEJERA EN EL T.M. DE MURUETA (M56 - M65) Bizkaia.

VÉRTICE	PROVINCIA	TERMINO MUNICIPAL
<b>M63</b>	BIZKAIA	MURUETA
<b>LEYENDA</b>	<b>COORDENADAS UTM (ETRS89) HUSO 30 (ELIPSOIDE GRS80)</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li> Replanteo</li><li> DPMT</li><li> Ribera mar</li></ul>	X: 525903.391 Y: 4800649.777 Z: 2.844	
<b>CROQUIS</b>	<b>FOTOGRAFÍA PANORÁMICA</b>	
	<b>FOTOGRAFÍA DETALLE</b>	



MODIFICACIÓN DEL DESLINDE DEL DOMINIO PÚBLICO MARÍTIMO-TERRESTRE EN LA ZONA DE LA TEJERA EN EL T.M. DE MURUETA

# MODIFICACIÓN DEL DESLINDE DEL DOMINIO PÚBLICO MARÍTIMO-TERRESTRE EN LA ZONA DE LA TEJERA EN EL T.M. DE MURUETA (M56 - M65) Bizkaia.

VÉRTICE	PROVINCIA	TERMINO MUNICIPAL
<b>M64</b>	BIZKAIA	MURUETA
<b>LEYENDA</b>	<b>COORDENADAS UTM (ETRS89) HUSO 30 (ELIPSOIDE GRS80)</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li> Replanteo</li><li> DPMT</li><li> Ribera mar</li></ul>	X: 525902.456 Y: 4800650.666 Z: 2.924	
<b>CROQUIS</b>	<b>FOTOGRAFÍA PANORÁMICA</b>	
	<b>FOTOGRAFÍA DETALLE</b>	



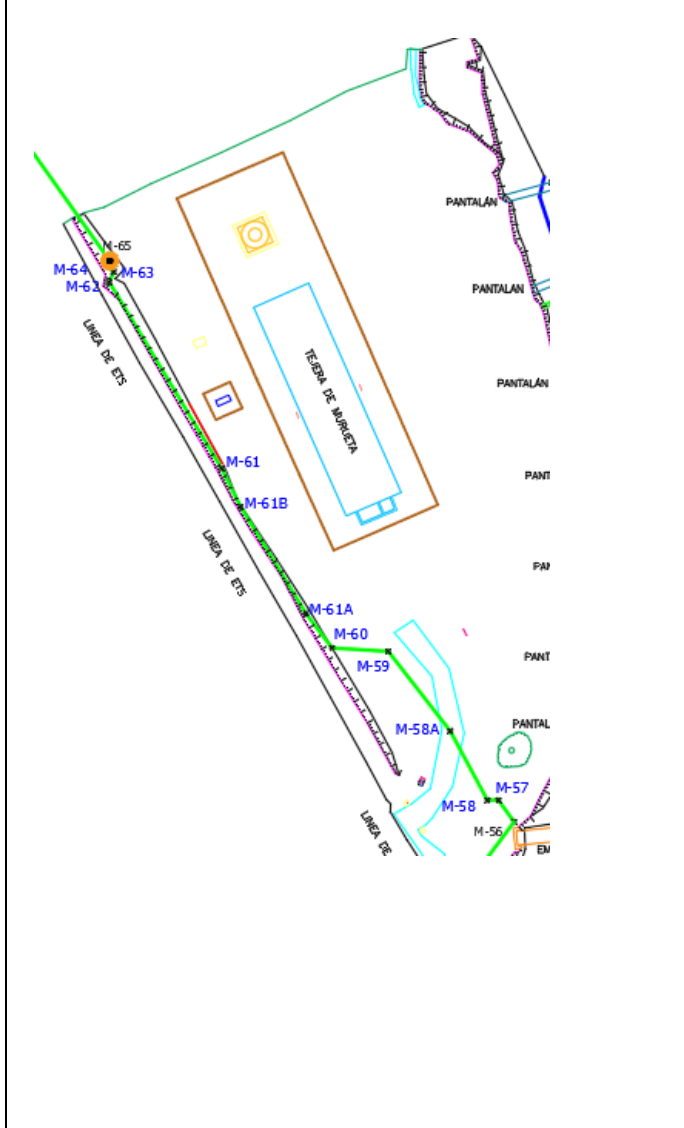
MODIFICACIÓN DEL DESLINDE DEL DOMINIO PÚBLICO MARÍTIMO-TERRESTRE EN LA ZONA DE LA TEJERA EN EL T.M. DE MURUETA

# MODIFICACIÓN DEL DESLINDE DEL DOMINIO PÚBLICO MARÍTIMO-TERRESTRE EN LA ZONA DE LA TEJERA EN EL T.M. DE MURUETA (M56 - M65) Bizkaia.

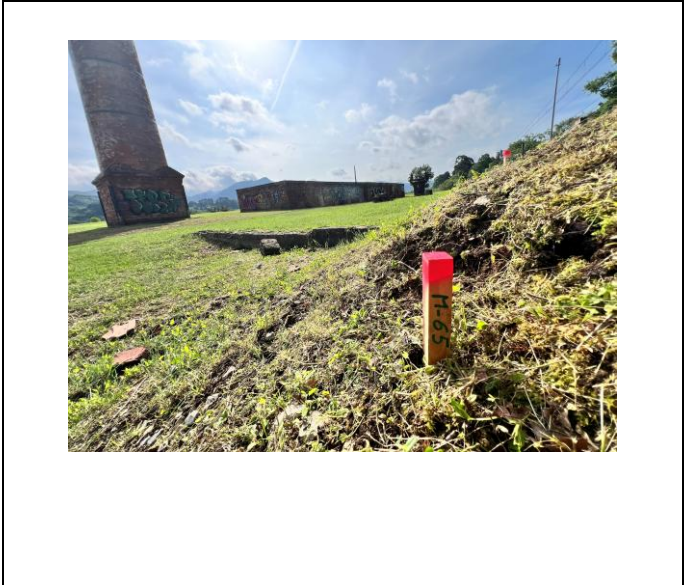
VÉRTICE	PROVINCIA	TERMINO MUNICIPAL
<b>M65</b>	BIZKAIA	MURUETA

LEYENDA	COORDENADAS UTM (ETRS89) HUSO 30 (ELIPSOIDE GRS80)
<ul style="list-style-type: none"><li> Replanteo</li><li> DPMT</li><li> Ribera mar</li></ul>	X: 525902.884 Y: 4800651.271 Z: 2.489

CROQUIS	FOTOGRAFÍA PANORÁMICA
---------	-----------------------



FOTOGRAFÍA DETALLE
--------------------





MODIFICACIÓN DEL DESLINDE DEL DOMINIO PÚBLICO MARÍTIMO-TERRESTRE EN LA ZONA DE LA TEJERA EN EL T.M. DE MURUETA

En Donostia-San Sebastián a 04 Mayo de 2026

Redactor del Informe:



**Fdo: Lander Telleria Alda**  
Ingeniero en Geomática y Topografía  
Nº Colegiado 0008535