

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

**SEGURA (067)**

RESEÑA GENERADA / SORTUTAKO ERRESEINA: <b>01/03/2023</b>	SUSTITUYE RESEÑA / ORDEZTUTAKO ERRESEINA: -
DOIKUNTZA ZK. / Nº AJUSTE: <b>1</b>	FUENTE INFORMACIÓN / INFORMAZIO ITURRIA: <b>Topográfico 1/500 Segura 2007</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>- 0.520 m.</b>	- 0.969 m.
Batazbesteko kota diferentzia		
Desviación típica	0.0793 m.	0.0793 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.**

**SEGURA (067)**

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
M067-BR3	560915.825	4762115.452	245.840	245.264	NAP-B	- 0.576	- 0.056
M067-BR6	560935.992	4762295.033	237.050	236.587	NAP-B	- 0.463	0.056

<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

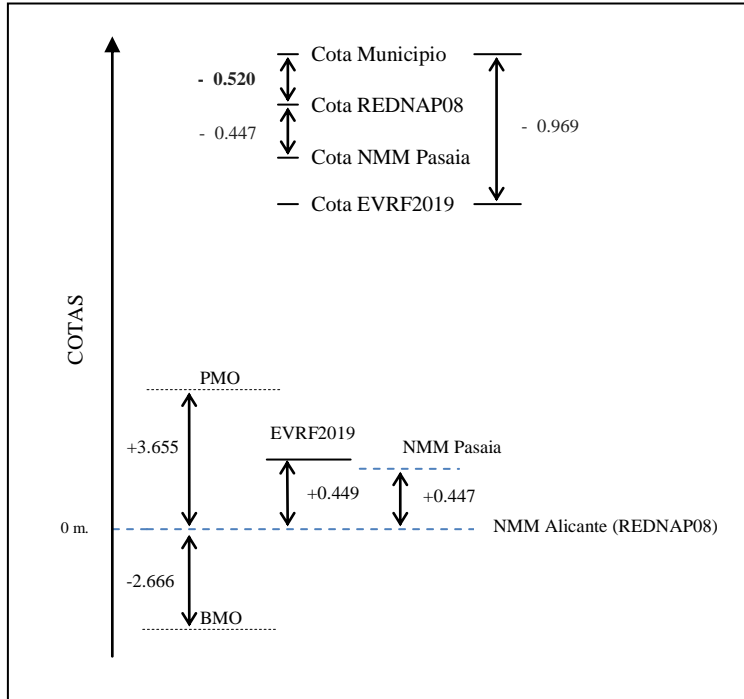
DE INTERÉS PARA MUNICIPIOS COSTEROS/ KOSTAKO UDALERRIENTZAKO INTERESGARRIA:

Dif. cota entre REDNAP08 y NMM Pasaia Kota dif. NMM Pasaia eta REDNAP08 (2009-2020)	Pleamar Máxima Observada Behatutako 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.