

## I - ARABAKO BATZAR NAGUSIAK ETA ARABAKO LURRALDE HISTORIKOAREN FORU ADMINISTRAZIOA

Arabako Foru Aldundia

### LURRALDE OREKAREN ETA LURRALDE ANTOLAMENDUAREN SAILA

**281/2026 Foru Agindua, ekainaren 9koa. Behin betiko onestea Zigoitiko udalerriko kontzejuen arteko muga lerroak, otsailaren 21eko 4/2011 Foru Arauaren laugarren xedapen iragankorra aplikatuz**

Arabako Lurralde Historikoko toki erakundeen mugak, izena, hiriburua eta ezaugarriak arautzen dituen otsailaren 21eko 4/2011 Foru Arauaren laugarren xedapen iragankorrek Arratzua-Ubarrundia, Berantevilla, Iruña Oka, Lantarón, Erriberagoitia, Gaubea, Zuia eta Zigoitiko udalerrietako kontzejuen muga lerroak ezartzeko aplikatu beharreko prozedura zehazten du. 4/2011 Foru Araua indarrean jarri zenean behin-behinean finkatu ziren baina behin betiko onesteke zeuden lerroei buruzkoa da xedapena.

Zigoitiri dagokionez, espedientean jasota daude kontzeju lerroak aitortzeko eta mugarri komunak zehazteko egindako lanen aktak, bai eta lerroen dokumentazio grafikoa, mugarrien aipameneren fitxak eta indarrean dagoen UTM ETRS89 erreferentzia sistemako koordinatuen zerrendak ere, Lurralde Antolamenduaren eta Hirigintzaren Zerbitzuko Lurralde Informazioaren Atalak eginak. Hona hemen lerroak:

- 01 lerroa: Okoizta – Eribe, 2001eko apirilaren 11ko akta.
- 02 lerroa: Okoizta – Etxaguen (Zigoitia), 2001eko martxoaren 21eko akta.
- 03 lerroa: Okoizta – Gopegi, 2001eko martxoaren 14ko akta.
- 04 lerroa: Okoizta – Zestafe, 2001eko martxoaren 16ko akta.
- 05 lerroa: Okoizta – Zigoitiko udalerrria, 2001eko maiatzaren 7ko akta.
- 06 lerroa: Apodaka – Berrikano, 2001eko urtarrilaren 25eko akta.
- 07 lerroa: Apodaka – Etxabarri Ibiña, 2001eko urtarrilaren 23ko akta.
- 08 lerroa: Apodaka – Letona, 2001eko urtarrilaren 26ko akta.
- 09 lerroa: Apodaka – Buruaga, 2001eko urtarrilaren 24ko akta.
- 10 lerroa: Berrikano – Eribe, 2001eko urtarrilaren 25eko akta.
- 11 lerroa: Berrikano – Etxabarri Ibiña, 2001eko urtarrilaren 23ko akta.
- 12 lerroa: Berrikano – Gopegi, 2001eko urtarrilaren 26ko akta.
- 13 lerroa: Berrikano – Letona, 2001eko urtarrilaren 26ko akta.
- 14 lerroa: Berrikano – Ondategi, 2001eko urtarrilaren 26ko akta.
- 15 lerroa: Buruaga – Eribe, 2001eko apirilaren 10eko akta.
- 16 lerroa: Buruaga – Etxabarri Ibiña, 2001eko urtarrilaren 23ko akta.
- 17 lerroa: Buruaga – Mendarozketa, 2001eko urtarrilaren 23ko akta.
- 18 lerroa: Eribe – Gopegi, 2001eko otsailaren 5eko akta.
- 19 lerroa: Eribe – Zestafe, 2001eko apirilaren 11ko akta.
- 20 lerroa: Eribe – Zigoitiko udalerrria, 2001eko ekainaren 11ko akta.
- 21 lerroa: Etxabarri Ibiña – Mendarozketa, 2001eko urtarrilaren 23ko akta.

- 22 lerroa: Etxaguen (Zigoitia) – Gopegi, 2001eko martxoaren 14ko akta.
- 23 lerroa: Etxaguen (Zigoitia) – Murua, 2001eko martxoaren 23ko akta.
- 24 lerroa: Etxaguen (Zigoitia) – Zestafe, 2001eko martxoaren 21eko akta.
- 25 lerroa: Etxaguen (Zigoitia) – Zigoitiko udalerrria, 2001eko martxoaren 20ko eta maiatzaren 4ko aktak.
- 26 lerroa: Gopegi – Ondategi, 2001eko urtarrilaren 26ko akta.
- 27 lerroa: Gopegi – Zigoitiko udalerrria, 2001eko martxoaren 20ko akta.
- 28 lerroa: Letona – Ondategi, 2001eko urtarrilaren 26ko akta.
- 29 lerroa: Letona – Zaitegi, 2001eko martxoaren 6ko akta.
- 30 lerroa: Manurga – Murua, 2001eko ekainaren 4ko akta.
- 31 lerroa: Manurga – Olano, 2001eko ekainaren 4ko akta.
- 32 lerroa: Manurga – Ondategi, 2001eko maiatzaren 18ko akta.
- 33 lerroa: Manurga – Zigoitiko udalerrria, 2001eko martxoaren 27ko akta.
- 34 lerroa: Murua – Ondategi, 2001eko maiatzaren 18ko akta.
- 35 lerroa: Murua – Zigoitiko udalerrria, 2001eko martxoaren 23ko eta maiatzaren 11ko aktak.
- 36 lerroa: Olano – Ondategi, 2001eko martxoaren 8ko akta.
- 37 lerroa: Olano – Zaitegi, 2001eko martxoaren 8ko akta.
- 38 lerroa: Olano – Zigoitiko udalerrria, 2001eko apirilaren 27ko akta.
- 39 lerroa: Ondategi – Zaitegi, 2001eko martxoaren 8ko akta.
- 40 lerroa: Ondategi – Zigoitiko udalerrria, 2001eko martxoaren 23ko akta.
- 41 lerroa: Zestafe – Zigoitiko udalerrria, 2001eko maiatzaren 4ko akta.

Lurralde Orekaren eta Lurralde Antolamenduaren Sailaren abenduaren 18ko 651/2025 Foru Aginduaren bidez, honako hau xedatu zen:

“Lehenengoa: Onespina ematea Zigoitiko udalerriko kontzejuen muga lerroak behin betiko onesteko espedientea abiarazteari, Arabako Lurralde Historikoko toki erakundeen mugak, izena, hiriburua eta ezaugarriak arautzen dituen otsailaren 21eko 4/2011 Foru Arauaren laugarren xedapen iragankorrean jasotako prozedura aplikatuz.

Bigarrena. Zigoitiko Udalari eta Okoizta, Apodaka, Berrikano, Buruaga, Eribe, Etxabari Ibiña, Etxaguen (Zigoitia), Gopegi, Letona, Manurga, Mendarozketa, Murua, Olano, Ondategi, Zaitegi eta Zestafeko kontzejuei lan topografikoen berri ematea; hau da, 2001ean egindako eragiketen aktak, mugarrien aipameneren fitxak eta gaur egun indarrean dagoen UTM ETRS89 erreferentzia sistemako koordenatuen zerrendak, organo eskudunek hiru hilabeteko epean beren adostasuna edo desadostasuna adieraz dezaten.

Hirugarrena. Udalari eta aipatutako kontzejuei jakinaraztea ezen, aipatutako epean desadostasunik adierazten ez badute, kontzejuen muga lerroak behin betiko onetsiko direla, Lurralde Orekaren eta Lurralde Antolamenduaren Sailaren ebazpen bidez.

Laugarrena. Ebazpen hau erakunde interesdunei jakinaraztea, eta adieraztea ebazpen honen aurka ezin izango dela errekurtsorik jarri, izapide hutsa delako.”

Espedientean jasota daude Arabako Foru Aldundiaren Jakinarazpen Elektronikoen Plataformaren ziurtagiriak. Ziurtagiri horietan jasotzen da toki erakunde interesdun guztien eskura jarri dela foru agindu hori, eta automatikoki onartu edo baztertu dela 2026ko urtarrilaren 14tik otsailaren 13ra bitartean.

Azaldutako aurrekariei honako oinarri juridiko hauek aplikatu behar zaizkie:

Lehenengoa. Arabako Lurralde Historikoko toki erakundeen mugak, izena, hiriburua eta ezaugarriak arautzen dituen otsailaren 21eko 4/2011 Foru Arauaren laugarren xedapen iragankor-  
rrak honako hau xedatzen du:

“Arratzua-Ubarrundia, Berantevilla, Iruña Oka, Lantarón, Erriberagoitia, Gaubea, Zuia eta Zigoitiko udalerrietako kontzejuen behin-behineko lerroak behin betiko bihurtuko dira, prozedura honen arabera:

1. Eraginpeko kontzejuen organo gorenari eskatuko zaio hiru hilabeteko epean adieraz dezala ados dagoen ala ez bere garaian emandako lan topografikoarekin, eta berriro helaraziko zaio.

2. Epe horretan kontzejuek desadostasuna adierazten ez badute, foru diputatu eskudunak behin betiko onetsiko ditu kontzeju lerroak.

3. Onespen erabakia ALHAOn argitaratu ondoren, behin-behineko lerroak behin betikoak izango dira, estatuko administrazioari eta autonomia erkidegokoari jakinaraziko zaizkie, eta haien berri emango zaio Arabako Lurralde Historikoko Lurralde Informazioaren Erregistroari. [... ]».

Bigarrena. Zigoitiko Udalari eta Okoizta, Apodaka, Berrikano, Buruaga, Eribe, Etxabarri Ibiña, Etxaguen (Zigoitia), Gopegi, Letona, Manurga, Mendarozketa, Murua, Olano, Ondategi, Zaitegi eta Zestafeko kontzejuei lan topografikoen berri eman zaie; hau da, 2001ean egindako eragiketen aktak, mugarrien aipameneren fitxak eta gaur egun indarrean dagoen UTM ETRS89 erreferentzia sistemako koordinatuen zerrendak, kasuan kasuko organoek hiru hilabeteko epean beren adostasuna edo desadostasuna adieraz dezaten. Horri dagokionez, ez da alegaziorik izan, eta behin betiko onetsi behar dira egindako onarpen eragiketak.

Hirugarrena. Lurralde Orekaren eta Lurralde Antolamenduaren Sailak eskumena du aztergai den espedientea ebazteko, bat etorritik Arabako Foru Aldundiaren sailen egitura 2023-2027 legegintzaldirako zehazten duen Diputatu Nagusiaren ekainaren 30eko 152/2023 Foru Dekretuak eta Lurralde Orekaren eta Lurralde Antolamenduaren Sailaren egitura organikoa eta funtzionala onesten duen Foru Gobernu Kontseiluaren urtarrilaren 30eko 1/2024 Foru Dekretuak xedatutakoarekin.

Horrenbestez, eta dagozkidan ahalmenak erabiliz, hau

#### XEDATZEN DUT

Lehenengoa. Behin betiko onestea Zigoitiko udalerriko kontzejuen arteko muga lerroak, Arabako Lurralde Historikoko toki erakundeen mugak, izena, hiriburua eta ezaugarriak arautzen dituen otsailaren 21eko 4/2011 Foru Arauaren laugarren xedapen iragankorra aplikatuz. Hona hemen zehaztapenak:

01 lerroa: Okoizta – Eribe, 2001eko apirilaren 11ko akta.

02 lerroa: Okoizta – Etxaguen (Zigoitia), 2001eko martxoaren 21eko akta.

03 lerroa: Okoizta – Gopegi, 2001eko martxoaren 14ko akta.

04 lerroa: Okoizta – Zestafe, 2001eko martxoaren 16ko akta.

05 lerroa: Okoizta – Zigoitiko udalerrria, 2001eko maiatzaren 7ko akta.

06 lerroa: Apodaka – Berrikano, 2001eko urtarrilaren 25eko akta.

07 lerroa: Apodaka – Etxabarri Ibiña, 2001eko urtarrilaren 23ko akta.

08 lerroa: Apodaka – Letona, 2001eko urtarrilaren 26ko akta.

09 lerroa: Apodaka – Buruaga, 2001eko urtarrilaren 24ko akta.

10 lerroa: Berrikano – Eribe, 2001eko urtarrilaren 25eko akta.

- 11 lerroa: Berrikano – Etxabarri Ibiña, 2001eko urtarrilaren 23ko akta.
- 12 lerroa: Berrikano – Gopegi, 2001eko urtarrilaren 26ko akta.
- 13 lerroa: Berrikano – Letona, 2001eko urtarrilaren 26ko akta.
- 14 lerroa: Berrikano – Ondategi, 2001eko urtarrilaren 26ko akta.
- 15 lerroa: Buruaga – Eribe, 2001eko apirilaren 10eko akta.
- 16 lerroa: Buruaga – Etxabarri Ibiña, 2001eko urtarrilaren 23ko akta.
- 17 lerroa: Buruaga – Mendarozketa, 2001eko urtarrilaren 23ko akta.
- 18 lerroa: Eribe – Gopegi, 2001eko otsailaren 5eko akta.
- 19 lerroa: Eribe – Zestafe, 2001eko apirilaren 11ko akta.
- 20 lerroa: Eribe – T. M. Zigoitia, acta de 11 de junio de 2001.
- 21 lerroa: Etxabarri Ibiña – Mendarozketa, 2001eko urtarrilaren 23ko akta.
- 22 lerroa: Etxaguen (Zigoitia) – Gopegi, 2001eko martxoaren 14ko akta.
- 23 lerroa: Etxaguen (Zigoitia) – Murua, 2001eko martxoaren 23ko akta.
- 24 lerroa: Etxaguen (Zigoitia) – Zestafe, 2001eko martxoaren 21eko akta.
- 25 lerroa: Etxaguen (Zigoitia) – Zigoitiko udalerria, 2001eko martxoaren 20ko eta maiatzaren 4ko aktak.
- 26 lerroa: Gopegi – Ondategi, 2001eko urtarrilaren 26ko akta.
- 27 lerroa: Gopegi – Zigoitiko udalerria, 2001eko martxoaren 20ko akta.
- 28 lerroa: Letona – Ondategi, 2001eko urtarrilaren 26ko akta.
- 29 lerroa: Letona – Zaitegi, 2001eko martxoaren 6ko akta.
- 30 lerroa: Manurga – Murua, 2001eko ekainaren 4ko akta.
- 31 lerroa: Manurga – Olano, 2001eko ekainaren 4ko akta.
- 32 lerroa: Manurga – Ondategi, 2001eko maiatzaren 18ko akta.
- 33 lerroa: Manurga – Zigoitiko udalerria, 2001eko martxoaren 27ko akta.
- 34 lerroa: Murua – Ondategi, 2001eko maiatzaren 18ko akta.
- 35 lerroa: Murua – Zigoitiko udalerria, 2001eko martxoaren 23ko eta maiatzaren 11ko aktak.
- 36 lerroa: Olano – Ondategi, 2001eko martxoaren 8ko akta.
- 37 lerroa: Olano – Zaitegi, 2001eko martxoaren 8ko akta.
- 38 lerroa: Olano – Zigoitiko udalerria, 2001eko apirilaren 27ko akta.
- 39 lerroa: Ondategi – Zaitegi, 2001eko martxoaren 8ko akta.
- 40 lerroa: Ondategi – Zigoitiko udalerria, 2001eko martxoaren 23ko akta.
- 41 lerroa: Zestafe – Zigoitiko udalerria, 2001eko maiatzaren 4ko akta.

Bigarrena. Ebazpen hau ALHAOn argitaratzea eta erakunde interesdunei jakinaraztea, bai eta gaiaren arabera eskumena duten administrazio publiko eta erakundeei ere, muga lerroak definitzen dituzten mugarren kokapenaren zerrendarekin batera, eta kokapena indarrean da goen UTM ETRS89 erreferentzia sistemako koordenatuen bidez egin da.

Hirugarrena. Ebazpen honek administrazio bidea amaitzen du, eta beronen aurka administrazioarekiko auzi errekurtsua aurkeztu ahal izango da EAEko Auzitegi Nagusiko jurisdikzio horren salan, bi hilabeteko epean, edo, nahi izanez gero, berraztertze errekurtsua jarri ahalko zaio, egintza eman zuen organoari berari, hilabeteko epean, bat etorritik Administrazio Publikoen Administrazio Prozedura Erkidearen urriaren 1eko 39/2015 Legeak 123. eta 124. artikuluetan xedatutakoarekin. Egoki jotzen den beste edozein errekurtsu ere aurkez daiteke.

Vitoria-Gasteiz, 2026ko ekainaren 9a

*Lurralde Orekaren eta Lurralde Antolamenduaren Saileko diputatua*

**LAURA PÉREZ BORINAGA**

## I. ERANSKINA

## "ZIGOITIKO UDALERRIKO KONTZEJUEN MUGA LERROA"

## OKOIZTA ETA ERIBE.

Erreferentzia sistema: ETRS89. UTM proiektzioa			
Mugarria	X	Y	Z Ortometrikoa
J.1	523.289,63	4.756.915,75	588,84
J.2	523.506,71	4.756.971,36	591,58
J.3	523.608,06	4.756.971,70	593,69
J.4	523.784,97	4.756.947,80	602,30
J.5	523.927,59	4.756.921,47	614,72

## OKOIZTA ETA ETXAGUEN.

Erreferentzia sistema: ETRS89. UTM proiektzioa			
Mugarria	X	Y	Z Ortometrikoa
J.1	522.753,92	4.758.476,00	661,29
J.2	523.082,39	4.758.552,85	672,94
J.3	523.268,56	4.758.439,33	660,57
J.4	523.393,20	4.758.340,33	640,28
J.5	523.455,88	4.758.403,08	653,08
J.6	523.533,07	4.758.470,34	666,60
J.7	523.594,99	4.758.556,85	664,12
J.8	523.654,35	4.758.634,83	651,33
J.9	523.689,42	4.758.688,19	626,66
J.10	523.717,39	4.758.722,69	608,05
J.11	523.750,21	4.758.839,80	570,62

## OKOIZTA ETA GOPEGI.

Erreferentzia sistema: ETRS89. UTM proiektzioa			
Mugarria	X	Y	Z Ortometrikoa
J.1	523.289,63	4.756.915,75	588,84
J.2	523.324,25	4.757.175,64	591,92
J.3	523.158,06	4.757.165,37	596,89
J.4	522.976,78	4.757.149,47	598,13
J.5	522.919,28	4.757.441,98	606,10
J.6	522.933,03	4.757.577,90	615,38
J.7	522.923,35	4.757.741,03	637,80

J.8	522.929,45	4.757.794,17	642,24
J.9	522.928,60	4.757.874,28	651,41
J.10	522.896,49	4.758.110,19	667,81
J.11	522.871,06	4.758.219,08	682,91
J.12	522.810,36	4.758.328,65	705,72
J.13	522.753,92	4.758.476,00	661,29

## OKOIZTA ETA ZESTAFE.

Erreferentzia sistema: ETRS89. UTM proiektzioa			
Mugarria	X	Y	Z Ortometrikoa
J.1	523.750,21	4.758.839,80	570,62
J.2	523.842,20	4.758.998,37	572,73
J.3	524.016,02	4.759.226,19	571,21
J.4	524.088,98	4.759.507,48	579,27

Erreferentzia sistema: ETRS89. UTM proiektzioa			
Mugarria	X	Y	Z Ortometrikoa
J.5	524.548,95	4.758.717,84	560,55
J.6	524.427,88	4.758.714,87	563,63
J.7	524.301,62	4.758.426,03	606,02
J.8	524.250,02	4.758.343,20	649,55
J.9	524.318,48	4.758.299,71	652,56
J.10	524.111,98	4.758.198,64	650,95
J.11	523.955,47	4.758.051,80	653,25
J.12	523.761,76	4.757.788,89	624,67
J.13	523.768,69	4.757.675,80	616,04
J.14	523.710,50	4.757.451,12	605,89
J.15	523.676,13	4.757.194,42	601,61
J.16	523.862,56	4.757.042,12	613,83
J.17	523.927,59	4.756.921,47	614,72

## OKOIZTA ETA ZIGOTIKO UDALERRIA.

Erreferentzia sistema: ETRS89. UTM proiektzioa			
Mugarria	X	Y	Z Ortometrikoa
J.1	524.088,98	4.759.507,48	579,27
J.2	524.121,27	4.759.495,13	583,12
J.3	524.218,32	4.759.388,40	582,80
J.4	524.220,29	4.759.326,65	581,36
J.5	524.172,22	4.759.243,84	573,82
J.6	524.180,71	4.759.163,28	572,47
J.6 (Osag.)	524.186,08	4.759.164,18	572,33
J.7	524.334,38	4.759.224,99	579,45

<b>J.8</b>	524.367,20	4.759.224,07	578,11
<b>J.9</b>	524.433,14	4.759.107,88	574,92
<b>J.10</b>	524.525,10	4.758.999,58	565,49
<b>J.11</b>	524.560,67	4.759.091,52	561,19
<b>J.12</b>	524.652,23	4.759.148,18	555,95
<b>J.13</b>	524.703,16	4.759.025,63	552,85
<b>J.14</b>	524.703,28	4.758.940,05	552,90
<b>J.15</b>	524.548,95	4.758.717,84	560,55

**APODAKA ETA BERRIKANO.**

<b>Erreferentzia sistema: ETRS89. UTM proiektzioa</b>			
<b>Mugarria</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>	<b>Z Ortometrikoa</b>
<b>J.1</b>	522.822,62	4.753.084,97	567,69
<b>J.2</b>	522.706,74	4.753.095,31	561,62
<b>J.3</b>	522.482,13	4.753.198,12	554,67
<b>J.4</b>	522.331,83	4.753.250,06	555,62
<b>J.5</b>	521.984,28	4.753.332,89	566,56
<b>J.6</b>	521.602,24	4.753.546,49	584,97

**APODAKA ETA ETXABARRI IBIÑA.**

<b>Erreferentzia sistema: ETRS89. UTM proiektzioa</b>			
<b>Mugarria</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>	<b>Z Ortometrikoa</b>
<b>J.1</b>	522.992,50	4.750.463,03	516,28
<b>J.2</b>	522.813,04	4.751.344,19	545,08
<b>J.3</b>	522.818,06	4.751.577,92	541,66
<b>J.4</b>	522.910,89	4.751.725,04	542,16
<b>J.5</b>	522.880,08	4.751.877,88	552,60
<b>J.6</b>	522.842,91	4.751.997,58	566,22
<b>J.7</b>	522.814,86	4.752.160,00	551,20
<b>J.8</b>	522.769,33	4.752.366,78	551,54
<b>J.9</b>	522.673,96	4.752.713,31	562,03
<b>J.10</b>	522.701,38	4.752.914,78	567,49
<b>J.11</b>	522.822,62	4.753.084,97	567,69

## APODAKA ETA LETONA.

Erreferentzia sistema: ETRS89. UTM proiektzioa			
Mugarria	X	Y	Z Ortometrikoa
J.1	517.650,88	4.752.670,35	871,55
J.2	517.797,59	4.752.555,47	884,85
J.3	518.082,74	4.752.366,97	877,33
J.4	518.272,01	4.752.236,39	861,98
J.5	518.579,63	4.752.073,64	824,39
J.6	518.845,36	4.751.976,52	804,29
J.7	519.283,41	4.751.897,56	620,45
J.8	519.317,41	4.751.887,34	611,05
J.9	519.338,57	4.751.889,19	609,23
J.10	519.814,45	4.752.431,07	581,06
J.11	519.925,91	4.752.448,69	611,79
J.12	520.067,44	4.752.471,21	614,88
J.13	520.149,35	4.752.460,38	593,81
J.14	520.254,71	4.752.502,62	632,21
J.15	520.333,03	4.752.551,79	642,25
J.16	520.623,25	4.752.599,47	612,01
J.17	520.929,74	4.752.645,95	573,13
J.18	521.098,28	4.752.672,47	548,09
J.19	521.140,15	4.752.571,82	553,47
J.20	521.180,58	4.752.573,75	557,62
J.21	521.226,25	4.752.620,41	565,80
J.22	521.231,92	4.752.646,94	568,34
J.23	521.275,58	4.752.708,73	573,90
J.24	521.257,20	4.752.760,89	577,75
J.25	521.364,73	4.752.884,41	580,29
J.26	521.449,23	4.753.038,29	577,66
J.27	521.602,24	4.753.546,49	584,97

## BERRIKANO ETA BURUAGA.

Erreferentzia sistema: ETRS89. UTM proiektzioa			
Mugarria	X	Y	Z Ortometrikoa
J.1	523.535,25	4.755.167,62	602,05
J.2	523.478,79	4.755.046,42	600,53
J.3	523.464,26	4.754.922,16	595,10
J.4	523.491,22	4.754.794,79	580,80
J.5	523.566,78	4.754.684,55	575,98
J.6	523.541,04	4.754.561,30	572,51
J.7	523.508,60	4.754.432,38	567,97
J.8	523.539,68	4.754.292,76	566,05
J.9	523.654,60	4.754.093,18	591,02
J.10	523.723,08	4.753.988,86	594,09

**BERRIKANO ETA ERIBE.**

Erreferentzia sistema: ETRS89. UTM proiektzioa			
Mugarria	X	Y	Z Ortometrikoa
J.1	522.848,60	4.755.595,26	609,10
J.2	522.980,21	4.755.516,73	610,66
J.3	523.084,29	4.755.451,53	606,80
J.4	523.151,23	4.755.354,04	608,62
J.5	523.184,18	4.755.256,66	608,44
J.6	523.284,12	4.755.145,00	597,94
J.7	523.435,84	4.755.179,36	600,71
J.8	523.535,25	4.755.167,62	602,05

**BERRIKANO ETA ETXABARRI IBIÑA.**

Erreferentzia sistema: ETRS89. UTM proiektzioa			
Mugarria	X	Y	Z Ortometrikoa
J.1	523.723,08	4.753.988,86	594,09
J.2	523.442,08	4.753.597,97	586,15
J.3	523.299,14	4.753.509,64	587,70
J.4	523.260,08	4.753.473,97	583,15
J.5	523.094,57	4.753.392,44	575,56
J.6	522.983,96	4.753.328,10	573,73
J.7	522.885,70	4.753.231,26	570,60
J.8	522.822,62	4.753.084,97	567,69

**BERRIKANO ETA GOPEGL.**

Erreferentzia sistema: ETRS89. UTM proiektzioa			
Mugarria	X	Y	Z Ortometrikoa
J.1	522.475,24	4.755.470,63	616,87
J.2	522.544,62	4.755.481,14	615,17
J.3	522.717,06	4.755.506,69	607,45
J.4	522.848,60	4.755.595,26	609,10

**BERRIKANO ETA LETONA.**

Erreferentzia sistema: ETRS89. UTM proiektzioa			
Mugarria	X	Y	Z Ortometrikoa
J.1	521.602,24	4.753.546,49	584,97

J.2	521.669,49	4.753.728,47	594,63
J.3	521.728,57	4.753.887,09	604,43
J.4	521.727,58	4.753.994,16	601,12
J.5	521.698,28	4.754.249,64	611,53

**BERRIKANO ETA ONDATEGI.**

Erreferentzia sistema: ETRS89. UTM proiektzioa			
Mugarria	X	Y	Z Ortometrikoa
J.1	521.698,28	4.754.249,64	611,53
J.2	521.783,28	4.754.321,69	602,95
J.3	521.930,80	4.754.450,40	593,38
J.4	521.960,74	4.754.581,82	603,10
J.5	521.988,01	4.754.689,71	596,96
J.6	522.030,37	4.754.784,96	597,24
J.7	522.121,42	4.754.927,46	595,02
J.8	522.153,01	4.755.011,64	593,86
J.9	522.216,32	4.755.185,78	607,67
J.10	522.324,51	4.755.302,22	611,79
J.11	522.429,55	4.755.401,74	612,07
J.12	522.475,24	4.755.470,63	616,87

**BURUAGA ETA ERIBE.**

Erreferentzia sistema: ETRS89. UTM proiektzioa			
Mugarria	X	Y	Z Ortometrikoa
J.1	525.119,33	4.756.471,29	650,74
J.2	525.092,85	4.756.482,56	650,91
J.3	524.993,44	4.756.361,27	658,21
J.4	524.774,32	4.756.144,13	642,92
J.5	524.629,61	4.756.044,82	645,34
J.6	524.358,87	4.755.902,32	628,64
J.7	524.191,46	4.755.679,28	596,75
J.8	523.853,06	4.755.395,14	599,55
J.9	523.754,17	4.755.300,93	601,16
J.10	523.633,33	4.755.222,13	603,74
J.11	523.535,25	4.755.167,62	602,05
J.12	525.453,12	4.757.049,54	650,06
J.13	526.248,37	4.757.173,81	563,10

**BURUAGA ETA ETXABARRI IBIÑA.**

Erreferentzia sistema: ETRS89. UTM proiektzioa			
Mugarria	X	Y	Z Ortometrikoa
J.1	524.507,83	4.753.640,66	586,77
J.2	524.190,63	4.753.760,47	582,69
J.3	524.078,53	4.753.825,38	581,36
J.4	523.723,08	4.753.988,86	594,09

**BURUAGA ETA MENDAROKETA.**

Erreferentzia sistema: ETRS89. UTM proiektzioa			
Mugarria	X	Y	Z Ortometrikoa
J.1	525.393,30	4.753.654,66	560,01
J.2	525.069,61	4.753.686,71	574,97
J.3	524.897,13	4.753.698,11	602,94
J.4	524.842,16	4.753.710,81	603,74
J.5	524.698,78	4.753.687,24	598,45
J.6	524.523,34	4.753.663,55	586,20
J.7	524.507,83	4.753.640,66	586,77

**ERIBE ETA GOPEGI.**

Erreferentzia sistema: ETRS89. UTM proiektzioa			
Mugarria	X	Y	Z Ortometrikoa
J.1	522.848,60	4.755.595,26	609,10
J.2	522.905,69	4.755.810,78	601,50
J.3	522.956,87	4.756.022,31	601,92
J.4	523.026,14	4.756.218,73	598,81
J.5	523.102,21	4.756.527,32	595,70
J.6	523.188,04	4.756.720,43	596,16
J.7	523.289,63	4.756.915,75	588,84

**ERIBE ETA ZESTAFE.**

Erreferentzia sistema: ETRS89. UTM proiektzioa			
Mugarria	X	Y	Z Ortometrikoa
J.1	523.927,59	4.756.921,47	614,72
J.2	524.135,95	4.756.926,69	628,92
J.3	524.326,57	4.756.936,18	629,50
J.4	524.451,45	4.756.957,26	645,02

J.5	524.542,28	4.756.974,01	652,42
J.6	524.559,53	4.756.973,96	653,15
J.7	524.657,95	4.757.146,65	658,12
J.8	524.809,40	4.757.354,46	681,95
J.9	524.897,34	4.757.544,38	676,48
J.10	525.032,37	4.757.658,35	670,12
J.11	525.146,49	4.757.740,24	671,63
J.12	525.049,78	4.757.805,52	684,94
J.13	525.096,06	4.757.908,83	643,16

**ERIBE ETA ZIGOTIKO UDALERRIA.**

Erreferentzia sistema: ETRS89. UTM proiektzioa			
Mugarria	X	Y	Z Ortometrikoa
J.1	525.096,06	4.757.908,83	643,16
J.2	525.102,35	4.757.983,41	625,80
J.3	525.097,34	4.758.078,13	614,20
J.4	525.088,23	4.758.130,57	606,58
J.5	525.079,54	4.758.179,17	599,00
J.6	525.050,98	4.758.283,43	595,19
J.7	525.154,41	4.758.127,67	598,60
J.8	525.369,56	4.757.840,78	621,85
J.9	525.541,26	4.758.021,59	578,61
J.10	525.613,73	4.758.094,00	573,39

**ETXABARRI IBIÑA ETA MENDAROKETA.**

Erreferentzia sistema: ETRS89. UTM proiektzioa			
Mugarria	X	Y	Z Ortometrikoa
J.1	525.932,45	4.751.140,64	585,14
J.2	525.873,83	4.751.172,29	589,74
J.3	525.784,68	4.751.192,07	590,03
J.4	525.432,88	4.751.304,33	561,16
J.5	524.985,93	4.751.437,54	532,72
J.6	524.746,02	4.751.712,28	534,07
J.7	524.641,01	4.751.867,54	546,10
J.8	524.462,46	4.752.198,18	567,37
J.9	524.348,76	4.752.519,20	576,17
J.10	524.329,33	4.752.732,76	568,53
J.11	524.507,83	4.753.640,66	586,77

## ETXAGUEN ETA GOPEGLI.

Erreferentzia sistema: ETRS89. UTM proiektzioa			
Mugarria	X	Y	Z Ortometrika
J.1	522.753,92	4.758.476,00	661,29
J.2	522.537,79	4.758.375,19	642,68

## ETXAGUEN ETA MURUA.

Erreferentzia sistema: ETRS89. UTM proiektzioa			
Mugarria	X	Y	Z Ortometrika
J.1	521.854,42	4.758.113,88	604,83
J.2	521.928,34	4.758.205,14	612,44
J.3	522.189,56	4.758.438,73	659,99
J.4	522.173,07	4.758.598,49	619,57
J.5	522.152,83	4.758.940,45	634,45
J.6	522.146,58	4.759.188,67	665,35

## ETXAGUEN ETA ZESTAFE.

Erreferentzia sistema: ETRS89. UTM proiektzioa			
Mugarria	X	Y	Z Ortometrika
J.1	523.750,21	4.758.839,80	570,62
J.2	523.623,10	4.758.953,10	573,75
J.3	523.584,48	4.759.086,68	577,80
J.4	523.517,52	4.759.336,86	591,41
J.5	523.444,58	4.759.534,25	599,81
J.6	523.465,97	4.759.690,85	601,63

## ETXAGUEN ETA ZIGOITIKO UDALERRIA.

2001eko martxoaren 20ko akta.

Erreferentzia sistema: ETRS89. UTM proiektzioa			
Mugarria	X	Y	Z Ortometrika
J.1	522.537,79	4.758.375,19	642,68
J.2	522.173,31	4.758.061,66	618,63
J.3	522.042,35	4.758.071,13	627,21
J.4	521.854,42	4.758.113,88	604,83

2001eko maiatzaren 04ko akta

Erreferentzia sistema: ETRS89. UTM proiektzioa			
Mugarria	X	Y	Z Ortometrika
J.1	522.146,58	4.759.188,67	665,35
J.2	522.277,73	4.759.325,92	683,75
J.3	522.441,43	4.759.370,64	683,64
J.4	522.467,79	4.759.385,35	680,77
J.5	522.466,71	4.759.421,34	687,83
J.6	522.504,89	4.759.442,53	690,25
J.7	522.507,90	4.759.383,61	684,10
J.8	522.536,78	4.759.334,14	674,87
J.9	522.714,09	4.759.357,79	664,07
J.10	522.788,42	4.759.388,44	662,38
J.11	522.759,78	4.759.333,58	656,72
J.12	522.800,91	4.759.295,28	641,85
J.13	522.839,92	4.759.280,59	634,73
J.14	523.073,37	4.759.363,09	624,27
J.15	523.131,34	4.759.609,47	632,48
J.16	523.299,78	4.759.680,19	622,03
J.17	523.412,59	4.759.590,81	600,68
J.18	523.437,06	4.759.606,59	593,81
J.19	523.465,97	4.759.690,85	601,63

## GOPEGI ETA ONDATEGI.

Erreferentzia sistema: ETRS89. UTM proiektzioa			
Mugarria	X	Y	Z Ortometrika
J.1	521.632,26	4.756.725,10	610,99
J.2	521.683,80	4.756.659,41	610,37
J.3	521.810,64	4.756.630,63	600,49
J.4	521.914,56	4.756.615,17	590,87
J.5	521.940,36	4.756.466,62	589,20
J.6	521.940,69	4.756.231,73	580,87
J.7	521.965,66	4.756.209,31	581,68
J.8	522.133,51	4.756.216,24	582,88
J.9	522.137,52	4.755.942,42	584,00
J.10	522.192,33	4.755.821,37	598,62
J.11	522.302,37	4.755.681,45	607,38
J.12	522.475,24	4.755.470,63	616,87

## GOPEGI ETA ZIGOITIKO UDALERRIA.

Erreferentzia sistema: ETRS89. UTM proiektzioa			
Mugarria	X	Y	Z Ortometrikoa
J.1	522.537,79	4.758.375,19	642,68
J.2	522.735,82	4.758.195,64	684,17
J.3	522.662,67	4.758.173,51	677,12
J.4	522.503,34	4.758.071,58	679,49
J.5	522.365,79	4.757.927,94	672,86
J.6	522.491,44	4.757.727,97	647,75
J.7	522.371,46	4.757.647,16	642,69
J.8	522.382,01	4.757.490,64	617,74
J.9	522.261,59	4.757.328,29	611,80
J.10	521.931,99	4.757.090,54	590,31
J.11	521.893,13	4.757.028,50	589,98
J.12	521.850,28	4.756.898,98	589,92
J.13	521.632,26	4.756.725,10	610,99

## LETONA ETA ONDATEGI.

Erreferentzia sistema: ETRS89. UTM proiektzioa			
Mugarria	X	Y	Z Ortometrikoa
J.1	520.650,41	4.754.734,14	564,65
J.2	520.621,17	4.754.569,64	561,76
J.3	520.661,07	4.754.508,51	567,32
J.4	520.869,05	4.754.494,29	596,96
J.5	520.896,65	4.754.488,64	598,66
J.6	520.974,54	4.754.461,22	607,37
J.7	520.999,99	4.754.452,80	607,02
J.8	521.199,59	4.754.410,26	614,23
J.9	521.353,95	4.754.339,58	618,50
J.10	521.698,28	4.754.249,64	611,53

## LETONA ETA ZAITEGI.

Erreferentzia sistema: ETRS89. UTM proiektzioa			
Mugarria	X	Y	Z Ortometrikoa
J.1	517.602,00	4.753.337,82	839,72
J.2	517.701,19	4.753.419,24	816,40
J.3	518.000,95	4.753.408,65	776,11
J.4	518.131,61	4.753.474,41	757,54
J.5	518.426,51	4.753.497,21	775,07
J.6	518.635,06	4.753.466,38	793,32
J.7	518.815,83	4.753.504,67	777,72

J.8	518.874,25	4.753.628,45	773,75
J.9	519.021,35	4.753.707,50	754,62
J.10	519.161,12	4.753.781,62	734,80
J.11	519.254,65	4.753.820,44	771,43
J.12	519.302,77	4.753.889,39	756,06
J.13	519.772,91	4.753.952,20	673,50
J.14	519.997,53	4.754.175,84	589,08
J.15	520.282,28	4.754.439,30	569,83
J.16	520.300,93	4.754.480,06	580,80
J.17	520.332,74	4.754.516,96	579,38
J.18	520.332,74	4.754.599,18	573,15
J.19	520.650,41	4.754.734,14	564,65

## MANURGA ETA MURUA.

Erreferentzia sistema: ETRS89. UTM proiektzioa			
Mugarria	X	Y	Z Ortometrikoa
J.1	520.113,09	4.758.452,28	672,67
J.2	520.313,81	4.758.261,86	658,77
J.3	520.422,64	4.758.238,45	661,54
J.4	520.510,98	4.758.172,48	659,49
J.5	520.535,94	4.758.089,63	664,29
J.6	520.556,17	4.757.870,55	669,03
J.7	520.593,69	4.757.789,99	648,35
J.8	520.587,07	4.757.688,25	631,62
J.9	520.679,70	4.757.453,42	621,65
J.10	520.751,01	4.757.245,87	601,39
J.11	521.093,84	4.756.998,61	608,38

## MANURGA ETA OLANO.

Erreferentzia sistema: ETRS89. UTM proiektzioa			
Mugarria	X	Y	Z Ortometrikoa
J.1	519.630,87	4.755.601,79	660,54
J.2	519.594,75	4.755.767,83	657,96
J.3	519.566,86	4.755.890,30	664,40
J.4	519.545,74	4.755.958,31	655,34
J.5	519.505,96	4.756.060,11	650,21
J.6	519.319,73	4.756.066,24	646,92
J.7	519.195,53	4.756.240,76	626,46
J.8	519.129,10	4.756.374,83	620,99
J.9	519.079,48	4.756.565,22	634,66
J.10	518.985,06	4.756.644,11	608,96
J.11	519.038,63	4.756.710,98	615,77
J.12	519.032,49	4.756.884,09	626,75
J.13	519.051,77	4.757.108,93	654,00

<b>J.14</b>	518.961,28	4.757.231,49	636,85
<b>J.15</b>	518.901,17	4.757.349,19	652,25
<b>J.16</b>	518.820,41	4.757.517,37	665,53
<b>J.17</b>	518.567,22	4.757.785,68	673,58

**MANURGA ETA ONDATEGI.**

<b>Erreferentzia sistema: ETRS89. UTM proiektzioa</b>			
<b>Mugarria</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>	<b>Z Ortometrikoa</b>
<b>J.1</b>	521.093,84	4.756.998,61	608,38
<b>J.2</b>	521.038,10	4.756.912,55	590,48
<b>J.3</b>	520.958,43	4.756.747,36	607,71
<b>J.4</b>	520.811,76	4.756.394,82	617,16
<b>J.5</b>	520.703,88	4.755.996,28	594,79
<b>J.6</b>	520.695,77	4.755.909,98	587,67
<b>J.7</b>	520.620,69	4.755.850,50	588,80
<b>J.8</b>	520.542,62	4.755.763,27	581,42
<b>J.9</b>	520.324,34	4.755.676,33	596,00
<b>J.10</b>	519.826,80	4.755.622,95	638,49
<b>J.11</b>	519.771,60	4.755.614,16	651,55
<b>J.12</b>	519.630,87	4.755.601,79	660,54

**MANURGA ETA ZIGOITIKO UDALERRIA.**

<b>Erreferentzia sistema: ETRS89. UTM proiektzioa</b>			
<b>Mugarria</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>	<b>Z Ortometrikoa</b>
<b>J.1</b>	518.567,22	4.757.785,68	673,58
<b>J.2</b>	518.823,53	4.757.991,02	679,89
<b>J.3</b>	519.294,19	4.758.387,91	701,34
<b>J.4</b>	519.641,00	4.758.338,16	658,49
<b>J.5</b>	519.876,48	4.758.285,54	662,26
<b>J.6</b>	520.077,63	4.758.457,38	673,28
<b>J.7</b>	520.105,75	4.758.472,79	672,67
<b>J.8</b>	520.113,09	4.758.452,28	671,15

**MURUA ETA ONDATEGI.**

<b>Erreferentzia sistema: ETRS89. UTM proiektzioa</b>			
<b>Mugarria</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>	<b>Z Ortometrikoa</b>
<b>J.1</b>	521.093,84	4.756.998,61	608,38
<b>J.2</b>	521.226,45	4.756.993,52	608,84
<b>J.3</b>	521.423,26	4.757.022,59	619,53

**MURUA ETA ZIGOITIKO UDALERRIA.**

2001eko martxoaren 23ko akta.

Erreferentzia sistema: ETRS89. UTM proiektzioa			
Mugarria	X	Y	Z Ortometrikoa
J.1	521.423,26	4.757.022,59	619,53
J.2	521.560,22	4.757.121,72	613,34
J.3	521.572,69	4.757.237,86	610,51
J.4	521.683,14	4.757.271,84	610,94
J.5	521.654,68	4.757.551,17	604,39
J.6	521.648,10	4.757.654,77	602,65
J.7	521.774,16	4.757.715,55	598,53
J.8	521.869,77	4.757.923,85	601,13
J.9	521.803,94	4.758.134,94	605,16
J.10	521.854,42	4.758.113,88	604,83

2001eko maiatzaren 11ko akta

Erreferentzia sistema: ETRS89. UTM proiektzioa			
Mugarria	X	Y	Z Ortometrikoa
J.2	520.113,09	4.758.452,28	672,67
J.3	520.389,35	4.758.409,58	678,28
J.4	520.761,94	4.758.460,96	667,36
J.5	520.978,26	4.758.426,26	637,96
J.6	521.078,87	4.758.400,79	622,09
J.7	521.112,63	4.758.473,12	621,17
J.8	521.282,90	4.758.398,68	622,08
J.9	521.348,49	4.758.430,71	624,79
J.10	521.542,37	4.758.621,56	627,69
J.11	521.680,52	4.758.710,37	624,07
J.12	521.671,82	4.758.840,73	623,78
J.13	521.772,04	4.758.826,61	616,94
J.14	522.029,66	4.758.886,32	636,13
J.15	521.987,15	4.758.892,24	639,20
J.16	522.146,58	4.759.188,67	665,35

**OLANO ETA ONDATEGI.**

Erreferentzia sistema: ETRS89. UTM proiektzioa			
Mugarria	X	Y	Z Ortometrikoa
J.1	519.630,87	4.755.601,79	660,54
J.2	519.681,23	4.755.427,74	664,24
J.3	519.756,57	4.755.246,88	666,93
J.4	519.818,48	4.755.119,61	665,42

## OLANO ETA ZAITEGI.

Erreferentzia sistema: ETRS89. UTM proiektzioa			
Mugarria	X	Y	Z Ortometrika
J.1	517.510,84	4.755.405,72	767,57
J.2	517.685,48	4.755.245,37	748,16
J.3	517.848,29	4.755.207,10	746,55
J.4	518.001,83	4.755.117,29	707,46
J.5	518.273,63	4.754.994,52	739,05
J.6	518.509,17	4.754.824,79	726,86
J.7	518.728,34	4.754.673,87	713,72
J.8	518.862,54	4.754.781,78	678,31
J.9	519.013,90	4.754.895,34	655,44
J.10	519.228,16	4.754.979,23	616,85
J.11	519.328,05	4.755.012,16	592,95
J.12	519.350,78	4.755.027,90	588,65
J.13	519.600,42	4.754.910,56	589,46
J.14	519.695,92	4.755.021,11	629,88
J.15	519.818,48	4.755.119,61	665,42

## OLANO ETA ZIGOITIKO UDALERRIA.

Erreferentzia sistema: ETRS89. UTM proiektzioa			
Mugarria	X	Y	Z Ortometrika
J.1	518.197,78	4.757.495,16	663,78
J.1 (Osag.)	518.196,27	4.757.495,02	664,14
J.2	518.443,84	4.757.696,62	677,36
J.3	518.567,22	4.757.785,68	673,58

## ONDATEGI ETA ZAITEGI.

Erreferentzia sistema: ETRS89. UTM proiektzioa			
Mugarria	X	Y	Z Ortometrika
J.1	519.818,48	4.755.119,61	665,42
J.2	519.838,08	4.755.085,95	663,19
J.3	519.894,93	4.755.024,52	657,25
J.4	520.034,65	4.755.011,11	630,65
J.5	520.235,59	4.755.051,66	606,64
J.6	520.289,68	4.755.007,88	600,52
J.7	520.420,05	4.754.909,92	593,53
J.8	520.549,98	4.754.848,17	583,59
J.9	520.650,41	4.754.734,14	564,65

## ONDATEGI ETA ZIGOITIKO UDALERRIA.

Erreferentzia sistema: ETRS89. UTM proiektzioa			
Mugarria	X	Y	Z Ortometrikoa
J.1	521.632,26	4.756.725,10	610,99
J.2	521.548,15	4.756.806,38	605,35
J.3	521.423,26	4.757.022,59	619,53

## ZESTAFE ETA ZIGOITIKO UDALERRIA.

Erreferentzia sistema: ETRS89. UTM proiektzioa			
Mugarria	X	Y	Z Ortometrikoa
J.1	523.465,97	4.759.690,85	601,63
J.2	523.688,15	4.759.653,49	597,86
J.3	523.728,36	4.759.720,03	597,48
J.4	523.783,96	4.759.724,32	587,61
J.5	523.845,21	4.759.766,17	594,26
J.6	523.943,90	4.759.717,64	590,05
J.7	523.995,73	4.759.637,16	586,30
J.8	523.994,09	4.759.524,30	584,57
J.9	524.088,98	4.759.507,48	579,27

Erreferentzia sistema: ETRS89. UTM proiektzioa			
Mugarria	X	Y	Z Ortometrikoa
J.10	524.548,95	4.758.717,84	560,55
J.11	524.737,49	4.758.713,08	557,96
J.12	524.623,51	4.758.567,63	560,94
J.13	524.715,82	4.758.394,54	568,54
J.14	524.608,04	4.758.052,19	664,70
J.15	524.648,12	4.757.914,12	669,22
J.16	524.743,14	4.757.917,60	661,50
J.17	524.842,67	4.757.917,00	647,97
J.18	524.892,85	4.757.913,70	653,20
J.19	525.005,53	4.757.955,25	652,74
J.20	525.067,40	4.757.930,64	642,43
J.21	525.096,06	4.757.908,83	643,16