DICIEMBRE DE 2025

P.P.T. PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS TRABAJOS DE BALIZAJE Y SEÑALIZACIÓN DE LA RED DE SENDEROS DEL PLAZAOLA. ENMARCADO EN EL PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA - FINANCIADO POR LA UNIÓN EUROPEA - NEXTGENERATIONEU

PLAN DE SOSTENIBILIDAD TURÍSTICA EN DESTINO DE PLAZAOLA-SAKANA-ULTZAMALDEA

ASOCIACIÓN CEDERNA GARALUR

ÍNDICE

P.P.T. PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS TRABAJOS DE BALIZAJE Y SEÑALIZACIÓN DE LA RED DE SENDEROS DEL PLAZAOLA. ENMARCADO EN EL PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA - FINANCIADO POR LA UNIÓN EUROPEA – NEXTGENERATIONEU 2
1. ANTECEDENTES 2
2. OBJETO DEL TRABAJO 3
3. DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO Y TRABAJOS A REALIZAR 4
3.1. Descripción técnica y trabajos a realizar 4
3.2. Documentación anexa 92
3.3. Manual de señalización 93
4. CONDICIONES DE EJECUCIÓN ESPECÍFICAS 93
5. PRESUPUESTO, PLAZO Y ENTREGAS 94
6. ADSCRIPCIÓN DE MEDIOS MATERIALES Y PERSONALES 94
6.1. Compromiso de adscripción de medios materiales 94
6.2. Compromiso de adscripción de medios personales 95
7. PROPIEDAD INTELECTUAL Y CONFIDENCIALIDAD 96
8. CUMPLIMIENTO DEL PRINCIPIO DNSH Y ETIQUETADO VERDE Y DIGITAL 97
9. ENFOQUE DE GÉNERO 97
10. IDIOMA 98
11. OBLIGACIONES DE COMUNICACIÓN 98
12. INFORMACIÓN Y CONSULTAS 99

P.P.T. PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS TRABAJOS DE BALIZAJE Y SEÑALIZACIÓN DE LA RED DE SENDEROS DEL PLAZAOLA. ENMARCADO EN EL PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA - FINANCIADO POR LA UNIÓN EUROPEA – NEXTGENERATIONEU

1. ANTECEDENTES

En el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia financiado por la Unión Europea – NextGenerationEU, Componente 14 «Plan de modernización y la competitividad del sector turístico», Inversión 1 «Transformación del modelo turístico hacia la sostenibilidad» y Submedida 2 «Planes de Sostenibilidad Turística en Destino» (en adelante, PSTD), se incluye como línea de actuación el «Plan Territorial de la Comunidad Foral de Navarra 2023».

Asimismo, mediante Resolución de 22 de mayo de 2023 de la Secretaría de Estado de Turismo se publica el Acuerdo de la Conferencia Sectorial de Turismo de 9 de mayo de 2023 (BOE Nº129, de 31 de mayo de 2023), modificado por Acuerdo de 29 de diciembre de 2023, y se fijan los criterios de distribución, así como el reparto resultante para las comunidades autónomas, del crédito destinado a la financiación de actuaciones de inversión por parte de entidades locales, en el marco del Componente 14 Inversión 1 del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (BOE Nº26, de 30 de enero de 2024).

Concretamente, la Asociación Cederna Garalur (en adelante, Cederna Garalur) fue identificada en el Plan Territorial como entidad beneficiaria de 5.000.000 euros de crédito destinado a la financiación de las actuaciones previstas en el PSTD “Plazaola-Sakana-Ultzamaldea”. Esta subvención tiene el carácter de directa de conformidad con lo establecido en la letra c) del artículo 17.2 de la Ley Foral 11/2005, de 9 de noviembre, de Subvenciones, en adelante LFS.

Cederna Garalur es un Grupo de Acción Local nacido en 1991, con el objetivo de impulsar el desarrollo socioeconómico de la «Montaña de Navarra», es decir, el apoyo a políticas y acciones locales y comarcales que mejoren significativamente la calidad de vida de las personas, consolidando la red de servicios públicos y privados para mantener y atraer a la población al medio rural.

Como Grupo de Acción Local, el valor añadido que aporta Cederna Garalur a la Montaña de Navarra es su trabajo diario en estrecha colaboración con los agentes políticos, económicos y sociales de la Montaña de Navarra, y creando sinergias entre dichos agentes. De esta manera, a lo largo de sus más de 25 años de existencia, la Asociación Cederna Garalur se ha convertido en una herramienta indispensable en el desarrollo local, que aglutina el conocimiento del territorio, identificando necesidades, compartiendo experiencias, ofreciendo

soluciones y optimizando recursos.

Si bien, desde Cederna Garalur, se busca “estimular el desarrollo endógeno, sostenible y armonizado de la Montaña de Navarra”, el objetivo perseguido relativo a la línea de inversión C14.I1 es implementar actuaciones de impulso de la sostenibilidad turística contempladas en la submedida 2, los Planes de Sostenibilidad Turística en Destinos, en su triple vertiente: medioambiental, socioeconómica y territorial, a fin de beneficiar a los destinos turísticos, a los agentes sociales y a los operadores privados del sector. Por tanto, estas ayudas tienen como ejes principales la transición verde, la mejora de la eficiencia energética, la transición digital y la competitividad, donde se enmarcan cada una de las actuaciones en función de los objetivos a lograr.

Atendiendo al PSTD Plazaola-Sakana-Ultzamaldea, en el que se enmarcan los servicios objeto de contratación, cabe mencionar que surge de un destino turístico integrado por 3 comarcas de la Navarra Atlántica, caracterizadas por unos recursos naturales bien conservados y un rico patrimonio ligado a la cultura, la lengua, el deporte y la gastronomía tradicional. Por iniciativa del Gobierno de Navarra y de las Entidades Locales, estos 3 territorios se han integrado recientemente en una UGET (Unidad de Gestión de Espacio Turístico) con el propósito de obtener sinergias y la suficiente masa crítica para constituir un destino diferenciado en Navarra.

En este sentido, en el destino "Plazaola-Sakana-Ultzamaldea" se ha identificado la necesidad de trabajar sobre los senderos existentes y crear una red local, que al mismo tiempo ponga en valor los recursos de la zona. Esta inquietud ha surgido desde los propios ayuntamientos y desde el **Consorcio Turístico del Plazaola**, siendo este último el impulsor del proyecto. Para llevarlo a cabo, se han identificado mejoras y adecuaciones de balizaje y señalización.

Con este contrato de suministro, se busca consolidar un modelo de turismo que potencie el desarrollo sostenible de **Plazaola-Sakana-Ultzamaldea**, mejorando su oferta y la movilidad sostenible. Precisamente en este contexto, es donde se encaja la esencia y objetivo de este contrato de suministro.

2. OBJETO DEL TRABAJO

El PSTD Plazaola-Sakana-Ultzamaldea contempla en su segundo Eje “Eficiencia energética” la acción número **4.2.1. “Red comarcal de senderos naturales en el entorno de Plazaola”,** que atiende a la ejecución de los trabajos de adecuación de senderos para garantizar una red homogénea en el territorio, correspondiente a los

municipios pertenecientes al **Consorcio Turístico del Plazaola** y al **Valle de Atetz**, que promueva el desarrollo de la economía local y la puesta en valor de los recursos turísticos de la zona.

Los **objetivos específicos** de esta acción son:

- ✓ Posicionamiento del destino como sostenible, con una amplia oferta de movilidad sostenible
- ✓ Puesta en valor de los recursos turísticos de la zona
- ✓ Crear y adecuar senderos naturales existentes
- ✓ Contribuir a la creación de una red comarcal interconectada de senderos naturales

Por lo tanto, el objeto de este contrato consiste en la prestación de los **trabajos de balizaje y señalización de la Red de Senderos del Plazaola** para consolidar un modelo de turismo sostenible, que atienda a las necesidades territoriales.

3. DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO Y TRABAJOS A REALIZAR

3.1. Descripción técnica y trabajos a realizar.

Con el fin indicado en el objeto del contrato, será responsabilidad de la entidad adjudicataria la implementación y puesta en marcha del plan de trabajo para realizar el balizaje y señalización de los senderos que se indicarán a continuación. Realizando dichos trabajos en cumplimiento con estándares europeos, toda la normativa que le sea de aplicación y, al menos, con los requisitos técnicos que se detallan en este pliego.

El trabajo a realizar se estructurará en las siguientes fases, las cuales conforman el contenido mínimo, mejorable por las licitadoras en sus propuestas, que rige la licitación.

Fase I: Definición de Plan de trabajo y canal de comunicación.

Las empresas licitadoras deberán presentar un plan de trabajo que recoja todas las tareas descritas en este pliego, ajustado a los plazos de ejecución del Plan de Sostenibilidad Turística en Destino Plazaola-Sakana-Ultzamaldea. Se deberá tener en cuenta y valorar la opción de realizar desplazamientos y trabajo de campo para asegurar el conocimiento de la zona. El plan de trabajo deberá ser viable en cuanto a los plazos de ejecución y de justificación, teniendo en cuenta las indicaciones de la Cláusula 4 y Cláusula 5 de este pliego.

El plan de trabajo propuesto por la licitadora que resulte adjudicataria deberá ser aprobado por la Dirección Facultativa de los Trabajos nombrada a los efectos por

Cederna Garalur, debiendo, en su caso, realizar las correcciones derivadas de las correspondientes instrucciones, como elemento de iniciación de los trabajos, en un plazo máximo de 15 días.

Para garantizar la adecuada ejecución y transmisión fluida de la información correspondiente, la adjudicataria abrirá un canal de comunicación con la entidad local promotora de cada uno de los senderos, para lo que las empresas licitadoras deberán presentar en sus ofertas la correspondiente propuesta de Sistema de Canal de Comunicación. Debe resaltarse la importancia de que las entidades locales tengan conocimiento de los trabajos que se vayan a hacer en la zona, para lo que se facilitará a la adjudicataria una base de datos con objeto de que pueda ponerse en contacto con las entidades antes de comenzar con los trabajos.

Fase II: Diseño, suministro e instalación de Balizaje y Señalización

Los trabajos definidos en este contrato radican en el balizaje y señalización de una serie de senderos en el entorno del Plazaola. Para ello, tras un trabajo de campo previo a la presente licitación y la consulta con los ayuntamientos implicados, **se han seleccionado un total de 19 senderos, que serán parte de la Red Comarcal de Senderos del Plazaola:**

LOCALIDAD	NOMBRE DEL SENDERO	PUNTO INICIO	SEÑALIZACIÓN	LONGITUD	DESNIVEL	DURACIÓN	DIFICULTAD	TRAZADO
Irurtzun	**Balcón de los buitres**	Irurtzun	SL-NA 138	4,9	325 m	2 h	Moderado	Circular
Irurtzun	**Ergaren Bira**	Irurtzun	PR-NA 210	13,5	703 m	4h35´	Medio	Circular
Araitz	**Azkarate, Cuello de Urdille**	Azkarate	No	4,8	247 m	1h45'	Medio	Cicular
Larraun	**Baraibar-Albiasu-Baraibar**	Baraibar	NO	6,47	146 m	2h 15´	Fácil	Circular
Basaburua	**Robles monumentales**	Jaunsarats	SL (sin homologar)	1,9	15 m	1h	Fácil	Circular
Basaburua	**Circular Basaburua**	Jaunsarats	Amarillo	14,7	347 m	4h	Medio	Circular
Goizueta	**Mandoegi**	Goizueta	Azul-Amarillo	14,8	906 m	5 h	Medio	Circular
Goizueta	**Etsolla**	Goizueta	Azul-Verde	11,8	460 m	4 h	Medio	Circular
Leitza	**Kornieta**	Leitza	PR-NA 121	14	531	4h 35´	Medio	Circular
Leitza	**Txaragorri**	Leitza	Amarillo	4	164 m	1 h 20´	Fácil	Circular
Leitza	**Leitzalarrea. Izaieta**	Leitza	SL 284	6,7	185 m	3 h	Fácil	Circular
Betelu	**Encinar de Betelu**	Betelu	SL 120	4,3	330 m	1 h 30´	Fácil	Circular
Atetz	**Vuelta a Ziganda**	Ziganda	Bucle Ruta 5	4,9	190 m	1 h 35'	Fácil	Circular
Atetz	**Baixar itzulia**	Eguarats	Bucle Ruta 3	3,8	210m	1 h 10'	Fácil	Circular
Imotz	**Etxaleku - Eskorta**	Etxaleku	Amarillo (parcial)	6,9	190	2 h 30´	Fácil	Circular
Lekunberri	**Lekunberri-Etxarri-Lekunberri**	Lekunberri	No	4,3	98 m	2h.	Facil	Circular
Areso	**Ulizar (Borda Zubiri y Perratokieta)**	Areso	No	9	446m	3 h	Moderado	Circular
Areso	**Guratz**	Areso	No	10,1	630 m	4 h	Medio	Circular
Larraun	**Nacederos de Aitzarreta y Basakaitz-Larraun**	Iribas	Amarillo	5,3	98 m	2 h 15´	Fácil	Circular

El sendero balcón de los buitres, será parte de la red, pero no se incluye en el objeto de este contrato, ya que reúne los requisitos fundamentales, por su estado de instalación y conservación, para su incorporación a la Red de Senderos del Plazaola, por lo que no es necesario acometer ningún trabajo de adecuación.

Las empresas licitadoras deberán presentar una propuesta de diseño, descripción de materiales y medidas, que incluya la descripción técnica sobre las características, labores de mantenimiento y conservación, de los distintos elementos y soportes de balizaje y señalización, conforme a lo establecido en el **Manual de Señalización Turística elaborado por la Dirección General de Turismo del Gobierno de Navarra**, como más adelante se indicará.

Nota importante: Los trabajos de desbroces y aperturas de senderos correrán a cargo de la entidad local promotora de cada sendero, por lo que las menciones a estos trabajos serán meramente informativas sin que la adjudicataria tenga que acometer dichas actividades. En todo caso, sí resulta elemento y función esencial de los trabajos la debida coordinación, tanto a través del Canal de Comunicación como a través de los medios que se propongan, con las distintas entidades locales para garantizar la adecuada ejecución de los trabajos.

Los trabajos de balizaje y señalización a realizar por la adjudicataria se detallan a continuación, presentando de forma individual cada uno de los senderos sobre los que hay que actuar.

Detalle de los trabajos de balizaje y señalización a realizar por cada sendero:

1. **JAUNTSARATS – ROBLES MONUMENTALES (AYUNTAMIENTO DE BASABURUA)**

TRAZADO: Sendero en buen estado de conservación, tanto en su trazado como en su señalización, cruces y carácter bidireccional. Panel con información completa y consejos.



BALIZAJE: El sendero está balizado con marcas de pintura verde y blanca (Sendero Local), pero no está rehomologado según D.F.197/2011. Se recomienda que el promotor lo

homologue o se rebalice de otro color (se propone y estima en valoración un balizaje blanco y azul).

Por otro lado, habría que reforzar el balizaje en el siguiente tramo:

- P.K. 0,500 / P.k. 0,600: Dos cruces seguidos y ausencia o escasez de balizaje bidireccional.



Teniendo en cuenta que es un sendero corto (2,000 km), se aconseja completarlo con la visita al Área Recreativa del río Basaburua, cerca del recorrido y accesible a pie, complemento del recorrido. Para ello sería suficiente con instalar en el p.k.0,950 un poste con 3 flechas:

< Haritza / Roble 0,3 km

Jaunsarats 0,3 km >

Atseden Gunea / Area Recreativa 1 km >



2. VUELTA AL ERGA (AYUNTAMIENTO DE IRURTZUN)

TRAZADO: En buen estado.

SEÑALIZACIÓN: Panel informativo: En buen estado

Deficiencias detectadas en señalización:

- P.K. 1,6: Afianzar 2 mojones con balizas.



- P.K. 2 (Paso alambrada): Pintar baliza



- P.K. 1, 5 a 3 Desde Allegain a Ermita de la Trinidad: Tramo con balizas más deterioradas. Repintar.



- P.K. 3 Lizarrieta: Flecha floja en poste. Fijarla con tornillo o clavo.



- P.K. 7,9 Latasa, giro a la izquierda dirección hacia Vía Verde Plazaola: Reforzar balizaje.



3. NACEDEROS DE AITZARRETA Y LARRAUN. IRIBAS (AYUNTAMIENTO DE LARRAUN)

PUNTO Y PANEL DE INICIO: En la entrada de Iribas, zona de aparcamiento. Inicio del sendero, no señalizado. El panel hace mención al sistema kárstico, pero no consta ninguna señalización del sendero.



Trazado del sendero: en buen estado de conservación, salvo algunos tramos resbaladizos en el fondo del barranco, lógico por la humedad del lugar. El entorno de la surgencia en Aitzarreta y la sima de Lezegalde, otro de los atractivos del sendero, están vallados y/o cercados con muro de piedra, lo que permite una observación segura.



Cercado de piedra de la sima de Lezegalde y baliza de sendero.

TRAMO EN OBRAS: En el momento actual (08/12/2025) el tramo entre el p.k. 2,7 (retorno de Aitzarreta) y el p.k. 4,1 (edificio de gestión del aguas) está cerrado en diversos tramos y sólo se puede acceder a esos puntos mediantes caminos agrarios. por lo que el sendero no se puede realizar a pie en su totalidad:



Tramo de obras, cerca del Centro de Gestión de Aguas. Camino cerrado.

Si bien las obras se están desarrollando por terrenos paralelos al sendero (tuberías, arquetas...), en algunos tramos angostos la instalación se ha hecho por el mismo camino, mediante soterramiento. La señalización vertical (postes y flechas direccionales) ha sido respetada y está intacta.

El mayor problema está en los tramos que la maquinaria de obra ha tenido que utilizar el sendero, abriendo una caja (anchura) mayor y, sobre todo, deteriorando el suelo, actualmente muy embarrado.



Tramo estrecho donde la conducción de tubería subterránea se ha hecho por el sendero.



Parte del sendero se han ensanchado para acceso de maquinaria y está embarrado.



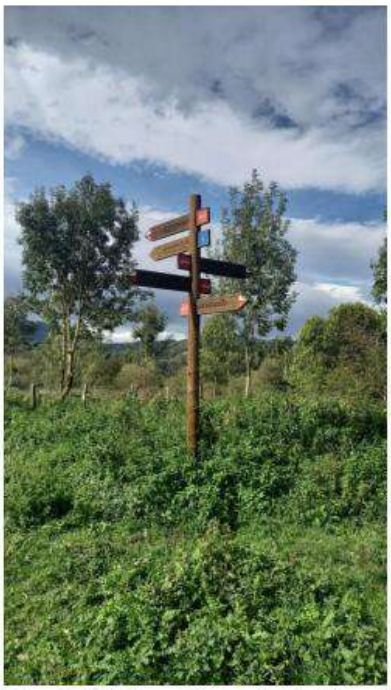
En el entorno del Centro de Gestión de aguas (p.k. 4,1) aún continúan las obras.

Por todo ello, y considerando que el acceso al manantial de Aitzarreta desde Iribas es factible por el actual sendero, es NECESARIO INFORMAR QUE MIENTRAS DUREN LAS OBRAS, EL SENDERO TIENE UN TRAZADO LINEAL DE IDA/VUELTA. Así,

quedaría fuera del recorrido el manantial del río Larraun (Basakaitz), que sólo tendría acceso Iribas en sentido contrario. Se descartan otras opciones de acceso a este punto como el uso del GR20.

Asimismo, al finalizar las obras resulta NECESARIA LA RESTAURACIÓN DEL SENDERO, MEDIANTE GRAVILLA, TODOUNO U OTROL MATERIAL QUE EVITE EL EMBARRAMIENTO.

Señalización del sendero. Aunque abundante, es complicada de seguir para un senderista: hasta el p.k. 0,9 km el balizaje es del GR-12 y algunas borrosas balizas verdes y blancas (no hay panel ni poste con flechas de inicio). El balizaje con marcas amarillas, que luego predomina, y está relativamente bien conservado, es inexistente en este primer tramo.



Señalización GR-12 con información de Aitzarreta



Balizaje verde y blanco, hecho con spray



Salida de Iribas: sólo hay balizaje de GR y flecha de Aitzarreta sin balizas.



Balizaje verde y blanco, casi desaparecido, y balizaje y señalización en amarillo, correcta.

El sendero (antiguo SL-NA 302) NO figura como homologado según Decreto Foral 197/2011, por lo que no se pueden usar las balizas verdes y blancas, que deberían ser borradas. Se propone balizaje en azul y blanco, y de esta forma, se daría unicidad de señalización a este sendero que tiene gran demanda y aceptación por un público senderista poco habituado. Es necesario informar en el panel de inicio del balizaje del sendero.



- Poste en p.k. 0,50 (inicio del recorrido cerca del panel), con dos flechas direccionales:

  < Basakaitz-Larraun Iturburua/ Nacedero 0,3 km

  Aitzarreta-Ertzilla Iturburua/ Nacedero 2,4 km >



Tejo centenario junto al camino, apenas visible por la vegetación.

Tejo centenario (p.k. 1,1, ala derecha): se propone desbrozar el entorno de este ejemplar situado junto al camino y señalizarlo (a partir de este punto hay alguno más):

Hagin zaharra / Tejo centenario >

TRACK DEL SENDERO: Es correcto, salvo el inicio y final de recorrido, que no están situados a la entrada de Iribas, en el aparcamiento. Asimismo, el tramo entre Arotzeneko borda y Aitzarreta aparece desdoblado, cuando se trata de un tramo de ida-vuelta por el mismo camino.

4. VUELTA ZIGANDA (AYUNTAMIENTO DE ATETZ)

Inicio: Existe un panel con los diferentes itinerarios del valle de Atez. En este caso el recorrido de la vuelta a Ziganda está nombrado como el 5.





- Panel con información del valle (p.k. 0,0)

Señalización: Marcas amarillas en buen estado. Aunque sería conveniente realizar un mantenimiento e incluso añadir señales de negación (X).



- Reforzar señalización en el pueblo (= y X)



- Marcas de negación en el cruce (p.k. 0,100)



- Se recomienda añadir el número de la ruta en la señalización bidireccional.



- Marcas de negación en el cruce (p.k. 2,490)



- Marcas de negación en el cruce (p.k.4,060)



- Marcas de negación en el cruce (p.k. 4,300)

5. LEKUNBERRI-ETXARRI-LEKUNBERRI (AYUNTAMIENTO DE LEKUNBERRI)

PUNTO Y PANEL DE INICIO (Lekunberri): Plaza frente al Ayuntamiento, aparcamiento, fuente (lavadero próximo) y servicio de restauración. NO hay panel informativo, ni poste direccional que indique el comienzo del sendero, por lo que es necesario colocar un poste de inicio.



Ayuntamiento de Lekunberri, punto de inicio del sendero.

TRAZADO DEL SENDERO: Discurre por el camino antiguo de Lekunberri a Etxarri, bordeando el barranco de Zaldoa Erreka, y regresa por su margen derecha, coincidiendo con el trazado del GR-12 “Euskal Herriko Bidea”. La mayoría del trazado está en buen estado de conservación y discurre por senderos y caminos de fácil progresión, pero presenta las siguientes deficiencias entre los p.k. 0,600 y p.k. 1,400 (800 metros):

El trazado es evidente, pero está casi cerrado por la maleza. Desbroce.



- En varios puntos, dificultad de progresión por avellanos curvados. Poda.



- En el p.k. 0.9 la maleza cierra el camino, impidiendo la progresión.



- Retirar restos de cierre con alambrada que pueden ser peligrosos



- P.k. 1,4: replantear el cierre del camino con un portillo “no disuasorio”



El acceso a Etxarri discurre 400 metros por la carretera local. Aunque tiene buena visibilidad, habría que advertirlo en la información del sendero.



BALIZAJE DEL SENDERO: El sendero NO está balizado. Al comienzo tiene postes y marcas naranjas del ascenso a Lekunberriko Malkorra, lo que puede crear confusión; y el regreso desde Etxarri coincide con el GR-12 entre el p.k. 2,0 y el p.k. 3,9 (el GR continúa por la Vía Verde del Plazaola). Los últimos 300 metros son tramo urbano por Lekunberri, sin balizaje.



Balizaje del ascenso a Malkorra (inicio del sendero) / Postes GR-12 de Etxarri a la entrada a Lekunberri.

El sendero debe ser balizado en su totalidad, con balizaje regularizado. Se propone balizaje con marcas azul y blanco.



POSTES Y FLECHAS: Independiente del poste de inicio del sendero, colocar 1 poste y 5 flechas direccionales a lo largo del sendero:

- P. K. 0,150 (salida de Lekunberri): en poste ya existente, colocar 2 flechas además de la actual

  < Etxarri / Plazaola 2,2 km

  Etxarri 2,0 km >



A la izquierda, poste actual (Malkorra >) / A laderecha, suposición del nuevo poste con 3 flechas.

- P. K. 2,000 (Etxarri, enlace con el GR-12): poste 3 flechas direccionales

  < Lekunberri (GR-12) 2,2 km

  Gorostieta (GR-12) 15,4 km >

Lekunberri 2,0 km >



6. MANDOEGI (AYUNTAMIENTO DE GOIZUETA)

PANEL DE INICIO: en la Herriko Plaza, junto al ayuntamiento y una fuente. Información detallada y correcta de la red de senderos de Goizueta.



TRAZADO DEL SENDERO: Correcto y bien mantenido en general, alternando tramos de senda, pista forestal, camino rural cementado y tramos por pastizal abierto. No presenta problemas para una progresión normal, salvo:

- P.K. 2,000 / P.K. 2,200: Tramo de 200 metros por ladera con helechal y senda muy imprecisa (restos de rodadas). Desbroce.



Tramo por helechal sin senda precisa. Tramo por senda estrecha con rebrotes de roble tras incendio.

- P.K. 4,500 / P.K. 5,000: Tramo de unos 500 metros por ladera y senda estrecha, con brotes de roble tras un incendio. Desbroce o poda manual.
- P.K. 12,200 (*): Arbol caído.



- P.K. 12,350 (*): Tramo de 50 metros con maleza que invade el camino, cerrando en ancho. Necesario desbroce.



BALIZAJE DEL SENDERO: Marcas azules y amarilla, REGULARIZADO PERO NO HOMOLOGADO (marcas de continuidad, negación y giro).



Algunas balizas son muy irregulares o apenas visibles por su ubicación, ya que NO EXISTE SOPORTE PARA VERLAS.



P.K. 1,900: Bifurcación de caminos, el correcto es el de medio, borroso y sin balizaje. MOJÓN.



- P.K. 1,900 / P.K. 5,500: Balizaje muy escaso en pastizales abiertos (cordal de Biosoro). Necesario colocar piquetas o estaquillas y mojones de madera en intersecciones o collados.



Tramo final de ascenso a Mandoegi, sin balizaje. Con niebla, una zona peligrosa y abierta.

- P.K. 5,400 (Cima de Mandoegi): Se propone balizar en los restos del vértice geodésico las dos direcciones, complementando el balizaje existente:
  <Biosoro/Goizueta / **Errekaleku/Goizueta >**

- P.K. 8,800: Desvío del GR. Se indica “ARANO”, pero el sendero balizado NO desciende a Arano, lo que puede generar una confusión. Borrar el texto.



- P.K. 8,800 / P.K. 9,500: Balizaje muy escaso en pastizales abiertos (ladera de Leuneta hasta collado de Errekaleku). Necesario colocar piquetas o estaquillas y mojones de madera.



El sendero discurre por tramos de gran abundancia de restos megalíticos, señalizados en otras actuaciones, lo que puede despistar al senderista (en la imagen, panel sobre megalitismo, con baliza del sendero Mandoegi en un margen). Es necesario advertirlo en la descripción.



SEÑALÍTICA DEL SENDERO: Postes y flechas direccionales, aunque la mayoría hacen referencia a los restos megalíticos del entorno, y que pueden despistar (por ejemplo, por las distancias). Actuaciones necesarias:

- P.K.0,100: Bifurcación del sendero de Mandoegi (por la izquierda del frontón) y el de Etsolla (derecha). Colocar un poste con 2 flechas en 0º/90º que indiquen la dirección de ambos senderos.



- P.K.11,200: Recolocar mojón de cemento junto al dolmen de Anonea.



- P.K. 9,800 (Errekaleku): Recolocar flechas en el poste (aunque no son del recorrido). Retirar el panel VACIO, abandononado y sin información.



7. ETSOLLA (AYUNTAMIENTO DE GOIZUETA)

PANEL DE INICIO: en la Herriko Plaza, junto al ayuntamiento y una fuente. Información detallada y correcta de la red de senderos de Goizueta. Atención: el sendero aparece con el nombre de “ETXOLLA”, y en otros lugares “ETSOLLA”.



TRAZADO DEL SENDERO: Correcto y bien mantenido en general, alternando tramos de senda, pista forestal, camino rural cementado y tramos por pastizal abierto. No presenta problemas para una progresión normal, salvo:

- P.K. 2,350: Tramo de 50 metros donde la maleza invade el camino, cerrando en ancho. Necesario desbroce.



- P.K. 2,550: Árbol caído.



- P.K. 3,900 / p.k. 4,210: Senda estrecha por pastizal ocupado por la argoma, dificultando el paso durante un tramo de 310 metros (entre el dolmen de Anonea y Urgarata-Anoneko lepoa). Necesario desbroce.



BALIZAJE DEL SENDERO: Marcas azules y verdes, REGULARIZADO PERO NO HOMOLOGADO (marcas de continuidad, negación y giro).



- Algunas balizas son muy irregulares o apenas visibles por su ubicación.





Asimismo, la intensidad del balizaje es muy distinta, según los tramos, y es apenas existentes en zona abiertas de pastizal y donde no hay soporte:

- P.K. 3,900 / P.K. 5,700: Balizaje inexistente o muy escaso. Necesario colocar piquetas o estaquillas y, puntualmente, mojones de madera.



- P.K. 7,400 / P.K. 11,540: Balizaje inexistente o muy escaso en zonas con diversos cruces de caminos (en la imagen, baliza borrosa y errónea, porque indica dirección incorrecta).



El sendero discurre por un entorno con gran abundancia de restos megalíticos, señalizados en otras actuaciones, lo que puede despistar al senderista (en la imagen, panel sobre megalitismo, con baliza del sendero Etsolla en un margen). Es necesario advertirlo en la descripción.



SEÑALÍTICA DEL SENDERO: Postes y flechas direccionales, aunque la mayoría hacen referencia a los restos megalíticos del entorno, y que pueden despistar (por ejemplo, por las distancias). Actuaciones necesarias:

- P.K.0,100: Bifurcación del sendero de Etsolla (por la derecha del frontón) y el de Mandoegi (por la izquierda). Colocar un poste con 2 flechas en 0º/90º que indiquen la dirección de ambos senderos.



- P.K.2,750: Recolocar poste existente como soporte de balizaje.
- P.K.3,900: Recolocar mojón de cemento junto al dolmen de Anonea.



- P.K.4,600: Recolocar poste existente como soporte de balizaje.



8. KORNIETA (AYUNTAMIENTO DE LEITZA)

Inicio: Existe un panel en la fachada del ayuntamiento con mapa y señales para los dos sentidos.



Trazado: Se encuentra en buenas condiciones, aunque hay que acondicionar algunos tramos con pequeñas podas. **¡IMPORTANTE!** Hemos sabido que entre el km 9 al 10,3

km está prevista la realización de trabajos forestales y se va a perder la señalización durante este tramo, se debe contactar con la entidad promotora para aclarar el detalle los trabajos forestales a realzar.



- Desbroce para evitar que el sendero se pierda (p.k. 3,100 al p.k. 3,250)



- Poda para despejar el poste. (p.k. 10,600 Gitarranbuelta)

Señalización: Actualmente la señalización necesita un mantenimiento general ya que sobre todo en la parte entre Leitza y Kornieta hay varias marcas deterioradas. También hay puntos clave donde se deberían realizar actuaciones urgentes. (p.k. 0,00/p.k. 14,400).



En el tramo urbano solo existen marcas de continuación y además están marcadas en el suelo (poco visibles). Es necesario realizar marcas de continuación y negación en puntos visibles (mobiliario urbano, cañerías...)



- Cruce de caminos sin negación colocar 2 estacas (p.k. 0,400)



- Cruce de caminos sin negación y marca de continuación poco visible colocar 2 estacas (p.k. 0,960)



- Cruce de caminos sin señalización clara colocar poste + 2 flechas (p.k.1,510)
  < Leitza 1,5 km / **Kornieta 4,3 km**



- Pintar piquetas en tramo de raso (p.k. 2,900 al p.k. 3,330)



- Cruce de caminos sin negación (p.k. 3,810) aprovechar asca.





- Sin marcas de continuación y poste caído en el prado (p. k. 4,800)



- Re-colocación de piquetas mejora de señalización teniendo en cuenta que es una zona abierta y sin muchas referencias, colocar 6 estacas (p.k. 5,400 al p.k. 5,900).



- Recolocación y mejora de señalización con piquetas colocar 3 estacas (p.k. 6,050 al p.k. 6,450)



- Re-colocación de poste (p.k. 8,710)



- Falta de señalización en el cruce (p.k. 9,800)



- Falta de señalización en el cruce (p.k. 10,320)



- Falta de señal de negación (p.k. 10,590)

Comunicarle al promotor la conveniencia de homologar el sendero o proceder a señalizarlo con balizas en otro color y postes semejantes y, en ese caso, eliminar matrícula correspondiente en postes y borrar marcas de balizas blancas y verdes. (Se propone un balizaje blanco y azul).

9. CIRCULAR BASABURUA (AYUNTAMIENTO DE BASABURUA)

Inicio: El inicio de la revisión ha sido el pueblo de Jauntsarats. Existe un panel y un poste con una sola dirección.



- Panel con la información de las rutas de Basaburua. (p.k. 0,000)



Poste con poca visibilidad junto al panel de la ruta de los robles monumentales. Se recomienda mover el poste a un lugar más visible.

Trazado: Él recorrido está en buenas condiciones. En general, caminos anchos y sin dificultad. Solo hay un tramo que necesitaría un poco de poda manual para despejar el camino.



- P.K. 7,00 poda con tijereas.

Señalización: El recorrido esta señalizado con color amarillo con una sola raya. Hay tramos que prácticamente no existe balizaje y faltan negaciones. Se recomienda repasar todo el recorrido en las 2 direcciones. En cuanto a los postes direccionales, hay varios que están con necesidad de mantenimiento y otros que solo tiene una flecha. Sería recomendable que los postes fueran bidireccionales. En cuanto a los paneles, se observa que se encuentran en todos los pueblos por donde se pasa menos en Erbiti. En general las bases están en buenas condiciones, aunque los mapas en algunos casos están muy deteriorados.



- Recolocación y balizaje de los postes junto a la carretera (p.k. 0,720)



- Flechas con falta de mantenimiento (p.k. 0,930)



- Poste con una sola flecha. Colocar una flecha hacia la otra dirección P.K 2,435

  < Aizarotz 0,2 km



- Poste con una sola flecha. Colocar una flecha hacia la otra dirección

  <Orokieta 0,5 km

  P.K. 4,580



- Cruce sin señalización en el pueblo de Orokieta. Existen unas marcas amarillas que se dirigen a Ola (P.K. 5,070). Colocar un poste + 3 flechas:

  < Ola

  > Aizarotz 2,8 km

  ⇑ Erbiti 3,6 km



- Poste con una sola flecha. Necesita mantenimiento y recolocación ya que no está bien direccionada. También habría que colocar una flecha hacia la otra dirección **< Orokieta 0,2 km**



- Cambio brusco de dirección. Se recomienda reforzar el balizaje. (P.K.7,450)



- Falta de balizaje en el cruce. (P.K 7,570)



- Paso por una regata. Se recomienda colocar un pequeño puente para facilitar el paso. (p.k. 7,980)



- El mapa del panel está en muy malas condiciones. Y el poste solo tiene una flecha.

Habría que colocar una flecha hacia la otra dirección

< Gartzaron 0,5 km

p.k. 8,620



- Reforzar balizaje en el cambio de dirección a ambos sentidos. (p.k. 8,660)



- Re-colocar el poste en un lugar más apropiado. También añadir una flecha a la otra dirección

< Erbiti 0,1 km

p.k. 8,760



- Re-colocar el poste en un lugar más apropiado (cruce de caminos) y añadir una flecha hacia la otra dirección

  > Gartzaron 0,1 km

  P.k.9,260



- Reforzar balizaje en el cruce de caminos (p.k.9,760)



- Poste con falta de mantenimiento. Indica el enlace. P.k.10,500



- Poste que indica el enlace. El recorrido revisado se dirige hacia Ihaben.



- Se observan hayas marcadas en el tramo p.k.11,930 al p.k. 12,800) Posible tala de árboles. Puede que esa acción influya en el recorrido.



- Cruce de caminos. El balizaje continúa hacia Ihaben y el recorrido trazado hacia Jauntsarats. Colocar un poste + 3 señales

  < Ihaben 0,9km

  Jauntsarats 1,7 km

  v Gartzaron 3,7 km

También habría que borrar negaciones en el cruce (X) p.k.12,930. A partir de este punto tampoco existe balizaje de color amarillo. Habría que balizarlo incluyendo marcas de continuación, cambio de sentido y negación.



- En este momento no se puede pasar siguiendo el track. Se opta por salir hacia la carretera (cerca de centro de salud)

10. ETXALEKU-ESKORTA (AYUNTAMIENTO DE IMOTZ)

PANEL INICIO: Situado junto al frontón de Etxaleku. Mobiliario en buenestado, pero la información es ilegible por deterioro de la impresión.



OBSERVACIÓN: El panel se colocó para informar sobre la red de senderos del Valle de Imotz, por lo que se debería solicitar permiso para colocar allí la información del sendero propuesto.



TRAZADO DEL SENDERO: En general, en buen estado de conservación. por caminos agrícolas y forestales, y un tramo de sendero en el entorno de la sima de Ameztia. Tramo final por la Cañada Real de las Provincias. Cruza dos veces la carretera NA-4140: en el casco urbano de Etxaleku y en el p.k.5,200, con amplia visibilidad. Se requieren las siguientes actuaciones:

- P.K. 0.800: Limpiar (o hacer limpiar) una zona de vertidos incontrolados a la derecha del camino



- P.K. 1,200: Se atraviesa un arroyo por zona encharcada. Canalizar el agua y colocar una pasarela en un lateral (atención: paso de tractores).



- P.K. 2,400: El entorno de la “eskorta” está lleno de ramas tras una saca de leña y se ha perdido el cartel que la señaliza. Limpiar el entorno, reponer piedras de la pared y colocar un cartel: “**ESKORTA**”. Y desbrozar el entorno del poste situado en el desvío a la “eskorta”, apenas visible.



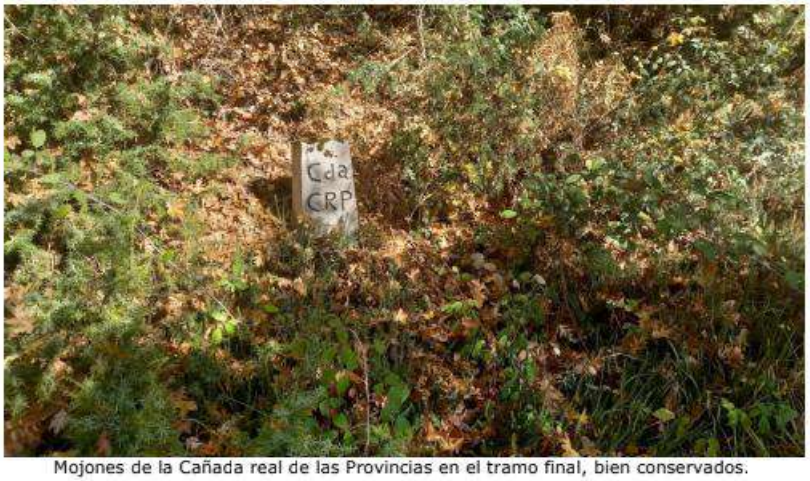
- P.K.2,400 / P.K. 4,000: Desbroce del camino (maleza y ramas), evitando los tramos de pista inundados por las rodadas de maquinaria forestal.



BALIZAJE Y SEÑALÍTICA DEL SENDERO: El sendero está balizado desde el inicio hasta el p.k. 2,400 (“eskorta” o depósito de castañas) con postes y flechas direccionales, en buen estado de conservación, y balizas amarillas, escasas y algunas muy deterioradas. Tambien hay señales de un recorrido de nording walking y del p.k. 5,200 hasta el final mojones de la Cañada Real de la Provincias.



Postes y flechas direccionales bien conservados, y esporádicas balizas de nording walking / Balizaje de pintura escaso y muy deteriorado.



Mojones de la Cañada real de las Provincias en el tramo final, bien conservados.

- Se proponen las siguientes actuaciones:
- Balizar el sendero en su totalidad con balizas blancas y azules



- Utilizar panel actual, en buen estado de conservación.



- Colocar una flecha direccional

  Ameztiko Lezea/ Etxaleku 4,5 km >

  en el poste del desvío a la “eskorta”, donde acaba el actual sendero balizado.



Desbrozar entorno y colocar flecha direccional en el poste de la izda / Recolocar poste junto a la sima.

- Recolocar el poste indicador situado en Ameztiako Lezea / Sima (p.k. 3,7)
- Instalar 1 poste en p.k. 5,100 (cerca del cruce de la NA-4140), con tres flechas direccionales:

  < Ameztiko Lezea / Eskorta 2,7 km

  Etxaleku / Abelbidea-Cañada 1,8 km >

  < Abelbidea / Cañada



Colocar poste +3 flechas junto a la carretera, en la bifurcación del sendero y la Cañada Real

11. BARAIBAR-ALBIASU-BARAIBAR (AYUNTAMIENTO DE LARRAUN)

Prospección de diversos senderos (señalizados o no) en entorno a Baraibar y Albiasu, aprovechando la visita de campo del sendero con informe negativo.

Definición de un trazado seguro y atractivo, y realizar la correspondiente visita y su informe.



En el nuevo trazado se propone Baraibar (posada, aparcamiento y frontón) como inicio.

PUNTO Y PANEL DE INICIO (Baraibar): Frente a la iglesia y junto a la posada del pueblo, zona con buen acceso, lugar de aparcamiento y una fuente. Existe un panel del proyecto Iturraskarri, con mobiliario en buen estado de conservación. Se podría aprovechar para colocar información del sendero propuesto.



Panel del proyecto Iturraskarri. Se podría colocar información básica del sendero

TRAZADO DEL SENDERO: En buen estado de conservación, en general por caminos rurales anchos y cómodos, y tramos de senda de tierra o pastizal.

- En el p.k. 2,4 se cruza la carretera NA-7561 (Lekunberri-Albiasu), con buena visibilidad.



- Entre el p.k.3,1 y el p.k. 3,2 (acceso a Albiasu) existe un tramo de 100 metros que cruza un arroyo que requiere las siguientes intervenciones:
- Saneamiento del trazado, que se inunda (arroyo) y embarra fácilmente.
- Apertura del camino por maleza y ramas caídas. Desbroce.



Acceso a Albiasu: arriba. zona inundable: abajo. maleza y ramas caídas.



- El trazado coincide con el GR-20 (Aralarko Itzulia) en los primeros 600 metros y del p.k. 3,4 al p.k. 6,4.



BALIZAJE DEL SENDERO: El sendero NO está apenas balizado, quedan algunas marcas amarillas y blancas sueltas y borrosas del PR-NA 86, que deberán ser borradas, y otras balizas naranjas en el tramo de acceso a Albiasu desde Lekunberri. El sendero debe ser balizado en su totalidad, con balizas regularizadas. Se propone balizaje en azul y blanco.



POSTES Y FLECHAS: Se propone colocar 3 postes con flechas direccionales a lo largo del sendero:

- Poste+flecha direccional

  Albiasu Begiratokia / Mirador 3,0 km>

  en el inicio del sendero, cerca del frontón. Poste+flecha o flecha en la pared.



Baraibar, inicio del sendero: poste en la zona izquierda, junto al arbol o en pared.

- Poste en p.k. 0,600 (inicio de la “raqueta”, junto al depósito de agua), con tres flechas direccionales:

  <Albiasu Begiratokia / Mirador 2,4 km

  Albiasu (Saparra) 2,7 km >

  Baraibar 0,6 km >



- Poste en p.k. 2,700 (enlace con el camino viejo de Lekunberri-Albiasu), con tres flechas direccionales:

  < Albiasu Begiratokia / Mirador 0,8 km

  Lekunberri 3,0 km >

  Baraibar (Saparra) 2,7 km >



Enlace con el camino viejo de Lekunberri (a la izquierda)

MIRADOR DE ALBIASU: No existe un “mirador” como tal, es un tramo del sendero por campo abierto que permite visibilizar dos temas de interés:

La divisoria de aguas cantábrico-mediterránea: una abrupta vertiente cantábrica (valle del Araxes) y otra mediterránea suave (valle del Larraun).

La Sierra de Aralar, con el espectacular cresterío de Malloak y los pueblos situados a sus laderas.



Cresterío de Malloak y pueblos de Errazkin y Azkarate

- Por todo ello, sería aconsejable colocar una señalización básica que indique la ubicación o punto aconsejado como mirador, al que se puede acompañar un "QR" explicativo:

  Albiasuko Begiratokia (QR) Mirador

12. EGUARATS. BAIXAR ITZULIA (AYUNTAMIENTO DE ATETZ)

Inicio: Existe una señal de dirección junto a el antiguo lavadero y fuente.



Señalización: En general la señalización es buena (marca amarilla), aunque se debería reforzar en puntos de cruces y salida del pueblo. También sería aconsejable colocar un numerito (en este caso el 3) para que sea más fácil diferenciar la ruta (en este caso Baixar) de las otras.



- Marcas amarillas



- Marcar cruce (p.k. 0,180)





- Marcar cruce con negación y continuidad en los dos sentidos (p.k. 0,330)



- Marcar o piqueta de continuidad (p.k. 1,080)



- Marcas de continuidad y negación en el cambio de sentido (p.k.1,830)



- Marca o piquete para el cambio de sentido (p.k.2,690)



- Reforzar marcas con piquete y negación en el cruce (p.k. 2,810)



- Poste direccional, reforzar con el número del sendero (p.k. 3,240)

Trazado: La revisión se ha realizado en octubre por tanto la vegetación es escasa, pero podría ser que esa vegetación sobre todo en primavera y comienzos de verano impida el seguimiento de la ruta en algunos tramos. También sería necesario una pequeña poda en zonas de arbustos.



- Camino poco claro. Puede que en primavera sea complicado seguir el trazado (p.k.1,840 al p.k. 3,230)



- Poda para facilitar el paso (p.k.2,600 y p.k. 3,400)

13. TXARAGORRI (AYUNTAMIENTO DE LEITZA)

SEÑALIZACIÓN: Panel informativo al inicio, en buen estado.
Deficiencias detectadas en señalización:

El sendero requiere repintado de balizas: a lo largo del recorrido existen balizas que se están borrando y además bastantes de ellas están cubiertas por hiedras que requieren ser podadas para facilitar su visualización.

- PK 0,7: Baliza de negación (X) tapada por hiedra.



- PK 0,8 y PK 2,3: Balizas tapadas por hiedra.
- PK 2,4: Repintar baliza y podar alrededor.



- PK 2,8: Repintar baliza negación (X) y reforzar continuidad (=).



- PK 3,4: Reforzar balizaje giro a derecha + continuidad (=).



TRAZADO: Deficiencias detectadas.

- PK 2,8: Desbrozar zarzas y ortigas del camino 80 metros.





14. LEITZALARREA. IZAIETA (AYUNTAMIENTO DE LEITZA)

TRAZADO: En buen estado.

SEÑALIZACIÓN: Panel informativo de senderos: Aceptable.



Deficiencias detectadas:

- P.K. 0,6 (Después de Aritzaundi de camino a Urdola): Flecha floja. Fijarla con tornillo o clavo.



- Tramo P.K. 1,7 a 2,1 (Desde después de puerta de hierro a Mesa de orientación): Mojones de madera flojos (4) afianzarlos + pintar baliza





- P.K. 2,1 (Seguido a Mesa orientación el sendero gira a izquierda y se introduce en hayedo):

Marcar negación (X) en paso de alambrada existente.



- P.K. 3,6 (Junto a Sarasain iturria): Existe baliza de giro sendero pintada en roca. Poste roto y caído con flecha. Sustituir poste con flecha izquierda **< KOSKAIN**



- P.K. 5,1 (Trifurcación de pistas): Poste sin flecha direccional. Instalar flecha derecha

IZAIETA – IXKIBAR >

y marcar negaciones (X).





Sendero Local que no ha renovado la homologación (Decreto Foral197/2011). Comunicarle al promotor la conveniencia de homologar el sendero o proceder a señalizarlo con balizas en otro color y postes semejantes y, en ese caso, eliminar matrícula de SL-NA 284 en postes y borrar marcas de balizas blancas y verdes. (Se propone y estima en valoración de costes un balizaje blanco y azul).

15. ENCINAR DE BETELU (AYUNTAMIENTO DE BETELU)

Inicio: El track comienza en el parking junto al frontón del pueblo. Existe 1 poste con la dirección de inicio de la ruta, pero especifica distancia ni tiempo.



Trazado: Primer tramo por pista hasta llegar al portillo donde hay que desviarse para abandonar la pista principal y subir al principio por senda marcada y finalmente por pradera hasta llegar a la cima. A partir de ahí, comienza la bajada por el bonito encinar, pero sin senda clara. Al llegar al raso retroceder hacia la pista para regresar al pueblo

Señalización:

Sendero Local que no ha renovado la homologación (Decreto Foral 197/2011). Comunicarle al promotor la conveniencia de homologar el sendero o proceder a señalizar con balizas en otro color y postes semejantes. Se recomienda balizar con blanco y azul.



- Existen 3 postes de indicación del recorrido en el pueblo (sin marca de SL) indicando el comienzo del recorrido.





- poste + 1 señal >



- No existen señales de negación o desvíos en los cruces del recorrido, siendo imposible seguir el recorrido sin el track de GPS.

- Existen marcas antiguas verdes y blancas y también marcas amarillas y blancas de algún PR antiguo.





- Señalización con postes y señales



- Poste + 1 señal **< encinar de Betelu 1,9 km**



- Poste + 2 señales en el cruce (p.k.1,080) **< encinar de Betelu 0,9 km** / **Betelu 1 km**



- Piquete de seguimiento (p.k. 1,230)



- Poste +2 señales en el cambio de sentido (p.k. 1,730)

  > Encinar de Betelu 0,2 km / **< Betelu 1,7 km**



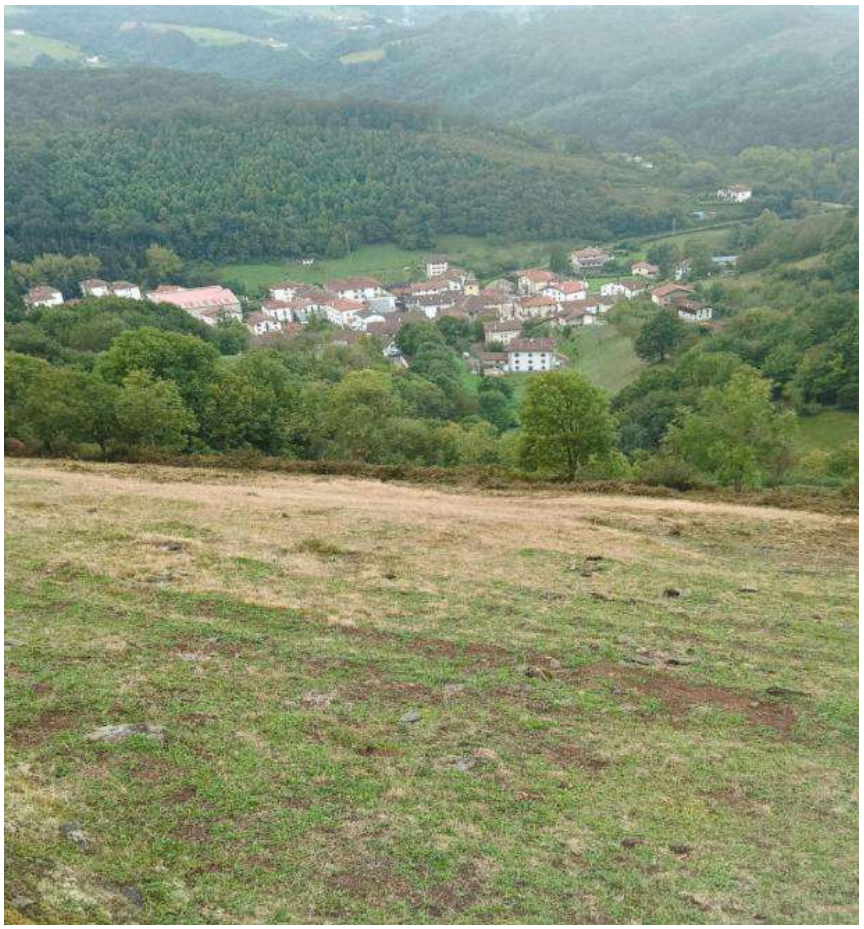
- Colocar piquete junto a la señal (p.k. 1,910)



- Colocar 3 estacas en el raso (p.k. 1,910/p.k. 2,100)



- Cerrar la sima con vallas (pk. 2,450)



- Colocar poste + 2 señales con señalización bidireccional en el desvío (p.k.2,750)
  < Encinar de Betelu 0,8 km / Betelu 1,5 km



- Colocar 3 estacas de seguimiento en el raso (p.k. 2,840/p.k. 3,000)

16. GURATZ (AYUNTAMIENTO DE ARESO)

Inicio: El inicio se realiza desde la caseta donde se encuentran los paneles explicativos de Areso. En este momento no hace referencia al recorrido de Guratz.



Trazado: El trazado, en general, transcurre por pistas anchas, aunque la bajada de la cima de Guratz y subidas a Axuste y Okabio se hacen por sendero o incluso fuera de senda evidente. No se aprecian sitios con necesidad de desbroce. Si se aprecia que parte del recorrido después de la cima de Guratz, transcurre por terreno de Leitza por lo que se deberá tener en cuenta en caso de querer balizarlo.



- Terreno sin camino claro y técnico (p.k. 6,800 al p.k. 7,530)



- Pequeña poda (p.k. 6,480)

Señalización: En este momento el recorrido carece de balizaje. Por esta razón, se recomienda balizaje blanco y azul, que deberá ser contrastado con la Dirección Facultativa de los trabajos. Se adjuntan recomendaciones de posibles puntos de señalización bidireccional.



- (p.k. 0,0) Colocar un poste con una señal direccional **< Guratz 5,10 km**



- Añadir distancia de la ruta (p.k. 0,050) Colocar un poste + señal direccional **< Guratz 5,0 km**



- Aprovechar para colocar señal de dirección (p.k. 0,290) **< Guratz 4,81 km**



- Poste + flechas direccionales (p.k. 1,300) **<Guratz 3,8 km / Areso 1,3 km**



- Piqueta en la bifurcación (p.k. 1,930)



- Piqueta en la bifurcación (p.k. 2,060)



- Piqueta en la bifurcación (p.k. 2,680)



- Piqueta en raso (p.k. 3,400)



- 2 estacas en la bifurcación (p.k. 4,350)



- Cima (p.k. 5,150) poste + 2 señales **< Areso 5,0 km** / **> Areso 5,1 km**



- Poste + señal bidireccional (p.k. 6,240) **< Guratz 1,1 km** / **> Areso 3,9 km**



- Piqueta en bifurcación (p.k.7,760)



- 2 estacas en la bifurcación (p.k. 8,980)



- 2 estacas en la bifurcación (p.k. 9,050)

Aparte de las señales verticales, el recorrido requiere balizaje bidireccional en su totalidad con marcas de continuidad bidireccional (=) y negaciones (X) en todos los cruces y desvíos existentes a lo largo del recorrido.

17. ULIZAR (AYUNTAMIENTO DE ARESO)

Inicio: El inicio se realiza desde la caseta donde se encuentran los paneles explicativos de Areso. En este momento no hace referencia al recorrido revisado, aunque si se dirige a Ulizar.



Trazado: El trazado en general está en buen estado. No sería necesario desbroces o podas en el itinerario.

El primer tramo discurre por bonitos caminos entre caseríos hasta llegar a un cruce donde comienza una dura subida por asfalto.



- Tramo en subida de asfalto (p.k. 1,630 al p.k. 2,900)

Señalización: En estos momentos no existe señalización específica de la ruta durante el recorrido, aunque sí que hay tramos que coincide con el recorrido que lleva a Ulizar por otro itinerario. Por esta razón, se recomienda balizaje blanco y azul, que deberá ser contrastado con la Drección Facultativa de los trabajos.



- Se adjuntan recomendaciones de posibles puntos de señalización bidireccional.



- Poste + señal de dirección junto a la caseta donde se encuentra el mapa (p.k. 0,0)
  > Ulizar 4,5 km



- Señal en el cruce (p.k. 0,200) **< Ulizar 4,3 km**



- Señal en el cruce de caminos después del portillo (p.k. 1,190)

< Ulizar 3,4km / **> Areso 1,1 km**



- Poste + 2 señales en el cruce de caminos (p.k. 1,630)

< Ulizar 2,9 km / **>Areso 1,6 km**



- 6 estacas para señalización en el raso (p.k. 1,630 al p.k. 3,700)



- Poste + 2 señales de dirección en el cruce (p.k. 2,180)

  < Ulizar 2,4 km / >Areso 2,1 km



- Poste + 2 señales de dirección en el cruce (p.k. 2,220)

  < Areso 2,2 km / >Ulizar 2,3 km



- 2 estacas de continuación en el cruce (p.k. 2,320)



- Poste + 3 señales de dirección (p.k.4,350)

  < Areso 4,6 km / **>Areso 4,3 km**

  v Ulizar 0,200 m



- Poste + 2 señales de direccion (p.k. 5,030) **< Areso 3,9 km** / **> Ulizar 0,900 m**



- Poste + 2 señales de dirección en el cruce (p.k. 6,180) **< Ulizar 2 km** / **>Areso 2,8 km**



- Colocar piquete de continuación (p.k. 7,370)

A parte de las señales verticales, el recorrido requiere balizaje bidireccional en su totalidad con marcas de continuidad bidireccional (=) y negaciones (X) en todos los cruces y desvíos existentes a lo largo del recorrido.

18. AZKARATE, CUELLO DE URDILLETA (AYUNTAMIENTO DE ARAITZ)

INICIO: En el comienzo de la ruta no existe panel ni señal que indique el comienzo de la ruta. Existe una antigua estructura al lado de la iglesia donde se podría añadir un mapa.



Trazado: En buenas condiciones. La subida hacia el collado de Urdillate es dura y no tiene mucha sombra. Sería positivo desviarse hacia el mirador donde podemos encontrar un pequeño panel panorámico. (El track incluye el desvío) también se podría colocar un poste + 1 señal

> Urdilletako lepoa 1,8 km



- Mirador (p.k. 0,620) colocar poste para el desvío (p.k.0.560) poste + 3 señales de dirección

  < mirador 70 m / **> Urdilletako lepoa 1,3 km** / **v Azkarate 0,5 km**



- Colocar un poste con señalización bidireccional en el desvió (p.k. 1,800) poste + 2 señales de dirección **<Azkarate 1,8 km** / **>Azkarate 3 km**



- Pequeña poda y desbroce (p.k. 2,540)



- Colocar 3 estacas en el desvío por el helechal (p.k.2,660 al 2,840)



- Colocar poste de señalización bidireccional en el desvío junto a la escultura (p.k. 3,00) poste + 2 señales **< Urdilletako lepoa 1,2 km** / **>Azkarate 1,8 km**

Señalización: En este momento no existe ningún tipo de señalización. Sería conveniente elegir un color y tipo de señal para el marcaje de la ruta. Hay que tener en cuenta que durante la primera parte del trazado de pista no existen muchos lugares donde marcar por tanto se deberían de colocar estacas. En los cruces de cambio de sentido sería conveniente colocar postes con señales para los dos sentidos. También hay que tener en cuenta el color que se elija para la ruta ya que el recorrido coincide con una GR y PR e incluso con marcas naranjas y blancas.



- Diferentes marcas durante parte del recorrido

El sendero promovido por el ayuntamiento de Araitz cierra este listado, y, cabe destacar que está contemplado que se actúe sobre algunos de los senderos de manera simultánea. Está previsto de esta forma para facilitar el trabajo técnico, ya que tienen muchos tramos coincidentes, pero también por economizar los costes. A continuación, se expone el listado de dichos senderos de forma correlativa:

- **Mandoegi + Etsolla (ayuntamiento de Goizueta)**
- **Guratz + Ulizar (ayuntamiento de Areso)**

En general, se debe tener en cuenta lo siguiente, a la hora de realizar los trabajos detallados para cada uno de los senderos:

- Se deben eliminar las marcas antiguas del balizaje y señalética deteriorada o caída que correspondan al sendero en cuestión, previa autorización de la entidad promotora y la Dirección Facultativa de los trabajos. A los efectos se estará a lo definido en los anexos adjunto a este Pliego.

- Los trabajos a realizar y los senderos a adecuar están definidos en el presente Pliego, aunque si surge algún imprevisto o inconveniente, se contemplará la posibilidad de hacer algún cambio del sendero afectado por otro que se adecúe mejor.

3.2. Documentación anexa

A las anteriores descripciones se suman:

- las fichas de estimación de costes elaboradas por la asistencia técnica que, por cada sendero, se adjunta como Anexo I a los presentes pliegos;

- las fichas técnicas de cada uno de los senderos a intervenir elaboradas por la asistencia técnica, que se adjunta como Anexo II, donde se puede observar el informe técnico elaborado tras el trabajo de campo realizado, y las conclusiones a tener en cuenta;

- los tracks correspondientes a los trabajos objeto de esta licitación se facilitan en una carpeta ZIP separada, denominada "TRACKS_Senderos del Plazaola", que se adjunta como Anexo III.

- el documento “Criterios de valoración y selección red senderos Plazaola” que ha sido elaborado por la asistencia técnica MIRUA, que se adjunta como Anexo IV, donde se puede observar la base sobre la que se asienta el proyecto y los puntos que se han tenido en cuenta para la selección de los 19 senderos que se incluyen en la Red de Senderos del Plazaola. Se debe continuar aplicando estos criterios y respetando la dirección que la red debe tomar.

Estos anexos forman parte de los pliegos y, por tanto, son parte integral del proceso de licitación. Es imprescindible que las entidades licitadoras accedan y revisen dicha documentación para conocer en detalle las características técnicas de los senderos a adecuar. La referencia a estos documentos se hace en el presente pliego de prescripciones técnicas, y su consulta es obligatoria para la correcta preparación y presentación de las ofertas.

En la ejecución de los trabajos, en todo momento se empleará el mobiliario urbano

municipal existente para realizar los mismos, sin irrumpir ni perjudicar ninguna superficie o bien de dominio privado.

El Consorcio Turístico del Plazaola promocionará dicha red, y dará continuidad al proyecto, de cara a posibles ampliaciones de la red o para realizar este tipo de trabajos en más senderos.

3.3. Manual de señalización

Los trabajos a realizar, definidos en el presente Pliego de Prescripciones Técnicas, deberán cumplir lo establecido en el Manual de Señalización Turística elaborado por la Dirección General de Turismo del Gobierno de Navarra.

El manual de señalización correspondiente a los trabajos objeto de esta licitación se facilita en un documento separado, denominado "Manual de señalización_Dirección Turismo". Este documento es parte integral del proceso de licitación y se adjunta como Anexo V.

4. CONDICIONES DE EJECUCIÓN ESPECÍFICAS

Se señalan las siguientes condiciones de ejecución específicas del contrato:

- La entidad adjudicataria deberá proceder a realizar la solicitud de los permisos y autorizaciones necesarias para la ejecución del contrato, en las sucesivas fases del mismo.

- A lo largo de la ejecución del contrato habrá una dirección de facultativa de los trabajos que realizará el seguimiento correspondiente. Sus funciones estarán centradas en garantizar la **correcta ejecución de los trabajos y el cumplimiento de los objetivos establecidos en este pliego**, en coordinación con la entidad contratante, Cederna Garalur.

- La dirección facultativa de los trabajos realizará el seguimiento y revisión de los trabajos mediante trabajo de campo y a través de material técnico digital que se vaya recopilando y facilitando de forma constante por la adjudicataria. Para ello, la adjudicataria deberá tomar **fotos y vídeos de los trabajos realizados sobre cada uno de los senderos**, y deberán ser facilitados a la persona responsable

del contrato tan pronto como las correspondientes instalaciones se vayan ejecutando.

5. PRESUPUESTO, PLAZO Y ENTREGAS

El presupuesto, el plazo de ejecución a partir de la firma del contrato y las entregas corresponden con lo siguiente:

El presupuesto base de licitación del presente contrato de suministro asciende a **45.073,11 euros + IVA, lo que hace un total de 54.538,46 euros.**

Plazo de ejecución: **9 semanas**

A la finalización del contrato, y comprobada por Cederna Garalur y la dirección facultativa de los trabajos la correcta ejecución de los trabajos y correcto cumplimiento de las prestaciones del contrato, la adjudicataria deberá entregar los siguientes trabajos:

- **Copias digitales** de todo el material físico y digital generado.
- **Dossier** de los senderos intervenidos
- **Registro fotográfico** de los trabajos
- **Memoria técnica final** del proyecto con presentación de resultados
- **TRACK** de cada uno de los senderos en el caso de que se haya generado alguno nuevo

De los cuales, los siguientes deberán estar en castellano y en euskera:

- **Memoria técnica final** del proyecto con presentación de resultados

6. ADSCRIPCIÓN DE MEDIOS MATERIALES Y PERSONALES

6.1. Compromiso de adscripción de medios materiales

La adjudicataria proporcionará todos aquellos **medios materiales** necesarios para la correcta ejecución del contenido de los trabajos. En particular, la adjudicataria deberá disponer de los equipos y medios materiales necesarios para la adecuada realización de los trabajos.

Todos los recursos materiales y, en particular, equipos, material fungible y otros necesarios para la realización de los trabajos, deberán ser aportados por la adjudicataria

y deberán ser propiedad de aquella o, en su caso, poseer las correspondientes autorizaciones, licencias o derechos de uso, o permisos necesarios.

Corresponderá a la adjudicataria proporcionar la infraestructura (hardware, software, licencias, etc.) y medios materiales que sean necesarios para la correcta ejecución del proyecto. De este modo, la adjudicataria deberá proporcionar el soporte técnico necesario a su equipo de medios personales en todas las materias (móvil, ordenador portátil, cámara fotográfica, software necesario para el desarrollo del proyecto, medios materiales necesarios etc.), así como las comunicaciones de datos entre las dependencias desde las que el equipo designado realice el suministro.

La entidad adjudicataria será responsable de toda reclamación que pueda presentarse por terceros en relación con la ejecución de los contra Cederna Garalur, habiendo de indemnizarle por todos los daños y perjuicios que para la misma puedan derivarse de la interposición de reclamaciones.

6.2. Compromiso de adscripción de medios personales

El **equipo de trabajo** que las entidades licitadoras oferten en su propuesta técnica deberá ser el que ejecute el suministro.

La entidad adjudicataria deberá incluir personal cualificado para colaborar con la consecución de los objetivos del estudio y para el correcto desempeño de las tareas contratadas. La adjudicataria deberá facilitar en su oferta la relación de componentes del equipo de trabajo que ofrece, así como el personal clave que aporta, de modo que la estructura del equipo y el perfil profesional de sus componentes y su dedicación se adapten a las condiciones expuestas en este contrato y permita su correcta ejecución.

En cualquier caso, en el equipo de trabajo propuesto tendrá que haber al menos los siguientes perfiles:

- ✓ **Un técnico/a** con al menos 3 años de experiencia en gestión y coordinación de proyectos relacionados con el balizaje y señalización de rutas ciclables y/o senderos.
- ✓ **Una técnico/a** con al menos 3 años de experiencia en adecuación, balizaje y señalización de rutas ciclables y/o senderos.

El equipo de trabajo estará compuesto por las mismas personas durante la duración del contrato, salvo las circunstancias excepcionales que así se determinen y que motiven la

sustitución de alguno de sus componentes. En caso de sustituciones de las personas adscritas en la ejecución del contrato, deberá ser personal con los mismos requisitos de experiencia y formación.

Si durante la ejecución del contrato la entidad adjudicataria tuviese necesidad de cambiar alguno de los medios personales propuestos en la oferta, lo podrá hacer previa información a Cederna Garalur y con el acuerdo de ésta, sin que ello suponga menoscabo en la calidad de los trabajos o de las fechas comprometidas.

La Persona Responsable del Contrato, en representación de Cederna Garalur, se reserva el derecho a solicitar la sustitución de alguno o de todos los miembros del equipo cuando exista razón justificada para ello. Dicha petición deberá ser indefectiblemente atendida por la entidad prestataria del suministro.

La entidad adjudicataria, de cara al conjunto del trabajo, deberá contar con personal técnico capaz de expresarse y escribir correctamente en euskera, de tal manera que en las diferentes fases y acciones que recoge el presente proyecto (promoción, talleres, etc.,) se garantice el uso de este idioma.

7. PROPIEDAD INTELECTUAL Y CONFIDENCIALIDAD

Las entidades adjudicatarias y el personal asignado a la ejecución del contrato no podrán en ningún caso utilizar la información o documentación generada a la que tenga acceso para un fin distinto del indicado en el contrato, ni tampoco ceder a terceros ni tan siquiera a efectos de conservación. Los datos tratados serán propiedad exclusiva de Cederna Garalur.

Por otra parte, guardarán en todo momento secreto profesional sobre las informaciones y los documentos a los que tenga acceso o conocimiento durante la vigencia del presente contrato, quedando obligado a no enajenar o hacer pública la información que conozca en el marco de este. Igualmente, las entidades adjudicatarias deberá cumplir lo establecido en Ley 3/2018 de 5 de diciembre de Protección de Datos Personales y Garantía de los Derechos Digitales.

Todos los documentos, informes, archivos y soportes objeto de diseño y suministro en cualquiera de sus formatos elaborados por la entidad adjudicataria como consecuencia de la ejecución del presente contrato serán propiedad exclusiva de Cederna Garalur, o, cuando menos, le corresponderán los derechos exclusivos de su explotación, que podrá utilizarlos, publicarlos, editarlos y divulgarlos total o parcialmente sin necesidad de

aprobación por parte del adjudicatario.

La propiedad intelectual de todos los entregables previstos, códigos fuente, elementos gráficos y de multimedia, documentación, etc. pasará a ser de titularidad de Cederna Garalur, o, cuando menos, le corresponderán los derechos exclusivos de su explotación. Aquellos elementos que tengan licencia de código abierto seguirán teniéndola.

La propiedad de los soportes físicos de balizaje y señalización objeto de suministro, corresponderá a la Asociación Cederna Garalur.

8. CUMPLIMIENTO DEL PRINCIPIO DNSH Y ETIQUETADO VERDE Y DIGITAL

Durante la ejecución del contrato, el contratista y los posibles subcontratistas garantizarán **el respeto al principio de «no causar un perjuicio significativo» (DNSH)**, así como el cumplimiento del etiquetado verde y digital, exigidos por el REGLAMENTO (UE) 2021/241, por el que se establece el Mecanismo de Recuperación y Resiliencia y el artículo 17 del Reglamento (UE) 2020/852 del Parlamento Europeo y del Consejo de 18 de junio de 2020 relativo al establecimiento de un marco para facilitar las inversiones sostenibles y por el que se modifica el Reglamento (UE) 2019/2088. En particular se cumplirá con la Comunicación de la Comisión Guía técnica 2021/C 58/01, sobre la aplicación del principio de «no causar un perjuicio significativo».

Se podrán adoptar medidas correctoras por parte del órgano de contratación en cumplimiento de obligaciones asumidas en lo que respecta al etiquetado verde y digital y a la aplicación del principio de no causar un daño significativo con el alcance y límites que, en su caso, se indique.

9. ENFOQUE DE GÉNERO

La **perspectiva de género** estará presente en la creación y tratamiento de todos los textos, documentación, publicidad, imagen o materiales generados durante el contrato. La entidad adjudicataria deberá hacer uso de lenguaje inclusivo y no sexista en todas las redacciones propuestas, incluidos los documentos de trabajo presentados. Asimismo, tendrá que evitar cualquier imagen discriminatoria o estereotipada de las mujeres y fomentar en su lugar valores de igualdad, presencia equilibrada, diversidad, corresponsabilidad y pluralidad de roles e identidades de género. Por otra parte, las memorias e informes presentados también contemplarán el enfoque de género en el tratamiento desagregado por sexo de los datos. El Área de Igualdad de la entidad será la referencia para poder facilitar materiales e indicaciones a la entidad, así como aclarar

dudas.

Las imágenes registradas y empleadas serán realistas y naturales, buscando la autenticidad. Las que incluyan figurantes o modelos contemplarán la perspectiva de género, diferentes perfiles de personas, así como una indumentaria adecuada al escenario planteado. Se evitarán los contextos que resulten artificiales.

10. IDIOMA

Las traducciones de textos al euskera deberán efectuarse mediante un servicio de traducción profesional, buscando la idoneidad y naturalidad.

11. OBLIGACIONES DE COMUNICACIÓN

La entidad contratista y posibles subcontratistas estarán obligadas a cumplir con las **obligaciones de información y publicidad** establecidas en el artículo 9 "Comunicación" de la Orden HFP/1030/2021, de 29 de septiembre, por la que se configura el sistema de gestión del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia.

Concretamente, estarán obligados a cumplir las siguientes obligaciones:

a) En los documentos de trabajo, así como en los informes y en cualquier tipo de soporte que se utilice en las actuaciones necesarias para el objeto del contrato, deberá exhibirse de forma correcta y destacada el emblema de la UE con una declaración de financiación adecuada que diga "financiado por la Unión Europea – NextGenerationEU", junto al logo del PRTR y contener tanto en su encabezamiento como en su cuerpo de desarrollo la siguiente referencia «Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia- Financiado por la Unión Europea- NextGenerationEU», Gobierno de Navarra, Asociación CEDERNA GARALUR .

b) En las medidas de información y comunicación, sea cual fuere el canal de comunicación que se emplee, se deberá a hacer referencia a que la inversión está financiada por la Unión Europea a través del Mecanismo de Recuperación y Resiliencia-NextGeneration EU.

c) Las campañas audiovisuales relacionadas con el PRTR deberán mostrar, al menos, los logos del "Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia" y

"Financiado por la Unión Europea NextGeneration EU", según lo establecido en el artículo 9 de la Orden HFP/1030/2021, de 29 de septiembre y el Manual de Identidad Visual. En el locutado, se deberá incluir el siguiente mensaje: "Campaña financiada por la Unión Europea NextGeneration EU – Plan de Recuperación- Ministerio competente- Gobierno de España" o una opción más corta eliminando de la locución el nombre del ministerio correspondiente.

d) Las cuñas radiofónicas deberán contener el mensaje de la administración que gestiona la campaña acompañada de la siguiente frase "Campaña financiada por la Unión Europea Next Generation-Plan de Recuperación- Ministerio competente- Gobierno de España".

e) El órgano de contratación proporcionará durante la ejecución del contrato las indicaciones acerca del contenido preciso en cada medio y/o formato.

12. INFORMACIÓN Y CONSULTAS

Se puede obtener información adicional y efectuar consultas sobre el contrato y el presente condicionado a través de la Plataforma de Licitación Electrónica de Navarra (PLENA) o el Portal de Contratación de Navarra, antes de que queden cuatro días hábiles completos para presentar ofertas, pero no con posterioridad. La entidad licitante publicará la contestación en el Portal de Contratación (de las solicitudes presentadas en plazo), antes de que queden dos días hábiles completos para presentar ofertas, pero no con posterioridad, siendo este su plazo máximo de contestación.

Firma, a fecha de firma electrónica.
Ibon Mimentza de Irala,

Dirección-Gerencia de la Asociación Cederna Garalur

ANEXO I: FICHAS ESTIMACIÓN DE COSTES

P.P.T. PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS TRABAJOS DE BALIZAJE Y SEÑALIZACIÓN DE LA RED DE SENDEROS DEL PLAZAOLA. ENMARCADO EN EL PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA - FINANCIADO POR LA UNIÓN EUROPEA - NEXTGENERATIONEU

PLAZAOLA - SENDEROS TURISTICOS PSTD 2025
ESTIMACIÓN DE COSTOS

SENDERO: ARESO, ULIZAR, BORDA ZUBIRI Y PERRATOKIETA

APERTURA Y DESBROCE

	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Otros	Foto Nº	ESTIMACIÓN

SUBTOTAL APERTURA

BALIZAJE DEL SENDERO

	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Otros	Foto Nº	ESTIMACIÓN
TRAMO (pk 0,0 /pk 9,000)			9000		informe	990,00 €

SUBTOTAL BALIZAJE

			9000 m			990,00 €

SEÑALÍTICA DEL SENDERO

	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Otros	Foto Nº	ESTIMACIÓN
p.k. 0,000			poste + 1 señal		informe	532,00 €

p.k. 0,200		poste+2 señales	informe	707,00 €
p.k 1,190	1		informe	70,00 €
p.k. 1,630		poste+2 señales	informe	707,00 €
tramo (p.k. 1,630/3,700)	6		informe	120,00 €
p.k. 2,180		poste+2 señales	informe	707,00 €
p.k. 2,220		poste+2 señales	informe	707,00 €
p.k. 2,320	2			40,00 €
p.k. 4,670		poste+3 señales	informe	882,00 €
p.k. 5,030		poste+2 señales	informe	707,00 €
p.k 6,180		poste+2 señales	informe	707,00 €
p.k 7,370	1		informe	70,00 €
SUBTOTAL SEÑALÍTICA				
	2 de 100cm/8 de 60 cm	8 postes/17 señales		5.424,00 €
				5.916,00 €
OTRAS CONSIDERACIONES (4)				
AUNQUE EN EL INICIO COINCIDA CON OTROS SENDEROS HABRIA QUE AÑADIR 2 SEÑALES EN EL POSTE COINCIDENTE (P.K. 0,000)				350,00 €

TOTAL ESTIMACIÓN (IVA no incluido)	**6.414,00 €**
INCLUYENDO ACTUACIONES COINCIDENTES (GURATZ)	7.256,00 €

CRITERIOS PARA HACER LA ESTIMACIÓN

Apertura del sendero del sendero:

1) El sendero se puede seguir y es evidente, pero hay maleza, ramas... que **dificultan** la progresión

2) El sendero es evidente, pero no se puede seguir porque hay maleza, ramas... que **impiden** la progresión

3) **No hay sendero** (o no se puede ver) por la cantidad de maleza, zarza... que **impiden** la progresión

Balizaje del sendero:

1) Puntos de escasez/ausencia o balizaje deteriorado, que pueden dificultar la progresión. Reponer marcas.

2) El balizaje presenta importantes carencias, la progresión no está asegurada. Balizaje de nuevo (1).

3) **Sendero o tramo SIN BALIZAJE ALGUNO.** Balizaje de nuevo (1).

Señalítica del sendero:

1) Recolocar poste o piqueta ya existente

2) Ausencia de soporte para balizaje. Necesario colocar piquetas

3) Cruce de senderos de igual categoría o señalización aconsejable. **Poste + X flechas (2)**

OBSERVACIONES

(1) Balizaje del sendero: si el balizaje del sendero es regularizado (este homologado o no), se mantendrá ese balizaje y corresponderá a la entidad promotora su posible homologación según D.F. 197/2011. Si el balizaje no es regularizado, se propondrá un balizaje apropiado

(2) Postes / Flechas: en aras de una eficaciencia presupuestaria, se propondrá un material similar en todos los senderos. Si el promotor desease un material distinto, correrá por su cuenta el material y su colocación.

(3) Panel de Inicio : No queda claro si el panel va a ser necesario o será suficiente un poste de inicio con flechas en ambas direcciones (si es circular). En principio, se anota la necesidad de poste o panel.

(4) Otras consideraciones: se recogerían aspectos o consideraciones como un trazado inseguro (p.e., por carretera, modificaciones importantes…) que por lo general aparecerían en los senderos NO-ACEPTADOS.

(*) FOTOS: si van en carpeta aparte, indicar el número. Si ya van inclidas en el informe, indicar "Informe"

PLAZAOLA - SENDEROS TURISTICOS PSTD 2025
ESTIMACIÓN DE COSTOS

SENDERO: AZKARATE, CUELLO DE URDILLETA

APERTURA Y DESBROCE

	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Otros	Foto Nº	ESTIMACIÓN
tramo (p.k. 2,540/2,2,570)	30				informe	120,00 €

SUBTOTAL APERTURA

	30m					120,00 €

BALIZAJE DEL SENDERO

	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Otros	Foto Nº	ESTIMACIÓN
tramo (pk 0,0 /pk 4,800)			4800		informe	528,00 €

SUBTOTAL BALIZAJE

			4800m			528,00 €

SEÑALÍTICA DEL SENDERO

	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Otros	Foto Nº	ESTIMACIÓN
p.k. 0,000			poste+1 señales		informe	532,00 €

p.k. 0,560		poste+3 señales	informe	882,00 €
p.k 1,800		poste+2 señales	informe	707,00 €
tramo (p.k. 2,660/2,840)	3		informe	60,00 €
p.k 3,000		poste+2 señales	informe	707,00 €

SUBTOTAL SEÑALÍTICA

	3 de 60 cm	4 postes/8 señales	2.888,00 €

OTRAS CONSIDERACIONES (4)

TOTAL ESTIMACIÓN (IVA no incluido)

3.536,00 €

CRITERIOS PARA HACER LA ESTIMACIÓN

Apertura del sendero del sendero:

1) El sendero se puede seguir y es evidente, pero hay maleza, ramas... que **dificultan** la progresión

2) El sendero es evidente, pero no se puede seguir porque hay maleza, ramas... que **impiden** la progresión

3) **No hay sendero** (o no se puede ver) por la cantidad de maleza, zarza... que **impiden** la progresión

Balizaje del sendero:

1) Puntos de escasez/ausencia o balizaje deteriorado, que pueden dificultar la progresión. Reponer marcas.

2) El balizaje presenta importantes carencias, la progresión no está asegurada. Balizaje de nuevo (1).

3) **Sendero o tramo SIN BALIZAJE ALGUNO.** Balizaje de nuevo (1).

Señalítica del sendero:

1) Recolocar poste o piqueta ya existente

2) Ausencia de soporte para balizaje. Necesario colocar piquetas

3) Cruce de senderos de igual categoría o señalización aconsejable. **Poste + X flechas (2)**

OBSERVACIONES

(1) Balizaje del sendero: si el balizaje del sendero es regularizado (este homologado o no), se mantendrá ese balizaje y corresponderá a la entidad promotora su posible homologación según D.F. 197/2011. Si el balizaje no es regularizado, se propondrá un balizaje apropiado

(2) Postes / Flechas: en aras de una eficaciencia presupuestaria, se propondrá un material similar en todos los senderos. Si el promotor desease un material distinto, correrá por su cuenta el material y su colocación.

(3) Panel de Inicio : No queda claro si el panel va a ser necesario o será suficiente un poste de inicio con flechas en ambas direcciones (si es circular). En principio, se anota la necesidad de poste o panel.

(4) Otras consideraciones: se recogerían aspectos o consideraciones como un trazado inseguro (p.e., por carretera, modificaciones importantes…) que por lo general aparecerían en los senderos NO-ACEPTADOS.

(*) FOTOS: si van en carpeta aparte, indicar el número. Si ya van inclidas en el informe, indicar "Informe"

PLAZAOLA - SENDEROS TURISTICOS PSTD 2025
ESTIMACIÓN DE COSTOS

SENDERO: ENCINAR DE BETELU

APERTURA Y DESBROCE

	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Otros	Foto Nº	ESTIMACIÓN

SUBTOTAL APERTURA

BALIZAJE DEL SENDERO

	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Otros	Foto Nº	ESTIMACIÓN
tramo (pk 0,0 /pk 4,200)			4200		informe	462,00 €

SUBTOTAL BALIZAJE

			4200m			462,00 €

SEÑALÍTICA DEL SENDERO

	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Otros	Foto Nº	ESTIMACIÓN
p.k. 0,00			poste+ 1 señales		informe	532,00 €

p.k. 1,080		poste+ 2 señales	informe	707,00 €
p.k. 1,230	1		informe	20,00 €
p.k 1,730		poste+2 señales	informe	707,00 €
p.k. 1,910	1		informe	70,00 €
tramo (p.k. 1,910/p.k. 2,100)	3		informe	60,00 €
p.k.2,750		poste+2 señales	informe	707,00 €
tramo (p.k. 2,840/p.k. 3,000)	3		informe	60,00 €

SUBTOTAL SEÑALÍTICA			
	7 de 60 cm/1 de 100 cm	3 postes/5 señales	2.331,00 €
			2.863,00 €
OTRAS CONSIDERACIONES (4)			
cerrar la sima con vallas (p.k. 2,540)		15 m	930,00 €
AUNQUE EN EL INICIO COINCIDA CON OTROS SENDEROS HABRIA QUE AÑADIR 1 SEÑALES EN EL POSTE COINCIDENTE (P.K. 0,000)			175,00 €

TOTAL ESTIMACIÓN (IVA no incluido)	3.723,00 €
INCLUYENDO ACTUACIONES COINCIDENTES (SENDERO DE GOIKOLA)	4.430,00 €

CRITERIOS PARA HACER LA ESTIMACIÓN

Apertura del sendero del sendero:

1) El sendero se puede seguir y es evidente, pero hay maleza, ramas... que **dificultan** la progresión

2) El sendero es evidente, pero no se puede seguir porque hay maleza, ramas... que **impiden** la progresión

3) **No hay sendero** (o no se puede ver) por la cantidad de maleza, zarza... que **impiden** la progresión

Balizaje del sendero:

1) Puntos de escasez/ausencia o balizaje deteriorado, que pueden dificultar la progresión. Reponer marcas.

2) El balizaje presenta importantes carencias, la progresión no está asegurada. Balizaje de nuevo (1).

3) **Sendero o tramo SIN BALIZAJE ALGUNO.** Balizaje de nuevo (1).

Señalítica del sendero:

1) Recolocar poste o piqueta ya existente

2) Ausencia de soporte para balizaje. Necesario colocar piquetas

3) Cruce de senderos de igual categoría o señalización aconsejable. **Poste + X flechas (2)**

OBSERVACIONES

(1) Balizaje del sendero: si el balizaje del sendero es regularizado (este homologado o no), se mantendrá ese balizaje y corresponderá a la entidad promotora su posible homologación según D.F. 197/2011. Si el balizaje no es regularizado, se propondrá un balizaje apropiado

(2) Postes / Flechas: en aras de una eficaciencia presupuestaria, se propondrá un material similar en todos los senderos. Si el promotor desease un material distinto, correrá por su cuenta el material y su colocación.

(3) Panel de Inicio : No queda claro si el panel va a ser necesario o será suficiente un poste de inicio con flechas en ambas direcciones (si es circular). En principio, se anota la necesidad de poste o panel.

(4) Otras consideraciones: se recogerían aspectos o consideraciones como un trazado inseguro (p.e., por carretera, modificaciones importantes…) que por lo general aparecerían en los senderos NO-ACEPTADOS.

(*) FOTOS: si van en carpeta aparte, indicar el número. Si ya van inclidas en el informe, indicar "Informe"

PLAZAOLA - SENDEROS TURISTICOS PSTD 2025
ESTIMACIÓN DE COSTOS

SENDERO: GURATZ

APERTURA Y DESBROCE

	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Otros	Foto Nº	ESTIMACIÓN
TRAMO (p.k. 6,480/ pk. 6,500)	20				informe	80,00 €

SUBTOTAL APERTURA

20m		80,00 €

BALIZAJE DEL SENDERO

	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Otros	Foto Nº	ESTIMACIÓN
TRAMO (pk 0,0 /pk10,100)			10100		informe	1.111,00 €

SUBTOTAL BALIZAJE

10100 m	1.111,00 €

SEÑALÍTICA DEL SENDERO						
	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Otros	Foto Nº	ESTIMACIÓN
p.k. 0,000			poste+ 1 señales		informe	532,00 €
p.k 0,050			señal en pared		informe	175,00 €
p.k. 0,290			señal en poste		informe	175,00 €
P.K. 0,570			señal en poste		informe	175,00 €
p.k. 1,300			poste+2 señales		informe	707,00 €
p.k 1,930		1			informe	70,00 €
p.k. 2,060		1			informe	70,00 €
p.k. 2,680		1			informe	70,00 €
p.k. 3,400		1			informe	70,00 €
p.k. 4,350		2			informe	40,00 €
p.k 5.100			poste + 2 señales		informe	707,00 €
p.k. 6,240			poste + 2 señales		informe	707,00 €
p.k 7,760		1			informe	70,00 €
p.k. 8,980		2			informe	40,00 €
p.k. 9,050		2			informe	40,00 €
SUBTOTAL SEÑALÍTICA						
		5 de 100cm/6 de 60 cm	4 postes/ 10 señales			3.648,00 €

OTRAS CONSIDERACIONES (4)

TOTAL ESTIMACIÓN (IVA no incluido) 4.839,00 €

CRITERIOS PARA HACER LA ESTIMACIÓN

Apertura del sendero del sendero:

1) El sendero se puede seguir y es evidente, pero hay maleza, ramas... que **dificultan** la progresión

2) El sendero es evidente, pero no se puede seguir porque hay maleza, ramas... que **impiden** la progresión

3) **No hay sendero** (o no se puede ver) por la cantidad de maleza, zarza... que **impiden** la progresión

Balizaje del sendero:

1) Puntos de escasez/ausencia o balizaje deteriorado, que pueden dificultar la progresión. Reponer marcas.

2) El balizaje presenta importantes carencias, la progresión no está asegurada. Balizaje de nuevo (1).

3) **Sendero o tramo SIN BALIZAJE ALGUNO.** Balizaje de nuevo (1).

Señalítica del sendero:

1) Recolocar poste o piqueta ya existente

2) Ausencia de soporte para balizaje. Necesario colocar piquetas

3) Cruce de senderos de igual categoría o señalización aconsejable. **Poste + X flechas (2)**

OBSERVACIONES

(1) Balizaje del sendero: si el balizaje del sendero es regularizado (este homologado o no), se mantendrá ese balizaje y corresponderá a la entidad promotora su posible homologación según D.F. 197/2011. Si el balizaje no es regularizado, se propondrá un balizaje apropiado

(2) Postes / Flechas: en aras de una eficaciencia presupuestaria, se propondrá un material similar en todos los senderos. Si el promotor desease un material distinto, correrá por su cuenta el material y su colocación.

(3) Panel de Inicio : No queda claro si el panel va a ser necesario o será suficiente un poste de inicio con flechas en ambas direcciones (si es circular). En principio, se anota la necesidad de poste o panel.

(4) Otras consideraciones: se recogerían aspectos o consideraciones como un trazado inseguro (p.e., por carretera, modificaciones importantes…) que por lo general aparecerían en los senderos NO-ACEPTADOS.

(*) FOTOS: si van en carpeta aparte, indicar el número. Si ya van inclidas en el informe, indicar "Informe"

PLAZAOLA - SENDEROS TURISTICOS PSTD 2025
ESTIMACIÓN DE COSTOS
SENDERO: LEITZALARREA. IZAIETA

APERTURA Y DESBROCE

	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Otros	Foto Nº	ESTIMACIÓN

SUBTOTAL APERTURA

BALIZAJE DEL SENDERO

	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Otros	Foto Nº	ESTIMACIÓN
Tramo P.K. 0,000/P.K. 6,700		6.700 m				536,00 €
Tramo P.K. 1,700/P.K. 2,100			400 m			44,00 €

SUBTOTAL BALIZAJE **580,00 €**

SEÑALÍTICA DEL SENDERO

	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Otros	Foto Nº	ESTIMACIÓN
P.K. 0,6						45,00 €
P.K. 1,7 a 2,1						180,00 €
P.K. 3,6						532,00 €
P.K. 5,1						175,00 €

SUBTOTAL SEÑALÍTICA **932,00 €**

OTRAS CONSIDERACIONES (4)

TOTAL ESTIMACIÓN (IVA no incluido) **1.512,00 €**

CRITERIOS PARA HACER LA ESTIMACIÓN

Apertura del sendero del sendero:

1) El sendero se puede seguir y es evidente, pero hay maleza, ramas... que **dificultan** la progresión
2) El sendero es evidente, pero no se puede seguir porque hay maleza, ramas... que **impiden** la progresión
3) **No hay sendero** (o no se puede ver) por la cantidad de maleza, zarza... que **impiden** la progresión

Balizaje del sendero:

1) Puntos de escasez/ausencia o balizaje deteriorado, que pueden dificultar la progresión. Reponer marcas.
2) El balizaje presenta importantes carencias, la progresión no está asegurada. Balizaje de nuevo (1).
3) **Sendero o tramo SIN BALIZAJE ALGUNO.** Balizaje de nuevo (1).

Señalítica del sendero:

1) Recolocar poste o piqueta ya existente
2) Ausencia de soporte para balizaje. Necesario colocar piquetas
3) Cruce de senderos de igual categoría o señalización aconsejable. **Poste + X flechas (2)**

OBSERVACIONES

(1) **Balizaje del sendero**: si el balizaje del sendero es regularizado (este homologado o no), se mantendrá ese balizaje y corresponderá a la entidad promotora su posible homologación según D.F. 197/2011. Si el balizaje no es regularizado, se propondrá un balizaje apropiado

(2) **Postes / Flech**as: en aras de una eficaciencia presupuestaria, se propondrá un material similar en todos los senderos. Si el promotor desease un material distinto, correrá por su cuenta el material y su colocación.

(3) **Panel de Inicio** : No queda claro si el panel va a ser necesario o será suficiente un poste de inicio con flechas en ambas direcciones (si es circular). En principio, se anota la necesidad de poste o panel.

(4) **Otras consideraciones**: se recogerían aspectos o consideraciones como un trazado inseguro (p.e., por carretera, modificaciones importantes…) que por lo general aparecerían en los senderos NO-ACEPTADOS.

(*) **FOTOS**: si van en carpeta aparte, indicar el número. Si ya van inclidas en el informe, indicar "Informe"

PLAZAOLA - SENDEROS TURISTICOS PSTD 2025
ESTIMACIÓN DE COSTOS
SENDERO: TXARAGORRI. LEITZA

APERTURA Y DESBROCE

	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Otros	Foto Nº	ESTIMACIÓN
P.K, 2,8	80 m				40-41	320,00 €

SUBTOTAL APERTURA **320,00 €**

BALIZAJE DEL SENDERO

	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Otros	Foto Nº	ESTIMACIÓN
Todo el sendero		4.000 m				320,00 €

SUBTOTAL BALIZAJE **320,00 €**

SEÑALÍTICA DEL SENDERO

	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Otros	Foto Nº	ESTIMACIÓN

SUBTOTAL SEÑALÍTICA

OTRAS CONSIDERACIONES (4)

TOTAL ESTIMACIÓN (IVA no incluido) **640,00 €**

CRITERIOS PARA HACER LA ESTIMACIÓN

Apertura del sendero del sendero:

1) El sendero se puede seguir y es evidente, pero hay maleza, ramas... que **dificultan** la progresión
2) El sendero es evidente, pero no se puede seguir porque hay maleza, ramas... que **impiden** la progresión
3) **No hay sendero** (o no se puede ver) por la cantidad de maleza, zarza... que **impiden** la progresión

Balizaje del sendero:

1) Puntos de escasez/ausencia o balizaje deteriorado, que pueden dificultar la progresión. Reponer marcas.
2) El balizaje presenta importantes carencias, la progresión no está asegurada. Balizaje de nuevo (1).
3) **Sendero o tramo SIN BALIZAJE ALGUNO.** Balizaje de nuevo (1).

Señalítica del sendero:

1) Recolocar poste o piqueta ya existente
2) Ausencia de soporte para balizaje. Necesario colocar piquetas
3) Cruce de senderos de igual categoría o señalización aconsejable. **Poste + X flechas (2)**

OBSERVACIONES

(1) **Balizaje del sendero**: si el balizaje del sendero es regularizado (este homologado o no), se mantendrá ese balizaje y corresponderá a la entidad promotora su posible homologación según D.F. 197/2011. Si el balizaje no es regularizado, se propondrá un balizaje apropiado

(2) **Postes / Flech**as: en aras de una eficaciencia presupuestaria, se propondrá un material similar en todos los senderos. Si el promotor desease un material distinto, correrá por su cuenta el material y su colocación.

(3) **Panel de Inicio** : No queda claro si el panel va a ser necesario o será suficiente un poste de inicio con flechas en ambas direcciones (si es circular). En principio, se anota la necesidad de poste o panel.

(4) **Otras consideraciones**: se recogerían aspectos o consideraciones como un trazado inseguro (p.e., por carretera, modificaciones importantes…) que por lo general aparecerían en los senderos NO-ACEPTADOS.

(*) **FOTOS**: si van en carpeta aparte, indicar el número. Si ya van inclidas en el informe, indicar "Informe"

PLAZAOLA - SENDEROS TURISTICOS PSTD 2025
ESTIMACIÓN DE COSTOS
SENDERO: ETSOLLA - GOIZUETA

APERTURA Y DESBROCE

	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Otros	Foto Nº	ESTIMACIÓN
TRAMO (p.k. 2,350 /p.k. 2,400)	50 m				Informe	200,00 €
TRAMO (p.k. 3,900 /p.k. 4,210)	310 m				Informe	1.240,00 €
PUNTO (p.k. 2,550)				Arbol caido	Informe	150,00 €

SUBTOTAL TRAZADO	**360 m**			**1 arbol**		**1.590,00 €**

BALIZAJE DEL SENDERO

	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Otros	Foto Nº	ESTIMACIÓN
TRAMO (p.k. 0,000 /p.k. 0,300)		300 m			Informe	24,00 €
TRAMO (p.k. 0,300 /p.k. 3,600)	3.300 m				Informe	165,00 €
TRAMO (p.k. 3,600 /p.k. 5,700)		2.100 m			Informe	168,00 €
TRAMO (p.k. 7,400 /p.k. 11,540)	4.140 m				Informe	205,00 €

SUBTOTAL BALIZAJE	**562,00 €**

SEÑALÍTICA DEL SENDERO

	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Otros	Foto Nº	ESTIMACIÓN
PUNTO (p.k. 0,100)			Poste+2 fl.		Informe	707,00 €
PUNTO (p.k. 2,750)	Recolocar poste					45,00 €
PUNTO (p.k. 3,900)	Recolocar mojón				Informe	45,00 €
PUNTO (p.k. 4,600)	Recolocar poste				Informe	45,00 €
TRAMO (p.k. 3,900 / p.k.6,400)		20 piquetas			Informe	400,00 €
TRAMO (p.k. 3,900 / p.k.6,400)		4 mojones			Informe	280,00 €
CRUCES PUNTUALES		10 piquetas				200,00 €

SUBTOTAL SEÑALÍTICA	**3 recolocar**	**1 poste+ 2 fl.**	**1.722,00 €**

OTRAS CONSIDERACIONES (4)

TOTAL ESTIMACIÓN (IVA no incluido)	**3.874,00 €**

CRITERIOS PARA HACER LA ESTIMACIÓN

Trazado del sendero:

1) El sendero se puede seguir y es evidente, pero hay maleza, ramas... que **dificultan** la progresión
2) El sendero es evidente, pero no se puede seguir porque hay maleza, ramas... que **impiden** la progresión
3) **No hay sendero** (o no se puede ver) por la cantidad de maleza, zarza... que **impiden** la progresión

Balizaje del sendero:

1) El balizaje del sendero es correcto y se puede seguir sin dificultad. Reponer marcas.
2) El balizaje presenta importantes carencias, la progresión no está asegurada. Balizaje de nuevo (1).
3) **Sendero o tramo SIN BALIZAJE ALGUNO.** Balizaje de nuevo (1).

Señalítica del sendero:

1) Recolocar poste o piqueta ya existente
2) Ausencia de soporte para balizaje. Necesario colocar piquetas
3) Cruce de senderos de igual categoría o señalización aconsejable. **Poste + X flechas (2)**

OBSERVACIONES

(1) Balizaje del sendero: si el balizaje del sendero es regularizado (este homologado o no), se mantendrá ese balizaje y corresponderá a la entidad promotora su posible homologación según D.F. 197/2011. Si el balizaje no es regularizado, se propondrá un balizaje apropiado

(2) Postes / Flechas: en aras de una eficaciencia presupuestaria, se propondrá un material similar en todos los senderos. Si el promotor desease un material distinto, correrá por su cuenta el material y su colocación.

(3) Panel de Inicio : No queda claro si el panel va a ser necesario o será suficiente un poste de inicio con flechas en ambas direcciones (si es circular). En principio, se anota la necesidad de poste o panel.

(4) Otras consideraciones: se recogerían aspectos o consideraciones como un trazado inseguro (p.e., por carretera, modificaciones importantes…) que por lo general aparecerían en los senderos NO-ACEPTADOS.

PLAZAOLA - SENDEROS TURISTICOS PSTD 2025
ESTIMACIÓN DE COSTOS

SENDERO: BAIXAR ITUZILA EGUARATS

APERTURA Y DESBROCE

	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Otros	Foto Nº	ESTIMACIÓN
TRAMO (P.K. 1,800/1,870)	70				informe	280,00 €
TRAMO (P.K. 3,400,/3,450)	50				informe	200,00 €

SUBTOTAL APERTURA

	130m	480,00 €

BALIZAJE DEL SENDERO

	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Otros	Foto Nº	ESTIMACIÓN
TRAMO (pk 0,0 /pk 0,350)	**350**				informe	17,50 €
TRAMO (pk 1,800 /pk 2,690)	890				informe	45,00 €
(pk 4,060))					informe	5,00 €

SUBTOTAL BALIZAJE

	1240m	67,50 €

SEÑALÍTICA DEL SENDERO

	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Otros	Foto Nº	ESTIMACIÓN
p.k. 2,810		2			informe	40,00 €
p.k. 1,080		1			informe	20,00 €
p.k 2,690		1			informe	20,00 €

SUBTOTAL SEÑALÍTICA

		4 de 60 cm			80,00 €

OTRAS CONSIDERACIONES (4)

colocar pegatina con el numero de la ruta en las señales		8 pegatinas	informe	60,00 €

TOTAL ESTIMACIÓN (IVA no incluido)

687,50 €

CRITERIOS PARA HACER LA ESTIMACIÓN

Apertura del sendero del sendero:

1) El sendero se puede seguir y es evidente, pero hay maleza, ramas... que **dificultan** la progresión

2) El sendero es evidente, pero no se puede seguir porque hay maleza, ramas... que **impiden** la progresión

3) **No hay sendero** (o no se puede ver) por la cantidad de maleza, zarza... que **impiden** la progresión

Balizaje del sendero:

1) Puntos de escasez/ausencia o balizaje deteriorado, que pueden dificultar la progresión. Reponer marcas.

2) El balizaje presenta importantes carencias, la progresión no está asegurada. Balizaje de nuevo (1).

3) **Sendero o tramo SIN BALIZAJE ALGUNO.** Balizaje de nuevo (1).

Señalítica del sendero:

1) Recolocar poste o piqueta ya existente

2) Ausencia de soporte para balizaje. Necesario colocar piquetas

3) Cruce de senderos de igual categoría o señalización aconsejable. **Poste + X flechas (2)**

OBSERVACIONES

(1) Balizaje del sendero: si el balizaje del sendero es regularizado (este homologado o no), se mantendrá ese balizaje y corresponderá a la entidad promotora su posible homologación según D.F. 197/2011. Si el balizaje no es regularizado, se propondrá un balizaje apropiado

(2) Postes / Flechas: en aras de una eficaciencia presupuestaria, se propondrá un material similar en todos los senderos. Si el promotor desease un material distinto, correrá por su cuenta el material y su colocación.

(3) Panel de Inicio : No queda claro si el panel va a ser necesario o será suficiente un poste de inicio con flechas en ambas direcciones (si es circular). En principio, se anota la necesidad de poste o panel.

(4) Otras consideraciones: se recogerían aspectos o consideraciones como un trazado inseguro (p.e., por carretera, modificaciones importantes…) que por lo general aparecerían en los senderos NO-ACEPTADOS.

(*) FOTOS: si van en carpeta aparte, indicar el número. Si ya van inclidas en el informe, indicar "Informe"

PLAZAOLA - SENDEROS TURISTICOS PSTD 2025
ESTIMACIÓN DE COSTOS
SENDERO: BARAIBAR - ALBIASU (CIRCULAR)

APERTURA Y DESBROCE

	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Otros	Foto Nº	ESTIMACIÓN
TRAMO (3,100-3,200)	100 m				Informe	400,00 €
TRAMO (3,100-3,200)				Drenaje (Zahorra)	Informe	500,00 €

SUBTOTAL APERTURA **900,00 €**

BALIZAJE DEL SENDERO

	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Otros	Foto Nº	ESTIMACIÓN
TRAMO (0,000-6,470)			6.470 m		Informe	715,00 €

SUBTOTAL BALIZAJE **6.470 m** **715,00 €**

SEÑALÍTICA DEL SENDERO

	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Otros	Foto Nº	ESTIMACIÓN
PUNTO (0,000)				Poste+1 fl.	Informe	532,00 €
PUNTO (0,600)				Poste+3 fl.	Informe	882,00 €
PUNTO (2,700)				Poste+3 fl.	Informe	882,00 €
PUNTO (3,500)				Poste+1 fl.	Informe	532,00 €

SUBTOTAL SEÑALÍTICA **2.828,00 €**

OTRAS CONSIDERACIONES (4)

TOTAL ESTIMACIÓN (IVA no incluido) **4.443,00 €**

CRITERIOS PARA HACER LA ESTIMACIÓN

Apertura del sendero del sendero:

1) El sendero se puede seguir y es evidente, pero hay maleza, ramas... que **dificultan** la progresión
2) El sendero es evidente, pero no se puede seguir porque hay maleza, ramas... que **impiden** la progresión
3) **No hay sendero** (o no se puede ver) por la cantidad de maleza, zarza... que **impiden** la progresión

Balizaje del sendero:

1) Puntos de escasez/ausencia o balizaje deteriorado, que pueden dificultar la progresión. Reponer marcas.
2) El balizaje presenta importantes carencias, la progresión no está asegurada. Balizaje de nuevo (1).
3) **Sendero o tramo SIN BALIZAJE ALGUNO.** Balizaje de nuevo (1).

Señalítica del sendero:

1) Recolocar poste o piqueta ya existente
2) Ausencia de soporte para balizaje. Necesario colocar piquetas
3) Cruce de senderos de igual categoría o señalización aconsejable. **Poste + X flechas (2)**

OBSERVACIONES

(1) Balizaje del sendero: si el balizaje del sendero es regularizado (este homologado o no), se mantendrá ese balizaje y corresponderá a la entidad promotora su posible homologación según D.F. 197/2011. Si el balizaje no es regularizado, se propondrá un balizaje apropiado

(2) Postes / Flechas: en aras de una eficaciencia presupuestaria, se propondrá un material similar en todos los senderos. Si el promotor desease un material distinto, correrá por su cuenta el material y su colocación.

(3) Panel de Inicio : No queda claro si el panel va a ser necesario o será suficiente un poste de inicio con flechas en ambas direcciones (si es circular). En principio, se anota la necesidad de poste o panel.

(4) Otras consideraciones: se recogerían aspectos o consideraciones como un trazado inseguro (p.e., por carretera, modificaciones importantes…) que por lo general aparecerían en los senderos NO-ACEPTADOS.

(*) FOTOS: si van en carpeta aparte, indicar el número. Si ya van inclidas en el informe, indicar "Informe"

PLAZAOLA - SENDEROS TURISTICOS PSTD 2025
ESTIMACIÓN DE COSTOS
SENDERO: ETXALEKU - ESKORTA

APERTURA Y DESBROCE

	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Otros	Foto Nº	ESTIMACIÓN
PUNTO (p.k. 0,800)				Vertidos	Informe	**????**
PUNTO (p.k. 1,200)				Drenar arroyo	Informe	200,00 €
PUNTO (p.k. 1,200)				Pasarela	Informe	300,00 €
PUNTO (p.k. 2,400)				Quitar ramas	Informe	400,00 €
PUNTO (p.k. 2,400)				Reponer pared	Informe	250,00 €
TRAMO (p.k.2,400/p.k.4,000)	1.600 m				Informe	3.200,00 €
SUBTOTAL APERTURA	**1.600 m**			**5 acciones**		**4.350,00 €**

BALIZAJE DEL SENDERO

	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Otros	Foto Nº	ESTIMACIÓN
TRAMO (p.k.0,000/p.k.2,400)		2.400 m			Informe	192,00 €
TRAMO (p.k.2,400/p.k. 6,900)			4.500 m		Informe	495,00 €
SUBTOTAL BALIZAJE						**687,00 €**

SEÑALÍTICA DEL SENDERO

	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Otros	Foto Nº	ESTIMACIÓN
PUNTO (p.k. 0,000)				Solo INFO	Informe	1.100,00 €
PUNTO (p.k. 0,000)				PANEL+INFO	Informe	1.680,00 €
PUNTO (p.k. 2,400)				1 flecha	Informe	175,00 €
PUNTO (p.k. 3,700)	Recolocar poste				Informe	45,00 €
PUNTO (p.k. 5,100)				1 poste+ 3 fl.	Informe	882,00 €
SUBTOTAL SEÑALÍTICA						**2.202,00 €**
						2.782,00 €

OTRAS CONSIDERACIONES (4)

TOTAL ESTIMACIÓN (IVA no incluido)	**7.239,00 €**
Incluyendo Panel nuevo + Colocación	**7.819,00 €**

CRITERIOS PARA HACER LA ESTIMACIÓN

Apertura del sendero del sendero:

1) El sendero se puede seguir y es evidente, pero hay maleza, ramas... que **dificultan** la progresión
2) El sendero es evidente, pero no se puede seguir porque hay maleza, ramas... que **impiden** la progresión
3) **No hay sendero** (o no se puede ver) por la cantidad de maleza, zarza... que **impiden** la progresión

Balizaje del sendero:

1) Puntos de escasez/ausencia o balizaje deteriorado, que pueden dificultar la progresión. Reponer marcas.
2) El balizaje presenta importantes carencias, la progresión no está asegurada. Balizaje de nuevo (1).
3) **Sendero o tramo SIN BALIZAJE ALGUNO.** Balizaje de nuevo (1).

Señalítica del sendero:

1) Recolocar poste o piqueta ya existente
2) Ausencia de soporte para balizaje. Necesario colocar piquetas
3) Cruce de senderos de igual categoría o señalización aconsejable. **Poste + X flechas (2)**

OBSERVACIONES

(1) Balizaje del sendero: si el balizaje del sendero es regularizado (este homologado o no), se mantendrá ese balizaje y corresponderá a la entidad promotora su posible homologación según D.F. 197/2011. Si el balizaje no es regularizado, se propondrá un balizaje apropiado

(2) Postes / Flechas: en aras de una eficaciencia presupuestaria, se propondrá un material similar en todos los senderos. Si el promotor desease un material distinto, correrá por su cuenta el material y su colocación.

(3) Panel de Inicio : No queda claro si el panel va a ser necesario o será suficiente un poste de inicio con flechas en ambas direcciones (si es circular). En principio, se anota la necesidad de poste o panel.

(4) Otras consideraciones: se recogerían aspectos o consideraciones como un trazado inseguro (p.e., por carretera, modificaciones importantes…) que por lo general aparecerían en los senderos NO-ACEPTADOS.

(*) FOTOS: si van en carpeta aparte, indicar el número. Si ya van inclidas en el informe, indicar "Informe"

PLAZAOLA - SENDEROS TURISTICOS PSTD 2025
ESTIMACIÓN DE COSTOS

SENDERO: CIRCULAR BASBURUA

APERTURA Y DESBROCE

	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Otros	Foto Nº	ESTIMACIÓN

SUBTOTAL APERTURA

BALIZAJE DEL SENDERO

	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Otros	Foto Nº	ESTIMACIÓN
TRAMO (pk 0,0 /pk 12,930)	**12930**				informe	646,50 €
TRAMO (pk 12,930 /pk 14,700)	1770				informe	194,70 €

SUBTOTAL BALIZAJE

	14700					841,20 €

SEÑALÍTICA DEL SENDERO

	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Otros	Foto Nº	ESTIMACIÓN
p.k. 0,000	1				informe	45,00 €
p.k. 0,720	1				informe	45,00 €
p.k 2,435				1 señal	informe	175,00 €
p.k. 4,580				1 señal	informe	175,00 €
p.k. 5,070				poste + 3 señales	informe	882,00 €
p.k 5,220	1			señal	informe	220,00 €
p.k. 7,980				puente	informe	300,00 €
p.k. 8,260				mapa	informe	1.100,00 €
p.k. 8,260				señal	informe	175,00 €
p.k. 8,760	1			señal	informe	220,00 €
p.k 9,260	1			señal	informe	220,00 €
p.k 12,930				poste + 3 señales	informe	882,00 €

SUBTOTAL SEÑALÍTICA

4.439,00 €

OTRAS CONSIDERACIONES (4)

TOTAL ESTIMACIÓN (IVA no incluido)

5.280,20 €

CRITERIOS PARA HACER LA ESTIMACIÓN

Apertura del sendero del sendero:

1) El sendero se puede seguir y es evidente, pero hay maleza, ramas... que **dificultan** la progresión

2) El sendero es evidente, pero no se puede seguir porque hay maleza, ramas... que **impiden** la progresión

3) **No hay sendero** (o no se puede ver) por la cantidad de maleza, zarza... que **impiden** la progresión

Balizaje del sendero:

1) Puntos de escasez/ausencia o balizaje deteriorado, que pueden dificultar la progresión. Reponer marcas.

2) El balizaje presenta importantes carencias, la progresión no está asegurada. Balizaje de nuevo (1).

3) **Sendero o tramo SIN BALIZAJE ALGUNO.** Balizaje de nuevo (1).

Señalítica del sendero:

1) Recolocar poste o piqueta ya existente

2) Ausencia de soporte para balizaje. Necesario colocar piquetas

3) Cruce de senderos de igual categoría o señalización aconsejable. **Poste + X flechas (2)**

OBSERVACIONES

(1) Balizaje del sendero: si el balizaje del sendero es regularizado (este homologado o no), se mantendrá ese balizaje y corresponderá a la entidad promotora su posible homologación según D.F. 197/2011. Si el balizaje no es regularizado, se propondrá un balizaje apropiado

(2) Postes / Flechas: en aras de una eficaciencia presupuestaria, se propondrá un material similar en todos los senderos. Si el promotor desease un material distinto, correrá por su cuenta el material y su colocación.

(3) Panel de Inicio : No queda claro si el panel va a ser necesario o será suficiente un poste de inicio con flechas en ambas direcciones (si es circular). En principio, se anota la necesidad de poste o panel.

(4) Otras consideraciones: se recogerían aspectos o consideraciones como un trazado inseguro (p.e., por carretera, modificaciones importantes…) que por lo general aparecerían en los senderos NO-ACEPTADOS.

(*) FOTOS: si van en carpeta aparte, indicar el número. Si ya van inclidas en el informe, indicar "Informe"

PLAZAOLA - SENDEROS TURISTICOS PSTD 2025
ESTIMACIÓN DE COSTOS

SENDERO: KORNIETA

APERTURA Y DESBROCE

	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Otros	Foto Nº	ESTIMACIÓN
TRAMO (P.K. 3,00/P.K. 3400)	250				informe	1.000,00 €
p.k 10,600	5				informe	20,00 €

SUBTOTAL APERTURA

405 m		1.020,00 €

BALIZAJE DEL SENDERO

	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Otros	Foto Nº	ESTIMACIÓN
Tramo (p.k. 0,00/p.k 14,400)	14.400				informe	720,00 €

SUBTOTAL BALIZAJE

14000m	720,00 €

SEÑALÍTICA DEL SENDERO

	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Otros	Foto Nº	ESTIMACIÓN
p.k. 0,400		2			informe	40,00 €
p.k 0,960		2			informe	40,00 €
p.k. 1,510				poste + 2 señales	informe	707,00 €
p.k. 4,800	1				informe	45,00 €
tramo (p.k. 5,400/5,900)	1	6			informe	165,00 €
tramo (p.k. 6,050/6,450)		3			informe	60,00 €
p.k. 8,710	1				informe	45,00 €

SUBTOTAL SEÑALÍTICA

	3 recolocar	13 de 60cm	1.102,00 €

OTRAS CONSIDERACIONES (4)

TOTAL ESTIMACIÓN (IVA no incluido)

2.842,00 €

CRITERIOS PARA HACER LA ESTIMACIÓN

Apertura del sendero del sendero:

1) El sendero se puede seguir y es evidente, pero hay maleza, ramas... que **dificultan** la progresión

2) El sendero es evidente, pero no se puede seguir porque hay maleza, ramas... que **impiden** la progresión

3) **No hay sendero** (o no se puede ver) por la cantidad de maleza, zarza... que **impiden** la progresión

Balizaje del sendero:

1) Puntos de escasez/ausencia o balizaje deteriorado, que pueden dificultar la progresión. Reponer marcas.

2) El balizaje presenta importantes carencias, la progresión no está asegurada. Balizaje de nuevo (1).

3) **Sendero o tramo SIN BALIZAJE ALGUNO.** Balizaje de nuevo (1).

Señalítica del sendero:

1) Recolocar poste o piqueta ya existente

2) Ausencia de soporte para balizaje. Necesario colocar piquetas

3) Cruce de senderos de igual categoría o señalización aconsejable. **Poste + X flechas (2)**

OBSERVACIONES

(1) Balizaje del sendero: si el balizaje del sendero es regularizado (este homologado o no), se mantendrá ese balizaje y corresponderá a la entidad promotora su posible homologación según D.F. 197/2011. Si el balizaje no es regularizado, se propondrá un balizaje apropiado

(2) Postes / Flechas: en aras de una eficaciencia presupuestaria, se propondrá un material similar en todos los senderos. Si el promotor desease un material distinto, correrá por su cuenta el material y su colocación.

(3) Panel de Inicio : No queda claro si el panel va a ser necesario o será suficiente un poste de inicio con flechas en ambas direcciones (si es circular). En principio, se anota la necesidad de poste o panel.

(4) Otras consideraciones: se recogerían aspectos o consideraciones como un trazado inseguro (p.e., por carretera, modificaciones importantes…) que por lo general aparecerían en los senderos NO-ACEPTADOS.

(*) FOTOS: si van en carpeta aparte, indicar el número. Si ya van inclidas en el informe, indicar "Informe"

PLAZAOLA - SENDEROS TURISTICOS PSTD 2025
ESTIMACIÓN DE COSTOS
SENDERO: MANDOEGI - GOIZUETA

TRAZADO DEL SENDERO

	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Otros	Foto Nº	ESTIMACIÓN
TRAMO (p.k. 2,000 /p.k. 2,200)	200 m				Informe	800,00 €
TRAMO (p.k. 4,500 /p.k. 5,000)	500 m.				Informe	950,00 €
PUNTO (p.k. 12,200)				Arbol caido	Informe	**150,00 €**
TRAMO (12,350-p.k.12,400)	50 m				Informe	**200,00 €**
SUBTOTAL TRAZADO	**750 m**			**1 arbol**		**1.750,00 €**
						2.100,00 €

BALIZAJE DEL SENDERO

	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Otros	Foto Nº	ESTIMACIÓN
TRAMO (p.k. 0,000 /p.k. 14,780)	11.480 m				Informe	575,00 €
TRAMO (p.k. 1,900 /p.k. 5,500)		2.600 m			Informe	208,00 €
TRAMO (p.k. 8.800 /p.k. 9,500)		700 m			Informe	56,00 €
SUBTOTAL BALIZAJE	**11.480 m**	**3.300 m**				**839,00 €**

SEÑALÍTICA DEL SENDERO

	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Otros	Foto Nº	ESTIMACIÓN
PUNTO (p.k. 0,100)			Poste+2 fl.		Informe	**707,00 €**
TRAMO (p.k. 1,900 / p.k.5,500)		25 piquetas			Informe	500,00 €
TRAMO (p.k. 1,900 / p.k.5,500)		6 mojones			Informe	420,00 €
TRAMO (p.k. 8,800 / p.k.9,500)		10 piquetas			Informe	200,00 €
TRAMO (p.k. 8,800 / p.k.9,500)		3 mojones			Informe	210,00 €
PUNTO (p.k. 9,800)	Recolocar flechas				Informe	90,00 €
PUNTO (p.k. 9,800)	Retirar panel				Informe	400,00 €
PUNTO (p.k. 11,200)	Recolocar mojón				Informe	**45,00 €**
SUBTOTAL SEÑALÍTICA	**2 recolocar**	**35 piquetas**	**1 poste+ 2 fl.**			**1.820,00 €**
	1 retirar pane	**9 mojones**				**2.572,00 €**

OTRAS CONSIDERACIONES (4)

TOTAL ESTIMACIÓN (IVA no incluido)	**4.409,00 €**
Incluyendo actuaciones coincidentes (Sendero Etsolla) **+ 1.102,00 €**	**5.511,00 €**

CRITERIOS PARA HACER LA ESTIMACIÓN

Trazado del sendero:

1) El sendero se puede seguir y es evidente, pero hay maleza, ramas... que **dificultan** la progresión
2) El sendero es evidente, pero no se puede seguir porque hay maleza, ramas... que **impiden** la progresión
3) **No hay sendero** (o no se puede ver) por la cantidad de maleza, zarza... que **impiden** la progresión

Balizaje del sendero:

1) El balizaje del sendero es correcto y se puede seguir sin dificultad. Reponer marcas.
2) El balizaje presenta importantes carencias, la progresión no está asegurada. Balizaje de nuevo (1).
3) **Sendero o tramo SIN BALIZAJE ALGUNO.** Balizaje de nuevo (1).

Señalítica del sendero:

1) Recolocar poste o piqueta ya existente
2) Ausencia de soporte para balizaje. Necesario colocar piquetas
3) Cruce de senderos de igual categoría o señalización aconsejable. **Poste + X flechas (2)**

OBSERVACIONES

(1) Balizaje del sendero: si el balizaje del sendero es regularizado (este homologado o no), se mantendrá ese balizaje y corresponderá a la entidad promotora su posible homologación según D.F. 197/2011. Si el balizaje no es regularizado, se propondrá un balizaje apropiado

(2) Postes / Flechas: en aras de una eficaciencia presupuestaria, se propondrá un material similar en todos los senderos. Si el promotor desease un material distinto, correrá por su cuenta el material y su colocación.

(3) Panel de Inicio : No queda claro si el panel va a ser necesario o será suficiente un poste de inicio con flechas en ambas direcciones (si es circular). En principio, se anota la necesidad de poste o panel.

(4) Otras consideraciones: se recogerían aspectos o consideraciones como un trazado inseguro (p.e., por carretera, modificaciones importantes…) que por lo general aparecerían en los senderos NO-ACEPTADOS.

PLAZAOLA - SENDEROS TURISTICOS PSTD 2025
ESTIMACIÓN DE COSTOS
SENDERO: LEKUNBERRI - ETXARRI

APERTURA Y DESBROCE

	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Otros	Foto Nº	ESTIMACIÓN
TRAMO (0,600-1,400)	600 m	200 m			Informe	4.200,00 €

SUBTOTAL APERTURA **4.200,00 €**

BALIZAJE DEL SENDERO

	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Otros	Foto Nº	ESTIMACIÓN
TRAMO (0,000-4,320)			4.320 m		Informe	473,00 €

SUBTOTAL BALIZAJE **4.320 m** **473,00 €**

SEÑALÍTICA DEL SENDERO

	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Otros	Foto Nº	ESTIMACIÓN
PUNTO (0,000)				PANEL+INFO	Informe	1.680,00 €
PUNTO (0,000) Sustituyendo panel				Poste+ 2fl.	Informe	707,00 €
PUNTO (0,150)				2 flechas	Informe	350,00 €
PUNTO (2,000)				Poste+3 fl.	Informe	882,00 €

SUBTOTAL SEÑALÍTICA **2.912,00 €**

Inicio sendero sin panel, pero con 1 poste + 2 flechas 1.939,00 €

OTRAS CONSIDERACIONES (4)

TOTAL ESTIMACIÓN (IVA no incluido) **7.585,00 €**

Inicio sendero sin panel, pero con 1 poste + 2 flechas 6.612,00 €

CRITERIOS PARA HACER LA ESTIMACIÓN

Apertura del sendero del sendero:

1) El sendero se puede seguir y es evidente, pero hay maleza, ramas... que **dificultan** la progresión
2) El sendero es evidente, pero no se puede seguir porque hay maleza, ramas... que **impiden** la progresión
3) **No hay sendero** (o no se puede ver) por la cantidad de maleza, zarza... que **impiden** la progresión

Balizaje del sendero:

1) Puntos de escasez/ausencia o balizaje deteriorado, que pueden dificultar la progresión. Reponer marcas.
2) El balizaje presenta importantes carencias, la progresión no está asegurada. Balizaje de nuevo (1).
3) **Sendero o tramo SIN BALIZAJE ALGUNO.** Balizaje de nuevo (1).

Señalítica del sendero:

1) Recolocar poste o piqueta ya existente
2) Ausencia de soporte para balizaje. Necesario colocar piquetas
3) Cruce de senderos de igual categoría o señalización aconsejable. **Poste + X flechas (2)**

OBSERVACIONES

(1) Balizaje del sendero: si el balizaje del sendero es regularizado (este homologado o no), se mantendrá ese balizaje y corresponderá a la entidad promotora su posible homologación según D.F. 197/2011. Si el balizaje no es regularizado, se propondrá un balizaje apropiado

(2) Postes / Flechas: en aras de una eficaciencia presupuestaria, se propondrá un material similar en todos los senderos. Si el promotor desease un material distinto, correrá por su cuenta el material y su colocación.

(3) Panel de Inicio : No queda claro si el panel va a ser necesario o será suficiente un poste de inicio con flechas en ambas direcciones (si es circular). En principio, se anota la necesidad de poste o panel.

(4) Otras consideraciones: se recogerían aspectos o consideraciones como un trazado inseguro (p.e., por carretera, modificaciones importantes…) que por lo general aparecerían en los senderos NO-ACEPTADOS.

(*) FOTOS: si van en carpeta aparte, indicar el número. Si ya van inclidas en el informe, indicar "Informe"

PLAZAOLA - SENDEROS TURISTICOS PSTD 2025
ESTIMACIÓN DE COSTOS
SENDERO: Vuelta a Ziganda

APERTURA Y DESBROCE

	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Otros	Foto Nº	ESTIMACIÓN
TRAMO (P.K. 1,800/1,870)	70				informe	280,00 €
TRAMO (P.K. 3,400,/3,450)	50				informe	200,00 €

SUBTOTAL APERTURA

	120m	480,00 €

BALIZAJE DEL SENDERO

	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Otros	Foto Nº	ESTIMACIÓN
TRAMO (pk 0,0 /pk 4,900)	**4900**				informe	245,00 €

SUBTOTAL BALIZAJE

	4900m	245,00 €

SEÑALÍTICA DEL SENDERO

	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Otros	Foto Nº	ESTIMACIÓN

SUBTOTAL SEÑALÍTICA			
OTRAS CONSIDERACIONES (4)			
colocar 8 pegatinas con el numero de la ruta en las señales		informe	60,00 €
TOTAL ESTIMACIÓN (IVA no incluido)			
			305,00 €

CRITERIOS PARA HACER LA ESTIMACIÓN

Apertura del sendero del sendero:

1) El sendero se puede seguir y es evidente, pero hay maleza, ramas... que **dificultan** la progresión

2) El sendero es evidente, pero no se puede seguir porque hay maleza, ramas... que **impiden** la progresión

3) **No hay sendero** (o no se puede ver) por la cantidad de maleza, zarza... que **impiden** la progresión

Balizaje del sendero:

1) Puntos de escasez/ausencia o balizaje deteriorado, que pueden dificultar la progresión. Reponer marcas.

2) El balizaje presenta importantes carencias, la progresión no está asegurada. Balizaje de nuevo (1).

3) **Sendero o tramo SIN BALIZAJE ALGUNO.** Balizaje de nuevo (1).

Señalítica del sendero:

1) Recolocar poste o piqueta ya existente

2) Ausencia de soporte para balizaje. Necesario colocar piquetas

3) Cruce de senderos de igual categoría o señalización aconsejable. **Poste + X flechas (2)**

OBSERVACIONES

(1) Balizaje del sendero: si el balizaje del sendero es regularizado (este homologado o no), se mantendrá ese balizaje y corresponderá a la entidad promotora su posible homologación según D.F. 197/2011. Si el balizaje no es regularizado, se propondrá un balizaje apropiado

(2) Postes / Flechas: en aras de una eficaciencia presupuestaria, se propondrá un material similar en todos los senderos. Si el promotor desease un material distinto, correrá por su cuenta el material y su colocación.

(3) Panel de Inicio : No queda claro si el panel va a ser necesario o será suficiente un poste de inicio con flechas en ambas direcciones (si es circular). En principio, se anota la necesidad de poste o panel.

(4) Otras consideraciones: se recogerían aspectos o consideraciones como un trazado inseguro (p.e., por carretera, modificaciones importantes…) que por lo general aparecerían en los senderos NO-ACEPTADOS.

(*) FOTOS: si van en carpeta aparte, indicar el número. Si ya van inclidas en el informe, indicar "Informe"

PLAZAOLA - SENDEROS TURISTICOS PSTD 2025
ESTIMACIÓN DE COSTOS
SENDERO: NACEDEROS DE AITZARRETA Y LARRAUN. IRIBAS

TRAZADO DEL SENDERO

	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Otros	Foto Nº	ESTIMACIÓN
PUNTO (p.k. 1,100)				Desbroce tejo	Informe	250,00 €

SUBTOTAL TRAZADO **0,00 €**

BALIZAJE DEL SENDERO

	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Otros	Foto Nº	ESTIMACIÓN
TRAMO (p.k. 0,000 /p.k. 5,250)		5.250 m.			Informe	422,40 €
TRAMO (p.k. 0,000 /p.k. 1,500)						

SUBTOTAL BALIZAJE 5.250 m. **422,40 €**

SEÑALÍTICA DEL SENDERO

	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Otros	Foto Nº	ESTIMACIÓN
PUNTO (p.k. 0,050)			Poste+2fl.		Informe	707,00 €
PUNTO (p.k. 1,100)			Poste+1 fl.		Informe	532,00 €

SUBTOTAL SEÑALÍTICA **1 Panel** **1.239,00 €**

OTRAS CONSIDERACIONES (4)

Trazado del sendero: no se contemplan las actuaciones de restauración del sendero por las obras
Señalítica del sendero: no se contemplan posibles deterioros de la señalítica durante las obras.

TOTAL ESTIMACIÓN (IVA no incluido) **1.911,40 €**

CRITERIOS PARA HACER LA ESTIMACIÓN

Trazado del sendero:

1) El sendero se puede seguir y es evidente, pero hay maleza, ramas... que **dificultan** la progresión
2) El sendero es evidente, pero no se puede seguir porque hay maleza, ramas... que **impiden** la progresión
3) **No hay sendero** (o no se puede ver) por la cantidad de maleza, zarza... que **impiden** la progresión

Balizaje del sendero:

1) El balizaje del sendero es correcto y se puede seguir sin dificultad. Reponer marcas.
2) El balizaje presenta importantes carencias, la progresión no está asegurada. Balizaje de nuevo (1).
3) **Sendero o tramo SIN BALIZAJE ALGUNO.** Balizaje de nuevo (1).

Señalítica del sendero:

1) Recolocar poste o piqueta ya existente
2) Ausencia de soporte para balizaje. Necesario colocar piquetas
3) Cruce de senderos de igual categoría o señalización aconsejable. **Poste + X flechas (2)**

OBSERVACIONES

(1) Balizaje del sendero: si el balizaje del sendero es regularizado (este homologado o no), se mantendrá ese balizaje y corresponderá a la entidad promotora su posible homologación según D.F. 197/2011. Si el balizaje no es regularizado, se propondrá un balizaje apropiado

(2) Postes / Flechas: en aras de una eficaciencia presupuestaria, se propondrá un material similar en todos los senderos. Si el promotor desease un material distinto, correrá por su cuenta el material y su colocación.

(3) Panel de Inicio : No queda claro si el panel va a ser necesario o será suficiente un poste de inicio con flechas en ambas direcciones (si es circular). En principio, se anota la necesidad de poste o panel.

(4) Otras consideraciones: se recogerían aspectos o consideraciones como un trazado inseguro (p.e., por carretera, modificaciones importantes…) que por lo general aparecerían en los senderos NO-ACEPTADOS.

PLAZAOLA - SENDEROS TURISTICOS PSTD 2025
ESTIMACIÓN DE COSTOS
SENDERO: ERGAREN BIRA / VUELTA A ERGA PR-NA 210

APERTURA Y DESBROCE

	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Otros	Foto Nº	ESTIMACIÓN

SUBTOTAL APERTURA

BALIZAJE DEL SENDERO

	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Otros	Foto Nº	ESTIMACIÓN
Todo el sendero	**13.500 m**				Informe	675,00 €

SUBTOTAL BALIZAJE **675,00 €**

SEÑALÍTICA DEL SENDERO

	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Otros	Foto Nº	ESTIMACIÓN
P.K .1,6 Afianzar piquetas	2				40	90,00 €
P.K. 3 Lizarrieta fijar flecha	1				42	45,00 €

SUBTOTAL SEÑALÍTICA **135,00 €**

OTRAS CONSIDERACIONES (4)

TOTAL ESTIMACIÓN (IVA no incluido) **810,00 €**

CRITERIOS PARA HACER LA ESTIMACIÓN

Apertura del sendero del sendero:

1) El sendero se puede seguir y es evidente, pero hay maleza, ramas... que **dificultan** la progresión
2) El sendero es evidente, pero no se puede seguir porque hay maleza, ramas... que **impiden** la progresión
3) **No hay sendero** (o no se puede ver) por la cantidad de maleza, zarza... que **impiden** la progresión

Balizaje del sendero:

1) Puntos de escasez/ausencia o balizaje deteriorado, que pueden dificultar la progresión. Reponer marcas.
2) El balizaje presenta importantes carencias, la progresión no está asegurada. Balizaje de nuevo (1).
3) **Sendero o tramo SIN BALIZAJE ALGUNO.** Balizaje de nuevo (1).

Señalítica del sendero:

1) Recolocar poste o piqueta ya existente
2) Ausencia de soporte para balizaje. Necesario colocar piquetas
3) Cruce de senderos de igual categoría o señalización aconsejable. **Poste + X flechas (2)**

OBSERVACIONES

(1) **Balizaje del sendero**: si el balizaje del sendero es regularizado (este homologado o no), se mantendrá ese balizaje y corresponderá a la entidad promotora su posible homologación según D.F. 197/2011. Si el balizaje no es regularizado, se propondrá un balizaje apropiado

(2) **Postes / Flech**as: en aras de una eficaciencia presupuestaria, se propondrá un material similar en todos los senderos. Si el promotor desease un material distinto, correrá por su cuenta el material y su colocación.

(3) **Panel de Inicio** : No queda claro si el panel va a ser necesario o será suficiente un poste de inicio con flechas en ambas direcciones (si es circular). En principio, se anota la necesidad de poste o panel.

(4) **Otras consideraciones**: se recogerían aspectos o consideraciones como un trazado inseguro (p.e., por carretera, modificaciones importantes…) que por lo general aparecerían en los senderos NO-ACEPTADOS.

(*) **FOTOS**: si van en carpeta aparte, indicar el número. Si ya van inclidas en el informe, indicar "Informe"

PLAZAOLA - SENDEROS TURISTICOS PSTD 2025
ESTIMACIÓN DE COSTOS
SENDERO: JAUNSARATS - ROBLES MONUMENTALES

APERTURA Y DESBROCE

	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Otros	Foto Nº	ESTIMACIÓN

SUBTOTAL APERTURA

BALIZAJE DEL SENDERO

	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Otros	Foto Nº	ESTIMACIÓN
TRAMO (p.k.0,000/p.k.1,970)		1.970 m.				160,00 €
TRAMO (p.k.0,500/p.k.0,600)			100 m			11,00 €

SUBTOTAL BALIZAJE **171,00 €**

SEÑALÍTICA DEL SENDERO

	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Otros	Foto Nº	ESTIMACIÓN
PUNTO (P.K.0,950)			Poste+3fl.			882,00 €

SUBTOTAL SEÑALÍTICA **882,00 €**

OTRAS CONSIDERACIONES (4)

TOTAL ESTIMACIÓN (IVA no incluido) **1.053,00 €**

CRITERIOS PARA HACER LA ESTIMACIÓN

Apertura del sendero del sendero:

1) El sendero se puede seguir y es evidente, pero hay maleza, ramas... que **dificultan** la progresión
2) El sendero es evidente, pero no se puede seguir porque hay maleza, ramas... que **impiden** la progresión
3) **No hay sendero** (o no se puede ver) por la cantidad de maleza, zarza... que **impiden** la progresión

Balizaje del sendero:

1) Puntos de escasez/ausencia o balizaje deteriorado, que pueden dificultar la progresión. Reponer marcas.
2) El balizaje presenta importantes carencias, la progresión no está asegurada. Balizaje de nuevo (1).
3) **Sendero o tramo SIN BALIZAJE ALGUNO.** Balizaje de nuevo (1).

Señalítica del sendero:

1) Recolocar poste o piqueta ya existente
2) Ausencia de soporte para balizaje. Necesario colocar piquetas
3) Cruce de senderos de igual categoría o señalización aconsejable. **Poste + X flechas (2)**

OBSERVACIONES

(1) Balizaje del sendero: si el balizaje del sendero es regularizado (este homologado o no), se mantendrá ese balizaje y corresponderá a la entidad promotora su posible homologación según D.F. 197/2011. Si el balizaje no es regularizado, se propondrá un balizaje apropiado

(2) Postes / Flechas: en aras de una eficaciencia presupuestaria, se propondrá un material similar en todos los senderos. Si el promotor desease un material distinto, correrá por su cuenta el material y su colocación.

(3) Panel de Inicio : No queda claro si el panel va a ser necesario o será suficiente un poste de inicio con flechas en ambas direcciones (si es circular). En principio, se anota la necesidad de poste o panel.

(4) Otras consideraciones: se recogerían aspectos o consideraciones como un trazado inseguro (p.e., por carretera, modificaciones importantes…) que por lo general aparecerían en los senderos NO-ACEPTADOS.

(*) FOTOS: si van en carpeta aparte, indicar el número. Si ya van inclidas en el informe, indicar "Informe"

ANEXO II: FICHAS TÉCNICAS

P.P.T. PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS TRABAJOS DE BALIZAJE Y SEÑALIZACIÓN DE LA RED DE SENDEROS DEL PLAZAOLA. ENMARCADO EN EL PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA - FINANCIADO POR LA UNIÓN EUROPEA - NEXTGENERATIONEU

SENDEROS TURÍSTICOS DE PLAZAOLA
FICHA INFORMATIVA

VISITA SENDERO FECHA:06/10/2025

INFORMACIÓN PRÁCTICA DEL SENDERO

1. NOMBRE DEL SENDERO: **ULIZAR, BORDA ZUBIRI Y PERRATOKIETA**
2. TIPO SENDERO: GR, PR, SL, otros: **No esta señalizado**
3. ZONA: **ARESO**
4. LOCALIDAD: **ARESO**
5. LONGITUD: **9,00 km**
6. DESNIVEL: **446 m**
7. DURACIÓN: **3 horas**
8. GRADO DE DIFICULTAD (MIDE): **1-2-2-2**
9. CIRCULAR O IDA Y VUELTA: **Circular**
10. COORDENADAS DE INICIO: **43°04'52.1"N 1°57'03.3"W**
    Ubicación Google: **https://maps.app.goo.gl/Ax6iTH4pBEZWa3aa7**
11. TRACK WIKILOC (u otro de referencia):
    https://es.wikiloc.com/rutas-senderismo/ulizar-borda-zubiri-y-perratokieta-desde-areso-232585147?h=az8da3vgm7&wa=sd&utm_campaign=badge&utm_source=unknown&utm_medium=unknown

INFORME TÉCNICO / OBSERVACIONES:

Inicio: El inicio se realiza desde la caseta donde se encuentran los paneles explicativos de Areso. En este momento no hace referencia al recorrido revisado, aunque si se dirige a Ulizar.



Trazado: El trazado en general está en buen estado. No sería necesario desbroces o podas en el itinerario.

El primer tramo discurre por bonitos caminos entre caseríos hasta llegar a un cruce donde comienza una dura subida por asfalto. Este tramo, como recurso turístico no es nada llamativo y le quita encanto a la ruta. Sería positivo encontrar una alternativa más atractiva.



- Tramo en subida de asfalto (p.k. 1,630 al p.k. 2,900)

Señalización: En estos momentos no existe señalización específica de la ruta durante el recorrido, aunque sí que hay tramos que coincide con el recorrido que lleva a Ulizar por otro itinerario.



Se adjuntan recomendaciones de posibles puntos de señalización bidireccional.



- poste + señal de dirección junto a la caseta donde se encuentra el mapa (p.k. 0,0) > Ulizar 4,5 km



- Señal en el cruce (p.k. 0,200) < Ulizar 4,3 km



- Señal en el cruce de caminos después del portillo (p.k. 1,190) < Ulizar 3,4km/ > Areso 1,1 km



- Poste + 2 señales en el cruce de caminos (p.k. 1,630) < Ulizar 2,9 km/ > Areso 1,6 km



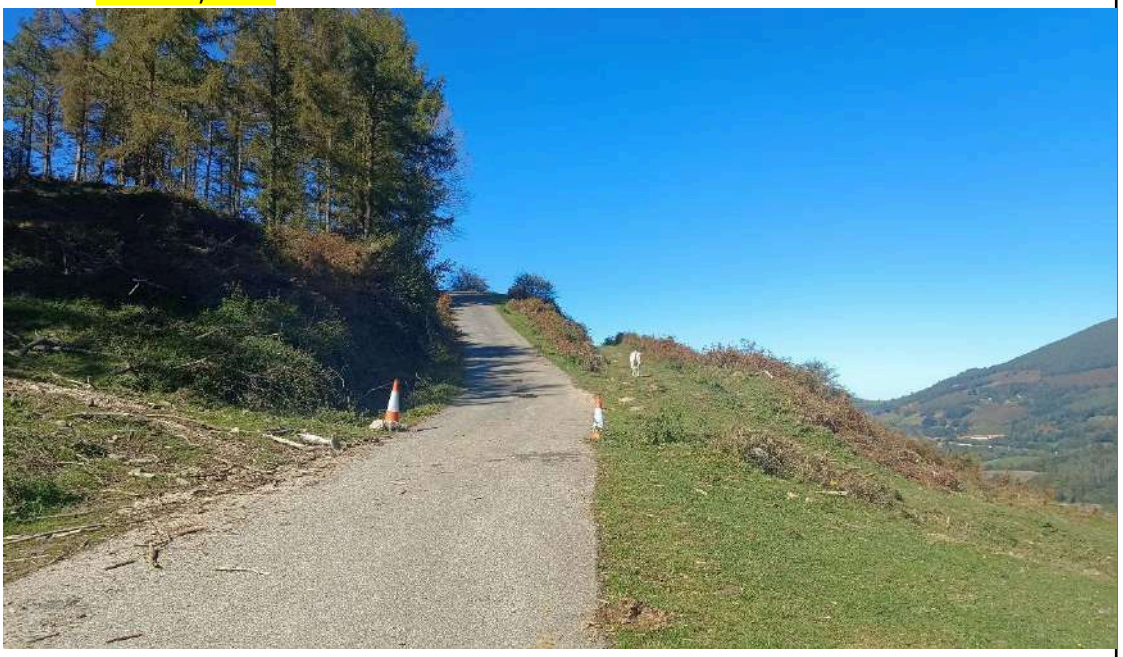
- 6 estacas para señalización en el raso (p.k. 1,630 al p.k. 3,700)



- Poste + 2 señales de dirección en el cruce (p.k. 2,180) < Ulizar 2,4 km/ >Areso 2,1 km



- Poste + 2 señales de dirección en el cruce (p.k. 2,220) < Areso 2,2 km/ > Ulizar 2,3 km



- 2 estacas de continuación en el cruce (p.k. 2,320)



- Poste + 3 señales de dirección (p.k.4,350) < Areso 4,6 km / >Areso 4,3 km v Ulizar 0,200 m



- Poste + 2 señales de direccion (p.k. 5,030) < Areso 3,9 km /> Ulizar 0,900 m



- Poste + 2 señales de dirección en el cruce (p.k. 6,180) < Ulizar 2 km / > Areso 2,8 km



- Colocar piquete de continuación (p.k. 7,370)

A parte de las señales verticales, el recorrido requiere balizaje bidireccional en su totalidad con marcas de continuidad bidireccional (=) y negaciones (X) en todos los cruces y desvíos existentes a lo largo del recorrido.

Track: El track proporcionado es correcto.

CONCLUSIONES:

Sendero que **no reúne los requisitos fundamentales** para su aceptación, **presenta notables deficiencias**.

- Informe técnico: **NO ACEPTADO**

*** Para que el recorrido sea aceptado es necesario realizar el balizaje completo incluyendo, postes y marcas de pintura. También se aconseja un replanteamiento para evitar el tramo de asfalto entre los kilómetros 1,630 y 2,900.**

DESCRIPCIÓN DEL SENDERO (TEXTO DESCRIPTIVO)

TEXTO DESCRIPTIVO: Recorrido que nos llevará a la cima del monte Ulizar. Esta cima nos proporcionará una bonita panorámica de las montañas y pueblos de los alrededores de Areso.

TRAZADO / FIRME: Salida desde la caseta donde se encuentran los paneles informativos de Areso para dirigirnos por la calle Elgoien dirección Leitza. Después de 200 metros nos desviamos de la carretera para coger un camino antes del puente que cruza la regata Asiamela. Este bonito camino nos llevará hasta un cruce de caminos (p.k.1,600) donde comenzaremos a subir un camino de asfalto. Después de 1,300 km se acaba el asfalto, pero la subida sigue hasta llegar a una fuente. Un poco más adelante llegaremos a un cruce donde veremos un panel y mojones de la cañada real que transcurría por esta zona. Continuamos hasta un cruce para comenzar la bajada pasando por varias chabolas. Después de un cruce con cambio de dirección (p.k. 6,200) nos dirigimos hacia el pueblo de Areso por un ancho camino. Comenzaremos a ver los primeros caseríos junto al camino para poco después llegar al pueblo.

SEÑALIZACIÓN: No existe. Se recomienda balizar con colores blanco y azul.



Tipología del sendero	
Tipología del senderista	Público general
Categoría	Mirador panorámico Interés cultural y etnográfico Ascensión Bosque: Robledal, hayedo, abetal, etc
Compatible con	BTT Caballos
Época del año recomendable	Primavera, verano, otoño, invierno
Equipamiento necesario	Botas Bastones

	Zapatillas deportivas Prismáticos Cortavientos Cantimplora

Servicios
Merendero (con o sin fuente): No
Parking: Si
Bar: No
Baños públicos: No
Punto de información-acogida: Si
Fuente: Si
Observaciones:

SENDEROS TURÍSTICOS DE PLAZAOLA
FICHA INFORMATIVA

VISITA SENDERO FECHA: 02/10/2025

INFORMACIÓN PRÁCTICA DEL SENDERO

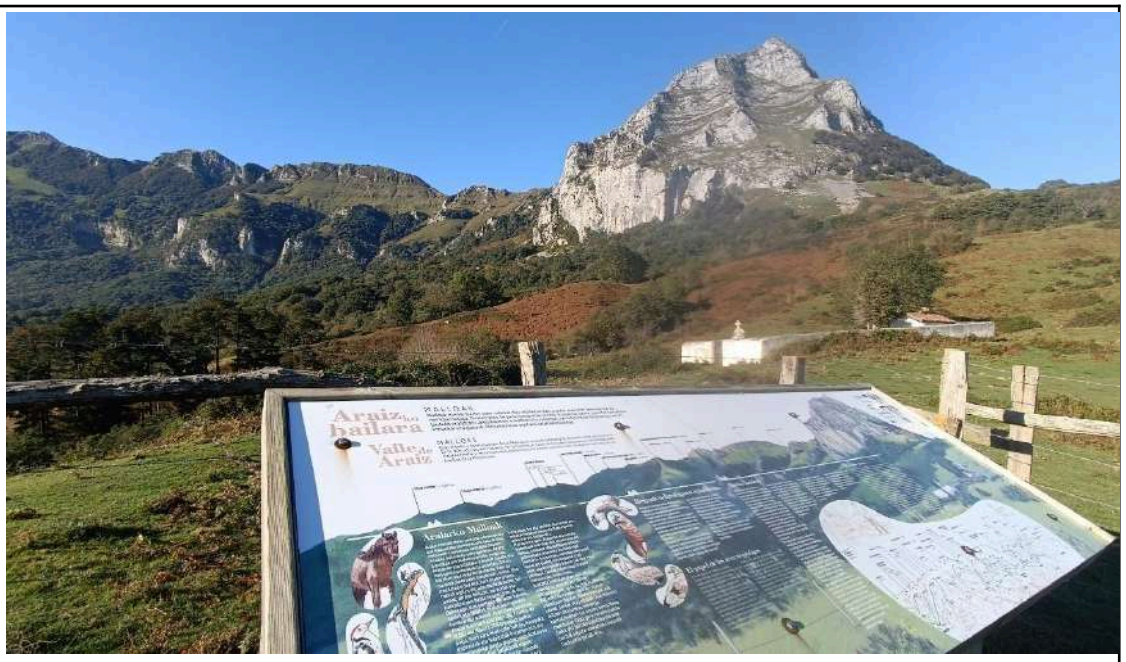
1. NOMBRE DEL SENDERO: AZKARATE, CUELLO DE URDILLETA
2. TIPO SENDERO: GR, PR, SL, otros: No existe señalización
3. ZONA: ARAITZ
4. LOCALIDAD: AZKARATE
5. LONGITUD: 4,800 km
6. DESNIVEL: 257 m
7. DURACIÓN: 1: 45 minutos
8. GRADO DE DIFICULTAD (MIDE): 1-1-2-1
9. CIRCULAR O IDA Y VUELTA: CIRCULAR
10. COORDENADAS DE INICIO: 43.034617, -2.010643
    Ubicación Google: https://maps.app.goo.gl/s53GnYWRisYLwsFq6
11. TRACK WIKILOC (u otro de referencia): El track proporcionado es incorrecto (adjunto track de la ruta)

INFORME TÉCNICO / OBSERVACIONES:

INICIO: En el comienzo de la ruta no existe panel ni señal que indique el comienzo de la ruta. Existe una antigua estructura al lado de la iglesia donde se podría añadir un mapa.



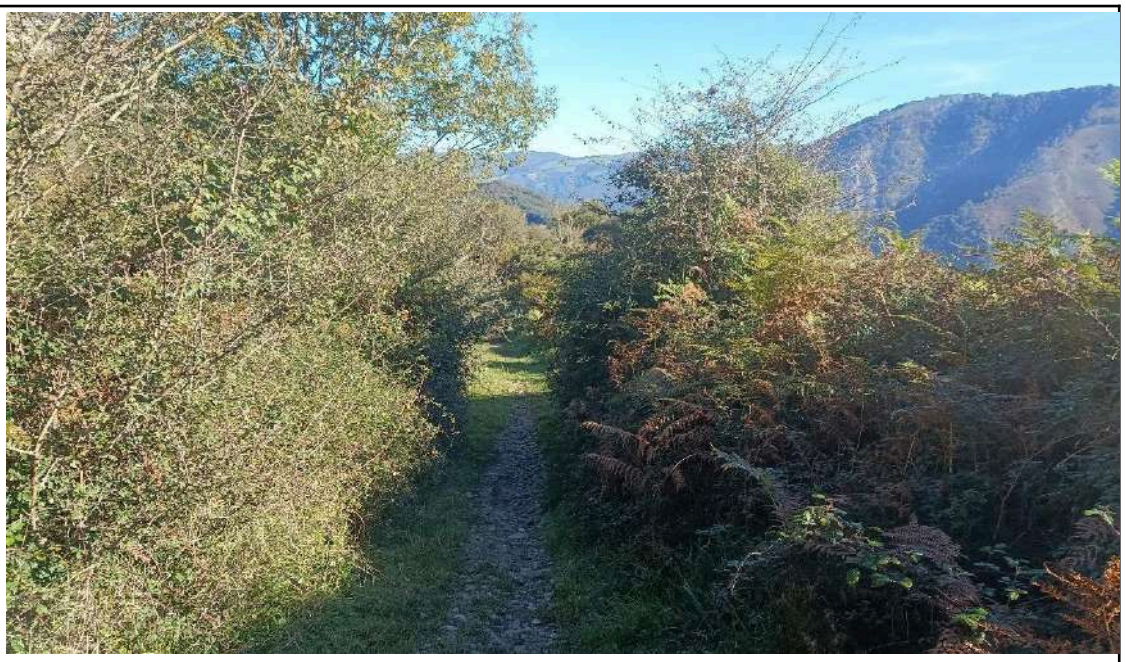
Trazado: En buenas condiciones. La subida hacia el collado de Urdillate es dura y no tiene mucha sombra. Sería positivo desviarse hacia el mirador donde podemos encontrar un pequeño panel panorámico. (El track incluye el desvío) Tambien se podria colocar un poste + 1 señal > Urdilletako lepoa 1,8 km



- Mirador (p.k. 0,620) colocar poste para el desvío (p.k.0.560) poste + 3 señales de dirección < mirador 70 m/> Urdilletako lepoa 1,3 km/ v Azkarate 0,5 km



- Colocar un poste con señalización bidireccional en el desvió (p.k. 1,800) poste + 2 señales de dirección <Azkarate 1,8 km/>Azkarate 3 km



- Pequeña poda y desbroce (p.k. 2,540)



- Colocar 3 estacas en el desvío por el helechal (p.k.2,660 al 2,840)



- Colocar poste de señalización bidireccional en el desvío junto a la escultura (p.k. 3,00) poste + 2 señales < Urdilletako lepoa 1,2 km/>Azkarate 1,8 km

Señalización: En este momento no existe ningún tipo de señalización. Sería conveniente elegir un color y tipo de señal para el marcaje de la ruta. Hay que tener en cuenta que durante la primera parte del trazado de pista no existen muchos lugares donde marcar por tanto se deberían de colocar estacas. En los cruces de cambio de sentido sería conveniente colocar postes con señales para los dos sentidos. También hay que tener en cuenta el color que se elija para la ruta ya que el recorrido coincide con una GR y PR e incluso con marcas naranjas y blancas.



- Diferentes marcas durante parte del recorrido

Track: El track proporcionado es erróneo. Adjunto el track de la ruta con el desvío para acercarse al panel de información y varios waitpoints de recomendaciones para la señalización.

CONCLUSIONES:
Sendero que **no reúne los requisitos fundamentales** para su aceptación, **presenta notables deficiencias**.
Informe técnico: **NO ACEPTADO**

***Para que el recorrido sea aceptado es necesario realizar un balizaje completo incluyendo, panel, postes y marcas de pintura**

DESCRIPCIÓN DEL SENDERO (TEXTO DESCRIPTIVO)

TEXTO DESCRIPTIVO: Recorrido por los límites entre Navarra y Guipúzcoa con bonitas vistas a las Malloas y el valle de Araitz.

TRAZADO / FIRME: Salida desde el frontón (pequeño parking y fuente) por pista de hormigón. Al llegar al p.k. 0,620 junto al cementerio y "markategi" de ganado finaliza el hormigón y la subida sigue por pista ancha. También en ese lugar podemos acercarnos al panel existente a unos 100 metros. En el p.k. 1, 700 dejaremos la pista ancha para tomar un cruce hacia la derecha para ir en sube y baja por debajo de la cima de Urdilleta. Al llegar a un depósito dejaremos el camino para ir por un helechal hacia al bonito bosque de hayas trasmochas. Poco después llegaremos a un cruce de caminos con un banco y escultura para coger una pista que nos llevará de nuevo al pueblo

SEÑALIZACIÓN: No existe. Se recomienda balizar con colores blanco y azul.



Tipología del sendero	
Tipología del senderista	Público general

Categoría	Observación de aves Mirador panorámico Hábitats naturales peculiares Interpretativo
Compatible con	BTT Caballos
Época del año recomendable	Primavera, verano, otoño, invierno
Equipamiento necesario	Botas Bastones Zapatillas deportivas Prismáticos Cortavientos Cantimplora

Servicios
Merendero (con o sin fuente): Si
Parking: si. Pequeño 5 coches
Bar: No
Baños públicos: No
Punto de información-acogida: No
Fuente: Si
Observaciones:

SENDEROS TURÍSTICOS DE PLAZAOLA
FICHA INFORMATIVA

VISITA SENDERO FECHA: 24/09/2025

INFORMACIÓN PRÁCTICA DEL SENDERO

1. NOMBRE DEL SENDERO: **ENCINAR DE BETELU**
2. TIPO SENDERO: GR, PR, SL, otros: SL-NA 120 (DESCATALOGADO)
3. ZONA: VALLE DE ARAITZ
4. LOCALIDAD: BETELU
5. LONGITUD: 4,200 KM
6. DESNIVEL: 350 m
7. DURACIÓN: 1´45
8. GRADO DE DIFICULTAD (MIDE): MEDIO-FÁCIL
9. CIRCULAR O IDA Y VUELTA: CIRCULAR
10. COORDENADAS DE INICIO:
    https://maps.app.goo.gl/7AHXXQ7TWqMrxqCu9
    Ubicación Google:
    https://eu.wikiloc.com/ibilbide-a-pie/167-senda-de-goikola-o-camino-real-betelu-1269854
11. TRACK WIKILOC (u otro de referencia):
    https://eu.wikiloc.com/ibilbide-senderismo/betelu-ermita-san-donato-7335829

INFORME TÉCNICO / OBSERVACIONES:

Inicio: El track comienza en el parking junto al frontón del pueblo. Existe 1 poste con la dirección de inicio de la ruta, pero especifica distancia ni tiempo.



Trazado: Primer tramo por pista hasta llegar al portillo donde hay que desviarse para abandonar la pista principal y subir al principio por senda marcada y finalmente por pradera hasta llegar a la cima. A partir de ahí, comienza la bajada por el bonito encinar pero sin senda clara. Al llegar al raso retroceder hacia la pista para regresar al pueblo

Señalización:

- **Sendero Local que no ha renovado la homologación** (Decreto Foral 197/2011). Comunicarle al promotor la conveniencia de homologar el sendero o proceder a señalizar con balizas en otro color y postes semejantes. Se recomienda balizar con blanco y azul.



- Existen 3 postes de indicación del recorrido en el pueblo (sin marca de SL) indicando el comienzo del recorrido.





- poste + 1 señal >



- No existen señales de negación o desvíos en los cruces del recorrido, siendo imposible seguir el recorrido sin el track de GPS.

- Existen marcas antiguas verdes y blancas y también marcas amarillas y blancas de algún PR antiguo.





Señalización con postes y señales



- poste + 1 señal < encinar de Betelu 1,9 km



- Poste + 2 señales en el cruce (p.k.1,080) < encinar de Betelu 0,9 km/ Betelu 1 km



- piquete de seguimiento (p.k. 1,230)



- Poste +2 señales en el cambio de sentido (p.k. 1,730) >Encinar de Betelu 0,2 km/< Betelu 1,7 km



- Colocar piquete junto a la señal (p.k. 1,910)



- Colocar 3 estacas en el raso (p.k. 1,910/p.k. 2,100)



- Cerrar la sima con vallas (pk. 2,450)



- colocar poste + 2 señales con señalización bidireccional en el desvío (p.k. 2,750) < encinar de Betelu 0,8 km/Betelu 1,5 km



- Colocar 3 estacas de seguimiento en el raso (p.k. 2,840/p.k. 3,000)

- **Track:** El track proporcionado es correcto

DESCRIPCIÓN DEL SENDERO (TEXTO DESCRIPTIVO)

TEXTO DESCRIPTIVO: Sendero circular para conocer el encinar Cantábrico de Betelu, el más septentrional de Europa, un bosque mediterráneo más característico de las zonas del sur pero que quedó aquí como herencia de los periodos secos y gracias a la infiltración del suelo calcáreo que lo acoge.

TRAZADO / FIRME: Desde el parking junto al frontón iremos hacia la iglesia y tomaremos una calle hacia la izquierda. Aquí veremos un par de señales que nos dirigen a la subida, primero por pista de hormigón y después por pista de tierra. Después de 1 km llegaremos a un raso. Continuamos subiendo por pista hasta llegar a un portillo donde nos adentramos por un bosque hacia la cima de Arritxu. En la cima veremos el límite del enclave natural de Zigadia-Beroate. Comenzaremos a bajar adentrándonos al bosque de encinas sin un sendero claro. Después de 800m saldremos del bosque para llegar a un sendero en un raso para llegar a la pista por la que hemos subido. Desde aquí cogeremos la pista para llegar a Betelu.

SEÑALIZACIÓN: Señalización de marcas verdes y blancas SL NA 120(muy deficiente). Se recomienda balizar con colores blanco y azul.



CONCLUSIONES:

Sendero que **no reúne los requisitos fundamentales** para su aceptación, **presenta notables deficiencias**.

- Informe técnico: **NO ACEPTADO**

***Para que el recorrido sea aceptado es necesario realizar un balizaje completo incluyendo, panel, postes y marcas de pintura.**

Tipología del sendero	
Tipología del senderista	Público general Experimentados
Categoría	Mirador panorámico Hábitats naturales peculiares Ascensión Bosque: Robledal, hayedo, abetal, etc
Compatible con	
Época del año recomendable	Primavera, verano, otoño, invierno
Equipamiento necesario	Botas Bastones Zapatillas deportivas Prismáticos Cortavientos Cantimplora

Servicios
Merendero (con o sin fuente): No
Parking: Si

Bar: Si
Baños públicos: No
Punto de información-acogida: No
Fuente: Si
Observaciones:

SENDEROS TURÍSTICOS DE PLAZAOLA
FICHA INFORMATIVA

VISITA SENDERO FECHA: 06/10/2025

INFORMACIÓN PRÁCTICA DEL SENDERO

1. NOMBRE DEL SENDERO: **GURATZ**
2. TIPO SENDERO: GR, PR, SL, otros: **NO HAY SEÑALIZACION**
3. ZONA: **ARESO**
4. LOCALIDAD: **ARESO**
5. LONGITUD:**10,100 KM**
6. DESNIVEL: **630 M**
7. DURACIÓN: **4 HORAS**
8. GRADO DE DIFICULTAD (MIDE): **1-3-2-2**
9. CIRCULAR O IDA Y VUELTA: **CIRCULAR**
10. COORDENADAS DE INICIO: **43°04'52.1"N 1°57'03.3"W**
11. Ubicación Google: **https://maps.app.goo.gl/Ax6iTH4pBEZWa3aa7**
12. TRACK WIKILOC (u otro de referencia): **https://es.wikiloc.com/rutas-senderismo/areso-guratz-**

INFORME TÉCNICO / OBSERVACIONES:

Inicio: El inicio se realiza desde la caseta donde se encuentran los paneles explicativos de Areso. En este momento no hace referencia al recorrido de Guratz.



Trazado: El trazado, en general, transcurre por pistas anchas, aunque la bajada de la cima de Guratz y subidas a Axuste y Okabio se hacen por sendero o incluso fuera de senda evidente.

No se aprecian sitios con necesidad de desbroce. Si se aprecia que parte del recorrido después de la cima de Guratz, transcurre por terreno de Leitza por lo que se deberá tener en cuenta en caso de querer balizarlo.



- Terreno sin camino claro y técnico (p.k. 6,800 al p.k. 7,530)



- Pequeña poda (p.k. 6,480)

Señalización: En este momento el recorrido carece de balizaje. Se adjuntan recomendaciones de posibles puntos de señalización bidireccional.



- (p.k. 0,0) Colocar un poste con una señal direccional < Guratz 5,10 km



- Añadir distancia de la ruta (p.k. 0,050) Colocar un poste +señal direccional < Guratz 5,0 km



- Aprovechar para colocar señal de dirección (p.k. 0,290) < Guratz 4,81 km



- Poste + flechas direccionales (p.k. 1,300) <Guratz 3,8 km/Areso 1,3 km



- Piqueta en la bifurcación (p.k. 1,930)



- Piqueta en la bifurcación (p.k. 2,060)



- Piqueta en la bifurcación (p.k. 2,680)



- piqueta en raso (p.k. 3,400)



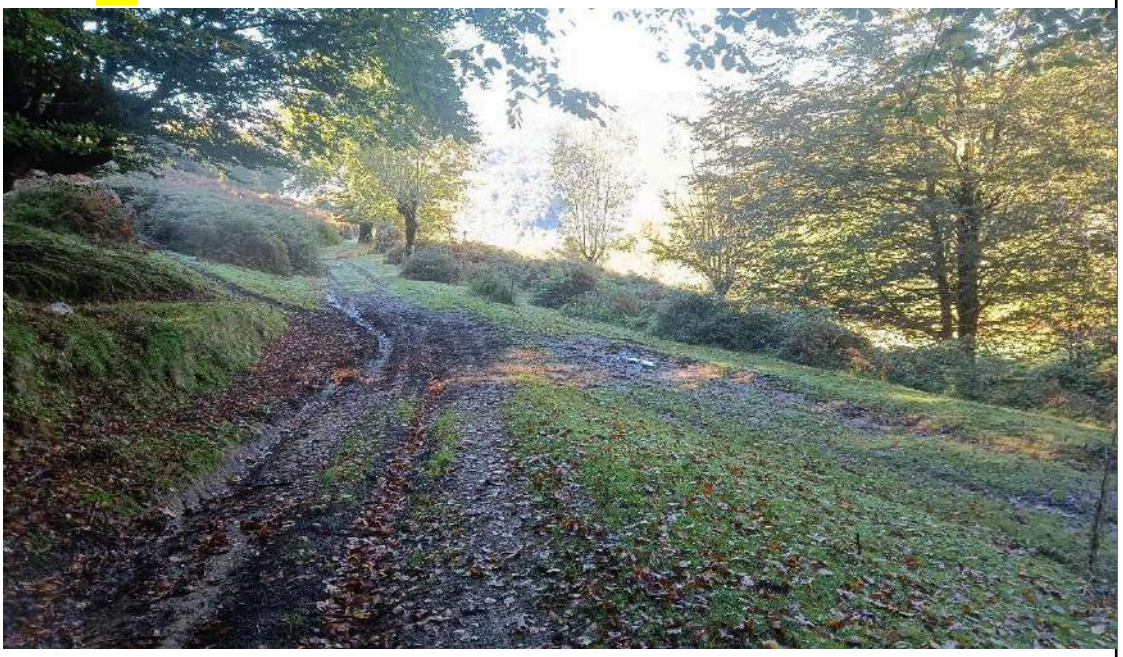
- 2 estacas en la bifurcación (p.k. 4,350)



- Cima (p.k. 5,150) poste + 2 señales < Areso 5,0 km/> Areso 5,1 km



- Poste + señal bidireccional (p.k. 6,240) < Guratz 1,1 km/ > Areso 3,9 km



- Piqueta en bifurcación (p.k.7,760)



- 2 estacas en la bifurcación (p.k. 8,980)



- 2 estacas en la bifurcación (p.k. 9,050)

A parte de las señales verticales, el recorrido requiere balizaje bidireccional en su totalidad con marcas de continuidad bidireccional (=) y negaciones (X) en todos los cruces y desvíos existentes a lo largo del recorrido.

Track: El track proporcionado es correcto.

CONCLUSIONES:

Sendero que **no reúne los requisitos fundamentales** para su aceptación, **presenta notables deficiencias**.

- Informe técnico: **NO ACEPTADO**

***Para que el recorrido sea aceptado es necesario realizar un balizaje completo incluyendo, panel, postes y marcas de pintura**

DESCRIPCIÓN DEL SENDERO (TEXTO DESCRIPTIVO)

TEXTO DESCRIPTIVO: ascensión a la cima de Guratz por el bonito pueblo de Areso. Uno de los mejores miradores del norte de Navarra

TRAZADO / FIRME: Salida del pueblo dirección Gorriti por una pista ancha. . Después de 1,200 km comenzaremos la subida siguiendo una pista a la izquierda. Una vez que pasamos por debajo de la autovía, el camino cada vez es más bonito y frondoso. La pista deja de ser tan evidente y comienza un bonito camino por un hayedo. En cuanto comienza el bosque de alerces nos daremos cuenta de que la cima ya está cerca. Desde la cima (punto geodésico) observaremos unas impresionantes vistas a los Malloak. El descenso es por sendero y siempre junto a la valla y después de unos 800 metros pasaremos al otro lado de la valla. Desde aquí, el sendero es más difuso y nos exigirá atención para dirigirnos a las pequeñas cimas de Akuste y Okabio. Una vez descendido este último, llegaremos a una pista por la que regresaremos hacia Areso.

SEÑALIZACIÓN: No existe Se recomienda balizar con colores blanco y azul.



Tipología del sendero	
Tipología del senderista	Experimentados
Categoría	Observación de aves Mirador panorámico Hábitats naturales peculiares Ascensión Micológico Bosque: Robledal, hayedo, abetal, etc Interés geológico
Compatible con	BTT Caballos
Época del año recomendable	Primavera, verano, otoño, invierno
Equipamiento necesario	Botas Bastones Zapatillas deportivas Prismáticos Cortavientos Cantimplora

Servicios
Merendero (con o sin fuente): Si
Parking: Si
Bar: No
Baños públicos: No
Punto de información-acogida: Si
Fuente: Si
Observaciones:

SENDEROS TURÍSTICOS DE PLAZAOLA
FICHA INFORMATIVA

VISITA SENDERO FECHA: 28/SEPTIEMBRE/2025

INFORMACIÓN PRÁCTICA DEL SENDERO

1. NOMBRE DEL SENDERO: **LEITZALARREA. IZAIETA**
2. TIPO SENDERO: GR, PR, SL, otros: SL 284
3. ZONA: LEITZALARREA
4. LOCALIDAD: LEITZA
5. LONGITUD: 6,7 km
6. DESNIVEL: 185 metros
7. DURACIÓN: 3 h
8. GRADO DE DIFICULTAD (MIDE): FÁCIL / 2-2-2-3
9. CIRCULAR O IDA Y VUELTA: CIRCULAR
10. COORDENADAS DE INICIO: 30 T 588862 4774108
    Ubicación Google: https://maps.app.goo.gl/38gyDceqH2Hcxt9XA
11. TRACK WIKILOC (u otro de referencia): Wikiloc | Paseo de Leitza (SL - 284 ; Leitzalarrea -Ixkibar.) Ibilbidea Leitza, Navarra (España)- GPS track

INFORME TÉCNICO / OBSERVACIONES:

1) **TRACK ANALIZADO**: No inicia en el panel de senderos y en algún tramo acorta el trazado del sendero. Se adjunta track del sendero.
2) **TRAZADO**: En buen estado.
3) **SEÑALIZACIÓN:** Panel informativo de senderos: Aceptable.



Deficiencias detectadas:

P.K. 0,6 (Después de Aritzaundi de camino a Urdola): **Flecha floja. Fijarla con tornillo o clavo.**



Tramo P.K. 1,7 a 2,1 (Desde después de puerta de hierro a Mesa de orientación): **Mojones de madera flojos (4) afianzarlos + pintar baliza**





P.K. 2,1 (Seguido a Mesa orientación el sendero gira a izquierda y se introduce en hayedo): **Marcar negación (X)** en paso de alambrada existente.



P.K. 3,6 (Junto a Sarasain iturria): Existe baliza de giro sendero pintada en roca. **Poste roto y caído con flecha**. **Sustituir poste con flecha izquierda < KOSKAIN**



P.K. 5,1 (Trifurcación de pistas): **Poste sin flecha direccional**. Instalar flecha derecha **IZAIETA – IXKIBAR >** y **marcar negaciones** (X).





- **Sendero Local que no ha renovado la homologación** (Decreto Foral197/2011). Comunicarle al promotor la conveniencia de homologar el sendero o proceder a señalizarlo con balizas en otro color y postes semejantes y, en ese caso, eliminar matrícula de SL-NA 284 en postes y borrar marcas de balizas blancas y verdes. (**Se propone y estima en valoración de costes un balizaje blanco y azul**).

CONCLUSIONES:

Sendero que, aunque reúne los requisitos fundamentales para su aceptación, **presenta deficiencias**. Se propone:

1- Informe técnico: **ACEPTACIÓN CONDICIONADA.**
2- **Poner en conocimiento del promotor estas deficiencia**s y requerirle su subsanación en un plazo razonable.
3- Poner en conocimiento del promotor la conveniencia de **homologar el sendero o sustituir su balizaje** por otro semejante no homologado.

DESCRIPCIÓN DEL SENDERO (TEXTO DESCRIPTIVO)

TEXTO DESCRIPTIVO:
Sendero circular que desde el Área recreativa de Ixkibar, paraje al que se accede por una estrecha carretera que parte del casco urbano de Leitza, recorre los parajes de Aritzaundi, donde se encuentra un roble joven que sustituyó a un antiguo roble que fue derruido por un rayo, y asciende hasta las campas de Urdola, donde se localiza una mesa de orientación y en sus proximidades el crómlech de Urdola. Se adentra en el hayedo descendiendo hasta Sarasaingo iturria-fuente y luego poder visitar el bosque de abetos centenarios de Izaieta.

TRAZADO / FIRME: INICIO: Aparcamiento del Área recreativa de Ixkibar. Desde el panel informativo de senderos retroceder unos pocos metros para atravesar la carretera y seguir la pista que nace al frente (SE) hasta el paraje de Olantz, donde la abandonaremos por la izquierda para seguir por senda hasta Aritzaundi. Continuar por sendero y luego por una amplia pista que asciende hasta las campas de Urdola. En este lugar, seguir por el sendero que se adentra en el hayedo descendiendo hasta una amplia pista por la llegaremos a Sarasaingo Iturria-fuente. Seguir el camino a la izquierda (NW) hasta pasar junto a un refugio y luego desemboca en otra amplia pista que seguimos hasta el paraje de Izaieta, bosque de abetos centenarios que merece la pena visitar. Continuar por la pista para regresar al aparcamiento en Ixkibar.
SEÑALIZACIÓN: Sendero Local señalizado, con postes direccionales y balizas blancas y verdes. Panel informativo al inicio. Mesa de orientación en Urdola. Panel temático en Izaieta.

Tipología del sendero	
Tipología del senderista	Familiar Público general
Categoría	Hábitats naturales peculiares Interés cultural y etnográfico Megalitismo Bosque: Robledal, hayedo, abetal.
Compatible con	
Época del año recomendable	Primavera, verano, otoño, invierno.
Equipamiento necesario	Botas de trekking Bastones Prismáticos Cortavientos Cantimplora

Servicios
Merendero (con o sin fuente): Sí
Parking: Sí
Bar:
Baños públicos:
Punto de información-acogida:
Fuente: Sí
Observaciones:

SENDEROS TURÍSTICOS DE PLAZAOLA
FICHA INFORMATIVA

VISITA SENDERO FECHA: 28/SEPTIEMBRE/2025

INFORMACIÓN PRÁCTICA DEL SENDERO

1. NOMBRE DEL SENDERO: **TXARAGORRI**
2. TIPO SENDERO: GR, PR, SL, otros: OTROS
3. ZONA: LEITZA
4. LOCALIDAD: LEITZA
5. LONGITUD: 4 km
6. DESNIVEL: 164 metros
7. DURACIÓN: 1 h 20´
8. GRADO DE DIFICULTAD (MIDE): FÁCIL / 3-1-2-2
9. CIRCULAR O IDA Y VUELTA: CIRCULAR
10. COORDENADAS DE INICIO: 30 T 588109 4771064
    Ubicación Google: https://maps.app.goo.gl/Cbzi7d5vC13ZLhDFA
11. TRACK WIKILOC (u otro de referencia): Track analizado Wikiloc | Kikilisalda Estazioa/Txaragorri/Estazioa Trail

INFORME TÉCNICO / OBSERVACIONES:

1) **SEÑALIZACIÓN**: Panel informativo al inicio, en buen estado.

Deficiencias detectadas en señalización:

- El sendero requiere repintado de balizas: a lo largo del recorrido existen balizas que se están borrando y además bastantes de ellas están cubiertas por hiedras que requieren ser podadas para facilitar su visualización.
- **PK 0,7**: Baliza de negación (X) tapada por hiedra.



- **PK 0,8 y PK 2,3**: Balizas tapadas por hiedra.

- **PK 2,4**: Repintar baliza y podar alrededor.



- **PK 2,8**: Repintar baliza negación (X) y reforzar continuidad (=).



- **PK 3,4**: Reforzar balizaje giro a derecha + continuidad (=).



2) **TRAZADO**: Deficiencias detectadas.

- **PK 2,8**: Desbrozar zarzas y ortigas del camino 80 metros.





CONCLUSIONES:

Sendero que, aunque reúne los requisitos fundamentales para su aceptación, **presenta deficiencias**. Se propone:

1- Informe técnico: **ACEPTACIÓN CONDICIONADA**
2- **Poner en conocimiento del promotor estas deficiencia**s y requerirle su subsanación en un plazo razonable.
3- Si estas deficiencias, o parte de ellas, no son subsanadas y el sendero es incluido en su oferta, **deberán indicarse en la ficha las deficiencias existentes**, advirtiendo así al usuario.

DESCRIPCIÓN DEL SENDERO (TEXTO DESCRIPTIVO)

TEXTO DESCRIPTIVO:
El sendero discurre por marojal (Txara) y a medio camino se encuentra la fuente de Txaragorri, de agua ferrosa. Es la fuente del barrio de Arkiskil. Durante muchos años esta agua ha sido muy apreciada por sus propiedades.
En lo más alto del itinerario se puede disfrutar de un paisaje único: el pueblo de Leitza, la sierra de Aralar, …

TRAZADO / FIRME:

INICIO: Leitza, estación del Plazaola.
El recorrido parte por la Vía Verde del Plazaola en dirección a Andoain, y a unos 115 metros abandonarla para descender a la carretera de Leitzalarrea y, tras recorrerla durante 100 metros, tomaremos la dirección que indica Musun. Inicialmente (0,5 km) ascenderemos por la margen del arroyo por un camino

adoquinado. Después ascenderemos por un camino forestal y cruzaremos un riachuelo por un pequeño y estrecho puente de piedra. Pasado el puente (100 m), ascendemos por el bosque hasta encontrar un amplio camino de grava. Subiendo este camino llegamos al punto más alto del itinerario. Buenas panorámicas. Se abandona la pista y el sendero discurre por marojal y a medio camino se encuentra la fuente de Txaragorri. En la parte superior de la fuente, se encuentra la cueva del mismo nombre. El camino continúa, y una vez terminado, la senda aumenta la pendiente descendente hasta el barrio de Arkiskil y desviarse a la derecha para enlazar con la Vía Verde del Plazaola para regresar al punto de inicio.
SEÑALIZACIÓN: **Sendero señalizado** con postes direccionales, mojones de madera y balizas de color naranja. Panel informativo al inicio. Coincide en algún tramo del recorrido con PR, balizado en blanco y amarillo, y con la Vía Verde del Plazaola al inicio y en su tramo final.

Tipología del sendero	
Tipología del senderista	Familiar Público general
Categoría	Hábitats naturales peculiares Bosque: Robledal. Sendero urbano (Barrio Arkiskil)
Compatible con	
Época del año recomendable	Primavera, verano, otoño, invierno
Equipamiento necesario	Botas de trekking Bastones Zapatillas de trekking (verano) Prismáticos Cortavientos Cantimplora

Servicios
Merendero (con o sin fuente):
Parking: Sí. Estación del Plazaola
Bar: En el pueblo
Baños públicos:
Punto de información-acogida:
Fuente: Sí
Observaciones:

SENDEROS TURÍSTICOS DE PLAZAOLA
FICHA INFORMATIVA

VISITA SENDERO FECHA: SEPTIEMBRE 2025

INFORMACIÓN PRÁCTICA DEL SENDERO

1. NOMBRE DEL SENDERO: **ETSOLLA**
2. TIPO SENDERO: GR, PR, SL, otros: SENDERO TURÍSTICO
3. ZONA: GOIZUETA-URUMEA
4. LOCALIDAD: GOIZUETA
5. LONGITUD: 11,840 KM
6. DESNIVEL: 460 M
7. DURACIÓN: 4 H
8. GRADO DE DIFICULTAD (MIDE): MEDIO
9. CIRCULAR O IDA Y VUELTA: CIRCULAR
10. COORDENADAS DE INICIO: X-592.234 Y-4.780.440
    Ubicación Google: https://maps.app.goo.gl/UEsRKgSSiwoggVaf8
11. TRACK WIKILOC (u otro de referencia): **NO SE PROPORCIONA** (sólo una web de referencia: https://goizueta.eus/es/rutas-de-montana)

INFORME TÉCNICO / OBSERVACIONES:

Deficiencias detectadas en señalización, trazado, conservación, proyectos de mejora, quejas, sugerencias, etc:

- **PANEL DE INICIO**: en la Herriko Plaza, junto al ayuntamiento y una fuente. Información detallada y correcta de la red de senderos de Goizueta. **Atención**: el sendero aparece con el nombre de "ETXOLLA", y en otros lugares "ETSOLLA"



- **TRAZADO DEL SENDERO**: Correcto y bien mantenido en general, alternando tramos de senda, pista forestal, camino rural cementado y tramos por pastizal abierto. No presenta problemas para una progresión normal, salvo:

- P.K. 2,350: Tramo de 50 metros donde la maleza invade el camino, cerrando en ancho. Necesario desbroce.



- P.K. 2,550: Arbol caído.



- P.K. 3,900 / p.k. 4,210: Senda estrecha por pastizal ocupado por la argoma, dificultando el paso durante un tramo de 310 metros (entre el dolmen de Anonea y Urgarata-Anoneko lepoa). Necesario desbroce.



- **BALIZAJE DEL SENDERO:** Marcas azules y verdes, **REGULARIZADO PERO NO HOMOLOGADO** (marcas de continuidad, negación y giro).



- Algunas balizas son **muy irregulares o apenas visibles** por su ubicación.





- Asimismo, **la intensidad del balizaje es muy distinta**, según los tramos, y es apenas existentes en zona abiertas de pastizal y donde no hay soporte:

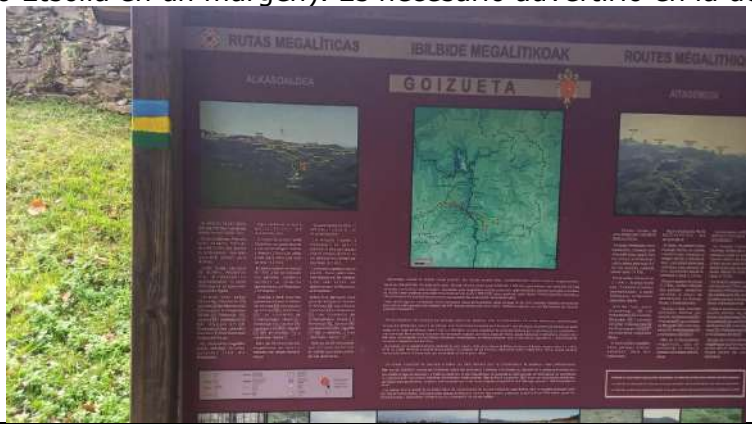
- P.K. 3,900 / P.K. 5,700: **Balizaje inexistente o muy escaso**. Necesario colocar piquetas o estaquillas y, puntualmente, mojones de madera.



- P.K. 7,400 / P.K. 11,540: **Balizaje inexistente o muy escaso** en zonas con diversos cruces de caminos (en la imagen, baliza borrosa y errónea, porque indica dirección incorrecta).



- El sendero discurre por un entorno con gran abundancia de **restos megalíticos, señalizados en otras actuaciones, lo que puede despistar al senderista** (en la imagen, panel sobre megalitismo, con baliza del sendero Etsolla en un margen). Es necesario advertirlo en la descripción.



- **SEÑALÍTICA DEL SENDERO:** Postes y flechas direccionales, aunque la mayoría hacen referencia a los restos megalíticos del entorno, y que pueden despistar (por ejemplo, por las distancias). **Actuaciones necesarias**:

- P.K.0,100: Bifurcación del sendero de Etsolla (por la derecha del frontón) y el de Mandoegi (por la izquierda). **Colocar un poste con 2 flechas en 0º/90º que indiquen la dirección de ambos senderos**.



- P.K.2,750: **Recolocar poste** existente como soporte de balizaje.

- P.K.3,900: **Recolocar mojón** de cemento junto al dolmen de Anonea.



- P.K.4,600: **Recolocar poste** existente como soporte de balizaje.



- **TRACK DEL SENDERO**: No se proporciona (sólo página web de referencia). Se adjunta nuevo track ubicando puntos de interés mediante waypoints.

CONCLUSIONES:

Sendero que, aunque reúne los requisitos fundamentales para su aceptación, **presenta notables deficiencias sobre todo en señalización**. Se propone:

1. Informe técnico: **ACEPTACIÓN CONDICIONADA**
2.
3. **Poner en conocimiento del promotor estas deficiencia**s y requerirle su subsanación en un plazo razonable.
4. Si estas deficiencias, o parte de ellas, no son subsanadas y el sendero es incluido en su oferta, **deberán indicarse en la ficha las deficiencias existentes**, advirtiendo así al usuario.

DESCRIPCIÓN DEL SENDERO (TEXTO DESCRIPTIVO)

TEXTO DESCRIPTIVO: Goizueta, a orillas del río Urumea, es una de las localidades navarras más próximas al mar Cantábrico y una de las más lluviosas de toda la costa: pastos siempre verdes y temperaturas frescas, incluso en verano. El recorrido asciende entre bordas y caseríos por el antiguo camino de Arano hasta el cordal de Etsolla, en las faldas de la altiva cima de Mandoegi y discurre entre abiertos pastizales con abundancia de restos megalíticos (dolmen y cromlechs). Tras descender al palacio de Alduntzin, regreso a Goizueta por la orilla del Urumea.

TRAZADO / FIRME:

INICIO: Plaza de Goizueta, junto al Ayuntamiento. Fuente. Cruzar el río Urumea por puente de piedra y girar a la derecha junto al antiguo frontón, hasta una bifurcación: a la derecha, camino llano de regreso; ascender a la izquierda por empinada senda entre castaños y luego camino rural a media ladera, dejando siempre a la izquierda la silueta de la cima de Mandoegi y, a sus pies, el profundo barranco. Tras casi 4 km, bifurcación: de frente, el camino principal hacia Mandoegi (balizaje azul-amarillo); continuar la derecha, por pastizal y junto al dolmen de Anonea hasta el collado de Anonea-Urgarata (conjunto megalírico de varios cromlechs). Tras un largo tramo por cordal de montaña entre pastizales y luego junto a un pinar (cromlechs de Lepakaestua) se llega al collado de Etxollako borda, con una finca cerrada que se bordea por la izquierda por senda estrecha hasta alcanzar una pista que desciende hasta las orillas del Urumea y el visible palacio de Alduntzin. Sin cruzar el río, continuar por su orilla, pasando junto a una zona de camping-caravanas, hasta llegar a Goizueta.

SEÑALIZACIÓN: Sendero balizado con marcas azules y verdes, y algunos postes indicadores. Coincide con el sendero de Mandoegi hasta el p.k, 3,8 (balizas azul-amarillo). ATENCIÓN: además de los mencionados, a lo largo del recorrido existen numerosos megalitos fuera de la ruta y señalizados con postes indicadores.

Tipología del sendero	
Tipología del senderista	Familiar Público general
Categoría	Observación de aves Mirador panorámico Hábitats naturales peculiares Interés cultural y etnográfico Megalitismo Micológico Bosque: Robledal, hayedo, abetal, etc Interpretativo Recorrido fluvial
Compatible con	BTT Caballos
Época del año recomendable	Primavera, verano, otoño, invierno
Equipamiento necesario	Botas Bastones Zapatillas deportivas Prismáticos Cortavientos Cantimplora

Servicios
Merendero (con o sin fuente):
Parking: en Goizueta
Bar: en Goizueta
Baños públicos:
Punto de información-acogida:
Fuente: en Goizueta (plaza)
Observaciones: No hay fuentes en el recorrido

SENDEROS TURÍSTICOS DE PLAZAOLA
FICHA INFORMATIVA

VISITA SENDERO FECHA: 21/10/2025

INFORMACIÓN PRÁCTICA DEL SENDERO

1. NOMBRE DEL SENDERO: BAIXAR ITZULIA
2. TIPO SENDERO: GR, PR, SL, otros: OTROS
3. ZONA: VALLE DE ATEZ
4. LOCALIDAD: EGUARATS
5. LONGITUD: 3,800 KM
6. DESNIVEL: 210 M
7. DURACIÓN: 1:10 MIN
8. GRADO DE DIFICULTAD (MIDE): 2-2-2-1
9. CIRCULAR O IDA Y VUELTA: CIRCULAR
10. COORDENADAS DE INICIO: 42.921928, -1.691823
    Ubicación Google: https://maps.app.goo.gl/jMKgTECs6x3pA6CZA
11. TRACK WIKILOC (u otro de referencia): No se ha proporcionado track

INFORME TÉCNICO / OBSERVACIONES:

Inicio: Existe una señal de dirección junto a el antiguo lavadero y fuente.



Señalización: En general la señalización es buena (marca amarilla), aunque se debería reforzar en puntos de cruces y salida del pueblo. También sería aconsejable colocar un numerito (en este caso el 3) para que sea más fácil diferenciar la ruta (en este caso Baixar) de las otras.



- Marcas amarillas



- Marcar cruce (p.k. 0,180)

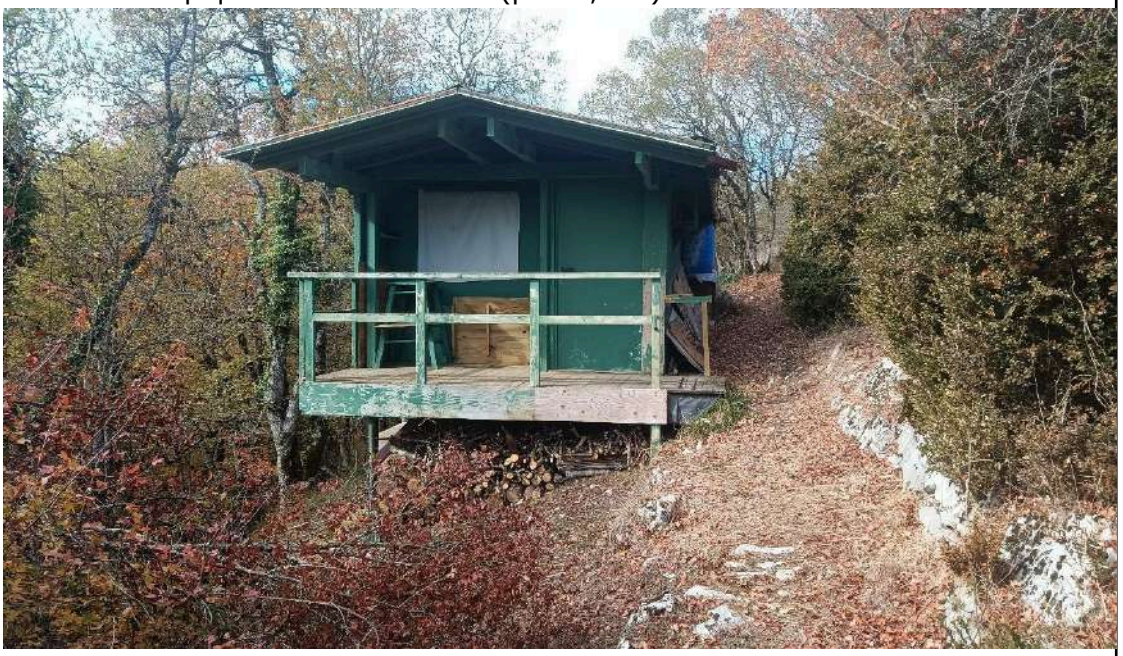




- Marcar cruce con negación y continuidad en los dos sentidos (p.k. 0,330)



- Marcar o piqueta de continuidad (p.k. 1,080)



- Marcas de continuidad y negación en el cambio de sentido (p.k.1,830)



- Marca o piquete para el cambio de sentido (p.k.2,690)



- Reforzar marcas con piquete y negación en el cruce (p.k. 2,810)



- Poste direccional, reforzar con el número del sendero (p.k. 3,240)

Trazado: La revisión se ha realizado en octubre por tanto la vegetación es escasa, pero podría ser que esa vegetación sobre todo en primavera y comienzos de verano impida el seguimiento de la ruta en algunos tramos.
También sería necesario una pequeña poda en zonas de arbustos.



- Camino poco claro. Puede que en primavera sea complicado seguir el trazado (p.k.1,840 al p.k. 3,230)



- Poda para facilitar el paso (p.k.2,600 y p.k. 3,400)

CONCLUSIONES:

Sendero que, aunque reúne los requisitos fundamentales para su aceptación, **presenta notables deficiencias**. Se propone:

1- Informe técnico: **ACEPTACIÓN CONDICIONADA**
2- **Poner en conocimiento del promotor estas deficiencia**s y requerir su subsanación en un plazo razonable.
3- Si estas deficiencias, o parte de ellas, no son subsanadas y el sendero es incluido en su oferta, **deberán indicarse en la ficha las deficiencias existentes**, advirtiendo así al usuario.

DESCRIPCIÓN DEL SENDERO (TEXTO DESCRIPTIVO)

TEXTO DESCRIPTIVO: Circular por el alrededor del pueblo de Eguarats en el valle de Atez. Podremos caminar por un bonito bojedal mientras disfrutamos de unas bonitas vistas al valle.

TRAZADO / FIRME: Salida dirección a la iglesia para comenzar una subida por pista hacia la zona de Baixar. Después de 1,500 km dejaremos la pista para subir por un bosque y tras pasar por una chabola de cazadores el camino transcurre por senda por un bonito bojedal. Después de un kilómetro llegaremos a unas antenas de comunicación y comenzaremos la bajada hacia Eguarats.
SEÑALIZACIÓN: Marcas amarillas. También existe señalización vertical con dirección y kilómetros.

Tipología del sendero	
Tipología del senderista	Público general
Categoría	Mirador panorámico Hábitats naturales peculiares Bosque: Robledal, hayedo, abetal, etc
Compatible con	
Época del año recomendable	Primavera, verano, otoño,
Equipamiento necesario	Botas Bastones Zapatillas deportivas Prismáticos Cortavientos Cantimplora

Servicios
Merendero (con o sin fuente): no
Parking: no
Bar: no
Baños públicos: no
Punto de información-acogida: Señal de dirección
Fuente: si
Observaciones: No existe parking pero se puede aparcar en el mismo pueblo.

SENDEROS TURÍSTICOS DE PLAZAOLA
FICHA INFORMATIVA

VISITA SENDERO FECHA: **NOVIEMBRE 2025**

INFORMACIÓN PRÁCTICA DEL SENDERO

1. NOMBRE DEL SENDERO: **BARAIBAR – ALBIASU– BARAIBAR (Circular)**
2. TIPO SENDERO: GR, PR, SL, otros: SENDERO TURÍSTICO
3. ZONA: LARRAUN
4. LOCALIDAD: BARAIBAR
5. LONGITUD: 6,470 KM
6. DESNIVEL: 146 M
7. DURACIÓN: 2H. 15´
8. GRADO DE DIFICULTAD (MIDE): FACIL
9. CIRCULAR O IDA Y VUELTA: CIRCULAR
10. COORDENADAS DE INICIO: X-587.776 / Y-4.760.193
    Ubicación Google: https://maps.app.goo.gl/nCRGz32yUcESNkUC8
11. TRACK WIKILOC (u otro de referencia): **NO SE PROPORCIONA POR SER SENDERO PROPUESTO POR EL EQUIPO TECNICO.**

INFORME TÉCNICO / OBSERVACIONES:

- **INTRODUCCIÓN**: El presente informe se realiza tras el **informe negativo del sendero Lekunberri-Albiasu-Iribas-Lekunberri**. Considerando que el valle de Larraun y el entorno de Albiasu y su mirador son apropiados y **tienen interesantes elementos de valor paisajístico y cultural**, se han realizado las siguientes actuaciones:

- **Prospección de diversos senderos** (señalizados o no) en entorno a Baraibar y Albiasu, aprovechando la visita de campo del sendero con informe negativo.
- Definición de un **trazado seguro y atractivo**, y realizar la correspondiente visita y su informe.



En el nuevo trazado se propone Baraibar (posada, aparcamiento y frontón) como inicio.

- **PUNTO Y PANEL DE INICIO** (Baraibar): Frente a la iglesia y junto a la posada del pueblo, zona con buen acceso, lugar de aparcamiento y una fuente. Existe un panel del proyecto Iturraskarri, con mobiliario en buen estado de conservación. Se podría aprovechar para colocar información del sendero propuesto o colocar un panel nuevo.



Panel del proyecto Iturraskarri. Se podría colocar información básica del sendero

- **TRAZADO DEL SENDERO**: En buen estado de conservación, en general por caminos rurales anchos y cómodos, y tramos de senda de tierra o pastizal.

- En el p.k. 2,4 se cruza la carretera NA-7561 (Lekunberri-Albiasu), con buena visibilidad.



- Entre el p.k.3,1 y el p.k. 3,2 (acceso a Albiasu) existe un **tramo de 100 metros** que cruza un arroyo que requiere las siguientes intervenciones:

- **Saneamiento del trazado**, que se inunda (arroyo) y embarra fácilmente.
- **Apertura del camino por maleza** y ramas caídas. Desbroce.



Acceso a Albiasu: arriba, zona inundable; abajo, maleza y ramas caídas.



- El trazado coincide con el GR-20 (Aralarko Itzulia) en los primeros 600 metros y del p.k. 3,4 al p.k. 6,4.



- **BALIZAJE DEL SENDERO**: El sendero NO está apenas balizado, quedan algunas marcas amarillas y blancas sueltas y borrosas del PR-NA 86, que deberán ser borradas, y otras balizas naranjas en el tramo de acceso a Albiasu desde Lekunberri. El sendero **debe ser balizado en su totalidad, con balizas regularizadas**. Se propone **balizaje en azul y blanco.**



- **POSTES Y FLECHAS**: Se propone colocar **3 postes con flechas direccionales** a lo largo del sendero:

- Poste+flecha direccional **Albiasu Begiratokia / Mirador 3,0 km>** en el inicio del sendero, cerca del frontón. Poste+flecha o flecha en la pared.



Baraibar, inicio del sendero: poste en la zona izquierda, junto al arbol o en pared.

- **Poste** en p.k. 0,600 (inicio de la "raqueta", junto al depósito de agua), con **tres flechas direccionales**: **< Albiasu Begiratokia / Mirador 2,4 km** **Albiasu (Saparra) 2,7 km >** **Baraibar 0,6 km >**



- **Poste** en p.k. 2,700 (enlace con el camino viejo de Lekunberri-Albiasu), con **tres flechas direccionales**: **< Albiasu Begiratokia / Mirador 0,8 km** **Lekunberri 3,0 km >** **Baraibar (Saparra) 2,7 km >**



Enlace con el camino viejo de Lekunberri (a la izquierda)

- **MIRADOR DE ALBIASU:** No existe un "mirador" como tal, es un tramo del sendero por campo abierto que permite visibilizar **dos temas de interés**:
- La **divisoria de aguas cantábrico-mediterránea**: una abrupta vertiente cantábrica (valle del Araxes) y otra mediterránea suave (valle del Larraun).
- La **Sierra de Aralar**, con el espectacular cresterío de Malloak y los pueblos situados a sus laderas.



Cresterío de Malloak y pueblos de Errazkin y Azkarate

- Por todo ello, sería aconsejable colocar una señalización básica que indique la ubicación o punto aconsejado como mirador, al que se puede acompañar un "QR" explicativo: **Albiasuko Begiratokia (QR) Mirador**

- **TRACK DEL SENDERO: Se adjunta Track del trazado propuesto**, con puntos de interés-waypoints.

CONCLUSIONES:

Sendero que **reúne los requisitos fundamentales en cuanto a trazado, interés y seguridad**, pero que **NO está señalizado como tal**.

- Informe técnico: **SI-CONDICIONADO**

OBSERVACIÓN: En el informe del sendero Lekunberri-Albiasu-Iribas-Lekunberri se menciona una segunda alternativa, considerando el Mirador de Albiasu como punto de interés preferente y valorando un interesante tramo de sendero por bosque:

Lekunberri (polígono)-Albiasu-Lekunberri (6,0 km ó 9,5 km)

Esta opción tendría como punto de inicio el P.K.1,05 de la carretera NA-7561, al final del polígono industrial, en un cruce en "oreja" y junto a una fuente. Habría que colocar, al menos, un poste+flecha **< Albiasu Begiratokia / Mirador 3,0 km**



El trazado discurriría por el camino viejo a Albiasu entre robledales y pastos, bien conservado y con pasarelas; enlazaría con el sendero Baraibar-Albiasu y desde el Mirador, se podría regresar por el mismo camino (**ida/vuelta: 6,0 km**); o seguir la "raqueta" hacia Baraibar y regresar por Saparrako bidea (**circular: 9,5 km**). En todo caso, habría que **balizarlo de nuevo**, con balizaje regularizado.



El trazado pondría en valor un sendero por robledal y el Mirador de Albiasu



OPCIÓN NO DESARROLLADA NI INCLUIDA EN LA ESTIMACIÓN DE COSTOS

DESCRIPCIÓN DEL SENDERO (TEXTO DESCRIPTIVO)
TEXTO DESCRIPTIVO: El valle de Larraun se extiende a los pies de la Sierra de Aralar, un espectacular macizo calcáreo donde destaca el cresterío de Malloak. Es, además, un valle a caballo de la divisoria de aguas entre los mares Cantábrico y Mediterráneo. Sus pequeños pueblos, de grandes casas solariegas, evidencian la importancia de la economía agrícola hasta tiempos recientes. **Atención**: tramo de caza de paloma en la zona del Mirador (puestos de caza entre p.k. 3,5 a p.k. 4,5).
TRAZADO / FIRME: Baraibar, posada-bar, aparcamiento y fuente. Entre la iglesia y el frontón breve ascenso por camino ancho hasta una bifurcación (0,600 km), junto a un depósito de aguas: a la izquierda, a Albiasu por el mirador (camino de regreso, sendero GR-20); descender a la derecha, por camino ancho, hasta el valle, entre pastos y bosquetes y cruzar la carretera NA-7561 (Lekunberri-Albiasu). Se llega a un cruce de caminos: a la derecha, a Lekunberri; continuar a la izquierda y, tras un breve repecho, cruzar el pueblo de Albiasu junto a su iglesia y frontón hasta un cruce de caminos, donde se enlaza con el sendero GR-20: de frente, descenso a Errazkin; seguir a la izquierda, por una amplia loma con fresnos podados, siguiendo el GR-20 (Atención: tramo de caza de paloma, puestos de caza). Trazado por la divisoria entre las vertientes cantábrica (a la derecha, el valle del río Araxes, con fuertes pendientes) y mediterránea (a la izquierda, el valle del Larraun, casi llano) y con el cresterío de Malloak de frente (Sierra de Aralar). Tras un breve ascenso por camino ancho se llega al depósito de aguas del inicio; descender a la derecha hasta Baraibar. Trazado en "raqueta", tramo coincidente 600 metros al comienzo y final.
SEÑALIZACIÓN: Balizas blancas y azules a lo largo del recorrido y algunas naranjas en el tramo del camino viejo de Lekunberri-Albiasu. Desde Albiasu hasta Baraibar coincide con el GR-20 (Aralarko Itzulia, balizado en rojo y blanco).

Tipología del sendero	
Tipología del senderista	Familiar Público general
Categoría	Observación de aves Hábitats naturales peculiares Interés geográfico y etnográfico Bosque: Robledal, bosque mixto
Compatible con	BTT Caballos
Época del año recomendable	Primavera, verano, otoño, invierno (salvo nevadas)
Equipamiento necesario	Botas Bastones Zapatillas deportivas Prismáticos Cortavientos Cantimplora

Servicios
Merendero (con o sin fuente):
Parking: en Baraibar (inicio de recorrido)
Bar: en Baraibar
Baños públicos:
Punto de información-acogida: O.I.T. de Lekunberri (a 3 km)
Fuente: en Baraibar (inicio de recorrido)
Observaciones: puestos de caza de paloma en la zona del Mirador de Albiasu

SENDEROS TURÍSTICOS DE PLAZAOLA
FICHA INFORMATIVA

VISITA SENDERO FECHA: **NOVIEMBRE 2025**

INFORMACIÓN PRÁCTICA DEL SENDERO

1. NOMBRE DEL SENDERO: **ETXALEKU - ETXALEKU**
2. TIPO SENDERO: GR, PR, SL, otros: SENDERO TURÍSTICO
3. ZONA: IMOTZ
4. LOCALIDAD: ETXALEKU
5. LONGITUD: 6,910 KM
6. DESNIVEL: 182 M
7. DURACIÓN: 2H. 30´
8. GRADO DE DIFICULTAD (MIDE): FACIL
9. CIRCULAR O IDA Y VUELTA: CIRCULAR
10. COORDENADAS DE INICIO: X-598.543 Y-4.758.135
    Ubicación Google: https://maps.app.goo.gl/nZvrH187ycjAyKhQ6
11. TRACK WIKILOC (u otro de referencia): **NO SE PROPORCIONA POR SER SENDERO PROPUESTO POR EL EQUIPO TECNICO.**

INFORME TÉCNICO / OBSERVACIONES:

- **INTRODUCCIÓN**: El presente informe se realiza tras el **informe negativo del sendero Etxaleku-Oskotz**. Considerando que el valle de Imotz y el entorno de Etxaleku son apropiados y tienen interesantes elementos de valor paisajístico y cultural, se han realizado las siguientes actuaciones:
- Documentación y prospección sobre el terreno de diversos senderos y caminos (señalizados o no) en el entorno de Etxaleku.
- Definición de un trazado que reúna las condiciones de longitud, desnivel, seguridad y atractivo, y realizar la correspondiente visita y su informe.
- Todo ello ha supuesto un trabajo equivalente a la realización de dos informes (uno por el trabajo previo y otro por la visita e informe).

- **PANEL INICIO**: Situado junto al frontón de Etxaleku. Mobiliario en buen estado, pero la información es ilegible por deterioro de la impresión.



- OBSERVACIÓN: El panel se colocó para informar sobre la red de senderos del Valle de Imotz, por lo que se debería solicitar permiso para colocar allí la información del sendero propuesto o colocar otro panel.




- **TRAZADO DEL SENDERO**: En general, en buen estado de conservación. por caminos agrícolas y forestales, y un tramo de sendero en el entorno de la sima de Ameztia. Tramo final por la Cañada Real de las Provincias. Cruza dos veces la carretera NA-4140: en el casco urbano de Etxaleku y en el p.k. 5,200, con amplia visibilidad. Se requieren las **siguientes actuaciones**:

- P.K. 0.800: Limpiar (o hacer limpiar) una zona de **vertidos incontrolados** a la derecha del camino



- P.K. 1,200: Se atraviesa un arroyo por zona encharcada. **Canalizar el agua y colocar una pasarela en un lateral** (atención: paso de tractores).



- P.K. 2,400: El entorno de la "eskorta" está lleno de ramas tras una saca de leña y se ha perdido el cartel que la señaliza. **Limpiar el entorno, reponer piedras de la pared y colocar un cartel: "ESKORTA"**. Y desbrozar el entorno del poste situado en el desvío a la "eskorta", apenas visible.



- P.K.2,400 / P.K. 4,000: **Desbroce del camino** (maleza y ramas), evitando los tramos de pista inundados por las rodadas de maquinaria forestal.



- **BALIZAJE Y SEÑALÍTICA DEL SENDERO**: El sendero está balizado desde el inicio hasta el p.k. 2,400 ("eskorta" o depósito de castañas) con postes y flechas direccionales, en buen estado de conservación, y balizas amarillas, escasas y algunas muy deterioradas. Tambien hay señales de un recorrido de nording walking y del p.k. 5,200 hasta el final mojones de la Cañada Real de la Provincias.





Postes y flechas direccionales bien conservados, y esporádicas balizas de nording walking / Balizaje de pintura escaso y muy deteriorado.



Mojones de la Cañada real de las Provincias en el tramo final, bien conservados.

- Se proponen las **siguientes actuaciones**:
- **Balizar el sendero en su totalidad** con balizas blancas y azules



- Colocar **panel informativo en el inicio del sendero**, junto al de senderos de Imotz (ilegible) o utilizar el actual, en buen estado de conservación.



- Colocar una flecha direccional **Ameztiko Lezea / Etxaleku 4,5 km >** en el poste del desvío a la "eskorta", donde acaba el actual sendero balizado.





Desbrozar entorno y colocar flecha direccional en el poste de la izda / Recolocar poste junto a la sima.

- Recolocar el poste indicador situado en Ameztiako Lezea / Sima (p.k. 3,7)
- Instalar **1 poste** en p.k. 5,100 (cerca del cruce de la NA-4140), con **tres flechas direccionales**: **< Ameztiko Lezea / Eskorta 2,7 km**

  Etxaleku / Abelbidea-Cañada 1,8 km > **< Abelbidea / Cañada**



Colocar poste +3 flechas junto a la carretera, en la bifurcación del sendero y la Cañada Real

- **TRACK DEL SENDERO:** Se **adjunta el track nuevo** realizado, incluyendo los puntos de interés descritos, mediante waypoints.

CONCLUSIONES:

Sendero que, por su trazado, interés y condiciones de seguridad, **reúne los requisitos fundamentales** para su aceptación, pero que en la actualidad **presenta deficiencias de trazado y señalización**.

- Informe técnico: **SI, CONDICIONADO**

OBSERVACIÓN: Como ya se indica en el informe del sendero Etxaleku-Oskotz, se entiende que el trazado aquí propuesto reúne condiciones y atractivos como:

- Un castañar con un depósito o almacén de castañas ("eskorta") en bastante buen estado de conservación.
- Una gran variedad de bosque mixto, que varía según la orientación de ladera (robledal, hayedo, castañar…) y prados de pasto bien cuidados.
- Una pequeña sima, sin peligro (Ameztiko Lezea).
- Un tramo por la Cañada Real de las Provincias.
- El pueblo de Etxaleku, que se atraviesa al comienzo y final del recorrido.
- Un sendero de 6,9 km de longitud y casi 200 metros de desnivel acumulado.

DESCRIPCIÓN DEL SENDERO (TEXTO DESCRIPTIVO)
TEXTO DESCRIPTIVO: El valle de Imotz es uno de los límites meridionales de la Navarra húmeda y ello se puede observar en la variedad de sus bosques, donde los hayedos dan pasos al robledal, entre pastos bien cuidados. Y también hermosos castaños centenarios entorno a una "eskorta" (almacén de castañas, en euskera, muro circular de piedra para guardar castañas durante el invierno). Etxaleku, sede del ayuntamiento del valle, tiene un interesante patrimonio de arquitectura civil y es punto de paso de la Cañada Real de las Provincias "o de los Toros", camino que se utilizaba para el tránsito de ganado, en este caso entre la Ribera navarra y localidades de Gipuzkoa como Tolosa o Azpeitia.
TRAZADO / FIRME: Etxaleku, frontón y plazoleta. Descender hasta la carretera NA-4140, cruzarla y salir del pueblo por un camino ancho y llano. Tras dejar a la derecha los restos de una antigua cantera, descender hasta cruzar un arroyo y ascender por hayedo y robledal hasta un rellano con grandes castaños centenarios: a la izquierda, a 50 metros, "eskorta", muro de piedra en forma circular cerrada que servía para guardar las castañas dentro del erizo y conservarlas durante todo el invierno. Regresar al camino y seguir el camino casi llano por bosque de hayas y luego de robles quejigos, pasando junto a una pequeña sima ("Ameztiko lezea"). El ancho camino desciende entre un tupido hayedo hasta alcanzar una zona abierta y una construcción ganadera, donde se enlaza con la Cañada Real de las Provincias. Seguirla y cruzar la carretera NA-4140, para llegar a Etxaleku por un camino con hermosas vistas del recorrido y la Sierra de Aralar.
SEÑALIZACIÓN: Balizas blancas y azules a lo largo del recorrido y algunas de un circuito de nording walking. Postes y flechas direccionales. En el tramo final (casi 2 km) coincide con la Cañada Real de las Provincias, señalizada con mojones de cemento. Asimismo, en Etxaleku y el p.k. 5,200 se cruza el trazado cicloturista del EuroVelo-1 que coincide con la carretera NA-4140.

Tipología del sendero	
Tipología del senderista	Familiar Público general
Categoría	Observación de aves Hábitats naturales peculiares Interés cultural y etnográfico Bosque: Robledal, hayedo, castañar
Compatible con	BTT Caballos
Época del año recomendable	Primavera, verano, otoño, invierno
Equipamiento necesario	Botas Bastones Zapatillas deportivas Prismáticos Cortavientos Cantimplora

Servicios
Merendero (con o sin fuente):
Parking: en el Ayuntamiento de Imotz-Etxaleku (inicio de recorrido)
Bar: en Etxaleku
Baños públicos:
Punto de información-acogida:
Fuente:
Observaciones:

SENDEROS TURÍSTICOS DE PLAZAOLA
FICHA INFORMATIVA

VISITA SENDERO FECHA: **19/11/2025**

INFORMACIÓN PRÁCTICA DEL SENDERO

1. NOMBRE DEL SENDERO: **CIRCULAR BASABURUA**
2. TIPO SENDERO: GR, PR, SL, otros: **OTROS**
3. ZONA: **BASABURUA**
4. LOCALIDAD: **JAUNTSARATS**
5. LONGITUD: **14,700 km**
6. DESNIVEL: **347 m**
7. DURACIÓN: **4 horas**
8. GRADO DE DIFICULTAD (MIDE):**1-1-2-2**
9. CIRCULAR O IDA Y VUELTA: **CIRCULAR**
10. COORDENADAS DE INICIO: **43.001837, -1.797505**
    Ubicación Google: https**://maps.app.goo.gl/wBH6tBcZUopk8FLa7**
11. TRACK WIKILOC (u otro de referencia): **VARIOS TRACKS QUE HAN SIDO UNIDOS MANUALMENTE**

INFORME TÉCNICO / OBSERVACIONES:

Inicio: El inicio de la revisión ha sido el pueblo de Jauntsarats. Existe un panel y un poste con una sola dirección.



- Panel con la información de las rutas de Basaburua. (p.k. 0,000)



- Poste con poca visibilidad junto al panel de la ruta de los robles monumentales. Se recomienda mover el poste a un lugar más visible.

Trazado: Tras los tracks enviados, he optado por realizar el trazado más largo teniendo en cuenta que durante el recorrido hay varias variantes para acortar el recorrido. Él recorrido está en buenas condiciones. En general, caminos anchos y sin dificultad. Solo hay un tramo que necesitaría un poco de poda manual para despejar el camino.



- P.K. 7,00 poda con tijereas.

Señalización: El recorrido esta señalizado con color amarillo con una sola raya. Hay tramos que prácticamente no existe balizaje y faltan negaciones. Se recomienda repasar todo el recorrido en las 2 direcciones.
En cuanto a los postes direccionales, hay varios que están con necesidad de mantenimiento y otros que solo tiene una flecha. Sería recomendable que los postes fueran bidireccionales. En cuanto a los paneles, se observa que se encuentran en todos los pueblos por donde se pasa menos en Erbiti. En general

las bases están en buenas condiciones, aunque los mapas en algunos casos están muy deteriorados.



- Recolocación y balizaje de los postes junto a la carretera (p.k. 0,720)



- Flechas con falta de mantenimiento (p.k. 0,930)



- Poste con una sola flecha. Colocar una flecha hacia la otra dirección P.K 2,435 < Aizarotz 0,2 km



- Poste con una sola flecha. Colocar una flecha hacia la otra dirección < Orokieta 0,5 km P.K. 4,580



- Cruce sin señalización en el pueblo de Orokieta. Existen unas marcas amarillas que se dirigen a Ola (P.K. 5,070). Colocar un poste + 3 flechas < ola/> Aizarotz 2,8 km/ ⇑ Erbiti 3,6 km



- Poste con una sola flecha. Necesita mantenimiento y recolocación ya que no está bien direccionada. También habría que colocar una flecha hacia la otra dirección < Orokieta 0,2 km



- Cambio brusco de dirección. Se recomienda reforzar el balizaje. (P.K. 7,450)



- Falta de balizaje en el cruce. (P.K 7,570)



- Paso por una regata. Se recomienda colocar un pequeño puente para facilitar el paso. (p.k. 7,980)



- El mapa del panel está en muy malas condiciones. Y el poste solo tiene una flecha. Habría que colocar una flecha hacia la otra dirección < Gartzaron 0,5 km p.k. 8,620



- Reforzar balizaje en el cambio de dirección a ambos sentidos. (p.k. 8,660)



- Re-colocar el poste en un lugar más apropiado. También añadir una flecha a la otra dirección < Erbiti 0,1 km p.k. 8,760



- Re-colocar el poste en un lugar más apropiado (cruce de caminos) y añadir una flecha hacia la otra dirección > Gartzaron 0,1 km. P.k.9,260



- Reforzar balizaje en el cruce de caminos (p.k.9,760)



- Poste con falta de mantenimiento. Indica el enlace. P.k.10,500



- Poste que indica el enlace. El recorrido revisado se dirige hacia Ihaben.



- Se observan hayas marcadas en el tramo p.k.11,930 al p.k. 12,800) Posible tala de árboles. Puede que esa acción influya en el recorrido.



- Cruce de caminos. El balizaje continúa hacia Ihaben y el recorrido trazado hacia Jauntsarats. Colocar un poste + 3 señales < Ihaben 0,9 km/Jauntsarats 1,7 km /v Gartzaron 3,7 km
  También habría que borrar negaciones en el cruce (X) p.k.12,930. A partir de este punto tampoco existe balizaje de color amarillo. Habría que balizarlo incluyendo marcas de continuación, cambio de sentido y negación.



- En este momento no se puede pasar siguiendo el track. Se opta por salir hacia la carretera (cerca de centro de salud)

Track: Se han proporcionado varios tracks. Se ha optado por realizar el recorrido más largo teniendo en cuenta los enlaces.

CONCLUSIONES:

Sendero que, aunque reúne los requisitos fundamentales para su aceptación, **presenta notables deficiencias**. Se propone:

1- Informe técnico: **ACEPTACIÓN CONDICIONADA**
2- **Poner en conocimiento del promotor estas deficiencia**s y requerir su subsanación en un plazo razonable.
3- Si estas deficiencias, o parte de ellas, no son subsanadas y el sendero es incluido en su oferta, **deberán indicarse en la ficha las deficiencias existentes**, advirtiendo así al usuario.

DESCRIPCIÓN DEL SENDERO (TEXTO DESCRIPTIVO)

TEXTO DESCRIPTIVO: Precioso recorrido que une varios pueblos de Basaburua pasando por bonitos bosques y prados.

TRAZADO / FIRME: Salida desde el parking junto a la escuela de Jauntsarats. El primer tramo transcurre por un bonito camino por el bosque hasta llegar al p.k. 0,720. En este punto y durante 200m se camina por el arcén de la carretera NA-411. Llegaremos a un cruce con un poste indicando un enlace hacia Gartzaron. Nosotros continuaremos hacia Aizarotz (Bar). Este tramo transcurre por un impresionante bosque de coníferas. Al llegar a Aizarotz tomaremos el

desvío en subida hacia Orokieta. Puede que durante este tramo haya barro. Al llegar a Orokieta (Bar) tomaremos el desvío hacia Illarregi. Este tramo transcurre entre grandes prados y bonitas vistas. Antes de llegar a Illarregi nos desviaremos hasta llegar de nuevo a la carretera NA-411. Cruzaremos dicha carretera. Una vez pasado al otro lado cambiaremos de trazado pasando a ser una bonita senda. Antes de llegar a Erbiti ya se volverá pista de nuevo. Cruzaremos Erbiti (fuente) para seguir por pista asfaltada hacia Gartzaron. Después de Gartzaron la pista deja de ser asfaltada. Cerca de Jauntsarats veremos que hay un enlace para ir directamente a el pueblo (p.k. 11,040) Nosotros seguimos la pista hacia la izquierda dirección Ihaben. El recorrido sigue ligeramente subiendo hasta tomar un cruce a la derecha. A partir de aquí caminaremos por un bosque mixto de gran belleza hasta llegar al cruce de caminos. En este cruce tomaremos hacia la derecha para volver a Jauntsarats. Antes de pasar un puente verde hay un W.C y pasando el puente un bonito merendero. Al llegar al pueblo cruzaremos la carretera hacia el bar y tienda que está junto al ayuntamiento. Poco después cruzaremos la carretera, en este caso la NA-4112 y después al llegar a una casona nos dirigiremos hacia el bosque donde veremos unas bonitas esculturas en dos viejos castaños. Poco después acaba el recorrido.
SEÑALIZACIÓN: Balizado en color amarillo. El tramo desde el cruce de Ihaben a Jaunsaras no está balizado.

Tipología del sendero	
Tipología del senderista	Público general
Categoría	Mirador panorámico Hábitats naturales peculiares Micológico Bosque: Robledal, hayedo, abetal, etc
Compatible con	BTT Caballos
Época del año recomendable	Primavera, verano, otoño,
Equipamiento necesario	Botas Bastones Zapatillas deportivas

	Prismáticos Cortavientos Cantimplora

Servicios
Merendero (con o sin fuente): NO
Parking: SI
Bar: SI
Baños públicos: NO
Punto de información-acogida: SI
Fuente: SI
Observaciones:

SENDEROS TURÍSTICOS DE PLAZAOLA
FICHA INFORMATIVA

VISITA SENDERO FECHA: 01/10/2025

INFORMACIÓN PRÁCTICA DEL SENDERO

1. NOMBRE DEL SENDERO: KORNIETA
2. TIPO SENDERO: GR, PR, SL, otros: PR NA 121.1.
3. ZONA: LEITZARAN
4. LOCALIDAD: LEITZA
5. LONGITUD: 14,500 KM
6. DESNIVEL: 530 +
7. DURACIÓN: 4: 30 min
8. GRADO DE DIFICULTAD (MIDE): 2-2-3-3
9. CIRCULAR O IDA Y VUELTA: CIRCULAR
10. COORDENADAS DE INICIO: 43.07870417953209, -1.9145824187845404
    Ubicación Google: https://maps.app.goo.gl/zLn6H7vphxhs4zgr9
11. TRACK WIKILOC (u otro de referencia):
    https://senderos.nafarmendi.org/ruta/ver/451

INFORME TÉCNICO / OBSERVACIONES:

Inicio: Existe un panel en la fachada del ayuntamiento con mapa y señales para los dos sentidos.



Trazado: Se encuentra en buenas condiciones, aunque hay que acondicionar algunos tramos con pequeñas podas. ¡IMPORTANTE! Hemos sabido que entre el km 9 al 10,3 km está prevista la realización de trabajos forestales y se va a perder la señalización durante este tramo.



- Desbroce para evitar que el sendero se pierda (p.k. 3,100 al p.k. 3,250)



- Poda para despejar el poste. (p.k. 10,600 Gitarranbuelta)

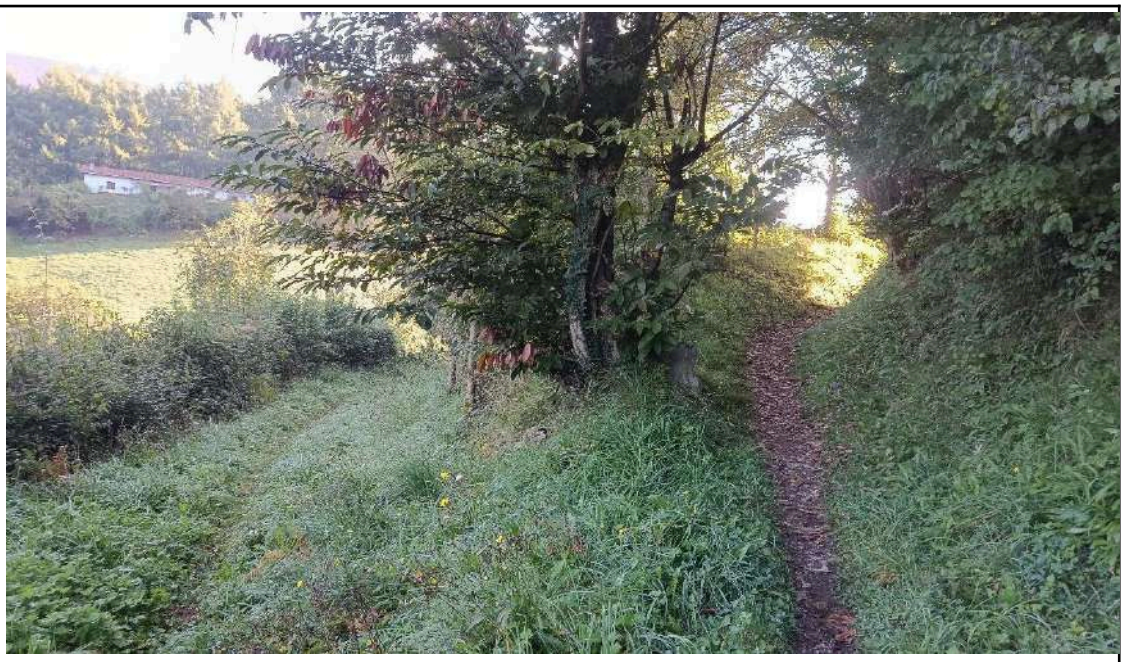
Señalización: Actualmente la señalización necesita un mantenimiento general ya que sobre todo en la parte entre Leitza y Kornieta hay varias marcas deterioradas. También hay puntos clave donde se deberían realizar actuaciones urgentes. (p.k. 0,00/p.k. 14,400)



- En el tramo urbano solo existen marcas de continuación y además están marcadas en el suelo (poco visibles). Es necesario realizar marcas de continuación y negación en puntos visibles (mobiliario urbano, cañerías…)



- Cruce de caminos sin negación colocar 2 estacas(p.k. 0,400



- Cruce de caminos sin negación y marca de continuación poco visible colocar 2 estacas (p.k. 0,960)



- Cruce de caminos sin señalización clara colocar poste + 2 flechas (p.k. 1,510) < Leitza 1,5 km/ Kornieta 4,3 km



- pintar piquetas en tramo de raso (p.k. 2,900 al p.k. 3,330)



- Cruce de caminos sin negación (p.k. 3,810) aprovechar asca.





- Sin marcas de continuación y poste caído en el prado (p. k. 4,800)



- Re-colocación de piquetas mejora de señalización teniendo en cuenta que es una zona abierta y sin muchas referencias, colocar 6 estacas (p.k. 5,400 al p.k. 5,900)



- Recolocación y mejora de señalización con piquetas colocar 3 estacas (p.k. 6,050 al p.k. 6,450)



- Re-colocación de poste (p.k. 8,710)



- Falta de señalización en el cruce (p.k. 9,800)



- Falta de señalización en el cruce (p.k. 10,320)



- Falta de señal de negación (p.k. 10,590)

Track: Track correcto.

CONCLUSIONES:

Sendero que, aunque reúne los requisitos fundamentales para su aceptación, **presenta notables deficiencias**. Se propone:

1- Informe técnico: **ACEPTACIÓN CONDICIONADA**
2- **Poner en conocimiento del promotor estas deficiencia**s y requerir su subsanación en un plazo razonable.
3- Si estas deficiencias, o parte de ellas, no son subsanadas y el sendero es incluido en su oferta, **deberán indicarse en la ficha las deficiencias existentes**, advirtiendo así al usuario.

DESCRIPCIÓN DEL SENDERO (TEXTO DESCRIPTIVO)

TEXTO DESCRIPTIVO: Ruta circular con comienzo en el bonito pueblo de Leitza y ascensión a Kornieta por paisajes muy variados. Durante el recorrido podremos ver diferentes disfrutar de maravillosos bosques de hayas y grandes extensiones de pasto donde podremos encontrar ganado pastando libremente.

TRAZADO / FIRME: Salida desde la plaza de Leitza para dirigirnos hacia por sus calles hasta llegar a la calle Elbarren donde cogemos una senda. Comienza la subida progresiva pasando por varios caseríos hasta llegar al paraje de Sorogain.

Aquí podremos elegir volver a Leitza siguiendo las señales de PR NA 121.1. Continuamos subiendo con bonitas vistas hasta llegar al siguiente cruce de caminos Estensoroeta. Aquí podremos seguir hacia Leitza siguiendo las señales de la PR NA 121.2. Seguimos subiendo hasta llegar a el raso donde ya vemos los molinos de viento que se encuentran en Kornieta. Al llegar al collado de Kornieta nos dirigiremos hacia el collado de Kosabel por un raso (fuente) Desde este punto comienza la bajada por bonito bosque de hayas al principio y posteriormente bosques de coníferas, castaños y diferentes árboles de zonas bajas. Al llegar a Gitarranbuelta tomaremos la vía verde de Plazaola. En este trazado totalmente llano y durante 4 km encontraremos varios túneles sin iluminación. Al ver el pueblo de Leitza tomaremos un desvío para dejar la via verde y entrar al pueblo por la calle San Miguel.
SEÑALIZACIÓN: Marcas blancas y amarilla homologadas (PR)

Tipología del sendero	
Tipología del senderista	Público general Experimentados
Categoría	Observación de aves Mirador panorámico Megalitismo Ascensión Bosque: Robledal, hayedo, abetal, etc
Compatible con	Caballos
Época del año recomendable	Primavera, verano, otoño,
Equipamiento necesario	Botas Bastones Zapatillas deportivas Prismáticos Cortavientos Cantimplora

Servicios
Merendero (con o sin fuente): no
Parking: si
Bar: si
Baños públicos: no
Punto de información-acogida: si
Fuente: si
Observaciones: Recomendable llevar una luz por el paso de túneles de la vía verde de Plazaola

SENDEROS TURÍSTICOS DE PLAZAOLA
FICHA INFORMATIVA

VISITA SENDERO FECHA: OCTUBRE 2025

INFORMACIÓN PRÁCTICA DEL SENDERO

1. NOMBRE DEL SENDERO: **MANDOEGI**
2. TIPO SENDERO: GR, PR, SL, otros: SENDERO DE MONTAÑA
3. ZONA: GOIZUETA - URUMEA
4. LOCALIDAD: GOIZUETA
5. LONGITUD: 14,780 KM
6. DESNIVEL: 906 M.
7. DURACIÓN: 5 H.
8. GRADO DE DIFICULTAD (MIDE): MEDIA
9. CIRCULAR O IDA Y VUELTA: CIRCULAR
10. COORDENADAS DE INICIO: X-592.234 Y-4.780.440
    Ubicación Google: https://maps.app.goo.gl/UEsRKgSSiwoggVaf8
11. TRACK WIKILOC (u otro de referencia): **NO SE PROPORCIONA** (sólo una web de referencia: https://goizueta.eus/es/rutas-de-montana)

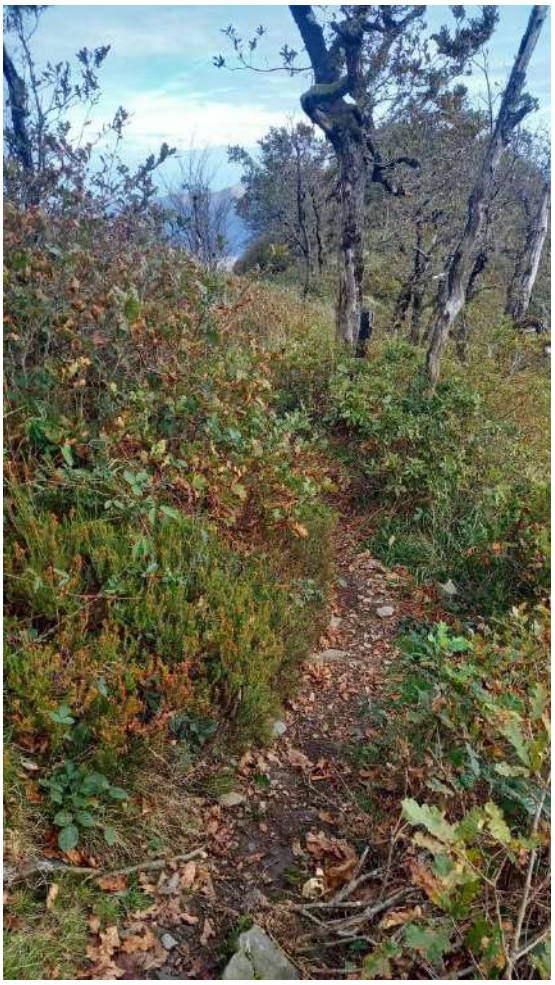
INFORME TÉCNICO / OBSERVACIONES:

- **PANEL DE INICIO**: en la Herriko Plaza, junto al ayuntamiento y una fuente. Información detallada y correcta de la red de senderos de Goizueta.



- **TRAZADO DEL SENDERO**: **Correcto y bien mantenido en general**, alternando tramos de senda, pista forestal, camino rural cementado y tramos por pastizal abierto. No presenta problemas para una progresión normal, salvo:

- P.K. 2,000 / P.K. 2,200: Tramo de 200 metros por ladera con helechal y senda muy imprecisa (restos de rodadas). Desbroce.

Tramo por helechal sin senda precisa. Tramo por senda estrecha con rebrotes de roble tras incendio.

- P.K. 4,500 / P.K. 5,000: Tramo de unos 500 metros por ladera y senda estrecha, con brotes de roble tras un incendio. Desbroce o poda manual.

- P.K. 12,200 (*): Arbol caído.



- P.K. 12,350 (*): Tramo de 50 metros con maleza que invade el camino, cerrando en ancho. Necesario desbroce.



(*) ATENCIÓN: Estos dos tramos ya han sido reflejados en el informe del sendero ETSOLLA-GOIZUETA, por lo que NO se valoran en la estimación.

- **BALIZAJE DEL SENDERO:** Marcas azules y amarilla, **REGULARIZADO PERO NO HOMOLOGADO** (marcas de continuidad, negación y giro).



- Algunas balizas son **muy irregulares o apenas visibles** por su ubicación, ya que **NO EXISTE SOPORTE PARA VERLAS**.



P.K. 1,900: Bifurcación de caminos, el correcto es el de medio, borroso y sin balizaje. MOJÓN.





- P.K. 1,900 / P.K. 5,500: **Balizaje muy escaso en pastizales abiertos** (cordal de Biosoro). Necesario colocar piquetas o estaquillas y mojones de madera en intersecciones o collados.



Tramo final de ascenso a Mandoegi, sin balizaje. Con niebla, una zona peligrosa y abierta.

- P.K. 5,400 (Cima de Mandoegi): Se propone balizar en los restos del vértice geodésico las dos direcciones, complementando el balizaje existente: (<**Biosoro/Goizueta** / **Errekaleku/Goizueta** >)



- P.K. 8,800: Desvío del GR. Se indica "ARANO", pero el sendero balizado NO desciende a Arano, lo que puede generar una confusión. **Borrar el texto**.



- P.K. 8,800 / P.K. 9,500: **Balizaje muy escaso en pastizales abiertos** (ladera de Leuneta hasta collado de Errekaleku). Necesario colocar piquetas o estaquillas y mojones de madera.



- El sendero discurre por tramos de gran abundancia de **restos megalíticos, señalizados en otras actuaciones, lo que puede despistar al senderista** (en la imagen, panel sobre megalitismo, con baliza del sendero Mandoegi en un margen). Es necesario advertirlo en la descripción.



- **SEÑALÍTICA DEL SENDERO:** Postes y flechas direccionales, aunque la mayoría hacen referencia a los restos megalíticos del entorno, y que pueden despistar (por ejemplo, por las distancias). **Actuaciones necesarias**:

- P.K.0,100: Bifurcación del sendero de Mandoegi (por la izquierda del frontón) y el de Etsolla (derecha). **Colocar un poste con 2 flechas en 0º/90º que indiquen la dirección de ambos senderos**.



- P.K.11,200: **Recolocar mojón** de cemento junto al dolmen de Anonea.



(*) ATENCIÓN: Estas dos acciones ya han sido reflejados en el informe del sendero ETSOLLA-GOIZUETA, por lo que NO se valoran en la estimación.

- P.K. 9,800 (Errekaleku): Recolocar flechas en el poste (aunque no son del recorrido). **Retirar el panel VACIO**, abandononado y sin información.



- **TRACK DEL SENDERO**: No se proporciona (sólo página web de referencia). Se adjunta nuevo track ubicando puntos de interés mediante waypoints.

CONCLUSIONES:

Sendero que, aunque reúne los requisitos fundamentales para su aceptación, **presenta notables deficiencias sobre todo en señalización**. Se propone:

1. Informe técnico: **ACEPTACIÓN CONDICIONADA**

2. **Poner en conocimiento del promotor estas deficiencia**s y requerirle su subsanación en un plazo razonable.
3. Si estas deficiencias, o parte de ellas, no son subsanadas y el sendero es incluido en su oferta, **deberán indicarse en la ficha las deficiencias existentes**, advirtiendo así al usuario.

DESCRIPCIÓN DEL SENDERO (TEXTO DESCRIPTIVO)

TEXTO DESCRIPTIVO: La cima de Mandoegi es la cima navarra superior a 1.000 metros de altura más próxima al mar Cantábrico y por ello tiene unas magníficas vistas a la Costa Vasca y el entorno de la bahía donostiarra. Además, el cercano valle de Leitzaran (al O.) es el enigmático límite occidental de la presencia de cromlechs, tumbas prehistóricas megalíticas muy abundantes en este entorno. Un empinado ascenso con tramos de crestería llega hasta la cima y, tras un tramo por cordal con amplia panorámica, desciende a Goizueta pasando por la estación megalítica de Errekaleku, el dolmen de Anonea y el camino antiguo de Arano.

TRAZADO / FIRME: Plaza de Goizueta, junto al Ayuntamiento. Fuente. Cruzar el río Urumea por un puente de piedra y junto al antiguo frontón, bifurcación: a la derecha, camino llano de regreso (y recorrido Etsolla); ascender a la izquierda por empinada senda entre castaños y camino rurales hasta alcanzar los pastizales de Biosoro. Tras un tramo por senda estrecha en zona rocosa, ascenso final por pastizales. Amplias vistas desde la cima: al N., la Costa Vasca; al O., la Sierra de Aralar y al E., las siluetas de Aiako Harria y Larhun. Tramo descendente por cordal, enlazando con el GR-121 Gipuzkoako Itzulia por camino forestal que linda con los pinares de Leitzaran, hasta un desvío a la derecha: dejar el cordal y descender por una senda estrecha hasta el collado de Errakaleku (estación megalítica) y, ya por camino ancho, hasta los prados y dolmen de Anonea. Empinado descenso final a Goizueta por caminos rurales entre caseríos y sendas por castañal.
SEÑALIZACIÓN: Sendero balizado con marcas azules y amarillas, y algun poste indicador. Coincide con el sendero GR-121 (Gipuzkoako Itzulia, blanco y rojo) del p.k. 6,9 al p.k. 8,8; y con el sendero Etsolla de Goizueta (en azul y verde) desde el p.k, 11,2 al final. ATENCIÓN: además de los mencionados, a lo largo del recorrido existen numerosos megalitos fuera de la ruta y señalizados con postes indicadores.

Tipología del sendero	
Tipología del senderista	Experimentados
Categoría	Observación de aves Mirador panorámico Hábitats naturales peculiares Interés cultural y etnográfico Megalitismo Ascensión
Compatible con	Caballos
Época del año recomendable	Primavera, verano, otoño
Equipamiento necesario	Botas Bastones Zapatillas deportivas Prismáticos Cortavientos Cantimplora

Servicios
Merendero (con o sin fuente):
Parking: en Goizueta
Bar: en Goizueta
Baños públicos:
Punto de información-acogida:
Fuente: en Goizueta (Plaza)
Observaciones: No hay fuentes en el recorrido

SENDEROS TURÍSTICOS DE PLAZAOLA
FICHA INFORMATIVA

VISITA SENDERO FECHA: **NOVIEMBRE 2025**

INFORMACIÓN PRÁCTICA DEL SENDERO

1. NOMBRE DEL SENDERO: **LEKUNBERRI – ETXARRI - LEKUNBERRI**
2. TIPO SENDERO: GR, PR, SL, otros: SENDERO TURÍSTICO
3. ZONA: LARRAUN
4. LOCALIDAD: LEKUNBERRI
5. LONGITUD: 4,320 KM
6. DESNIVEL: 98 M
7. DURACIÓN: 2H.
8. GRADO DE DIFICULTAD (MIDE): FACIL
9. CIRCULAR O IDA Y VUELTA: CIRCULAR
10. COORDENADAS DE INICIO: X-590.008 Y-4.761.988
    Ubicación Google: https://maps.app.goo.gl/pbi1GpdYQHQtYLFi6
11. TRACK WIKILOC (u otro de referencia):
    https://loc.wiki/t/240194917?h=jpyyqq2jkp&wa=sd&la=eu .

INFORME TÉCNICO / OBSERVACIONES:

- **PUNTO Y PANEL DE INICIO** (Lekunberri): Plaza frente al Ayuntamiento, aparcamiento, fuente (lavadero próximo) y servicio de restauración. NO hay panel informativo, ni poste direccional que indique el comienzo del sendero, por lo que es **necesario colocar un panel o un poste de inicio**.



Ayuntamiento de Lekunberri, punto de inicio del sendero.

- **TRAZADO DEL SENDERO**: Discurre por el camino antiguo de Lekunberri a Etxarri, bordeando el barranco de Zaldoa Erreka, y regresa por su margen derecha, coincidiendo con el trazado del GR-12 "Euskal Herriko Bidea". La mayoría del trazado está en buen estado de conservación y discurre por senderos y caminos de fácil progresión, pero **presenta las siguientes deficiencias** entre los p.k. 0,600 y p.k. 1,400 (800 metros):

- El trazado es evidente pero **está casi cerrado por la maleza**. Desbroce.



- En varios puntos, dificultad de progresión por **avellanos curvados**. Poda.



- En el p.k. 0.9 **la maleza cierra el camino**, impidiendo la progresión.



- Retirar **restos de cierre con alambrada que** pueden ser peligrosos



- P.k. 1,4: replantear el cierre del camino con un **portillo "no disuasorio"**



- El acceso a Etxarri discurre 400 metros por la carretera local. Aunque tiene buena visibilidad, habría que **advertirlo en la información del sendero**.



- **BALIZAJE DEL SENDERO**: El sendero **NO está balizado**. Al comienzo tiene postes y marcas naranjas del ascenso a Lekunberriko Malkorra, lo que puede crear confusión; y el regreso desde Etxarri coincide con el GR-12 entre el p.k. 2,0 y el p.k. 3,9 (el GR continúa por la Vía Verde del Plazaola). Los últimos 300 metros son tramo urbano por Lekunberri, sin balizaje.





Balizaje del ascenso a Malkorra (inicio del sendero) / Postes GR-12 de Etxarri a la entrada a Lekunberri.

- El sendero **debe ser balizado en su totalidad**, con balizaje regularizado. Se propone **balizaje con marcas azul y blanco.**



- **POSTES Y FLECHAS**: Independiente del panel o poste de inicio del sendero, colocar **1 poste y 5 flechas direccionales** a lo largo del sendero:

- P. K. 0,150 (salida de Lekunberri): en poste ya existente, colocar 2 flechas además de la actual **< Etxarri / Plazaola 2,2 km** / **Etxarri 2,0 km >**




A la izquierda, poste actual (Malkorra >) / A laderecha, suposición del nuevo poste con 3 flechas.

- P. K. 2,000 (Etxarri, enlace con el GR-12): poste 3 flechas direccionales **< Lekunberri (GR-12) 2,2 km** / **Gorostieta (GR-12) 15,4 km >** / **Lekunberri 2,0 km >**



- **TRACK DEL SENDERO:** Correcto, salvo en un tramo inicial (incluye un desvio a Malkorra). **Se adjunta Track**, con puntos de interés-waypoints.

CONCLUSIONES:

Sendero que **reúne los requisitos fundamentales en cuanto a trazado (salvo tramo a desbrozar), interés y seguridad**, pero que **NO está señalizado**.

- Informe técnico: **SI-CONDICIONADO**

DESCRIPCIÓN DEL SENDERO (TEXTO DESCRIPTIVO)
TEXTO DESCRIPTIVO: Sendero que discurre por el camino viejo entre Lekunberri y Etxarri, en el valle de Larraun. Bordea el barranco de Zaldoa Erreka, lo que permite observar la diferencia de usos y asentamiento humano en función del relieve y su orientación: mientras el barranco es prácticamente inaccesible, la parte superior (donde se ubica Etxarri, en una estratégica ladera) presenta una ocupación tradicional de cuidados pastizales, bordas y caseríos. Atención: el acceso a Etxarri discurre durante 400 metros por la carretera local.
TRAZADO / FIRME: Lekunberri, plaza frente al Ayuntamiento. Aparcamiento y fuente-lavadero cercana. Ascender por la calle frente del ayuntamiento y seguir a la izquierda, entre grandes casonas de piedra. Girar a la derecha, cruzar un túnel por debajo del antiguo ferrocarril del Plazaola (hoy Via Verde) y ascender por camino, al principio cementado y luego entre muretes de piedra (camino viejo a Etxarri), hasta llegar a una cabaña de ganado y la carretera local NA-4063 (Atención: 400 metros por carretera) hasta el pueblo de Etxarri, situado en una ladera con amplias vistas. Ascender junto a la casa Arotzenea (casa de colonias) hasta una fuente y un antiguo herradero, donde se enlaza con el GR-12 (Senda de Euskal Herria): seguir a la izquierda, saliendo del pueblo por un camino entre cuidados prados que bordea el barranco de Zaldoa Erreka y desciende a Lekunberri. Antes de llegar, cruce con el trazado del Plazaola: dejar el GR-12 a la izquierda y seguir recto hasta el pueblo.
SEÑALIZACIÓN: Balizas blancas y azules, y balizaje del ascenso a Lekunberriko Malkorra (mirador de Lekunberri). Desde Etxarri hasta Lekunberri coincide con el GR-12 (Euskal Herriko Bidea, balizado en rojo y blanco).

Tipología del sendero	
Tipología del senderista	Familiar Público general
Categoría	Observación de aves Hábitats naturales peculiares Interés natural y etnográfico Bosque: Robledal, bosque mixto
Compatible con	BTT Caballos

Época del año recomendable	Primavera, verano, otoño, invierno (salvo nevadas)
Equipamiento necesario	Botas Bastones Zapatillas deportivas Prismáticos Cortavientos Cantimplora

Servicios
Merendero (con o sin fuente):
Parking: en Lekunberri (inicio de recorrido)
Bar: en Lekunberri
Baños públicos:
Punto de información-acogida: O.I.T. de Lekunberri (a 1 km)
Fuente: en Lekunberri (inicio de recorrido)
Observaciones: tramo de 400 metros por carretera antes de llegar a Etxarri

SENDEROS TURÍSTICOS DE PLAZAOLA
FICHA INFORMATIVA

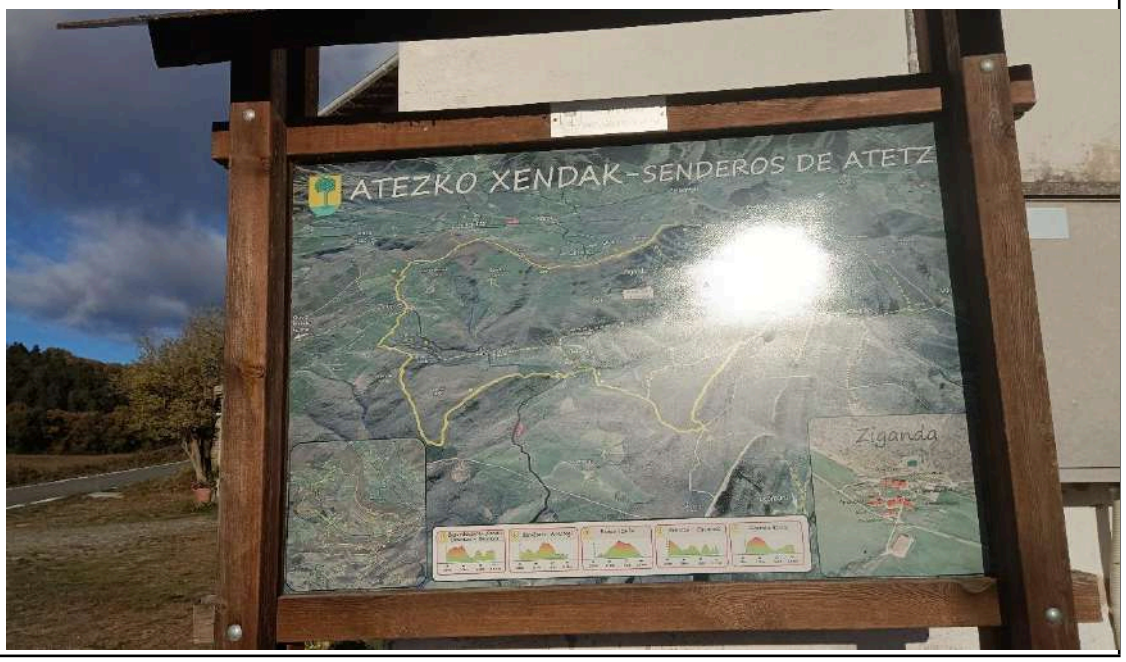
VISITA SENDERO FECHA: 21/10/2025

INFORMACIÓN PRÁCTICA DEL SENDERO

1. NOMBRE DEL SENDERO: VUELTA A ZIGANDA
2. TIPO SENDERO: GR, PR, SL, otros: OTROS
3. ZONA: VALLE DE ATEZ
4. LOCALIDAD: ZIGANDA
5. LONGITUD: 4,900 KM
6. DESNIVEL: 190 M
7. DURACIÓN: 1:35 MIN
8. GRADO DE DIFICULTAD (MIDE): 1-1-2-1
9. CIRCULAR O IDA Y VUELTA: CIRCULAR
10. COORDENADAS DE INICIO: 42.944893, -1.697783
    Ubicación Google: https://maps.app.goo.gl/wZMVfVkNb26V2s6LA
11. TRACK WIKILOC (u otro de referencia):
    https://es.wikiloc.com/rutas-a-pie/ziganda-itzulia-81333688

INFORME TÉCNICO / OBSERVACIONES:

Inicio: Existe un panel con los diferentes itinerarios del valle de Atez. En este caso el recorrido de la vuelta a Ziganda está nombrado como el 5.





- Panel con información del valle (p.k. 0,0)

Señalización: Marcas amarillas en buen estado. Aunque sería conveniente realizar un mantenimiento e incluso añadir señales de negación (X).



- Reforzar señalización en el pueblo (= y X)



- Marcas de negación en el cruce (p.k. 0,100)



- Se recomienda añadir el número de la ruta en la señalización bidireccional.



- Marcas de negación en el cruce (p.k. 2,490)



- Marcas de negación en el cruce (p.k.4,060)



- Marcas de negación en el cruce (p.k. 4,300)

Track: Se adjunta el nuevo track de la ruta.

CONCLUSIONES:

Sendero que, aunque reúne los requisitos fundamentales para su aceptación, **presenta notables deficiencias**. Se propone:

1- Informe técnico: **ACEPTACIÓN CONDICIONADA**
2- **Poner en conocimiento del promotor estas deficiencia**s y requerir su subsanación en un plazo razonable.
3- Si estas deficiencias, o parte de ellas, no son subsanadas y el sendero es incluido en su oferta, **deberán indicarse en la ficha las deficiencias existentes**, advirtiendo así al usuario.

DESCRIPCIÓN DEL SENDERO (TEXTO DESCRIPTIVO)
TEXTO DESCRIPTIVO: Ruta circular por los entornos del valle de Atez. Paisaje variado destacando el camino por el bonito hayedo.
TRAZADO / FIRME: Salida desde el panel en la entrada del pueblo. El comienzo transcurre por hormigón pasando por bonitos caseríos hasta llegar a un portillo y tras pasarlo encontraremos una señal vertical (p.k. 0,200) Aunque desde este punto se puede realizar la circular en ambos sentidos nosotros tomamos la pista hacia la izquierda. La pista nos llevará hasta el siguiente cruce señalizado (p.k.1,800) donde acaba la subida y tras pasar otro portillo comienza el tramo más interesante que transcurre por un bonito hayedo. En el siguiente cruce (p.k. 2,360) y tras pasar por otro portillo cambiamos de dirección y de paisaje. Poco después otra señal (p.k. 2,600) nos dirige hacia el pueblo de Ziganda. Ya por bosque nos dirigiremos hasta la bifurcación cerca del pueblo para acceder al mismo por el mismo camino de la salida.
SEÑALIZACIÓN: Marcas amarillas. También existe señalización bidireccional en buenas condiciones.

Tipología del sendero	
Tipología del senderista	Familiar Público general
Categoría	Ascensión Micológico Bosque: Robledal, hayedo, abetal, etc
Compatible con	BTT Caballos
Época del año recomendable	Primavera, verano, otoño, invierno

Equipamiento necesario	Botas Bastones Zapatillas deportivas Prismáticos Cantimplora

Servicios
Merendero (con o sin fuente): no
Parking: no
Bar: no
Baños públicos: no
Punto de información-acogida: Panel informativo
Fuente: si
Observaciones: No hay parking pero se puede aparcar junto al panel.

SENDEROS TURÍSTICOS DE PLAZAOLA
FICHA INFORMATIVA

VISITA SENDERO FECHA: **DICIEMBRE 2025**

INFORMACIÓN PRÁCTICA DEL SENDERO

1. NOMBRE DEL SENDERO: **NACEDEROS DE AITZARRETA Y LARRAUN**
2. TIPO SENDERO: GR, PR, SL, otros: SENDERO TURÍSTICO
3. ZONA: LARRAUN
4. LOCALIDAD: IRIBAS
5. LONGITUD: 5,250 KM
6. DESNIVEL: 96 M
7. DURACIÓN: 2H. 15´
8. GRADO DE DIFICULTAD (MIDE): FACIL
9. CIRCULAR O IDA Y VUELTA: CIRCULAR
10. COORDENADAS DE INICIO: X: 589395 – Y: 4760207
    Ubicación Google: https://maps.app.goo.gl/6LnnZ7x4V7Rpg1FH9
11. TRACK WIKILOC (u otro de referencia): https://es.wikiloc.com/rutas-a-pie/nacederos-de-iribias-45981504

INFORME TÉCNICO / OBSERVACIONES:

- **INTRODUCCIÓN**: El presente informe se ha realizado durante el **periodo de las obras de conducción de agua** en el entorno del manantial de Aitzarreta. Un tramo del sendero que está cerrado al tránsito a pie (1,4 km), por lo que el informe se ha realizado accediendo a parte del recorrido por vías de acceso laterales. El track del sendero y parte de la información se ha obtenido mediante trabajos de campo anteriores del equipo técnico.

- **PUNTO Y PANEL DE INICIO**: En la entrada de Iribas, zona de aparcamiento. Inicio del sendero, **no señalizado**. El panel hace mención al sistema kárstico, pero **no consta ninguna señalización** del sendero.



- **Trazado del sendero**: en **buen estado de conservación**, salvo algunos **tramos resbaladizos en el fondo del barranco**, lógico por la humedad del lugar. El entorno de la surgencia en Aitzarreta y la sima de Lezegalde, otro de los atractivos del sendero, están vallados y/o cercados con muro de piedra, lo que permite una **observación segura**.



Cercado de piedra de la sima de Lezegalde y baliza de sendero.

- **TRAMO EN OBRAS**: En el momento actual (08/12/2025) el tramo entre el p.k. 2,7 (retorno de Aitzarreta) y el p.k. 4,1 (edificio de gestión del aguas) está **cerrado en diversos tramos** y sólo se puede acceder a esos puntos mediantes caminos agrarios. por lo que **el sendero no se puede realizar a pie en su totalidad:**



Tramo de obras, cerca del Centro de Gestión de Aguas. Camino cerrado.

- Si bien las obras se están desarrollando por terrenos paralelos al sendero (tuberías, arquetas…), en algunos t**ramos angostos la instalación se ha hecho por el mismo camino**, mediante soterramiento. **La señalización** vertical (postes y flechas direccionales) **ha sido respetada** y está intacta.

- El mayor problema está en los tramos que la maquinaria de obra ha tenido que utilizar el sendero, **abriendo una caja (anchura) mayor** y, sobre todo, **deteriorando el suelo, actualmente muy embarrado**.



Tramo estrecho donde la conducción de tubería subterránea se ha hecho por el sendero.



Parte del sendero se han ensanchado para acceso de maquinaria y está embarrado.

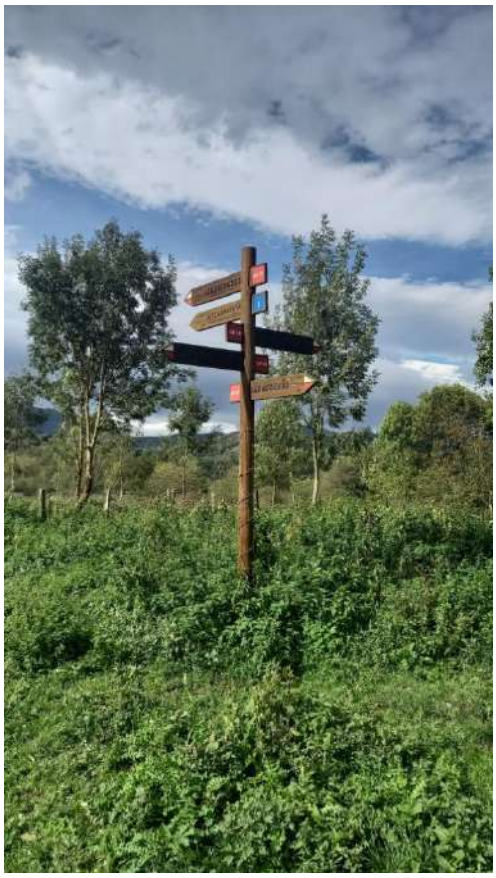


En el entorno del Centro de Gestión de aguas (p.k. 4,1) aún continúan las obras.

- Por todo ello, y considerando que el acceso al manantial de Aitzarreta desde Iribas es factible por el actual sendero, es **NECESARIO INFORMAR QUE MIENTRAS DUREN LAS OBRAS, EL SENDERO TIENE UN TRAZADO LINEAL DE IDA/VUELTA**. Así, quedaría fuera del recorrido el manantial del río Larraun (Basakaitz), que sólo tendría acceso Iribas en sentido contrario. Se descartan otras opciones de acceso a este punto como el uso del GR20.

- Asimismo, al finalizar las obras resulta **NECESARIA LA RESTAURACIÓN DEL SENDERO, MEDIANTE GRAVILLA, TODOUNO U OTROL MATERIAL QUE EVITE EL EMBARRAMIENTO**.

- **Señalización del sendero**. Aunque abundante, es complicada de seguir para un senderista: hasta el p.k. 0,9 km el balizaje es del GR-12 y algunas borrosas balizas verdes y blancas (no hay panel ni poste con flechas de inicio). El balizaje con marcas amarillas, que luego predomina, y está relativamente bien conservado, es inexistente en este primer tramo.



Señalización GR-12 con información de Aitzarreta



Balizaje verde y blanco, hecho con spray



Salida de Iribas: sólo hay balizaje de GR y flecha de Aitzarreta sin balizas.





Balizaje verde y blanco, casi desaparecido, y balizaje y señalización en amarillo, correcta.

- El sendero (antiguo SL-NA 302) NO figura como homologado según Decreto Foral 197/2011, por lo que no se pueden usar las balizas verdes y blancas, que deberían ser borradas. Se propone **balizaje en azul y blanco,** y de esta forma, se daría **unicidad de señalización a este sendero que tiene gran demanda** y aceptación por un público senderista poco habituado. **Es necesario informar en el panel de inicio del balizaje** del sendero.



- **Poste** en p.k. 0,50 (inicio del recorrido cerca del panel), con **dos flechas direccionales**: **< Basakaitz-Larraun Iturburua/Nacedero 0,3 km** y **Aitzarreta-Ertzilla Iturburua/Nacedero 2,4 km >**



Tejo centenario junto al camino, apenas visible por la vegetación.

- Tejo centenario (p.k. 1,1, ala derecha): se propone desbrozar el entrono de este ejemplar situado junto al camino y señalizarlo (a partire de ste punto hay alguno más): **Hagin zaharra / Tejo centenario >**

- **TRACK DEL SENDERO:** Es correcto, salvo el inicio y final de recorrido, que no están situados a la entrada de Iribas, en el aparcamiento. Asimismo, el tramo entre Arotzeneko borda y Aitzarreta aparece desdoblado, cunado se trata de un tramo de ida-vuelta por el mismo camino. **Se adjunta Track del trazado propuesto**, con puntos de interés-waypoints.

CONCLUSIONES:

Sendero que **reúne los requisitos fundamentales en cuanto a trazado e interés,** pero que **NO está señalizado como tal** y, en este momento y mientras duren las obras, **no se puede realizar en su totalidad**.

- Informe técnico: **SI-CONDICIONADO**

DESCRIPCIÓN DEL SENDERO (TEXTO DESCRIPTIVO)

TEXTO DESCRIPTIVO: Sendero hasta la surgencia de Aitzarreta, espectacular nacedero del río Ertzilla, que recoge buena partes de las aguas filtradas en el suelo calizo de la zona oriental de la Sierra de Aralar. Tras un breve recorrido, el río se sumerge de nuevo bajo tierra y resurge más adelante, en el nacedero de Basakaitz, dando origen al río Larraun. El recorrido pasa también junto a la sima de Lezegalde y permite conocer el sistema kárstico y la circulación subterránea del agua. En la parte inicial, numerosos pastos y "bordas" de ganado permiten observar el modo vida ganadero de montaña.

TRAZADO / FIRME: Inicio: Iribas, Valle de Larraun. Entrada de la localidad, zona de aparcamiento y panel de inicio. Seguir la carretera y llegar al pueblo, de grandes casas, y seguir por camino ancho y llano, que coincide con el GR-12 (Senda de Euskal Herria), entre prados y junto a un abrevadero de ganado (fuente), hasta llegar a un cruce de caminos (p.k. 1,3): dejar el GR por la derecha y descender a la izquierda, por camino ancho hasta la borda Arotzenea, entrando en el barranco hasta las visibles paredes calcáreas en cuya base se encuentra el nacedero de

Aitzarreta (ATENCIÓN: No pasar del mirador, el tramo final puede ser peligroso). Regreso por el mismo camino y 300 metros después seguir a la derecha, por el fondo del valle, entre prados, zonas rocosos y gran humedad. Tras pasar junto a una construcción (Gestión de Aguas) se llega a la sima de Lezegalde (p.k. 4,2). Cruzar el sendero GR-20 (Vuelta a Aralar) se alcanza el segundo nacedero, el de Basakaitz, que da origen al río Larraun. Un breve y empinado ascenso a Iribas. ATENCIÓN: Con tiempo húmedo, tramos resbaladizos en el fondo del barranco.
SEÑALIZACIÓN: Panel de inicio y otro a la salida del pueblo, con información parecida sobre el sistema kárstico. Señalizado con postes y flechas direccionales. Coincide con el GR-12 (blanco y rojo) hasta el p.k. 1,3 y cruza dos veces el GR-20.

Tipología del sendero	
Tipología del senderista	Familiar Público general
Categoría	Observación de aves Hábitats naturales peculiares Interés geográfico y etnográfico Bosque: Bosque mixto, tejos centenarios
Compatible con	BTT Caballos
Época del año recomendable	Primavera, verano, otoño, invierno (salvo nevadas)
Equipamiento necesario	Botas Bastones Zapatillas deportivas Prismáticos Cortavientos Cantimplora

Servicios
Merendero (con o sin fuente):
Parking: en Iribas (inicio de recorrido)
Bar:
Baños públicos:
Punto de información-acogida: O.I.T. de Lekunberri (a 2 km)
Fuente: en Iribas (inicio de recorrido)
Observaciones:

SENDEROS TURÍSTICOS DE PLAZAOLA
FICHA INFORMATIVA

VISITA SENDERO FECHA: OCTUBRE 2025

INFORMACIÓN PRÁCTICA DEL SENDERO

1. NOMBRE DEL SENDERO: **ERGAREN BIRA / VUELTA A ERGA**
2. TIPO SENDERO: GR, PR, SL, otros: **PR-NA 210**
3. ZONA: ARAKIL
4. LOCALIDAD: IRURTZUN
5. LONGITUD: 13,5 km
6. DESNIVEL: 703 metros
7. DURACIÓN: 4 h 35´
8. GRADO DE DIFICULTAD (MIDE): MEDIO / 3-2-2-3
9. CIRCULAR O IDA Y VUELTA: CIRCULAR
10. COORDENADAS DE INICIO: 30 T 595885 4752648
    Ubicación Google: https://maps.app.goo.gl/8PD1KPgSUeS9Z9h69
11. TRACK WIKILOC (u otro de referencia): Buscador de senderos

INFORME TÉCNICO / OBSERVACIONES:

1. **TRAZADO**: En buen estado.

- **SEÑALIZACIÓN**: **Panel informativo**: En buen estado

Deficiencias detectadas en señalización:

- **P.K. 1,6**: **Afianzar 2 mojones con balizas**.



- **P.K. 2** (Paso alambrada): **Pintar baliza**



- **P.K. 1, 5 a 3** Desde Allegain a Ermita de la Trinidad: Tramo con balizas más deterioradas. **Repintar**.



- **P.K. 3 Lizarrieta**: **Flecha floja en poste**. Fijarla con tornillo o clavo.



- **P.K. 7,9** Latasa, giro a la izquierda dirección hacia Vía Verde Plazaola: **Reforzar balizaje**.



CONCLUSIONES:

Sendero que **reúne los requisitos fundamentales** para su aceptación.

1. Informe técnico: **SÍ ACEPTADO**.
2. **Poner en conocimiento del promotor estas deficiencia**s y requerirle su subsanación en un plazo razonable.

DESCRIPCIÓN DEL SENDERO (TEXTO DESCRIPTIVO)

TEXTO DESCRIPTIVO:

El monte Erga está situado al este del famoso paso de las Dos hermanas de Irurtzun. Tiene 1094 metros de altitud y en las inmediaciones de la cumbre, en un saliente rocoso, se encuentra la ermita de la Trinidad de Erga, a donde cada año se sube en romería.

TRAZADO / FIRME:

La ruta comienza en el aparcamiento de autocaravanas de Irurtzun y los primeros 100 metros el sendero discurre por la Vía Verde del Plazaola para desviarse a la izquierda por una pista asfaltada en ascenso que conduce hasta un depósito de aguas y tras pasar una verja de hierro el camino asciende por bosque coincidiendo con el SL-NA 138 "Balcón de los buitres" hasta Allegain, desde donde, de forma constante, se asciende por las faldas del monte Erga en dirección a la ermita de la Trinidad de Erga. Tras el paso por dicha ermita, comenzaremos un largo y agradable descenso a través de un hayedo en dirección noroeste que nos llevará hasta la localidad de Latasa.
Posteriormente, recorreremos parte de la Vía Verde del Plazaola y conectaremos con el SL-NA 140 "Senda de los Pescadores" y el SL-NA 131 Aixita. Este último nos situará a los pies de las Dos Hermanas, increíble formación rocosa en la que se practica la escalada. Desde este punto, se cruza el puente sobre el río Larraun para enlazar con la Vía Verde durante un tramo y desviarse a la izquierda para seguir por senda y regresar hasta la localidad de Irurtzun.

Recomendaciones
En Latasa tramos coincidentes con la NA-4130 y la NA-1300: atención al tráfico. Túnel Plazaola a la altura de Orazulo (carretera NA-1300). Zona regulada por grupo semafórico: respeten las indicaciones.

Restricciones
Inundaciones: posibilidad de restricción de paso por el tramo comprendido entre Latasa y Orazulo.

SEÑALIZACIÓN:

Sendero PR Pequeño Recorrido homologado señalizado con postes direccionales y balizas blancas y amarillas. Paneles informativos al inicio y en Latasa (Vía Verde).
Coincide con los senderos SL-NA 140 "Senda de los Pescadores" y el SL-NA 131 Aixita, balizados en blanco y verde, y con la Vía Verde del Plazaola señalizada con postes direccionales.

Tipología del sendero	
Tipología del senderista	Público general Experimentados
Categoría	Observación de aves Hábitats naturales peculiares Interés cultural y etnográfico Ascensión Bosque: Robledal, hayedo. Recorrido fluvial
Compatible con	
Época del año recomendable	Primavera, verano, otoño, invierno
Equipamiento necesario	Botas Bastones Zapatillas deportivas Prismáticos Cortavientos Cantimplora

Servicios
Merendero (con o sin fuente): Zona autocaravanas
Parking: Sí
Bar: En Irurtzun y Latasa
Baños públicos:
Punto de información-acogida:
Fuente: Sí
Observaciones:

SENDEROS TURÍSTICOS DE PLAZAOLA
FICHA INFORMATIVA

VISITA SENDERO FECHA: **OCTUBRE 2025**

INFORMACIÓN PRÁCTICA DEL SENDERO

1. NOMBRE DEL SENDERO: **ROBLES MONUMENTALES**
2. TIPO SENDERO: GR, PR, SL, otros: Sendero Local
3. ZONA: BASABURUA
4. LOCALIDAD: JAUNSARATS
5. LONGITUD: 1,970 KM
6. DESNIVEL: 14 M.
7. DURACIÓN: 1 H.
8. GRADO DE DIFICULTAD (MIDE): FACIL
9. CIRCULAR O IDA Y VUELTA: CIRCULAR
10. COORDENADAS DE INICIO: X-598006 / Y-4761718
    Ubicación Google: https://maps.app.goo.gl/vDFLYZD4fGjKf8cV6
11. TRACK WIKILOC (u otro de referencia): https://eu.wikiloc.com/ibilbide-senderismo/navarra-robles-monumentales-jauntsarats-20735085

INFORME TÉCNICO / OBSERVACIONES:

- **TRAZADO**: Sendero en **buen estado de conservación**, tanto en su trazado como en su señalización, cruces y carácter bidireccional. Panel con información completa y consejos.



- **BALIZAJE:** El sendero está balizado con marcas de pintura verde y blanca (Sendero Local), pero **no está rehomologado según D.F.197/2011**. Se recomienda que el promotor lo homologue o se rebalice de otro color (**se propone y estima en valoración un balizaje blanco y azul**).

- Por otro lado, habría que **reforzar el balizaje** en el siguiente tramo:
- P.K. 0,500 / P.k. 0,600: Dos cruces seguidos y ausencia o escasez de balizaje bidireccional.



- **TRACK:** Correcto, aunque el comienzo y final están situados junto a la serrería, no junto a la escuela. **Se presenta track corregido**.

- **OBSERVACION/PROPUESTA**: Teniendo en cuenta que es un sendero corto (2,000 km), se aconseja **completarlo con la visita al Area Recreativa del río Basaburua**, cerca del recorrido y accesible a pie, complemento del recorrido. Para ello sería suficiente con instalar en el p.k. 0,950 un poste con 3 flechas: **< Haritza / Roble 0,3 km** **Jaunsarats 0,3 km >** **Atseden Gunea / Area Recreativa 1 km >**



CONCLUSIONES:

Sendero que **reúne los requisitos fundamentales** para su aceptación.

- Informe técnico: **SÍ ACEPTADO**.

- Poner en conocimiento dell promotor la conveniencia de **homologar el sendero o sustituir su balizaje** por otro semejante no homologado.

DESCRIPCIÓN DEL SENDERO (TEXTO DESCRIPTIVO)
TEXTO DESCRIPTIVO: Sendero llano por los robledales de Basaburua, visitando dos centenarios y espectaculares robles pedunculados (quercus robur), declarados **Árboles Monumentales de Navarra.** El pueblo de Jauntsarats tiene un interesante patrimonio de casas solariegas y el paseo se puede completar con el Area Recreativa a orillas del río Basaburua, a 1 km del recorrido (desde el p.k. 1,050), en la ruta del EuroVelo-1/Ederbidea.
TRAZADO / FIRME: Colegio Público de Jaunsartas, carretera NA-4351. Zona de aparcamiento y panel de inicio. Dejar a la derecha un panel y un sendero a Aizarotz y Beruete y, por detrás del colegio, seguir un sendero a la derecha hasta el roble centenario "Kisulabe" ("horno de cal" en euskera), de más de 10 metros de diámetro. Seguir por robledal hasta Jauntsarats, cruzar la carretera y por camino ancho entre prados, se llegará a una bifurcación (p.k. 0,950): a la derecha, al Area Recreativa del río Basaburua (a 1 km); continuar a la izquierda, llegando al gran roble "Behetikolanda". Seguir por robledal, enlazando con la ruta cicloturista EuroVelo-1 y el sendero de los pueblos de Basaburua hasta llegar a la carretera y el comienzo del recorrido (ATENCION: tramo de 100 metros por arcén sin protección).
SEÑALIZACIÓN: Balizado como Sendero Local (marcas verdes y blancas) y postes direccionales. Al final del trazado se cruza el sendero que une los pueblos de Basaburua y el trazado cicloturista del EuroVelo-1, ambos señalizados con postes y flechas direccionales.

Tipología del sendero	
Tipología del senderista	Familiar Público general
Categoría	Observación de aves Hábitats naturales peculiares Interés cultural y etnográfico (pueblo de Jaunsarats) Micológico Bosque: Robledal
Compatible con	BTT Caballos
Época del año recomendable	Primavera, verano, otoño, invierno
Equipamiento necesario	Botas Bastones Zapatillas deportivas Prismáticos Cortavientos Cantimplora

Servicios
Merendero (con o sin fuente): en Area Recreativa del Río Basaburua (a 1 km)
Parking: zona para estacionar unos 10 coches, junto a la escuela
Bar: en el recorrido (Jauntsarats)
Baños públicos:
Punto de información-acogida: en Lizaso-Orgi
Fuente:
Observaciones: se debe cruzar 2 veces la carretera

ANEXO IV: CRITERIOS DE VALORACIÓN Y SELECCIÓN RED SENDEROS PLAZAOLA

P.P.T. PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS TRABAJOS DE BALIZAJE Y SEÑALIZACIÓN DE LA RED DE SENDEROS DEL PLAZAOLA. ENMARCADO EN EL PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA - FINANCIADO POR LA UNIÓN EUROPEA - NEXTGENERATIONEU

RED DE SENDEROS TURÍSTICOS DE PLAZAOLA

CRITERIOS PARA LA VALORACIÓN Y SELECCIÓN DE SENDEROS PEDESTRES

La Comunidad Foral de **Navarra no dispone de una normativa** que regule sus senderos turísticos. Los tres departamentos de la Administración Foral más implicados en la materia utilizan criterios distintos a la hora de impulsar la creación de un sendero: Dpto. de Medio Ambiente (en Espacios Naturales Protegidos), Deporte y Juventud (en senderos deportivos) y el Departamento de Turismo (a través de ayudas a Entes Locales).

Ante esta situación de indefinición del marco legal, se realiza la siguiente propuesta de Criterios para la Valoración y Selección de Senderos Turísticos pedestres, que se basa en proyectos ya desarrollados en Navarra, como son:

- **Gobierno de Navarra – Servicio de Turismo**: Selección de 50 senderos para la promoción "Club Naturalmente Deporte". Año 2005-2006. Orbela y Mirua.
- **Gobierno de Navarra – Servicio de Turismo**: Selección de 35 senderos para la Guía de Senderos por Navarra. Año 2010. Orbela y Mirua.
- **Sakanako Garapen Agentzia**: Criterios para la selección de senderos para el Plan de Senderos de Sakana. Año 2016. Mirua y Orbela.
- **Gobierno de Navarra – Servicio de Turismo**: Selección de senderos para la promoción "Bideak: Caminos que tejen Navarra". Año 2017.

TIPOLOGÍAS DE LOS SENDEROS (5):

1) Sendero Local, **Sendero Temático o Interpretativo:** Dirigido a todo el público senderista en general. La observación pausada y entretenida del entorno es su característica principal; pueden tener elementos o soportes informativos que ayuden a su interpretación. En condiciones climatológicas buenas, practicable con botas bajas de montaña o zapatillas deportivas.

- **Longitud:** de 3 a 10 km.
- **Desnivel máximo acumulado:** 350 metros.

2) Pequeño Recorrido o Sendero de Montaña: Dirigido a un público con cierta preparación física y orientación en la montaña. La práctica deportiva en el medio natural es su característica principal. Requiere calzado de montaña y, según las condiciones climatológicas, cierto material de montaña (a definir según el sendero).

- **Longitud**: entre 8 y 15 km.
- **Desnivel máximo acumulado**: según sendero.

3) Gran Recorrido o Recorrido de Trekking: Dirigido a un público preparado y motivado para realizar una ruta de varios días o bien recorrer alguna de sus etapas durante un día. Además de la práctica deportiva, permite observar la gran variedad cultural y natural que caracteriza al territorio. Puede requerir material de montaña (a precisar según recorrido y época).

- **Longitud**: según sendero.
- **Desnivel máximo acumulado:** según sendero.

4) Senderos Adaptados: Sendero adaptado para su tránsito por personas con movilidad reducida (en silla de ruedas, invidentes, ... a precisar en cada sendero). Puede ser específico o coincidir con un sendero de las tipologías anteriores (un tramo). Debe estar homologado por el organismo correspondiente.

- **Longitud**: según sendero.
- **Desnivel máximo acumulado**: según sendero.

5) Paseo Periurbano y Urbano: Paseo para un público que busca disfrutar del entorno mediante un paseo muy fácil y de poco desnivel, por un trazado cómodo e indudable, y que incluso se pueda recorrer con una silleta de niño. Puede ser específico o coincidir con un sendero de las tipologías anteriores (un tramo).

- **Longitud**: según sendero.
- **Desnivel máximo acumulado**: según sendero.

SENDEROS DE INTERES NATURAL Y CULTURAL

El objetivo fundamental de la Red de Senderos Turísticos es, además del eminentemente deportivo y saludable, dar a conocer y poner en valor algunos de sus recursos más importantes: su rico patrimonio natural, paisajístico y cultural.

- SE DESCARTAN aquellos senderos cuyo interés, a juicio del equipo técnico, no sea de especial relevancia para una oferta senderista. Ello no es obstáculo para la validez técnica del sendero a nivel local.
- SE DESCARTAN aquellos senderos cuyo interés no pueda ser observado o no sea recomendable para un senderista de nivel inicial-medio. Esta situación puede ser provisional (hasta el acondicionamiento del recurso). Especial mención a restos arqueológicos o especies naturales en peligro de extinción.

BUEN ACCESO AL SENDERO E INFORMACIÓN INICIAL

Estos dos aspectos han tenido gran importancia a la hora de seleccionar los senderos: el público al que va destinada la Red de Senderos Turísticos es mayoritariamente de fuera de Navarra o del territorio y ello requiere disponer de servicios complementarios como una oficina o servicio de información, además de un buen acceso por carretera o camino vecinal en buenas condiciones y aparcamiento en el lugar de inicio acondicionado como mínimo para 5 vehículos con espacio suficiente para preparación de la marcha.

Asimismo, se priorizarán aquellos senderos que disponen de instalaciones complementarias (hostelería, áreas recreativas, servicios, ...) en sus inmediaciones.



SENDEROS CON TRAZADOS SEGUROS

Los senderos seleccionados deben ser una garantía de seguridad y trazado apropiado para el público a quien van dirigidos.

- SE DESCARTAN los senderos con tramos peligrosos por carretera sin arcén o con tramos expuestos a un gran peligro objetivo (riadas, desprendimientos o avalanchas). Esta situación es provisional hasta que el citado tramo se subsane.

- SE DESCARTAN los senderos cuyo trazado tenga un elevado porcentaje de pista forestal con tránsito libre de vehículos a motor, por entenderse incompatible y poco atractivo para el senderismo.

- SE DESCARTAN provisionalmente los senderos sobre los que se hayan realizado obras de infraestructura y/o explotación forestal recientes que, a juicio del equipo técnico, alteren la estética del paisaje y disminuyan el atractivo del sendero.

- SE DESCARTAN los senderos muy expuestos a las inclemencias climatológicas y que no aporten una visión paisajística de especial interés.

- SE DESCARTAN los senderos que presenten algún riesgo físico o requieran para su recorrido la utilización de materiales y/o técnicas propias de escalada.

En cualquier caso, siempre se debe considerar el senderismo como actividad que requiere, al menos, **dos condiciones** previas:

- **Una cierta preparación física y nociones básicas de señalización por parte de quien la desarrolla.**
- **Condiciones meteorológicas que permitan el normal desarrollo de la actividad.**

SEÑALIZACIÓN Y BALIZAJE DEL SENDERO

La señalización de un sendero tiene el objeto de definir el trazado establecido, identificar el recorrido e indicar y anunciar diferentes datos relevantes para servir de guía e información a los usuarios.

No se exige una señalización determinada, pero sí una **señalización regularizada mediante balizas de pintura** que sea **clara, correcta, segura y fácilmente identificable** para un senderista poco experto. Así, se pretende desarrollar una cultura que identifique las señales regularizadas y de aceptación y comprensión general de "**continuidad de sendero**", "**cambio de dirección**" y "**dirección errónea**", independientemente de otras señales específicas que pueda tener el sendero.

Al respecto se entienden que:

- **Señalización homologada**: aquella acorde al Decreto Foral 197/2011, revisada y con informe favorable de FNMDE, y que recoge el balizaje de dirección correcta, errónea y cambio de dirección.

- **Señalización regularizada**: aquella que, sin cumplir las condiciones del Decreto Foral 197/2011, utiliza balizaje de dirección correcta, errónea y cambio de dirección similar al homologado (por ejemplo, utilizando otro color de balizaje).

Donde se debe marcar y ubicar las señales obligatoriamente:

- Al inicio de los senderos.
- Se debe garantizar que todas las marcas sean claramente visibles por los usuarios para facilitar el seguimiento del sendero para los dos sentidos de marcha (bidireccional). Se cuidará que la marca tenga forma precisa, acondicionando para ello la superficie del soporte si es necesario, y evitando las dimensiones desproporcionadas e impactantes.
- En todos los cruces, bifurcaciones y desvíos existentes a lo largo de todo el recorrido del sendero.
- En los tramos prolongados entre cruces se colocarán marcas de continuidad, a título de confirmación de dirección correcta y para reforzar la seguridad del senderista y guiar a una persona sin experiencia.

- En tramos coincidentes entre varios senderos, se deben indicar todos los códigos de señalización implicados.
- En los puntos, como entrada y salida de masas boscosas, zona de campos o vadeo de cauces de agua, donde el camino no sea evidente.
- Para determinar la frecuencia de la señalización, primará el criterio de la seguridad, considerando las condiciones climáticas generales de un ciclo anual del terreno por el que discurre el sendero.
- Deberán contar con el permiso del propietario del camino, y/o del soporte, para su ubicación.

SEÑALIZACIÓN

- **Panel informativo: OBLIGATORIO**. Se solicita que el sendero tenga, al menos, en el punto de inicio un panel con información básica (mapa o croquis del trazado, distancia, desnivel, recomendaciones o información de interés para el senderista) y que identifique el sendero.

  En función de la potencialidad del sendero como recurso, se podrá aceptar un poste con flechas indicadoras del inicio del sendero y de su distancia y desnivel; en este caso, será obligatoria la existencia de una ficha de información al alcance del usuario (folleto impreso o PDF en sitio web).

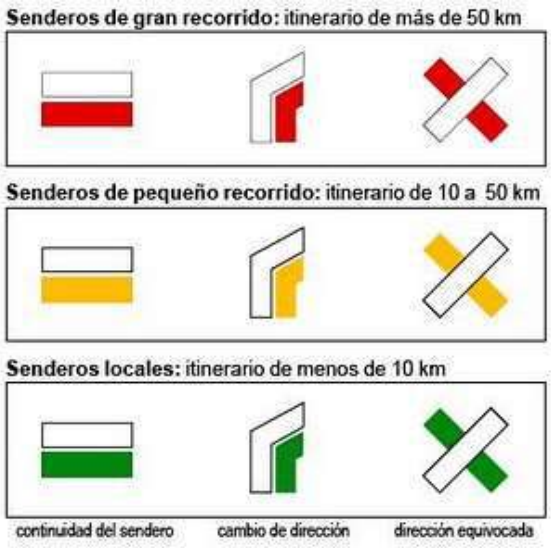
- **Postes direccionales o mojones indicativos**: OBLIGATORIOS para la totalidad de los senderos, en especial en zonas de cruce de senderos o puntos con trazado difuso. Se admiten indicadores o mojones no homologados, pero que lleven incluidas balizas de pintura que los identifiquen.
  - Se aceptan de forma condicionada aquellos cuya subsanación o mantenimiento sea de fácil ejecución, fijándose el plazo para su realización.

BALIZAJE

- SE ACEPTAN los senderos homologados conforme al Decreto Foral 197/2011 y cuya revisión es competencia de la Federación Navarra de Montaña.
- SE ACEPTAN los senderos en los que, aún sin homologar por la Federación de Montaña, se haya utilizado balizaje homologado **(homologable).** No obstante, se advertirá al promotor o ente responsable del sendero de la obligación de homologarlo.

- SE ACEPTAN los senderos en los que se haya utilizado balizaje regularizado**,** por entender que cumple los requisitos de señalización y seguridad necesarios.
- SE ACEPTAN de forma condicionada los senderos con balizaje homologado o regularizado deficiente o erróneo, cuya subsanación o mantenimiento sea de fácil ejecución, fijándose el plazo para su realización.
- SE DESCARTAN los senderos **sin balizaje no regularizado** (balizas de dirección correcta, errónea y cambio de dirección) excepto los incluidos en Espacios Naturales.

Señalización homologada



Señalización regularizada



MANTENIMIENTO DEL SENDERO

El mantenimiento de un sendero señalizado tiene como objetivo permitir su recorrido íntegro en condiciones de seguridad, a lo largo del tiempo.

Un sendero sin mantener es un sendero abandonado y, en consecuencia, la peor imagen que podemos ofrecer de nuestro patrimonio natural y cultural: **sólo se seleccionan aquellos senderos que tiene un mantenimiento asegurado** y constatado, en materia de seguridad de trazado y señalización.

Al respecto del trazado y su mantenimiento:

- El sendero debe estar abierto y desbrozado con una caja suficiente para el cruce de 2 personas (salvos tramos puntuales), y libre de ramas y maleza.
- El trazado debe estar libre de árboles caídos.
- En el trazado no podrá haber puntos como derrumbes, hundimientos… que entrañen peligrosidad o dificultad técnica para su progresión.
- En el trazado no podrá haber zonas vertidos incontrolados y/o materiales contaminantes. En caso de vertederos controlados, deberán tener unas mínimas condiciones de estética, olores… que no degraden el trazado del sendero.



INFORMACIÓN SOBRE EL SENDERO

Aunque su importancia es fundamental para el senderista, se ha valorado en menor medida, por considerar que su escasez (o inexistencia) puede ser subsanable con una web como soporte informativo de los senderos. No obstante, se exigen unos mínimos de información que el promotor debe facilitar.

Elementos básicos de información del sendero:

- **Nombre del sendero**: Identificación única que lo diferencie de otros.
- **Tipo de sendero y señalización**: Sendero Local, Sendero Temático o Interpretativo, Pequeño Recorrido, Gran Recorrido, Sendero adaptado.
- **Punto de inicio**: Debe ser inequívoco. Ubicación Google maps.
- **Tipo de recorrido**: Circular, lineal (ida o ida y vuelta). Si el final no es accesible en vehículo y hay que regresar a pie al punto de inicio (ida y vuelta), la distancia se multiplicará x2.
- **Distancia total**: En kilómetros, especificando si es solo ida o ida y vuelta.
- **Desnivel positivo acumulado**: En metros.
- **Duración:** Tiempo estimado de marcha.
- **Track GPS**: Archivo en formato GPX; disponible en página web, wikiloc, otras plataformas on line o aplicaciones.

Descripción del sendero:

- **Características del entorno, atractivos turísticos o de interés**: Paisaje, vegetación, geología, patrimonio cultural, miradores, monumentos, árboles singulares, etc.
- **Itinerario**: Detalles del trazado, puntos de referencia, tipos de firme (sendas, caminos de herradura, pistas forestales, tramos por carretera).
- **Enlaces con otros senderos**: Coincidencias o conexiones con otros senderos o rutas.
- **Señalización**: Soportes existentes (panel informativo, paneles temáticos, postes direccionales, mojones o piquetas), color de las balizas.
- **Época del año recomendable**.

Datos técnicos complementarios (recomendable):

- **Cartografía**: Mapa topográfico, ortofoto o croquis.
- **Perfil topográfico**: Representación gráfica con puntos de interés.

Oferta turística en el entorno / Servicios complementarios:

- Oficinas o puntos de información, centro de visitantes o similar.
- Áreas recreativas, fuentes.
- Hostelería, alojamiento, comercio, etc.

FOLLETO-MATERIAL EDITADO

NO OBLIGATORIO: si la entidad promotora (entidad promotora del sendero o entidad encargada de su difusión) tiene previsto realizar unas reseñas o publicaciones de senderismo con información básica en soporte impreso o digital, estas deberán estar disponibles al público en las webs correspondientes, utilizando las publicaciones locales como fuente de información.

OTROS ASPECTOS

REPARTO EQUILIBRADO: resulta conveniente y lógico un reparto equilibrado, tanto en la tipología como en la diversidad de los senderos y, sobre todo, en su distribución en diferentes zonas del espacio.

En todo caso, corresponderá a la entidad promotora de la difusión e información de los senderos seleccionados, fijar plazos y condiciones para el cumplimiento de estos criterios de convergencia y su inclusión definitiva.

Octubre 2025.