

ERAIKUNTZAKO ENERGIA ERAGINKORTASUNARI BURUZKO ORDENANTZA APLIKATZEAREN BALANTZEA (GAO ZK. 103, 2009/06/5koa)

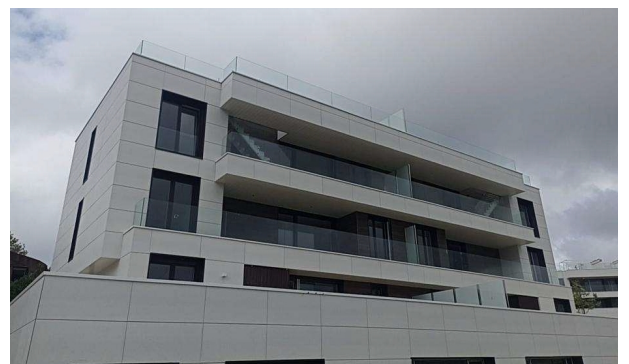
Epea: 2021/02/23-2023/12/31

ÍNDICE

0. IRUDIAK
1. ESPEDIENTE-TRAMITAZIOA
2. OBRA NAGUSIAK
3. OBRA TXIKIAK
4. OBRAK JARDUERATAN
5. UDALAREN OBRAK
6. HIRIGINTZA-KONTSULTAK
7. JARDUERA-KONTSULTAK
8. ZEHARKAKO BALANTZE OROKORRA

0. IRUDIAK

(Ordenantzaren esparruan izapidetutako eraikinen eta proiektuen irudi batzuk)





1. ESPEDIENTE-TRAMITAZIOA

(Informatutako espediente guztiak kontuan hartuta)

ESPEDIENTE MOTA	INFORMATUTAKOAK	APLIKATZETIK KANPO	IZAPIDETUAK
Obra nagusia	163	27	136
Obra txikia	566	73	493
Obra jardueratan	140	80	60
Udalaren obra	15	7	8
Hirigintza kontsulta	2	0	2
AK02 kontsulta	1	0	1
GUZTIRA	887	187	700



2. OBRA NAGUSIAK

2.1 ESPEDIENTEEN EGOERA	
Obras en solicitud de licencia	1
Obras con licencia	107
Obras iniciadas	16
Obras finalizadas	12

(Gauzatutako obrei buruzko datuak*)

2.2 INFORMAZIO OROKORRA			
2.2.1. JARDUKETA MOTA			
	1. mota	11	91,6 %
	2. mota	0	0 %
	3. mota	0	0 %
	4. mota	0	0 %
	5. mota	0	0 %
	6. mota	0	0 %
	7. mota	1	8,3 %
	8. mota	0	0 %
	9. mota	0	0 %
2.2.2. ERAIKUNTZA TIPOLOGIA			
	1. Dentsitate baxuko bizitegiak	11	91,6 %
	2. Bizitegi kolektiboa	0	0 %
	3. Hornidurak	0	0 %
	4. Hirugarren sektoreko erabilera	1	8,3 %
	5. Industrialak	0	0 %
	6. Besteak	0	0 %
2.2.3. ERAIKITAKO AZALERA BIZIGARRIA		10.341,41 m ²	

2.3 ENERGIA-ZIURTAGIRIA							
2.3.1. ENERGIA-KALIFIKAZIOA							
CO ₂ isurketak	A	12	100 %	Energia ez berriztagarri primarioaren kontsumoa	A	12	100 %
	B	0	0 %		B	0	0 %
	C	0	0 %		C	0	0 %
	D	0	0 %		D	0	0 %
	E	0	0 %		E	0	0 %
	F	0	0 %		F	0	0 %
	G	0	0 %		G	0	0 %



2.3.2. ZENBAKETA CO2 ISURKETENA		
	1. Guztira	59.200,46 kgCO ₂ /urte
	2. Batez bestekoa m ² ko	5,72 kgCO ₂ /m ² urte
2.3.3. ZENBAKETA ENERGIA EZ BERRIZTAGARRI PRIMARIOARENA		
	1. Guztira	329.264,90 kWh/urte
	2. Batez bestekoa m ² ko	31,84 kWh m ² /urte

2.4 ENERGIA BERRIZTAGARRIAK					
2.4.1. ENERGIA BERRIZTAGARRI TERMIKOA					
Behartutako espedinete kopurua	11	% izapidetutako espediente guztiekin alderatuta	91,6%	Berriztagarriekin behartuta ez dauden espediente kopurua	1
Instalazio mota	1. Eguzki termikoa		0	0 %	
	2. Eguzki fotovoltaikoa		0	0 %	
	3. Aerotermia		10	83,3 %	
	4. Geotermia		0	0 %	
	5. Hidrotermia		0	0 %	
	6. Biomasa		0	0 %	
	7. Kogeneración		0	0 %	
	8. Berriztag.nagusia + fotovoltaikoa		2	16,6 %	
	9. Besteak		0	0 %	
Hornidura termiko berriztagarriaren % (batez beste)			78,56%		
Ekoizpen termiko berriztagarria			120.298,61 kWh/urte		
2.4.2. ENERGIA ELEKTRIKO BERRIZTAGARRIA					
Behartutako espediente kopurua	0	% izapidetutako espediente guztiekin alderatuta	-%	Berriztagarriekin behartuta ez dauden espediente kopurua	2
Instalazio mota	1. Eguzki fotovoltaikoa		2	- %	
	2. Kogenerazioa		0	- %	
	3. Eolikoa		0	- %	
	4. Besteak		0	- %	
Potentzia guztira			7,28 kW		
Ekoizpen elektriko berriztagarria			7.761 kWh/urte		

2.5 HERMETIKOTASUNA					
Behartutako espediente kopurua	1	% izapidetutako espediente guztiekin alderatuta	8,33%	Berriztagarriekin behartuta ez dauden espediente kopurua	11
Proba kopurua guztira	1		Proben batez bestekoa obrako	1 /por obra	



2.6 ADIERAZLEEN KONPARAZIOA URTEKA										
2.6.1. ESPEDIENTE-IZAPIDEA										
Izapidetutako espedienteak	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
	41	46	48	-	-	-	-	-	-	-
2.6.2. KALIFIKAZIO ENERGETIKOEN EMAITZAK										
	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Batez bestekoa sortutako CO₂ isurketak (kgCO₂/m²urte)	5,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Batez bestekoa energia promarioaren kontsumoa (kWh/m²urte)	31,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.6.3 ENERGIA BERRIZTAGARRIAK										
	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
UBS berriztagarriaren %	78,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Potentzia elektrizitate berriztagarria (kW)	7,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-



3. OBRA TXIKIAK

3.1 ESPEDIENTEEN EGOERA	
Obrak lizentzia-eskaera egoeran	62
Obrak lizentziarekin	308
Obrak gauzatuta	123

(Lizentziadun eta gauzatutako obrei buruzko datuak)

3.2 INFORMAZIO OROKORRA			
3.2.1. JARDUKETA MOTA			
	1. mota	1	0,2%
	2. mota	0	0%
	3. mota	1	0,2%
	4. mota	0	0%
	5. mota	425	98,8%
	6. mota	0	0%
	7. mota	3	0,7%
	8. mota	0	0%
	9. mota	0	0%
3.2.2. OBRA MOTA			
	1. Estalki birgaitzea	115	26,7%
	2. Fatxada birgaitzea	129	30,0%
	3. Fatxada eta estalki birgaitzeak (osoa)	112	26,0%
	4. Leiho ordezkatzeta	0	0%
	5. Puntuala (terraza, portxea,...)	72	16,7%
	6. Instalazioak	0	0%
	7. Besteak	2	0,4%
3.2.2.1 Obra osagarriak			
	Baoak	10	
	Instalazioak	9	
3.2.3. OBRAREN HELMENA INGURAKARIAN			
	1. K betetzen du	33	7,6%
	2. Malgutasun irispideak	147	34,1%
	3. Ingurakariaren 25% baino gutxiago	249	57,9%
	4. Ez dagokio	4	0,9%
3.2.4. ERAGINDAKO BIZITZA KOPURUA¹		5.526	
3.2.5. ERAGINDAKO AZALERA BIZIGARRIA		592.584,71 m ²	

¹ No se han contabilizado las obras de carácter puntual (tipo 5)



3.3 ENERGIA-ZIURTAGIRIA									
3.3.1. AURRETIKO ENERGIA KALIFIKAZIOA									
CO₂ isurketak <i>* Obra puntualak kontabilizatu gabeko datuak</i>	A	0	0%	Energia primario ez berriztagarriaren kontsumoa	A	0	0%		
		(0)	(0%)			(-)	(-%)		
	B	2	0,4%		B	2	0,4%		
		(-)	(-%)			(-)	(-%)		
	C	1	2%		C	1	0,2%		
		(-)	(-%)			(-)	(-%)		
	D	13	3,0%		D	7	1,6%		
	(-)	(-%)		(-)	(-%)				
E	255	59,5%	E	223	52,1%				
	(-)	(-%)		(-)	(-%)				
F	102	23,8%	F	94	21,9%				
	(-)	(-%)		(-)	(-%)				
G	55	12,8%	G	101	23,5%				
	(-)	(-%)		(-)	(-%)				
3.3.1.1 CO ₂ ISURKETEN ZENBATEKOA									
<i>* Obra puntualak kontabilizatu gabeko datuak</i>	1. Guztira			31.158.011,77 kgCO ₂ /urte (- kgCO ₂ /urte)					
	2. Batez bestekoa m ² ko			52,58 kgCO ₂ /m ² urte (- kgCO ₂ /m ² urte)					
3.3.1.2 ENERGIA PRIMARIO EZ BERRIZTAGARRIAREN KONTSUMO-ZENBAKETA									
<i>* Obra puntualak kontabilizatu gabeko datuak</i>	1. Guztira			148.199.347,87 kWh/urte (- kWh/urte)					
	2. Batez bestekoa m ² ko			250,09 kWh m ² /urte (- kWh m ² /urte)					
3.3.2. OSTEKO ENERGIA KALIFIKAZIOA									
CO₂ isurketak <i>* Obra puntualak kontabilizatu gabeko datuak</i>	A	5	1,1%	Energia primario ez berriztagarriaren kontsumoa	A	3	0,7%		
		(-)	(-%)			(-)	(-%)		
	B	3	0,7%		B	4	0,9%		
		(-)	(-%)			(-)	(-%)		
	C	12	2,8%		C	10	2,3%		
		(-)	(-%)			(-)	(-%)		
	D	99	23,1%		D	69	16,1%		
	(-)	(-%)		(-)	(-%)				
E	246	57,6%	E	250	58,5%				
	(-)	(-%)		(-)	(-%)				
F	42	9,8%	F	60	14,0%				
	(-)	(-%)		(-)	(-%)				
G	20	4,6%	G	31	7,2%				
	(-)	(-%)		(-)	(-%)				
3.3.2.1 CO ₂ ISURKETEN ZENBAKETA									
<i>* Obra puntualak kontabilizatu gabeko datuak</i>	1. Guztira			24.034.338,18 kgCO ₂ /urte (10.941.4999,40 kgCO ₂ /urte)					
	2. Batez bestekoa m ² ko			40,56 kgCO ₂ /m ² urte (39,22 kgCO ₂ /m ² urte)					
3.3.2.2 ENERGIA PRIMARIO EZ BERRIZTAGARRIAREN KONTSUMO-ZENBAKETA									
<i>* Obra puntualak kontabilizatu gabeko datuak</i>	1. Guztira			116.359.566,37 kWh/urte (53.090.942,06 kWh/urte)					
	2. Batez bestekoa m ² ko			196,36 kWh m ² /urte (190,32 kWh m ² /urte)					
3.3.3. AURRETIKO ETA OSTEKO ENERGIA-KALIFIKAZIOEN KONPARAKETA									
CO₂ isurketak <i>* Obra puntualak kontabilizatu gabeko datuak</i>	Letra-jauziak guztira		258 (-)		Batez besteko letra-jauzia		0,60 /obra (- /obra)		
	Jauziak obrako		0 jauzi	1 jauzi	2 jauzi	3 jauzi	4 jauzi	5 jauzi	6 jauzi
	Obra		238	144	36	4	2	2	2



		kopurua	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
		Obra %	55,6% (-%)	33,6% (-%)	8,4% (-%)	0,9% (-%)	0,4% (-%)	0,4% (-%)	0,4% (-%)
	Aurrezpenak guztira		7.078.369,38 kgCO ₂ /urte - kgCO ₂ /urte		Batez besteko aurrezpena obrako		16.576,98 kgCO ₂ /urte·obra - kgCO ₂ /urte·obra		
	Batez besteko aurrezpena m ² -ko		12,02 kgCO ₂ /m ² urte - kgCO ₂ /m ² urte		Lortutako batez besteko aurrezpen %		22,86% -%		
Energia primarioa <i>* Obra puntualak kontabilizatu gabeko datuak</i>	Letra-jauziak guztira		270 (-)		Batez besteko letra-jauzia		0,63 /obra (- /obra)		
	Jauziak obrako		0 jauzi	1 jauzi	2 jauzi	3 jauzi	4 jauzi	5 jauzi	6 jauzi
		Obra kopurua	243 (-)	122 (-)	48 (-)	12 (-)	1 (-)	1 (-)	1 (-)
		Obra %	56,7% (-%)	28,5% (-%)	11,2% (-%)	2,8% (-%)	0,2% (-%)	0,2% (-%)	0,2% (-%)
	Aurrezpenak guztira		31.615.259,89 kWh/urte - kWh/urte		Ahorro medio por obra		74.040,42 kWh/urte·obra - kWh/urte·obra		
	Batez besteko aurrezpena m ² -ko		53,73 kWh/m ² urte - kWh/m ² urte		Gauzatutako batez besteko aurrezpena %		21,48% -%		

3.4 ENERGIA BERRIZTAGARRIAK

3.4.1. ENERGIA BERRIZTAGARRI TERMIKOA

Behartutako espediente kopurua	0	% izapidetutako espediente guztiekin alderatuta	0%	Berriztagarriekin behartuta ez dauden espediente kopurua	0
Instalazio mota	1. Eguzki termikoa			0	- %
	2. Eguzki fotovoltaikoa			0	- %
	3. Aerotermita			0	- %
	4. Geotermita			0	- %
	5. Hidrotermia			0	- %
	6. Biomasa			0	- %
	7. Kogeneración			0	- %
	8. Berriztag.nagusia + fotovoltaikoa			0	- %
	9. Besteak			0	- %
Hornidura termiko berriztagarriaren % (batez beste)				0%	
Ekoizpen termiko berriztagarria				0 kWh/urte	

3.4.2. ENERGIA ELEKTRIKO BERRIZTAGARRIA

Behartutako espediente kopurua	0	% izapidetutako espediente guztiekin alderatuta	0%	Berriztagarriekin behartuta ez dauden espediente kopurua	1
Instalazio mota	1. Eguzki fotovoltaikoa			1	100 %
	2. Kogenerazioa			0	- %



	3. Eolikoa	0	- %
	4. Besteak	0	- %
Potentzia guztira		3,22 kW	
Ekoizpen elektriko berriztagarria		3.207,91 kWh/urte	

3.5 ADIERAZLEEN KONPARAZIOA URTEKA										
3.5.1. ESPEDIENTE-IZAPIDEA										
Izapidetutako espedienteak	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
	145	180	168	-	-	-	-	-	-	-
3.5.2. BIZITZA-KOPURUA										
Birgaitzeek eragindako bizitza kopurua ²	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
	1.591	1.902	2.033							
3.5.3. OBRAREN HELMENA										
3.5.3.1 Ingurakaria	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1. K betetzen du	10,2%	9,1%	3,6%	-	-	-	-	-	-	-
2. Malgutasun irispideak	36,2%	27,4%	40,2%	-	-	-	-	-	-	-
3. Ingurakariaren 25% baino gutxiago	52,7%	61,5%	56,1%	-	-	-	-	-	-	-
4. Ez dagokio	0,7%	1,8%	0%	-	-	-	-	-	-	-
3.5.3.2 Obra osagarriak	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Baoak	3,1%	2,4%	1,4%	-	-	-	-	-	-	-
Instalazioak	1,5%	1,8%	2,8%	-	-	-	-	-	-	-
3.5.4. ENERGIA-KALIFIKAZIOAREN EMAITZAK										
3.5.4.1 CO ₂ isurketak	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Letra jauziak / obra	0,63	0,46	0,46	-	-	-	-	-	-	-
Batez besteko aurrezpena (kgCO ₂ /m ² urte)	11,46	10,34	14,26	-	-	-	-	-	-	-
Hasierako isurketekin alderatuz aurrezpenak %tan	21,9%	19,6%	27,0%	-	-	-	-	-	-	-
Obra osteko batez bestekoa CO ₂ isurketak (kgCO ₂ /m ² urte)	40,74	42,42	38,46	-	-	-	-	-	-	-
3.5.4.2 Energia primarioa	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Letra jauziak / obra	0,63	0,51	0,48	-	-	-	-	-	-	-
Batez besteko aurrezpena (kWh/m ² urte)	51,32	43,35	66,62	-	-	-	-	-	-	-
Hasierako energiarekin alderatuz aurrezpenak %tan	20,5%	17,4%	26,4%	-	-	-	-	-	-	-

2 No se han contabilizado las obras de carácter puntual (tipo 5)



Obra osteko batez bestekoa energia primarioa (kWh/m ² urte)	199,0	205,7	185,3	-	-	-	-	-	-	-
--	-------	-------	-------	---	---	---	---	---	---	---



4. OBRAK JARDUERATAN

4.1 ESPEDIENTEEN EGOERA	
Obrak lizentzia-eskaera egoeran	13
Obrak lizentziarekin	44
Obrak gauzatuta	3

(Lizentziadun eta gauzatutako obrei buruzko datuak)

4.2 INFORMAZIO OROKORRA			
4.2.1. JARDUKETA MOTA			
	1. mota	0	0%
	2. mota	0	0%
	3. mota	0	0%
	4. mota	0	0%
	5. mota	0	0%
	6. mota	0	0%
	7. mota	24	51,0%
	8. mota	13	27,6%
	9. mota	10	21,2%
4.2.2. ERAIKUNTZA-TIPOLOGIA			
	1. Merkataritza-lokala	4	8,5%
	2. Hotelak	3	6,3%
	3. Sanitarioa / Asistentziala	9	20%
	4. Galdara-aldaketa	10	19,1%
	5. Besteak	21	44,6%
4.2.3. ERAGINDAKO AZALERA BIZIGARRIA		168.123,34 m ²	

4.3 ENERGIA-ZIURTAGIRIA							
4.3.1. AURRETIKO ENERGIA KALIFIKAZIOA							
CO ₂ isurketak	A	1	2,7%	Energia primario ez berriztagarriaren kontsumoa	A	0	0%
	B	1	2,7%		B	2	0%
	C	6	16,6%		C	4	5,5%
	D	15	39,1%		D	13	36,1%
	E	10	41,6%		E	11	30,5%
	F	0	0%		F	3	8,3%
	G	3	8,3%		G	3	8,3%
4.3.1.1 CO ₂ ISURKETEN ZENBATEKOA							
	1. Guztira	14.459.069,01 kgCO ₂ /urte					
	2. Batez bestekoa m ² ko	86,00 kgCO ₂ /m ² urte					



4.3.1.2 ENERGIA PRIMARIO EZ BERRIZTAGARRIAREN KONTSUMO-ZENBAKETA									
		1. Guztira			71.727.088,04 kWh/urte				
		2. Batez bestekoa m ² ko			426,63 kWh m ² /urte				
4.3.2. OSTEKO ENERGIA KALIFIKAZIOA									
CO ₂ isurketak	A	8	22,2%	Energia primario ez berriztagarriaren kontsumoa	A	6	16,6%		
	B	5	13,8 %		B	5	13,8%		
	C	5	13,8 %		C	5	13,8%		
	D	10	27,7%		D	10	27,7%		
	E	6	16,6%		E	7	19,4%		
	F	1	2,7%		F	2	5,5%		
	G	1	2,7%		G	1	2,7%		
	4.3.2.1 CO ₂ ISURKETEN ZENBATEKOA								
		1. Guztira			12.473.419 kgCO ₂ /urte				
		2. Batez bestekoa m ² ko			74,19 kgCO ₂ /m ² urte				
4.3.2.2 ENERGIA PRIMARIO EZ BERRIZTAGARRIAREN KONTSUMO-ZENBAKETA									
		1. Guztira			62.404.017,81 kWh/urte				
		2. Batez bestekoa m ² ko			371,18 kWh m ² /urte				
4.3.3. AURRETIKO ETA OSTEKO ENERGIA-KALIFIKAZIOEN KONPARAKETA									
CO ₂ isurketak	Letra-jauziak guztira		32		Batez besteko letra-jauzia		0,89 /obra		
	Jauziak obrako		0 jauzi	1 jauzi	2 jauzi	3 jauzi	4 jauzi	5 jauzi	6 jauzi
		Obra kopurua	18	9	5	3	1	0	0
		Obra %	50,0%	25,0%	13,8%	8,3%	2,7%	0%	0%
	Aurrezpenak guztira		1.999.562,87 kgCO ₂ /urte		Batez besteko aurrezpena obrako		55.543,41 kgCO ₂ /urte·obra		
	Batez besteko aurrezpena m ² -ko		11,81 kgCO ₂ /m ² urte		Lortutako batez besteko aurrezpen %		13,73%		
Energia primarioa	Letra-jauziak guztira		33		Batez besteko letra-jauzia		0,92 /obra		
	Jauziak obrako		0 jauzi	1 jauzi	2 jauzi	3 jauzi	4 jauzi	5 jauzi	6 jauzi
		Obra kopurua	19	8	4	4	0	1	0
		Obra %	52,7%	22,2%	11,1%	11,1%	0%	2,7%	0%
	Aurrezpenak guztira		9.304.775,87 kWh/urte		Batez besteko aurrezpena obrako		258.466,00 kWh/urte·obra		
	Batez besteko aurrezpena m ² -ko		55,45 kWh/m ² urte		Lortutako batez besteko aurrezpen %		13,00%		



4.4 ENERGIA BERRIZTAGARRIAK					
4.4.1. ENERGIA BERRIZTAGARRI TERMIKOA					
Behartutako espediente kopurua	3	% izapidetutako espediente guztiekin alderatuta	6,3%	Berriztagarriekin behartuta ez dauden espediente kopurua	0
Instalazio mota	1. Eguzki termikoa		0	0 %	
	2. Eguzki fotovoltaikoa		0	0 %	
	3. Aerotermia		2	66,6 %	
	4. Geotermia		0	0 %	
	5. Hidrotermia		0	0 %	
	6. Biomasa		0	0 %	
	7. Kogeneración		0	0 %	
	8. Berriztag.nagusia + fotovoltaikoa		1	33,3 %	
	9. Besteak		0	0 %	
Hornidura termiko berriztagarriaren % (batez beste)			74,9 %		
Ekoizpen termiko berriztagarria			35.586,8 kWh/urte		
4.4.2. ENERGIA ELEKTRIKO BERRIZTAGARRIA					
Behartutako espediente kopurua	0	% izapidetutako espediente guztiekin alderatuta	0%	Berriztagarriekin behartuta ez dauden espediente kopurua	3
Instalazio mota	1. Eguzki fotovoltaikoa		3	100 %	
	2. Kogenerazioa		0	0 %	
	3. Eolikoa		0	0 %	
	4. Besteak		0	0 %	
Potentzia guztira			158,85 kW		
Ekoizpen elektriko berriztagarria			141.609,24 kWh/urte		

4.5 ADIERAZLEEN KONPARAZIOA URTEKA										
4.5.1. ESPEDIENTE-IZAPIDEA										
Izapidetutako espedienteak	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
	19	19	22	-	-	-	-	-	-	-
4.5.2. ENERGIA-KALIFIKAZIOAREN EMAITZAK										
4.5.2.1 CO ₂ isurketak	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Obra osteko batez besteko CO ₂ isurketak (kgCO ₂ /m ² urte)	21,58	33,73	-	-	-	-	-	-	-	-
Batez besteko aurrezpena ³ (kgCO ₂ /m ² urte)	31,12	16,51	-	-	-	-	-	-	-	-
Hasierako isurketekin	59%	32,8%	-	-	-	-	-	-	-	-

3 No todas las obras son de rehabilitación. Pueden ser cambios de uso o un acondicionamiento de local sin uso previo, donde los indicadores de ahorro carecen de sentido



alderatuz aurrezpenak %tan ³										
4.5.2.2 Energía primaria	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Obra osteko batez besteko energia primarioa (kWh/m ² urte)	117,51	176,07	-	-	-	-	-	-	-	-
Batez besteko aurrezpena ³ (kWh/m ² urte)	140,7	78,11	-	-	-	-	-	-	-	-
Hasierako isurketekin alderatuz aurrezpenak %tan ³	54,5%	30,7%	-	-	-	-	-	-	-	-
4.5.3 ENERGIA BERRIZTAGARRIAK										
	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Potentzia elektrizitate berriztagarria (kW)	6,3	29,7	122,85	-	-	-	-	-	-	-



5. UDALAREN OBRAK⁴

5.1 ESPEDIENTEEN EGOERA	
Informatuta oinarrizko proiektua	8
Informatuta gauzatze-proiektua	0
Informatuta obra-amaierako proiektua	0

5.2.1. JARDUKETA MOTA			
5.2.1. JARDUKETA MOTA			
	1. mota	0	0%
	2. mota	0	0%
	3. mota	0	0%
	4. mota	5	62,5%
	5. mota	0	0%
	6. mota	2	25,0%
	7. mota	0	0%
	8. mota	1	12,5%
	9. mota	0	0%
5.2.2. ERAIKUNTZA-TIPOLOGIA			
	1. Hezkuntza-ekipamendua	1	12,5%
	2. Kirol-ekipamendua	2	25,0%
	3. Hirugarren sektorea / zerbitzu-ekipamendu	4	50%
	4. Aisialdi- / kultura-ekipamendua	0	0%
	5. Administrazio-erakina	1	12,5%
	6. Bulego-ekipamendua	0	0%
	7. Industri-ekipamendua	0	0%
	8. Besteak	0	0%

6. HIRIGINTZA-KONTSULTAK

6.1 ESPEDIENTEEN EGOERA	
Informazio-prozesuan	0
Informatuta	2

7. JARDUERA-KONTSULTAK

7.1 ESPEDIENTEEN EGOERA	
Informazio-prozesuan	0
Informatuta	1

⁴ No hay información sobre el resultado de las obras



8. ZEHARKAKO BALANTZE OROKORRA

(Obra Handien, Txikien, Jardueren eta Udalen espedienteetako datuen batukariaren emaitza)

8.1 ERAGINDAKO AZALERA BIZIGARRIA							
771.049,46 m ²							
8.2 ENERGIA-ZIURTAGIRIA							
8.2.1. AMAIERAKO ENERGIA-KALIFIKAZIOA							
CO ₂ isurketak	A	18	3,7%	Energia primario ez berriztagarriaren kontsumoa	A	15	3,1%
	B	4	0,8%		B	6	1,2%
	C	18	3,7%		C	14	2,9%
	D	114	24,0%		D	82	17,2%
	E	256	53,8%		E	261	54,9%
	F	42	8,8%		F	63	13,2%
	G	23	4,8%		G	34	7,1%
8.2.2 AURREZPEN ETA KONTSUMOAREN ARTEKO BALANTZEA *							
* Batukaria, kontuan hartuta eraikin/jarduera berri batek kontsumoa handitzea dakarrela eta birgaitze-lanak aurrezpena dakarrela ** Aurrezkia positiboan; kontsumoa negatiboan	CO ₂ isurketak		9.018.731,79 kgCO ₂ /urte**				
	Energia primario ez berriztagarriaren kontsumoa		40.590.770,86 kWh/urte**				
8.3 ENERGIA BERRIZTAGARRIAK							
8.3.1. ENERGIA BERRIZTAGARRI TERMIKOA							
Instalazio mota	1. Eguzki termikoa	0		0 %			
	2. Eguzki fotovoltaikoa	0		0 %			
	3. Aerotermia	12		80 %			
	4. Geotermia	0		0 %			
	5. Hidrotermia	0		0 %			
	6. Biomasa	0		0 %			
	7. Kogeneración	0		0 %			
	8. Berriztag.nagusia + fotovoltaikoa	3		20 %			
	9. Besteak	0		0 %			
Ekoizpen termiko berriztagarria		155.885,41 kWh/urte					
8.3.2. ENERGIA ELEKTRIKO BERRIZTAGARRIA							
Instalazio mota	1. Eguzki fotovoltaikoa	6		100 %			
	2. Kogenerazioa	0		0 %			
	3. Eolikoa	0		0 %			
	4. Besteak	0		0 %			
Potentzia guztira		169,35 kW					
Ekoizpen elektriko berriztagarria		152.578,15 kWh/urte					