



BORRADOR

**Lurralde Historikoa:** Álava/Araba  
**Eskualdea:** Ekialdeko Arabako lautada  
**Udalerría:** Asparrena  
**Hurbileko herria:** Andoin  
**Ibaia:** Tobería  
**Isurialdea:** Mediterraneokoa  
**Unitate hidrologikoa:** Arakil  
**UTM (datum ETRS89):** 560.183 / 4.744.298  
**Altitudea:** 714-752 m



## Ibilbidearen nondik norakoak:

Ibilbidea Andoin herrian hasiko dugu. Bertako plazan hasten den kalea bide hormigoizatua bihurtzen da, eta abereentzako hesiaren parez pare, ibaiaren eskuin aldean dagoen errota zaharrera eramango gaitu. Pixka bat geroago, pasabide txiki bat zeharkatuko dugu ibaiaren gainetik.

300 bat metro egin eta gero, bidegurutze bat dago. Ezkerrekoa hartuta, itxitura metaliko bat aurkituko dugu. Pasa ondoren, ez ahaztu hura ixtea. Aurrerago, beste bidegurutze bat dago.

Eskuineko pistatik jarraituko dugu, ezkerretara utzita itxitura abereentzako hesiaren alboko bidexka. Handik 200 bat metrora, beste bidebanatze bat izango dugu. Ezkerrekoa hartuko dugu eta gutxira beste langa metaliko bat aurkituko dugu.

Handik ehun urtetik gorako pagoak eta haritzak dituen ingurua zeharkatzen duen pistatik helduko gara ibaira. Bertan presa txiki bat eta urtegia ikusiko ditugu. Ibaia zeharkatuta, bidexka txiki bati jarraiki, uraren eskuin aldetik helduko gara ibaiaren iturburura.

Azken tarte hau, baldin eta euri-sasoian egiten badugu, ur-jauzi eder batzuk gozatu ahali zango ditugu. Itzulerako bide bera hartuko dugu.

## Non dagoen eta nola heldu.

La Toberíako ur-jauziak Arabako Lurralde Historikoaren ipar-ekialdeko koadrantean dago, Arabako Lautada eskualdean, Asparrena udalerriko Andoin herriko lurretan

Herri txiki honetara heltzeko, Gasteizetik 40 kilometrora N-1 autobidearen 389 irteera hartuko dugu, eta ondoren A-3138 errepidea Egin/ Andoin norabidean.

Handik, A-4116 errepidean zehar, abiapuntura iritsiko gara.



## **Ingurumen-garrantzia:**

Ibai ibilbidea Entzia mendilerroaren ipar isurian dago.

Sinklinal eseki honen oinarrian iturburu batzuk ditugu, batzuk garrantzi handikoak, hala nola Toberíako ur-jauziak, benetako ibai-ikuskitzak.

Izenak berak adierazi bezala, ibaiko landareria amildutako uretan disolbatutako kaltzio karbonatoak sortzen ditu harkaitz porotsu horiek. Denboraren poderioz, landare-elementua hil eta desagertzen denean, haren hutsunea da harkaitzaren poroa. Horrek ematen dio haitzulo itxura paraje honi.

Bertako harria ona eta arina da oso landua izateko Garai batean erruz erabili zen Arabako elizetako gangak eraikitzeko.

Inguru honetako uraren iragazteak, kareharri eta dolomien zehar, erliebe berezia zizelkatzen du, non arrailak, lapiazak, haitzuloak eta torkak ikus daitezkeen.

Ibilbidean zehar hosto iraunkorrek basoak aurkituko ditugu, besteak beste, erkametzak (*Quercus faginea*) eta pagoak (*Fagus sylvatica*), batzuk ehun urtetik gorakoak.

Horrek guztiak habitat ezin hobe sortzen dio askotariko fauna aberats bati non ezkailuak (*Phoxinus phoxinus*) diren nagusi.

Beste animalia batzuk aipatzekotan hor ditugu arrabia (*Salamandra atra*) eta apo lasterkaria (*Epidalea calamita*).

Hegazti eta ugaztun ugari ere bizi dira, balio geomorfologiko handiaz gain, paisaia ikusgarria eta ingurumen interes oparoa dituen ibai eremu honetan.

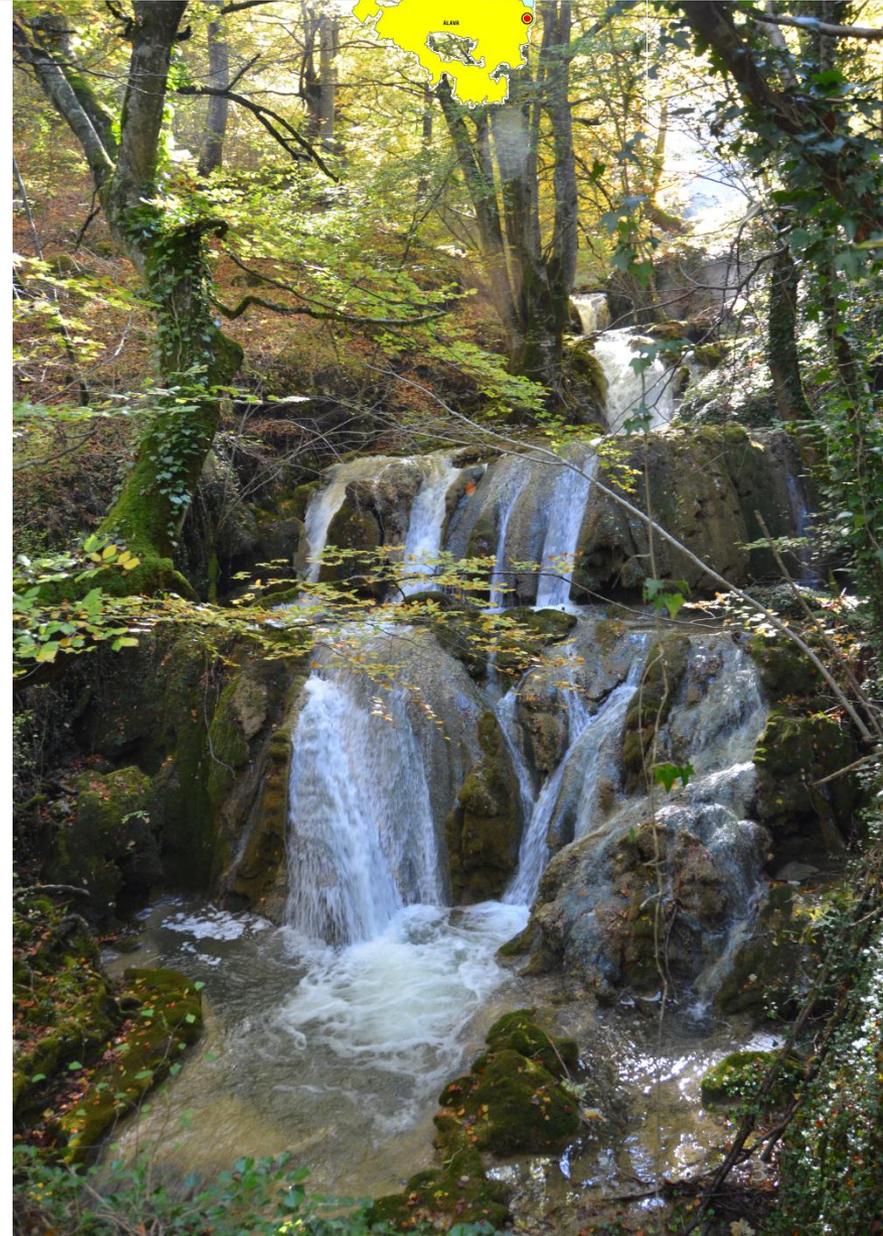
## **Babes-figurak:**

Oraindik ez du inolako babes-figurarik.

## **Bisita egiteko sasoi egokia:**

Edozein urtarotan egin daiteke ibilaldia, baina euri sasoiak disfrutatuko ditugu gehien edertasun handiko eremu honetako ur-jauziak.

Nolanahi ere, labainkorra gerta daiteke eta komeni da tentu handiz ibiltzea umeak eramaten baditugu.





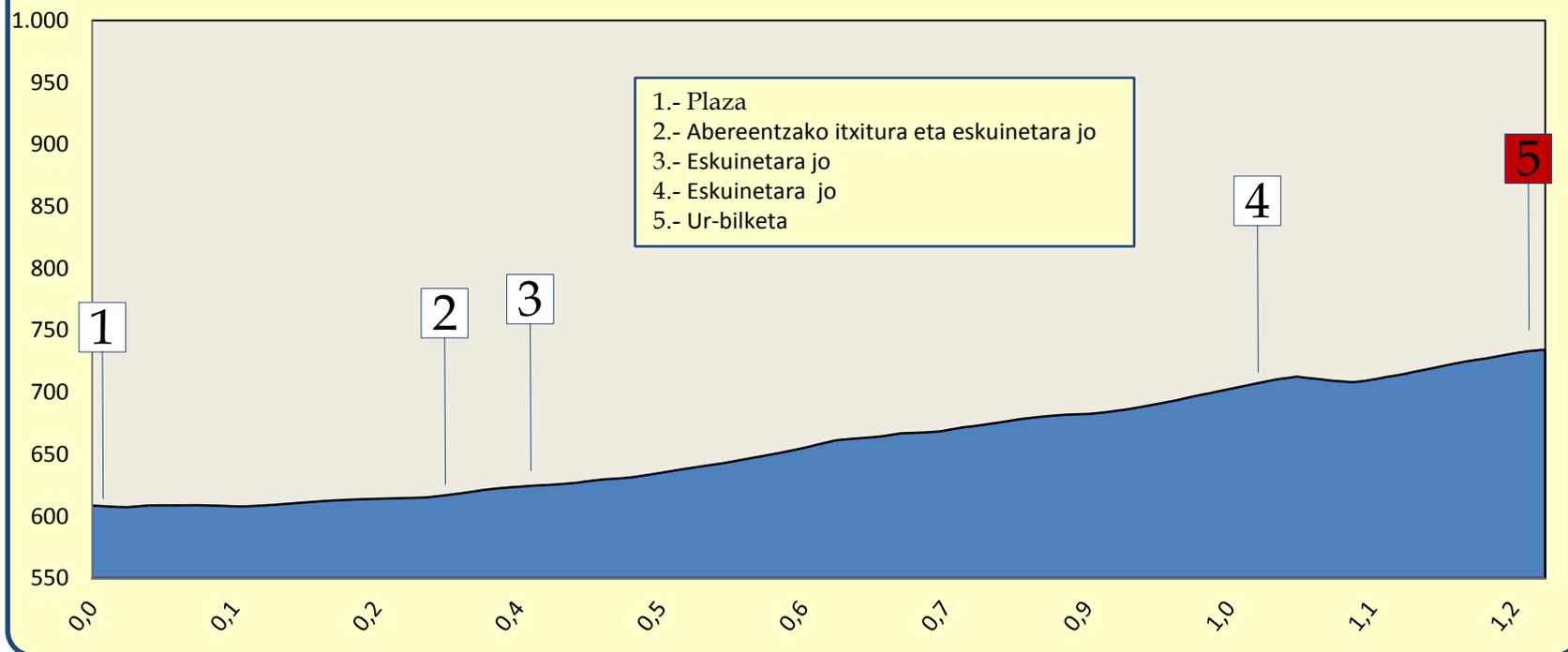
<b>MIDE</b> 	<b>La Toberíako ur-jauziak</b>																							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;"> ; </td> <td style="text-align: center;">: 1,2 km ; 127 m</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"> ; </td> <td style="text-align: center;">: 607 m ; 734 m</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><math>\Sigma</math>  ; <math>\Sigma</math> </td> <td style="text-align: center;">: 132 m ; 7 m</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><math>\Sigma</math> </td> <td style="text-align: center;">: 1,1 km - 90%</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><math>\Sigma</math> </td> <td style="text-align: center;">: 0,13 km - 10%</td> </tr> </table>	 ; 	: 1,2 km ; 127 m	 ; 	: 607 m ; 734 m	$\Sigma$  ; $\Sigma$ 	: 132 m ; 7 m	$\Sigma$ 	: 1,1 km - 90%	$\Sigma$ 	: 0,13 km - 10%	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;"></td> <td style="text-align: center;"><b>3</b></td> <td>Arrisku-faktorerik: batzuk</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"></td> <td style="text-align: center;"><b>2</b></td> <td>Beste ibilbide batzuek ere erabilitako ibilbidea, bidegurutze ugarirekin</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"></td> <td style="text-align: center;"><b>3</b></td> <td>Zabalera eta azalera irregularreko bidexka, bide eta lurretatik doan ibilbidea, tarte mailadunak eta malda aldaketekin</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"></td> <td style="text-align: center;"><b>1</b></td> <td>Ordu bete artekoa</td> </tr> </table>			<b>3</b>	Arrisku-faktorerik: batzuk		<b>2</b>	Beste ibilbide batzuek ere erabilitako ibilbidea, bidegurutze ugarirekin		<b>3</b>	Zabalera eta azalera irregularreko bidexka, bide eta lurretatik doan ibilbidea, tarte mailadunak eta malda aldaketekin		<b>1</b>	Ordu bete artekoa
 ; 	: 1,2 km ; 127 m																							
 ; 	: 607 m ; 734 m																							
$\Sigma$  ; $\Sigma$ 	: 132 m ; 7 m																							
$\Sigma$ 	: 1,1 km - 90%																							
$\Sigma$ 	: 0,13 km - 10%																							
	<b>3</b>	Arrisku-faktorerik: batzuk																						
	<b>2</b>	Beste ibilbide batzuek ere erabilitako ibilbidea, bidegurutze ugarirekin																						
	<b>3</b>	Zabalera eta azalera irregularreko bidexka, bide eta lurretatik doan ibilbidea, tarte mailadunak eta malda aldaketekin																						
	<b>1</b>	Ordu bete artekoa																						
Harakoan denbora <sup>1</sup>	<b>00:38'</b>																							
Zailtasun teknikoak	Lehendabiziko ur-jauziraino ez dago zailtasunik. Bigarrenak oso igoera malkarra du, igatu ahal izateko adarrei heldu behar diegu.																							
Balizamendua	Ez dago																							
Nola egin ibilbidea	Oinez																							
Oharrak	Trekkingerako oinetakoak eta makilak ez ahaztu Konbinaketa: baso-pista, ibitik igarotzea eta ibai ertzetatik igarotzea																							
Lotura google earth-era:	<a href="http://goo.gl/sHWzGw">http://goo.gl/sHWzGw</a>																							

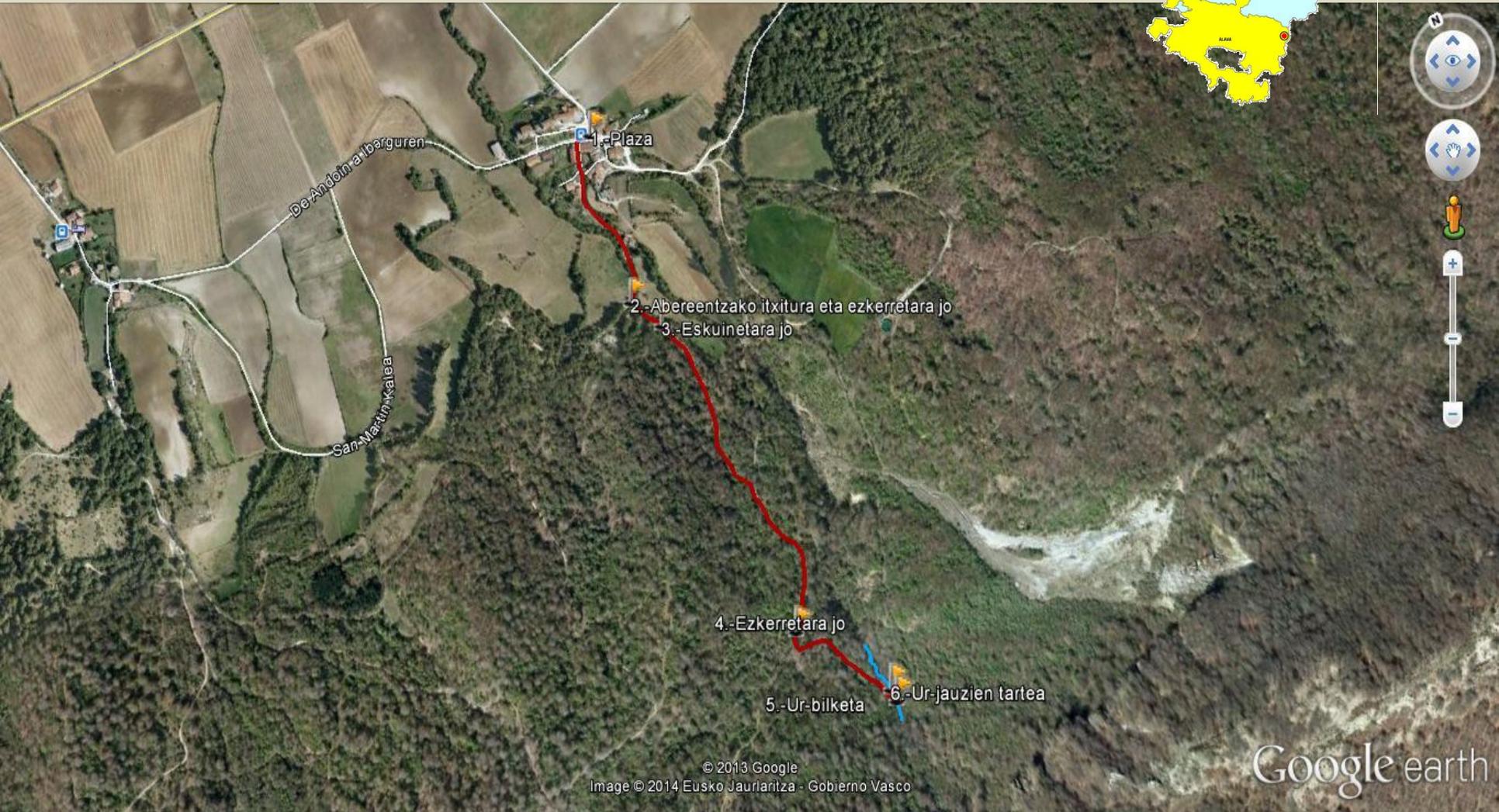


(1) Udako baldintzetan, elurrik gabe. MIDE irizpideak hartuta, geldialdirik gabe



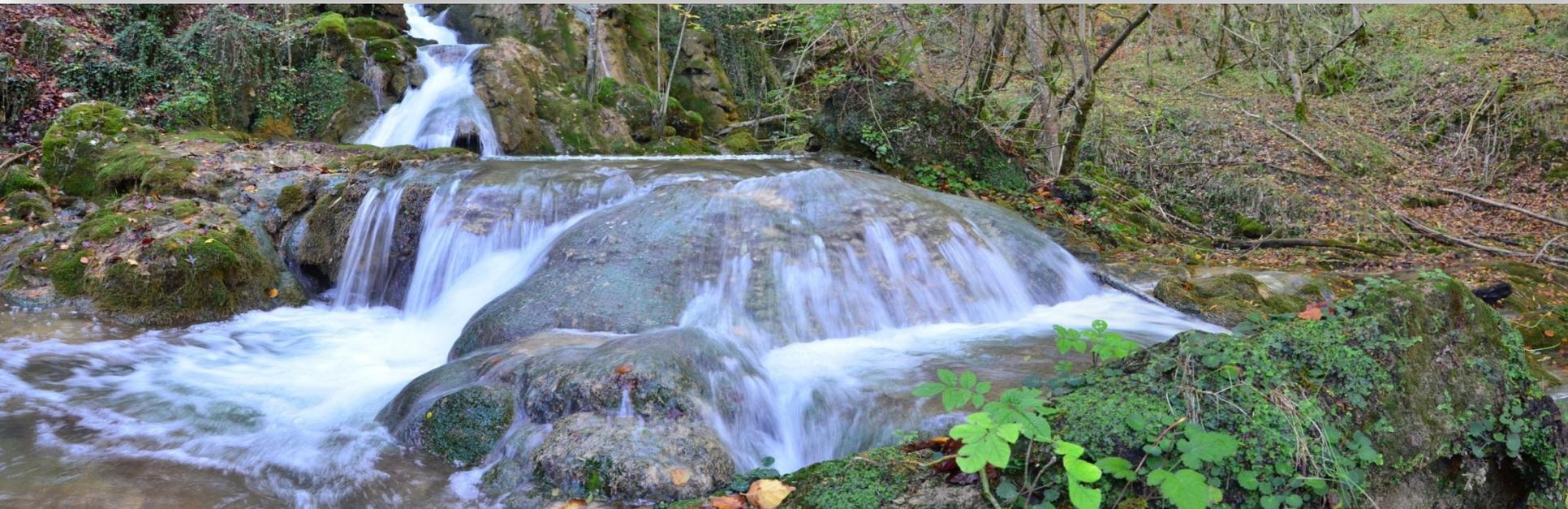
## La Toberíako ur-jauziak





© 2013 Google  
Image © 2014 Eusko Jaurlaritz - Gobierno Vasco

Google earth











**Territorio Histórico:** Álava  
**Comarca:** Llanada Oriental Alavesa  
**Municipio:** Asparrena  
**Localidad próxima:** Andoin  
**Vertiente:** Mediterránea  
**Cuenca Hidrográfica:** Arakil  
**Coordenadas UTM:** 560.183 / 4.744.298  
**Altitud:** 714-752 metros



## Localización y accesos:

Las cascadas de la Tobería se encuentran situadas en el cuadrante nororiental del Territorio Histórico de Álava, comarca Llanada Alavesa, en las proximidades de la localidad de Andoin, término municipal de Asparrena.

El acceso se realiza desde esta pequeña localidad, distante unos 40 kilómetros de Vitoria-Gasteiz, y a la que se puede llegar por la autovía del norte N-1, tomando la salida 389 y la carretera A-3138 dirección Egino/ Andoin.

Después se debe tomar la carretera A-4116 que nos llevará directamente a la localidad desde la que iniciaremos la ruta.

La Tobería

## Descripción del itinerario:

La ruta comienza en el pueblo de Andoin, desde cuya plaza podemos iniciar el recorrido siguiendo una calle que, más tarde, se convierte en camino hormigonado y que nos llevará hasta el antiguo molino situado en la margen derecha del río. Poco después cruzaremos un pequeño paso sobre el río. Después de recorrer aproximadamente 300 metros llegaremos a una bifurcación de caminos y continuaremos por el de la izquierda, pasando previamente por una barrera metálica que debemos cerrar cuando pasemos. Más adelante hay otra bifurcación. Continuaremos por la pista de la derecha dejando a la izquierda el sendero que discurre al lado del vallado ganadero. Siguiendo este sendero, a unos 200 metros, encontramos otra bifurcación de senderos. Tomaremos el de la izquierda y a pocos metros deberemos cruzar otra barrera metálica. Desde aquí seguiremos la pista, jalonada de hayas y robles centenarios, y llegaremos hasta el manantial del río. Allí hay un pequeño azud y una captación para abastecimiento. Si cruzamos el río y continuamos por un pequeño sendero, que discurre por la margen derecha paralelo al cauce, llegaremos hasta el nacedero del río. En este último tramo, siempre y cuando realicemos el recorrido en la época de lluvias, podemos disfrutar de varios saltos de agua algunos de ellos de gran belleza. La vuelta la podemos hacer por el mismo camino de acceso.



## **Importancia Ambiental:**

La ruta fluvial discurre por la vertiente norte de la Sierra de Entzia que es un sinclinal colgado en cuya base afloran varios manantiales, algunos de gran importancia, como el que da lugar a las cascadas de la Tobería, verdadero espectáculo fluvial. Llamadas así, porque tras el nacedero aparecen las *Tobas*, rocas muy porosas formadas al precipitar sobre la vegetación acuática el carbonato cálcico disuelto en el agua tras un largo recorrido subterráneo. Con el tiempo, cuando el vegetal muere y desaparece, deja el sitio que antes ocupaba vacío y queda sobre la roca el negativo de ese vegetal que es el responsable de la porosidad de aspecto cavernoso de la toba. Esta roca, fácil de trabajar y muy ligera, fue utilizada en la construcción de muchas de las bóvedas de las iglesias de los pueblos alaveses.

En toda la zona la filtración del agua, a través de las rocas calizas y dolomías, modela un relieve en el que destacan grietas, lapiaces, cuevas y dolinas.

A lo largo de la ruta encontramos una gran diversidad de especies arbóreas que conforman el denso bosque de frondosas y en el que destacan los quejigos (*Quercus faginea*), hayas (*Fagus sylvatica*) y robles (*Quercus robur*), algunos de ellos centenarios.

Todo ello proporciona un hábitat favorable a una rica y variada fauna entre la que destacan peces como el piscardo (*Phoxinus phoxinus*).

También anfibios como la salamandra común (*Salamandra atra*), y, en los alrededores, varias especies de sapos como el sapo corredor (*Epidalea calamita*).

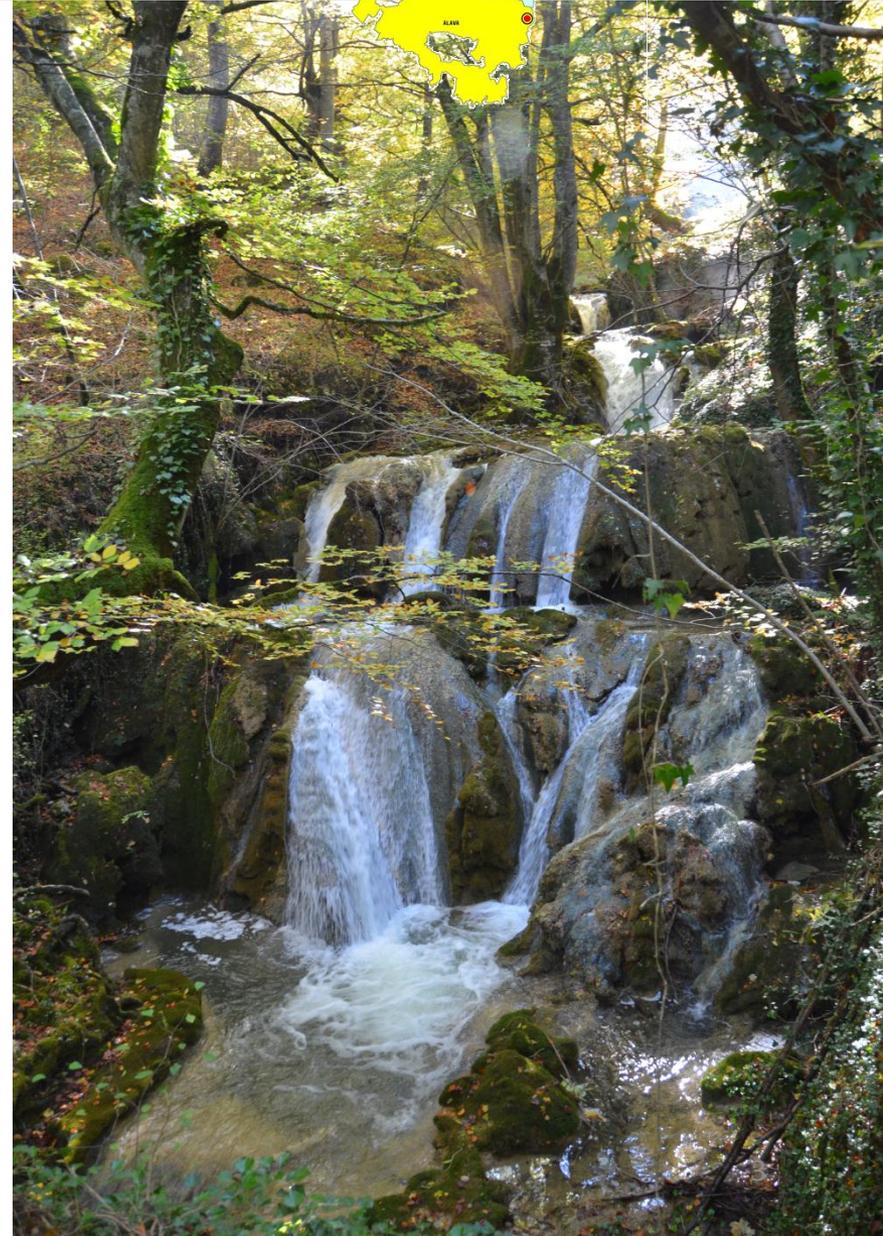
También numerosas aves y mamíferos que hacen de este espacio fluvial un lugar que atesora grandes valores ambientales, geomorfológicos y paisajísticos.

## **Época recomendada para la visita:**

La ruta se puede hacer en cualquier época del año, si bien será en la época de lluvias cuando disfrutaremos de los saltos de agua en un entorno natural de gran belleza. No obstante, el terreno se tornará más resbaladizo por lo que habrá que extremar las precauciones especialmente si vamos acompañados de niños.

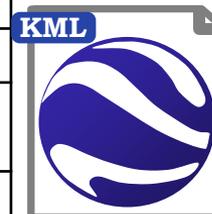
## **Figuras de protección:**

En la actualidad no tiene ninguna figura de protección.





<b>MIDE</b> 	<b>Cascadas de la Tobería</b>													
 ;  : 1,2 km ; 127 m  ;  : 607 m ; 734 m  ;  : 132 m ; 7 m  : 1,1 km - 90%  : 0,13 km - 10%	<table border="1"> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;"><b>3</b></td> <td>Hay varios factores de riesgo</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;"><b>2</b></td> <td>Sendas o señalización que indica la continuidad</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;"><b>3</b></td> <td>Marcha por sendas escalonadas o terrenos irregulares</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;"><b>1</b></td> <td>Hasta una hora de marcha efectiva</td> </tr> </table>			<b>3</b>	Hay varios factores de riesgo		<b>2</b>	Sendas o señalización que indica la continuidad		<b>3</b>	Marcha por sendas escalonadas o terrenos irregulares		<b>1</b>	Hasta una hora de marcha efectiva
	<b>3</b>	Hay varios factores de riesgo												
	<b>2</b>	Sendas o señalización que indica la continuidad												
	<b>3</b>	Marcha por sendas escalonadas o terrenos irregulares												
	<b>1</b>	Hasta una hora de marcha efectiva												
<b>Tiempo<sup>1</sup> ida</b>	<b>00:38'</b>													
<b>Dificultades técnicas</b>	Hasta la primera cascada terreno sin dificultad, ascenso a la segunda muy vertical, obligándonos a agarrarnos a las ramas y trepar.													
<b>Balizamiento</b>	No hay													
<b>Desplazamiento</b>	A pie													
<b>Observaciones</b>	No descuidar el calzado de trekking ni los bastones Combina pista forestal, vadeo y transito por márgenes													
<b>Enlace a Google Earth:</b>	<a href="http://goo.gl/Qaq65t">http://goo.gl/Qaq65t</a>													



<sup>1</sup> Condiciones de verano, sin nieve, tiempos estimados según criterios MIDE, sin paradas



## Cascadas de la Tobería

