

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

MUTRIKU (056)

RESEÑA GENERADA / SORTUTAKO ERRESEINA: 01/03/2023	SUSTITUYE RESEÑA / ORDEZTUTAKO ERRESEINA: 20/08/2021
DOIKUNTZA ZK. / Nº AJUSTE: 1	FUENTE INFORMACIÓN / INFORMAZIO ITURRIA: Topográfico 1/500 Mutriku 2002

	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	- 0.390 m.	- 0.839 m.
Batazbesteko kota diferentzia		
Desviación típica	0.0228 m.	0.0228 m.
Desbideratze tipikoa		

Sistema altimétrico origen de municipio	GFA1987
Udalerriko jatorrizko altuera sistema	

PLANO OROKORRA/PLANO GENERAL:



LEYENDA:	LEGENDA:
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.**

MUTRIKU (056)

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
M056-ARQ1	549947.385	4795086.837	7.780	7.432	NP	- 0.348	0.042
M056-ARQ2	549944.254	4795076.187	7.350	6.952	NP	- 0.398	- 0.008
M056-ARQ3	549938.464	4795095.877	8.620	8.235	NP	- 0.385	0.005
M056-ARQ4	549951.065	4794955.247	34.680	34.275	NP	- 0.405	- 0.015
M056-ARQ5	549960.485	4794956.887	34.190	33.801	NP	- 0.389	0.000
M056-ARQ6	549960.305	4794949.617	34.300	33.887	NP	- 0.413	- 0.024

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 geoide / GNSS + geoidearen ondulazioa

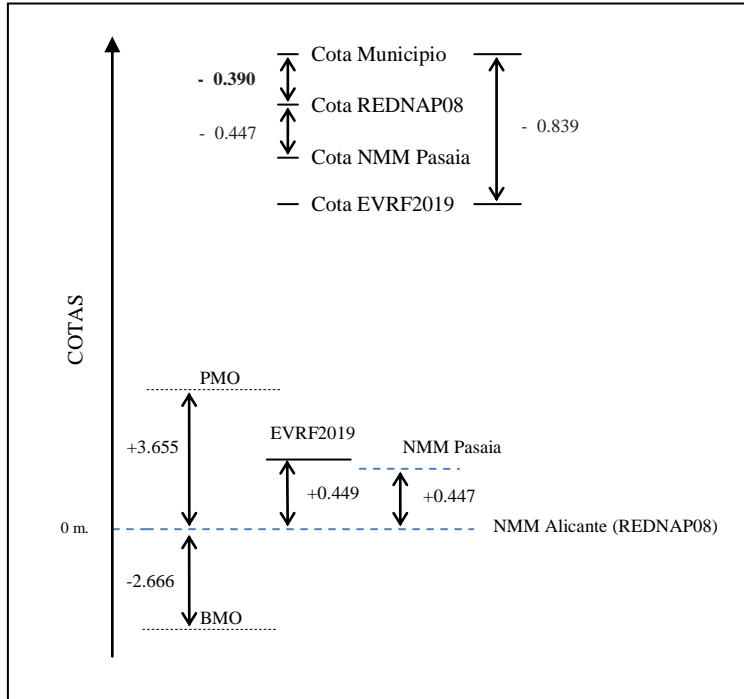
DE INTERÉS PARA MUNICIPIOS COSTEROS/ KOSTAKO UDALERRIENTZAKO INTERESGARRIA:

Dif. cota entre REDNAP08 y NMM Pasaia Kota dif. NMM Pasaia eta REDNAP08 (2009-2020)	Pleamar Máxima Observada Behatutako Gehieneko Itsasgora (2009-2020)	Bajamar Máxima Observada Behatutako Gehieneko Itsasbehera (2009-2020)	Rango Variación Máxima Gehieneko Balio Tarte (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.