

**AJUSTE DE CAMBIO ALTIMÉTRICO DE BASES TOPOGRÁFICAS MUNICIPALES AL MARCO VIGENTE.
UDALERRIETAKO OINARRI TOPOGRAFIKOEN ALTUERA ALDAKETAREN DOITZEA INДАРРЕКО MARKORA.**

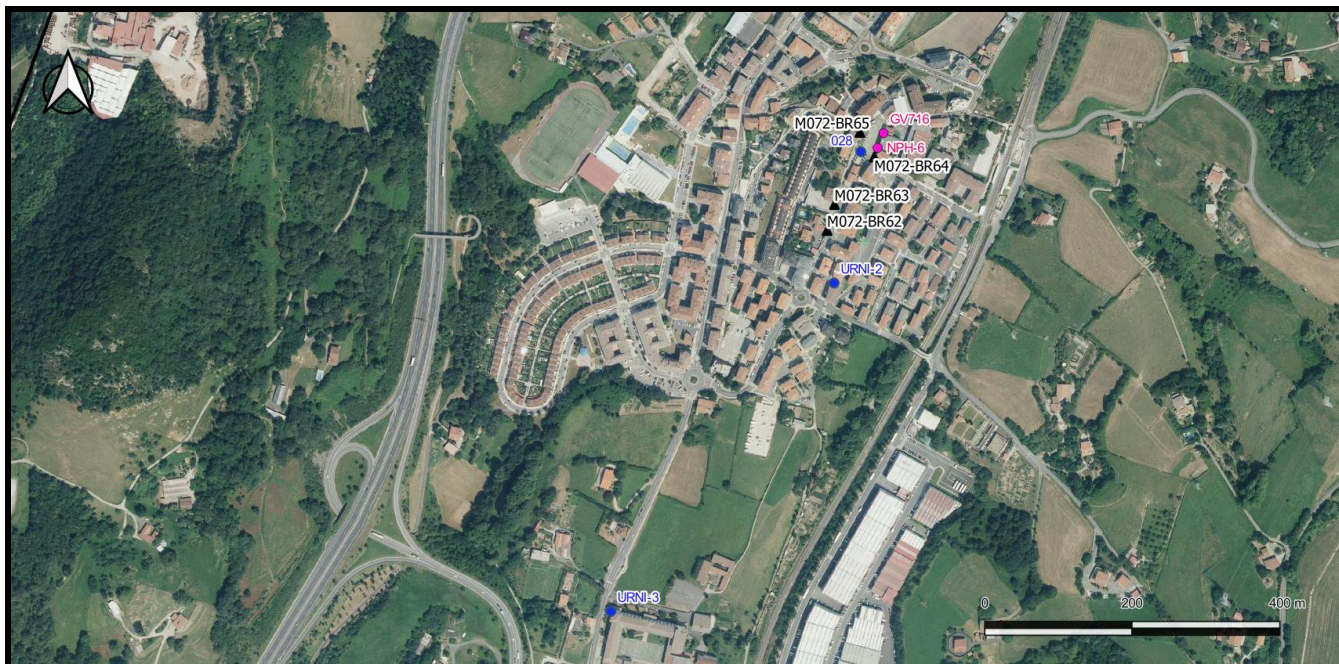
URNIETA (072)

RESEÑA GENERADA / SORTUTAKO ERRESEINA: 01/03/2023	SUSTITUYE RESEÑA / ORDEZTUTAKO ERRESEINA: 20/08/2021
DOIKUNTZA ZK. / Nº AJUSTE: 1	FUENTE INFORMACIÓN / INFORMAZIO ITURRIA: RURT Urnieta 2014

	Marco vigente	Otros marcos
	Indarreko markoa	Beste marko batzuk
Sistema altimétrico referencia	REDNAP08/2023	Alineado a EVRF2019 (mean-tide) según clavos E0145 y BI30
Altuera erreferentzi sistema		
Diferencia Cota promedio	- 0.001 m.	- 0.450 m.
Batazbesteko kota diferentzia		
Desviación típica	0.0005 m.	0.0005 m.
Desbideratze tipikoa		

Sistema altimétrico origen de municipio	REDNAP08
Udalerriko jatorrizko altuera sistema	

PLANO OROKORRA/PLANO GENERAL:



LEYENDA:	LEYENDA:
Clavo NAP de IGN	● IGN-ren NAP iltzea
Clavo NAP de DFG	● GFA-ren NAP iltzea
Clavo NP de DFG	● GFA-ren NP iltzea
Clavo Municipal nivelado	▲ Udalerriko iltze berdindua

Nota: Esta ficha se irá actualizando conforme se observen nuevos clavos o cambios en los marcos de referencia
Nota: Fitxa hau eguneratzen joango da, iltze berriak berrikusten diren einean edo erreferentzi markoa aldatzen denean.



**AJUSTE DE CAMBIO ALTIMÉTRICO DE BASES TOPOGRÁFICAS MUNICIPALES AL MARCO VIGENTE.
UDALERRIETAKO OINARRI TOPOGRAFIKOEN ALTUERA ALDAKETAREN DOITZEA INDARREKO MARKORA.**

URNIETA (072)

Nombre Clavo	X UTM ETRS89	Y UTM ETRS89	Alt. Ort. Municipal	REDNAP08 /2021	Tipo Nivelación ¹	Diferencia (m.)	Error al aplicar salto medio (m.)
Iltzearen izena	X UTM ETRS89	Y UTM ETRS89	Udalerriko altuera Orto.	REDNAP08 /2021	Berdintze mota ¹	Diferentzia (m.)	Batasbesteko altueraren errorea
M072-BR62	581888.709	4788703.083	62.636	62.634	NP	- 0.002	- 0.001
M072-BR63	581898.655	4788738.233	62.238	62.237	NP	- 0.001	0.000
M072-BR64	581952.529	4788802.645	56.072	56.072	NP	- 0.001	0.000
M072-BR65	581933.077	4788836.095	55.665	55.664	NP	- 0.001	0.000

¹ NAP: Nivelación Alta Precisión / Dohitasun Handiko Berdintzea
 NAP-B: Nivelación Alta Precisión a clavos municipales / Udalerrietako iltzeen Doitasun Handiko Berdintzea
 NP: Nivelación de Precisión / Doitasunezko Berdintzea
 NP+: Nivelación de Precisión con mira invar / Doitasunezko Berdintzea inbar mirarekin
 Trig: Nivelación Trigonométrica / Berdintze Trigonometrikoa
 GNSS: GNSS + ondulación geode / GNSS + geoidearen ondulazioa

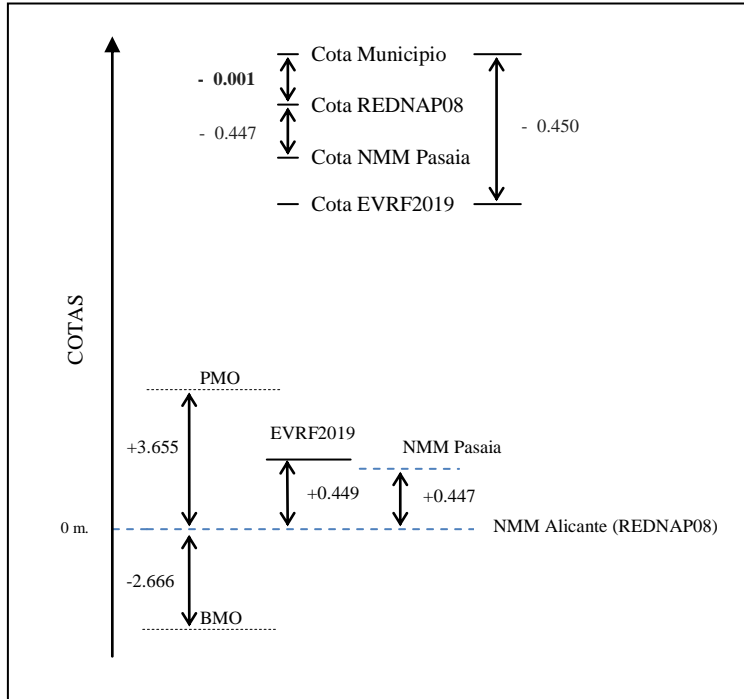
DE INTERÉS PARA MUNICIPIOS COSTEROS/ KOSTAKO UDALERRIENTZAKO INTERESGARRIA:

Dif. cota entre REDNAP08 y NMM Pasaia Kota dif. NMM Pasaia eta REDNAP08 (2009-2020)	Pleamar Máxima Observada Behatutako Gehienezko Itsasgora (2009-2020)	Bajamar Máxima Observada Behatutako Gehienezko Itsasbehera (2009-2020)	Rango Variación Máxima Gehienezko Balio Tartea (2009-2020)
- 0.447 m.	3.655 m. (16-02-2016)	-2.666 m. (03-03-2014)	6.321 m.

Nota: Esta ficha se irá actualizando conforme se observen nuevos clavos o cambios en los marcos de referencia
 Nota: Fitxa hau eguneratzen joango da, iltze berriak berrikusten diren einean edo erreferentzi markoa aldatzen denean.

**AJUSTE DE CAMBIO ALTIMÉTRICO DE BASES TOPOGRÁFICAS MUNICIPALES AL MARCO VIGENTE.
UDALERRIETAKO OINARRI TOPOGRAFIKOEN ALTUERA ALDAKETAREN DOITZEA INDARREKO MARKORA.**

GRÁFICA DE MARCOS Y NIVELES DE REFERENCIA / MARKOEN ETA ERREFERENTZIA MAILEN GRAFIKOA:



REDNAP: Red Española de Nivelación de Alta Precisión / Doitasun Handiko Berdintzearen Espainiar Sarearen
EVRF: Marco de Referencia Vertical Europea / Europako Erreferentzi Marko Bertikala
NMM: Nivel Medio de Mar / Batasbesteko Itsas Maila
PMO: Pleamar Máxima Observada / Gehienezko Itsasgora
BMO: Bajamar Máxima Observada / Gehienezko Itsasbehera

Nota: Esta ficha se irá actualizando conforme se observen nuevos clavos o cambios en los marcos de referencia
Nota: Fitxa hau eguneratzen joango da, iltze berriak berrikusten diren einean edo erreferentzi markoa aldatzen denean.