

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

## SORALUZE (065)

RESEÑA GENERADA / SORTUTAKO ERRESEINA: <b>01/03/2023</b>	SUSTITUYE RESEÑA / ORDEZTUTAKO ERRESEINA: <b>20/08/2021</b>
DOIKUNTZA ZK. / Nº AJUSTE: <b>1</b>	FUENTE INFORMACIÓN / INFORMAZIO ITURRIA: <b>Topográfico 1/500 Soraluze 2015</b>

	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	<b>- 0.294 m.</b>	- 0.744 m.
Batazbesteko kota diferentzia		
Desviación típica	0.0117 m.	0.0117 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.**

**SORALUZE (065)**

Nombre Clavo	X UTM ETRS89	Y UTM ETRS89	Alt. Ort. Municipal	REDNAP08 /2021	Tipo Nivelación <sup>1</sup>	Diferencia (m.)	Error al aplicar salto medio (m.)
Iltzearen izena	X UTM ETRS89	Y UTM ETRS89	Udalerriko altuera Orto.	REDNAP08 /2021	Berdintze mota <sup>1</sup>	Diferentzia (m.)	Batasbesteko altueraren errorea
M065-BR:1	548030.404	4780000.577	112.553	112.267	NP	- 0.286	0.008
M065-BR:2	548318.991	4779526.041	106.754	106.465	NP	- 0.289	0.005
M065-3021	548203.742	4779749.784	107.311	107.003	NP	- 0.308	- 0.013

<sup>1</sup> 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

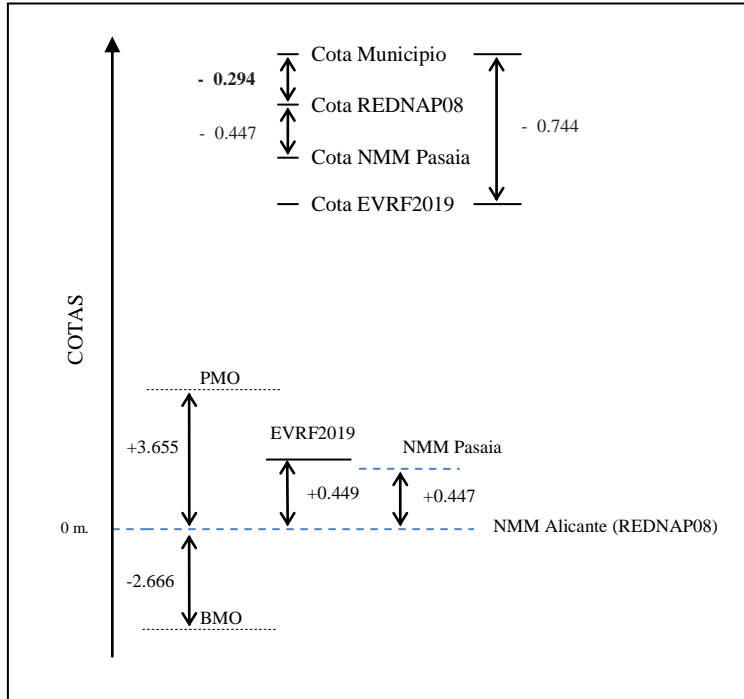
**DE INTERÉS PARA MUNICIPIOS COSTEROS/ KOSTAKO UDALERRIENTZAKO INTERESGARRIA:**

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 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.