LEGAZPIKO
UDALA

uraren ziklo osoaren jarduera txostena

LEGAZPI 2020



uraren
ziklo osoa

Gipuzkoako Ur Kontsortzioa
Gipuzkoako Urak

LEGAZPIKO UDALA



uraren ziklo osoa

Uraren ziklo osoak bi alderdi dauzka. Aurrena, euri ura eta ubideetako ura hartu, egoki tratatu eta etxebizitzetara eramaten da, kontsumitzeko moduan. Eta gero, hondakin ura araztu eta ibaietara isurtzen da, garbi-garbi.

Bestela esanda, uraren ziklo osoaren helburua da ura gizakien eskura jartzea eta, gero, erabili eta lehengoratu ondoren, natur ingurunera itzultzea, ibaira edo itsasora, kutsatu gabe, hartutakoan zegoen bezala.

LEGAZPIKO UDALA

Ur zerbitzuen profesionalizazioa

Gero eta Udal gehiagok uzten dute uraren gestio integrala Erakunde Publiko espezializatuen esku. Zergatik? Besteak beste, arazorik ez izateko eta gastuak gutxitzeko; herritarrei ura zenbaitetan gutxiago kostatzen zaielako; Erakunde Publiko espezializatuak gai garelako sareak, kontagailuak eta kartografia berritzeko bermeak jartzeko eta, horrez gain, finantza ahalmena daukagulako. Gainera (eta hau ere oso garrantzitsua da), uraren zikloa profesionalen esku jarriz gero, herritarrentzako arreta zerbitzua hobetu daitekeelako.

Beste arrazoi batzuk ere badaude, adibidez, uraren gestio lana irizpide profesional bakar batekin egitea. Era horretan, batetik, enpresa profesionalek gestionatutako udalerrietan prezio eta klausula berberak dituzte eta aldeak txikitu egiten dira; eta bestetik, udalerri horiek errazago egiten diete aurre gorabeherei.

Gure jarduera eremuan Gipuzkoako 76 herri daude; erdiak gure esku utzi du dagoeneko uraren ziklo osoa gestionatzeko lana. Beraz, beste aurrerapauso bat eman dute uraren gestioa hobetzeko.

Gauzak horrela, txosten honetan Legazpin egin ditugun jarduera garrantzitsuenak jaso ditugu.



Iñigo Elosegi
Zuzendari gerentea
Gipuzkoako Ur Kontsortzioa

Gipuzkoako Ur Kontsortzioa
Gipuzkoako Urak

Aurkibidea

LEGAZPIKO UDALA

1 DATU OROKORRAK

- Horniduraren eskema orokorra
  6. orrialdea
- Zerbitzuko abonatuak
  7. orrialdea
- Ur kontsumoa
  8/9 orrialdeak
- Prezioak
  10/11 orrialdeak

2 OBRAK ETA KONTAGAILUAK

- Hornidura eta saneamendu sarea hobetzeko lanak
  13. orrialdea
- Hornidura eta saneamendu berriak jartzeko lanak
  14. orrialdea
- Konponketak
  15. orrialdea
- Kontagailuak berritzea
  16. orrialdea
- Kontrolatu gabeko kontsumoa
  17. orrialdea
- Laster egingo diren lanak
  18. orrialdea

3 KALITATEAREN KONTROLA

- Uraren kalitatea aztertzea
  20/22 orrialdeak
- Ondorioak
  23. orrialdea

4 IRITZI GALDEKETA

- Iritzi galdeketa bezeroentzat zerbitzuaren ingurukoa
  25/28 orrialdeak

uraren ziklo osoaren  jarduera txostena

LEGAZPIKO UDALA

1

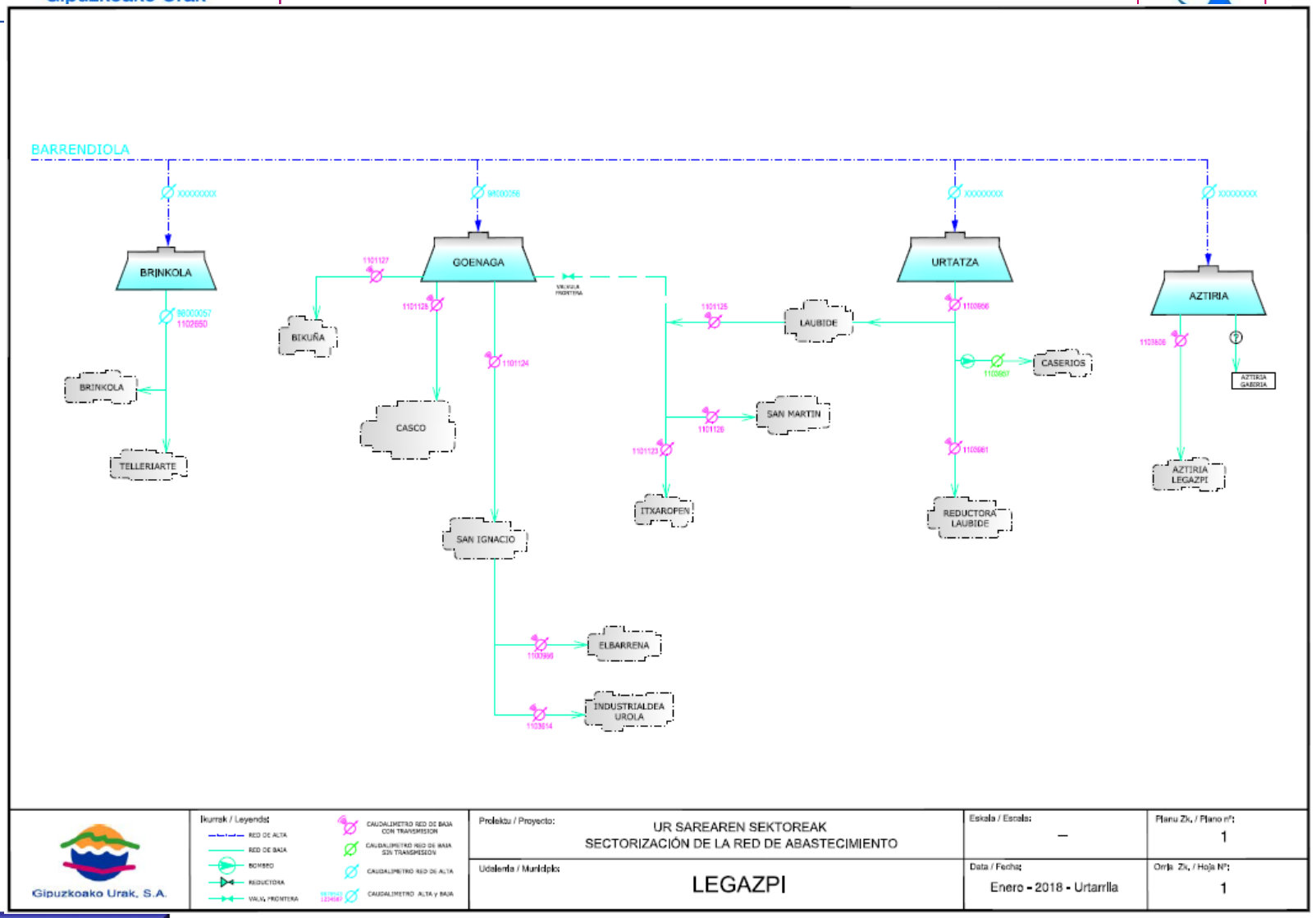
Gipuzkoako Ur Kontsortzioa
Gipuzkoako Urak

DATU OROKORRAK

Gipuzkoako Ur Kontsortzioa
Gipuzkoako Urak

HORNIDURAREN ESKEMA OROKORRA

LEGAZPIKO UDALA



Legazpi: 2020ko txostena

1

Gipuzkoako Ur Kontsortzioa
Gipuzkoako Urak

ZERBITZUKO ABONATUAK

LEGAZPIKO UDALA

Zerbitzuko azken urteetako abonatuak.



Zerbitzuko abonatuak			
Urtea	**Etxetiarrak**	**Gainerakoak**	**Guztira**
2.003	3.338	582	3.920
2.004	3.362	588	3.950
2.005	3.450	592	4.042
2.006	3.610	602	4.212
2.007	3.624	615	4.239
2.008	3.660	626	4.286
2.009	3.679	623	4.302
2.010	3.693	645	4.338
2.011	3.679	653	4.332
2.012	3.752	670	4.422
2.013	3.735	668	4.403
2.014	3.764	683	4.447
2.015	3.768	681	4.449
2.016	3.768	681	4.449
2.017	3.814	611	4.425
2.018	3.821	699	4.520
2.019	3.830	627	4.448
2.020	3.854	629	4.483

Gipuzkoako Ur Kontsortzioa
Gipuzkoako Urak

UR KONTSUMOA (I)

LEGAZPIKO UDALA

Ur kontsumoa, abonatu motaren arabera, azken urteetan.



Ur kontsumoa			
Urtea	Etxetiarrak (m3 urtean)	Gainerakoak (m3 urtean)	Guztira (m3 urtean)
2.000	363.803	116.428	480.231
2.001	358.644	146.142	504.786
2.002	354.852	138.417	493.269
2.003	347.671	265.312	612.983
2.004	363.766	333.629	697.395
2.005	363.218	376.347	739.565
2.006	351.830	378.956	730.786
2.007	359.040	377.985	737.025
2.008	325.985	346.921	672.906
2.009	326.769	173.058	499.827
2.010	327.758	135.059	462.817
2.011	322.869	142.695	465.564
2.012	313.781	115.791	429.572
2.013	305.743	125.191	430.934
2.014	302.366	129.955	432.321
2.015	310.066	116.033	426.099
2.016	299.842	133.854	433.696
2.017	298.144	122.076	420.220
2.018	295.867	128.105	423.972
2.019	294.823	114.643	409.466
2.020	328.553	96.088	424.641

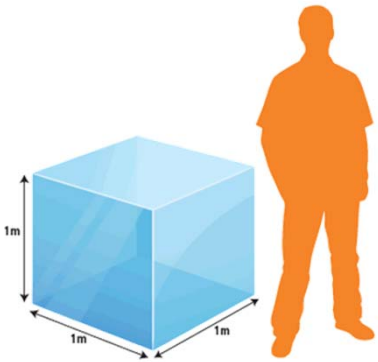
1

Gipuzkoako Ur Kontsortzioa
Gipuzkoako Urak

UR KONTSUMOA (II)

LEGAZPIKO UDALA

Ur kontsumoa, abonatu motaren arabera, azken urteetan.



Kontsumoa, abonatuko		
Urtea	**Etxetiarrak (m3 urtean)**	**Gainerakoak (m3 urtean)**
2.003	104	456
2.004	108	567
2.005	105	636
2.006	97	629
2.007	99	615
2.008	89	554
2.009	89	278
2.010	89	209
2.011	88	218
2.012	84	173
2.013	82	187
2.014	80	190
2.015	82	170
2.016	80	197
2.017	78	200
2.018	77	183
2.019	77	183
2.020	85	153

1

Gipuzkoako Ur Kontsortzioa
Gipuzkoako Urak

PREZIOAK (I)

LEGAZPIKO UDALA

Aplikatzen diren prezioak (%10ko BEZ gabe) eta kontzeptuak:

Hornidura zerbitzua ematen bada aplikatzen da

ADUCCION, TRATAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN				
	AGUA TRATADA		AGUA NO TRATADA	
Precios sin IVA	Domésticos	No domésticos	Domésticos	No domésticos
Cuota según consumo (Euro/m^3)	Hasta 110 l/(hab*día) 0,624	Hasta 50 m3: 1,051	Hasta 110 l/(hab*día) 0,476	Hasta 50 m3: 0,881
	De 110 a 330 l/(hab*día): 0,761	De 50 a 500 m3: 1,188	De 110 a 330 l/(hab*día): 0,581	De 50 a 500 m3: 0,996
	Más de 330 l/(hab*día): 0,905	Más de 500 m3: 1,314	Más de 330 l/(hab*día): 0,690	Más de 500 m3: 1,101
Cuota según diámetro de contador (cent€/día)				
Hasta 15 mm.	8,175	14,306	7,175	12,556
20 mm.	19,348	33,860	12,755	22,322
25 mm.	30,232	52,907	19,931	34,879
30 mm.	43,535	76,186	28,700	50,225
40 mm.	77,395	135,441	51,023	89,290
50 mm.	120,930	211,627	79,723	139,515
65 mm.	204,372	357,652	134,732	235,782
80 mm.	309,582	541,768	204,092	357,160
=>100 mm.	483,721	846,513	318,893	558,063

SANEAMIENTO Y DEPURACION		
Precios sin IVA	Domésticos	No domésticos
Cuota según consumo (Euro/m^3)	Hasta 110 l/(hab*día) 0,536	Hasta 50 m3: 0,901
	De 110 a 330 l/(hab*día): 0,654	De 50 a 500 m3: 1,018
	Más de 330 l/(hab*día): 0,777	Más de 500 m3: 1,126
Cuota según diámetro de contador (cent€/día)		
Hasta 15 mm.	6,962	11,130
20 mm.	16,477	26,342
25 mm.	25,746	41,161
30 mm.	37,075	59,271
40 mm.	65,911	105,372
50 mm.	102,986	164,643
65 mm.	174,047	278,249
80 mm.	263,645	421,489
=>100 mm.	411,946	658,577

Hondakin urak jasotzeko zerbitzua ematen bada aplikatzen da

PLAN DE SANEAMIENTO		
Precios sin IVA	Domésticos	No domésticos
Cuota según consumo (Euro/m^3)	Hasta 110 l/(hab*día) 0,232	Hasta 50 m3: 0,389
	De 110 a 330 l/(hab*día): 0,283	De 50 a 500 m3: 0,440
	Más de 330 l/(hab*día): 0,336	Más de 500 m3: 0,486
Cuota según diámetro de contador (cent€/día)		
Hasta 15 mm.	2,968	5,205
20 mm.	7,024	12,320
25 mm.	10,975	19,250
30 mm.	15,804	27,720
40 mm.	28,096	49,280
50 mm.	43,900	77,000
65 mm.	74,191	130,131
80 mm.	112,384	197,122
=>100 mm.	175,600	308,003

Hornidura zerbitzua ematen bada aplikatzen da

Legazpi: 2020ko txostena

Gipuzkoako Ur Kontsortzioa
Gipuzkoako Urak

PREZIOAK (II)

LEGAZPIKO UDALA

Prezio eta kontzeptu horietatik kostu hauek ateratzen dira, kontsumoaren arabera

FAKTURAREN KOPURUA: HIRUHILERO

Hiruhileko kontsumoa: m3	Tarteak soilik 2020		ETXETIAR: Tarteak eta errolda 2020									MERKATARITZA, INDUSTRIA ETA BESTEAK
			ERROLDATUTAKO BIZTANLEAK									
	ETXETIAR	GUR. UGAR.+ NEKAL+ABELT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	
0	16,30	16,30	16,30	16,30	16,30	16,30	16,30	16,30	16,30	16,30	16,30	27,58
5	23,26	23,26	26,39	23,26	23,26	23,26	23,26	23,26	23,26	23,26	23,26	39,28
10	30,22	30,22	36,48	30,22	30,22	30,22	30,22	30,22	30,22	30,22	30,22	50,99
15	37,18	37,18	46,57	38,69	37,18	37,18	37,18	37,18	37,18	37,18	37,18	62,69
20	44,14	44,14	56,66	47,18	44,14	44,14	44,14	44,14	44,14	44,14	44,14	74,40
25	51,10	51,10	66,75	55,67	52,60	51,10	51,10	51,10	51,10	51,10	51,10	86,10
30	58,06	58,06	76,84	64,16	61,09	58,06	58,06	58,06	58,06	58,06	58,06	97,81
35	66,44	65,02	86,93	74,22	69,58	66,51	65,02	65,02	65,02	65,02	65,02	109,51
40	74,93	71,98	97,02	84,31	78,07	75,00	71,98	71,98	71,98	71,98	71,98	121,22
45	83,42	78,94	107,11	94,40	86,56	83,49	80,42	78,94	78,94	78,94	78,94	132,92
50	91,91	85,90	117,20	104,49	95,05	91,98	88,91	85,90	85,90	85,90	85,90	144,63
55	100,40	92,86	127,29	114,58	103,54	100,47	97,40	94,33	92,86	92,86	92,86	157,50
60	108,89	99,82	137,38	124,67	112,03	108,96	105,89	102,82	99,82	99,82	99,82	170,73
65	117,38	106,78	147,47	134,76	122,05	117,45	114,38	111,31	108,24	106,78	106,78	183,96
70	125,87	113,74	157,56	144,85	132,14	125,94	122,87	119,80	116,73	113,74	113,74	197,19
75	134,36	120,70	167,65	154,94	142,23	134,43	131,36	128,29	125,22	122,14	120,70	210,42
80	142,85	127,66	177,74	165,03	152,32	142,92	139,85	136,78	133,71	130,63	127,66	223,65
85	151,34	134,62	187,83	175,12	162,41	151,41	148,34	145,27	142,20	139,12	136,05	236,88
90	159,83	141,58	197,92	185,21	172,50	159,90	156,83	153,76	150,69	147,61	144,54	250,11
95	169,80	151,67	208,01	195,30	182,59	169,88	165,32	162,25	159,18	156,10	153,03	263,34
100	179,89	161,76	218,10	205,39	192,68	179,97	173,81	170,74	167,67	164,59	161,52	276,57
110	200,07	181,94	238,28	225,57	212,86	200,15	190,79	187,72	184,65	181,57	178,50	303,03
120	220,25	202,12	258,46	245,75	233,04	220,33	207,77	204,70	201,63	198,55	195,48	329,49
130	240,43	222,30	278,64	265,93	253,22	240,51	227,81	221,68	218,61	215,53	212,46	355,95
140	260,61	242,48	298,82	286,11	273,40	260,69	247,99	238,66	235,59	232,51	229,44	382,41
150	280,79	262,66	319,00	306,29	293,58	280,87	268,17	255,64	252,57	249,49	246,42	408,87
200	381,69	363,56	419,90	407,19	394,48	381,77	369,07	356,36	343,65	334,39	331,32	541,17
250	482,59	464,46	520,80	508,09	495,38	482,67	469,97	457,26	444,55	431,84	419,14	673,47
300	583,49	565,36	621,70	608,99	596,28	583,57	570,87	558,16	545,45	532,74	520,04	805,77
350	684,39	666,26	722,60	709,89	697,18	684,47	671,77	659,06	646,35	633,64	620,94	938,07
400	785,29	767,16	823,50	810,79	798,08	785,37	772,67	759,96	747,25	734,54	721,84	1.070,37
450	886,19	868,06	924,40	911,69	898,98	886,27	873,57	860,86	848,15	835,44	822,74	1.202,67
500	987,09	968,96	1.025,30	1.012,59	999,88	987,17	974,47	961,76	949,05	936,34	923,64	1.334,97
600	1.188,89	1.170,76	1.227,10	1.214,39	1.201,68	1.188,97	1.176,27	1.163,56	1.150,85	1.138,14	1.125,44	1.627,57
700	1.390,69	1.372,56	1.428,90	1.416,19	1.403,48	1.390,77	1.378,07	1.365,36	1.352,65	1.339,94	1.327,24	1.920,17
800	1.592,49	1.574,36	1.630,70	1.617,99	1.605,28	1.592,57	1.579,87	1.567,16	1.554,45	1.541,74	1.529,04	2.212,77
900	1.794,29	1.776,16	1.832,50	1.819,79	1.807,08	1.794,37	1.781,67	1.768,96	1.756,25	1.743,54	1.730,84	2.505,37
1.000	1.996,09	1.977,96	2.034,30	2.021,59	2.008,88	1.996,17	1.983,47	1.970,76	1.958,05	1.945,34	1.932,64	2.797,97
1.100	2.197,89	2.179,76	2.236,10	2.223,39	2.210,68	2.197,97	2.185,27	2.172,56	2.159,85	2.147,14	2.134,44	3.090,57
1.200	2.399,69	2.381,56	2.437,90	2.425,19	2.412,48	2.399,77	2.387,07	2.374,36	2.361,65	2.348,94	2.336,24	3.383,17
1.300	2.601,49	2.583,36	2.639,70	2.626,99	2.614,28	2.601,57	2.588,87	2.576,16	2.563,45	2.550,74	2.538,04	3.675,77
1.400	2.803,29	2.785,16	2.841,50	2.828,79	2.816,08	2.803,37	2.790,67	2.777,96	2.765,25	2.752,54	2.739,84	3.968,37
1.500	3.005,09	2.986,96	3.043,30	3.030,59	3.017,88	3.005,17	2.992,47	2.979,76	2.967,05	2.954,34	2.941,64	4.260,97

Etxebizitzetarako 15 mm-ko kontagailua hartu da oinarri

Etxebizitzetarako 15 mm-ko kontagailua hartu da oinarri

Gainerakoetarako 15 mm-ko kontagailua hartu da oinarri

Gainerakoetarako 15 mm-ko kontagailua hartu da oinarri

2

Gipuzkoako Ur Kontsortzioa
Gipuzkoako Urak

OBRAK ETA KONTAGAILUAK



SANTIKUTZ 7 PAREAN DAGOEN EURI UREN ETA UR ZIKINEN ARKETA TXUKUNDU DA:

Santikutz 7.aren parean ur zikinen sareko arketa bat dago euri uren ibilgu baten barruan, eta ondorioz euria egitean ur ugari sartzen da ur zikinen sarera. Obra honekin, bi hoditeriak banandu eta arketak bereiztuko dira.

Obra hau bi zatitan egingo da. Lehen zatia, bi arketak banantzearena, 2020. urtean egin da eta 3.078,34 € gastatu dira. Bigarren zatian bi hoditeriak bananduko dira eta hau 2021. uda partean egitea aurreikusten da, euri uren ubidea guztiz lehortzen denean. Lan honek 1.800€-tako gastu bat izatea aurreikusten da.

BRINKOLA BASERRIETAKO UR PONPAKETAKO ARMARIO ELEKTRIKOA ALDATU DA:

Argindar kontagailua zegoen armairuan izandako matxura baten eraginez armairu hau aldatu beharra izan da.

Lan honen kostua 707,79 €-takoa izan da.

SAN INAZIO KALEKO HORNIDURA ETA SANEAMENDU SAREAK BERRITU DIRA:

Udalak San Inazio auzoko urbanizazioan egin beharreko lanak aprobetxatuz, obrako zatian gelditzen ziren ur edangarri eta ur zikinen sareak berritu dira. Lan hauetan, gaur egun kritiko genituen puntuak azaleratu eta konpondu ditugu.



Lan hau likidazioa fasean aurkitzen da eta 130.894,90 €-tako aurrekontua du

URTATZA 47-52KO UR HORNIDURA SAREA BERRITU DA:

Urtatza 52ko hornidura fibrozementozko tuberia batetik egiten zen. 2020ko martxoan tuberia honetan hainbat ur ihes izan genituen, eta tuberia honen egoera aztertu ondoren hau aldatzea erabaki zen.

Lan guztiarena kostua 25.430,42 €-takoa izan da.

URTATZA 52KO SANEAMENDU SAREA BERRITU DA:

Saneamendu sarean hainbat buxadura izan ondoren, bideo bidez sarea ikuskatu zen eta puskatuta zegoela ikusi ondoren tuberia zatia eta bi arketa konpondu ziren.

Lan guztiaren kostua 7.021,61 €-takoa izan da.

UR HORNIDURA SAREAREN SEKTORIZAZIOA ETA KONTROLA. II. FASEA:

Kaudalimetroak eta komunikazio sistemak berritzen eta hobetzen inbertitzen jarraitzen dugu, sistema hauek ezinbestekoak bai dira ur ihesen jarraipena egin ahal izateko.

Helburu hauetarako 2020. urtean 4.217,10 € bideratu dira.

URAREN ZIKLOKO OSOKO BESTE LAN TXIKIAK:

2020. urtean ez dugu Uraren Ziklo Osoko dotazioari atxikituriko lan txikirik egin.



2020. Urtean ez da sare berririk egin Ziklo Osoaren gain. Egin diren lanak sustatzaileek beren gain hartu dituzte.



- Jakinekoa da kontrolatu gabeko ur kopurua murrizteko egiten den ahalegina, Bide horretan jarraitu dugu azken urte honetan ere. Badakigu, kontrolatu gabeko ur kopuruaren zati garrantzitsuena ur ihesen ondorioz izaten dela, horregatik, garrantzitsua da hauek ahalik eta azkarren aurkitu eta konpontzea.

- Honela, 2020. urtean 25 ur-ihes bilatu eta konpondu dira, eta hauetatik 12 ur-ihes norbanakoenak izan dira. Esan beharra dago norbanakoen ur-ihes hauek bizilagunek konpondu behar dituztela, eta behin duten arazoa komunikatuta, egun gutxiren buruan konpondu ohi dituzte.

- Saneamendu sarean izaten diren arazo nagusietako bat buxadurak dira. Izan ere buxaduren ondorioz ur zikinak kalera, erreketara edota partikularren etxe zein lokaletan irteten da, ondorio negatiboak eraginez.





Hau saihesteko, sarean lokalizatuta ditugun puntu beltzetan mantenimendu lan prebentiboak egiten dira urte guztian zehar. Hala eta guztiz ere, beti agertzen dira puntu berriak eta honela, 2020. urtean 19 buxadura konpondu genituen.

Legazpin kontrolatu gabeko ur bolumenaren bilakaera hurrengo taulan adierazten da.

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Altan hornitutakoa	498.170	479.372	480.433	464.545	457.432	449.698	465.084
Bajan neurtutakoa	434.065	426.100	433.696	425.056	420.517	414.706	426.725
Aldea (ANC)	64.105	53.272	46.737	39.488	36.915	34.993	38.359

2020rako ezarritako helburua 33.243 m3-takoa izan da, ondorioz ezin izan da ezarrita genuen KGU-aren helburua lortu, 38.359 m3 izan bai da kontrolatu gabeko ur kantitatea. Honen arrazoi nagusia izan ditugun ur-ihes handiak izan dira, egun gutxitan ur asko galtzea ekarri bait digute hauek.

2021. urterako helburua 33.257 m3 izango da.





Azken urteetan berritu diren kontagailuak:



Aldatutako kontagailuak		
Urtea	**Kopurua**	**%**
2.003	203	5%
2.004	157	4%
2.005	461	12%
2.006	83	2%
2.007	312	7%
2.008	717	17%
2.009	316	7%
2.010	618	14%
2.011	228	5%
2.012	553	12%
2.013	394	9%
2.014	384	9%
2.015	452	10%
2.016	228	5%
2.017	88	2%
2.018	76	2%
2.019	935	81%
2.020	280	6%
Guztira	**6.485**	**209%**

Ez dago 10 urte baino gehiagoko antzinatasuneko kontagailurik

Altan, hiruhileko batezbesteko kontsumoa 116.200 m^3 ingurukoa da; eta bajan 106.200 m^3 ingurukoa.

Altako eta bajako kontsumoaren arteko aldea hau da:

- Neurgailuen azpikontaketa: %8
- Neurtu gabeko kontsumoa (bideak garbitzea, baldeatzea, suak itzaltzeko zerbitzua, e.a.): %1
- Kontrolatu gabeak eta iruzurrak: %-
- Neurgailuak jarri aurretik instalazio pribatuetan izandako ihesak: %-
- **Banaketa sarearen eraginkortasun falta: %0**



ALDE ZAHARREKO SEKTOREAN PRESIO MURRIZTAILE BAT JARRIKO DA:

2020. urtean egin beharreko lan hau 2021. urtean egitea aurreikusten da. Lan honen helburua Legazpiko Alde Zaharreko sektorean presio murriztaile dinamiko bat jartzea da. Proban jartzen ari garen presio murriztaile baten esperientzia aplikatu nahi da Legazpiko sektore honetako presioa murrizteko.

Lan honen kostua 10.463,35€-takoa izatea aurreikusten da.

SAN INAZIO AUZOKO PARKEKO UR ZIKIN ETA UR HORNIDURA SARE OROKORRA BERRITUKO DA:

San Inazioko parkea bertako auzoan egin behar zen obretako proiektutik kanpo gelditu zen. Hala ere obra aurrera joan ahala ikusi da komenigarria zela puntu honetako ur zikinen eta ur hornidura sarea aldatzea.

Lan hau likidazio prozesuan aurkitzen da eta 18.150€-tako kostua izatea aurreikusten da.



BIKUÑAKO ZUBIKO HODETERIA KONPONDUKO DA ETA KAUDALIMETRO SEKTORIAL BAT JARRIKO DA:

Gaur egun Bikuñako zubiko hoditeriak ur ihes bat du eta horren ondorioz tuberia hau zerbitzuz kanpo aurkitzen da. Obra honekin hoditeria hau berriz zerbitzuan jartzea aurreikusten da, eta kontagailu sektorial bat jarriko da Bikuñako industrialdeko ur kontsumoa kontrolatzeko.

Lan hau likidazio prozesuan aurkitzen da eta 32.287,13€-tako kostu bat aurreikusten da bertan.

LAU BIDE 4KO UR ZIKINEN HODITERIA BERRITUKO DA:

Gaur egun etxebizitzen azpitik pasaten den ur zikinen hodia ezeztatu eta saneamendu sarea etxebizitza kanpotik pasatuko da. Ur zikinen sareko puntu beltz bat anulatuko da.

Lan honek 48.400€-tako aurrekontua izatea aurreikusten da.



SAN INAZIOKO HODITERIA OROKORREKO BURDINURTUZKO HODITERIA ALDATZEKO LANAK:

Ur ihes baten ondoren ikusi ahal izan genuen, San Inazio auzoko 200mm-ko burdinurtuzko (hierro colado) diametrodun hoditeria oso egoera txarrean aurkitzen zela. Ondorioz, hau fundiziozko tuberia batez aldatuko da.

Lan hau amaituta dago eta 14.517,19€-tako kostua izan du.

SANTIKUTZ 17 ETA 19KO AKOMETIDAK ALDATZEKO LANAK:

Santikutz 17 eta 19ko akometidak gaur egun etxebizitzen azpitik dijoaz eta azken urteetan arazo iturri izan dira. Horregatik, eta bizilagunek igogailuak egiteko egin behar dituzten obrak aprobetxatuz berauek aldatuko dira.

Lan hauek 14.520€-tako kostua izatea aurreikusten da.



SANTIKUTZ 3AREN ATZEALDEKO UR HORNIDURA ETA UR ZIKINEN SAREEN BERRITZE LANAK:

Santikutz 3an ur hornidura eta ur zikinen sareak aldatuko dira, bertan egingo diren obrak aprobetxatuz. Ur zikinetako puntu beltz bat kenduko da eta udalarekin batera euri urak eta ur zikinak bereiziko dira.

Lan hau 23.780,72€-tan esleitu da.

UR HORNIDURA SAREAREN SEKTORIZAZIOA ETA KONTROLA. II FASEA:

Kaudalimetroak eta komunikazio sistemak berritzen eta hobetzen inbertitzen jarraituko dugu 2.021. urtean ere.

Lan honetarako 2021. urtean 27.765,84€-tako partida bat dago onartuta.



uraren ziklo osoaren  jarduera txostena

LEGAZPIKO UDALA

3

Gipuzkoako Ur Kontsortzioa
Gipuzkoako Urak

KALITATEAREN KONTROLA

- Barrendiolako Edateko Uren Araztegian kontrolak egiten dira egunero. Horrez gain, Legazpiko banaketa sarean 52 kontrol analisi egin ditugu. Hauetaz gain, 46 analisi egin dira kaptazioei dagokienak izan dira eta 6 analisi perfil OSOkoak izan dira.

- KONTROL analisian honako hauek aztertzen dira:
  - pH.
  - Eroankortasuna.
  - Uhertasuna.
  - Kolorea.
  - Amonio.
  - Fluoruroa (fluorazioa egiten denean).
  - Kloro hondakin askeak.
  - Bakterio koliformeak.
  - E. Coli



Analisi OSOAN honako hauek aztertzen dira:

pH , eroankortasuna, uhertasuna, kolorea, bikarbonatoak, kloruroak, sulfatoak, fluoruroak, nitratoak, kaltzioa, magnesioa, sodioa, potasioa, gogortasun osoa (Ca), hondakin lehorrak, amonioa, nitritoak, TOC, aluminioa, burdina, manganesoa, zinka, kadmioa, beruna, kobrea, kromoa, nikela, artsenikoa, antimonioa, selenioa, merkurioa, zianuro askea, xurgatze espektralaren koefizientea, koliformeak (guztira), E. Coli, enterokokoak, aerobioak 22ºC, Clostridium perfringens, kloro hondakin askeak, Salmonella, boroa, Simazine, Atrazine, Terbutilazine, Secbumeton, Prometrine, Terbutine, Benzo(b)Fluorantenoa, Benzo(k)Fluorantenoa, Benzo(a)Pirenoa, Indeno(1,2,3,-cd)Pirenoa, enzo(g,h,i)Perilenoa, BHC alpha, BHC beta, BHC gamma, BHC delta, Heptakloroa, Aldrin Heptakloro epoxidoa (a), Heptakloro epoxido (b,) Endosulfan alpha,Dieldrin, ppDDE, Endrin, Endosulfan beta, ppDDD, Endrin aldehyde, Endosulfan sulfate eta ppDDT.



Aztertutako lagin GUZTIAK egokiak ziren parametro GUZTIETAN.



LEGAZPIKO UDALA

4

Gipuzkoako Ur Kontsortzioa
Gipuzkoako Urak

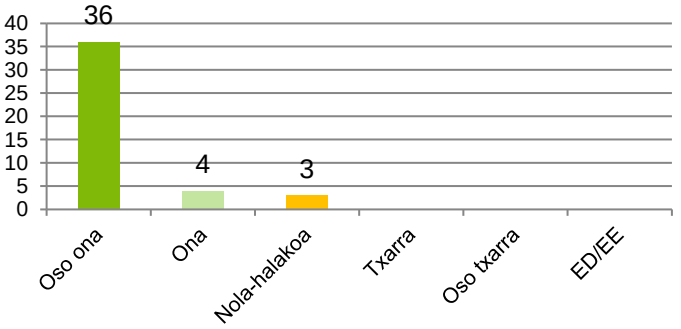
IRITZI GALDEKETA



1. URAREN FAKTOREAK

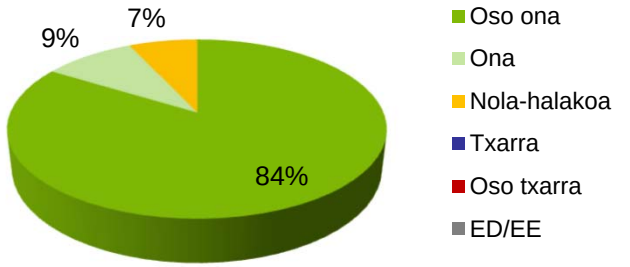
URAREN USAINA

ERANTZUNA	KOPURUA	BALOREA	EHUNEKOA
OSO ONA	36	5	84%
ONA	4	4	9%
NOLA-HALAKOA	3	3	7%
TXARRA	0	2	0%
OSO TXARRA	0	1	0%
ED/EE	0	0	0%



ERANTZUNEN BATAZBESTEKO BALOREA
ED/EE kontutan hartu gabe

4,77

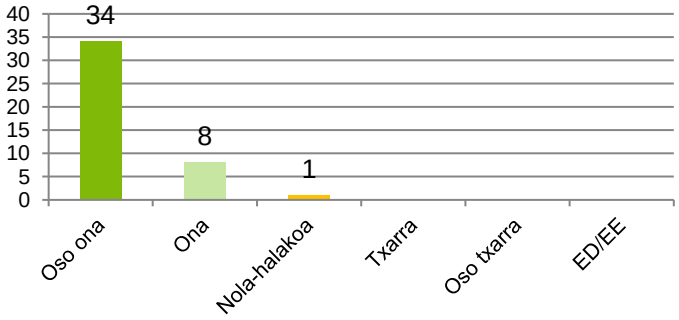


1. URAREN FAKTOREAK

URAREN KOLOREA

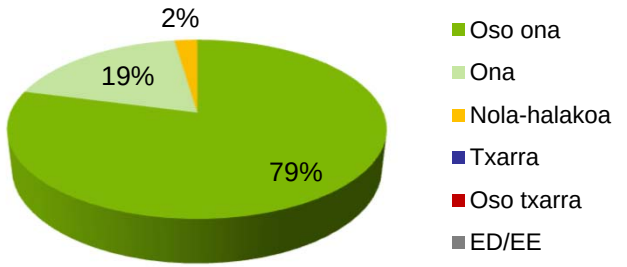
LEGAZPIKO UDALA

ERANTZUNA	KOPURUA	BALOREA	EHUNEKOA
OSO ONA	34	5	79%
ONA	8	4	19%
NOLA-HALAKOA	1	3	2%
TXARRA	0	2	0%
OSO TXARRA	0	1	0%
ED/EE	0	0	0%



ERANTZUNEN BATAZBESTEKO BALOREA
ED/EE kontutan hartu gabe

4,77



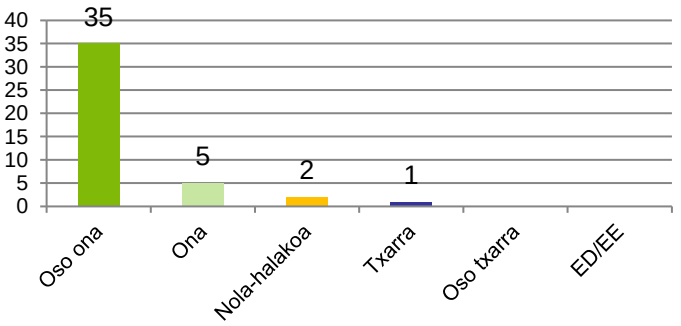
Gipuzkoako Ur Kontsortzioa

1. URAREN FAKTOREAK

URAREN ZAPOREA

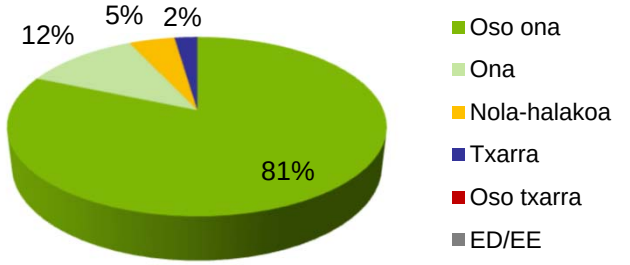
LEGAZPIKO UDALA

ERANTZUNA	KOPURUA	BALOREA	EHUNEKOA
OSO ONA	35	5	81%
ONA	5	4	12%
NOLA-HALAKOA	2	3	5%
TXARRA	1	2	2%
OSO TXARRA	0	1	0%
ED/EE	0	0	0%



ERANTZUNEN BATAZBESTEKO BALOREA
ED/EE kontutan hartu gabe

4,72



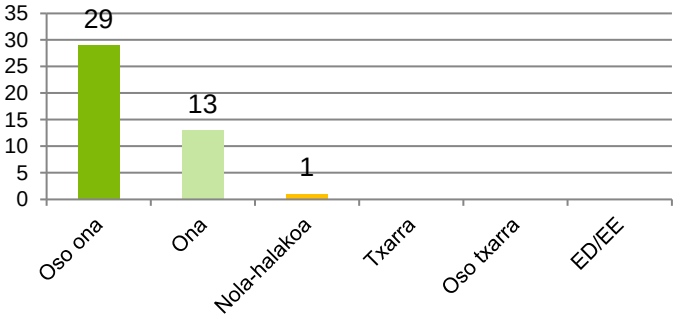
Gipuzkoako Ur Kontsortzioa

1. URAREN FAKTOREAK

URAREN PRESIOA

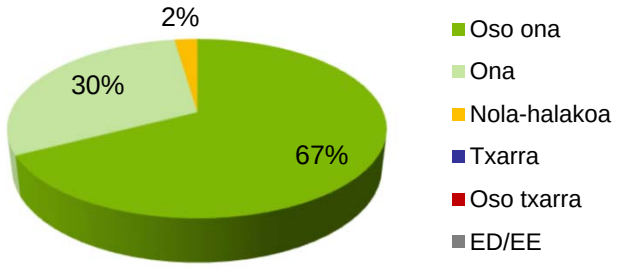
LEGAZPIKO UDALA

ERANTZUNA	KOPURUA	BALOREA	EHUNEKOA
OSO ONA	29	5	67%
ONA	13	4	30%
NOLA-HALAKOA	1	3	2%
TXARRA	0	2	0%
OSO TXARRA	0	1	0%
ED/EE	0	0	0%



ERANTZUNEN BATAZBESTEKO BALOREA
ED/EE kontutan hartu gabe

4,65



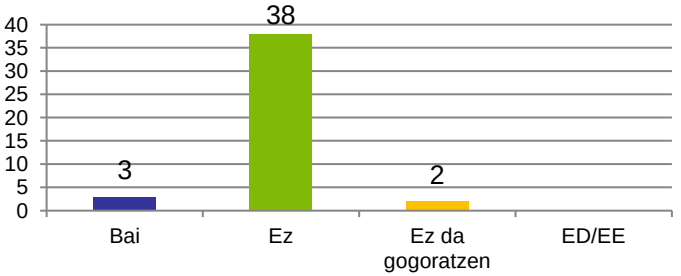
Gipuzkoako Ur Kontsortzioa

2. UR MOZKETAK

IZAN AL DUZU UR MOZKETARIK?

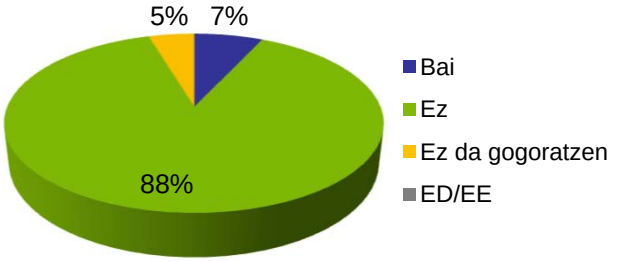
LEGAZPIKO UDALA

ERANTZUNA	KOPURUA	BALOREA	EHUNEKOA
BAI	3	1	7%
EZ	38	5	88%
EZ DA GOGORATZEN	2	0	5%
ED/EE	0	0	0%



ERANTZUNEN BATAZBESTEKO BALOREA
ED/EE kontutan hartu gabe

4,49



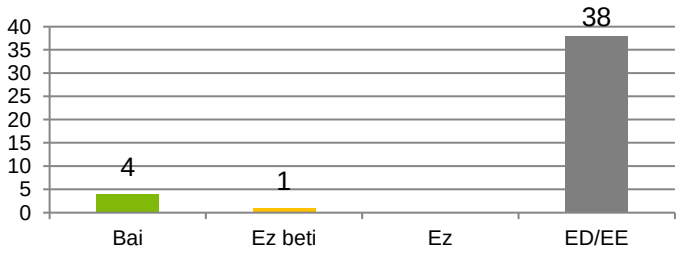
Gipuzkoako Ur Kontsortzioa

2. UR MOZKETAK

AURREZ INFORMATU AL GENIZUN?

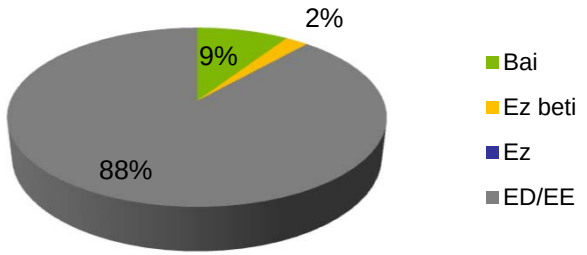
LEGAZPIKO UDALA

ERANTZUNA	KOPURUA	BALOREA	EHUNEKOA
BAI	4	5	9%
EZ BETI	1	3	2%
EZ	0	1	0%
ED/EE	38	0	88%



ERANTZUNEN BATAZBESTEKO BALOREA
ED/EE kontutan hartu gabe

4,60



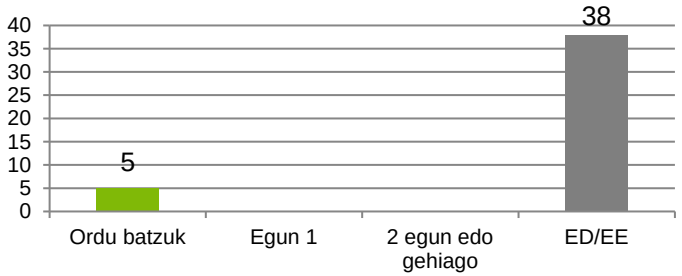
Gipuzkoako Ur Kontsortzioa

2. UR MOZKETAK

ZENBAT DENBORA IZAN ZINEN URIK GABE?

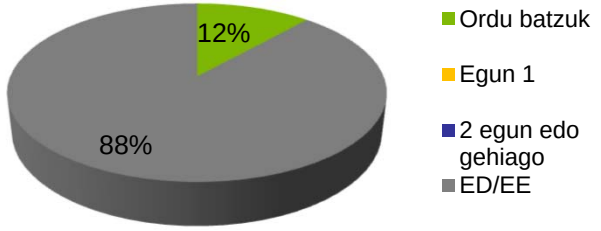
LEGAZPIKO UDALA

ERANTZUNA	KOPURUA	BALOREA	EHUNEKOA
ORDU BATZUK	5	5	12%
EGUN 1	0	3	0%
2 EGUN EDO GEHIAGO	0	1	0%
ED/EE	38	0	88%



ERANTZUNEN BATAZBESTEKO BALOREA
ED/EE kontutan hartu gabe

5,00



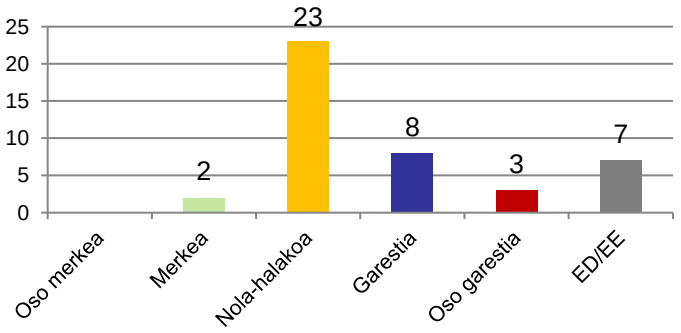
Gipuzkoako Ur Kontsortzioa

3. URAREN PREZIOA

ZER IRUDITZEN ZAIZU URAREN PREZIOA?

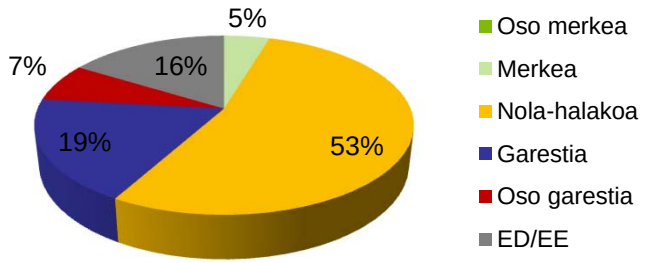
LEGAZPIKO UDALA

ERANTZUNA	KOPURUA	BALOREA	EHUNEKOA
OSO MERKEA	0	5	0%
MERKEA	2	4	5%
NOLA-HALAKOA	23	3	53%
GARESTIA	8	2	19%
OSO GARESTIA	3	1	7%
ED/EE	7	0	16%



ERANTZUNEN BATAZBESTEKO BALOREA
ED/EE kontutan hartu gabe

2,67



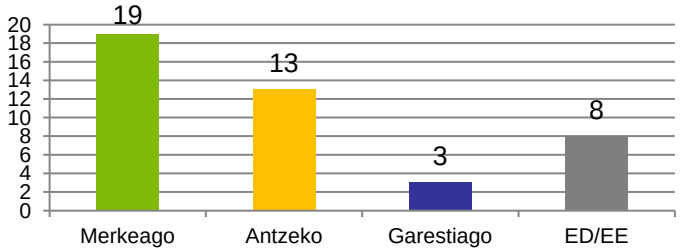
Gipuzkoako Ur Kontsortzioa

3. URAREN PREZIOA

ZER IRUDITZEN ZAIZU PREZIOA BESTE ZERBITZUEKIN ALDERATUTA?

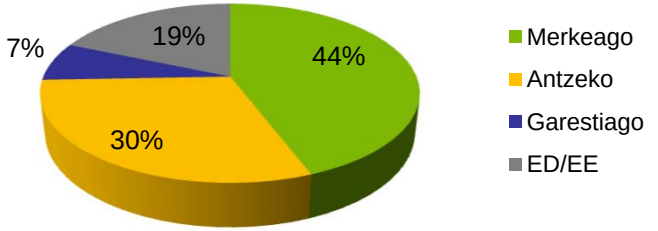
LEGAZPIKO UDALA

ERANTZUNA	KOPURUA	BALOREA	EHUNEKOA
MERKEAGO	19	5	44%
ANTZEKO	13	3	30%
GARESTIAGO	3	1	7%
ED/EE	8	0	19%



ERANTZUNEN BATAZBESTEKO BALOREA
ED/EE kontutan hartu gabe

3,91

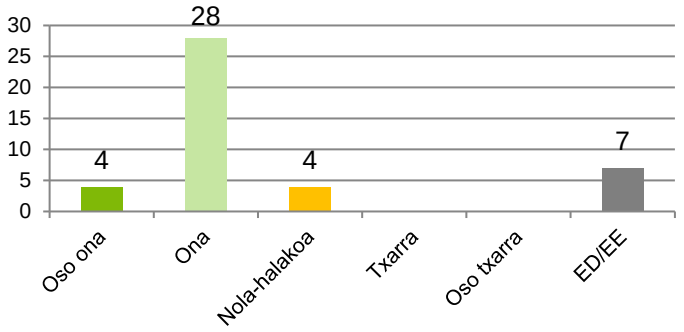


Gipuzkoako Ur Kontsortzioa

3. URAREN PREZIOA

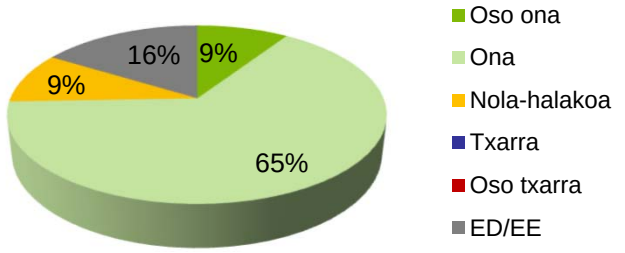
ZER IRUDITZEN ZAIZU ZERBITZUAREN KALITATE/PREZIO ERLAZIOA?

ERANTZUNA	KOPURUA	BALOREA	EHUNEKOA
OSO ONA	4	5	9%
ONA	28	4	65%
NOLA-HALAKOA	4	3	9%
TXARRA	0	2	0%
OSO TXARRA	0	1	0%
ED/EE	7	0	16%



ERANTZUNEN BATAZBESTEKO BALOREA
ED/EE kontutan hartu gabe

4,00



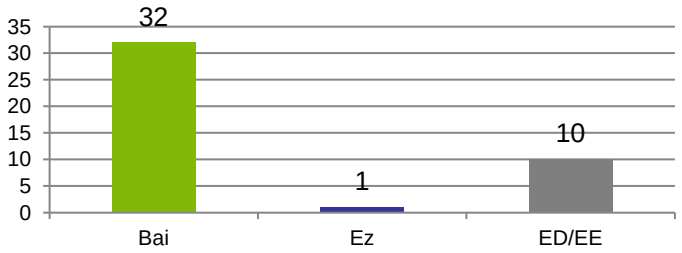
LEGAZPIKO UDALA

Gipuzkoako Ur Kontsortzioa

4. INFORMAZIOA FAKTURAN

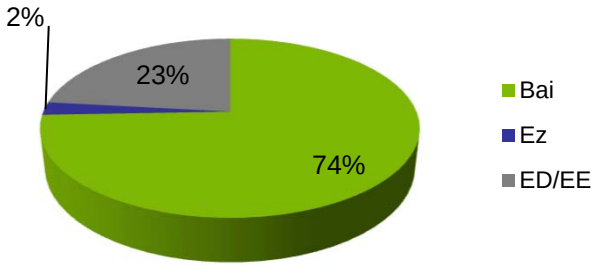
NAHIKOA IRUDITZEN ZAIZU FAKTURAN ZEHAZTEN DEN INFORMAZIOA?

ERANTZUNA	KOPURUA	BALOREA	EHUNEKOA
BAI	32	5	74%
EZ	1	1	2%
ED/EE	10	0	23%



ERANTZUNEN BATAZBESTEKO BALOREA
ED/EE kontutan hartu gabe

4,88



4. INFORMAZIOA FAKTURAN

JASOKO ZENITUZKEEN BESTE DATU BATZUK?

LEGAZPIKO UDALA

JASOTAKO ERANTZUNAK:

- ....

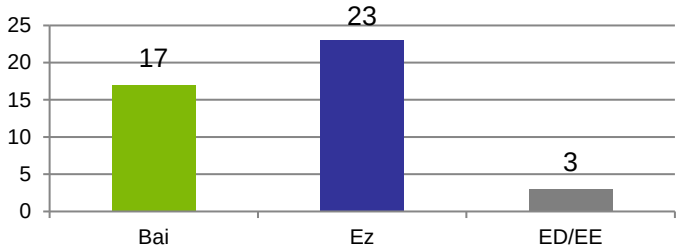
Gipuzkoako Ur Kontsortzioa

5. ABONATUEI ARRETA GURE BULEGOETAN

IZAN AL ZARA GURE BULEGOETAN?

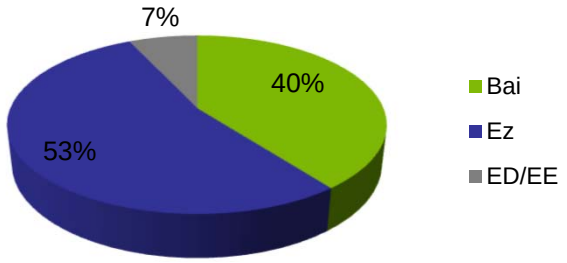
LEGAZPIKO UDALA

ERANTZUNA	KOPURUA	BALOREA	EHUNEKOA
BAI	17	5	40%
EZ	23	1	53%
ED/EE	3	0	7%



ERANTZUNEN BATAZBESTEKO BALOREA
ED/EE kontutan hartu gabe

2,70



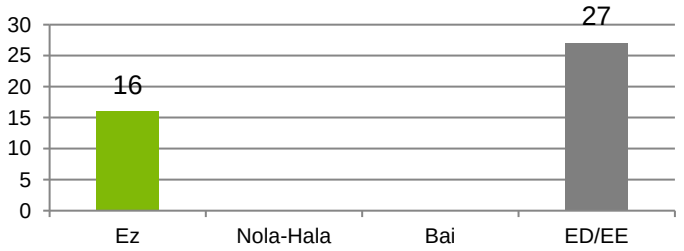
Gipuzkoako Ur Kontsortzioa

5. ABONATUEI ARRETA GURE BULEGOETAN

DENBORA ASKO ITXARON BEHAR IZAN ZENUEN?

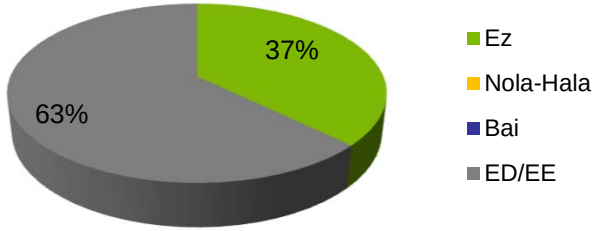
LEGAZPIKO UDALA

ERANTZUNA	KOPURUA	BALOREA	EHUNEKOA
EZ	16	5	37%
NOLA-HALA	0	3	0%
BAI	0	1	0%
ED/EE	27	0	63%



ERANTZUNEN BATAZBESTEKO BALOREA
ED/EE kontutan hartu gabe

5,00



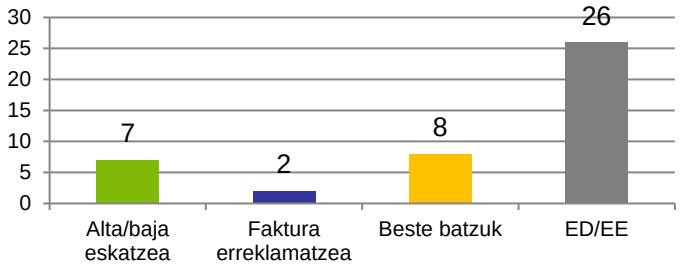
Gipuzkoako Ur Kontsortzioa

5. ABONATUEI ARRETA GURE BULEGOETAN

ZEIN GESTIO EGIN ZENUEN?

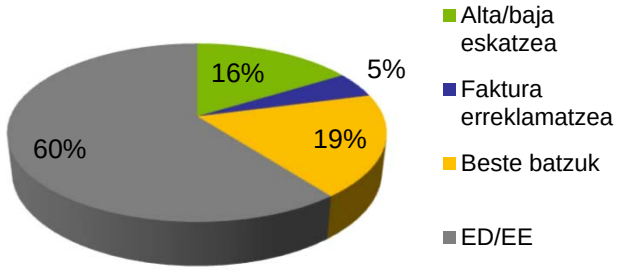
LEGAZPIKO UDALA

ERANTZUNA	KOPURUA	BALOREA	EHUNEKOA
ALTA/BAJA ESKATZEA	7	3	16%
FAKTURA ERREKLAMATZEA	2	2	5%
BESTE BATZUK	8	1	19%
ED/EE	26	0	60%



ERANTZUNEN BATAZBESTEKO BALOREA
ED/EE kontutan hartu gabe

1,94



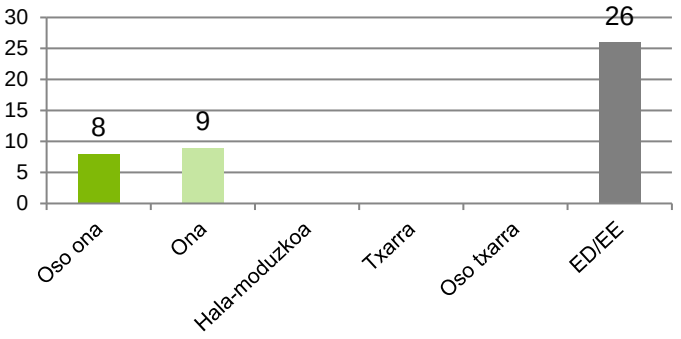
Gipuzkoako Ur Kontsortzioa

5. ABONATUEI ARRETA GURE BULEGOETAN

NOLAKO TRATUA EMAN ZIZUN GURE PERTSONALAK?

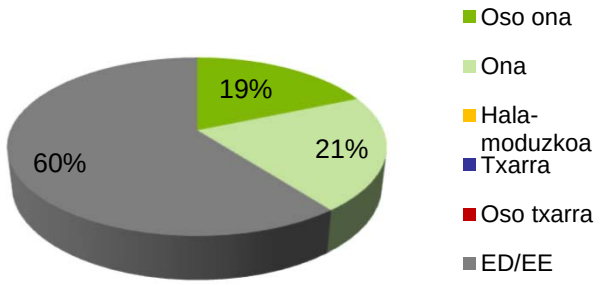
LEGAZPIKO UDALA

ERANTZUNA	KOPURUA	BALOREA	EHUNEKOA
OSO ONA	8	5	19%
ONA	9	4	21%
HALA-MODUZKOA	0	3	0%
TXARRA	0	2	0%
OSO TXARRA	0	1	0%
ED/EE	26	0	60%



ERANTZUNEN BATAZBESTEKO BALOREA
ED/EE kontutan hartu gabe

4,47



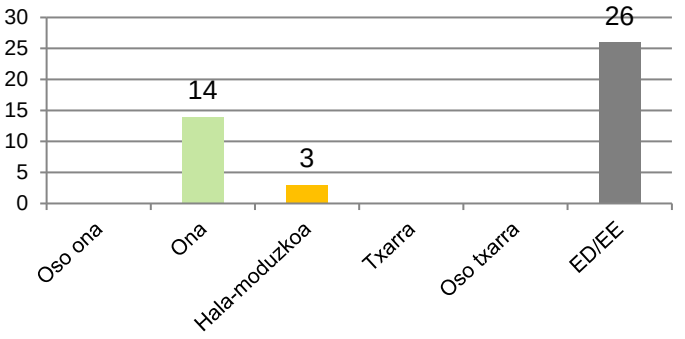
Gipuzkoako Ur Kontsortzioa

5. ABONATUEI ARRETA GURE BULEGOETAN

ZER IRUDITU ZITZAIZKIZUN GURE BULEGOAK?

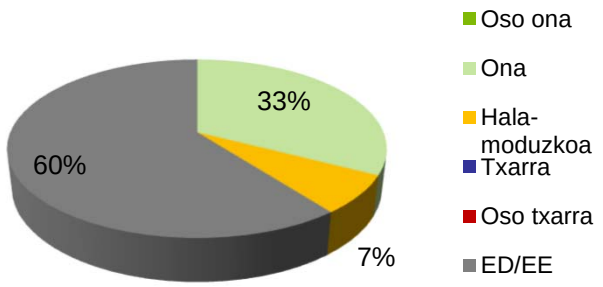
LEGAZPIKO UDALA

ERANTZUNA	KOPURUA	BALOREA	EHUNEKOA
OSO ONA	0	5	0%
ONA	14	4	33%
HALA-MODUZKOA	3	3	7%
TXARRA	0	2	0%
OSO TXARRA	0	1	0%
ED/EE	26	0	60%



ERANTZUNEN BATAZBESTEKO BALOREA
ED/EE kontutan hartu gabe

3,82

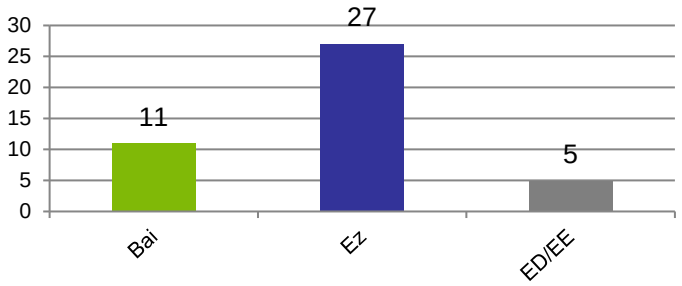


6. TELEFONOZKO ARRETA

INOIZ DEITU AL DIGUZU TELEFONOZ?

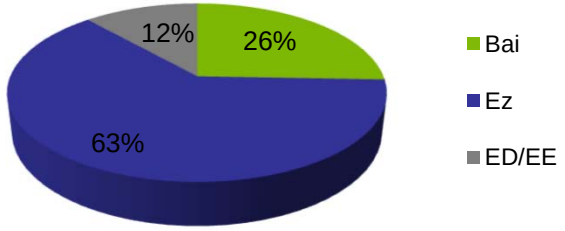
LEGAZPIKO UDALA

ERANTZUNA	KOPURUA	BALOREA	EHUNEKOA
BAI	11	5	26%
EZ	27	1	63%
ED/EE	5	0	12%



ERANTZUNEN BATAZBESTEKO BALOREA
ED/EE kontutan hartu gabe

2,16

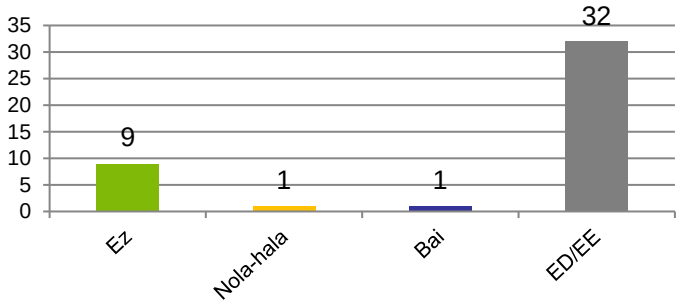


6. TELEFONOZKO ARRETA

DENBORA ASKO ITXARON BEHAR IZAN ZENUEN?

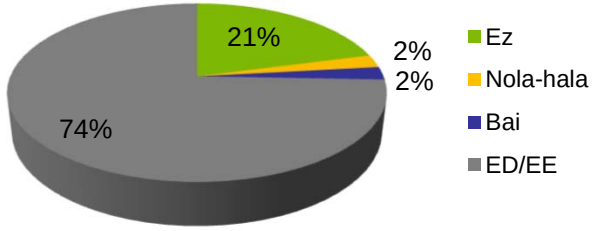
LEGAZPIKO UDALA

ERANTZUNA	KOPURUA	BALOREA	EHUNEKOA
EZ	9	5	21%
NOLA-HALA	1	3	2%
BAI	1	1	2%
ED/EE	32	0	74%



ERANTZUNEN BATAZBESTEKO BALOREA
ED/EE kontutan hartu gabe

4,45



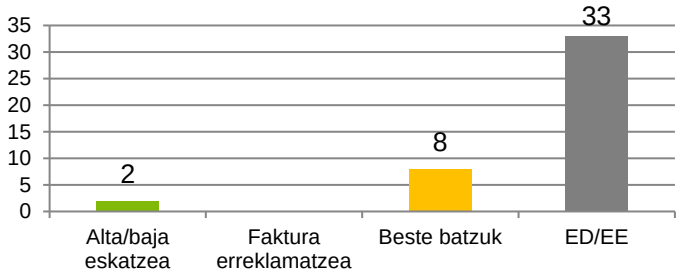
Gipuzkoako Ur Kontsortzioa

6. TELEFONOZKO ARRETA

ZEIN GESTIO EGIN ZENUEN?

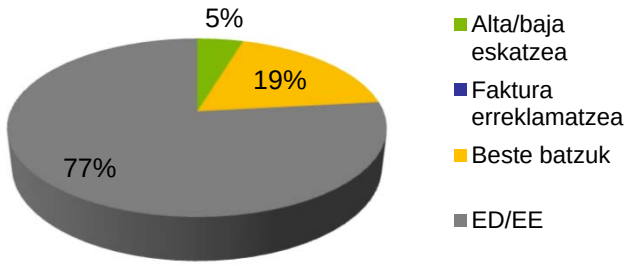
LEGAZPIKO UDALA

ERANTZUNA	KOPURUA	BALOREA	EHUNEKOA
ALTA/BAJA ESKATZEA	2	3	5%
FAKTURA ERREKLAMATZEA	0	2	0%
BESTE BATZUK	8	1	19%
ED/EE	33	0	77%



ERANTZUNEN BATAZBESTEKO BALOREA
ED/EE kontutan hartu gabe

1,40



Gipuzkoako Ur Kontsortzioa

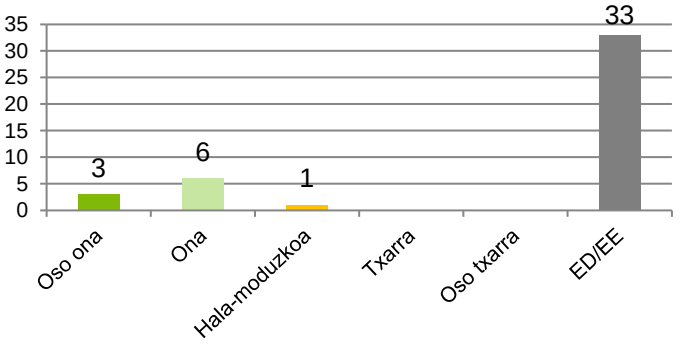
6. TELEFONOZKO ARRETA

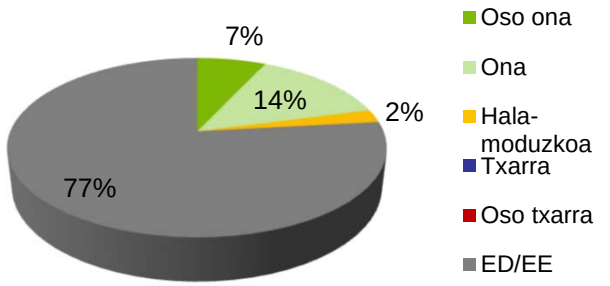
NOLAKO TRATUA EMAN ZIZUN GURE PERTSONALAK?

ERANTZUNA	KOPURUA	BALOREA	EHUNEKOA
OSO ONA	3	5	7%
ONA	6	4	14%
HALA-MODUZKOA	1	3	2%
TXARRA	0	2	0%
OSO TXARRA	0	1	0%
ED/EE	33	0	77%

ERANTZUNEN BATAZBESTEKO BALOREA
ED/EE kontutan hartu gabe

4,20



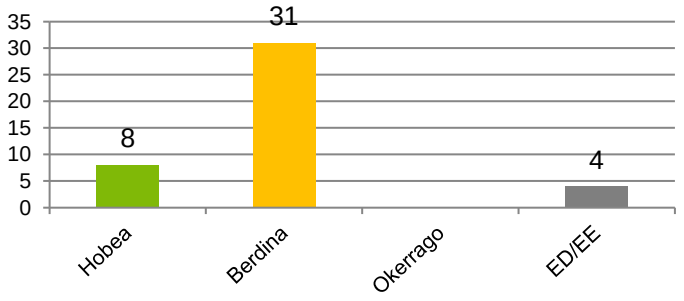


7. BESTE ZERBITZUEKIN KONPARAKETA

ZER IRUDITZEN ZAIZU UR ZERBITZUA BESTE ZERBITZUEKIN ALDERATUTA?

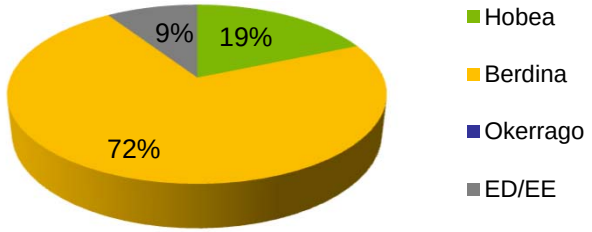
LEGAZPIKO UDALA

ERANTZUNA	KOPURUA	BALOREA	EHUNEKOA
HOBEA	8	5	19%
BERDINA	31	3	72%
OKERRAGO	0	1	0%
ED/EE	4	0	9%



ERANTZUNEN BATAZBESTEKO BALOREA
ED/EE kontutan hartu gabe

3,41



Gipuzkoako Ur Kontsortzioa

8. ZERBITZUARI BURUZ EMANDAKO BESTE IRITZI BATZUK

LEGAZPIKO UDALA

JASOTAKO ERANTZUNAK:

- **UREZTATZEKO URA EZ DAGO TRATATUA ETA KOBRATU EGITEN DA**