

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

Epea: 2021/02/23 - 2022/02/23

## AURKIBIDEA

0. IRUDIAK
1. ESPEDIENTE-TRAMITAZIOA
2. OBRA NAGUSIAK
3. OBRA TXIKIAK
4. OBRAK JARDUERATAN
5. UDALAREN OBRAK
6. HIRIGINTZA-KONTSULTAK
7. 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
<b>Obra nagusia</b>	60	12	<b>48</b>
<b>Obra txikia</b>	190	22	<b>168</b>
<b>Obra jardueratan</b>	58	38	<b>20</b>
<b>Udalaren obra</b>	4	1	<b>3</b>
<b>Hirigintza kontsulta</b>	2	0	<b>2</b>
<b>GUZTIRA</b>	<b>314</b>	<b>73</b>	<b>241</b>



## 2. OBRA NAGUSIAK

2.1 ESPEDIENTEEN EGOERA	
Obrak lizentzia-eskaera egoeran	0
Obrak lizentziarekin	45
Obrak hasita	3
Obrak gauzaturuta	0

(Gauzaturutako obrei buruzko datuak\*)

2.2 INFORMAZIO OROKORRA			
2.2.1. JARDUKETA MOTA			
	1. mota	0	- %
	2. mota	0	- %
	3. mota	0	- %
	4. mota	0	- %
	5. mota	0	- %
	6. mota	0	- %
	7. mota	0	- %
	8. mota	0	- %
	9. mota	0	- %
2.2.2. ERAIKUNTZA TIPOLOGIA			
	1. Dentsitate baxuko bizitegiak	0	- %
	2. Bizitegi kolektiboa	0	- %
	3. Hornidurak	0	- %
	4. Hirugarren sektoreko erabilera	0	- %
	5. Industrialak	0	- %
	6. Besteak	0	- %
2.2.3. ERAIKITAKO AZALERA BIZIGARRIA		0 m <sup>2</sup>	

2.3 ENERGIA-ZIURTAGIRIA			
2.3.1. ENERGIA-KALIFIKAZIOA			
CO <sub>2</sub> isurketak	A	0	- %
	B	0	- %
	C	0	- %
	D	0	- %
	E	0	- %
	F	0	- %
	G	0	- %
Energia ez beriztagarri primarioaren onurak	A	0	- %
	B	0	- %
	C	0	- %
	D	0	- %
	E	0	- %
	F	0	- %
	G	0	- %



### 2.3.2. ZENBAKETA CO<sub>2</sub> ISURKETENA

1. Guztira	0 kgCO <sub>2</sub> /urte
2. Batez bestekoa m <sup>2</sup> ko	0 kgCO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> urte

### 2.3.3. ZENBAKETA ENERGIA EZ BERRIZTAGARRI PRIMARIOARENA

1. Guztira	0 kWh/urte
2. Batez bestekoa m <sup>2</sup> ko	0 kWh m <sup>2</sup> /urte

## 2.4 ENERGIA BERRIZTAGARRIAK

### 2.4.1. ENERGIA BERRIZTAGARRI TERMIKOA

Behartutako espediente kopurua	0	% izapidetutako espediente guztiaren alderatuta	0%	Berriztagarriekin behartuta ez dauden espediente kopurua	0
Instalazio mota	1. Eguzki termikoa		0	- %	
	2. Eguzki fotovoltaikoa		0	- %	
	3. Aerotermia		0	- %	
	4. Geotermia		0	- %	
	5. Hidrotermia		0	- %	
	6. Biomasa		0	- %	
	7. Kogeneración		0	- %	
	8. Berriztagarria + fotovoltaikoa		0	- %	
9. Besteak		0	- %		
Hornidura termiko berriztagarriaren % (batez beste)				0%	
Ekoizpen termiko berriztagarria				0 kWh/urtea	

**\*EZ DAGOKIO**

### 2.4.2. ENERGIA ELEKTRIKO BERRIZTAGARRIA

Behartutako espediente kopurua	0	% izapidetutako espediente guztiaren alderatuta	0%	Berriztagarriekin behartuta ez dauden espediente kopurua	0
Instalazio mota	1. Eguzki fotovoltaikoa		0	- %	
	2. Kogenerazioa		0	- %	
	3. Eolikoa		0	- %	
	4. Besteak		0	- %	
Potentzia guztira				0 kW	
Ekoizpen elektriko berriztagarria				0 kWh/urte	

## 2.5 HERMETIKOTASUNA

Behartutako espediente kopurua	0	% izapidetutako espediente guztiaren alderatuta	0%	Hermetikotasunarekin behartuta ez dauden espediente kopurua	0
Proba kopurua guztira	0		0	0/0	0

**\*EZ DAGOKIO**



### 3. OBRA TXIKIAK

3.1 ESPEDIENTEEN EGOERA	
Obrak lizentzia-eskaera egoeran	46
Obrak lizentziarekin	115
Obrak gauzatuta	7

(Lizentziadun eta gauzatutako obrei buruzko datuak)

3.2 INFORMAZIO OROKORRA			
<b>3.2.1. JARDUKETA MOTA</b>			
	1. mota	0	0%
	2. mota	0	0%
	3. mota	1	0,8%
	4. mota	0	0%
	5. mota	120	98,4%
	6. mota	0	0%
	7. mota	1	0,8%
	8. mota	0	0%
	9. mota	0	0%
<b>3.2.2. OBRA MOTA</b>			
	1. Estalki birgaitzea	35	28,7%
	2. Fatxada birgaitzea	31	25,4%
	3. Fatxada eta estalki birgaitzeak (osoa)	33	27,0%
	4. Leiho ordezkatzeara	0	0%
	5. Puntuala (terraza, portxea,...)	21	17,2%
	6. Instalazioak	0	0%
	7. Besteak	2	1,6%
<b>3.2.2.1 Obra osagarriak</b>			
	Baoak	1	
	Instalazioak	0	
<b>3.2.3. OBRAREN HELMENA INGURAKARIAN</b>			
	1. K betetzen du	13	10,6%
	2. Malgutasun irispideak	45	36,9%
	3. Ingurakariaren 25% baino gutxiago	62	50,8%
	4. Ez dagokio	2	1,6%
<b>3.2.4. ERAGINDAKO BIZITZA KOPURUA</b>		1.543	
<b>3.2.5. ERAGINDAKO AZALERA BIZIGARRIA</b>		161.999,86 m <sup>2</sup>	



3.3 ENERGIA-ZIURTAGIRIA									
3.3.1. AURRETIKO ENERGIA KALIFIKAZIOA									
CO <sub>2</sub> isurketak	A	0	0%	Energia primario ez berriztagarriaren kontsumoa	A	0	0%		
	B	1	0,8%		B	1	0,8%		
	C	0	0%		C	1	0,8%		
	D	4	3,3%		D	3	2,5%		
	E	75	62,5%		E	63	52,5%		
	F	24	20%		F	27	22,5%		
	G	16	13,3%		G	25	20,8%		
3.3.1.1 CO <sub>2</sub> ISURKETEN ZENBATEKOA									
1. Guztira		8.311.709,21 kgCO <sub>2</sub> /año							
2. Batez bestekoa m <sup>2</sup> ko		51,31 kgCO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> año							
3.3.1.2 ENERGIA PRIMARIO EZ BERRIZTAGARRIAREN KONTSUMO-ZENBAKETA									
1. Guztira		39.719.200,39 kWh/año							
2. Batez bestekoa m <sup>2</sup> ko		245,18 kWh m <sup>2</sup> /año							
3.3.2. OSTEKO ENERGIA KALIFIKAZIOA									
CO <sub>2</sub> isurketak	A	0	0%	Energia primario ez berriztagarriaren kontsumoa	A	0	0%		
	B	1	0,8%		B	1	0,8%		
	C	3	2,5%		C	3	2,5%		
	D	30	25%		D	21	17,5%		
	E	72	60%		E	75	62,5%		
	F	8	6,7%		F	13	10,8%		
	G	6	5%		G	7	5,8%		
3.3.2.1 CO <sub>2</sub> ISURKETEN ZENBAKETA									
1. Guztira		6.430.059,70 kgCO <sub>2</sub> /año							
2. Batez bestekoa m <sup>2</sup> ko		39,69 kgCO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> año							
3.3.2.2 ENERGIA PRIMARIO EZ BERRIZTAGARRIAREN KONTSUMO-ZENBAKETA									
1. Guztira		31.256.557,38 kWh/año							
2. Batez bestekoa m <sup>2</sup> ko		192,94 kWh m <sup>2</sup> /año							
3.3.3. AURRETIKO ETA OSTEKO ENERGIA-KALIFIKAZIOEN KONPARAKETA									
CO <sub>2</sub> isurketak	Letra-jauziak guztira		69		Batez besteko letra-jauzia		0,58 /obra		
	Jauziak obrako		0 jauzi	1 jauzi	2 jauzi	3 jauzi	4 jauzi	5 jauzi	6 jauzi
	Obra kopurua		64	49	8	0	1	0	0
	Obra %		52,5%	40,2%	6,6%	0%	0,8%	0%	0%
	Aurrezpenak guztira		1.881.649,51 kgCO <sub>2</sub> /año		Batez besteko aurrezpena obrako		15.680,41 kgCO <sub>2</sub> /año·obra		
Batez besteko aurrezpena m <sup>2</sup> -ko		11,62 kgCO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> año		Lortutako batez besteko aurrezpen %		22,6%			
Energia primarioa	Letra-jauziak guztira		72		Batez besteko letra-jauzia		0,60 /obra		



Jauziak obrako		0 jauzi	1 jauzi	2 jauzi	3 jauzi	4 jauzi	5 jauzi	6 jauzi
	Obra kopurua	68	37	16	1	0	0	0
	Obra %	55,7%	30,3%	13,1%	0,8%	0%	0%	0%
Aurrezpenak guztira		8.462.643,01 kWh/año		Batez besteko aurrezpenak obrako		70.522,03 kWh/año-obra		
Batez besteko aurrezpena m <sup>2</sup> -ko		52,24 kWh/m <sup>2</sup> año		Gauzaturako batez besteko aurrezpena %		21,3%		

### 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. Aerotermia		0		- %
	4. Geotermia		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/año		

#### 3.4.2. ENERGIA ELEKTRIKO BERRIZTAGARRIA

Behartutako espediente kopurua	0	% izapidetutako espediente guztiekin alderatuta	0%	Berriztagarriekin behartuta ez dauden espediente kopurua	0
Instalazio mota	1. Eguzki fotovoltaikoa		0		- %
	2. Kogenerazioa		0		- %
	3. Eolikoa		0		- %
	4. Besteak		0		- %
Potentzia guztira			0 kW		
Ekoizpen elektriko berriztagarria			0 kWh/año		



## 4. OBRAK JARDUERATAN

4.1 ESPEDIENTEEN EGOERA	
Obrak lizentzia-eskaera egoeran	5
Obrak lizentziarekin	15
Obrak gauzatuta	0

(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	98,4%
	6. mota	0	0%
	7. mota	8	53,3%
	8. mota	3	20%
	9. mota	4	26,7%
4.2.2. ERAIKUNTZA-TIPOLOGIA			
	1. Merkataritza-lokala	3	20%
	2. Hotelak	1	6,7%
	3. Sanitarioa / Asistentziala	2	13,3%
	4. Galdara-aldaketa	4	26,7%
	5. Besteak	5	33,3%
4.2.3. ERAGINDAKO AZALERA BIZIGARRIA		16.004,58 m <sup>2</sup>	

4.3 ENERGIA-ZIURTAGIRIA							
4.3.1. AURRETIKO ENERGIA KALIFIKAZIOA							
CO <sub>2</sub> isurketak	A	0	0%	Energia primario ez berriztagarriaren kontsumoa	A	0	0%
	B	0	0%		B	0	0%
	C	0	0%		C	0	0%
	D	5	55,6%		D	3	33,3%
	E	3	33,3%		E	3	33,3%
	F	0	0%		F	2	22,2%
	G	1	1,1%		G	1	1,1%





4.3.1.1 CO <sub>2</sub> ISURKETEN ZENBATEKOA												
		1. Guztira			643.959,04 kgCO <sub>2</sub> /año							
		2. Batez bestekoa m <sup>2</sup> ko			40,24 kgCO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> año							
4.3.1.2 ENERGIA PRIMARIO EZ BERRIZTAGARRIAREN KONTSUMO-ZENBAKETA												
		1. Guztira			3.270.266,51 kWh/año							
		2. Batez bestekoa m <sup>2</sup> ko			204,33 kWh m <sup>2</sup> /año							
4.3.2. OSTEKO ENERGIA KALIFIKAZIOA												
CO <sub>2</sub> isurketak	A		2	20%	Energia primario ez berriztagarriaren kontsumoa				A		2	20%
	B		1	10%					B		1	10%
	C		3	30%					C		1	10%
	D		2	20%					D		4	40%
	E		2	20%					E		1	10%
	F		0	0%					F		1	10%
	G		0	0%					G		0	0%
	4.3.2.1 CO <sub>2</sub> ISURKETEN ZENBATEKOA											
		1. Guztira			512.781,59 kgCO <sub>2</sub> /año							
		2. Batez bestekoa m <sup>2</sup> ko			32,04 kgCO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> año							
4.3.2.2 ENERGIA PRIMARIO EZ BERRIZTAGARRIAREN KONTSUMO-ZENBAKETA												
		1. Guztira			2.758.780,56 kWh/año							
		2. Batez bestekoa m <sup>2</sup> ko			172,37 kWh m <sup>2</sup> /año							
4.3.3. AURRETIKO ETA OSTEKO ENERGIA-KALIFIKAZIOEN KONPARAKETA												
CO <sub>2</sub> isurketak	Letra-jauziak guztira		14		Batez besteko letra-jauzia		1,4 /obra					
	Jauziak obrako		0 jauzi	1 jauzi	2 jauzi	3 jauzi	4 jauzi	5 jauzi	6 jauzi			
	Obra kopurua		2	4	2	0	1	0	0			
	Obra %		20%	40%	20%	0%	10%	0%	0%			
	Aurrezpenak guztira		152.840,90 kgCO <sub>2</sub> /año		Batez besteko aurrezpena obrako		15.284,09 kgCO <sub>2</sub> /año·obra					
	Batez besteko aurrezpena m <sup>2</sup> -ko		8,20 kgCO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> año		Lortutako batez besteko aurrezpen %		20,37%					
Energia primarioa	Letra-jauziak guztira		15		Batez besteko letra-jauzia		1,5 /obra					
	Jauziak obrako		0 jauzi	1 jauzi	2 jauzi	3 jauzi	4 jauzi	5 jauzi	6 jauzi			
	Obra kopurua		4	1	2	1	0	1	0			
	Obra %		40%	10%	20%	10%	0%	10%	0%			
	Aurrezpenak guztira		515.150,02 kWh/año		Batez besteko aurrezpena obrako		51.515,00 kWh/año·obra					
	Batez besteko aurrezpena m <sup>2</sup> -ko		31,96 kWh/m <sup>2</sup> año		Lortutako batez besteko aurrezpen %		15,64%					



4.4 ENERGIA BERRIZTAGARRIAK					
4.4.1. 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/año		
4.4.2. ENERGIA ELEKTRIKO BERRIZTAGARRIA					
Behartutako espediente kopurua	0	% izapidetutako espediente guztiekin alderatuta	0%	Berriztagarriekin behartuta ez dauden espediente kopurua	0
Instalazio mota	1. Eguzki fotovoltaikoa		0	- %	
	2. Kogenerazioa		0	- %	
	3. Eolikoa		0	- %	
	4. Besteak		0	- %	
Potentzia guztira			0 kW		
Ekoizpen elektriko berriztagarria			0 kWh/año		



## 5. UDALAREN OBRAK

5.1 ESPEDIENTEEN EGOERA	
Informatuta oinarrizko proiektua	3
Informatuta gauzatze-proiektua	0
Informatuta obra-amaierako proiektua	0

(Gauzatutako obrei buruzko datuak\*)

5.2 INFORMAZIO OROKORRA			
5.2.1. 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	0	0%
	8. mota	0	0%
	9. mota	0	0%
5.2.2. ERAIKUNTZA TIPOLOGIA			
	1. Hezkuntza-ekipamendua	0	0%
	2. Kirol-ekipamendua	0	0%
	3. Hirugarren sektorea / zerbitzu-ekipamendu	0	0%
	4. Aisialdi- / kultura-ekipamendua	0	0%
	5. Administrazio-erakina	0	0%
	6. Bulego-ekipamendua	0	0%
	7. Industri-ekipamendua	0	0%
	8. Besteak	0	0%
5.2.3. ERAGINDAKO AZALERA BIZIGARRIA		- m <sup>2</sup>	

5.3 ENERGIA-ZIURTAGIRIA							
5.3.1. ENERGIA-KALIFIKAZIOA							
CO <sub>2</sub> isurketak	A	0	- %	Energia primario ez berriztagarriaren kontsumoa	A	0	- %
	B	0	- %		B	0	- %
	C	0	- %		C	0	- %
	D	0	- %		D	0	- %
	E	0	- %		E	0	- %
	F	0	- %		F	0	- %
	G	0	- %		G	0	- %



### 5.3.2. CO<sub>2</sub> ISURKETEN ZENBATEKOA

1. Guztira	0 kgCO <sub>2</sub> /año
2. Batez bestekoa m <sup>2</sup> ko	0 kgCO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> año

### 5.3.3. ENERGIA PRIMARIO EZ BERRIZTAGARRIAREN KONTSUMO-ZENBAKETA

1. Guztira	0 kWh/año
2. Batez bestekoa m <sup>2</sup> ko	0 kWh m <sup>2</sup> /año

## 5.4 ENERGIA BERRIZTAGARRIAK

### 5.4.1. 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. Aerotermia		0	- %	
	4. Geotermia		0	- %	
	5. Hidrotermia		0	- %	
	6. Biomasa		0	- %	
	7. Erregenerazio		0	- %	
	8. Berriztagarriak + fotovoltaikoa		0	- %	
Besteak			0	- %	
Hornidura termiko berriztagarriaren % (batez beste)				0%	
Ekoizpen termiko berriztagarria				0 kWh/año	

**\*EZ DAGOKIO**

### 5.4.2. ENERGIA ELEKTRIKO BERRIZTAGARRIA

Behartutako espediente kopurua	0	% izapidetutako espediente guztiekin alderatuta	0%	Berriztagarriekin behartuta ez dauden espediente kopurua	0
Tipo de instalación	1. Eguzki fotovoltaikoa		0	- %	
	2. Kogenerazioa		0	- %	
	3. Eolikoa		0	- %	
	4. Besteak		0	- %	
Potentzia guztira				0 kW	
Ekoizpen elektriko berriztagarria				0 kWh/año	



## 6. HIRIGINTZA-KONTSULTAK

6.1 ESPEDIENTEEN EGOERA	
Informazio-prozesuan	0
Informatuta	2



## 7. ZEHARKAKO BALANTZE OROKORRA

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

7.1 ERAGINDAKO AZALERA BIZIGARRIA							
<b>178.004,44 m<sup>2</sup></b>							
7.2 ENERGIA-ZIURTAGIRIA							
7.2.1. AMAIERAKO ENERGIA-KALIFIKAZIOA							
CO <sub>2</sub> isurketak	A	2	1,5%	Energia primario ez berriztagarriaren kontsumoa	A	2	1,5%
	B	2	1,5%		B	2	1,5%
	C	6	4,6%		C	4	3,1%
	D	32	24,6%		D	25	19,2%
	E	74	59,9%		E	76	58,5%
	F	8	6,2%		F	14	10,8%
	G	6	4,6%		G	7	5,4%
7.2.2 AURREZPEN ETA KONTSUMOAREN ARTEKO BALANTZEA *							
* Batukaria, kontuan hartuta eraikin/jarduera berri batek kontsumoa handitzea dakarrela eta birgaitze-lanak aurrezpena dakarrela		CO <sub>2</sub> isurketak		2.034.490,41kgCO <sub>2</sub> /año**			
** Aurrezkoa positiboan; kontsumoa negatiboan		Energia primario ez berriztagarriaren kontsumoa		8.977.793,03 kWh m <sup>2</sup> /año**			
7.3 ENERGIA BERRIZTAGARRIAK							
7.3.1. ENERGIA BERRIZTAGARRI TERMIKOA							
Instalazio mota	1. Eguzki termikoa			0	-		
	2. Eguzki fotovoltaikoa			0	-		
	3. Aerotermia			0	-		
	4. Geotermia			0	-		
	5. Hidrotermia			0	-		
	6. Biomasa			0	-		
	7. Kogeneración			0	-		
	8. Berriztag.nagusia + fotovoltaikoa			0	-		
	9. Besteak			0	-		
Ekoizpen termiko berriztagarria				0 kWh/año			
3.4.2. ENERGIA ELEKTRIKO BERRIZTAGARRIA							
Instalazio mota	1. Eguzki fotovoltaikoa			0	-		
	2. Kogenerazioa			0	-		
	3. Eolikoa			0	-		
	4. Besteak			0	-		
Potentzia guztira				0 kW			
Ekoizpen elektriko berriztagarria				0 kWh/año			