



## 11.7. RESEÑAS

 <p>Arabako Foru Aldundia Diputación Foral de Álava</p>	<p>Lurralde Oreka eta Lurralde Antolamenduaren Saila Departamento de Equilibrio Territorial y Ordenación del Territorio</p>	 <p>GEA CARTOGRAFÍA</p>
	<p>Lurralde Antolamenduaren eta Hirigintzaren Zerbitzua Servicio de Ordenación del Territorio y Urbanismo</p>	

<p><b>NÚCLEO:</b> Zurbano/Zurbao <b>VÉRTICE TOPOGRÁFICO</b> V-1001</p>	<p><b>MUNICIPIO:</b> Arratzua-Ubarrundia <b>HUSO:</b> 30</p>
--	--

**SISTEMA GEODÉSICO ETRS89**

UTM		GEOGRÁFICAS	
<b>X :</b>	531275,383	<b>Longitud</b>	-2° 37' 01,57463"
<b>Y:</b>	4746354,333	<b>Latitud</b>	42° 52' 08,90574"
<b>Alt Orto (H) :</b>	514,030	<b>Alt Elip (h) :</b>	564,811
<b>Anamorfosis :</b>	0,99961203	<b>Converg.</b>	0° 15' 38"
		<b>Origen Altitudes</b>	IGN REDNAP SSK2



<p><b>Tipo señal:</b> Clavo DFA</p>	<p><b>Fecha observación:</b> Marzo 2024</p>
<p><b>Observaciones:</b> Orienta: V-1002, V-1003 y V-1010</p>	<p><b>Equipo empleado:</b> Topcon HIPER V</p>
<p><b>Situación:</b> Situado en cruce de la calle Enkandadua con la calle Otxategi y la A-4001.</p>	

**FOTOGRAFIA DE SITUACIÓN**



**CROQUIS DE SITUACIÓN Y VISIBILIDAD**



 <p>Arabako Foru Aldundia Diputación Foral de Álava</p>	<p>Lurralde Oreka eta Lurralde Antolamenduaren Saila Departamento de Equilibrio Territorial y Ordenación del Territorio</p> <p>Lurralde Antolamenduaren eta Hirigintzaren Zerbitzua Servicio de Ordenación del Territorio y Urbanismo</p>	 <p>GEA CARTOGRAFÍA</p>
--	---	--

**NÚCLEO:** Zurbano/Zurbao  
**VÉRTICE TOPOGRÁFICO** V-1002

**MUNICIPIO:** Arratzua-Ubarrundia  
**HUSO:** 30

**SISTEMA GEODÉSICO ETRS89**

UTM		GEOGRÁFICAS	
<b>X :</b>	531280,622	<b>Longitud</b>	-2° 37' 01,31646"
<b>Y:</b>	4746490,416	<b>Latitud</b>	42° 52' 13,31655"
<b>Alt Orto (H) :</b>	513,133	<b>Alt Elip (h) :</b>	563,912
<b>Anamorfosis :</b>	0,99961204	<b>Converg.</b>	0° 15' 38"
		<b>Origen Altitudes</b>	IGN REDNAP SSK2

**Tipo señal:** Clavo DFA  
**Observaciones:** Orienta: V-1001 y V-1004

**Fecha observación:** Marzo 2024  
**Equipo empleado:** Topcon HIPER SR



**Situación:**  
Situado en la calle Enkandadua, junto a nº 11, esquina con calle sin salida.

**FOTOGRAFIA DE SITUACIÓN**



**CROQUIS DE SITUACIÓN Y VISIBILIDAD**



 <p>Arabako Foru Aldundia Diputación Foral de Álava</p>	<p>Lurralde Oreka eta Lurralde Antolamenduaren Saila Departamento de Equilibrio Territorial y Ordenación del Territorio</p> <p>Lurralde Antolamenduaren eta Hirigintzaren Zerbitzua Servicio de Ordenación del Territorio y Urbanismo</p>	 <p>GEA CARTOGRAFÍA</p>
--	---	--

<b>NÚCLEO:</b> Zurbano/Zurbao	<b>MUNICIPIO:</b> Arratzua-Ubarrundia
<b>VÉRTICE TOPOGRÁFICO</b> V-1003	<b>HUSO:</b> 30

**SISTEMA GEODÉSICO ETRS89**

UTM		GEOGRÁFICAS	
<b>X :</b>	531043,279	<b>Longitud</b>	-2° 37' 11,80602"
<b>Y:</b>	4746344,777	<b>Latitud</b>	42° 52' 08,63004"
<b>Alt Orto (H) :</b>	513,563	<b>Alt Elip (h) :</b>	564,347
<b>Anamorfofis :</b>	0,99961186	<b>Converg.</b>	0° 15' 31"
		<b>Origen Altitudes</b>	IGN REDNAP SSK2



<b>Tipo señal:</b> Clavo DFA	<b>Fecha observación:</b> Marzo 2024
<b>Observaciones:</b> Orienta: V-1001 y V-1008	<b>Equipo empleado:</b> Topcon HIPER V
<b>Situación:</b> Situado en la esquina de la calle La Landa, con la A-4001, junto a campo de fútbol.	

**FOTOGRAFIA DE SITUACIÓN**



**CROQUIS DE SITUACIÓN Y VISIBILIDAD**



 <p>Arabako Foru Aldundia Diputación Foral de Álava</p>	<p>Lurralde Oreka eta Lurralde Antolamenduaren Salla Departamento de Equilibrio Territorial y Ordenación del Territorio</p>	 <p>GEA CARTOGRAFÍA</p>
	<p>Lurralde Antolamenduaren eta Hirigintzaren Zerbitzua Servicio de Ordenación del Territorio y Urbanismo</p>	

<p><b>NÚCLEO:</b> Zurbano/Zurbao <b>VÉRTICE TOPOGRÁFICO</b> V-1004</p>	<p><b>MUNICIPIO:</b> Arratzua-Ubarrundia <b>HUSO:</b> 30</p>
--	--

**SISTEMA GEODÉSICO ETRS89**

UTM		GEOGRÁFICAS	
<b>X :</b>	531251,188	<b>Longitud</b>	-2° 37' 02,567 14"
<b>Y:</b>	4746723,049	<b>Latitud</b>	42° 52' 20,86247"
<b>Alt Orto (H) :</b>	514,194	<b>Alt Elip (h) :</b>	564,971
<b>Anamorfosis :</b>	0,99961201	<b>Converg.</b>	0° 15' 37"
		<b>Origen Altitudes</b>	IGN REDNAP SSK2



<p><b>Tipo señal:</b> Clavo DFA</p>	<p><b>Fecha observación:</b> Marzo 2024</p>
<p><b>Observaciones:</b> Orienta: V-1001, V-1005 y V-1006</p>	<p><b>Equipo empleado:</b> Topcon HIPER V</p>
<p><b>Situación:</b> Situado en esquina de la calle Enkandadua con la calle San Esteban.</p>	

**FOTOGRAFIA DE SITUACIÓN**



**CROQUIS DE SITUACIÓN Y VISIBILIDAD**



 <p>Arabako Foru Aldundia Diputación Foral de Álava</p>	<p>Lurralde Oreka eta Lurralde Antolamenduaren Salla Departamento de Equilibrio Territorial y Ordenación del Territorio</p>	 <p>GEA CARTOGRAFÍA</p>
	<p>Lurralde Antolamenduaren eta Hirigintzaren Zerbitzua Servicio de Ordenación del Territorio y Urbanismo</p>	

**NÚCLEO:** Zurbano/Zurbao  
**VÉRTICE TOPOGRÁFICO** V-1005

**MUNICIPIO:** Arratzua-Ubarrundia  
**HUSO:** 30

**SISTEMA GEODÉSICO ETRS89**

UTM		GEOGRÁFICAS	
<b>X :</b>	531413,961	<b>Longitud</b>	-2° 36' 55,39463"
<b>Y:</b>	4746714,394	<b>Latitud</b>	42° 52' 20,55785"
<b>Alt Orto (H) :</b>	514,864	<b>Alt Elip (h) :</b>	565,639
<b>Anamorfosis :</b>	0,99961214	<b>Converg.</b>	0° 15' 42"
		<b>Origen Altitudes</b>	IGN REDNAP SSK2

**Tipo señal:** Clavo DFA  
**Observaciones:** Orienta: V-1004

**Fecha observación:** Marzo 2024  
**Equipo empleado:** Topcon HIPER SR


**Situación:**  
Situado en la esquina de la calle San Esteban con la calle Bastibarrea.

**FOTOGRAFIA DE SITUACIÓN**




**CROQUIS DE SITUACIÓN Y VISIBILIDAD**



 Arabako Foru Aldundia  
Diputación Foral de Álava

**Lurralde Oreka eta Lurralde Antolamenduaren Saila**  
**Departamento de Equilibrio Territorial y Ordenación del Territorio**



**Lurralde Antolamenduaren eta Hirigintzaren Zerbitzua**  
**Servicio de Ordenación del Territorio y Urbanismo**

<b>NÚCLEO:</b> Zurbano/Zurbao	<b>MUNICIPIO:</b> Arratzua-Ubarrundia
<b>VÉRTICE TOPOGRÁFICO</b> V-1006	<b>HUSO:</b> 30

**SISTEMA GEODÉSICO ETRS89**

UTM		GEOGRÁFICAS	
<b>X :</b>	531063,739	<b>Longitud</b>	-2° 37' 10,82149"
<b>Y:</b>	4746760,739	<b>Latitud</b>	42° 52' 22,11184"
<b>Alt Orto (H) :</b>	514,909	<b>Alt Elip (h) :</b>	565,687
<b>Anamorfosis :</b>	0,99961187	<b>Converg.</b>	0° 15' 32"
		<b>Origen Altitudes</b>	IGN REDNAP SSK2



<b>Tipo señal:</b>	Clavo DFA	<b>Fecha observación:</b>	Marzo 2024
<b>Observaciones:</b>	Orienta: V-1004	<b>Equipo empleado:</b>	Topcon HIPER SR
<b>Situación:</b>	Situado en la calle San Esteban a unos 8m del paso de peatones que cruza con la calle Medio Auzoa.		

**FOTOGRAFIA DE SITUACIÓN**



**CROQUIS DE SITUACIÓN Y VISIBILIDAD**



 <p>Arabako Foru Aldundia Diputación Foral de Álava</p>	<p>Lurralde Oreka eta Lurralde Antolamenduaren Saila Departamento de Equilibrio Territorial y Ordenación del Territorio</p>	 <p>GEA CARTOGRAFÍA</p>
	<p>Lurralde Antolamenduaren eta Hirigintzaren Zerbitzua Servicio de Ordenación del Territorio y Urbanismo</p>	

**NÚCLEO:** Zurbano/Zurbao  
**VÉRTICE TOPOGRÁFICO** V-1007

**MUNICIPIO:** Arratzua-Ubarrundia  
**HUSO:** 30

**SISTEMA GEODÉSICO ETRS89**

UTM		GEOGRÁFICAS	
<b>X :</b>	531065,484	<b>Longitud</b>	-2° 37' 10,77997"
<b>Y:</b>	4746582,981	<b>Latitud</b>	42° 52' 16,34897"
<b>Alt Orto (H) :</b>	513,651	<b>Alt Elip (h) :</b>	564,432
<b>Anamorfosis :</b>	0,99961187	<b>Converg.</b>	0° 15' 32"
		<b>Origen Altitudes</b>	IGN REDNAP SSK2

**Tipo señal:** Clavo DFA  
**Observaciones:** Orienta: V-1008  
**Situación:**

**Fecha observación:** Marzo 2024  
**Equipo empleado:** Topcon HIPER V



Situado en arqueta de hormigón en finca junto a puente de arroyo del barrio Gaztua, frente a casa nº 8.

**FOTOGRAFIA DE SITUACIÓN**



**CROQUIS DE SITUACIÓN Y VISIBILIDAD**



 <p>Arabako Foru Aldundia Diputación Foral de Álava</p>	<p>Lurralde Oreka eta Lurralde Antolamenduaren Saila Departamento de Equilibrio Territorial y Ordenación del Territorio</p>	 <p>GEA CARTOGRAFÍA</p>
	<p>Lurralde Antolamenduaren eta Hirigintzaren Zerbitzua Servicio de Ordenación del Territorio y Urbanismo</p>	

<p><b>NÚCLEO:</b> Zurbano/Zurbao <b>VÉRTICE TOPOGRÁFICO</b> V-1008</p>	<p><b>MUNICIPIO:</b> Arratzua-Ubarrundia <b>HUSO:</b> 30</p>
--	--

**SISTEMA GEODÉSICO ETRS89**

UTM		GEOGRÁFICAS	
<b>X :</b>	531044,523	<b>Longitud</b>	-2° 37' 11,72806"
<b>Y:</b>	4746461,082	<b>Latitud</b>	42° 52' 12,40027"
<b>Alt Orto (H) :</b>	513,726	<b>Alt Elip (h) :</b>	564,508
<b>Anamorfosis :</b>	0,99961186	<b>Converg.</b>	0° 15' 31"
		<b>Origen Altitudes</b>	IGN REDNAP SSK2



<p><b>Tipo señal:</b> Clavo DFA</p> <p><b>Observaciones:</b> Orienta: V-1007</p> <p><b>Situación:</b> Situado al final de acerado de la calle que entra en el núcleo más al oeste junto al lateral de la casa nº 13, en el margen derecho sentido cementerio.</p>	<p><b>Fecha observación:</b> Marzo 2024</p> <p><b>Equipo empleado:</b> Topcon HIPER SR</p>
---	--

**FOTOGRAFIA DE SITUACIÓN**



**CROQUIS DE SITUACIÓN Y VISIBILIDAD**



 <p>Arabako Foru Aldundia Diputación Foral de Álava</p>	<p>Lurralde Oreka eta Lurralde Antolamenduaren Saila Departamento de Equilibrio Territorial y Ordenación del Territorio</p>	 <p>GEA CARTOGRAFÍA</p>
	<p>Lurralde Antolamenduaren eta Hirigintzaren Zerbitzua Servicio de Ordenación del Territorio y Urbanismo</p>	

<p><b>NÚCLEO:</b> Zurbano/Zurbao <b>VÉRTICE TOPOGRÁFICO</b> V-1009</p>	<p><b>MUNICIPIO:</b> Arratzua-Ubarrundia <b>HUSO:</b> 30</p>
--	--

**SISTEMA GEODÉSICO ETRS89**

UTM		GEOGRÁFICAS	
<b>X :</b>	531476,715	<b>Longitud</b>	-2° 36' 52,67487"
<b>Y:</b>	4746485,651	<b>Latitud</b>	42° 52' 13,13308"
<b>Alt Orto (H) :</b>	513,724	<b>Alt Elip (h) :</b>	564,501
<b>Anamorfosis :</b>	0,99961219	<b>Converg.</b>	0° 15' 44"
		<b>Origen Altitudes</b>	IGN REDNAP SSK2



<p><b>Tipo señal:</b> Clavo DFA</p>	<p><b>Fecha observación:</b> Marzo 2024</p>
<p><b>Observaciones:</b> Orienta: V-1010</p>	<p><b>Equipo empleado:</b> Topcon HIPER V</p>
<p><b>Situación:</b> Situado en plataforma de la calle Otxategi,enfrente de la entrada de vehículos a la casa nº 2 y junto a la casa nº 13.</p>	

**FOTOGRAFIA DE SITUACIÓN**



**CROQUIS DE SITUACIÓN Y VISIBILIDAD**



 <p>Arabako Foru Aldundia Diputación Foral de Álava</p>	<p>Lurralde Oreka eta Lurralde Antolamenduaren Saila Departamento de Equilibrio Territorial y Ordenación del Territorio</p>	 <p>GEA CARTOGRAFÍA</p>
	<p>Lurralde Antolamenduaren eta Hirigintzaren Zerbitzua Servicio de Ordenación del Territorio y Urbanismo</p>	

<p><b>NÚCLEO:</b> Zurbano/Zurbao <b>VÉRTICE TOPOGRÁFICO</b> V-1010</p>	<p><b>MUNICIPIO:</b> Arratzua-Ubarrundia <b>HUSO:</b> 30</p>
--	--

SISTEMA GEODÉSICO ETRS89

UTM		GEOGRÁFICAS	
<b>X :</b>	531384,027	<b>Longitud</b>	-2° 36' 56,78311"
<b>Y:</b>	4746370,581	<b>Latitud</b>	42° 52' 09,41643"
<b>Alt Orto (H) :</b>	514,135	<b>Alt Elip (h) :</b>	564,914
<b>Anamorfosis :</b>	0,99961212	<b>Converg.</b>	0° 15' 41"
		<b>Origen Altitudes</b>	IGN REDNAP SSK2

<p><b>Tipo señal:</b> Clavo DFA</p>	<p><b>Fecha observación:</b> Marzo 2024</p>
<p><b>Observaciones:</b> Orienta: V-1001 y V-1009</p>	<p><b>Equipo empleado:</b> Topcon HIPER SR</p>
<p><b>Situación:</b> Situado en la calle Obxategi en acerado al final a unos 10m antes de la entrada al nº 25, frente a la entrada al Palacio Ortiz de Zarate.</p>	

FOTOGRAFIA DE SITUACIÓN



CROQUIS DE SITUACIÓN Y VISIBILIDAD

