



ESTUDIO INFORMATIVO DEL CORREDOR CANTÁBRICO-MEDITERRÁNEO

TRAMO BILBAO-SANTANDER

FASE II

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

APÉNDICE 5 PATRIMONIO CULTURAL

**INFORME SOBRE EL PATRIMONIO CULTURAL PARA EL
ESTUDIO DE ALTERNATIVAS Y VIABILIDAD DEL TRAMO
BILBAO-SANTANDER DEL CORREDOR CANTÁBRICO-
MEDITERRÁNEO.**

**Muriedas, septiembre de 2023.
GAEMarqueólogos**

I. INTRODUCCIÓN.

Para la redacción del estudio de alternativas y viabilidad del tramo Bilbao-Santander del corredor Cantábrico-Mediterráneo se ha estimado necesario la realización de un informe en el que se contemplen las posibles afecciones que el proyecto podría ocasionar sobre el Patrimonio Cultural del ámbito afectado.

Este informe tiene como objeto complementar la documentación ambiental del proyecto mediante un estudio arqueológico/histórico, que sirva para recoger los elementos culturales conocidos en la zona, realizar un análisis de los potenciales impactos y proponer las medidas oportunas en fases posteriores del proyecto.

El ámbito del trazado, de algo más de cien kilómetros de desarrollo, discurre por la zona costera y curso bajos de las cuencas fluviales de Bizkaia y Cantabria, entre Bilbao y Santander; afectando terrenos de veinte municipios en Cantabria y seis en Bizkaia.

Dentro del ámbito del trazado se han propuesto dos alternativas y una variante en alzado para la estación de Castro-Urdiales, quedando, por tanto, las alternativas de la siguiente manera:

- Alternativa A1
- Alternativa C1.
- Alternativa Variante Estación de Castro Urdiales. Rasante alta.

Las alternativas A1 y C1 son variantes completas que utilizan los corredores norte (A1) y sur (C1). Comparten trazado en el inicio y final del recorrido y pasan por Castro Urdiales en rasante baja.



Trazado de la Alternativa A1



Trazado de la Alternativa C1

A su paso por Castro Urdiales se ha configurado una alternativa (Variante Estación de Castro-Urdiales) en rasante alta para adaptarse al trazado.

El informe recoge los elementos considerados en los inventarios oficiales de las dos Comunidades Autónomas afectadas, País Vasco y Cantabria.

II. TRABAJOS ARQUEOLÓGICOS REALIZADOS.

El objetivo del presente informe es la detección de potenciales impactos sobre el Patrimonio Cultural del proyecto. Para ello se han desarrollado los siguientes trabajos:

Consulta de los inventarios de Patrimonio Cultural. La consulta de los inventarios y catálogos oficiales se ha realizado en las dos comunidades autónomas a las que afecta el proyecto. El objetivo de esta consulta es que puedan ser tenidos en cuenta todos aquellos elementos anteriormente catalogados, que pudieran estar ubicados en la zona afectada por las actuaciones proyectadas.

Para su realización se solicitó un permiso administrativo de consulta del Inventario Arqueológico de Cantabria y del resto de catálogos e inventarios de Patrimonio Cultural de Cantabria que se encuentran depositados en la Consejería de Universidades, Igualdad, Cultura y Deporte del Gobierno de Cantabria, en cumplimiento de la normativa vigente. El permiso fue autorizado a nombre del técnico-arqueólogo Emilio Muñoz Fernández (AAA 071/23).

De igual manera se realizó la correspondiente consulta de los datos de elementos del patrimonio en el Centro de Patrimonio Cultural Vasco.

En lo referido a la Comunidad de País Vasco, se han incluido todos aquellos elementos del Patrimonio Cultural reconocidos en los municipios de Muskiz, Abanto y Ciérvana, Ortuella, Valle de Trápaga, Barakaldo y Bilbao.

En Cantabria se ha realizado la consulta de los distintos inventarios y catálogos que sobre el Patrimonio Cultural se encuentran disponibles en la Consejería de Universidades, Igualdad, Cultura y Deporte del Gobierno de Cantabria relativos a los municipios de Piélagos, Camargo, Villaescusa, Astillero, Marina de Cudeyo, Medio Cudeyo, Ribamontán al Monte, Entrambasaguas, Hazas de Cesto, Solórzano, Bárcena de Cicero, Voto, Colindres, Laredo, Limpias Ampuero, Rasines, Liendo, Guriezo y Castro Urdiales.

Se ha llevado a cabo el volcado de la información recogida en:

- Inventario Arqueológico de Cantabria (INVAC).
- Inventario de Arquitectura defensiva de Cantabria. Edad Media-siglo XVI.
- Catálogo de Ingenios Hidráulicos y en el Inventario de Arquitectura Militar Defensiva de Cantabria.
- Además, se han revisado los inventarios de Bienes de Interés Cultural (BIC), Bienes de Interés Local (BIL) y de Bienes Inventariados del Patrimonio Cultural de Cantabria.

Estudio bibliográfico preliminar de la zona. Por último, se ha revisado el ámbito propuesto en el proyecto a partir de la cartografía y de la fotografía aérea de la zona, y se ha realizado un estudio bibliográfico con el fin de complementar el trabajo y documentar los diversos elementos localizados en el entorno.

III. ELEMENTOS DEL PATRIMONIO CULTURAL DOCUMENTADOS.

De la consulta realizada, se determina la presencia una serie de elementos del Patrimonio Cultural inventariados dentro del área de estudio considerada.

A continuación, se hace una relación de estos elementos documentados en torno al ámbito de estudio definido en el proyecto.

Los elementos documentados, que se describen a continuación, han sido localizados y delimitados en la cartografía adjunta. Se han identificado los siguientes elementos:

Nº 1. Torre de Ceballos Escalante

Municipio: Piélagos.

Número de inventario: 052.007.

Tipo de elemento: arquitectura militar (torre defensiva).

Categoría: Bien Inventariado en el Inventario de arquitectura defensiva en Cantabria.

Nº 2. Yacimiento de Idillo

Municipio: Piélagos.

Número de inventario: 099.052.

Tipo de elemento: yacimiento arqueológico al aire libre.

Categoría: Bien Inventariado en el INVAC.

Nº 3. Molino de Paco Herrero

Municipio: Villaescusa.

Número de inventario:

Tipo de elemento: arquitectura industrial (molino fluvial).

Categoría: Bien Inventariado.

Nº 4. Lavaderos de Orconera

Municipio: Villaescusa.

Número de inventario:

Tipo de elemento: instalación industrial (lavaderos de mineral).

Categoría: Bien Inventariado (BOC 2-12-2004).

.

Nº 5. Puente de Solía

Municipio: Villaescusa.

Número de inventario:

Tipo de elemento: arquitectura civil (puente histórico).

Categoría: Bien Inventariado (BOC 17-3.2003).

Nº6. Necrópolis de la Mies de San Pedro

Municipio: Villaescusa.

Número de inventario: 099.040.

Tipo de elemento: necrópolis histórica.

Categoría: Bien Inventariado en el INVAC.

Nº 7. Yacimiento de Juncara

Municipio: Astillero.

Número de inventario: 008.008.

Tipo de elemento: yacimiento arqueológico al aire libre.

Categoría: Bien Inventariado en el INVAC.

Nº 8. Yacimiento de Detrás de la iglesia del Pilar

Municipio: Astillero.

Número de inventario: 008.004.

Tipo de elemento: yacimiento arqueológico al aire libre.

Categoría: Bien Inventariado en el INVAC.

Nº 9. Cueva de Liaño

Municipio: Villaescusa.

Número de inventario: 099.024.

Tipo de elemento: cavidad con yacimiento arqueológico.

Categoría: Bien Inventariado en el INVAC.

Nº 10. Torre de Liaño

Municipio: Villaescusa.

Número de inventario: 099.003.

Tipo de elemento: arquitectura militar (torre defensiva).

Categoría: Bien Inventariado en el Inventario de arquitectura defensiva en Cantabria.

Nº 11. Yacimiento del Cueto de Solía

Municipio: Villaescusa.

Número de inventario: 099.025.

Tipo de elemento: yacimiento arqueológico al aire libre.

Categoría: Bien Inventariado en el INVAC.

Nº 12. Yacimiento de Traslapeña

Municipio: Villaescusa.

Número de inventario: 099.053.

Tipo de elemento: yacimiento arqueológico al aire libre.

Categoría: Bien Inventariado en el INVAC.

Nº 13. Mina de Morero I

Municipio: Villaescusa.

Número de inventario: 099.002.

Tipo de elemento: explotación minera (mina en galería).

Categoría: Bien Inventariado en el INVAC.

Nº 14. Molino de Solía.

Municipio: Villaescusa.

Número de inventario: MCE012.

Tipo de elemento: arquitectura industrial (molino de marea).

Categoría: Bien Inventariado.

Nº 15. Yacimiento Junto a Los Moros.

Municipio: Medio Cudeyo.

Número de inventario: 042.020.

Tipo de elemento: yacimiento arqueológico al aire libre.

Categoría: Bien Inventariado en el INVAC.

Nº 16. Abrigo de Los Moros.

Municipio: Medio Cudeyo.

Número de inventario: 042.002.

Tipo de elemento: cavidad con yacimiento arqueológico.

Categoría: Bien Inventariado en el INVAC.

Nº 17. Covacho de Los Moros 2

Municipio: Medio Cudeyo.

Número de inventario: 042.022.

Tipo de elemento: cavidad con yacimiento arqueológico.

Categoría: Bien Inventariado en el INVAC.

Nº 18. Cueva de Los Moros

Municipio: Medio Cudeyo.

Número de inventario: 042.017.

Tipo de elemento: cavidad con yacimiento arqueológico.

Categoría: Bien Inventariado en el INVAC.

Nº 19. Necrópolis de La Ermita

Municipio: Medio Cudeyo.

Número de inventario: 042.025.

Tipo de elemento: necrópolis histórica.

Categoría: Bien Inventariado en el INVAC.

Nº 20. Necrópolis de Santiago de Orejo

Municipio: Marina de Cudeyo.

Número de inventario: 040.032.

Tipo de elemento: necrópolis histórica.

Categoría: Bien Inventariado en el INVAC.

Nº 21. Conjunto Histórico de Agüero

Municipio: Marina de Cudeyo.

Número de inventario:

Tipo de elemento: conjunto histórico-artístico (iglesia parroquial, torre medieval y casona).

Categoría: Bien de Interés Cultural (BOC 18/4/1985).

Nº 22. Molino de Agüero 2.

Municipio: Marina de Cudeyo.

Número de inventario: MTR002.

Tipo de elemento: arquitectura industrial (molino fluvial).

Categoría: Bien Inventariado.

Nº 23. Molino de Agüero 1.

Municipio: Ribamontán al Monte.

Número de inventario: MTR001.

Tipo de elemento: arquitectura industrial (molino fluvial).

Categoría: Bien Inventariado.

Nº 24. Palacio de Arcó

Municipio: Ribamontán al Monte.

Número de inventario:

Tipo de elemento: arquitectura civil (palacio histórico).

Categoría: Bien de Interés Local (BOC 17-10-2003).

Nº 25. Molino de Ocina.

Municipio: Ribamontán al Monte.

Número de inventario: MIE078.

Tipo de elemento: arquitectura industrial (molino fluvial).

Categoría: Bien Inventariado.

Nº 26. Molino de Mateo.

Municipio: Ribamontán al Monte.

Número de inventario: MIE079.

Tipo de elemento: arquitectura industrial (molino fluvial).

Categoría: Bien Inventariado.

Nº 27. Molino de Rucores.

Municipio: Ribamontán al Monte.

Número de inventario: MIE080.

Tipo de elemento: arquitectura industrial (molino fluvial).

Categoría: Bien Inventariado.

Nº 28. Yacimiento de Solegrario 1

Municipio: Ribamontán al Monte.

Número de inventario: 062.026.

Tipo de elemento: yacimiento arqueológico al aire libre.

Categoría: Bien Inventariado en el INVAC.

Nº 29. Yacimiento de Solegrario 2

Municipio: Ribamontán al Monte.

Número de inventario: 062.027.

Tipo de elemento: yacimiento arqueológico al aire libre.

Categoría: Bien Inventariado en el INVAC.

Nº 30. Yacimiento de El Bullón

Municipio: Ribamontán al Monte.

Número de inventario: 062.028.

Tipo de elemento: yacimiento arqueológico al aire libre.

Categoría: Bien Inventariado en el INVAC.

Nº 31. Yacimiento de la Mies de Toraya

Municipio: Ribamontán al Monte.

Número de inventario: 062.031.

Tipo de elemento: yacimiento arqueológico al aire libre.

Categoría: Bien Inventariado en el INVAC.

Nº 32. Torre y casa de la Vega

Municipio: Ribamontán al Monte.

Número de inventario: 062.041 y 062.002.

Tipo de elemento: arquitectura civil y militar (casa-fuerte y torre defensiva).

Categoría: Bien Inventariado en el INVAC y en el Inventario de arquitectura defensiva en Cantabria.

Nº 33. Yacimiento de Mortera 1

Municipio: Ribamontán al Monte.

Número de inventario: 062.029.

Tipo de elemento: yacimiento arqueológico al aire libre.

Categoría: Bien Inventariado en el INVAC.

Nº 34. Yacimiento de La Cueva

Municipio: Hazas de Cesto.

Número de inventario: 031.007.

Tipo de elemento: yacimiento arqueológico al aire libre.

Categoría: Bien Inventariado en el INVAC.

Nº 35. Molino de Beranguca.

Municipio: Hazas de Cesto.

Número de inventario: MTR034.

Tipo de elemento: arquitectura industrial (molino fluvial).

Categoría: Bien Inventariado.

Nº 36. Molino de Miguel.

Municipio: Hazas de Cesto.

Número de inventario: MTR033.

Tipo de elemento: arquitectura industrial (molino fluvial).

Categoría: Bien Inventariado.

Nº 37. Molino de El Perdón.

Municipio: Bárcena de Cicero.

Número de inventario: MTR030.

Tipo de elemento: arquitectura industrial (molino fluvial).

Categoría: Bien Inventariado.

Nº 38. Portalada del barrio del Cristo

Municipio: Bárcena de Cicero.

Número de inventario:

Tipo de elemento: arquitectura civil (portalada de casa palacio).

Categoría: Bien de Interés Cultural (BOC 21-12-1984).

Nº 39. Palacio y capilla de Rugama

Municipio: Bárcena de Cicero.

Número de inventario:

Tipo de elemento: arquitectura civil (palacio).

Categoría: Bien de Interés Cultural (BOC 11-5-1983).

Nº 40. Camino de Santiago de la Costa

Municipio: Bárcena de Cicero, Colindres, Liendo, Guriezo y Castro Urdiales.

Número de inventario:

Tipo de elemento: camino histórico.

Categoría: Bien de Interés Cultural (BOC ext. nº. 82, 27/10/2015).

Nº 41. Torre de Treto

Municipio: Bárcena de Cicero.

Número de inventario: 009.003 y 009.001.

Tipo de elemento: arquitectura militar (torre defensiva).

Categoría: Bien Inventariado en el INVAC y en el Inventario de arquitectura defensiva en Cantabria.

Nº 42. Molino de la calle del Mar.

Municipio: Colindres.

Número de inventario: MOR050.

Tipo de elemento: arquitectura industrial (molino de mareas).

Categoría: Bien Inventariado.

Nº 43. Iglesia de San Juan

Municipio: Colindres.

Número de inventario:

Tipo de elemento: arquitectura religiosa (iglesia histórica).

Categoría: Bien Inventariado (BOC 16-8-2006).

Nº 44. Necrópolis de San Juan

Municipio: Colindres.

Número de inventario: 023.003.

Tipo de elemento: necrópolis histórica.

Categoría: Bien Inventariado en el INVAC.

Nº 45. Cueva de Peralada

Municipio: Colindres.

Número de inventario: 023.001.

Tipo de elemento: cavidad con yacimiento arqueológico.

Categoría: Bien Inventariado en el INVAC.

Nº 46. Cueva de Peralada 2

Municipio: Colindres.

Número de inventario: 023.002.

Tipo de elemento: cavidad con yacimiento arqueológico.

Categoría: Bien Inventariado en el INVAC.

Nº 47. Cueva de San Ciruelo

Municipio: Limpias.

Número de inventario: 038.004.

Tipo de elemento: cavidad con yacimiento arqueológico.

Categoría: Bien Inventariado en el INVAC.

Nº 48. Molino de Rosberas

Municipio: Liendo.

Número de inventario: MOR005.

Tipo de elemento: arquitectura industrial (molino fluvial).

Categoría: Bien Inventariado.

Nº 49. Casa de Campo Solórzano

Municipio: Solórzano.

Número de inventario:

Tipo de elemento: arquitectura civil (casa palacio).

Categoría: Bien Inventariado (BOC 30-4-2001).

Nº 50. Cueva de Fresnedo

Municipio: Solórzano.

Número de inventario: 084.008.

Tipo de elemento: cavidad con yacimiento arqueológico.

Categoría: Bien Inventariado en el INVAC.

Nº 51. Iglesia y necrópolis de San Juan Bautista de Secadura

Municipio: Voto.

Número de inventario: 102.042.

Tipo de elemento: Necrópolis histórica.

Categoría: Bien Inventariado en el INVAC.

Nº 52. Cueva del Otero

Municipio: Voto.

Número de inventario: 102.035.

Tipo de elemento: cavidad con yacimiento arqueológico y arte rupestre.

Categoría: Bien de Interés Cultural (1998 por ministerio de la ley) y Bien Inventariado en el INVAC.

Nº 53. Cueva del Otero II

Municipio: Voto.

Número de inventario: 102.013.

Tipo de elemento: cavidad con yacimiento arqueológico.

Categoría: Bien Inventariado en el INVAC.

Nº 54. Cueva de la Casa de los Cristales

Municipio: Voto.

Número de inventario: 102.004.

Tipo de elemento: cavidad con yacimiento arqueológico.

Categoría: Bien Inventariado en el INVAC.

Nº 55. Cueva de Tres Ríos

Municipio: Voto.

Número de inventario: 102.025.

Tipo de elemento: cavidad con yacimiento arqueológico.

Categoría: Bien Inventariado en el INVAC.

Nº 56. Palacio del Conde de San Carlos

Municipio: Voto.

Número de inventario:

Tipo de elemento: arquitectura civil (palacio histórico).

Categoría: Bien de Interés Local (BOC 25-8-2005).

Nº 57. Molino de Abajo.

Municipio: Voto.

Número de inventario: ASO012.

Tipo de elemento: arquitectura industrial (molino fluvial).

Categoría: Bien Inventariado.

Nº 58. Molino de San Roque.

Municipio: Voto.

Número de inventario: ASO011.

Tipo de elemento: arquitectura industrial (molino fluvial).

Categoría: Bien Inventariado.

Nº 59. Molino de Buega.

Municipio: Voto.

Número de inventario: ASO010.

Tipo de elemento: arquitectura industrial (molino fluvial).

Categoría: Bien Inventariado.

Nº 60. Cueva de La Chora

Municipio: Voto.

Número de inventario: 102.040.

Tipo de elemento: cavidad con yacimiento arqueológico.

Categoría: Bien Inventariado en el INVAC.

Nº 61. Cueva de Mazarredonda

Municipio: Voto.

Número de inventario: 102.011.

Tipo de elemento: cavidad con yacimiento arqueológico.

Categoría: Bien Inventariado en el INVAC.

Nº 62. Cueva del Cubo

Municipio: Voto.

Número de inventario: 102.002.

Tipo de elemento: cavidad con yacimiento arqueológico.

Categoría: Bien Inventariado en el INVAC.

Nº 63. Cueva del Ratón

Municipio: Voto.

Número de inventario: 102.015.

Tipo de elemento: cavidad con yacimiento arqueológico.

Categoría: Bien Inventariado en el INVAC.

Nº 64. Cueva del Carro

Municipio: Voto.

Número de inventario: 102.005.

Tipo de elemento: cavidad con yacimiento arqueológico.

Categoría: Bien Inventariado en el INVAC.

Nº 65. Castillo de Mazarredonda

Municipio: Voto.

Número de inventario: 102.048 y 102.034.

Tipo de elemento: arquitectura militar (castillo).

Categoría: Bien Inventariado en el INVAC.

Nº 66. Molino de Viar.

Municipio: Voto.

Número de inventario: ASO018.

Tipo de elemento: arquitectura industrial (molino fluvial).

Categoría: Bien Inventariado.

Nº 67. Hallazgo de San Pantaleón

Municipio: Voto.

Número de inventario: 102.044.

Tipo de elemento: Hallazgo arqueológico (monedas romanas).

Categoría: Bien Inventariado en el INVAC.

Nº 68. Cueva del Saúco

Municipio: Voto.

Número de inventario: 102.016.

Tipo de elemento: cavidad con yacimiento arqueológico.

Categoría: Bien Inventariado en el INVAC.

Nº 69. Cueva de Cahonda

Municipio: Ampuero.

Número de inventario: 002.009.

Tipo de elemento: cavidad con yacimiento arqueológico.

Categoría: Bien Inventariado en el INVAC.

Nº 70. Molino de Cueva Honda

Municipio: Ampuero.

Número de inventario: ASO093.

Tipo de elemento: arquitectura industrial (molino fluvial).

Categoría: Bien Inventariado.

Nº 71. Yacimiento de Santa Isabel

Municipio: Rasines.

Número de inventario: 058.051.

Tipo de elemento: yacimiento arqueológico al aire libre.

Categoría: Bien Inventariado en el INVAC.

Nº 72. Cueva de La Pedrera

Municipio: Rasines.

Número de inventario: 058.009.

Tipo de elemento: cavidad con yacimiento arqueológico.

Categoría: Bien Inventariado en el INVAC.

Nº 73. Molino de La Tejera.

Municipio: Ampuero.

Número de inventario: ASO086.

Tipo de elemento: arquitectura industrial (molino fluvial).

Categoría: Bien Inventariado.

Nº 74. Molino-ferrería de Entrambosríos

Municipio: Ampuero.

Número de inventario:

Tipo de elemento: arquitectura industrial (molino-ferrería).

Categoría: Bien Inventariado (BOC 15/02/2005).

Nº 75. Casa-fuerte de Pieragullano

Municipio: Ampuero.

Número de inventario: 002.004.

Tipo de elemento: arquitectura militar (casa-fuerte).

Categoría: Bien Inventariado en el Inventario de arquitectura defensiva en Cantabria.

Nº 76. Molino de La Bárcena.

Municipio: Ampuero.

Número de inventario: ASO089.

Tipo de elemento: arquitectura industrial (molino fluvial).

Categoría: Bien Inventariado.

Nº 77. Túmulo de Hayas I

Municipio: Ampuero.

Número de inventario: 002.004.

Tipo de elemento: túmulo dolménico.

Categoría: Bien Inventariado en el INVAC.

Nº 78. Túmulo de Hayas II

Municipio: Ampuero.

Número de inventario: 002.006.

Tipo de elemento: túmulo dolménico.

Categoría: Bien Inventariado en el INVAC.

Nº 79. Túmulo de Hayas III

Municipio: Ampuero.

Número de inventario: 002.005.

Tipo de elemento: túmulo dolménico.

Categoría: Bien Inventariado en el INVAC.

Nº 80. Yelso de Hayas

Municipio: Ampuero.

Número de inventario: 002.001.

Tipo de elemento: menhir.

Categoría: Bien Inventariado en el INVAC.

Nº 81. Túmulo de Hayas IV

Municipio: Ampuero.

Número de inventario: 002.007.

Tipo de elemento: túmulo dolménico.

Categoría: Bien Inventariado en el INVAC.

Nº 82. Túmulo de Hayas VI

Municipio: Ampuero.

Número de inventario: 002.011.

Tipo de elemento: túmulo dolménico.

Categoría: Bien Inventariado en el INVAC.

Nº 83. Túmulo de Cantos Huecos 4

Municipio: Guriezo.

Número de inventario: 030.016.

Tipo de elemento: Túmulo dolménico.

Categoría: Bien Inventariado en el INVAC.

Nº 84. Túmulo de Cantos Huecos 3

Municipio: Guriezo.

Número de inventario: 030.015.

Tipo de elemento: túmulo dolménico.

Categoría: Bien Inventariado en el INVAC.

Nº 85. Túmulo de Cantos Huecos 2

Municipio: Guriezo.

Número de inventario: 030.014.

Tipo de elemento: túmulo dolménico.

Categoría: Bien Inventariado en el INVAC.

Nº 86. Túmulo de Cantos Huecos 1

Municipio: Guriezo.

Número de inventario: 030.013.

Tipo de elemento: túmulo dolménico.

Categoría: Bien Inventariado en el INVAC.

Nº 87. Hallazgo de la Desembocadura del Agüera

Municipio: Guriezo.

Número de inventario: 030.020.

Tipo de elemento: hallazgo arqueológico (dos vasijas, una romana y la otra medieval).

Categoría: Bien Inventariado en el INVAC.

Nº 88. Túmulo de Los Casares

Municipio: Guriezo.

Número de inventario: 030.011.

Tipo de elemento: Túmulo dolménico.

Categoría: Bien Inventariado en el INVAC.

Nº 89. Túmulo del Alto de Linares

Municipio: Castro Urdiales.

Número de inventario: 020.018.

Tipo de elemento: Túmulo dolménico.

Categoría: Bien Inventariado en el INVAC.

Nº 90. Ilso Grande

Municipio: Castro Urdiales.

Número de inventario: 020.020.

Tipo de elemento: Menhir.

Categoría: Bien Inventariado en el INVAC.

Nº 91. Túmulo de Campo Pozo

Municipio: Castro Urdiales.

Número de inventario: 020.019.

Tipo de elemento: Túmulo dolménico.

Categoría: Bien Inventariado en el INVAC.

Nº 92. Acueducto del Chorrillo

Municipio: Castro Urdiales.

Número de inventario:

Tipo de elemento: Arquitectura civil (acueducto histórico).

Categoría: Bien de Interés Cultural (BOC 14-2-2006).

Nº 93. Yacimiento del Asentamiento del Chorrillo

Municipio: Castro Urdiales.

Número de inventario: 020.058.

Tipo de elemento: yacimiento arqueológico al aire libre.

Categoría: Bien Inventariado en el INVAC.

Nº 94. Yacimiento Calle Leonardo Rucabado 8-22

Municipio: Castro Urdiales.

Número de inventario: 020.116.

Tipo de elemento: yacimiento arqueológico al aire libre.

Categoría: Bien Inventariado en el INVAC.

Nº 95. Cueva de Pando

Municipio: Castro Urdiales.

Número de inventario: 020.057.

Tipo de elemento: cavidad con yacimiento arqueológico.

Categoría: Bien Inventariado en el INVAC.

Nº 96. Torre de Brazomar

Municipio: Castro Urdiales.

Número de inventario: 020.009.

Tipo de elemento: arquitectura militar (torre defensiva).

Categoría: Bien Inventariado en el Inventario de arquitectura defensiva en Cantabria.

Nº 97. Molino de Don Bergón de Castaños.

Municipio: Castro Urdiales.

Número de inventario: MOR036.

Tipo de elemento: arquitectura industrial (molino fluvial).

Categoría: Bien Inventariado.

Nº 98. Molino de Pérez Bilbao.

Municipio: Castro Urdiales.

Número de inventario: MOR037.

Tipo de elemento: arquitectura industrial (molino fluvial).

Categoría: Bien Inventariado.

Nº 99. Casa-torre de Sámano

Municipio: Castro Urdiales.

Número de inventario: 020.004.

Tipo de elemento: Arquitectura militar (casa-torre).

Categoría: Bien Inventariado en el Inventario de arquitectura defensiva en Cantabria.

Nº 100. Molino de Luis Lastra.

Municipio: Castro Urdiales.

Número de inventario: MOR038.

Tipo de elemento: arquitectura industrial (molino fluvial).

Categoría: Bien Inventariado.

Nº 101. Nido de ametralladoras de Lusa.

Municipio: Castro Urdiales.

Número de inventario: 020.000.

Tipo de elemento: Infraestructura militar (nido de ametralladoras).

Categoría: Bien Inventariado.

Nº 102. Refugios de La Loma II.

Municipio: Castro Urdiales.

Número de inventario: 020.000.

Tipo de elemento: Infraestructura militar (refugios de trinchera).

Categoría: Bien Inventariado.

Nº 103. Molino de Leoncio.

Municipio: Castro Urdiales.

Número de inventario: MOR030.

Tipo de elemento: arquitectura industrial (molino fluvial).

Categoría: Bien Inventariado.

Nº 104. Cueva de Los Peines III

Municipio: Castro Urdiales.

Número de inventario: 020.072.

Tipo de elemento: cavidad con yacimiento arqueológico.

Categoría: Bien Inventariado en el INVAC.

Nº 105. Cueva del Zorro

Municipio: Castro Urdiales.

Número de inventario: 020.069.

Tipo de elemento: cueva con yacimiento arqueológico.

Categoría: Bien Inventariado en el INVAC.

Nº 106. Molino de Soto.

Municipio: Castro Urdiales.

Número de inventario: MOR031.

Tipo de elemento: arquitectura industrial (molino fluvial).

Categoría: Bien Inventariado.

Nº 107. Molino de Santullán.

Municipio: Castro Urdiales.

Número de inventario: MOR032.

Tipo de elemento: arquitectura industrial (molino fluvial).

Categoría: Bien Inventariado.

Nº 108. Nido de ametralladoras de Peredillo I.

Municipio: Castro Urdiales.

Número de inventario: 020.000.

Tipo de elemento: Infraestructura militar (nido de ametralladoras).

Categoría: Bien Inventariado.

Nº 109. Nido de ametralladoras de Peredillo II.

Municipio: Castro Urdiales.

Número de inventario: 020.004.

Tipo de elemento: Infraestructura militar (nido de ametralladoras).

Categoría: Bien Inventariado.

Nº 110. Ferrería de monte Calorcós

Municipio: Muskiz.

Número de inventario: 34.

Tipo de elemento: instalación industrial (ferrería de monte).

Categoría: Patrimonio Arqueológico Inventariado.

Nº 111. Ferrería de monte Callejaverde

Municipio: Muskiz.

Número de inventario: 33.

Tipo de elemento: instalación industrial (ferrería de monte).

Categoría: Patrimonio Arqueológico Inventariado.

Nº 112. Ferrería de Los Vados

Municipio: Muskiz.

Número de inventario: 15

Tipo de elemento: instalación industrial (ferrería).

Categoría: Zona de Presunción Arqueológica (BOPV, nº. 107, 06/06/1997).

Nº 113. Puente en Muskiz

Municipio: Muskiz.

Número de inventario: 114.

Tipo de elemento: arquitectura civil (puente).

Categoría: Patrimonio Construido Inventariado.

Nº 114. Cinturón de Hierro y defensas de Bilbao

Municipio: Muskiz y Abanto-Zierbena.

Número de inventario:

Tipo de elemento: instalaciones militares (defensivas).

Categoría: Bien Cultural. Conjunto Monumental (BOPV, nº. 5, 08/01/2019).

Nº 115. Ferrocarril de Galdames

Municipio: Muskiz.

Número de inventario: 117.

Tipo de elemento: ferrocarril minero.

Categoría: Patrimonio Construido Inventariado.

Nº 116. Coto minero de El Saúco

Municipio: Abanto-Zierbena.

Número de inventario: 26.

Tipo de elemento: explotación minera.

Categoría: Patrimonio Construido Inventariado.

Nº 117. Casa del encargado de La Cadena

Municipio: Abanto-Zierbena.

Número de inventario: 26.1.

Tipo de elemento: arquitectura industrial (casa).

Categoría: Patrimonio Construido Inventariado.

Nº 118. Cargadero del Once

Municipio: Abanto-Zierbena.

Número de inventario: 87.

Tipo de elemento: instalación industrial (cargadero de mineral).

Categoría: Patrimonio Construido Inventariado.

Nº 119. Asentamiento El Cerro

Municipio: Abanto-Zierbena.

Número de inventario: 11.

Tipo de elemento: asentamiento prehistórico.

Categoría: Patrimonio Arqueológico.

Nº 120. Mina Aurora

Municipio: Abanto-Zierbena.

Número de inventario: 32.

Tipo de elemento: explotación minera.

Categoría: Patrimonio Construido Inventariado.

Nº 121. Mina de San Fermín

Municipio: Abanto-Zierbena.

Número de inventario: 34.

Tipo de elemento: explotación minera.

Categoría: Patrimonio Construido Inventariado.

Nº 122. Depósito de aguas de Las Calizas

Municipio: Abanto-Zierbena.

Número de inventario: 20.

Tipo de elemento: instalación industrial (depósito de aguas).

Categoría: Patrimonio Construido Inventariado.

Nº 123. Compañía Franco-belga.

Municipio: Abanto-Zierbena.

Número de inventario: 29.

Tipo de elemento: explotación minera.

Categoría: Patrimonio Construido Inventariado

Nº 124. Pozo de San Benito

Municipio: Abanto-Zierbena.

Número de inventario: 29.1.

Tipo de elemento: instalación industrial.

Categoría: Patrimonio Construido Inventariado

Nº 125. Orconera Iron Ore Company Limited.

Municipio: Ortuella.

Número de inventario: 35.

Tipo de elemento: explotación minera.

Categoría: Patrimonio Construido Inventariado

Nº 126. Funicular de La Reineta

Municipio: Trapagarán.

Número de inventario: 29.

Tipo de elemento: instalación industrial (funicular).

Categoría: Bien Cultural. Conjunto Monumental (BOPV, nº. 142, 29/07/2014).

Nº 127. Puente en carretera de La Arboleda

Municipio: Trapagarán.

Número de inventario: 29.3.

Tipo de elemento: arquitectura civil (puente).

Categoría: Bien Cultural. Conjunto monumental (BOPV, nº. 142, 29/07/2014).

Nº 128. Depósito de agua de la mina Previsión

Municipio: Trapagarán.

Número de inventario: 33.5.

Tipo de elemento: instalación industrial (depósito de agua).

Categoría: Patrimonio Construido Inventariado

Nº 129. Depósito de agua de la mina Previsión

Municipio: Trapagaran.

Número de inventario: 33.6.

Tipo de elemento: instalación industrial (depósito de agua).

Categoría: Patrimonio Construido Inventariado

Nº 130. Orconera Iron Ore Company Limited.

Municipio: Trapagaran.

Número de inventario: 35.

Tipo de elemento: explotación minera.

Categoría: Patrimonio Construido Inventariado

Nº 131. Ferrería de monte Durañona

Municipio: Trapagaran.

Número de inventario: 15.

Tipo de elemento: instalación industrial (ferrería de monte).

Categoría: Patrimonio Construido Inventariado

Nº 132. Bolatoki de Gorostiza

Municipio: Barakaldo.

Número de inventario: 104.

Tipo de elemento: arquitectura civil (deportiva).

Categoría: Patrimonio Construido Inventariado

Nº 133. Caserío El Palacio

Municipio: Barakaldo.

Número de inventario: 58.

Tipo de elemento: arquitectura civil (casa histórica).

Categoría: Patrimonio Construido Inventariado

Nº 134. Bolatoki de Basatxu

Municipio: Barakaldo.

Número de inventario: 105.

Tipo de elemento: arquitectura civil (deportiva).

Categoría: Patrimonio Construido Inventariado

Nº 135. Caserío Aldeko

Municipio: Barakaldo.

Número de inventario: 15.

Tipo de elemento: arquitectura civil (casa histórica).

Categoría: Zona de Presunción Arqueológica (BOPV, nº. 101, 29/05/1997).

Nº 136. Torre de Zubileta

Municipio: Barakaldo.

Número de inventario: 62 y 16.

Tipo de elemento: arquitectura militar (torre defensiva).

Categoría: Zona de Presunción Arqueológica (BOPV, nº. 101, 29/5/1997).
Bien Cultural. Conjunto Monumental (BOPV, nº. 19, 27/01/2012).

Nº 137. Molino de Zubileta

Municipio: Barakaldo.

Número de inventario: 17.

Tipo de elemento: arquitectura civil (molino fluvial).

Categoría: Zona de Presunción Arqueológica (BOPV, nº. 101, 29/5/1997).

Nº 138. Palacio de Zubileta

Municipio: Barakaldo.

Número de inventario: 62.

Tipo de elemento: arquitectura civil (palacio histórico).

Categoría: Patrimonio Construido Inventariado

Nº 139. Almacén de cock (Echevarría S.A.)

Municipio: Barakaldo.

Número de inventario: 19.5.

Tipo de elemento: arquitectura industrial (almacén).

Categoría: Patrimonio Construido Inventariado

Nº 140. Baterías de cock (Echevarría S.A.)

Municipio: Barakaldo.

Número de inventario: 19.3.

Tipo de elemento: arquitectura industrial (almacén).

Categoría: Patrimonio Construido Inventariado

Nº 141. Sociedad Anónima Echevarría

Municipio: Barakaldo.

Número de inventario: 19.

Tipo de elemento: arquitectura industrial (fábrica).

Categoría: Patrimonio Construido Inventariado

Nº 142. Comedores y talleres (Echevarría S.A.)

Municipio: Barakaldo.

Número de inventario: 19.6.

Tipo de elemento: arquitectura industrial (comedores y talleres).

Categoría: Patrimonio Construido Inventariado

Nº 143. Puente Echevarría S.A.

Municipio: Barakaldo y Bilbao.

Número de inventario: 220 y 2161.

Tipo de elemento: arquitectura industrial (puente).

Categoría: Patrimonio Construido Inventariado

Nº 144. Sociedad Anónima Echevarría

Municipio: Bilbao.

Número de inventario: 1554.

Tipo de elemento: arquitectura industrial (fábrica).

Categoría: Patrimonio Construido Inventariado

Nº 145. Nave de cogeneración (Echevarría S.A.)

Municipio: Barakaldo.

Número de inventario: 19.4.

Tipo de elemento: arquitectura industrial (fábrica).

Categoría: Patrimonio Construido Inventariado

Nº 146. Iglesia de Zibileta

Municipio: Barakaldo.

Número de inventario: 112.

Tipo de elemento: arquitectura religiosa (iglesia).

Categoría: Patrimonio Construido Inventariado.

Nº 147. Puente colgante de Echevarría S.A.

Municipio: Barakaldo y Bilbao.

Número de inventario: 221 y 2162.

Tipo de elemento: arquitectura industrial (puente colgante).

Categoría: Patrimonio Construido Inventariado

Nº 148. Oficinas (Echevarría S.A.)

Municipio: Bilbao.

Número de inventario: 1554.2.

Tipo de elemento: arquitectura industrial (fábrica).

Categoría: Patrimonio Construido Inventariado

Nº 149. Estación de Santa Águeda

Municipio: Bilbao.

Número de inventario: 1304.

Tipo de elemento: arquitectura industrial (estación).

Categoría: Patrimonio Construido Inventariado

Nº 150. Almacén de hierro (Echevarría S.A.)

Municipio: Bilbao.

Número de inventario: 1554.1.

Tipo de elemento: arquitectura industrial (almacén).

Categoría: Patrimonio Construido Inventariado

Nº 151. Casa carretera Zorroza-Castrejana 200

Municipio: Bilbao.

Número de inventario: 1111.

Tipo de elemento: arquitectura civil (vivienda).

Categoría: Patrimonio Construido Inventariado

Nº 152. Casa carretera Zorroza-Castrejana 202

Municipio: Bilbao.

Número de inventario: 1112.

Tipo de elemento: arquitectura civil (vivienda).

Categoría: Patrimonio Construido Inventariado

Nº 153. Camino de Santiago de la costa

Municipio: Barakaldo y Bilbao.

Número de inventario:

Tipo de elemento: camino histórico.

Categoría: Bien Cultural. Conjunto Monumental (BOPV 27/01/2012).

Nº 154. Fuerte de Altamira

Municipio: Bilbao.

Número de inventario: 19.1.

Tipo de elemento: arquitectura militar (fuerte histórico).

Categoría: Zona de Presunción Arqueológica (BOPV, nº. 102, 30/05/1997).

Nº 155. Fuerte Kobetas

Municipio: Bilbao.

Número de inventario: 19.2 y 1301.

Tipo de elemento: arquitectura militar (fuerte histórico).

Categoría: Zona de Presunción Arqueológica (BOPV, nº. 102, 30/05/1997).
Bien Cultural. Conjunto Monumental (BOPV, nº. 19, 27/01/2012).

Nº 156. Depósito de aguas de Monte Kobetas

Municipio: Bilbao.

Número de inventario: 1641.

Tipo de elemento: instalación industrial (depósito de aguas).

Categoría: Patrimonio Construido Inventariado

Nº 157. Calero de Monte Kobetas

Municipio: Bilbao.

Número de inventario: 523.

Tipo de elemento: instalación industrial (calero).

Categoría: Patrimonio Construido Inventariado

Nº 158. Iglesia de la Santísima Trinidad

Municipio: Bilbao.

Número de inventario: 1549.

Tipo de elemento: arquitectura religiosa.

Categoría: Bien Cultural. Conjunto Monumental (BOPV, nº. 19, 27/01/2012).

Nº 159. Fuerte Arraiz

Municipio: Bilbao.

Número de inventario: 19.3.

Tipo de elemento: arquitectura militar (fuerte histórico).

Categoría: Zona de Presunción Arqueológica (BOPV, nº. 102, 30/05/1997).

Nº 160. Ferrería de monte Arraiz

Municipio: Bilbao.

Número de inventario: 36.

Tipo de elemento: instalación industrial (ferrería de monte).

Categoría: Patrimonio Arqueológico Inventariado.

Nº 161. Ferrería de monte Helguera 2

Municipio: Bilbao.

Número de inventario: 34.

Tipo de elemento: instalación industrial (ferrería de monte).

Categoría: Patrimonio Arqueológico Inventariado.

Nº 162. Casa calle Camilo Villabaso 13

Municipio: Bilbao.

Número de inventario: 1333.

Tipo de elemento: arquitectura civil (vivienda).

Categoría: Patrimonio Construido Inventariado

Nº 163. Casa calle Camilo Villabaso 15

Municipio: Bilbao.

Número de inventario: 1334.

Tipo de elemento: arquitectura civil (vivienda).

Categoría: Patrimonio Construido Inventariado

Nº 164. Casa calle Goya 1

Municipio: Bilbao.

Número de inventario: 1366.

Tipo de elemento: arquitectura civil (vivienda).

Categoría: Patrimonio Construido Inventariado

Nº 165. Casa calle Goya 3

Municipio: Bilbao.

Número de inventario: 1502.

Tipo de elemento: arquitectura civil (vivienda).

Categoría: Patrimonio Construido Inventariado

Nº 166. Casa calle Goya 5

Municipio: Bilbao.

Número de inventario: 1367.

Tipo de elemento: arquitectura civil (vivienda).

Categoría: Patrimonio Construido Inventariado

Nº 167. Casa calle Goya 6

Municipio: Bilbao.

Número de inventario: 1368.

Tipo de elemento: arquitectura civil (vivienda).

Categoría: Patrimonio Construido Inventariado

Nº 168. Casa calle Goya 7

Municipio: Bilbao.

Número de inventario: 1369.

Tipo de elemento: arquitectura civil (vivienda).

Categoría: Patrimonio Construido Inventariado

Nº 169. Casa calle Goya 9

Municipio: Bilbao.

Número de inventario: 1370.

Tipo de elemento: arquitectura civil (vivienda).

Categoría: Patrimonio Construido Inventariado

Nº 170. Casa calle Gordoniz 50

Municipio: Bilbao.

Número de inventario: 1364.

Tipo de elemento: arquitectura civil (vivienda).

Categoría: Patrimonio Construido Inventariado

Nº 171. Casa calle Gordoniz 52

Municipio: Bilbao.

Número de inventario: 1365.

Tipo de elemento: arquitectura civil (vivienda).

Categoría: Patrimonio Construido Inventariado

Nº 172. Casa calle Gordoniz 54

Municipio: Bilbao.

Número de inventario: 1503.

Tipo de elemento: arquitectura civil (vivienda).

Categoría: Patrimonio Construido Inventariado

Nº 173. Casas calle Gordoniz 64-68

Municipio: Bilbao.

Número de inventario: 1941.

Tipo de elemento: arquitectura civil (viviendas).

Categoría: Patrimonio Construido Inventariado

Nº 174. Edificio calle Estrada Caleros 1

Municipio: Bilbao.

Número de inventario: 1632.

Tipo de elemento: arquitectura civil (viviendas).

Categoría: Patrimonio Construido Inventariado

Nº 175. Nueva alhóndiga de Gaztelondo

Municipio: Bilbao.

Número de inventario: 1605.

Tipo de elemento: arquitectura civil (alhóndiga).

Categoría: Patrimonio Construido Inventariado

Nº 176. Edificio calle Moncada 3

Municipio: Bilbao.

Número de inventario: 1636.

Tipo de elemento: arquitectura civil (viviendas).

Categoría: Patrimonio Construido Inventariado

Nº 177. Edificio calle Moncada 5

Municipio: Bilbao.

Número de inventario: 1519.

Tipo de elemento: arquitectura civil (viviendas).

Categoría: Patrimonio Construido Inventariado

Nº 178. Edificio calle Moncada 9

Municipio: Bilbao.

Número de inventario: 1637.

Tipo de elemento: arquitectura civil (viviendas).

Categoría: Patrimonio Construido Inventariado

Nº 179. Edificio industrial calle Jaén 12

Municipio: Bilbao.

Número de inventario: 1521.

Tipo de elemento: arquitectura civil (fábrica).

Categoría: Patrimonio Construido Inventariado

Nº 180. Adasa/Zurimendi/Ipiña y Cia SA

Municipio: Bilbao.

Número de inventario: 1541.

Tipo de elemento: arquitectura industrial (fábrica).

Categoría: Patrimonio Construido Inventariado

Nº 181. Grupo Artazubekoa

Municipio: Bilbao.

Número de inventario: 1951.

Tipo de elemento: arquitectura civil (grupo de viviendas).

Categoría: Patrimonio Construido Inventariado

Nº 182. Edificio industrial calle Severo Unzue 6

Municipio: Bilbao.

Número de inventario: 1635.

Tipo de elemento: arquitectura industrial (fábrica).

Categoría: Patrimonio Construido Inventariado

Nº 183. Rodamientos USA

Municipio: Bilbao.

Número de inventario: 1634.

Tipo de elemento: arquitectura industrial (fábrica).

Categoría: Patrimonio Construido Inventariado

Nº 184. Edificio Carretera Errekalde Larraskitu 35

Municipio: Bilbao.

Número de inventario: 1638.

Tipo de elemento: arquitectura civil (vivienda).

Categoría: Patrimonio Construido Inventariado

Nº 185. Bolatoki de Larraskitu

Municipio: Bilbao.

Número de inventario: 1582.

Tipo de elemento: arquitectura civil (deportiva).

Categoría: Patrimonio Construido Inventariado

Nº 186. Edificio industrial calle Andrés Isasi 8

Municipio: Bilbao.

Número de inventario: 1540.

Tipo de elemento: arquitectura industrial (fábrica).

Categoría: Patrimonio Construido Inventariado

Nº 187. Edificio industrial calle Andrés Isasi 15-17

Municipio: Bilbao.

Número de inventario: 1630.

Tipo de elemento: arquitectura industrial (fábrica).

Categoría: Patrimonio Construido Inventariado

Nº 188. Edificio industrial calle Andrés Isasi 13

Municipio: Bilbao.

Número de inventario: 1629.

Tipo de elemento: arquitectura industrial (fábrica).

Categoría: Patrimonio Construido Inventariado

Nº 189. Edificio industrial calle Andrés Isasi 11

Municipio: Bilbao.

Número de inventario: 1628.

Tipo de elemento: arquitectura industrial (fábrica).

Categoría: Patrimonio Construido Inventariado

Nº 190. Edificio calle Eskurtze 12

Municipio: Bilbao.

Número de inventario: 1627.

Tipo de elemento: arquitectura civil (viviendas).

Categoría: Patrimonio Construido Inventariado

Nº 191. Plaza de toros de Vista Alegre

Municipio: Bilbao.

Número de inventario: 256.

Tipo de elemento: arquitectura civil (plaza de toros).

Categoría: Patrimonio Construido Inventariado

Nº 192. Casa calle Irala 4

Municipio: Bilbao.

Número de inventario: 1382.

Tipo de elemento: arquitectura civil (vivienda).

Categoría: Patrimonio Construido Inventariado

Nº 193. Casa calle Irala 6

Municipio: Bilbao.

Número de inventario: 1383.

Tipo de elemento: arquitectura civil (vivienda).

Categoría: Patrimonio Construido Inventariado

Nº 194. Iglesia del convento de San Antonio de Padua

Municipio: Bilbao.

Número de inventario: 1542.

Tipo de elemento: arquitectura religiosa (iglesia).

Categoría: Patrimonio Construido Inventariado

Nº 195. Casa calle Irala 9

Municipio: Bilbao.

Número de inventario: 1472

Tipo de elemento: arquitectura civil (vivienda).

Categoría: Patrimonio Construido Inventariado

Nº 196. Casas calle Kirikiño 4-8

Municipio: Bilbao.

Número de inventario: 1967.

Tipo de elemento: arquitectura civil (viviendas).

Categoría: Patrimonio Construido Inventariado

Nº 197. Harino Panadera S.A.

Municipio: Bilbao.

Número de inventario: 508.

Tipo de elemento: arquitectura industrial (fábrica).

Categoría: Bien Cultural. Monumento (BOPV, nº.144, 19/07/2005).

Nº 198. Fábrica de Harinas (Harino Panadera S.A.)

Municipio: Bilbao.

Número de inventario:508.1.

Tipo de elemento: arquitectura industrial (fábrica).

Categoría: Bien Cultural. Monumento (BOPV, nº 144. 19/07/2005).

Nº 199. Pabellón de Limpia (Harino Panadera S.A.)

Municipio: Bilbao.

Número de inventario: 508.2.

Tipo de elemento: arquitectura industrial (fábrica).

Categoría: Patrimonio Construido Inventariado

Nº 200. Casas calle Irala 16, 18, 20, 22, 24 y 26

Municipio: Bilbao.

Número de inventario: 975.

Tipo de elemento: arquitectura civil (viviendas).

Categoría: Patrimonio Construido Inventariado

Nº 201. Casa calle Reyes Católicos 1

Municipio: Bilbao.

Número de inventario: 1252.

Tipo de elemento: arquitectura civil (vivienda).

Categoría: Patrimonio Construido Inventariado

Nº 202. Casa calle Reyes Católicos 2

Municipio: Bilbao.

Número de inventario: 1047.

Tipo de elemento: arquitectura civil (vivienda).

Categoría: Patrimonio Construido Inventariado

Nº 203. Casas calle Irala 23, 25, 27 y 29

Municipio: Bilbao.

Número de inventario: 976.

Tipo de elemento: arquitectura civil (viviendas).

Categoría: Patrimonio Construido Inventariado

Nº 204. Casa calle Reyes Católicos 7

Municipio: Bilbao.

Número de inventario: 1049.

Tipo de elemento: arquitectura civil (vivienda).

Categoría: Patrimonio Construido Inventariado

Nº 205. Casas calle Kirikiño 25 al 43

Municipio: Bilbao.

Número de inventario: 993.

Tipo de elemento: arquitectura civil (viviendas).

Categoría: Patrimonio Construido Inventariado

Nº 206. Casa calle Reyes Católicos 4

Municipio: Bilbao.

Número de inventario: 1048.

Tipo de elemento: arquitectura civil (vivienda).

Categoría: Patrimonio Construido Inventariado

Nº 207. Casas calle Zuberoa 42 al 58

Municipio: Bilbao.

Número de inventario: 428

Tipo de elemento: arquitectura civil (viviendas).

Categoría: Patrimonio Construido Inventariado

Nº 208. Casas calle Zuberoa 15 al 43

Municipio: Bilbao.

Número de inventario: 429.

Tipo de elemento: arquitectura civil (viviendas).

Categoría: Patrimonio Construido Inventariado

Nº 209. Casas calle Baiona 4 al 34

Municipio: Bilbao.

Número de inventario: 934.

Tipo de elemento: arquitectura civil (viviendas).

Categoría: Patrimonio Construido Inventariado

Nº 210. Escuelas de Camacho

Municipio: Bilbao.

Número de inventario: 16.

Tipo de elemento: arquitectura civil (escuela).

Categoría: Patrimonio Construido Inventariado

Nº 211. Iglesia de San Luis Beltrán

Municipio: Bilbao.

Número de inventario: 1543.

Tipo de elemento: arquitectura religiosa (iglesia).

Categoría: Patrimonio Construido Inventariado

Nº 212. Barrio Torre Urizar

Municipio: Bilbao.

Número de inventario: 498.

Tipo de elemento: arquitectura civil (viviendas).

Categoría: Patrimonio Construido Inventariado

Nº 213. Torre Urizar

Municipio: Bilbao.

Número de inventario: 17 (arqueológico) y 73 (construido).

Tipo de elemento: arquitectura militar (torre defensiva).

Categoría: Patrimonio Construido Inventariado. Zona de Presunción Arqueológica (BOPV, nº. 102, 30/05/1997).

Nº 214. Bolatoki de Torre Urizar

Municipio: Bilbao.

Número de inventario: 1581.

Tipo de elemento: arquitectura civil (deportiva).

Categoría: Patrimonio Construido Inventariado

Nº 215. Grupo San Adrián

Municipio: Bilbao.

Número de inventario: 1955.

Tipo de elemento: arquitectura civil (viviendas).

Categoría: Patrimonio Construido Inventariado

Nº 216. Grupo Los Ferroviarios

Municipio: Bilbao.

Número de inventario: 500.

Tipo de elemento: arquitectura civil (viviendas).

Categoría: Patrimonio Construido Inventariado

Nº 217. Capilla de la Asociación Vizcaína de la Caridad. San Rafael

Municipio: Bilbao.

Número de inventario: 1305.

Tipo de elemento: arquitectura religiosa (capilla).

Categoría: Patrimonio Construido Inventariado

Nº 218. Viviendas obreras

Municipio: Bilbao.

Número de inventario: 501.1.

Tipo de elemento: arquitectura civil (viviendas).

Categoría: Patrimonio Construido Inventariado

Nº 219. Edificio Social (Grupo Los Ferroviarios)

Municipio: Bilbao.

Número de inventario: 500.2.

Tipo de elemento: arquitectura civil (centro social).

Categoría: Patrimonio Construido Inventariado

Nº 220. Casa calle Bruno Mauricio Zabala 35

Municipio: Bilbao.

Número de inventario: 1703.

Tipo de elemento: arquitectura civil (vivienda).

Categoría: Patrimonio Construido Inventariado

Nº 221. Casa calle Bruno Mauricio Zabala 31

Municipio: Bilbao.

Número de inventario: 1723.

Tipo de elemento: arquitectura civil (vivienda).

Categoría: Patrimonio Construido Inventariado

Nº 222. Casa calle Bruno Mauricio Zabala 27

Municipio: Bilbao.

Número de inventario: 1728.

Tipo de elemento: arquitectura civil (vivienda).

Categoría: Patrimonio Construido Inventariado

Nº 223. Casa calle Bruno Mauricio Zabala 25

Municipio: Bilbao.

Número de inventario: 1722.

Tipo de elemento: arquitectura civil (vivienda).

Categoría: Patrimonio Construido Inventariado

Nº 224. Casas calle Juan de Garay 9-19

Municipio: Bilbao.

Número de inventario: 1961.

Tipo de elemento: arquitectura civil (viviendas).

Categoría: Patrimonio Construido Inventariado

Nº 225. Edificio industrial en calle Zabala 16

Municipio: Bilbao.

Número de inventario: 1614.

Tipo de elemento: arquitectura industrial (fábrica).

Categoría: Patrimonio Construido Inventariado

IV. IMPACTOS DETECTADOS Y MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y ATENUACIÓN PROPUESTAS.

La estimación de los impactos sobre el Patrimonio Cultural se ha realizado en función de la afección y del tipo de protección de la que dispone cada elemento. A partir de dicha evaluación se proponen las medidas correctoras de impacto a ejecutar en cada caso.

Impactos determinados y medidas propuestas.

Los impactos determinados sobre los elementos recogidos en el informe son los siguientes:

- 1. Torre de Ceballos Escalante.** La localización dada para esta torre medieval la ubicaría a unos 12 m. del límite del trazado de las alternativas A1-C1, si bien el elemento está desaparecido y se desconoce su ubicación exacta.
- 6. Necrópolis de La Mies de San Pedro.** Se desconoce la localización exacta de esta necrópolis medieval. Las coordenadas establecidas en el Inventario Arqueológico Regional de Cantabria la sitúan unos 15 m al sur del tramo de viaducto que discurriría por esa zona.
- 10. Torre de Liaño.** Existen referencias bibliográficas de la existencia de la torre de Liaño, pero se desconoce su ubicación exacta. La ubicación que le ha sido asignada en el Inventario de Arquitectura Defensiva de Cantabria la situaría dentro del trazado propuesto para las alternativas A1-C1, en la zona alta de un pequeño resalte que se ve afectado por el desmonte propuesto para el trazado.
- 14. Molino de Solía.** La localización aproximada de este molino lo situaría en las proximidades del trazado de las alternativas A1-C1, si bien no se conoce la ubicación exacta de este elemento e incluso es probable que esté desaparecido.

26. Molino de Mateo. La plataforma del viaducto en la alternativa A1 discurriría en viaducto sobre el canal del molino, aunque sin afección directa.

40. Camino de Santiago de la Costa. El trazado del Camino de Santiago de la Costa se cruza en cinco puntos a lo largo del recorrido propuesto para ambas alternativas en su recorrido por la Comunidad Autónoma de Cantabria.

En el municipio de Liendo el trazado de la alternativa A1 discurre en túnel bajo el trazado del Camino de Santiago, por lo que este elemento no se verá afectado por el proyecto.

En el municipio de Guriezo el trazado de la alternativa C1 discurre en túnel bajo una parte del trazado del Camino de Santiago, por lo que este elemento no se verá afectado por el proyecto. Además, en este municipio el trazado del Camino de Santiago vuelve a coincidir con el trazado propuesto en la carretera autonómica CA-151. En este punto el trazado propuesto discurre mediante un viaducto por lo que el trazado del camino no se verá directamente afectado.

En el municipio de Castro Urdiales el trazado del Camino de Santiago de la Costa coincide en dos zonas con el trazado propuesto. En el primero la alternativa propuesta cruza en viaducto sobre la avenida de Samano, por la que discurre el trazado del Camino de Santiago, por lo que este no se verá afectado. En la localidad de Baltezana el trazado del Camino de Santiago discurre por la carretera Ontón-Otañes, que es atravesada por la propuesta de trazado, por lo que será necesarias medidas de prevención y atenuación de impactos.

45. Cueva de Peralada 1. La cavidad y su área de presunción arqueológica se encuentran sobre el trazado de la alternativa A1. En esta zona el trazado proyectado es mediante túnel por lo que la cueva, de escaso desarrollo (6 m.) no se verá directamente afectada.

46. Cueva de Peralada 2. El abrigo rocoso y su área de presunción arqueológica se encuentran sobre el trazado de la alternativa A1. En esta zona el trazado proyectado es mediante túnel por lo que el abrigo no se verá directamente afectado.

102. Refugios de La Loma II. Los refugios de la Guerra Civil Española se encuentran en el trazado de las alternativas A1-C1. En esta zona el trazado proyectado es mediante túnel por lo que los refugios no se verán directamente afectados. En el caso de la Variante Estación de Castro-

Urdiales, el trazado en esa zona es en trinchera, por lo que hay una afección directa a los refugios.

114. Cinturón de Hierro y defensas de Bilbao. Este sistema de estructuras defensivas proyectado durante la Guerra Civil Española se encuentra sobre el trazado de la alternativa A1-C1. En esta zona el trazado proyectado es mediante túnel por lo que estas estructuras no se verán directamente afectadas.

115. Ferrocarril de Galdames. El trazado del ferrocarril minero se cruza sobre el trazado de la alternativa A1-C1. En esta zona el trazado proyectado es mediante túnel por lo que estas ferroviarias no se verán directamente afectadas.

122. Depósito de agua de Las Calizas. El depósito de agua se encuentra sobre el trazado de la alternativa A1-C1. En esta zona el trazado proyectado es mediante túnel por lo que el depósito no se verá directamente afectado.

Enclave	Localización	Tipo de Impacto	Observaciones	Medidas específicas propuestas
Torre Ceballos Escalante	Pielagos Cantabria	Compatible	Ubicación exacta desconocida.	Seguimiento arqueológico
Necróp. Mies de San Pedro	Villaescusa Cantabria	Compatible	Ubicación exacta desconocida.	Sondeos/excavación arqueológica
Torre de Liaño	Villaescusa Cantabria	Compatible	Ubicación exacta desconocida.	Sondeos/excavación arqueológica
Molino de Solía	Villaescusa Cantabria	Compatible	Ubicación exacta desconocida.	Seguimiento arqueológico
Molino de Mateo	Ribamontán al Monte	Compatible	El canal de captación de agua del molino se ubica bajo el viaducto que discurre por esa zona del trazado. El edificio del molino se ubica a unos 10 m. de la vertical del trazado.	Seguimiento arqueológico/ Balizamiento
Cueva Peralada 1	Colindres Cantabria	Compatible	El trazado propuesto en esta zona discurre en túnel. La cueva no se verá afectada directamente.	No se proponen

Cueva Peralada 2	Colindres Cantabria	Compatible	El trazado propuesto en esta zona discurre en túnel. La cueva no se verá afectada directamente.	No se proponen
Camino de Santiago de la Costa	Liendo Cantabria	Compatible	El trazado propuesto en esta zona discurre en túnel. El camino histórico no se verá afectado directamente.	No se proponen
Camino de Santiago de la Costa	Guriezo Cantabria	Compatible	El trazado propuesto coincide con el Camino en la confluencia de las alternativas A1-C1, que en esa zona discurren en viaducto sobre el río Agüera. por lo que no se verá afectado directamente. Sin embargo, inmediatamente al Este del trazado del Camino se abrirá la boca W del túnel de monte Cerredo. Además, el trazado de la alternativa C1 discurre en túnel bajo la traza del Camino en varios puntos de esta alternativa, si bien el elemento no se verá afectado.	Seguimiento arqueológico
Camino de Santiago de la Costa	Castro Urdiales Cantabria	Compatible	El trazado propuesto cruza el Camino de Santiago en dos zonas del municipio, la primera en viaducto y la segunda en desmonte. En el primer caso, el camino no se verá afectado directamente. En el segundo deberán establecerse medidas preventivas.	Seguimiento arqueológico. Reposición del trazado del Camino
Refugios de la Loma II	Castro Urdiales Cantabria	Compatible No Compatible	El trazado de las alternativas A1 y C1 en esta zona discurre en túnel, por lo que los refugios no se verán afectados. La Variante Estación de Castro Urdiales discurre por esta zona en trinchera, por lo que los refugios se verían directamente afectados.	No se proponen Estudio y documentación arqueológica
Cinturón de Hierro de Bilbao	Muskiz Bizkaia	Compatible	El trazado propuesto en esta zona discurre en túnel. Las estructuras militares no se verán afectadas directamente.	No se proponen
Ferrocarril de Galdames	Muskiz Bizkaia	Compatible	El trazado propuesto en esta zona discurre en túnel. Las estructuras de la antigua línea de ferrocarril no se verán afectadas directamente.	No se proponen
Depósito agua Las Calizas	Abanto-Zierbena Bizkaia	Compatible	El trazado propuesto en esta zona discurre en túnel. El depósito de agua no se verá afectado directamente.	No se proponen

Únicamente en el caso de los Refugios de La Loma II se produciría un impacto No Compatible. La alternativa Variante Estación de Castro Urdiales discurre sobre el elemento en trinchera por lo que se produciría una afección directa a estos elementos. Se propone un estudio y documentación integral de las estructuras:

Documentación/Estudio histórico/arqueológico del conjunto de estructuras de la Guerra Civil Española. Se propone la realización de un estudio histórico del conjunto, a partir de la bibliografía publicada y de los trabajos de campo que incluirán su localización, descripción, tipología, cronología (fechas de construcción, desarrollo de la contienda en ese punto...).

Documentación topográfica. Localización y levantamiento topográfico de detalle de todas las estructuras del conjunto para su inclusión en la cartografía de detalle del proyecto.

Dado que en la actualidad buena parte de esas estructuras, especialmente las líneas de trincheras, se encuentran semi-enterradas o enmascaradas por vegetación, se contará con la ayuda de fotografía aérea actual y antigua de la zona, para la correcta identificación y delimitación de las estructuras.

Documentación fotográfica de detalle. Durante los trabajos de documentación del conjunto se llevará a cabo una documentación fotográfica de cada una de las estructuras.

Para el resto de elementos considerados, el impacto de las alternativas propuestas puede estimarse como Compatible siempre que se apliquen las medidas preventivas específicas que se proponen.

Torre de Ceballos Escalante: Al desconocerse su ubicación exacta, dentro del seguimiento arqueológico general del proyecto, deberá realizarse un seguimiento arqueológico intensivo en esa zona, en previsión de que pudieran localizarse restos de su emplazamiento.

Necrópolis de la Mies de San Pedro: Se desconoce la ubicación exacta de esta necrópolis por lo que sería necesaria la realización de sondeos arqueológicos previos en la zona más próxima al trazado con el objetivo de determinar la presencia o ausencia de restos. En función de los resultados podría ser necesaria la realización de una excavación arqueológica en extensión o una modificación de trazado para evitar posibles afecciones.

Torre de Liaño: Se desconoce su ubicación exacta por lo que deberán realizarse sondeos arqueológicos en esa zona en previsión de que pudieran localizarse restos de su emplazamiento. En función de los resultados de los sondeos podría ser necesaria la realización de una excavación arqueológica en extensión o una modificación de trazado para evitar posibles afecciones.

Molino de Solía. Al desconocerse su ubicación exacta, dentro del seguimiento arqueológico general del proyecto, deberá realizarse un seguimiento arqueológico intensivo en esa zona, en previsión de que pudieran localizarse restos de su emplazamiento.

Molino de Mateo. Se encuentra por debajo del trazado (viaducto), por lo que dentro de los trabajos de control y seguimiento arqueológico general del proyecto deberá realizarse un balizamiento del canal de molino para evitar que pueda ser afectado durante la ejecución del viaducto.

Camino de Santiago de la Costa: Dentro del seguimiento arqueológico general del proyecto, deberá prestarse especial atención a los tramos por los que discurre el trazado del Camino. En el tramo concreto que discurre por la carretera Ontón y Otañes, donde la alternativa propuesta cruza mediante un desmonte el trazado del Camino, deberá garantizarse el tránsito durante la ejecución del proyecto y la posterior reposición del Camino

Por otra parte, y como medida general de atenuación de impactos sobre aquellos elementos del Patrimonio Cultural que pudieran aparecer durante la ejecución del proyecto, deberá realizarse un seguimiento arqueológico de los movimientos de tierra.

V. RECOMENDACIONES TÉCNICAS SOBRE EL PATRIMONIO CULTURAL. MEDIDAS PREVENTIVAS PROPUESTAS.

Tras el análisis del proyecto y la realización de los trabajos de documentación se han reconocido un total de 225 elementos del Patrimonio Cultural situados en el ámbito de estudio del proyecto.

A tenor de estos resultados, se concluye que deberán llevarse a cabo una serie de actuaciones relacionadas con la gestión del Patrimonio Cultural durante la fase de redacción del proyecto, a fin de preservar los elementos del Patrimonio Cultural conocido y de garantizar la correcta gestión de estos y de cualquier otro tipo de restos que pudieran documentarse durante la ejecución del proyecto.

Estudio de impacto sobre el patrimonio cultural. Dentro de la redacción del proyecto de ejecución será necesaria la elaboración de un informe de impacto que recoja todos aquellos elementos relacionados con el patrimonio cultural de la zona afectada. El estudio deberá detallar los aspectos arqueológicos que se consideren oportunos en cumplimiento de la normativa vigente para cada Comunidad Autónoma. El estudio contendrá un inventario y valoración de los elementos arqueológicos, etnográficos e históricos que pudieran verse afectados, con una descripción de los mismos, así como una evaluación de impacto y un plan de medidas correctoras antes, durante y después de la obra.

El estudio deberá ser redactado por un arqueólogo debidamente autorizado por el organismo competente en cada comunidad autónoma. Para ello el técnico-

arqueólogo encargado del estudio solicitará a este organismo un permiso de prospección arqueológica, imprescindible para la posterior validación del informe ante este organismo.

Una vez obtenida la autorización comenzarán los trabajos de prospección arqueológica del terreno afectado por el proyecto. Esta prospección tiene el doble objetivo de ubicar con precisión los elementos conocidos con anterioridad y la localización de posibles nuevos restos.

La prospección arqueológica se hará de forma exhaustiva y sistemática, mediante un barrido del terreno, de modo que se garantice la revisión de toda la superficie del área de estudio, con especial atención en aquellas áreas con mayor potencial arqueológico.

Con la recogida de datos previos y con los resultados de la prospección arqueológica se realizará el informe de impacto sobre el patrimonio cultural, que recogerá los elementos y restos localizados (si los hubiera), su grado de afección y las medidas de corrección y prevención de impactos propuestas.

El estudio incluirá la cartografía del proyecto con la localización de los distintos elementos y/o áreas de riesgo arqueológico, áreas de exclusión y cautela (objeto de control y seguimiento arqueológico, etc.).

Seguimiento arqueológico de las obras. Durante la fase de ejecución de las obras y dentro del control ambiental de las mismas será preciso tener en cuenta las posibles afecciones al patrimonio cultural que pudiera verse afectado.

Además de las medidas particulares que pudiera establecer el proyecto de construcción para determinados elementos (como podrían ser excavación de yacimientos arqueológicos, documentación de elementos de interés histórico, balizamiento de zonas de exclusión, etc...), la administración competente en materia de patrimonio cultural podrá establecer la necesidad de llevar a cabo un seguimiento arqueológico de las obras. Todas las actuaciones arqueológicas contempladas en el proyecto deberán estar autorizadas por la administración autonómica y dirigidas por un técnico habilitado ante este organismo.

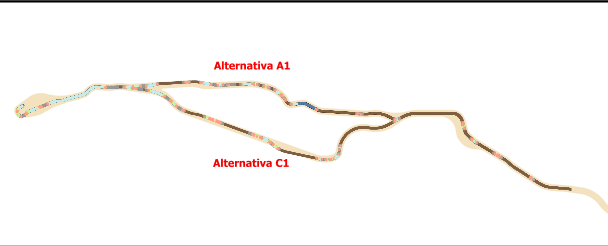
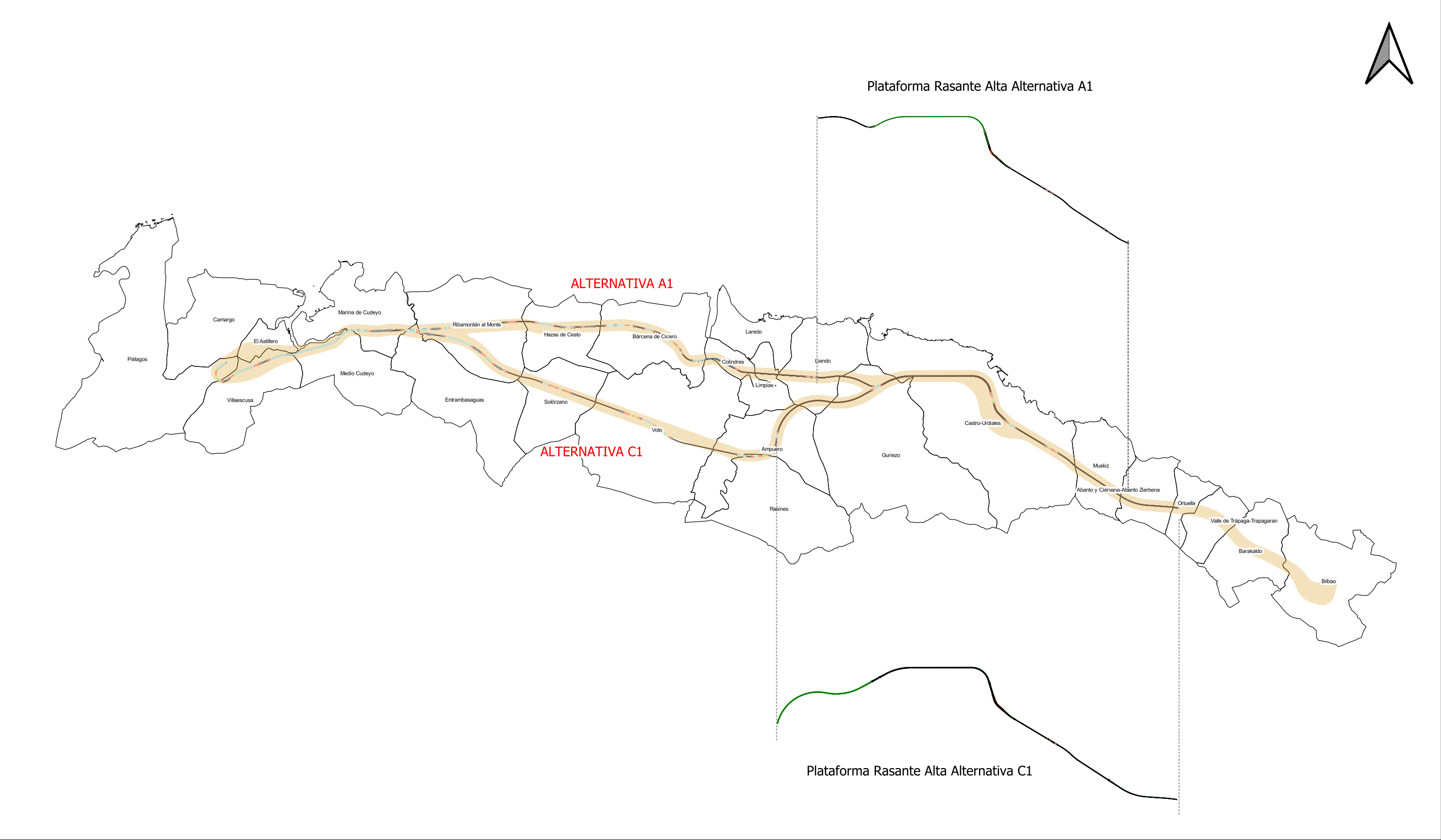
El seguimiento arqueológico se realizará durante la fase de movimientos de tierras mientras estos afecten a terrenos susceptibles de contener restos o evidencias del patrimonio cultural.

Durante el proceso de seguimiento arqueológico de las obras se deberán realizar informes periódicos sobre la evolución del mismo, así como informes puntuales en caso de la aparición de vestigios relevantes.

Una vez finalizados los trabajos de seguimiento se realizará una memoria descriptiva sobre el desarrollo de los mismos, las posibles incidencias acaecidas y todas aquellas medidas que se hubieran adoptado con el fin de compatibilizar el desarrollo de las obras y la conservación del patrimonio cultural.



Fdo. Emilio Muñoz Fernández
Gaem S.C. Colegiado nº 1501.



"PROYECTO DE ESTUDIO DE ALTERNATIVAS Y VIABILIDAD DEL TRAMO BILBAO-SANTANDER DEL CORREDOR CANTÁBRICO-MEDITERRÁNEO"

Trazados proyectados de las Alternativas A1 y C1, y de la variante Estación de Castro Urdiales.

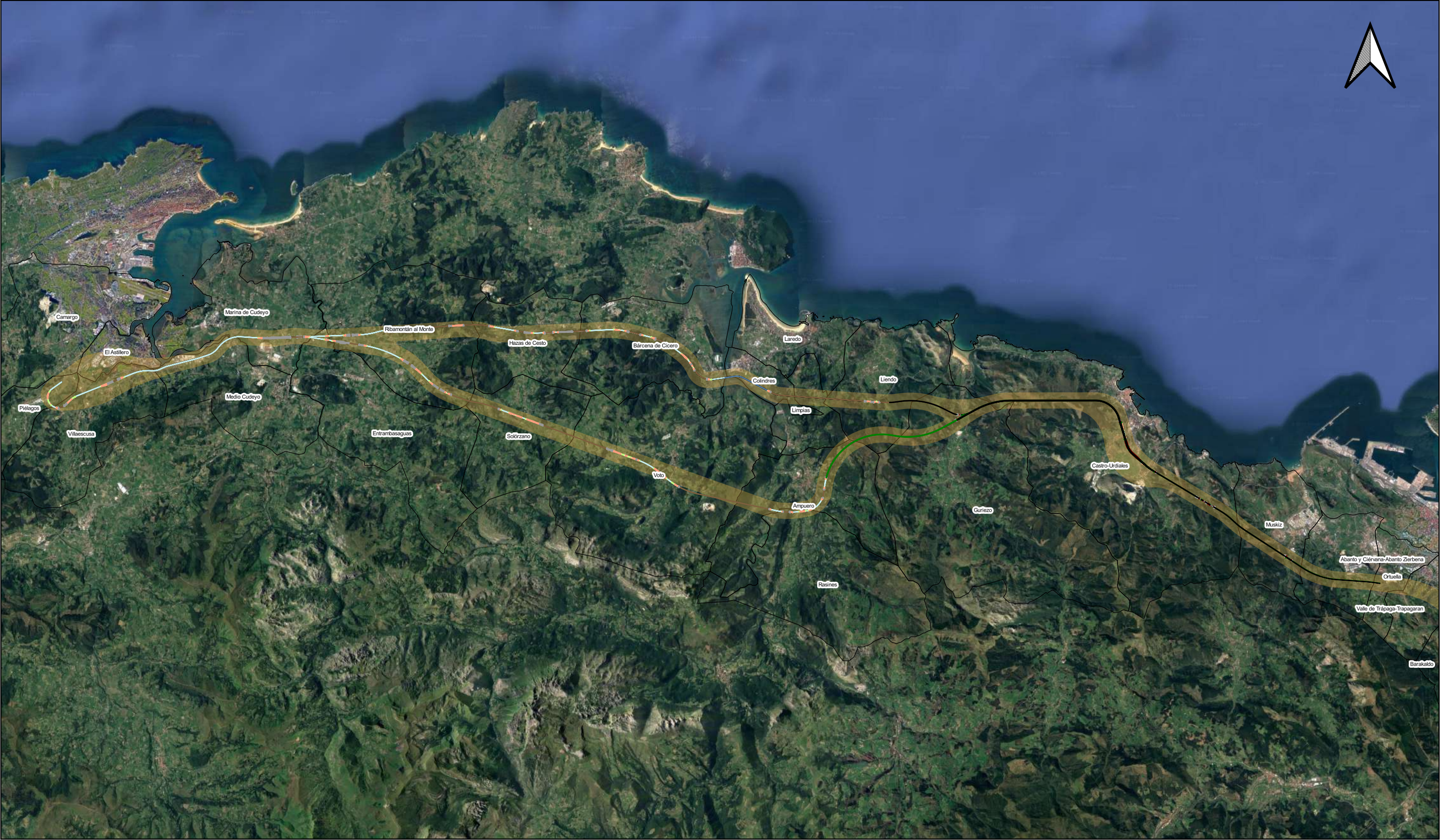
Leyenda

- Patrimonio Cultural
- Ámbito de Estudio

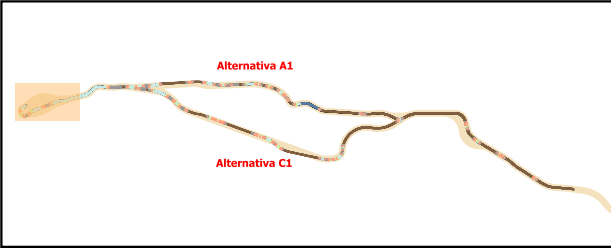
Plano 1 | 1:257.000

GAEM arqueólogos

Dirección: Emilio Muñoz
Autorización: AAA 071/23
Fecha: Septiembre de 2023



	"PROYECTO DE ESTUDIO DE ALTERNATIVAS Y VIABILIDAD DEL TRAMO BILBAO-SANTANDER DEL CORREDOR CANTÁBRICO-MEDITERRÁNEO" Ortofoto con el trazado longitudinal de las Alternativas y el ámbito de estudio contemplados en el proyecto.	Leyenda - Patrimonio Cultural - Ámbito de Estudio	<table><tr><td>Plano 2</td><td>1:185.000</td></tr><tr><td colspan="2"> Dirección: Emilio Muñoz Autorización: AAA 071/23 Fecha: Septiembre de 2023</td></tr></table>	Plano 2	1:185.000	 Dirección: Emilio Muñoz Autorización: AAA 071/23 Fecha: Septiembre de 2023	
Plano 2	1:185.000						
 Dirección: Emilio Muñoz Autorización: AAA 071/23 Fecha: Septiembre de 2023							



"PROYECTO DE ESTUDIO DE ALTERNATIVAS Y VIABILIDAD DEL TRAMO BILBAO-SANTANDER DEL CORREDOR CANTÁBRICO-MEDITERRÁNEO"

Elementos del Patrimonio Cultural en el ámbito de estudio de las Alternativas A1 y C1.

Leyenda

Patrimonio Cultural

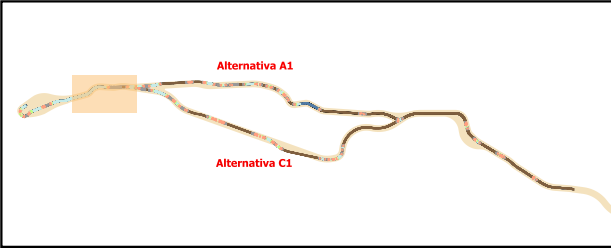
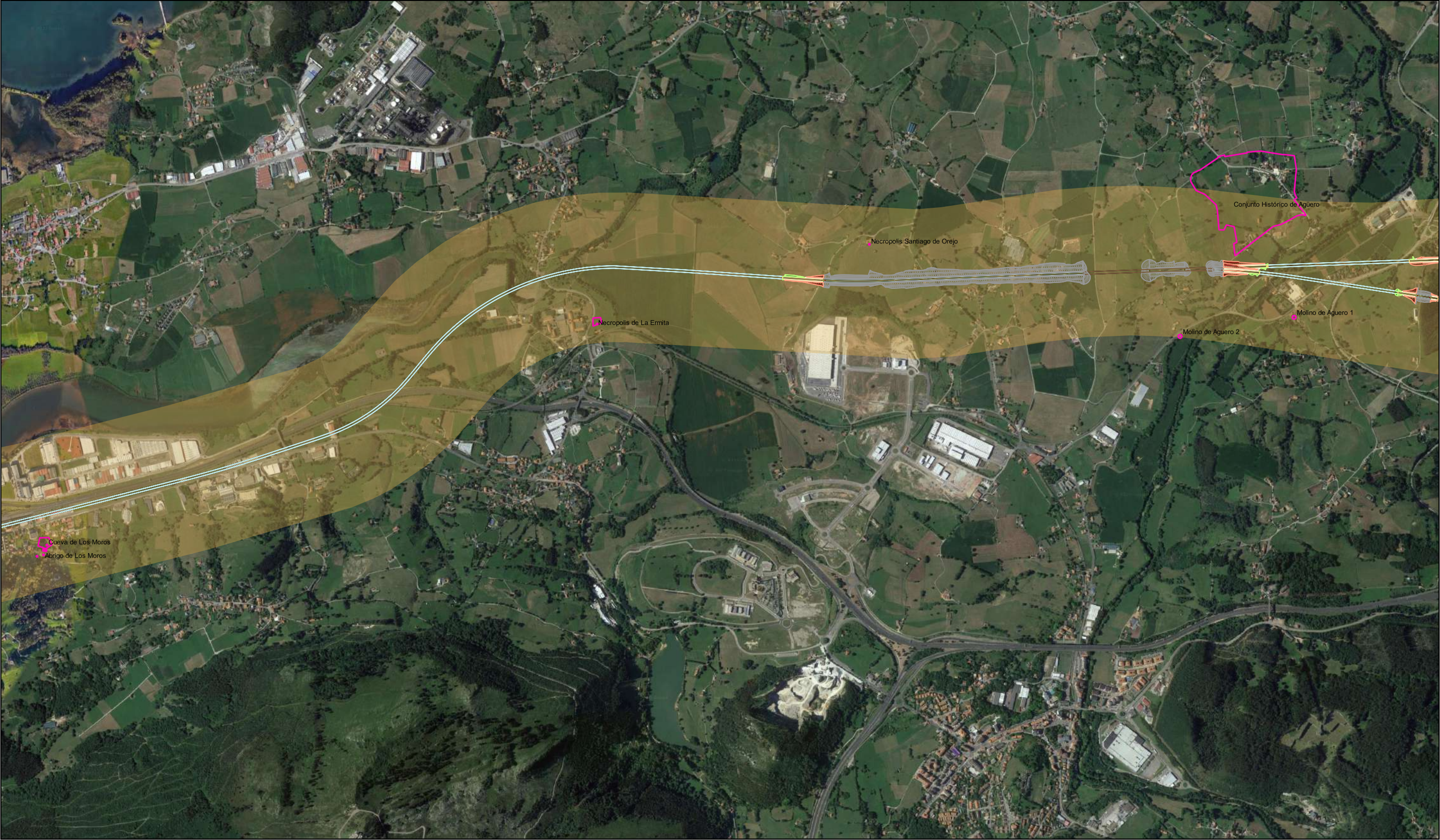
Ámbito de Estudio

Plano 3

1:20.000

GAEMarqueólogos

Dirección: Emilio Muñoz
Autorización: AAA 071/23
Fecha: Septiembre de 2023



"PROYECTO DE ESTUDIO DE ALTERNATIVAS Y VIABILIDAD DEL TRAMO BILBAO-SANTANDER DEL CORREDOR CANTÁBRICO-MEDITERRÁNEO"

Elementos del Patrimonio Cultural en el ámbito de estudio de las Alternativas A1 y C1.

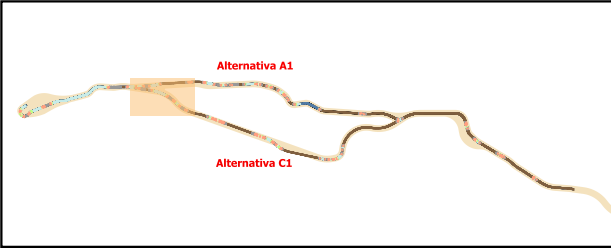
Leyenda

■ Patrimonio Cultural

■ Ámbito de Estudio

Plano 4 | 1:20.000

 Dirección: Emilio Muñoz
Autorización: AAA 071/23
Fecha: Septiembre de 2023



"PROYECTO DE ESTUDIO DE ALTERNATIVAS Y VIABILIDAD DEL TRAMO BILBAO-SANTANDER DEL CORREDOR CANTÁBRICO-MEDITERRÁNEO"

Elementos del Patrimonio Cultural en el ámbito de estudio de las Alternativas A1 y C1.

Leyenda

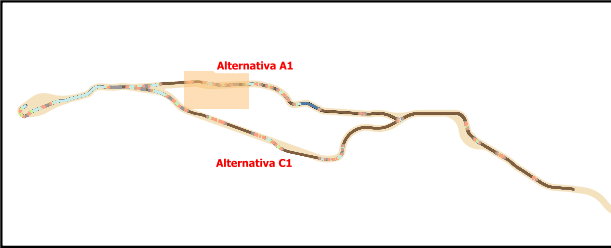
- Patrimonio Cultural
- Ámbito de Estudio

Plano 5

1:20.000



Dirección: Emilio Muñoz
Autorización: AAA 071/23
Fecha: Septiembre de 2023



"PROYECTO DE ESTUDIO DE ALTERNATIVAS Y VIABILIDAD DEL TRAMO BILBAO-SANTANDER DEL CORREDOR CANTÁBRICO-MEDITERRÁNEO"

Elementos del Patrimonio Cultural en el ámbito de estudio de la Alternativa A1 .

Leyenda

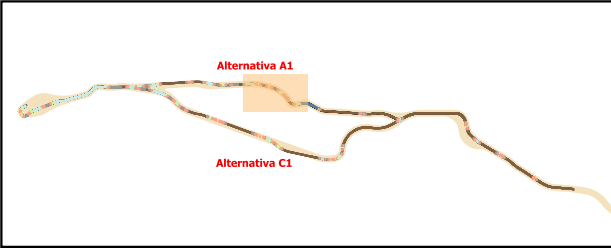
- Patrimonio Cultural
- Ámbito de Estudio

Plano 6

1:20.000



Dirección: Emilio Muñoz
Autorización: AAA 071/23
Fecha: Septiembre de 2023



"PROYECTO DE ESTUDIO DE ALTERNATIVAS Y VIABILIDAD DEL TRAMO BILBAO-SANTANDER DEL CORREDOR CANTÁBRICO-MEDITERRÁNEO"

Elementos del Patrimonio Cultural en el ámbito de estudio de la Alternativa A1 .

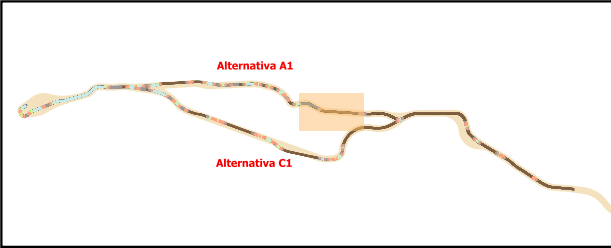
Leyenda

■ Patrimonio Cultural

■ Ámbito de Estudio

Plano 7 | 1:20.000

 Dirección: Emilio Muñoz
Autorización: AAA 071/23
Fecha: Septiembre de 2023



"PROYECTO DE ESTUDIO DE ALTERNATIVAS Y VIABILIDAD DEL TRAMO BILBAO-SANTANDER DEL CORREDOR CANTÁBRICO-MEDITERRÁNEO"

Elementos del Patrimonio Cultural en el ámbito de estudio de la Alternativa A1 .

Leyenda

- Patrimonio Cultural
- Ámbito de Estudio

Plano
8

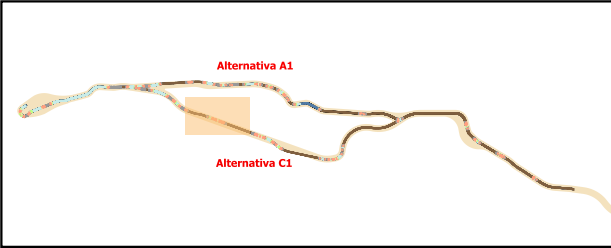
1:20.000



Dirección: Emilio Muñoz

Autorización: AAA 071/23

Fecha: Septiembre de 2023



"PROYECTO DE ESTUDIO DE ALTERNATIVAS Y VIABILIDAD DEL TRAMO BILBAO-SANTANDER DEL CORREDOR CANTÁBRICO-MEDITERRÁNEO"

Elementos del Patrimonio Cultural en el ámbito de estudio de la Alternativa C1.

Leyenda

- Patrimonio Cultural
- Ámbito de Estudio

Plano
9

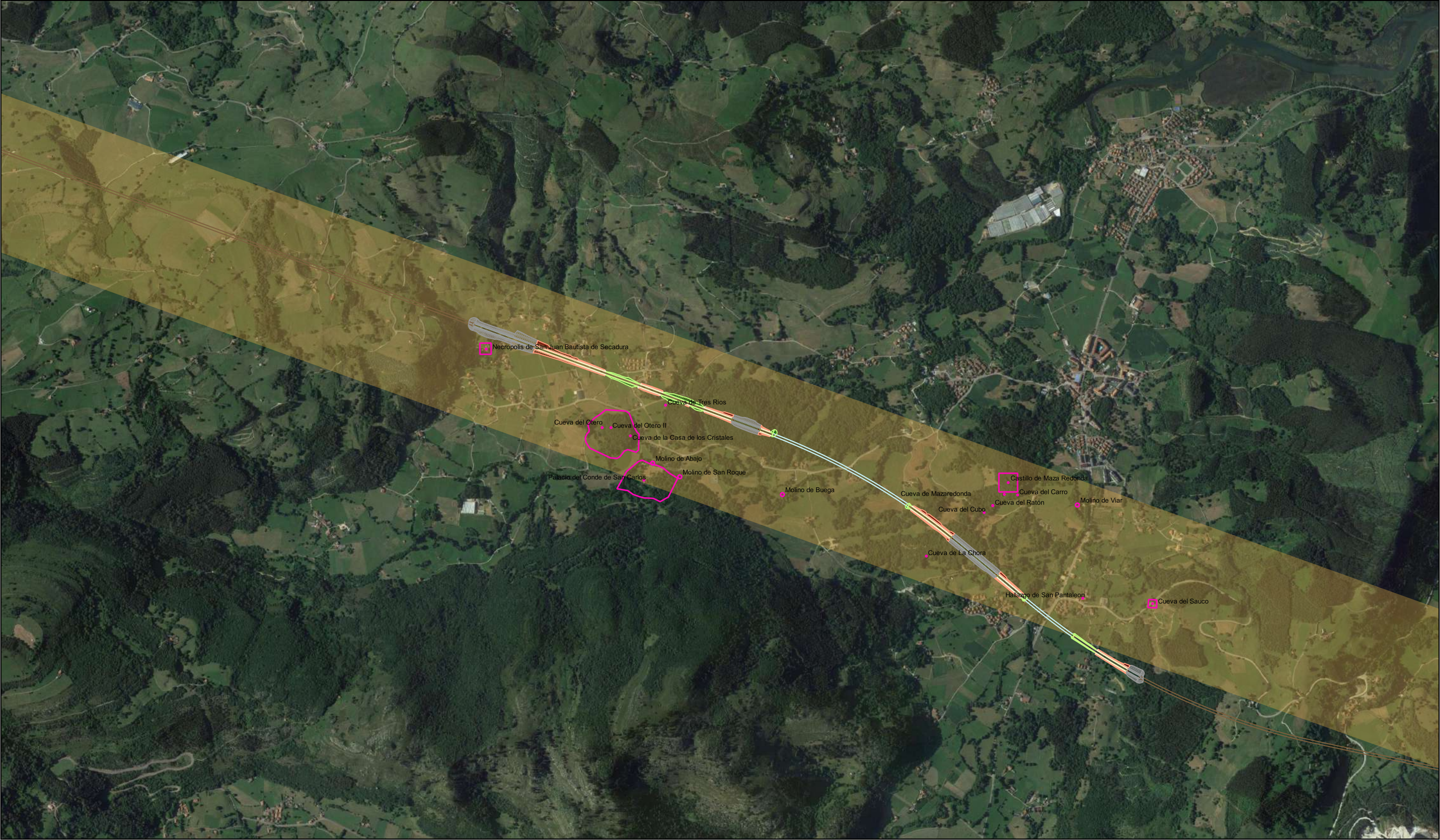
1:20.000

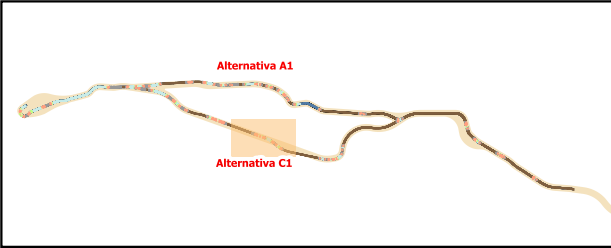


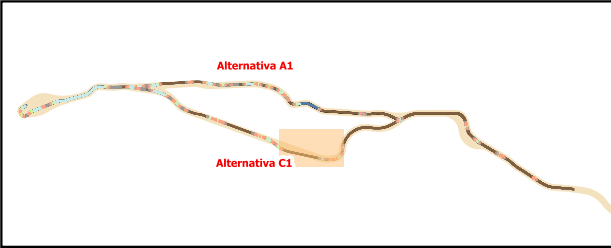
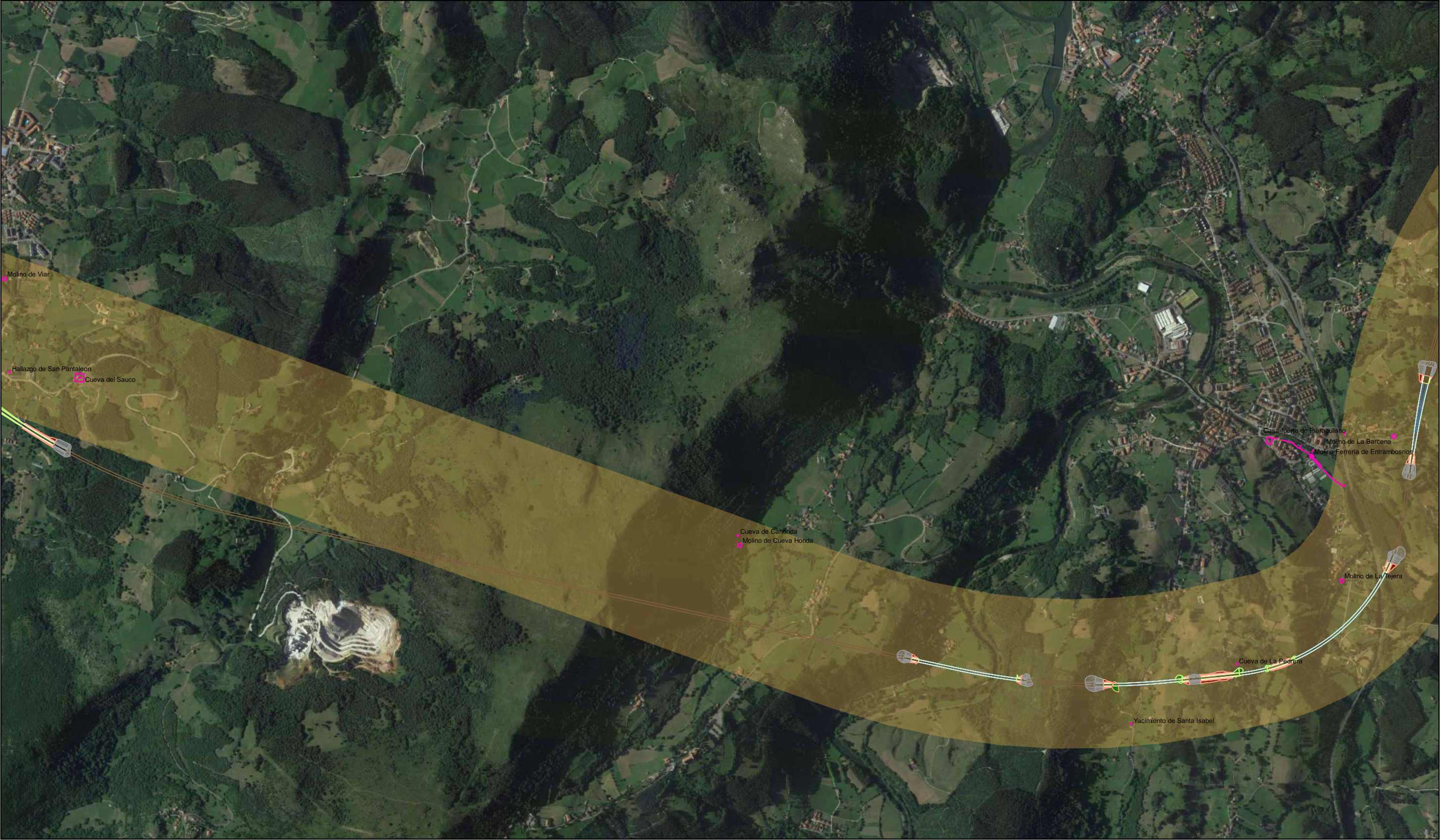
Dirección: Emilio Muñoz

Autorización: AAA 071/23

Fecha: Septiembre de 2023



	"PROYECTO DE ESTUDIO DE ALTERNATIVAS Y VIABILIDAD DEL TRAMO BILBAO-SANTANDER DEL CORREDOR CANTÁBRICO-MEDITERRÁNEO"		Leyenda		Plano 10	1:20.000
	Elementos del Patrimonio Cultural en el ámbito de estudio de la Alternativa C1.		Patrimonio Cultural Ámbito de Estudio		 Dirección: Emilio Muñoz Autorización: AAA 071/23 Fecha: Septiembre de 2023	



"PROYECTO DE ESTUDIO DE ALTERNATIVAS Y VIABILIDAD DEL TRAMO BILBAO-SANTANDER DEL CORREDOR CANTÁBRICO-MEDITERRÁNEO"

Elementos del Patrimonio Cultural en el ámbito de estudio de la Alternativa C1.

Leyenda

- Patrimonio Cultural
- Ámbito de Estudio

Plano 11

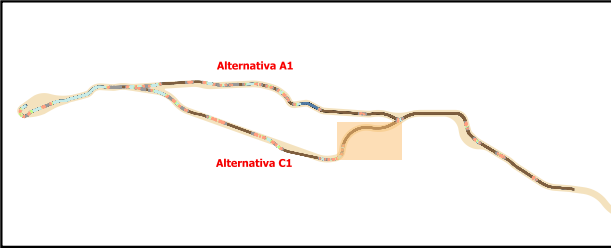
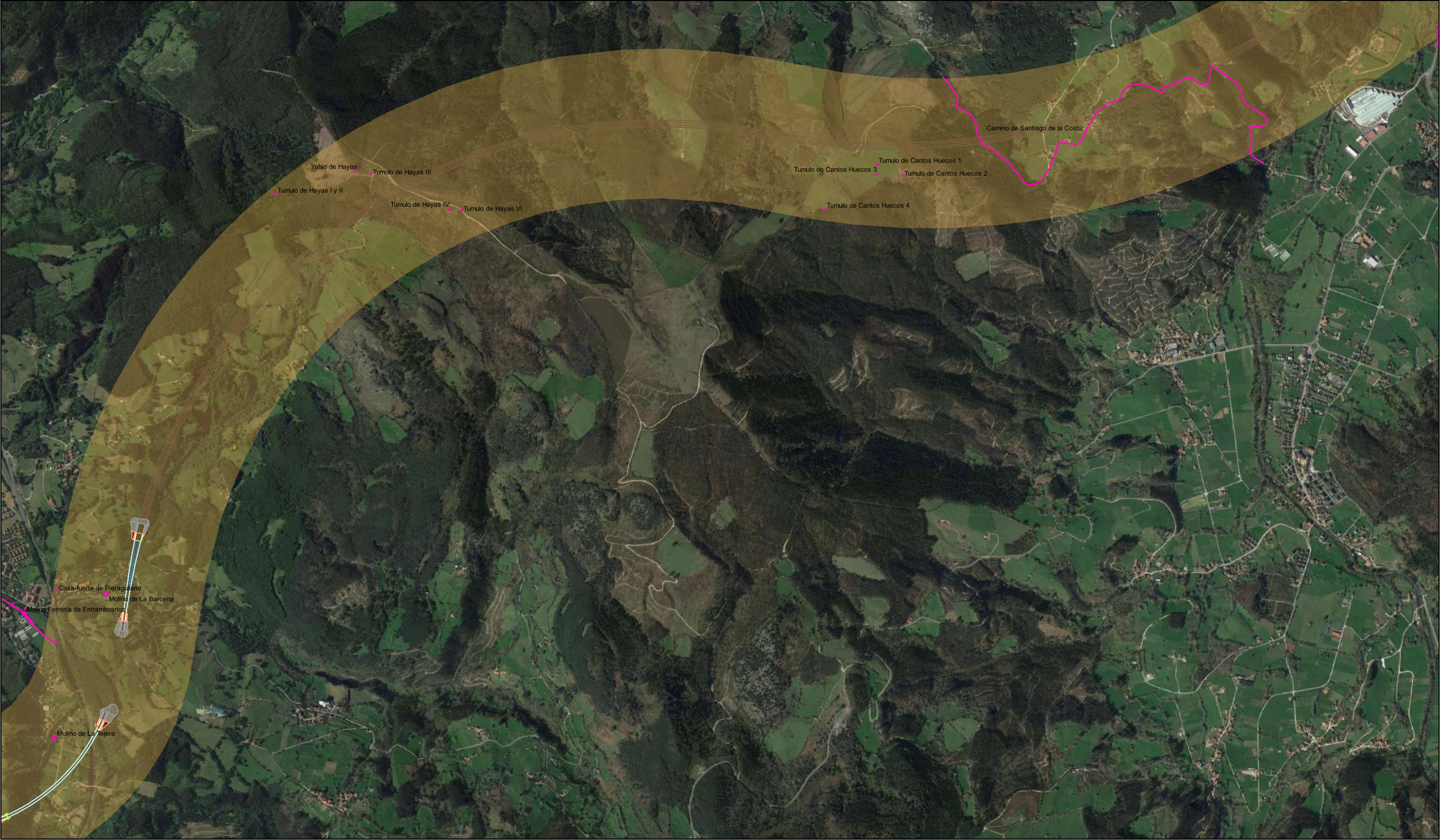
1:20.000



Dirección: Emilio Muñoz

Autorización: AAA 071/23

Fecha: Septiembre de 2023



"PROYECTO DE ESTUDIO DE ALTERNATIVAS Y VIABILIDAD DEL TRAMO BILBAO-SANTANDER DEL CORREDOR CANTÁBRICO-MEDITERRÁNEO"

Elementos del Patrimonio Cultural en el ámbito de estudio de la Alternativa C1.

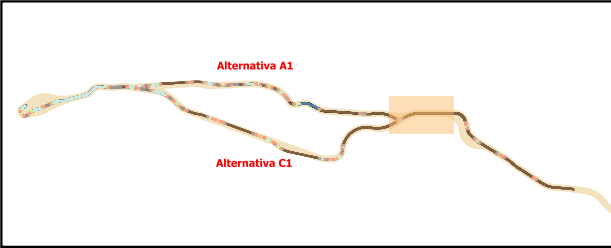
Leyenda

- Patrimonio Cultural
- Ámbito de Estudio

Plano 12 | 1:20.000



Dirección: Emilio Muñoz
Autorización: AAA 071/23
Fecha: Septiembre de 2023



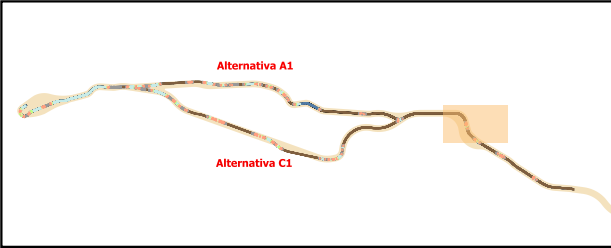
"PROYECTO DE ESTUDIO DE ALTERNATIVAS Y VIABILIDAD DEL TRAMO BILBAO-SANTANDER DEL CORREDOR CANTÁBRICO-MEDITERRÁNEO"

Elementos del Patrimonio Cultural en el ámbito de estudio de las Alternativas A1 y C1.

Leyenda

- Patrimonio Cultural
- Ámbito de Estudio

Plano 13	1:20.000
 Dirección: Emilio Muñoz Autorización: AAA 071/23 Fecha: Septiembre de 2023	



"PROYECTO DE ESTUDIO DE ALTERNATIVAS Y VIABILIDAD DEL TRAMO BILBAO-SANTANDER DEL CORREDOR CANTÁBRICO-MEDITERRÁNEO"

Elementos del Patrimonio Cultural en el ámbito de estudio de las Alternativas A1 y C1.

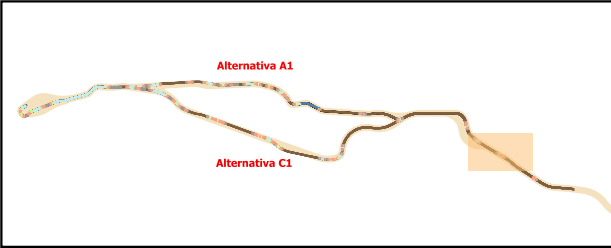
Leyenda

- Patrimonio Cultural
- Ámbito de Estudio

Plano 14 | 1:20.000

GAEMarqueólogos

Dirección: Emilio Muñoz
Autorización: AAA 071/23
Fecha: Septiembre de 2023



"PROYECTO DE ESTUDIO DE ALTERNATIVAS Y VIABILIDAD DEL TRAMO BILBAO-SANTANDER DEL CORREDOR CANTÁBRICO-MEDITERRÁNEO"

Elementos del Patrimonio Cultural en el ámbito de estudio de las Alternativas A1 y C1.

Leyenda

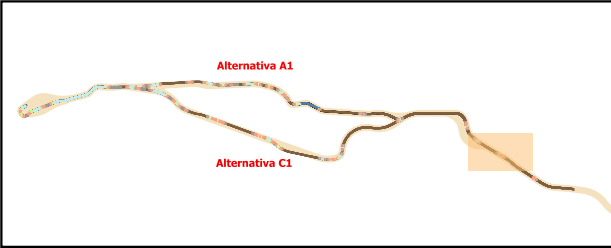
Patrimonio Cultural

Ámbito de Estudio

Plano 15 | 1:20.000

GAEMarqueólogos

Dirección: Emilio Muñoz
Autorización: AAA 071/23
Fecha: Septiembre de 2023



"PROYECTO DE ESTUDIO DE ALTERNATIVAS Y VIABILIDAD DEL TRAMO BILBAO-SANTANDER DEL CORREDOR CANTÁBRICO-MEDITERRÁNEO"

Elementos del Patrimonio Cultural en el ámbito de estudio de las Alternativas A1 y C1.

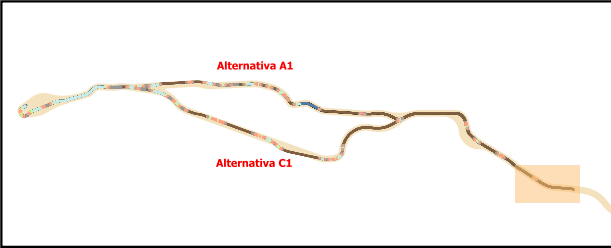
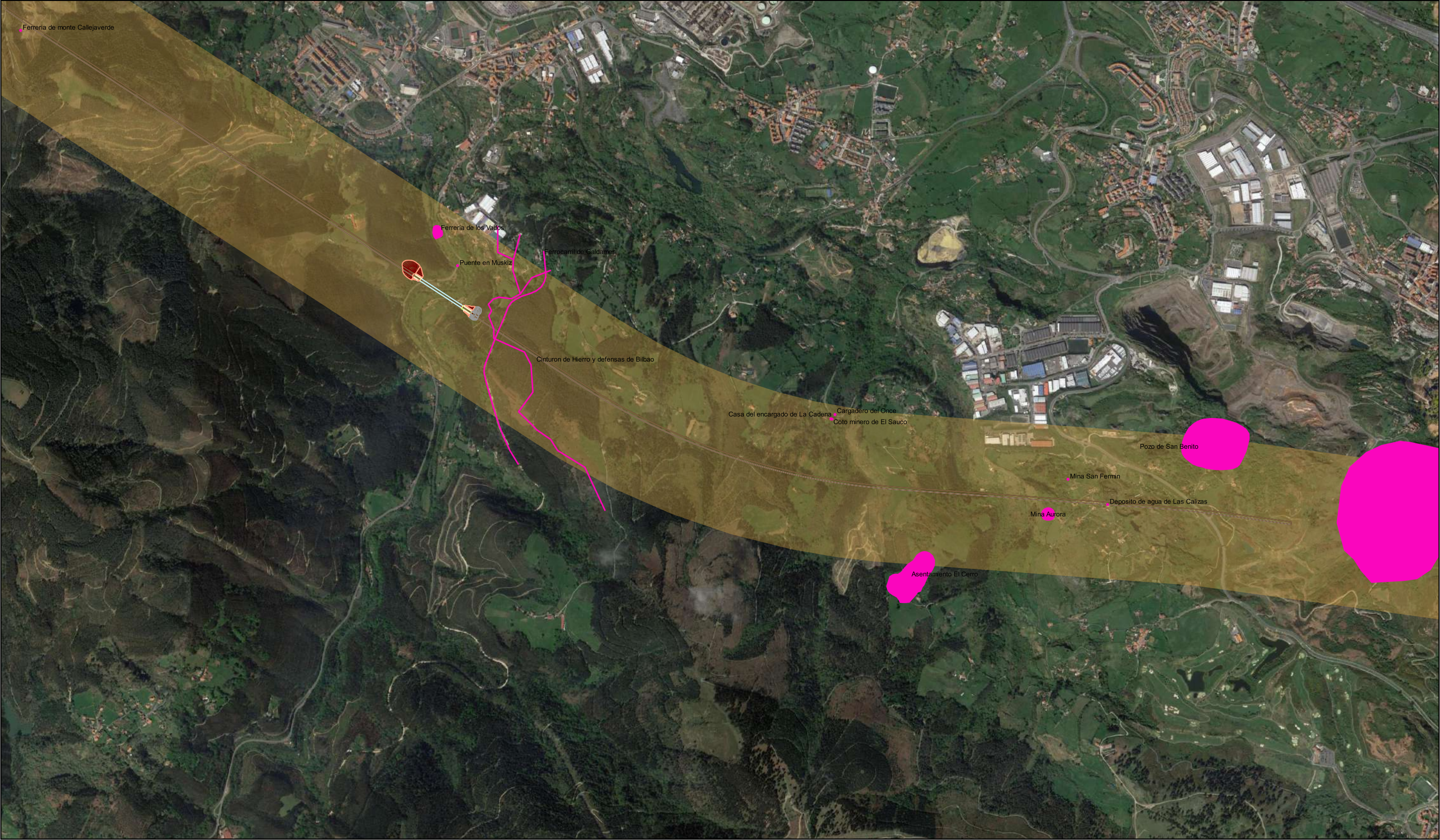
Leyenda

Patrimonio Cultural

Ámbito de Estudio

Plano 16 | 1:20.000

 Dirección: Emilio Muñoz
Autorización: AAA 071/23
Fecha: Septiembre de 2023



"PROYECTO DE ESTUDIO DE ALTERNATIVAS Y VIABILIDAD DEL TRAMO BILBAO-SANTANDER DEL CORREDOR CANTÁBRICO-MEDITERRÁNEO"

Elementos del Patrimonio Cultural en el ámbito de estudio de las Alternativas A1 y C1.

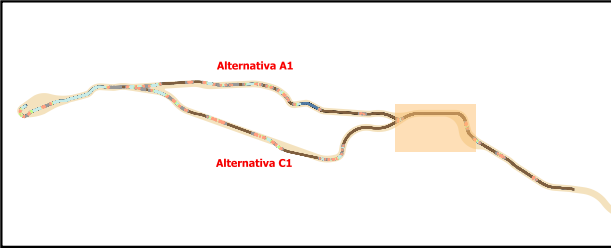
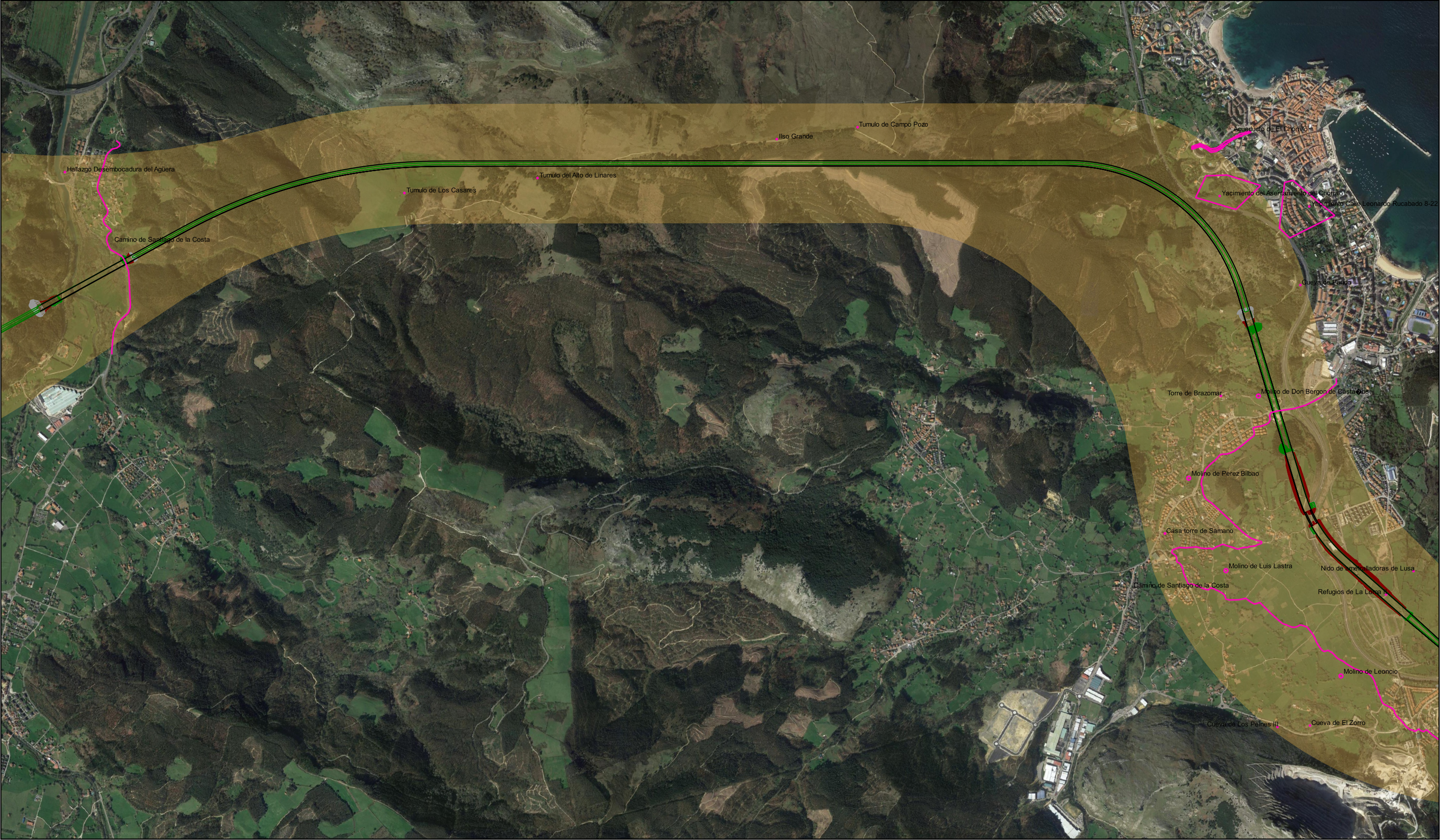
Leyenda

■ Patrimonio Cultural

■ Ámbito de Estudio

Plano 17 | 1:20.000

 Dirección: Emilio Muñoz
Autorización: AAA 071/23
Fecha: Septiembre de 2023



"PROYECTO DE ESTUDIO DE ALTERNATIVAS Y VIABILIDAD DEL TRAMO BILBAO-SANTANDER DEL CORREDOR CANTÁBRICO-MEDITERRÁNEO"

Elementos del Patrimonio Cultural en el ámbito de estudio de la Variante Estación de Castro Urdiales (Rasante Alta).

Leyenda

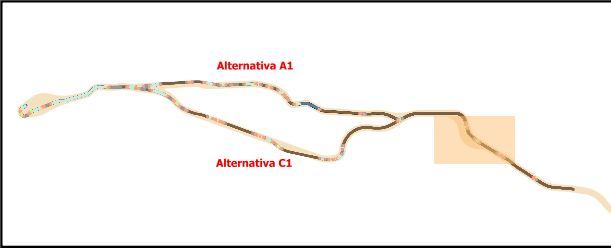
Patrimonio Cultural

Ámbito de Estudio

Plano 18 | 1:25.000

GAEMarqueólogos

Dirección: Emilio Muñoz
Autorización: AAA 071/23
Fecha: Septiembre de 2023



"PROYECTO DE ESTUDIO DE ALTERNATIVAS Y VIABILIDAD DEL TRAMO BILBAO-SANTANDER DEL CORREDOR CANTÁBRICO-MEDITERRÁNEO"

Elementos del Patrimonio Cultural en el ámbito de estudio de la Variante Estación de Castro Urdiales (Rasante Alta).

Leyenda

■ Patrimonio Cultural
■ Ámbito de Estudio

Plano 19 | 1:25.000

 Dirección: Emilio Muñoz
Autorización: AAA 071/23
Fecha: Septiembre de 2023

**INFORME SOBRE LOS ELEMENTOS DEL PATRIMONIO
ARQUEOLÓGICO/CULTURAL AFECTADOS DENTRO DEL
ESTUDIO DE ALTERNATIVAS Y VIABILIDAD DEL TRAMO
BILBAO-SANTANDER DEL CORREDOR CANTÁBRICO-
MEDITERRÁNEO”.**

**Muriedas, junio de 2024.
GAEMarqueólogos**

I. INTRODUCCIÓN.

El estudio de alternativas y viabilidad del tramo Bilbao-Santander del corredor Cantábrico-Mediterráneo incluía un informe de patrimonio cultural en el que se contemplan las posibles afecciones que el proyecto podría ocasionar sobre el Patrimonio Cultural del ámbito afectado.

Tras la realización de este informe se pudo constatar que algunos elementos del patrimonio cultural se encontraban localizados en el entorno inmediato del trazado propuesto para alguna de las alternativas a estudiar en el proyecto.

En ese informe se detectan una algunas posibles afecciones a varios elementos del Patrimonio, por lo que se estima conveniente la realización de un estudio concreto que incluya trabajos de campo con los que poder definir con mayor exactitud las posibles afecciones.

Por ello, se pretende ahora la realización de un informe con prospección arqueológica en aquellos puntos en los que el trazado propuesto confluye con algún elemento del patrimonio cultural. Los elementos del Patrimonio Cultural en los que se realizaría una prospección arqueológica superficial serían:

Enclave	Localización	Alternativa	Forma de impacto	Tipo de Impacto	Observaciones
Torre Ceballos Escalante	Piélagos	A1, C1	Desmonte	Compatible	Ubicación exacta desconocida.
Necrópolis de Mies de San Pedro	Villaescusa	A1, C1	Viaducto	Compatible	Ubicación exacta desconocida.
Torre de Liaño	Villaescusa	A1, C1	Desmonte	Compatible	Ubicación exacta desconocida.
Molino de Solía	Villaescusa	A1, C1	Viaducto	Compatible	Ubicación exacta desconocida.
Molino de Mateo	Ribamontán al Monte	A1, C1	Viaducto	Compatible	El canal de captación de agua del molino se ubica bajo el viaducto que discurre por esa zona del trazado. El edificio del molino se ubica a unos 10 m. de la vertical del trazado.

Enclave	Localización	Alternativa	Forma de impacto	Tipo de Impacto	Observaciones
Refugios de la Loma II	Castro Urdiales	Variante Estación de Castro Urdiales (rasante alta)	Túnel Desmonte	Compatible Severo	El trazado propuesto en esta zona discurre en túnel. Los refugios no se verán afectada directamente por las alternativas A1 C1 en rasante baja. En el caso de las alternativas de la Variante de la Estación de Castro - Urdiales en rasante alta, sí se ven afectadas.

Además, se incluye también un nuevo elemento, el astillero de Colindres, que no fue incluido en el estudio inicial, pero cuya área de presunción arqueológica coincide con el trazado de la variante A1. Estos elementos se encuentran recogidos en distintos inventarios y catálogos de patrimonio cultural de Cantabria, si bien su localización no está definida con precisión.

Para la definición de la fase de estudio de alternativas del proyecto se ha realizado una documentación de campo de estos elementos, a excepción del astillero de Colindres, al objeto de incluir los mismos en el estudio ambiental de las alternativas del proyecto. De ese modo se podrá garantizar una correcta gestión del Patrimonio Cultural durante el desarrollo del mismo.

II. TRABAJOS ARQUEOLÓGICOS REALIZADOS.

El objetivo del presente informe es la detección de potenciales impactos sobre el Patrimonio Cultural del proyecto. Para ello se han desarrollado los siguientes trabajos:

Para su realización se solicitó un permiso administrativo de consulta del Inventario Arqueológico de Cantabria y del resto de catálogos e inventarios de Patrimonio Cultural de Cantabria que se encuentran depositados en la Consejería de Cultura, Turismo y Deporte del Gobierno de Cantabria, en cumplimiento de la normativa vigente.

En Cantabria se ha realizado la consulta de los distintos inventarios y catálogos sobre el Patrimonio Cultural de los municipios de Piélagos, Villaescusa, Ribamontán al Monte y Castro Urdiales.

De igual manera se realizado la correspondiente prospección arqueológica de los entornos de estos elementos con el objetivo de poder situar con precisión los elementos.

III. ELEMENTOS DEL PATRIMONIO CULTURAL DOCUMENTADOS.

Los elementos documentados, que se describen a continuación, han sido localizados y delimitados en la cartografía adjunta.

Torre de Ceballos Escalante.

Coordenadas UTM: 428.765, 4.803.334

Municipio: Piélagos.

Número de inventario: 052.007.

Tipo de elemento: arquitectura militar (torre defensiva).

Categoría: Bien Inventariado en el Inventario de arquitectura defensiva en Cantabria.

Descripción: La casa fuerte de Ceballos aparece citada en varios documentos históricos. A finales del siglo XV, Lope García de Salazar cita que la casa solariega familiar se encontraba en Cianca: *"El linaje de Ceballos es linaje antiguo, ... Diego González de Çavallos, que pobló en Cianca..."*

Se desconoce la ubicación exacta de la antigua torre. Pudiera coincidir con el lugar denominado "El Palacio", situado junto al barrio de Jurrio, donde se conserva una casona, si bien no se detectan en el sitio evidencias asignables a la torre.



Necrópolis de la Mies de San Pedro.

Coordenadas UTM: 430.574, 4.803.434

Municipio: Villaescusa.

Número de inventario: 099.040.

Tipo de elemento: necrópolis histórica.

Categoría: Bien Inventariado en el INVAC.

Descripción: Necrópolis medieval que proporcionó unas 20 tumbas de lajas. Fue localizada a principios del siglo XX durante los trabajos mineros en la zona. La necrópolis fue excavada en su totalidad alrededor de 1910 por J. Carballo.

Su ubicación se desconoce, aunque hay referencias orales de los años 70 del pasado siglo que la sitúan junto al trazado de la antigua carretera Guarnizo-Solía.



Torre de Liaño.

Coordenadas UTM: 431.690, 4.803.866

Municipio: Villaescusa.

Número de inventario: 099.003.

Tipo de elemento: arquitectura militar (torre defensiva).

Categoría: Bien Inventariado en el Inventario de arquitectura defensiva en Cantabria.

Descripción: El lugar de ubicación de la antigua torre se sitúa tradicionalmente en una pequeña elevación alargada, situada entre la carretera regional CA-142 y la autovía A-8. En el lugar se aprecian irregularidades topográficas, algunas, fruto de lo que parece haber sido una pequeña cantera.

No se documentan en el lugar restos atribuibles a la torre, por lo que su ubicación exacta no puede ser confirmada.

La torre de Liaño ya aparece citada a principios del siglo XV, mencionándose que sus tributos cobrados por la Casa de la Vega. Posteriormente, en el siglo XVII aparecen mencionadas las "casas y torres del lugar de Liaño, en el sitio de El Helguero".



Molino de Solía.

Coordenadas UTM: 433.952, 4.804.597

Municipio: Villaescusa.

Número de inventario: MCE012.

Tipo de elemento: arquitectura industrial (molino de marea).

Categoría: Bien Inventariado.

Descripción: Molino de marea que aprovechaba también las aguas del pequeño arroyo de La Teja. Se encontraba en la ría de Solía, en las proximidades del puente de San Salvador. La intensa actividad minera y los rellenos sedimentarios derivados de ella, que afectaron a la ría de Solía a lo largo de los siglos XIX y XX debió colmar la estructura hidráulica.

En la actualidad, la autovía Ronda de la Bahía discurre por encima de la zona donde pudo haberse situado el molino de mareas, del que no se aprecia ningún tipo de estructura.



Molino de Mateo.

Coordenadas UTM: 444.583, 4.806.399

Municipio: Ribamontán al Monte.

Número de inventario: MIE079.

Tipo de elemento: arquitectura industrial (molino fluvial).

Categoría: Bien Inventariado.

Descripción: Molino fluvial que conserva en buen estado el edificio de molienda y el canal de captación de aguas. El ingenio capta el curso del arroyo de Aguanaz a su paso por el barrio de San Pantaleón.



Astillero de Colindres.

Coordenadas UTM del área de presunción arqueológica: 462.820-4.804.585, 462.847-4.804.343, 463.721-4.803.658, 463.866-4.803.830, 463.535-4.804.505.

Municipio: Colindres.

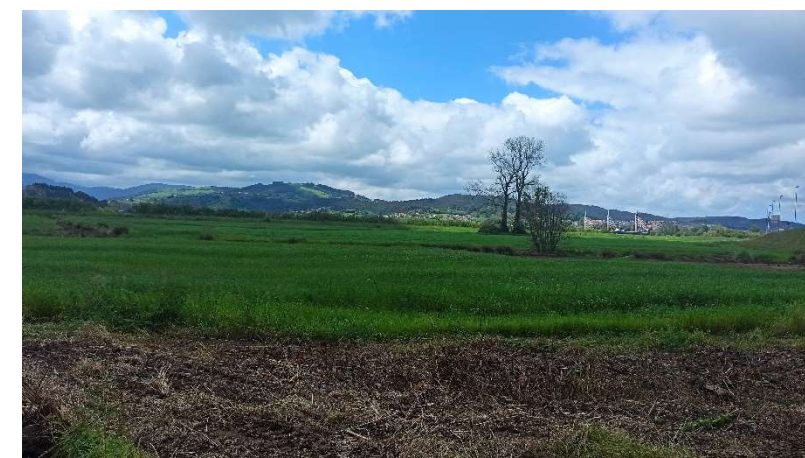
Número de inventario: 023.005.

Tipo de elemento: Instalación productiva (astillero).

Categoría: Bien Inventariado en el INVAC.

Descripción: Astillero que estuvo ubicado en la margen derecha de la ría de Treto; en la zona conocida como marismas de Falgote. Fue construido con motivo de la creación de la Escuadra de las Cuatro Villas en 1618 por orden de Felipe III. Tras un siglo de actividad, entre los años 1717 y 1726 se produjo su declive y la producción naval de la marina española se desplazó a los Reales Astilleros de Guarnizo. Entre 1993y 1995 la Universidad de Cantabria realizó campañas arqueológicas con resultados poco definitorios de algunas estructuras que quizás pudieran estar relacionadas con estas instalaciones.

Los rellenos llevados a cabo durante el siglo XX para saneamiento y aprovechamiento agrícola de las marismas colmataron esa zona de la ría del Asón.



Refugios de La Loma II.

Coordenadas UTM: 482.782, 4.800.220

Municipio: Castro Urdiales.

Número de inventario: 020.150.

Tipo de elemento: Infraestructura militar (refugios de trinchera).

Categoría: Bien Inventariado en el INVAC.

Descripción: Se trata de tres refugios (bunkers) de hormigón armado comunicados por una línea de trinchera que en la actualidad se encuentra prácticamente rellena. Las coordenadas de estas tres estructuras son:

Refugio 1: 482753; 4800212. Refugio 2: 482796; 4800237. Refugio 3: 482780; 4800224.



IV. IMPACTOS DETECTADOS Y MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y ATENUACIÓN PROPUESTAS.

La estimación de los impactos sobre el Patrimonio Cultural se ha realizado en función de la afección y del tipo de protección de la que dispone cada elemento. A partir de dicha evaluación se proponen las medidas correctoras de impacto a ejecutar en cada caso.

Impactos determinados y medidas propuestas.

Los impactos determinados sobre los elementos recogidos en el informe son los siguientes:

Torre de Ceballos Escalante. La prospección arqueológica en la zona donde se ha propuesto la ubicación de la torre medieval no ha permitido una mayor concreción sobre su situación exacta. Por tanto, la localización dada para este elemento la situaría a unos 12 m. del límite del trazado de las alternativas A1-C1.

Necrópolis de La Mies de San Pedro. Los trabajos de prospección superficial han sido negativos, no pudiéndose definir con exactitud la localización original de la necrópolis. Las coordenadas establecidas en el Inventario Arqueológico Regional de Cantabria la sitúan unos 15 m al sur del tramo de viaducto que discurriría por esa zona.

Torre de Liaño. Sólo existen referencias bibliográficas antiguas de la existencia de la torre de Liaño, pero se desconoce su ubicación exacta. La prospección arqueológica de pequeño cueto donde aparece referenciada no ha proporcionado resultados positivos. La ubicación que le ha sido asignada en el Inventario de Arquitectura Defensiva de Cantabria la situaría dentro del trazado propuesto para las alternativas A1-C1, en la zona alta del pequeño resalte que se vería afectado por el desmonte propuesto para el trazado.

Molino de Solía. La localización aproximada de este molino lo situaría en las proximidades del trazado de las alternativas A1-C1, si bien no se conoce la ubicación exacta de este elemento. La prospección de la zona en la que había sido situada ha resultado negativa, no habiéndose identificado restos asignables a este ingenio hidráulico. Es probable que el elemento se

encuentre sepultado por los rellenos de sedimento de origen minero que colmatan parte de la ría de Solía.

Molino de Mateo. La prospección arqueológica en la zona ha permitido identificar el edificio del molino y el canal de captación. La plataforma del viaducto en la alternativa A1 discurriría en viaducto sobre el canal del molino, aunque sin afección directa.

Astillero de Colindres o de Falgote. Se desconoce la ubicación de los astilleros. En el Inventario Arqueológico de Cantabria no se proporciona unas coordenadas concretas; delimitándose una extensa área de presunción arqueológica que abarca la zona de marisma al sur del municipio de Colindres. El trazado de la alternativa A1 discurriría en viaducto sobre esta área de presunción.

Refugios de La Loma II. La prospección arqueológica ha permitido identificar tanto los tres refugios como la trinchera que les comunica. Los refugios de la Guerra Civil Española se encuentran en el trazado de las alternativas A1-C1. En esta zona el trazado proyectado es mediante túnel por lo que los refugios no se verán directamente afectados. En el caso de la Variante Estación de Castro-Urdiales, el trazado en esa zona es en trinchera, por lo que hay una afección directa a los refugios.

Enclave	Localización	Tipo de Impacto	Observaciones	Medidas específicas propuestas
Torre Ceballos Escalante	Piélagos Cantabria	Compatible	Ubicación exacta desconocida.	Seguimiento arqueológico
Necróp. Mies de San Pedro	Villaescusa Cantabria	Compatible	Ubicación exacta desconocida.	Sondeos/excavación arqueológica
Torre de Liaño	Villaescusa Cantabria	Compatible	Ubicación exacta desconocida.	Sondeos/excavación arqueológica
Molino de Solía	Villaescusa Cantabria	Compatible	Ubicación exacta desconocida.	Seguimiento arqueológico

Molino de Mateo	Ribamontán al Monte	Compatible	El canal de captación de agua del molino se ubica bajo el viaducto que discurre por esa zona del trazado. El edificio del molino se ubica a unos 10 m. de la vertical del trazado.	Seguimiento arqueológico/Balizamiento
Astillero de Colindres	Colindres	Compatible	El área de presunción arqueológica asignada al antiguo astillero coincide con el trazado de la alternativa A-1.	Seguimiento arqueológico
Refugios de la Loma II	Castro Urdiales Cantabria	Compatible No Compatible	El trazado de las alternativas A1 y C1 en esta zona discurre en túnel, por lo que los refugios no se verán afectados. La Variante Estación de Castro Urdiales discurre por esta zona en trinchera, por lo que los refugios se verían directamente afectados.	No se proponen Estudio y documentación arqueológica

Únicamente en el caso de los Refugios de La Loma II se produciría un impacto No Compatible. La alternativa Variante Estación de Castro Urdiales discurre sobre el elemento en trinchera por lo que se produciría una afección directa a estos elementos. Se propone un estudio y documentación integral de las estructuras:

Documentación/Estudio histórico/arqueológico del conjunto de estructuras de la Guerra Civil Española. Se propone la realización de un estudio histórico del conjunto, a partir de la bibliografía publicada y de los trabajos de campo que incluirán su localización, descripción, tipología, cronología (fechas de construcción, desarrollo de la contienda en ese punto...).

Documentación topográfica. Localización y levantamiento topográfico de detalle de todas las estructuras del conjunto para su inclusión en la cartografía de detalle del proyecto.

Dado que en la actualidad buena parte de esas estructuras, especialmente las líneas de trincheras, se encuentra semi-enterrada o enmascarada por vegetación, se contará con la ayuda de fotografía aérea actual y antigua de la zona, para la correcta identificación y delimitación de las estructuras.

Documentación fotográfica de detalle. Durante los trabajos de documentación del conjunto se llevará a cabo una documentación fotográfica de cada una de las estructuras.

Para el resto de elementos considerados, el impacto de las alternativas propuestas puede estimarse como Compatible siempre que se apliquen las medidas preventivas específicas que se proponen.

Torre de Ceballos Escalante: Al no haber podido determinar su ubicación exacta, dentro del seguimiento arqueológico general del proyecto, deberá realizarse un seguimiento arqueológico intensivo en esa zona, en previsión de que pudieran localizarse restos de su emplazamiento.

Necrópolis de la Mies de San Pedro: Se desconoce la ubicación exacta de esta necrópolis por lo que sería necesaria la realización de sondeos arqueológicos mecánicos previos en la zona más próxima al trazado con el objetivo de determinar la presencia o ausencia de restos. En función de los resultados podría ser necesaria la realización de una excavación arqueológica en extensión o una modificación de trazado para evitar posibles afecciones.

Torre de Liaño: No ha podido identificarse su ubicación exacta por lo que deberán realizarse sondeos arqueológicos mecánicos previos a los movimientos de tierras y desmontes en esa zona, en previsión de que pudieran localizarse restos de su emplazamiento. En función de los resultados de los sondeos podría ser necesaria la realización de una excavación arqueológica en extensión o una modificación de trazado para evitar posibles afecciones.

Molino de Solía. Al desconocerse su ubicación exacta, dentro del seguimiento arqueológico general del proyecto, deberá realizarse un seguimiento arqueológico intensivo en esa zona, en previsión de que pudieran localizarse restos de su emplazamiento.

Molino de Mateo. Se encuentra por debajo del trazado (viaducto), por lo que dentro de los trabajos de control y seguimiento arqueológico general del proyecto deberá realizarse un balizamiento del canal de molino para evitar que pueda ser afectado durante la ejecución del viaducto.

Astillero de Colindres. Ante la imposibilidad de definir su ubicación exacta, dentro del seguimiento arqueológico general del proyecto, deberá prestarse especial atención a los trabajos de movimientos de tierras dentro del área de presunción arqueológica.



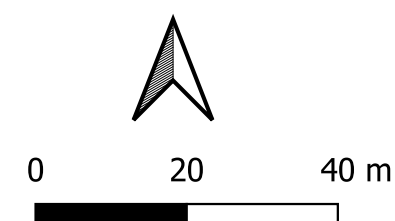
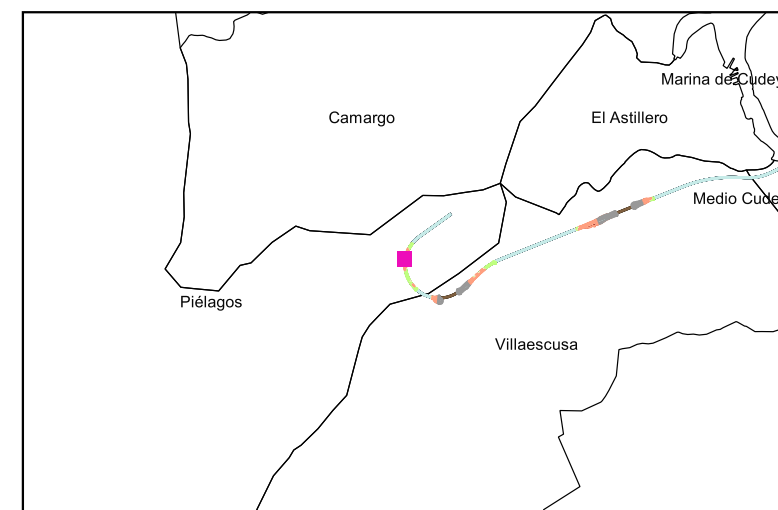
GAEMarqueólogos
J-39354493

Fdo. Jose Manuel Morlote
Gaem S.C. Colegiado nº 1500.



**"ELEMENTOS DEL PATRIMONIO
ARQUEOLÓGICO/CULTURAL AFECTADOS
DENTRO DEL ESTUDIO DE ALTERNATIVAS Y
VIABILIDAD DEL TRAMO
BILBAO-SANTANDER DEL CORREDOR
CANTÁBRICO-MEDITERRÁNEO"**

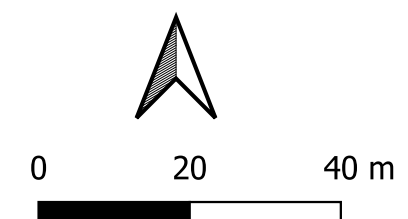
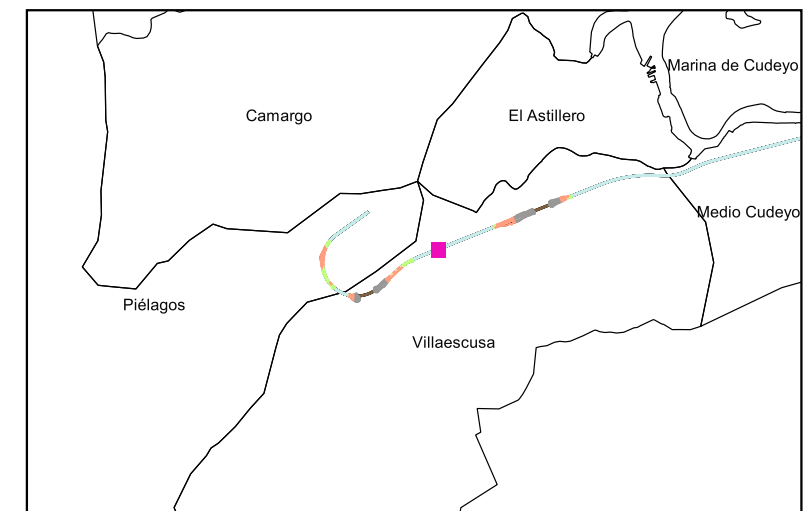
Bien Cultural: Torre de Ceballos Escalante
(Piélagos).





**"ELEMENTOS DEL PATRIMONIO
ARQUEOLÓGICO/CULTURAL AFECTADOS
DENTRO DEL ESTUDIO DE ALTERNATIVAS Y
VIABILIDAD DEL TRAMO
BILBAO-SANTANDER DEL CORREDOR
CANTÁBRICO-MEDITERRÁNEO"**

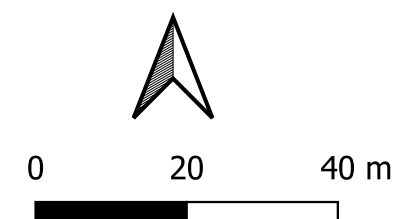
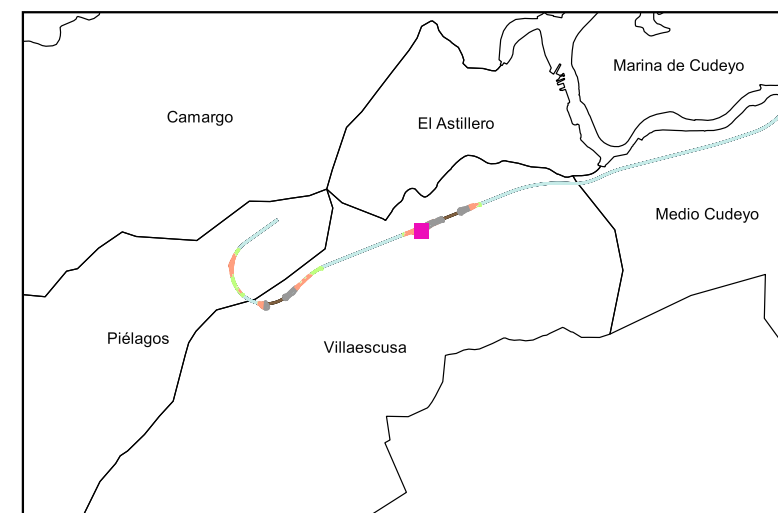
Bien Cultural: Necrópolis Mies de San Pedro
(Villaescusa).





**"ELEMENTOS DEL PATRIMONIO
ARQUEOLÓGICO/CULTURAL AFECTADOS
DENTRO DEL ESTUDIO DE ALTERNATIVAS Y
VIABILIDAD DEL TRAMO
BILBAO-SANTANDER DEL CORREDOR
CANTÁBRICO-MEDITERRÁNEO"**

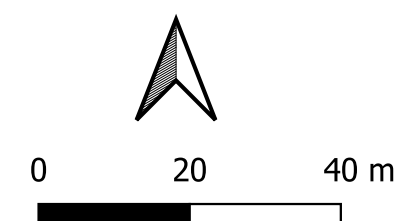
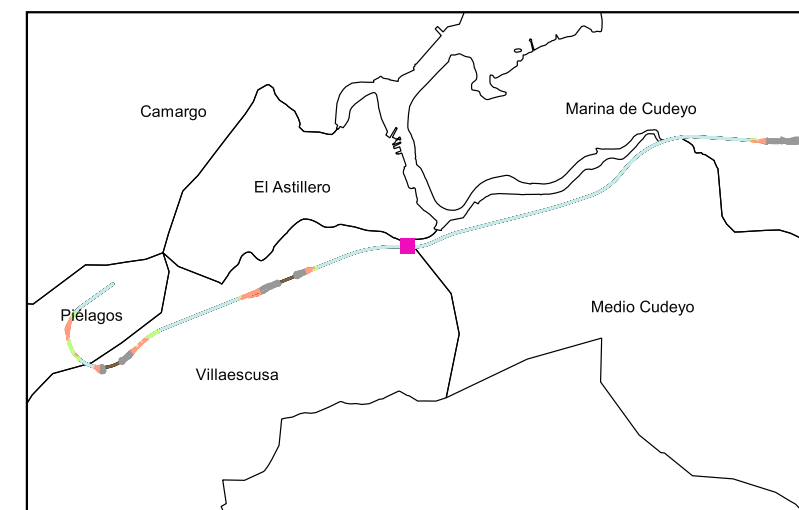
Bien Cultural: Torre de Liaño (Villaescusa).





**"ELEMENTOS DEL PATRIMONIO
ARQUEOLÓGICO/CULTURAL AFECTADOS
DENTRO DEL ESTUDIO DE ALTERNATIVAS Y
VIABILIDAD DEL TRAMO
BILBAO-SANTANDER DEL CORREDOR
CANTÁBRICO-MEDITERRÁNEO"**

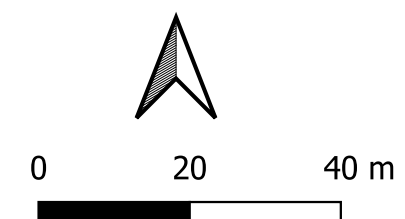
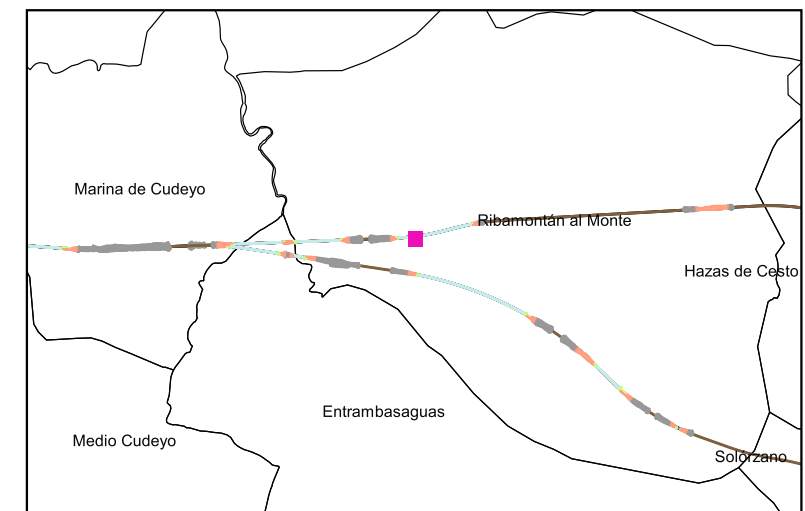
Bien Cultural: Molino de Solía (Villaescusa).





**"ELEMENTOS DEL PATRIMONIO
ARQUEOLÓGICO/CULTURAL AFECTADOS
DENTRO DEL ESTUDIO DE ALTERNATIVAS Y
VIABILIDAD DEL TRAMO
BILBAO-SANTANDER DEL CORREDOR
CANTÁBRICO-MEDITERRÁNEO"**

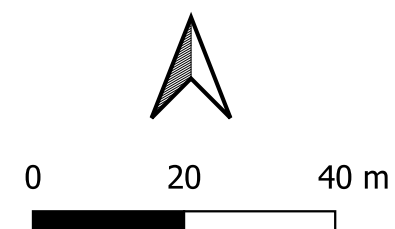
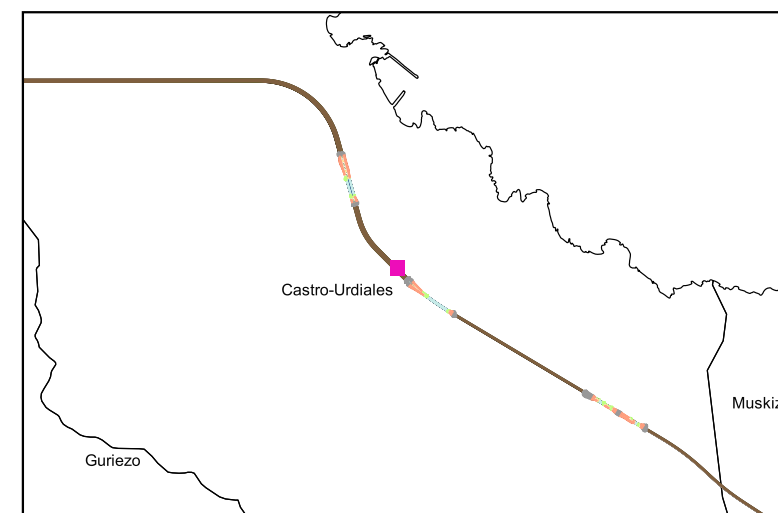
Bien Cultural: Molino de Mateo (Ribamontán al Monte).





**"ELEMENTOS DEL PATRIMONIO
ARQUEOLÓGICO/CULTURAL AFECTADOS
DENTRO DEL ESTUDIO DE ALTERNATIVAS Y
VIABILIDAD DEL TRAMO
BILBAO-SANTANDER DEL CORREDOR
CANTÁBRICO-MEDITERRÁNEO"**

Bien Cultural: Refugios de La Loma II
(Castro Urdiales).





**"ELEMENTOS DEL PATRIMONIO
ARQUEOLÓGICO/CULTURAL AFECTADOS
DENTRO DEL ESTUDIO DE ALTERNATIVAS Y
VIABILIDAD DEL TRAMO
BILBAO-SANTANDER DEL CORREDOR
CANTÁBRICO-MEDITERRÁNEO"**

Bien Cultural: Astilleros de Colindres
(Colindres).

