



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

INGURUMENKO ESTATU IDAZKARITZA	SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE
ITSASERTZ ETA ITSASOAREN ZUZENDARITZA NAGUSIA	DIRECCIÓN GENERAL DE LA COSTA Y EL MAR
EUSKAL HERRIKO ITSASERTZ MUGARTEA	DEMARCACIÓN DE COSTAS DEL PAÍS VASCO

DES01/00/48/0006-DES07/01 DL-94 BIZKAIA

Memoria relativa a la propuesta de modificación del deslinde en unos 295,50 m, comprendido entre los vértices M-41 a M-68 del plano de deslinde de los bienes de dominio público marítimo-terrestre del tramo de la margen izquierda de la Ría del Urdaibai correspondiente al término municipal de Gernika-Lumo, aprobado por Orden Ministerial de fecha 25.10.2001, de referencia DES01/00/48/0006 DL-94 Bizkaia.

ANTECEDENTES

1. Mediante comunicación de fecha 20.11.2014, D. Jose María Gorroño Etxebarrieta, Alcalde-Presidente del Ayuntamiento de Gernika-Lumo, en nombre y representación de la Corporación, solicita la modificación del deslinde aprobado por Orden Ministerial de 25.10.2001, en torno a los vértices M-61 a M-67 del mencionado deslinde de referencia DL-94 Bizkaia, por entender que el deslinde en ese tramo no se adapta a la realidad física del cauce recuperado por las obras financiadas conjuntamente entre el Ayuntamiento y esta Administración.

Consultados los antecedentes que obran en el archivo de esta Demarcación, se comprueba que a finales de los años 90 del siglo pasado se realizaron las obras contenidas en el denominado "Proyecto de Reparación de Canalización de la Ría de Gernika", de Ref.: 48-24. Dichas obras consistieron, en esencia, en la recuperación del trazado del antiguo cauce de la ría de Gernika, que había quedado como meandro a la izquierda del nuevo cauce, y la ejecución de una protección y reparación de las márgenes del cauce nuevo, la construcción de un par de pasarelas para dar continuidad a paseos de ribera, así como otras obras complementarias.

Fueron cofinanciadas por la entonces Dirección General de Costas del Ministerio de Obras Públicas y Transportes, y Medio Ambiente, así como por el Ayuntamiento de Gernika, según convenio firmado entre las partes el 23 de octubre de 1995.

De la documentación que obra en el expediente de la actuación, se deduce la colocación de escollera en las márgenes del antiguo cauce, generando una sección transversal tipo con forma trapecial, con unos 4 metros de anchura en su fondo y unos 16 metros en superficie superior.

Con la ejecución de las obras se genera una ribera de mar que no coincide con la aprobada en 2001, aproximadamente en el entorno del M-59 a M-67 en la margen izquierda del cauce recuperado y M-3A a M-1A en la margen derecha del mismo.

Tal discrepancia se debe a que no se incorporaron las obras a la cartografía del deslinde aprobado, sino que la cartografía de éste, según consta en el cajetín de los planos fechados en octubre de 2000, responde a la actualización realizada en el año 1999 respecto el vuelo fotogramétrico de 1989, con apoyo de campo, restitución y dibujo en 1992.

Código seguro de Verificación : GEN-ddd4-4351-e6ae-0976-e9eb-2fc0-c28e-d29a | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consult...



CSV : GEN-ddd4-4351-e6ae-0976-e9eb-2fc0-c28e-d29a
DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm
FIRMANTE(1) : FERNANDO PEREZ BURGOS | FECHA : 03/04/2023 13:20 | Sin acción específica

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE23s00022164695

CSV

GEISER-15f7-c2fa-bbcf-4d25-8860-b299-cee1-b3bf

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

03/04/2023 14:44:44 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-15f7-c2fa-bbcf-4d25-8860-b299-cee1-b3bf



Código seguro de Verificación : GEN-ddd4-4351-e6ae-0976-e9eb-2fc0-c28e-d29a | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consult..

Por lo tanto, en el año 1999, en el que se actualizó la cartografía del deslinde, las obras estaban en ejecución, ya que comenzaron en septiembre de 1997, según acta de replanteo de fecha 19 de septiembre que obra en el expediente de referencia 48-24. Las mismas estuvieron un tiempo paradas por diversos avatares, no habiéndose finalizado hasta el año 2000.

La ejecución de las obras supuso una importante alteración del terreno, por lo que al tomarse la situación en el que se encontraba en 1999 como referencia para el deslinde, indujo a error en cuanto a la determinación de éste.

Por tanto, la línea de ribera de mar debe ser corregida para adaptarla al cauce recuperado.

En cuanto al dominio público en ese mismo espacio, en los trabajos de análisis para la elaboración de la presente propuesta de la corrección de la ribera de mar, se ha detectado también un posible error de la línea, al no responder la inclusión de los terrenos de dominio público a razones jurídicas ni físicas determinantes, tal como se argumenta en posterior apartado.

Por lo tanto, debe contemplarse así mismo la modificación de la línea de dominio público aproximadamente en el entorno del M-59 a M-67 en la margen izquierda del cauce recuperado y M-3A a M-1A en la margen derecha del mismo, por lo que también se propone su modificación haciéndola coincidir con la de ribera propuesta.

2. Por otra parte, en el entorno de la zona objeto del anterior análisis, aguas arriba del cauce recuperado, con fecha 15.05.2002 el Ayuntamiento de Gernika-Lumo puso a disposición de esta Administración General del Estado los terrenos necesarios para la realización de las obras correspondientes al "Proyecto complementario del de reparación de la canalización en la ría de Gernika- Laguna para Aves- ", de Ref.: 48-1026.

Con la presente propuesta se incorporan al dominio público los terrenos cedidos por el Ayuntamiento entre el M-45 y el M-53.

En cuanto a la ribera del mar en ese entorno, consta en nuestros archivos la autorización de fecha 21.09.2011, según expediente de referencia AUT02.11/48/0024, otorgada al Ayuntamiento de Gernika-Lumo para la realización de trabajos de mantenimiento y conservación del espacio generado con el Proyecto de creación de la laguna para aves, trabajos que estaban incluidos en el Proyecto de Recuperación Ambiental de los Sistemas Generales SGEL17, SGEL18 y SGEDP06 del Plan General de Ordenación Urbana de Gernika-Lumo.

El resultado de tales trabajos supone una reconfiguración del espacio afectado por las mareas, llevándonos a fijar la línea de ribera de mar en ese entorno, tal como se recogió en el Plano Nº 8 del Proyecto, que se acompaña como anejo a esta Memoria.

CSV : GEN-ddd4-4351-e6ae-0976-e9eb-2fc0-c28e-d29a

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm

FIRMANTE(1) : FERNANDO PEREZ BURGOS | FECHA : 03/04/2023 13:20 | Sin acción específica



ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE23s00022164695

CSV

GEISER-15f7-c2fa-bbcf-4d25-8860-b299-cee1-b3bf

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

03/04/2023 14:44:44 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-15f7-c2fa-bbcf-4d25-8860-b299-cee1-b3bf



Código seguro de Verificación : GEN-ddd4-4351-e6ae-0976-e9eb-2fc0-c28e-d29a | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consult..

3. Así mismo, al revisar las líneas aprobadas en 2001, se han detectado errores en la representación de la ribera del mar, en la confluencia de la Ría con el extremo más al sur del antiguo cauce, aguas arriba del meandro, ya que la ribera debe adaptarse a la línea de influencia de la marea en el cauce recuperado, en el entorno del R-3 al R-4.
4. En cuanto a la representación de la servidumbre de protección, además de la modificación que supone la corrección de la ribera aguas abajo del meandro, se ha detectado un error en el plano vigente aprobado en 2001 en el entorno de los vértices: M-53 a M-57, donde la servidumbre, por adaptarse a la línea de parcela urbana ni siquiera protege los 20 metros mínimos establecidos por la Norma, por lo que procede corregir el error.
5. Por otra parte, como en anteriores modificaciones de deslinde, aprovechando la revisión del expediente, se propone la transformación de las coordenadas UTM de ED50 a ETRS89, en cumplimiento del Real Decreto 1071/2007, de 27 de julio, que regula el sistema geodésico de referencia oficial en España.
6. Por último, en cuanto a la cartografía, en el plano a escala 1/1000 que se remite se ha utilizado la base cartográfica del deslinde aprobado en 2001. No obstante, una vez otorgada conformidad a la propuesta, en su caso, se presentaría la modificación también a escala 1/5000 sobre base cartográfica actualizada en el 2017, facilitada por la Sección de Información Geográfica y Cartográfica de la Diputación Foral de Bizkaia.

PROPUESTA DE MODIFICACIÓN

1. Corrección errores de la ribera del mar y del dominio público en el entorno del M-59 a M-67 y M-1A a M-3A, en unos 170,50 m.

Como se ha avanzado en el anterior apartado, a finales de los años 90 se realizaron diversas obras cofinanciadas por la entonces Dirección General de Costas y el Ayuntamiento de Gernika, según convenio firmado entre las partes el 23 de octubre de 1995, relativas al "Proyecto de Reparación de Canalización de la Ría de Gernika", de Ref.: 48-24, y cuyo objetivo fue la recuperación del trazado del antiguo cauce, que había quedado como meandro a la izquierda de la denominada corta de la Ría, consistentes en la protección y reparación de las márgenes del cauce recuperado, la construcción de un par de pasarelas para dar continuidad a paseos de ribera, y otras obras complementarias.

Con las obras, en el entorno del M-59 a M-67 en la margen izquierda del cauce recuperado y M-3A a M-1A en la margen derecha del mismo, se generó físicamente una ribera de mar que no coincide con la línea de ribera aprobada en 2001.

En este sentido, las obras se iniciaron oficialmente el 19 de septiembre de 1.997 y finalizaron el 20 de marzo del 2.000. Durante gran parte de la tramitación del expediente de deslinde, aprobado por Orden Ministerial del 25 de octubre de 2.001, la zona aguas abajo del antiguo cauce se encontraba en obras, las cuales estuvieron paralizadas debido a diversas causas como la aparición de un colector muy superficial de la red de saneamiento cerca de los talleres de Idiga, desvío de una red de saneamiento o la aparición de un pecio cuyo estudio y tratamiento por su valor arqueológico paralizó los trabajos.

CSV : GEN-ddd4-4351-e6ae-0976-e9eb-2fc0-c28e-d29a

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm

FIRMANTE(1) : FERNANDO PEREZ BURGOS | FECHA : 03/04/2023 13:20 | Sin acción específica



ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE23s00022164695

CSV

GEISER-15f7-c2fa-bbcf-4d25-8860-b299-cee1-b3bf

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

03/04/2023 14:44:44 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-15f7-c2fa-bbcf-4d25-8860-b299-cee1-b3bf



La cartografía utilizada para el deslinde aprobado, según consta en el cajetín de los planos fechados en octubre de 2000, responde al vuelo fotogramétrico de 1989, con apoyo de campo, restitución y dibujo en 1992 y actualizada en 1999.

De manera que, aunque las obras habían terminado antes de la aprobación del deslinde, la actualización cartográfica se corresponde con el período en el que se estaban realizando las mismas, y no se tuvo en cuenta su finalización para actualizar el plano de deslinde antes de su aprobación.

Por tanto, la línea de ribera de mar, en el entorno del M-59 a M-67 y M-1A a M-3A debe ser corregida, por exceso o por defecto, para adaptarla al cauce recuperado con las obras, para lo que se ha utilizado el plano que recoge las mismas, obtenido del expediente 48-24, acercando la línea al cauce entre el M-61 y aproximadamente el M-66, e incluyendo terrenos en el entorno del M-59 a M-61, M-66 a M-67 y M-1A a M-3A. Debiendo ajustar la prolongación de la línea de ribera adaptándose al nivel alcanzado por las aguas hasta su intersección con los vértices R-12 y R-9, respectivamente.

En el siguiente gráfico se superpone el plano de planta de la obra con el deslinde vigente, pudiéndose observar la discrepancia entre ambos.

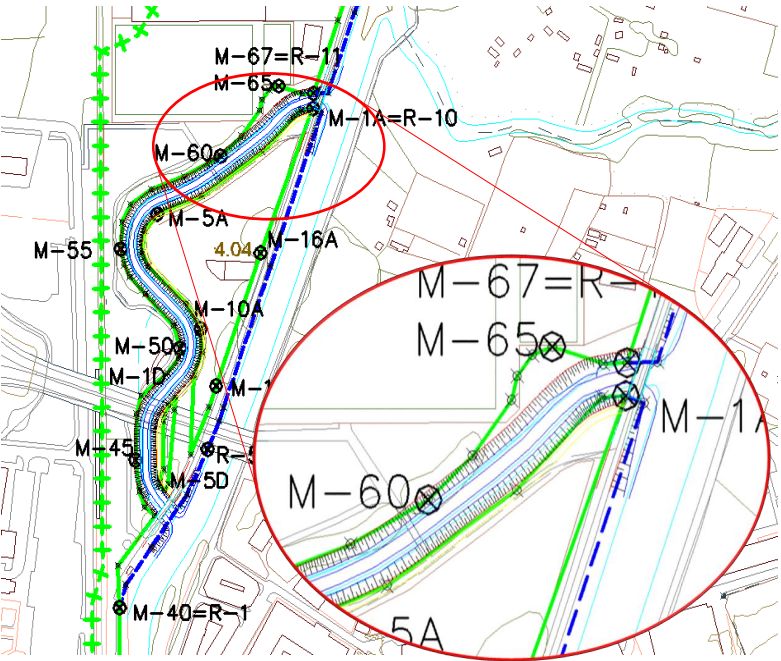


Figura 1- Plano de planta REPARACION DE CANALIZACION DE LA RIA DE GERNIKA sobre deslinde vigente

CSV : GEN-ddd4-4351-e6ae-0976-e9eb-2fc0-c28e-d29a
DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm
FIRMANTE(1) : FERNANDO PEREZ BURGOS | FECHA : 03/04/2023 13:20 | Sin acción específica



ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE23s00022164695

CSV

GEISER-15f7-c2fa-bbcf-4d25-8860-b299-cee1-b3bf

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

03/04/2023 14:44:44 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-15f7-c2fa-bbcf-4d25-8860-b299-cee1-b3bf



Código seguro de Verificación : GEN-ddd4-4351-e6ae-0976-e9eb-2fc0-c28e-d29a | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consult...>

En cuanto al dominio público en ese mismo espacio, en los trabajos de análisis para la elaboración de la presente propuesta de la corrección de la ribera de mar, se ha detectado también un posible error de la línea, al no responder la inclusión de los terrenos de dominio público a razones jurídicas ni físicas determinantes.

Analizando la situación de esta zona y comparando diferentes ortofotografías puede comprobarse que durante las obras se realizó una ataguía junto con una excavación aguas abajo del meandro de la ría de Gernika. El análisis del terreno efectuado por los técnicos para fijar los límites del dominio público en la propuesta de deslinde, cuya solicitud de incoación se realizó con fecha 31.01.2000, los llevó a fijar la línea de dominio público, coincidente con la de ribera, ateniéndose, con toda probabilidad, al contorno de dicha excavación, tal como puede comprobarse en la figura siguiente en la que se superponen a la ortofotografía obtenida en el año 1999, obtenida del visor Geoeuskadi publicado por la Agencia Vasca del Agua URA, del año 1999, las líneas del deslinde vigente.

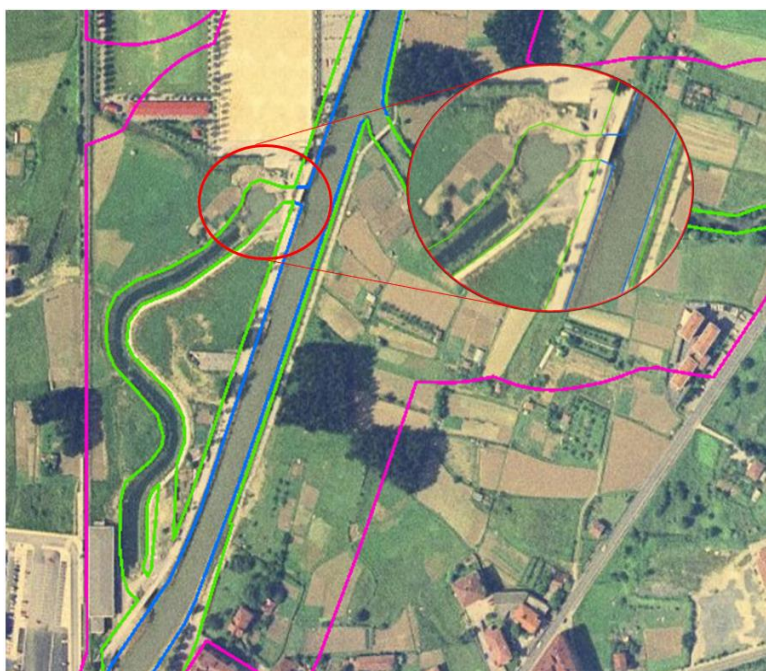


Figura 2- Deslinde vigente sobre ortofotografía del año 1999

Puede comprobarse en la misma fotografía que esta zona del meandro sufre importantes modificaciones durante las obras, apreciándose la transformación del terreno: Excavación, tierras apiladas junto al espacio excavado, dique entre el cauce del meandro y la balsa generada, todo ello porque durante la realización de las obras de recuperación del cauce apareció un pecio.

CSV : GEN-ddd4-4351-e6ae-0976-e9eb-2fc0-c28e-d29a

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : FERNANDO PEREZ BURGOS | FECHA : 03/04/2023 13:20 | Sin acción específica



ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE23s00022164695

CSV

GEISER-15f7-c2fa-bbcf-4d25-8860-b299-cee1-b3bf

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

03/04/2023 14:44:44 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-15f7-c2fa-bbcf-4d25-8860-b299-cee1-b3bf



Código seguro de Verificación : GEN-ddd4-4351-e6ae-0976-e9eb-2fc0-c28e-d29a | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consult..

Se trata del denominado Pecio de Urbietta, acorde con la toponimia del entorno objeto de este análisis, que actualmente es una pieza perteneciente a la colección permanente del Museo Arqueológico de Bizkaia, y que según publicaciones oficiales se trata de la embarcación más antigua descubierta hasta la fecha en el Cantábrico, una pinaza del siglo XV de 12 metros de eslora y 4 metros de manga, que fue hallada en julio de 1998 bajo la tierra y el lodo, en el estuario de la ría de Gernika, siendo, al parecer, una de las embarcaciones medievales más curiosas conservadas en el mundo. Según consta en el Museo Arqueológico de Bizkaia fue utilizado para la pesca, pero su función principal, en sus últimos años, fue la de transportar mineral. Concretamente, podría haber sido dedicado al transporte de hierro desde Las Encartaciones hasta las ferrerías del Urdaibai, de ahí su alto valor científico y patrimonial.

En este sentido, durante la realización de los trabajos de recuperación del antiguo cauce, con fecha 29.07.1998 el Departamento de Cultura de la Diputación Foral de Bizkaia comunicó a la Demarcación de Costas la paralización de las obras. Recabando en escrito posterior de 30.07.1998 la cooperación de esta Administración para llevar a cabo los trabajos de recuperación, entre otros: contención del agua, retirada de tierra y lodos, acondicionamiento de rampa, desviación de regata, realización de poza de drenaje, etc.

Es importante destacar que es durante el año 1999 cuando se actualizó la cartografía utilizada para fijar el deslinde, probablemente basándose en la fotografía reproducida, precisamente realizada cuando se habían alterado notablemente los terrenos por los requerimientos del Órgano cultural para la recuperación del pecio histórico.

Sin embargo, si nos fijamos en las ortofotos anterior y posterior a las excavaciones realizadas en el año 1999, comprobamos que se trata de terrenos que a nuestro entender no deberían estar afectados por el dominio público ya que se trata de terrenos que fueron inundados artificial y controladamente, como consecuencia de las obras realizadas para la extracción del pecio, y que antes de la inundación no tenían características de dominio público ni por razones físicas en aplicación del artículo 3.1 de la Ley de Costas, ni por razones jurídicas por haberse otorgado título para desecar.

Si superponemos una ortofoto anterior, por ejemplo, la del año 1995, el deslinde vigente no se adaptaría a las características del terreno, tampoco lo hace sobre la del año 2001, posterior a la terminación de las obras, como puede apreciarse en las siguientes imágenes, obtenidas de la misma fuente, Geoeuskadi, publicadas por la Agencia Vasca del Agua URA.

CSV : GEN-ddd4-4351-e6ae-0976-e9eb-2fc0-c28e-d29a

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm

FIRMANTE(1) : FERNANDO PEREZ BURGOS | FECHA : 03/04/2023 13:20 | Sin acción específica



ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE23s00022164695

CSV

GEISER-15f7-c2fa-bbcf-4d25-8860-b299-cee1-b3bf

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

03/04/2023 14:44:44 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-15f7-c2fa-bbcf-4d25-8860-b299-cee1-b3bf

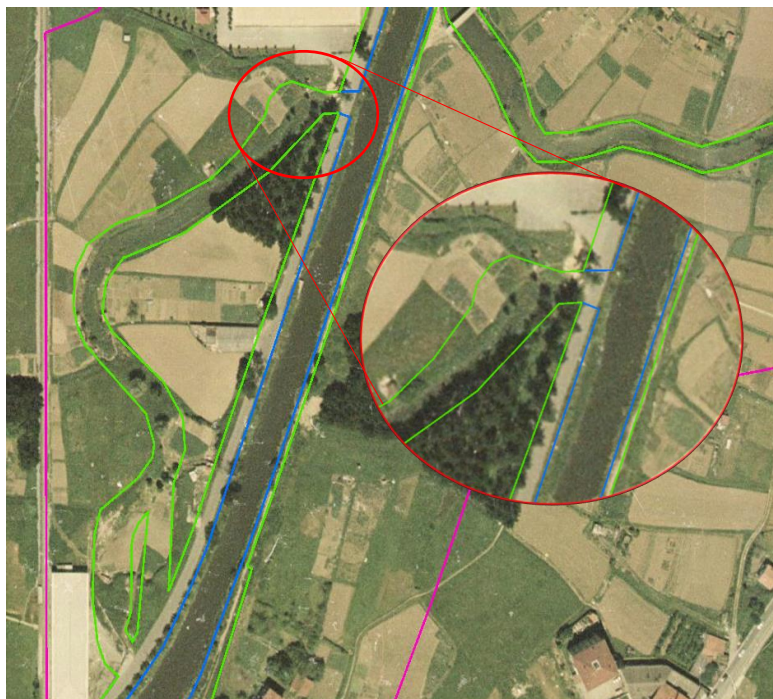


Figura 3- Deslinde vigente sobre ortofotografía del año 1995

En ésta, anterior a las obras, se observa que incluso eran terrenos agrícolas, dedicados a la siembra. Y en la posterior, correspondiente al año 2001, los terrenos se hallan ya cubiertos por la hierba, una vez restituído el terreno después de la extracción del pecio.



CSV : GEN-ddd4-4351-e6ae-0976-e9eb-2fc0-c28e-d29a

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : FERNANDO PEREZ BURGOS | FECHA : 03/04/2023 13:20 | Sin acción específica

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE23s00022164695

CSV

GEISER-15f7-c2fa-bbcf-4d25-8860-b299-cee1-b3bf

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

03/04/2023 14:44:44 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-15f7-c2fa-bbcf-4d25-8860-b299-cee1-b3bf



Figura 4- Deslinde vigente sobre ortofotografía del año 2001

Por lo tanto, al no existir justificación física ni jurídica que acredite la línea de dominio público aprobada en el año 2001 en el entorno de los vértices M-61 a M-66, sino que se fijó habiendo tomado únicamente como referencia una fotografía, la del año 1999, que precisamente coincide con la alteración de los terrenos para la extracción del pecio, entendemos que queda suficientemente acreditado que la línea de dominio público aprobada, en torno a los vértices M-61 al M-66, no es correcta ya que los citados terrenos, excavados puntualmente en esa fecha, se hallan a la misma cota y tienen las mismas características que el resto de terrenos que los rodean a un lado y otro del cauce.

En la siguiente fotografía de detalle, nº 12 del reportaje, se observa, ubicada en ese espacio, la boca de salida de agua de la regata que con anterioridad a las obras de recuperación del cauce se hallaba a la vista y que con los trabajos de canalización del cauce se entubó.

CSV : GEN-ddd4-4351-e6ae-0976-e9eb-2fc0-c28e-d29a

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : FERNANDO PEREZ BURGOS | FECHA : 03/04/2023 13:20 | Sin acción específica



ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE23s00022164695

CSV

GEISER-15f7-c2fa-bbcf-4d25-8860-b299-cee1-b3bf

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

03/04/2023 14:44:44 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-15f7-c2fa-bbcf-4d25-8860-b299-cee1-b3bf

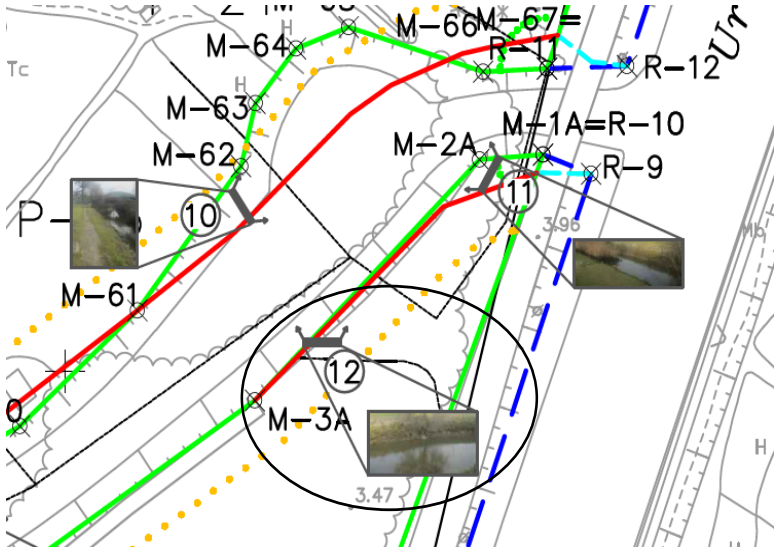


Figura 5- Plano reportaje fotográfico junto con deslinde vigente. Fotografía nº 12



Figura 6- Fotografía nº 12



CSV : GEN-ddd4-4351-e6ae-0976-e9eb-2fc0-c28e-d29a
DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm
FIRMANTE(1) : FERNANDO PEREZ BURGOS | FECHA : 03/04/2023 13:20 | Sin acción específica





Código seguro de Verificación : GEN-ddd4-4351-e6ae-0976-e9eb-2fc0-c28e-d29a | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consult...

En consecuencia, se propone la modificación de la línea de dominio público marítimo-terrestre en el borde superior de la escollera recogida en el Proyecto de Reparación de Canalización de la Ría de Gernika, haciéndola coincidir con la línea de ribera de mar propuesta, en unos 121,50 m en el entorno del M-59 a M-67 y en unos 49 m en el entorno del M-1A a M-3A debiendo ser corregida, por exceso o por defecto, para adaptarla al cauce recuperado con las obras, de tal manera que se acercaría la línea al cauce entre el M-61 y aproximadamente el M-66, y se incluirían más terrenos en el entorno del M-59 a M-61 y M-66 a M-67, en la margen izquierda del antiguo cauce recuperado, y M-1A a M-3A en su margen derecha.

Se presenta la propuesta en el gráfico siguiente, donde se refleja con línea roja continua la línea de dominio público resultante, coincidente con la de ribera del mar, representando en azul celeste los ajustes de la ribera hasta la intersección con los vértices R-9 y R-12, en la corta de la Ría:

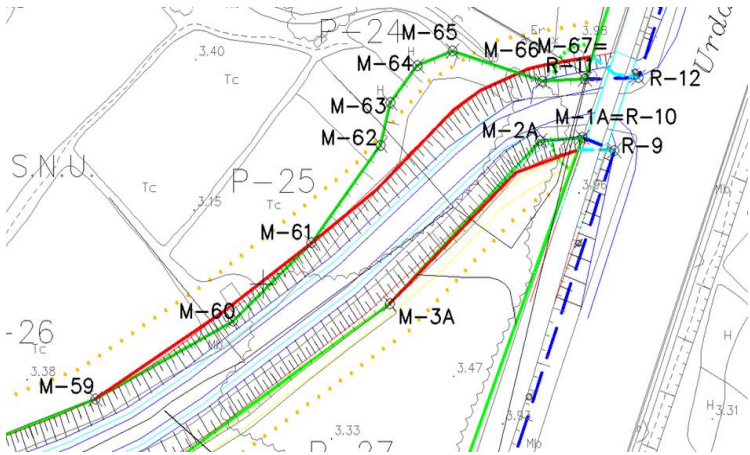


Figura 7- Corrección deslinde aguas abajo de la ría de Gernika

CSV : GEN-ddd4-4351-e6ae-0976-e9eb-2fc0-c28e-d29a
DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm
FIRMANTE(1) : FERNANDO PEREZ BURGOS | FECHA : 03/04/2023 13:20 | Sin acción específica



ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE23s00022164695

CSV

GEISER-15f7-c2fa-bbcf-4d25-8860-b299-cee1-b3bf

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

03/04/2023 14:44:44 Horario peninsular

Validez del documento

Original



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO





2. Corrección error de la servidumbre de protección en el entorno del M-53 a M-57

Reproducimos a continuación el plano de las Normas Subsidiarias citadas para justificar la corrección del error detectado en el plano vigente aprobado en 2001 en la línea de servidumbre de protección entre los vértices M-53 a M-57, donde la servidumbre, al adaptarse a la línea de parcela urbana ni siquiera protege los 20 metros mínimos establecidos por la Norma.

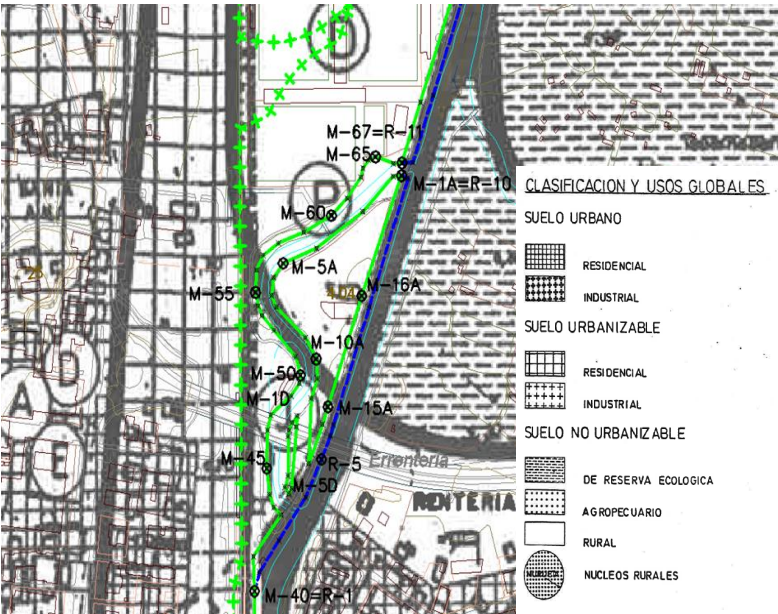


Figura 9- Deslinde vigente sobre plano Normas Subsidiarias 1986

Obsérvese que el límite entre la parcela no urbanizable y la urbana coincide sensiblemente con la línea del ferrocarril. Pues bien, en el entorno de los vértices M-53 a M-57 apenas hay 15 metros de servidumbre de protección, por lo que se incumple lo establecido en el artículo 23 y en la Disposición Transitoria Tercera de la Ley de Costas, debiendo fijar la servidumbre, al menos en 20 m, tal como se representa en la siguiente figura, en color magenta:

CSV : GEN-ddd4-4351-e6ae-0976-e9eb-2fc0-c28e-d29a
DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm
FIRMANTE(1) : FERNANDO PEREZ BURGOS | FECHA : 03/04/2023 13:20 | Sin acción específica



GEISER-15f7-c2fa-bbcb-4d25-8860-b299-ccc1-b3bf



También se corrige en ese entorno la ribera del mar, como consecuencia de la inundación de los terrenos, fruto sobre todo de las obras de mantenimiento y conservación de la Laguna para Aves, autorizadas al Ayuntamiento con fecha 21.09.2011.

En la siguiente imagen se acota el espacio objeto de la modificación por incorporación de los terrenos, una vez terminadas las obras de mantenimiento de la laguna.



Figura 11- Deslinde vigente sobre ortofotografía del año 2013

En cuanto a la línea interior de la servidumbre de protección, en torno al M-45 a M-53 no sufre modificaciones, en atención a lo establecido en el artículo 44 del Reglamento General de Costas, aprobado por Real Decreto 876/2014, modificado por el Real Decreto 668/2022, en su apartado 6. b). Su límite sigue quedando definido por la línea del ferrocarril, asegurándose en todo caso que su anchura es, como mínimo, de 20 metros.

Se mantiene, por tanto, tal como fue aprobada en el 2001 puesto que como ha quedado justificado mediante el plano de NNSS del Municipio, aprobado en 1986, el límite de la parcela urbana coincide sensiblemente con la línea del ferrocarril. Y en este tramo, la citada línea de servidumbre se encuentra a más de 20 metros de la de ribera del mar, dando cumplimiento por tanto a lo establecido en la Disposición Transitoria Tercera de la Ley y al artículo 44 del Reglamento General de Costas, aprobado por Real Decreto 876/2014, modificado por el Real Decreto 668/2022, en su apartado 6. b).

CSV : GEN-ddd4-4351-e6ae-0976-e9eb-2fc0-c28e-d29a

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : FERNANDO PEREZ BURGOS | FECHA : 03/04/2023 13:20 | Sin acción específica



ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE23s00022164695

CSV

GEISER-15f7-c2fa-bbcf-4d25-8860-b299-cee1-b3bf

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

03/04/2023 14:44:44 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-15f7-c2fa-bbcf-4d25-8860-b299-cee1-b3bf

Así mismo, puede observarse la línea de ribera de mar propuesta en color azul celeste, en el entorno de los vértices M-47 a M-52, en la margen izquierda del meandro, al haber facilitado la entrada de agua al interior de esos terrenos mediante la creación de la laguna, y especialmente con el mantenimiento de la misma autorizado posteriormente al Ayuntamiento.

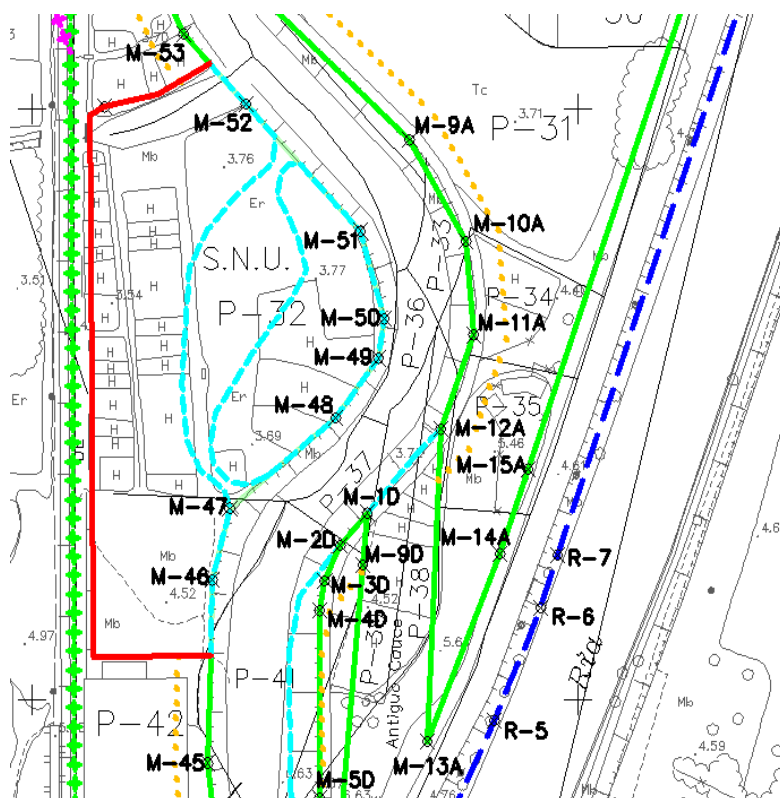


Figura 12- Propuesta de modificación por proyecto de Laguna para Aves

FIRMANTE(1) : FERNANDO PEREZ BURGOS | **FECHA :** 03/04/2023 13:20 | Sin acción específica





MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO





Código seguro de Verificación : GEN-ddd4-4351-e6ae-0976-e9eb-2fc0-c28e-d29a | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consult...

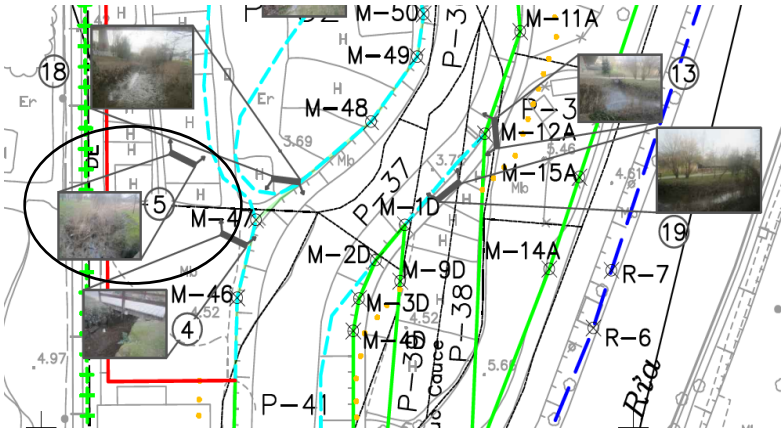


Figura 14- Plano reportaje fotográfico junto con deslinde vigente. Fotografía nº 5



Figura 15- Laguna para aves. Fotografía nº 5

CSV : GEN-ddd4-4351-e6ae-0976-e9eb-2fc0-c28e-d29a
DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm
FIRMANTE(1) : FERNANDO PEREZ BURGOS | FECHA : 03/04/2023 13:20 | Sin acción específica



ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE23s00022164695

CSV

GEISER-15f7-c2fa-bbcf-4d25-8860-b299-cee1-b3bf

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

03/04/2023 14:44:44 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-15f7-c2fa-bbcf-4d25-8860-b299-cee1-b3bf



Así mismo, nos encontramos en su interior con un mirador de aves, quedando su acceso garantizado mediante dos pasarelas peatonales (ver fotografías nº 13 y nº 6).

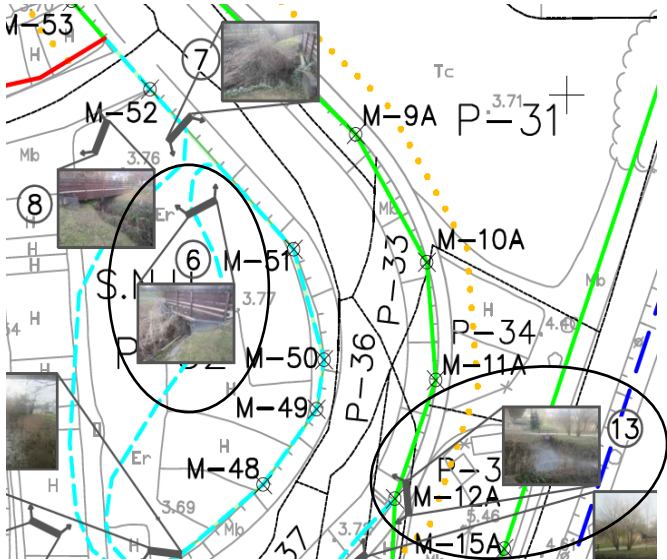


Figura 16- Plano reportaje fotográfico junto con deslinde vigente. Fotografías nº 6 y 13



Figura 17- Entrada de agua a la laguna de aves entorno al M-47. Fotografía nº 13

CSV : GEN-ddd4-4351-e6ae-0976-e9eb-2fc0-c28e-d29a
DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm
FIRMANTE(1) : FERNANDO PEREZ BURGOS | FECHA : 03/04/2023 13:20 | Sin acción específica





Figura 18- Entrada de agua a la laguna de aves entorno al M-52. Fotografía nº 6

Dado que en el interior de la laguna para aves nos encontramos con terrenos bajos que se inundan como consecuencia del flujo y reflujo de las mareas, estos pasan a formar parte de la ribera del mar.

4. Corrección errores en la línea de ribera del mar R-3 a R-4 y en el interior del meandro

Fruto de la revisión del expediente, se detectan varios errores al reflejar la ribera del mar en la zona aguas arriba del meandro que supone la recuperación del antiguo cauce en la confluencia de este espacio con la corta de la Ría. Observamos error en el entorno de los vértices R-3 a R-4, la línea vigente es continua, representando el límite de la influencia del mar en la corta.

Sin embargo, con la recuperación del antiguo cauce, los terrenos que forman parte del meandro se ven inundados como consecuencia del flujo y reflujo de las mareas porque tal como puede observarse en las fotografías nº 15, correspondiente al acceso aguas arriba del meandro, entre los citados vértices R-3 y R-4, y nº 16, correspondiente al acceso aguas abajo del meandro, en el entorno de los vértices R-10 a R-11, existe conexión entre éste y la Ría.

A continuación, reproducimos fotografía en planta del espacio objeto de análisis y las mencionadas fotografías Nº 15 y Nº 16, donde se observa las entradas de agua al meandro desde la Ría.

CSV : GEN-ddd4-4351-e6ae-0976-e9eb-2fc0-c28e-d29a

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : FERNANDO PEREZ BURGOS | FECHA : 03/04/2023 13:20 | Sin acción específica



ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE23s00022164695

CSV

GEISER-15f7-c2fa-bbcf-4d25-8860-b299-cee1-b3bf

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

03/04/2023 14:44:44 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-15f7-c2fa-bbcf-4d25-8860-b299-cee1-b3bf

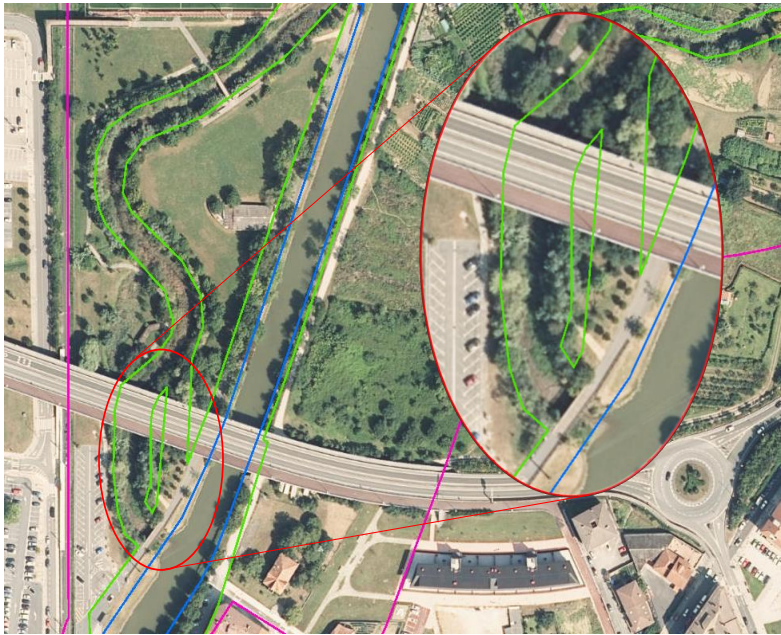


Figura 19- Deslinde vigente sobre ortofotografía del año 2021

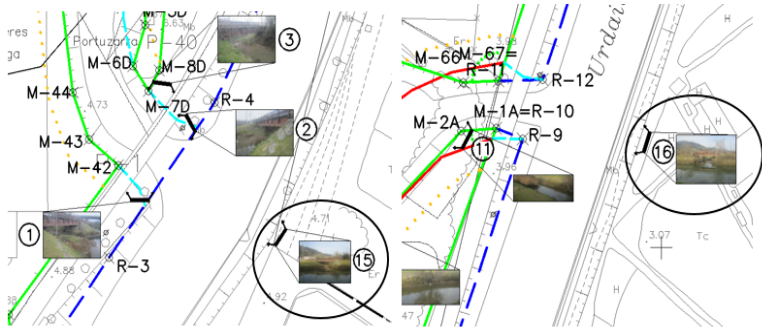


Figura 20- Plano reportaje fotográfico junto con deslinde vigente. Fotografías nº 15 y 16



CSV : GEN-ddd4-4351-e6ae-0976-e9eb-2fc0-c28e-d29a
DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm
FIRMANTE(1) : FERNANDO PEREZ BURGOS | FECHA : 03/04/2023 13:20 | Sin acción específica

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE23s00022164695

CSV

GEISER-15f7-c2fa-bbcf-4d25-8860-b299-cee1-b3bf

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

03/04/2023 14:44:44 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-15f7-c2fa-bbcf-4d25-8860-b299-cee1-b3bf



Figura 21- Fotografía nº 15 del reportaje fotográfico. Entrada al meandro aguas arriba. R-3 a R-4



Figura 22- Fotografía nº 16 del reportaje fotográfico. Entrada al meandro aguas abajo. R-9 a R-12



CSV : GEN-ddd4-4351-e6ae-0976-e9eb-2fc0-c28e-d29a
DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm
FIRMANTE(1) : FERNANDO PEREZ BURGOS | FECHA : 03/04/2023 13:20 | Sin acción específica

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE23s00022164695

CSV

GEISER-15f7-c2fa-bbcf-4d25-8860-b299-cee1-b3bf

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

03/04/2023 14:44:44 Horario peninsular

Validez del documento

Original



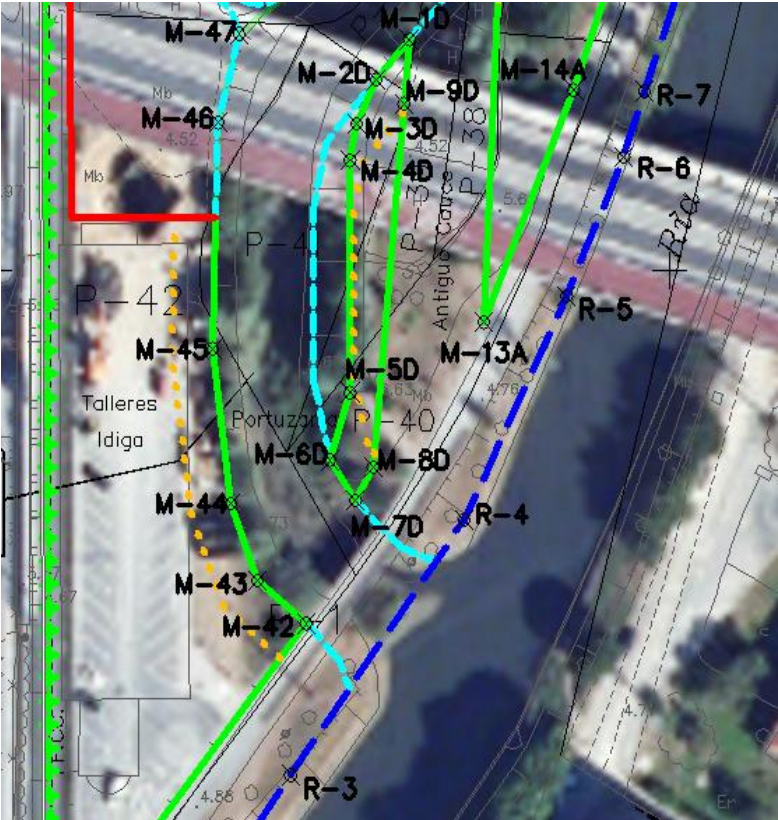
GEISER-15f7-c2fa-bbcf-4d25-8860-b299-cee1-b3bf



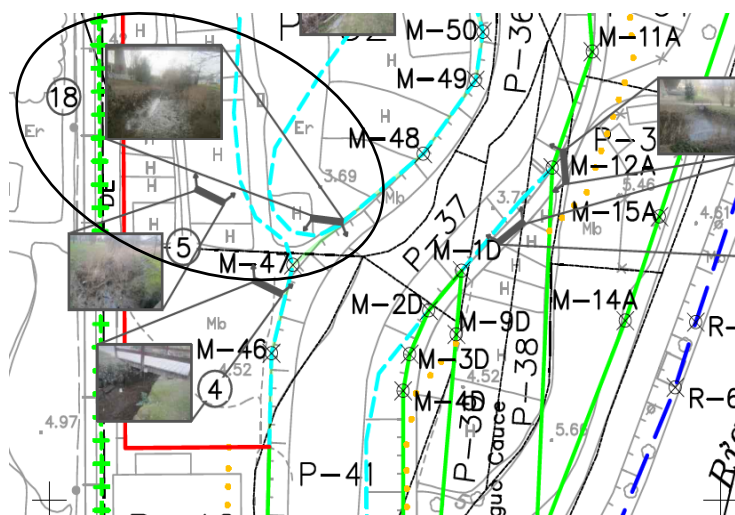
Por lo tanto, es obligado corregir la línea de ribera del mar del deslinde vigente aprobado por Orden Ministerial de fecha 25.10.2001 entre los vértices R-3 a R-4 ya que el nivel de las aguas no se interrumpe y avanza hacia el interior del meandro.

En la siguiente ortofoto, se observa la propuesta de nueva ribera, representada con línea azul claro, adaptándose al resultado de las obras de la canalización del meandro, para lo que deben definirse nuevos vértices que configuren la poligonal que represente la línea interior de la ribera del mar.

La propuesta toma como referencia la línea de coronación del talud de la canalización del meandro (ver la Figura 1).



En la margen derecha del meandro, desde el vértice R-4 se sigue el mismo criterio definido en la margen izquierda hasta unirse con el vértice M-7D. Entre los vértices M-7D a M-6D, la línea de ribera del mar coincide con la línea de dominio público marítimo-terrestre vigente. Desde el vértice M-6D, la línea de ribera se corrige de forma que siga la línea de coronación del talud generado con el proyecto de Reparación de la Canalización de la Ría de Gernika hasta el vértice M-2D, donde de nuevo vuelve a coincidir con el dominio público marítimo-terrestre vigente hasta el vértice M-1D. Entre este vértice y el vértice M-12A, proponemos corregir la línea de ribera de mar, fijando la misma en la coronación del talud, en consonancia con el resto de trazado, según puede observarse en la fotografía nº 18 donde se aprecia la influencia de la marea. A partir del vértice M-12A hasta el M-3A la línea de ribera del mar coincide con la línea de dominio público marítimo-terrestre, tal como se aprobó en el deslinde vigente.



Página 23 de 33

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

FIRMANTE(1) : FERNANDO PEREZ BURGOS | FECHA : 03/04/2023 13:20 | Sin acción específica



ÁMBITO- PREFIJO	CSV	FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO
GEISER	GEISER-15f7-c2fa-bbc7-4d25-8860-b299-cee1-b3bf	03/04/2023 14:44:44 Horario peninsular
Nº registro	DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN	Validez del documento
REGAGE23s00022164695	https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida	Original



GEISER-15f7-c2fa-bbcb-4d25-8860-b299-ccc1-b3bf



Figura 25- Fotografía nº 18 del reportaje fotográfico

En la siguiente figura se pueden ver las modificaciones propuestas aguas arriba del meandro.

Así mismo, esta propuesta se justifica con las fotografías nº 3 y 13 del reportaje fotográfico, esta última ubicada en plano en la página nº 18 de esta Memoria.

En las mismas se comprueba que la línea de ribera del mar sigue la alineación del talud de la canalización, observándose la mancha de la influencia del flujo de las mareas.

CSV : GEN-ddd4-4351-e6ae-0976-e9eb-2fc0-c28e-d29a

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : FERNANDO PEREZ BURGOS | FECHA : 03/04/2023 13:20 | Sin acción específica



ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE23s00022164695

CSV

GEISER-15f7-c2fa-bbcf-4d25-8860-b299-cee1-b3bf

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

03/04/2023 14:44:44 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-15f7-c2fa-bbcf-4d25-8860-b299-cee1-b3bf



Código seguro de Verificación : GEN-ddd4-4351-e6ae-0976-e9eb-2fc0-c28e-d29a | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consult...

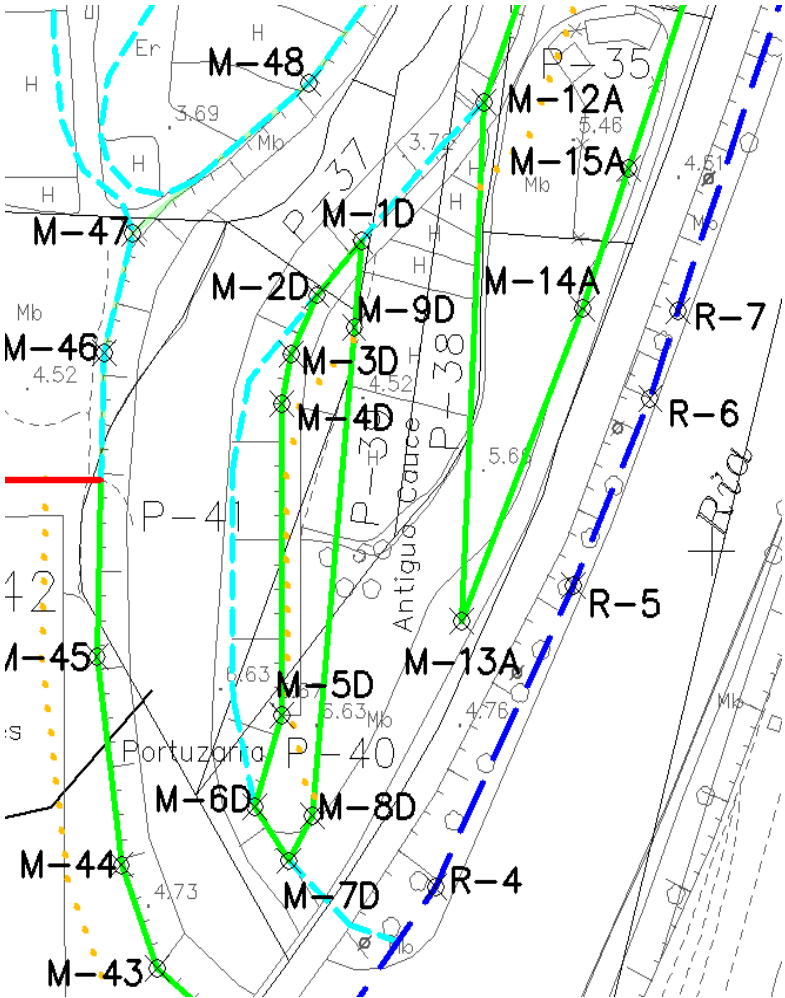


Figura 26- Propuesta corrección margen derecha aguas arriba del meandro



CSV : GEN-ddd4-4351-e6ae-0976-e9eb-2fc0-c28e-d29a
DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm
FIRMANTE(1) : FERNANDO PEREZ BURGOS | FECHA : 03/04/2023 13:20 | Sin acción específica

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE23s00022164695

CSV

GEISER-15f7-c2fa-bbcf-4d25-8860-b299-cee1-b3bf

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

03/04/2023 14:44:44 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-15f7-c2fa-bbcf-4d25-8860-b299-cee1-b3bf

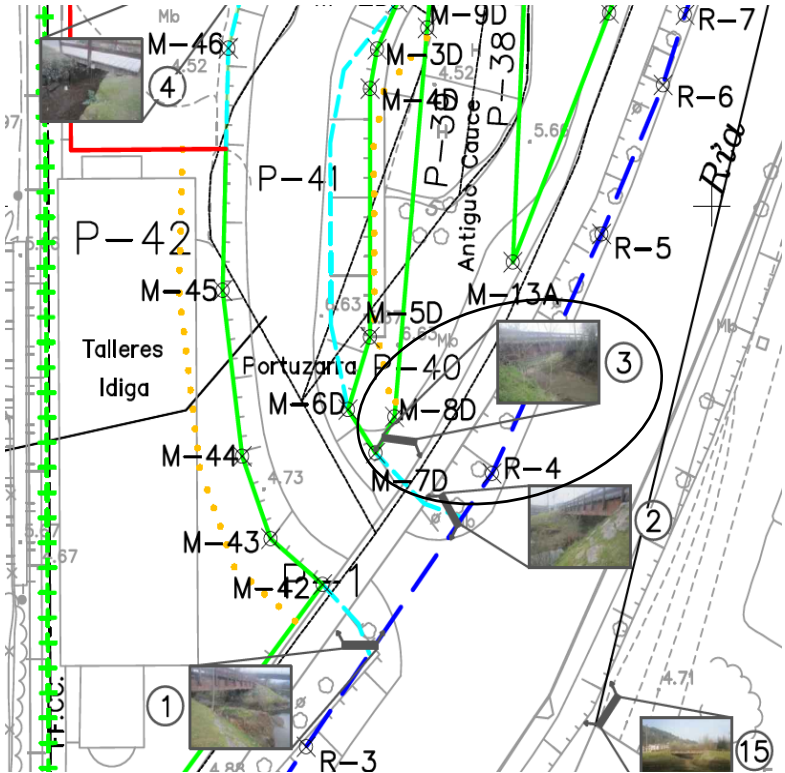


Figura 27- Plano reportaje fotográfico junto con deslinde vigente. Fotografía nº 3



CSV : GEN-ddd4-4351-e6ae-0976-e9eb-2fc0-c28e-d29a
DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm
FIRMANTE(1) : FERNANDO PEREZ BURGOS | FECHA : 03/04/2023 13:20 | Sin acción específica

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE23s00022164695

CSV

GEISER-15f7-c2fa-bbcf-4d25-8860-b299-cee1-b3bf

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

03/04/2023 14:44:44 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-15f7-c2fa-bbcf-4d25-8860-b299-cee1-b3bf



Figura 28- Fotografía nº 3 del reportaje fotográfico



Figura 29- Fotografía nº 13 del reportaje fotográfico



CSV : GEN-ddd4-4351-e6ae-0976-e9eb-2fc0-c28e-d29a
DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm
FIRMANTE(1) : FERNANDO PEREZ BURGOS | FECHA : 03/04/2023 13:20 | Sin acción específica

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE23s00022164695

CSV

GEISER-15f7-c2fa-bbcf-4d25-8860-b299-cee1-b3bf

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

03/04/2023 14:44:44 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-15f7-c2fa-bbcf-4d25-8860-b299-cee1-b3bf



NORMATIVA

En cuanto a la justificación jurídica de la propuesta de modificación del presente expediente de deslinde:

- Para la corrección de errores debemos remitirnos a lo establecido en el artículo 109.2 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, que dispone: *"Las Administraciones Públicas podrán, asimismo, rectificar en cualquier momento, de oficio o a instancia de los interesados los errores materiales, de hecho o aritméticos existentes en sus actos"*.
- Respecto a la propuesta de modificación de la ribera del mar, entre los vértices R-3 a R-4, y de la línea de dominio público marítimo-terrestre coincidente con la de ribera del mar entre los vértices M-59 a M-67 y M-3A a M-1A, debemos referirnos al artículo 3 de la Ley 22/1988, de Costas, que establece: *"Son bienes de dominio público marítimo-terrestre estatal, en virtud de lo dispuesto en el artículo 132.2 de la Constitución:*

1. La ribera del mar y de las rías, que incluye:

a) La zona marítimo-terrestre o espacio comprendido entre la línea de bajamar escorada o máxima viva equinoccial, y el límite hasta donde alcancen las olas en los mayores temporales conocidos, de acuerdo con los criterios técnicos que se establezcan reglamentariamente, o cuando lo supere, el de la línea de pleamar máxima viva equinoccial. Esta zona se extiende también por las márgenes de los ríos hasta el sitio donde se haga sensible el efecto de las mareas.

Se consideran incluidas en esta zona las marismas, albuferas, marjales, esteros y, en general, las partes de los terrenos bajos que se inundan como consecuencia del flujo y reflujo de las mareas, de las olas o de la filtración del agua del mar.

No obstante, no pasarán a formar parte del dominio público marítimo-terrestre aquellos terrenos que sean inundados artificial y controladamente, como consecuencia de obras o instalaciones realizadas al efecto, siempre que antes de la inundación no fueran de dominio público."

- En cuanto a la propuesta de modificación de la línea de dominio público marítimo-terrestre, entre el M-45 y el M-53, no coincidente con la ribera del mar, responde a lo preceptuado en el artículo 4 de la Ley de Costas, al tratarse de terrenos incorporados por las obras realizadas por esta Administración, relativas al "Proyecto complementario del de reparación de la canalización en la ría de Gernika- Laguna para aves- "(Ref.: 48-1026), previa cesión de los terrenos por el Ayuntamiento de Gernika-Lumo, según documento de fecha 15 de mayo de 2.002.
- Respecto a la propuesta de modificación de la servidumbre de protección entre los vértices M-53 a M-57, se fundamenta en el artículo 23 de la Ley de Costas: *"1. La servidumbre de protección recaerá sobre una zona de 100 metros medida tierra adentro desde el límite interior de la ribera del mar."*

Complementado por la Disposición Transitoria Tercera, que establece: *"3. Los terrenos clasificados como suelo urbano a la entrada en vigor de la presente Ley estarán sujetos*

CSV : GEN-ddd4-4351-e6ae-0976-e9eb-2fc0-c28e-d29a

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm

FIRMANTE(1) : FERNANDO PEREZ BURGOS | FECHA : 03/04/2023 13:20 | Sin acción específica



ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE23s00022164695

CSV

GEISER-15f7-c2fa-bbcf-4d25-8860-b299-cee1-b3bf

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

03/04/2023 14:44:44 Horario peninsular

Validez del documento

Original





a las servidumbres establecidas en ella, con la salvedad de que la anchura de la servidumbre de protección será de 20 metros. No obstante, se respetarán los usos y construcciones existentes, así como las autorizaciones ya otorgadas, en los términos previstos en la disposición transitoria cuarta. Asimismo, se podrán autorizar nuevos usos y construcciones de conformidad con los planes de ordenación en vigor, siempre que se garantice la efectividad de la servidumbre y no se perjudique el dominio público marítimo-terrestre. ...".

PROPUESTA

A la vista de los antecedentes expuestos, se propone la modificación del deslinde de los bienes de dominio público marítimo-terrestre de la margen izquierda de la ría del Urdaibai, correspondiente al término municipal de Gernika-Lumo, aprobado por Orden Ministerial de fecha 25.10.2001, de referencia DES01/00/48/0006-DES07/01 DL-94-VI Bizkaia, en los siguientes términos, según plano comparativo donde se aprecian las líneas del deslinde vigente y las modificaciones propuestas:

1) Modificaciones propuestas respecto a la línea de dominio público marítimo-terrestre:

- Entre los vértices **M-45 a M-53**, se incluyen los terrenos cedidos por el Ayuntamiento de Gernika a la Demarcación de Costas del País Vasco para el desarrollo del proyecto de creación de la Laguna para Aves.
- Entre los vértices **M-59 a M-67**, se corrige la línea de dominio público marítimo-terrestre, coincidente con la propuesta de ribera del mar, situándola en la coronación del talud de encauzamiento generado con las obras del proyecto de "Reparación de Canalización de la Ría de Gernika" (Bizkaia) (Ref.: 48-24), en la margen izquierda del meandro.
- Entre los vértices **M-3A a M-1A**, igualmente, se corrige la línea de dominio público marítimo-terrestre, coincidente con la propuesta de ribera del mar, situándola en la coronación del talud de encauzamiento generado con las obras del proyecto de "Reparación de Canalización de la Ría de Gernika" (Bizkaia) (Ref.: 48-24), en la margen derecha del meandro.

2) Modificaciones propuestas respecto a la línea de ribera del mar:

- Entre los vértices **R-3 y R-4**, se divide este segmento y estos vértices se unen con los vértices **M-42 a M-7D** respectivamente, para lo que se crean nuevos vértices de ribera, siguiendo el nivel alcanzado por la influencia de las mareas, dada la comunicación en este espacio del meandro con la Ría.
- Entre los vértices **M-47 a M-48 y M-51 a M-52**, toda vez que con la creación de la laguna para las aves, se facilitó la entrada de agua en este espacio, se adapta la ribera del mar al nivel alcanzado por la influencia de las mareas en el interior de aquella.
- Entre los vértices **M-59 a M-67**, se hace coincidir con la línea de dominio público marítimo-terrestre.

CSV : GEN-ddd4-4351-e6ae-0976-e9eb-2fc0-c28e-d29a

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm

FIRMANTE(1) : FERNANDO PEREZ BURGOS | FECHA : 03/04/2023 13:20 | Sin acción específica



ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE23s00022164695

CSV

GEISER-15f7-c2fa-bbcf-4d25-8860-b299-cee1-b3bf

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

03/04/2023 14:44:44 Horario peninsular

Validez del documento

Original





- Entre los vértices **M-6D a M-2D** y **M-1D a M-12A**, se hace coincidir con el nivel alcanzado por las mareas que es a su vez la coronación del talud correspondiente al proyecto de recuperación del antiguo cauce.
 - Entre los vértices **M-3A a M-1A**, se hace coincidir con la línea de dominio público marítimo-terrestre propuesta.
- 3) Corrección de la línea de servidumbre de protección entre los vértices **M-53 a M-57**, consistente en establecer una anchura mínima de 20 metros, atendiendo a la clasificación urbanística de los terrenos establecida en las Normas Subsidiarias del Planeamiento de Gernika-Lumo, aprobadas definitivamente el 09.05.1986, según plano de aprobación definitiva sellado el 29.10.1986, en cumplimiento de lo establecido en el artículo 23 y en la Disposición Transitoria Tercera de la Ley de Costas.
- 4) Respecto a la servidumbre de tránsito, se fija en 6 m, en cumplimiento del artículo 27 de la Ley 22/1988, de Costas y el artículo 52 de su Reglamento General.
- 5) Por último, aunque no se refleja en el plano, debe destacarse que es de aplicación la línea que delimita la zona de influencia, según impone el artículo 30 de la Ley de Costas, cuya anchura debe determinarse en los instrumentos urbanísticos correspondientes y será como mínimo de 500 metros a partir del límite interior de la ribera del mar, y en cuyo espacio se deberá evitar la formación de pantallas arquitectónicas o la acumulación de volúmenes, sin que, a estos efectos, la densidad de edificación pueda ser superior a la media del suelo urbanizable programado o apto para urbanizar en el término municipal.

CSV : GEN-ddd4-4351-e6ae-0976-e9eb-2fc0-c28e-d29a

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : FERNANDO PEREZ BURGOS | FECHA : 03/04/2023 13:20 | Sin acción específica



ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE23s00022164695

CSV

GEISER-15f7-c2fa-bbcf-4d25-8860-b299-cee1-b3bf

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

03/04/2023 14:44:44 Horario peninsular

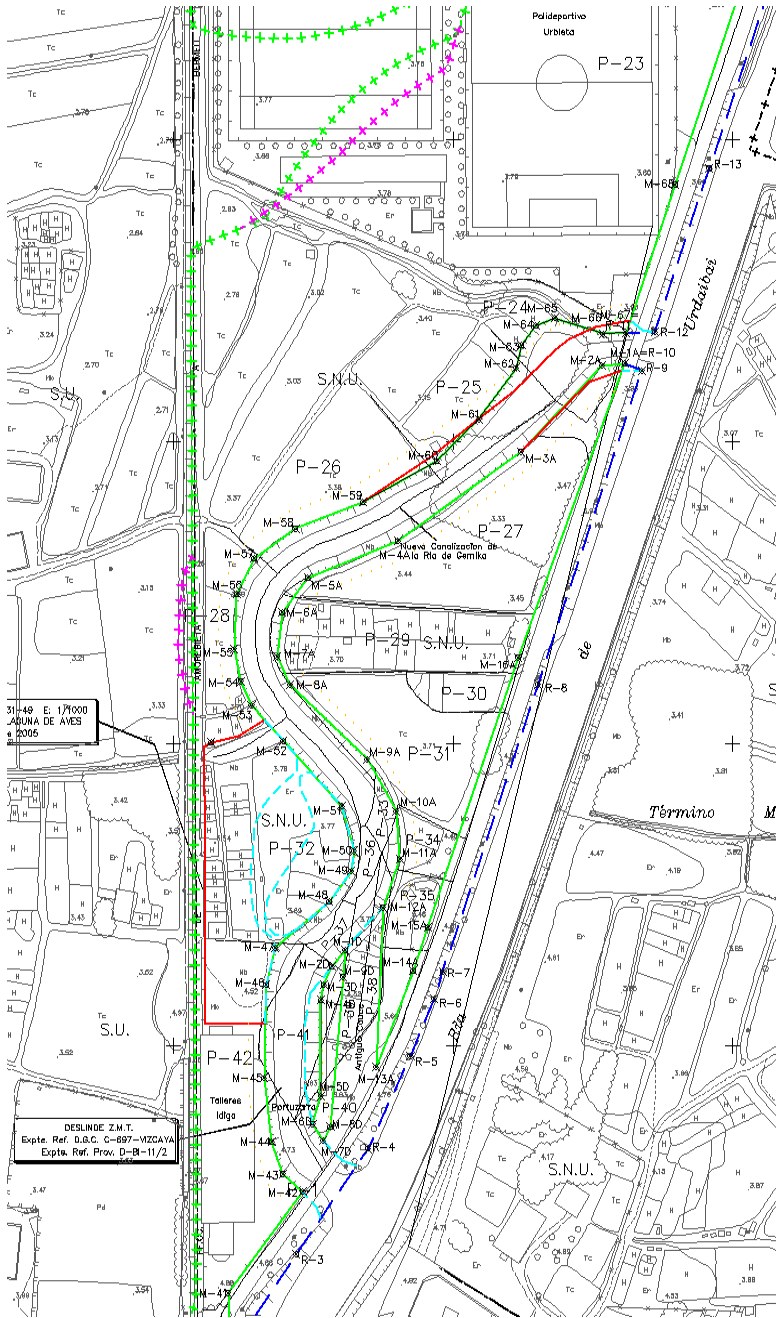
Validez del documento

Original



GEISER-15f7-c2fa-bbcf-4d25-8860-b299-cee1-b3bf

Código seguro de Verificación : GEN-ddd4-4351-e6ae-0976-e9eb-2fc0-c28e-d29a | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consult...



CSV : GEN-ddd4-4351-e6ae-0976-e9eb-2fc0-c28e-d29a
DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm
FIRMANTE(1) : FERNANDO PEREZ BURGOS | FECHA : 03/04/2023 13:20 | Sin acción específica



ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE23s00022164695

CSV

GEISER-15f7-c2fa-bbcf-4d25-8860-b299-cee1-b3bf

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

03/04/2023 14:44:44 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-15f7-c2fa-bbcf-4d25-8860-b299-cee1-b3bf



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

INGURUMENKO
ESTATU IDAZKARITZA

SECRETARÍA DE ESTADO
DE MEDIO AMBIENTE

ITSASERTZ ETA ITSASOAREN
ZUZENDARITZA NAGUSIA

DIRECCIÓN GENERAL
DE LA COSTA Y EL MAR

EUSKAL HERRIKO
ITSASERTZ MUGARTEA

DEMARCACIÓN DE COSTAS
DEL PAÍS VASCO

TRANSFORMACIÓN COORDENADAS ED50 A ETRS89

Por otra parte, esta Demarcación de Costas ha procedido a la actualización de las coordenadas del deslinde a ETRS89, dando cumplimiento al Real Decreto 1071/2007, de 27 de julio («BOE» núm. 207, de 29 de agosto de 2007), que regula el sistema geodésico de referencia oficial en España. Conforme a esta norma, el artículo 1 establece que "...se debe compilar toda la información geográfica y cartografía oficial, permitiendo una completa integración de la información geográfica y de la cartografía oficial española con la de otros países europeos y con los sistemas de navegación.".

Dicha norma establece en el artículo 3, que "...se adopta el sistema ETRS89 (European Terrestrial Reference System 1989) como sistema de referencia geodésico oficial en España para la referenciación geográfica y cartográfica en el ámbito de la Península Ibérica y las Islas Baleares. En el caso de las Islas Canarias, se adopta el sistema REGCAN95. Ambos sistemas tienen asociado el elipsoide GRS80 y están materializados por el marco que define la Red Geodésica Nacional por Técnicas Espaciales, REGENTE, y sus densificaciones.".

Por lo tanto, para dar cumplimiento a lo anterior, se ha realizado la transformación de las coordenadas que conforman la línea de dominio público marítimo-terrestre y la línea de ribera del mar donde no coinciden ambas.

Para la justificación de tales trabajos acompañamos anejo a esta Memoria documento explicativo de la transformación de ED50 a ETRS89.

CARTOGRAFÍA

Se ha utilizado la base cartográfica del deslinde aprobado en 2001, realizada en su momento sobre el vuelo fotogramétrico de 1989, restituído con el apoyo de campo en 1992 y actualizado en 1999 en el plano a escala 1/1000 que se remite. No obstante, una vez otorgada conformidad a la propuesta, en su caso, se presentaría la modificación también a escala 1/5000 sobre base cartográfica actualizada en el 2017, facilitada por la Sección de Información Geográfica y Cartográfica de la Diputación Foral de Bizkaia.



CSV : GEN-ddd4-4351-e6ae-0976-e9eb-2fc0-c28e-d29a

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm

FIRMANTE(1) : FERNANDO PEREZ BURGOS | FECHA : 03/04/2023 13:20 | Sin acción específica

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE23s00022164695

CSV

GEISER-15f7-c2fa-bbcf-4d25-8860-b299-cee1-b3bf

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

03/04/2023 14:44:44 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-15f7-c2fa-bbcf-4d25-8860-b299-cee1-b3bf



ANEJOS

Acompañan a esta Memoria los siguientes documentos:

- Solicitud del Ayuntamiento de Gernika-Lumo de modificación del deslinde.
- Plano a escala 1/1000 conteniendo la propuesta de modificación y Ortofoto.
- Plano comparativo que refleja, en el ámbito de la ría de Gernika, la línea de dominio público marítimo-terrestre que se propone en color rojo, la línea de ribera del mar que se propone en color celeste y la línea de servidumbre de protección propuesta en color magenta.
- Plano de planta del proyecto "Reparación de Canalización de la Ría de Gernika" (Bizkaia).
- Planos del Proyecto autorizado al Ayuntamiento el 21.09.2011, para mantenimiento de la laguna.
- Reportaje fotográfico y plano a escala 1/1000 reflejando la orientación del reportaje fotográfico.
- Certificados catastrales acreditando la titularidad de los terrenos.
- Documento explicativo de la transformación de ED50 a ETRS89.

EL JEFE DE LA DEMARCACIÓN
En funciones

Fernando Pérez Burgos
Firmado digitalmente

CSV : GEN-ddd4-4351-e6ae-0976-e9eb-2fc0-c28e-d29a

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : FERNANDO PEREZ BURGOS | FECHA : 03/04/2023 13:20 | Sin acción específica



ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE23s00022164695

CSV

GEISER-15f7-c2fa-bbcf-4d25-8860-b299-cee1-b3bf

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

03/04/2023 14:44:44 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-15f7-c2fa-bbcf-4d25-8860-b299-cee1-b3bf



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

INGURUMENKO ESTATU IDAZKARITZA	SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE
ITSASERTZ ETA ITSASOAREN ZUZENDARITZA NAGUSIA	DIRECCIÓN GENERAL DE LA COSTA Y EL MAR
EUSKAL HERRIKO ITSASERTZ MUGARTEA	DEMARCACIÓN DE COSTAS DEL PAÍS VASCO

DES01/00/48/0006-DES07/01 DL-94 BIZKAIA

Justificación transformación del deslinde de ED50 a ETRS89.

La Ley 22/1988, de 28 de julio, de Costas, establece en su artículo 11 que « [p]ara la determinación del dominio público marítimo-terrestre se practicarán por la Administración del Estado los oportunos deslindes,... ».

Por su parte, el Real Decreto 876/2014, de 10 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento General de Costas, como desarrollo de la norma legal, concreta en su artículo 17, apartado 3, que « [e]l Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente llevará el archivo actualizado de documentos y planos de los deslindes del dominio público marítimo-terrestre, con fichas individuales, que podrán sustituirse por un banco de datos susceptible de tratamiento informático, que contendrán los emplazamientos y clases de bienes que lo integran. »

A su vez, hay que resaltar que, conforme al artículo 18 de este Reglamento, « 1. El deslinde determinará siempre el límite interior del dominio público marítimo-terrestre, sin perjuicio de que se puedan delimitar también las distintas clases de pertenencias que lo integran. Cuando el mencionado límite interior no coincida con el de la ribera del mar, se fijará en el plano, en todo caso, el de esta última, además de aquel. No obstante, el amojonamiento solo reflejará el límite interior del dominio público.

2. En el plano correspondiente se fijará el límite del dominio público mediante una línea poligonal que una los distintos puntos utilizados como referencia, rectificando, en su caso, las curvas naturales del terreno.

3. En el mismo plano se señalará siempre el límite interior de la zona de servidumbre de protección. »

Abundando, el art. 24 del Reglamento recoge que el proyecto de deslinde que se formule comprenderá, entre otros documentos, unos « [p]lanos topográficos a escala no inferior a 1/1.000, con el trazado de la línea de deslinde y las delimitaciones indicadas, debidamente recogidas en los planos catastrales. »

Finalmente, establece el art. 26 del Reglamento, apartado 1, que « [l]a orden de aprobación del deslinde deberá especificar los planos que se aprueban, que han de permitir georreferenciar en la cartografía catastral el límite interior del dominio público marítimo-terrestre, así como el de la ribera del mar cuando no coincida con aquel. Además, se hará constar la geolocalización de las servidumbres impuestas a los terrenos colindantes. »

CORREO ELECTRÓNICO:

www.miteco.es
https://rec.redsara.es/registro/action/are/acceso.do
Código de identificación Oficina DIR3: EA0043351

C/ Barroeta Aldamar, 1 – 2ª planta
48001 BILBAO
TFNO: 94 442 48 12
FAX: 94 498 34 29

CSV : GEN-4067-8d85-aa6a-0439-1c79-e9fe-dc24-4589

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm

FIRMANTE(1) : FERNANDO PEREZ BURGOS | FECHA : 03/04/2023 13:20 | Sin acción específica



ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE23s00022164695

CSV

GEISER-15f7-c2fa-bbcf-4d25-8860-b299-cee1-b3bf

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

03/04/2023 14:44:44 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-15f7-c2fa-bbcf-4d25-8860-b299-cee1-b3bf



Así las cosas, los planos de deslinde que se aprueban disponen usualmente de un conjunto de líneas y vértices sobre una topografía a escala 1:1.000, junto con planos de situación normalmente a escalas 1:5.000 y 1:50.000.

Aparte de la información gráfica, el proyecto de deslinde recoge listados de los vértices que forman parte de las poligonales citadas, en coordenadas U.T.M. (Universal Transverse Mercator), en su Huso correspondiente, conforme a cartografía base según vuelo fotogramétrico restituído convenientemente.

De otro lado, el Real Decreto 1071/2007, de 27 de julio («BOE» núm. 207, de 29 de agosto de 2007), es el que regula el sistema geodésico de referencia oficial en España. Conforme a esta norma, artículo 1, «se debe compilar toda la información geográfica y cartografía oficial, permitiendo una completa integración de la información geográfica y de la cartografía oficial española con la de otros países europeos y con los sistemas de navegación».

Dicha norma establece, artículo 3, que «[s]e adopta el sistema ETRS89 (European Terrestrial Reference System 1989) como sistema de referencia geodésico oficial en España para la referenciación geográfica y cartográfica en el ámbito de la Península Ibérica y las Islas Baleares. En el caso de las Islas Canarias, se adopta el sistema REGCAN95. Ambos sistemas tienen asociado el elipsoide GRS80 y están materializados por el marco que define la Red Geodésica Nacional por Técnicas Espaciales, REGENTE, y sus densificaciones.»

Añade el apartado 1 de su artículo 5 que « [p]ara cartografía terrestre, básica y derivada, a escala igual o menor de 1:500.000, se adopta el sistema de referencia de coordenadas ETRS-Cónica Conforme de Lambert.»

Por su parte, la Disposición transitoria segunda del citado Real Decreto 1071/2007 -norma con entrada en vigor el 30 de agosto de 2007-, concreta que « [t]oda la cartografía y bases de datos de información geográfica y cartográfica producida o actualizada por las Administraciones Públicas deberá compilarse y publicarse conforme a lo que se dispone en este real decreto a partir del 1 de enero de 2015. Hasta entonces, la información geográfica y cartográfica oficial podrá compilarse y publicarse en cualquiera de los dos sistemas, ED50 o ETRS89, conforme a las necesidades de cada Administración Pública, siempre que las producciones en ED50 contengan la referencia a ETRS89.»

Por tanto, a partir de las fechas anteriores, procede realizar la transformación de coordenadas, esto es, el cambio de coordenadas desde un sistema de referencia de coordenadas -ED50- a otro sistema de referencia de coordenadas -ETRS89- **basado en un datum diferente** a través de una relación uno a uno, siendo el *datum* el que define la posición del origen, la escala y la orientación de los ejes del sistema de coordenadas.

CSV : GEN-4067-8d85-aa6a-0439-1c79-e9fe-dc24-4589

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm

FIRMANTE(1) : FERNANDO PEREZ BURGOS | FECHA : 03/04/2023 13:20 | Sin acción específica



ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE23s00022164695

CSV

GEISER-15f7-c2fa-bbcf-4d25-8860-b299-cee1-b3bf

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

03/04/2023 14:44:44 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-15f7-c2fa-bbcf-4d25-8860-b299-cee1-b3bf



Código seguro de Verificación : GEN-4067-8d85-aa6a-0439-1c79-e9fe-dc24-4589 | Puede verificar la integridad de este documento en la siguiente dirección : https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consult...

El cambio es posible al contar con el soporte de un marco de referencia geodésico constituido por red geodésica en ETRS89, más precisa y homogénea que la antigua en ED50.

A su vez, el IGN -Instituto Geográfico Nacional-, dispone como herramienta oficial para ello de rejilla de transformación de *datum*, que según expone en su página web (<https://www.ign.es/web/ign/portal/gds-rejilla-cambio-datum>), ha sido avalada por el Grupo de Trabajo para la transición a ETRS89 compuesto por todas las Comunidades Autónomas y los Ministerios de Fomento (IGN) y Defensa. Consta de dos rejillas, una para la península (**PENR2009.gsb**, anteriormente llamada R2009v9.gsb siendo idéntica a ésta) y otra para Baleares. Esta rejilla, en formato NTV2, contiene los incrementos en longitud y latitud entre estos dos *datums* y proporciona una transformación que no destruye topología alguna; es eficiente y continua, con un grado de acuerdo de solo algunos centímetros sobre todo el territorio.

Aunando los considerandos anteriores, se evidencia que la información recogida en un proyecto de deslinde tiene la consideración de «**información geográfica**», toda vez que tiene una componente espacial, esto es, una ubicación que se viene a definir con coordenadas espaciales. Con base en esta calificación, resulta obligado para la Administración Pública ir adaptando e integrando dicha información geográfica al sistema ETRS89, lo que implica el cambio de las coordenadas de los vértices del deslinde y, de una forma indirecta, puede implicar a su vez cambios en el corte de las hojas cartográficas en las que se representan las líneas del deslinde.

En todo caso, es obligado mencionar que la aprobación del proyecto de deslinde realizada en su día, se limitaba a mostrar la conformidad de los vértices y las líneas de deslinde, pero no la de la cartografía en sí sobre la que aquellos se representan. Es por ello que dichos vértices y líneas de deslinde pueden y vienen siendo trasladados a diferentes cartografías, según las necesidades y posibilidades, sin que con esta actuación puedan considerarse modificados las líneas y vértices del deslinde en cuestión.

Igualmente, conviene indicar que el cambio de sistema de referencia de coordenadas se realiza en cumplimiento de norma estatal, siguiendo las instrucciones recogidas en dicha norma. Así el citado Real Decreto 1071/2007, en su disposición transitoria primera recoge que «[e]l Consejo Superior Geográfico deberá facilitar, a través de su página web ubicada en el portal www.fomento.es, el método de transformación entre los sistemas de referencia nuevos y antiguos, su forma de utilización y la información técnica asociada». Con base en dicho precepto, se ha utilizado la metodología oficial mencionada.

Nótese que nos encontramos ante una **operación marcadamente técnica** que no puede considerarse en ningún caso como la práctica de un nuevo deslinde (art. 11 de la citada Ley 22/1988), ni de revisión o modificación del deslinde en su día aprobado (en el sentido expresado en el art. 13.bis de la Ley 22/1988, o en el art. 44.5 del Reglamento General de Costas), ni siquiera ante la revisión, revocación o rectificación de una resolución administrativa en los términos establecidos en los artículos 106 y 109 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas.



CSV : GEN-4067-8d85-aa6a-0439-1c79-e9fe-dc24-4589

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : FERNANDO PEREZ BURGOS | FECHA : 03/04/2023 13:20 | Sin acción específica

ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE23s00022164695

CSV

GEISER-15f7-c2fa-bbcf-4d25-8860-b299-cee1-b3bf

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

03/04/2023 14:44:44 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-15f7-c2fa-bbcf-4d25-8860-b299-cee1-b3bf



Nos encontramos ante un mandato imperativo reglamentario (Real Decreto 1071/2007), por lo que no deviene obligada ni audiencia (art.82.4 de la Ley 39/2015), ni información pública (art. 83.1 de la misma norma).

La transformación se ha plasmado sobre la cartografía utilizada en el deslinde aprobado en fecha 25.10.2001 para escala 1/1000 y sobre cartografía actualizada en el año 2017, para escala 1/5000, facilitada por la Sección de Información Geográfica y Cartográfica de la Diputación Foral de Bizkaia, cuyos metadatos se acompañan como anejo a la Memoria.

EL JEFE DE LA DEMARCACIÓN

Fernando Pérez Burgos
Firmado digitalmente

CSV : GEN-4067-8d85-aa6a-0439-1c79-e9fe-dc24-4589

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://sede.administracion.gob.es/pagSedeFront/servicios/consultaCSV.htm>

FIRMANTE(1) : FERNANDO PEREZ BURGOS | FECHA : 03/04/2023 13:20 | Sin acción específica



ÁMBITO- PREFIJO

GEISER

Nº registro

REGAGE23s00022164695

CSV

GEISER-15f7-c2fa-bbcf-4d25-8860-b299-cee1-b3bf

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN

<https://sede.administracionespublicas.gob.es/valida>

FECHA Y HORA DEL DOCUMENTO

03/04/2023 14:44:44 Horario peninsular

Validez del documento

Original



GEISER-15f7-c2fa-bbcf-4d25-8860-b299-cee1-b3bf

