

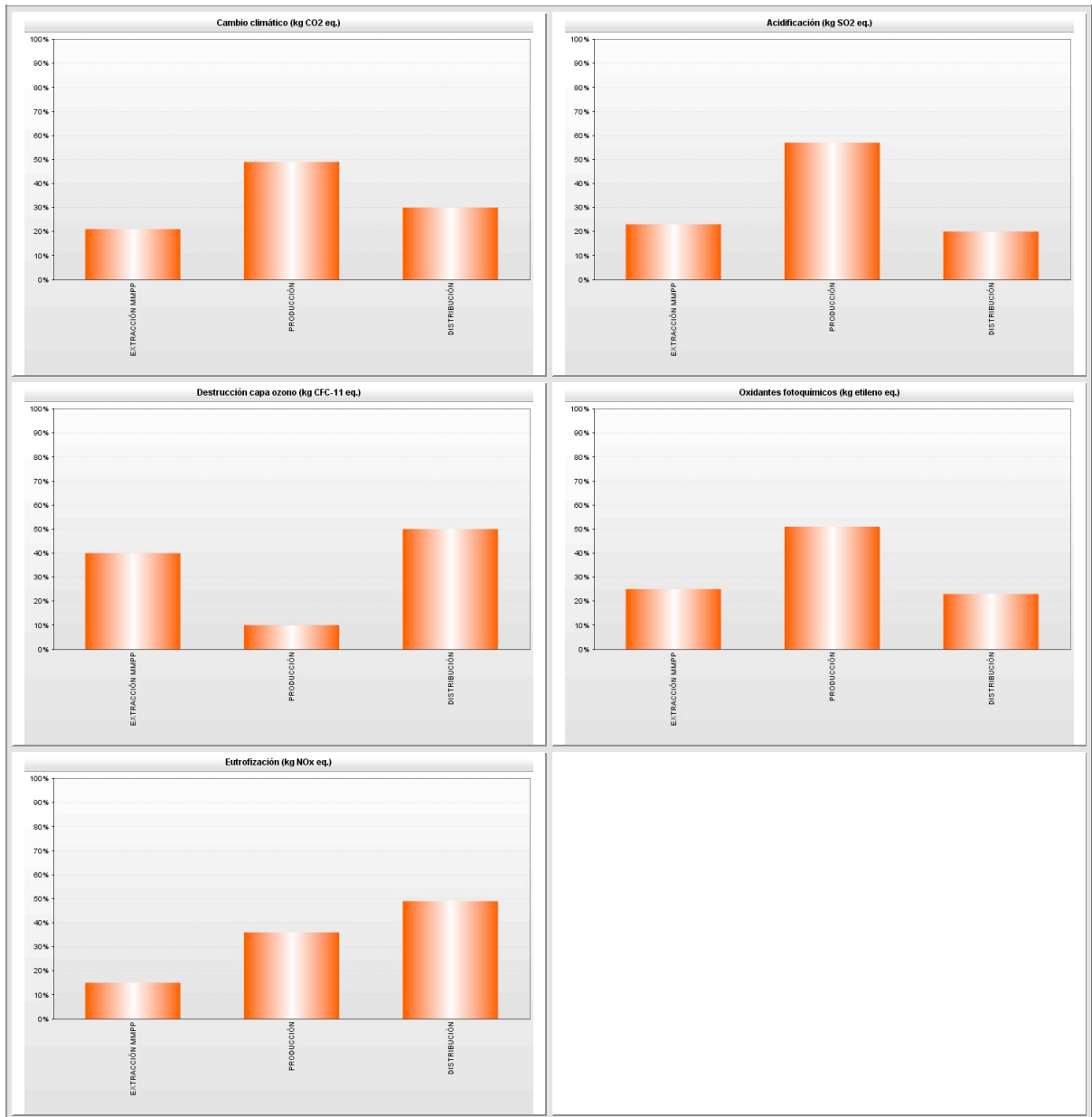
# **C5-5 ERANSKINA:**

**Adierazle bakoitzaren ingurumen-  
alderdi esanguratsuenak –  
PIZARRERIAS MENDIZABAL, S.A.**

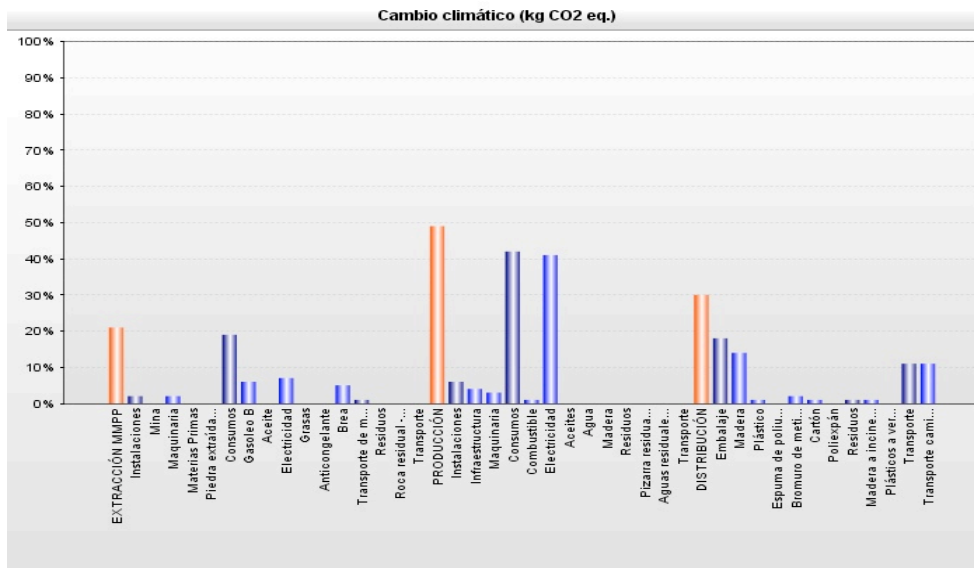
## Hasierako ebaluazioa

*Arbelezko baldosaren bizi-zikloaren ingurumen-inpaktuen adierazleak*

ADIERAZLEA	UNITATEAK	GUZTIRA	BIZI-ZIKLOKO ETAPA BAKOITZAREN EKARPENA (%)		
			LEHENGAIK ATERATZEA	EKOIZPENA	BANAKETA
Klima-aldaketa	CO <sub>2</sub> kg baliokidea	5,61E+00	21	49	30
Azidotzea	SO <sub>2</sub> kg baliokidea	4,97E-02	23	57	20
Ozono-geruza suntsitzea	CFC-11 kg baliokidea	1,11E-06	40	10	50
Oxidatzaile fotokimikoak	etileno kg baliokidea	2,31E-03	25	51	23
Eutrofizazioa	NO <sub>x</sub> kg baliokidea	2,98E-02	15	36	49

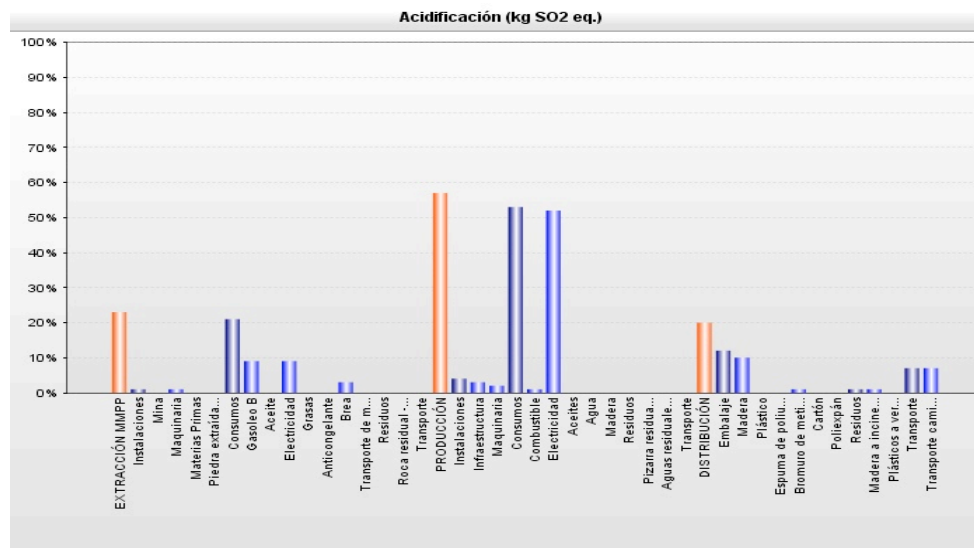


*Arbelezko baldosaren bizi-zikloaren ingurumen-inpaktuen adierazleak*



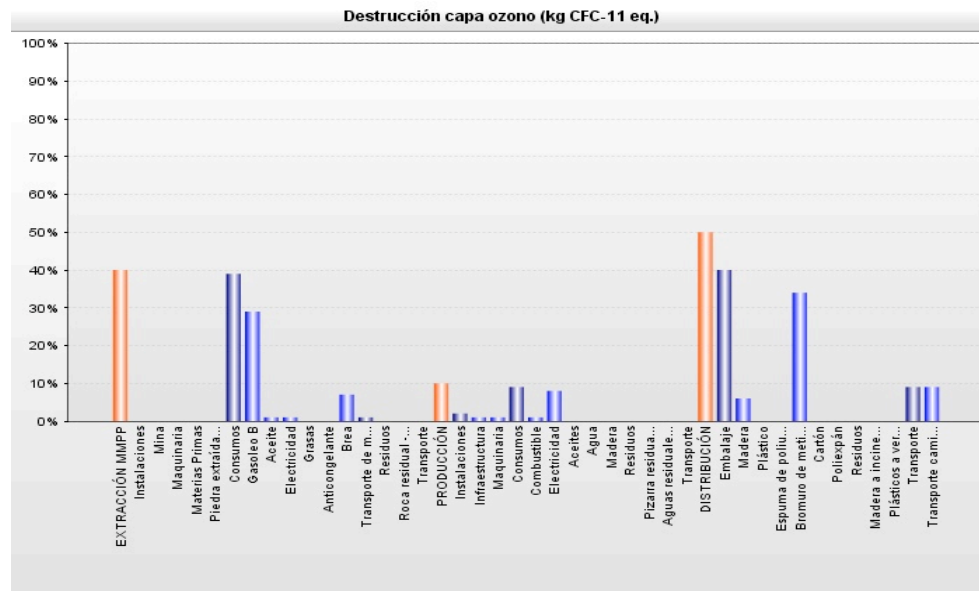
ALDERDIA	FASEA	%
Kontsumoak	EKOIZPENA	42
	Elektrizitatea (% 41)	EKOIZPENA
	Erregaia (% 1)	EKOIZPENA
Kontsumoak	ERAUZTEA	19
	Elektrizitatea (% 7)	ERAUZTEA
	B gasolioa (% 6)	ERAUZTEA
	Brea (% 5)	ERAUZTEA
Enbalajea	BANAKETA	18
	Zura (% 14)	BANAKETA
	Metil bromuroa (% 2)	BANAKETA
	Plastikoa (% 1)	BANAKETA
	Kartoia (% 1)	BANAKETA
Garraioa	BANAKETA	11
Instalazioak	EKOIZPENA	6
	Azpiegiturak (% 4)	EKOIZPENA
	Makinak (% 2)	EKOIZPENA
Instalazioak - Makinak	ERAUZTEA	2
Hondakinak	BANAKETA	1
Garraioa	ERAUZTEA	1

*Klima-aldaketa adierazlearen arabeko ingurumen-alderdiak*



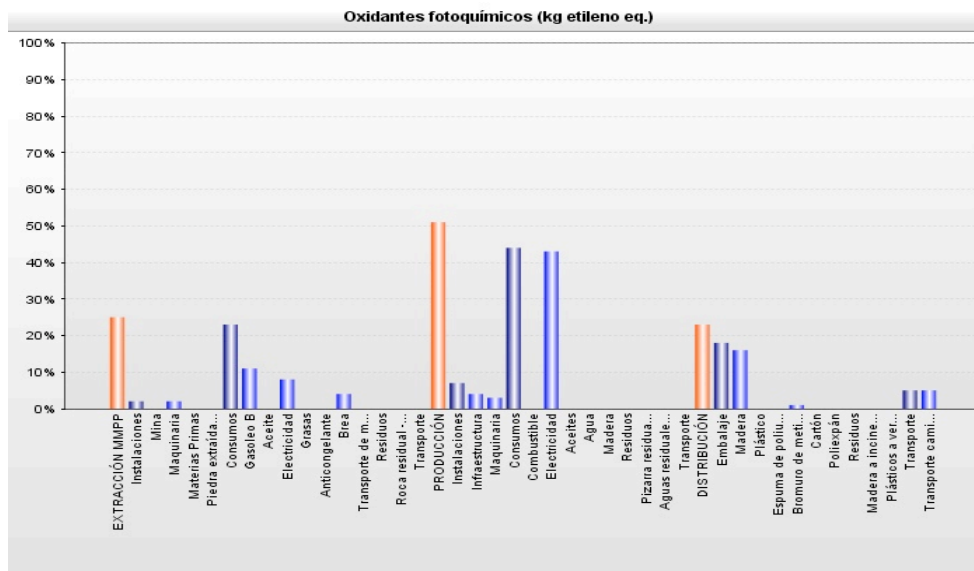
ALDERDIA	FASEA	%
Kontsumoak	EKOIZPENA	53
	Elektrizitatea (% 52)	EKOIZPENA
	Erregaia (% 1)	EKOIZPENA
Kontsumoak	ERAUZTEA	21
	Elektrizitatea (% 9)	ERAUZTEA
	B gasolioa (% 9)	ERAUZTEA
	Brea (% 3)	ERAUZTEA
Enbalajea	BANAKETA	12
	Zura (% 10)	BANAKETA
	Metil bromuroa (% 2)	BANAKETA
Garraioa	BANAKETA	7
Instalazioak	EKOIZPENA	4
	Azpiegiturak (% 3)	EKOIZPENA
	Makinak (% 1)	EKOIZPENA
Instalazioak - Makinak	ERAUZTEA	1
Hondakinak	BANAKETA	1

*Azidotze adierazlearen arabeko ingurumen-alderdiak*



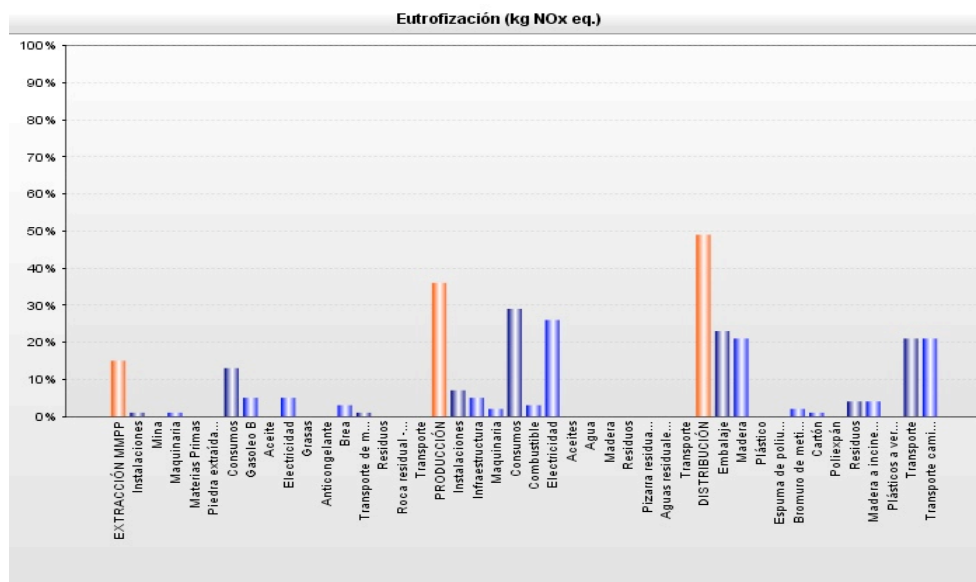
Ozono geruza suntsitzea adierazlearen araberako ingurumen-alderdiak

ALDERDIA	FASEA	%	
Enbalajea	BANAKETA	40	
	Metil bromuroa (% 34)	BANAKETA	
	Zura (% 6)	BANAKETA	
Kontsumoak	ERAUZTEA	39	
	B gasolioa (% 29)	ERAUZTEA	
	Brea (% 7)	ERAUZTEA	
	Elektrizitatea (% 1)	ERAUZTEA	
	Olioak (% 1)	ERAUZTEA	
Kontsumoak	EKOIZPENA	9	
	Elektrizitatea (% 8)	EKOIZPENA	
	Erregaia (% 1)	EKOIZPENA	
Garraioa	BANAKETA	9	
	Instalazioak	EKOIZPENA	2
Instalazioak	Azpiegiturak (% 1)	EKOIZPENA	
	Makinak (% 1)	EKOIZPENA	
Garraioa	ERAUZTEA	1	



Oxidatzaile fotokimikoa adierazlearen araberako ingurumen-alderdiak

ALDERDIA	FASEA	%	
Kontsumoak	EKOIZPENA	44	
	Elektrizitatea (% 43)	EKOIZPENA	
	Gainerako kontsumoak (% 1)	EKOIZPENA	
Kontsumoak	ERAUZTEA	23	
	B gasolioa (% 11)	ERAUZTEA	
	Elektrizitatea (% 8)	ERAUZTEA	
	Brea (% 4)	ERAUZTEA	
Enbalajea	BANAKETA	18	
	Zura (% 16)	BANAKETA	
	Metil bromuroa (% 2)	BANAKETA	
Instalazioak	EKOIZPENA	7	
	Azpiegiturak (% 4)	EKOIZPENA	
	Makinak (% 3)	EKOIZPENA	
Garraioa	BANAKETA	5	
	Instalazioak - Makinak	ERAUZTEA	2



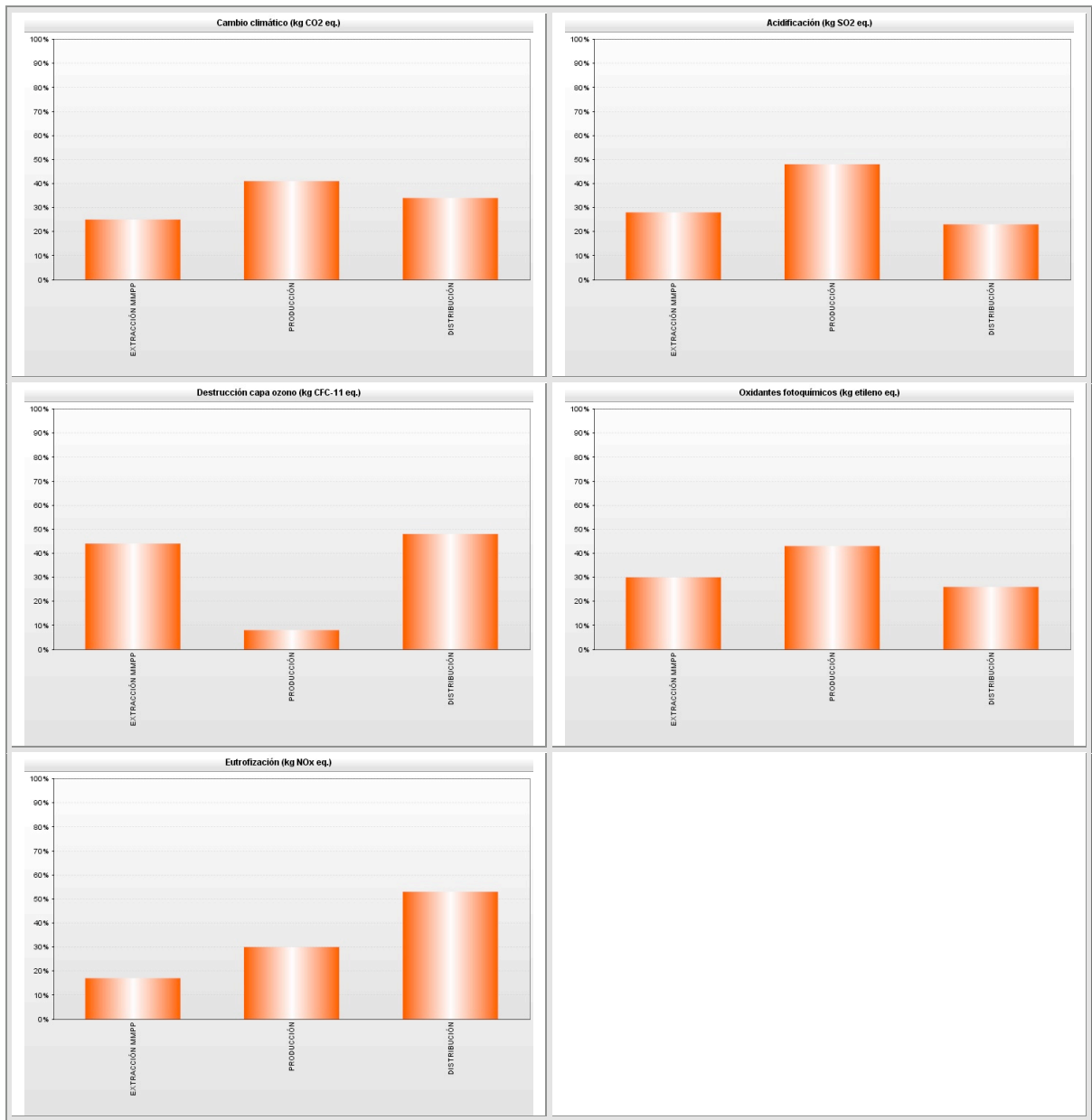
ALDERDIA	FASEA	%
Kontsumoak	EKOIZPENA	29
Elektrizitatea (% 23)	EKOIZPENA	
Erregaia (% 6)	EKOIZPENA	
Enbalajea	BANAKETA	23
Zura (% 20)	BANAKETA	
Metil bromuroa (% 2)	BANAKETA	
Kartoia (% 1)	BANAKETA	
Garraioa	BANAKETA	21
Kontsumoak	ERAUZTEA	13
Elektrizitatea (% 5)	ERAUZTEA	
B gasolioa (% 5)	ERAUZTEA	
Brea (% 3)	ERAUZTEA	
Instalazioak	EKOIZPENA	7
Azpiegiturak (% 4)	EKOIZPENA	
Makinak (% 3)	EKOIZPENA	
Hondakinak	BANAKETA	4
Instalazioak - Makinak	ERAUZTEA	1
Garraioa	ERAUZTEA	1

*Eutrofizazioa adierazlearen araberako ingurumen-alderdiak*

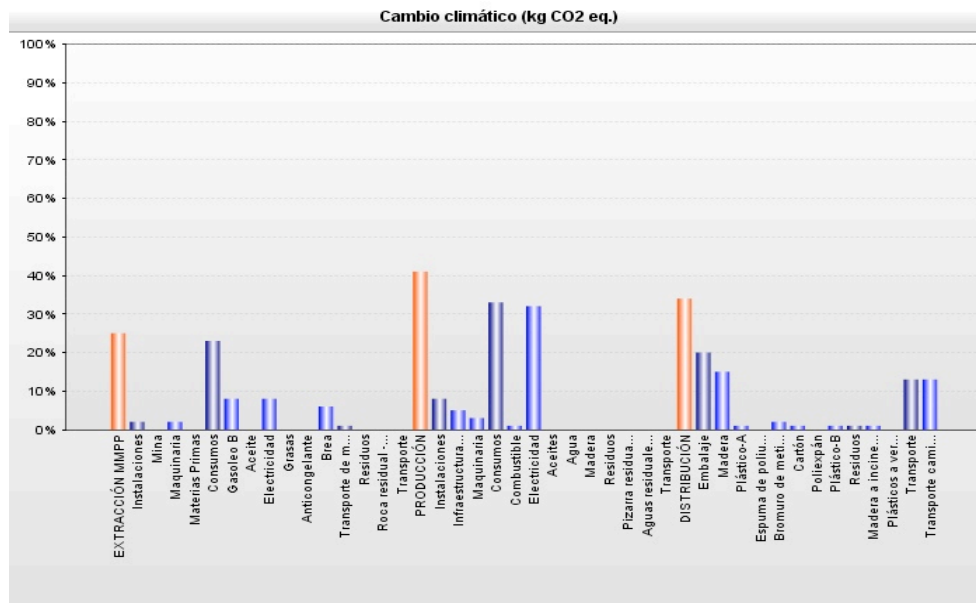
# Amaierako ebaluazioa

Arbelezko baldosaren zikloaren ingurumen-inpaktuen adierazleak

ADIERAZLEA	UNITATEAK	GUZTIRA	BIZI-ZIKLOKO ETAPA BAKOITZAREN EKARPENA (%)		
			LEHENGAIK ATERATZEA	EKOIZPENA	BANAKETA
Klima-aldaketa	CO <sub>2</sub> kg baliokidea	4,66E+00	25	41	34
Azidotzea	SO <sub>2</sub> kg baliokidea	3,93E-02	28	48	23
Ozono-geruza suntsitzea	CFC-11 kg baliokidea	1,01E-06	44	8	48
Oxidatzaile fotokimikoak	etileno kg baliokidea	1,88E-03	30	43	26
Eutrofizazioa	NO <sub>x</sub> kg baliokidea	2,58E-02	17	30	53

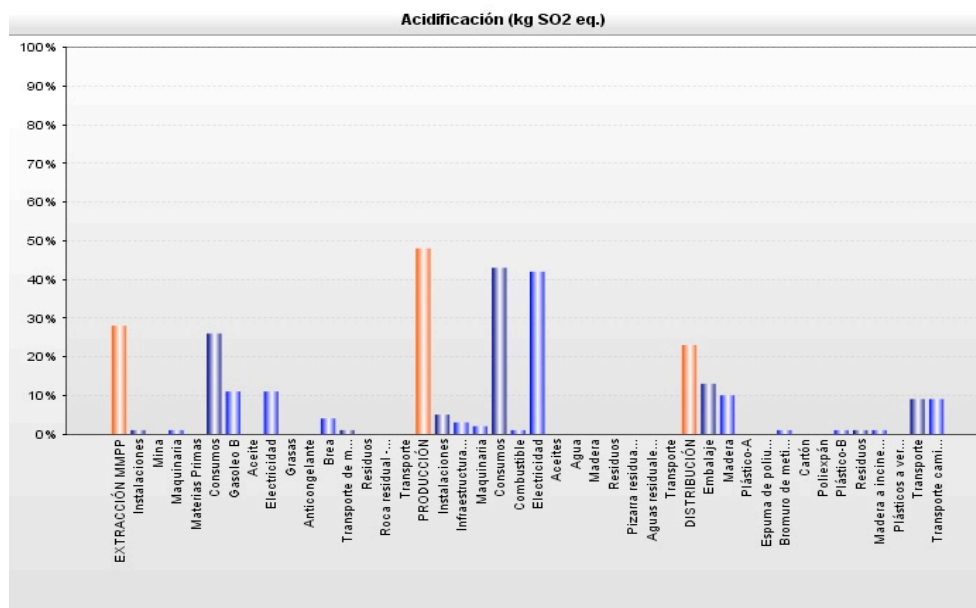


*Arbelezko baldosaren bizi-zikloaren ingurumen-inpaktuen adierazleak*



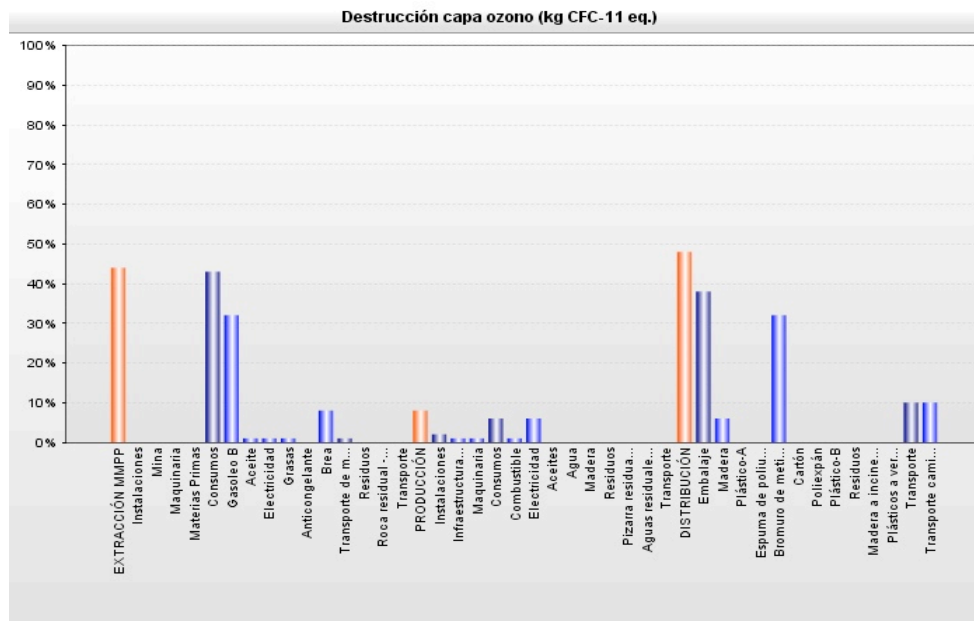
ALDERDIA	FASEA	%
Kontsumoak	EKOIZPENA	33
Elektrizitatea (% 32)	EKOIZPENA	
Erregaia (% 1)	EKOIZPENA	
Kontsumoak	ERAUZTEA	23
Elektrizitatea (% 8)	ERAUZTEA	
B gasolioa (% 8)	ERAUZTEA	
Brea (% 6)	ERAUZTEA	
Enbalajea	BANAKETA	20
Zura (% 15)	BANAKETA	
Metil bromuroa (% 2)	BANAKETA	
A plastikoa (% 1)	BANAKETA	
Kartoia (% 1)	BANAKETA	
B plastikoa (% 1)	BANAKETA	
Garraioa	BANAKETA	13
Instalazioak	EKOIZPENA	8
Azpiegiturak (% 5)	EKOIZPENA	
Makinak (% 3)	EKOIZPENA	
Instalazioak - Makinak	ERAUZTEA	2
Hondakinak	BANAKETA	1
Garraioa	ERAUZTEA	1

*Klima-aldaketa adierazlearen araberrako ingurumen-alderdiak*



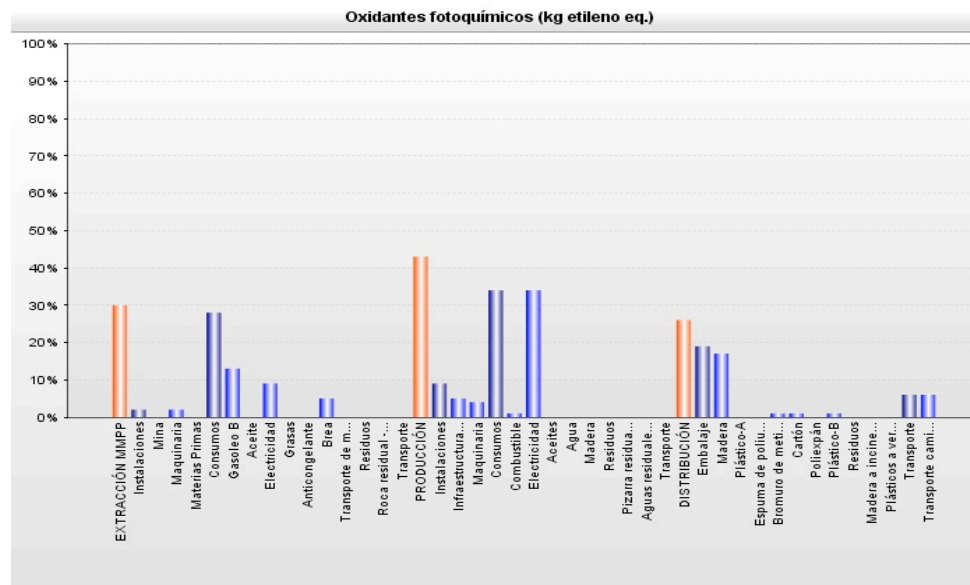
ALDERDIA	FASEA	%
Kontsumoak	EKOIZPENA	43
Elektrizitatea (% 42)	EKOIZPENA	
Erregaia (% 1)	EKOIZPENA	
Kontsumoak	ERAUZTEA	26
Elektrizitatea (% 11)	ERAUZTEA	
B gasolioa (% 11)	ERAUZTEA	
Brea (% 4)	ERAUZTEA	
Enbalajea	BANAKETA	13
Zura (% 10)	BANAKETA	
Metil bromuroa (% 2)	BANAKETA	
B plastikoa (% 1)	BANAKETA	
Garraioa	BANAKETA	9
Instalazioak	EKOIZPENA	5
Azpiegiturak (% 3)	EKOIZPENA	
Makinak (% 2)	EKOIZPENA	
Instalazioak - Makinak	ERAUZTEA	1

*Azidotzea adierazlearen araberrako ingurumen-alderdiak*



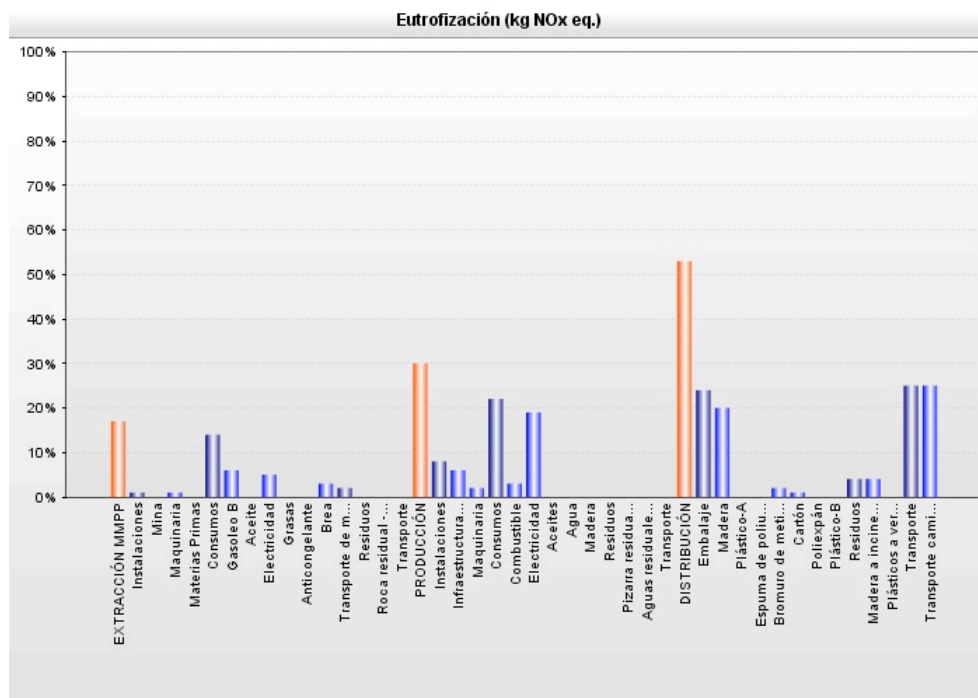
ALDERDIA	FASEA	%
Kontsumoak	ERAUZTEA	43
B gasolioa (% 32)	ERAUZTEA	
Brea (% 8)	ERAUZTEA	
Elektrizitatea (% 1)	ERAUZTEA	
Oloak (% 1)	ERAUZTEA	
Enbalajea	BANAKETA	38
Metil bromuroa (% 32)	BANAKETA	
Zura (% 6)	BANAKETA	
Garraioa	BANAKETA	10
Kontsumoak	EKOIZPENA	6
Elektrizitatea (% 5)	EKOIZPENA	
Erregaia (% 1)	EKOIZPENA	
Instalazioak	EKOIZPENA	2
Azpiegiturak (% 1)	EKOIZPENA	
Makinak (% 1)	EKOIZPENA	
Garraioa	ERAUZTEA	1

*Ozono geruza suntsitzea adierazlearen arabeko ingurumen-alderdiak*



ALDERDIA	FASEA	%
Kontsumoak	EKOIZPENA	34
Elektrizitatea (% 33)	EKOIZPENA	
Gainerako kontsumoak (% 1)	EKOIZPENA	
Kontsumoak	ERAUZTEA	28
B gasolioa (% 13)	ERAUZTEA	
Elektrizitatea (% 9)	ERAUZTEA	
Brea (% 5)	ERAUZTEA	
Enbalajea	BANAKETA	19
Zura (% 17)	BANAKETA	
Metil bromuroa (% 1)	BANAKETA	
Kartoia (% 1)	BANAKETA	
B plastikoa (% 1)	BANAKETA	
Instalazioak	EKOIZPENA	9
Azpiegiturak (% 5)	EKOIZPENA	
Makinak (% 4)	EKOIZPENA	
Garraioa	BANAKETA	6
Instalazioak - Makinak	ERAUZTEA	2

*Oxidatzaile fotokimikoa adierazlearen arabeko ingurumen-alderdiak*



ALDERDIA	FASEA	%
Garraioa	BANAKETA	25
Enbalajea	BANAKETA	24
	Zura (% 20)	BANAKETA
	Metil bromuroa (% 3)	BANAKETA
	Kartoia (% 1)	BANAKETA
Kontsumoak	EKOIZPENA	22
	Elektrizitatea (% 19)	EKOIZPENA
Kontsumoak	Erregaia (% 3)	EKOIZPENA
	ERAUZTEA	14
	Elektrizitatea (% 6)	ERAUZTEA
	B gasolioa (% 5)	ERAUZTEA
Instalazioak	Brea (% 3)	ERAUZTEA
	EKOIZPENA	8
	Azpiegiturak (% 6)	EKOIZPENA
Hondakinak	EKOIZPENA	8
	Makinak (% 2)	EKOIZPENA
Garraioa	BANAKETA	4
	ERAUZTEA	2
Instalazioak - Makinak	ERAUZTEA	1

*Eutrofizazioa adierazlearen araberako ingurumen-alderdiak*