

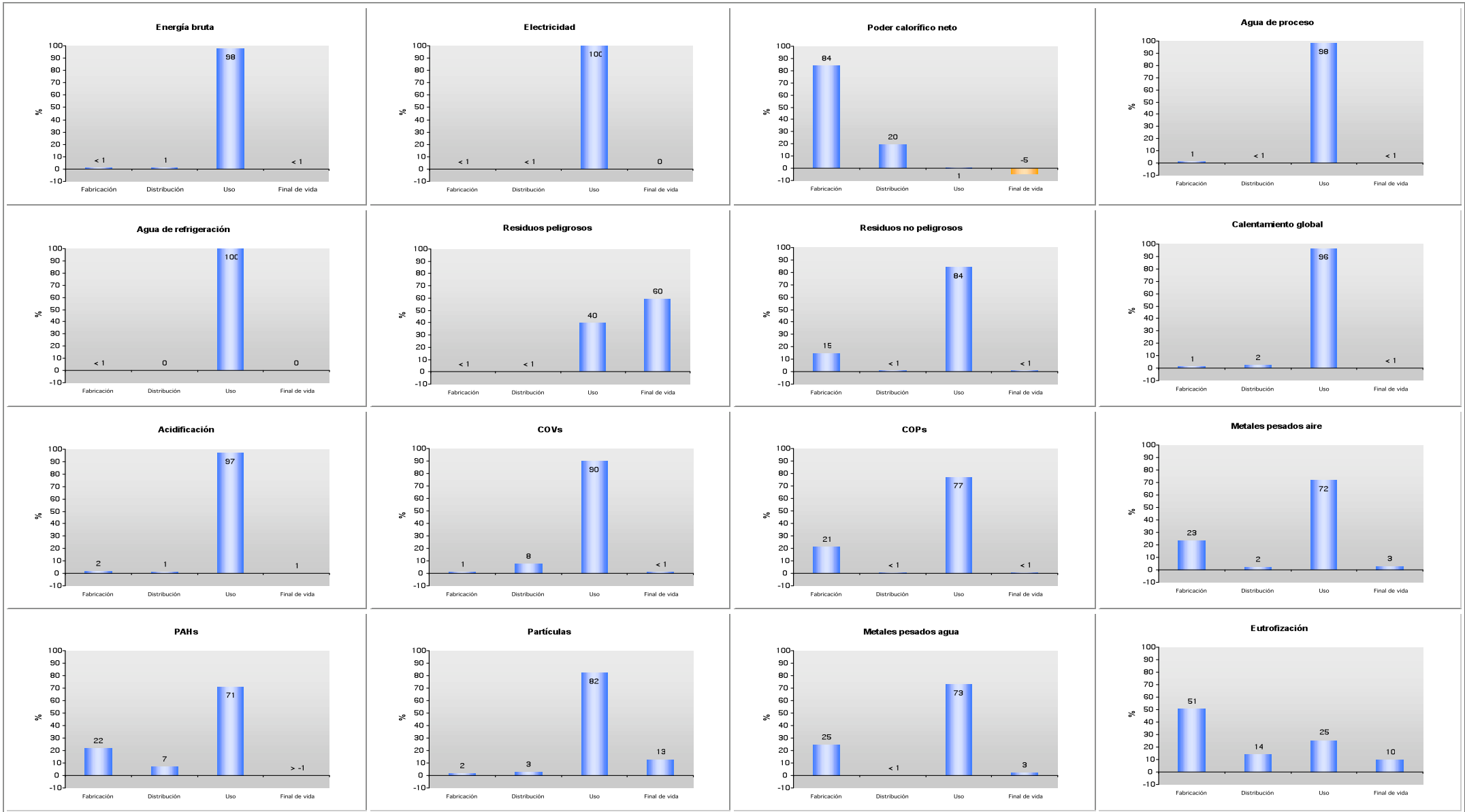
C5-3 ERANSKINA:

**Adierazle bakoitzaren ingurumen-
alderdi adierazgarrienak - BSH**

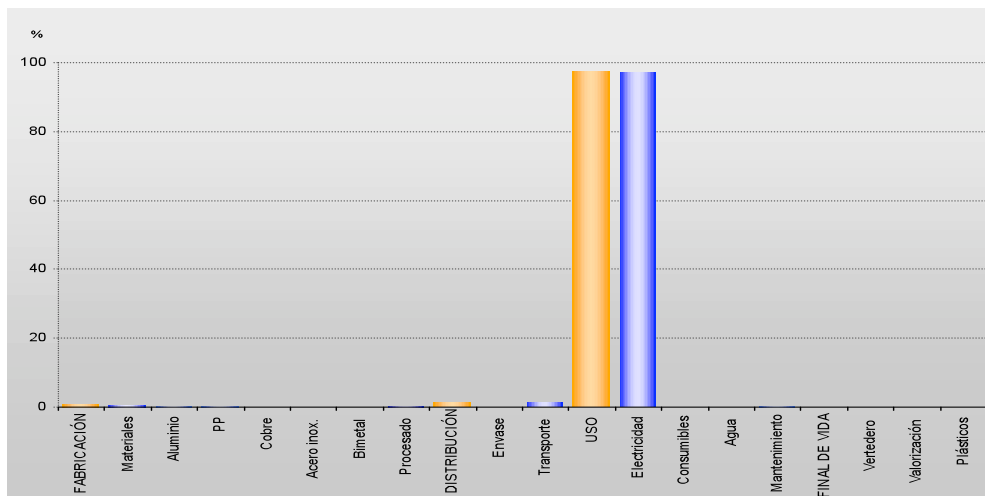
Hasierako ebaluazioa

Lurrunezko plantxaren hasierako modeloaren balio-bizitzaren ingurumen-inkaktuaren adierazleak

ADIERAZLEA	UNITATEAK	GUZTIRA	BIZI-ZIKLOKO ETAPA BAKOITZAREN EKARPENA (%)			
			EKOIZPENA	BANAKETA	ERABILERA	BIZI-AMAIERA
Energia gordina	MJ primarioa	1,08 x 10 ⁺⁴	< 1	1	98	< 1
Elektrizitatea	MJ primarioa	1,05 x 10 ⁺⁴	< 1	< 1	100	0
Bero-ahalmen garbia	MJ primarioa	24,3	84	20	1	-5
Prozesuko ura	ur litroak	1,09 x 10 ⁺³	1	< 1	98	< 1
Hozteko ura	ur litroak	2,80 x 10 ⁺⁴	< 1	0	100	0
Hondakin arriskutsuak	g hondakin	6,10 x 10 ⁺²	< 1	< 1	40	60
Hondakin ez-arriskutsuak	g hondakin	1,45 x 10 ⁺⁴	15	< 1	84	< 1
Berotze globala	kg CO ₂ baliokidea	4,79 x 10 ⁺²	1	2	96	< 1
Azidotzea	g SO ₂ baliokidea	2,79 x 10 ⁺³	2	1	97	1
Konposatu organiko lurrunkorrak	g NMVOC	5,27	1	8	90	< 1
Konposatu organiko iraunkorrak	ng TCDD baliokidea	89,2	21	1	77	1
Metale astunak aireara isurtzea	mg Ni baliokidea	26,7	23	2	72	3
PAHak	mg Ni baliokidea	43,9	22	7	71	> -1
Partikulak	g partikula	2,84 x 10 ⁺²	2	3	82	13
Metale astunak uretara isurtzea	mg Hg/20 baliokidea	93,4	25	< 1	73	3
Eutrofizazioa	mg PO ₄ baliokidea	1,32 x 10 ⁺³	51	14	25	10

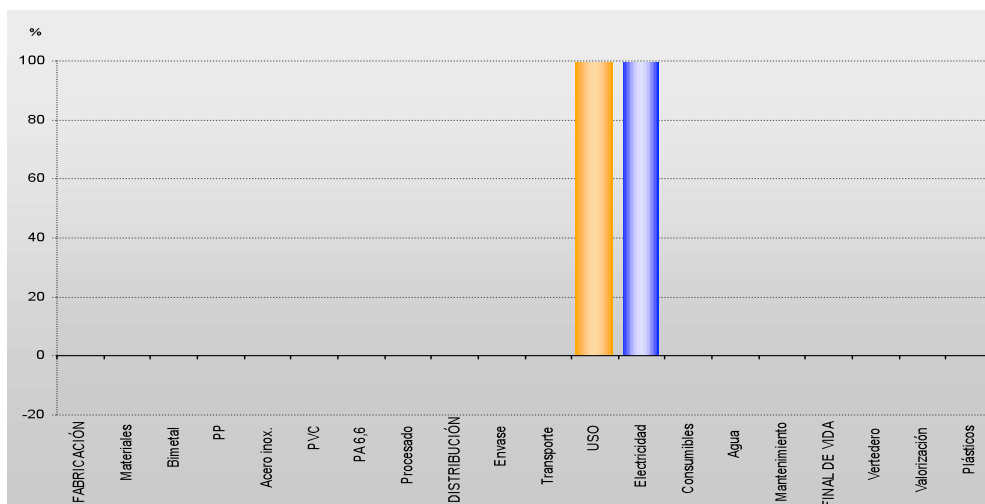


Lurrunezko plantxaren hasierako modeloaren balio-bizitzaren ingurumen-inpaktuaren adierazleak



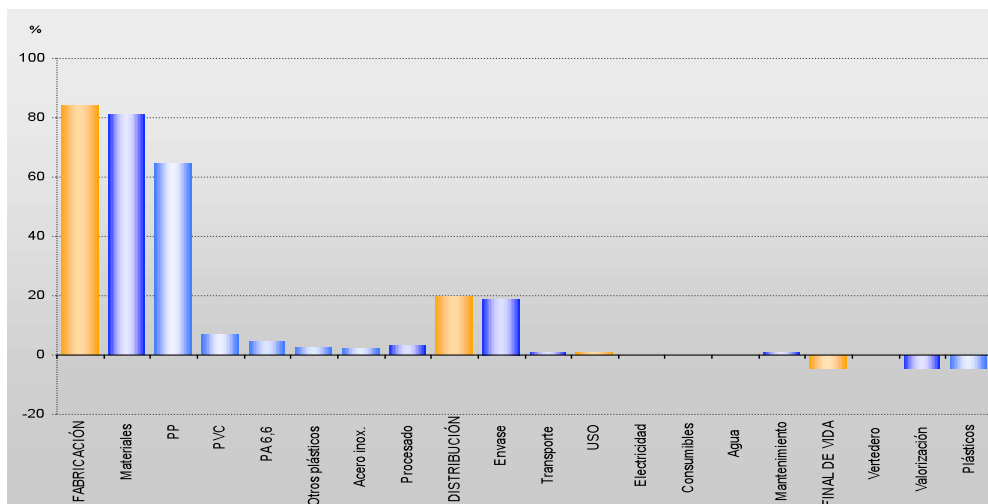
ALDERDIA	FASEA	%	□%
Elektrizitatea	ERABILERA	97,1	99,8
Garraioa	BANAKETA	1,2	
Materialak	EKOIZPENA	0,8	
Aluminioa (% 0,3)	EKOIZPENA		
PP (% 0,2)	EKOIZPENA		
Kobrea (% 0,1)	EKOIZPENA		
Altzairu herdoilgaitza (% 0,1)	EKOIZPENA		
Bimetala (% 0,1)	EKOIZPENA		
Mantentzea	ERABILERA	0,5	
Prozesatzea	EKOIZPENA	0,2	
Ontziratzea	BANAKETA	0,1	0,2
Balorizazioa	BIZI-AMAIERA	0,1	
Plastikoak (% 0,1)	BIZI-AMAIERA		
Hondakindegia	BIZI-AMAIERA	0,0	
Kontsumigarriak	ERABILERA	0,0	
Ura (% 0,0)	ERABILERA		

Energia gordinaren adierazlearen araberako ingurumen-alderdiak



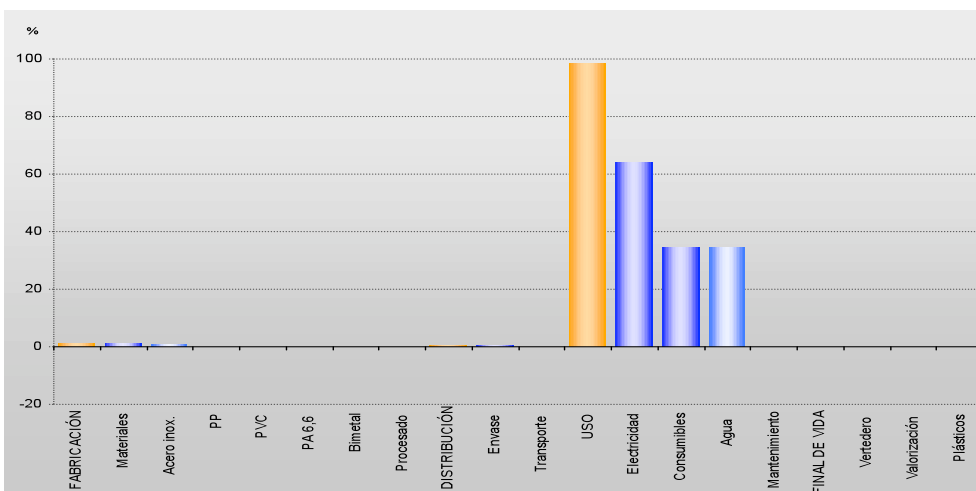
ALDERDIA	FASEA	%	□%
Elektrizitatea	ERABILERA	99,8	100,0
Prozesatzea	EKOIZPENA	0,1	
Materialak	EKOIZPENA	0,1	
Bimetala (<% 0,1)	EKOIZPENA		
PP (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Altzairu herdoilgaitza (<% 0,1)	EKOIZPENA		
PVC (<% 0,1)	EKOIZPENA		
PA 6.6 (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Ontziratzea	BANAKETA	0,0	
Mantentzea	ERABILERA	0,0	
Garraioa	BANAKETA	0,0	0,0
Kontsumigarriak	ERABILERA	0,0	
Ura (% 0,0)			
Hondakindegia	BIZI-AMAIERA	0,0	
Balorizazioa	BIZI-AMAIERA	0,0	
Plastikoak (% 0,0)	BIZI-AMAIERA		

Elektrizitatearen adierazlearen araberako ingurumen-alderdiak



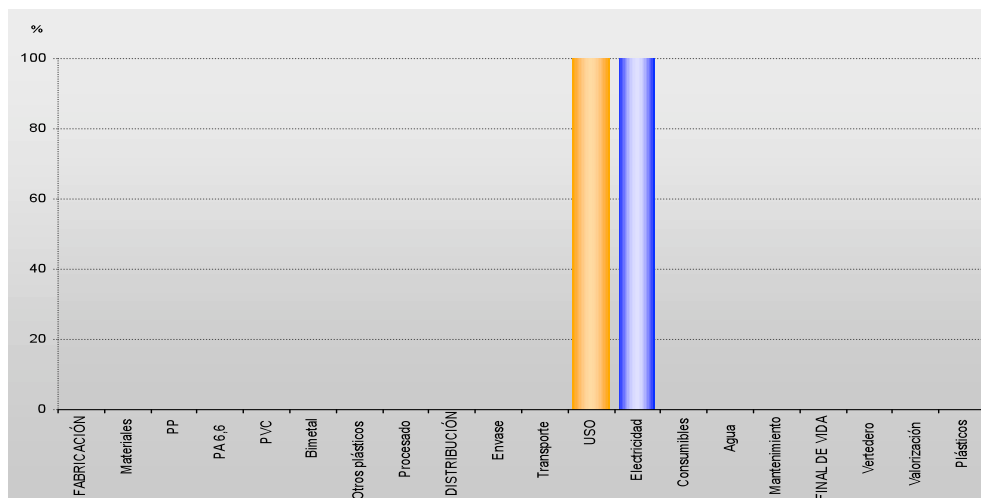
Bero-ahalmen garbiaren adierazlearen arabeko ingurumen-alderdiak

ALDERDIA	FASEA	%	□%
Materialak	EKOIZPENA	81,0	104,6
PP (% 64,5)	EKOIZPENA		
PVC (% 7,1)	EKOIZPENA		
PA 6,6 (<= 4,3)	EKOIZPENA		
Beste plastiko batzuk (% 2,7)	EKOIZPENA		
Altzairu herdoilgaitza (% 2,0)	EKOIZPENA		
Ontziratzea	BANAKETA	18,7	-4,6
Prozesatzea	EKOIZPENA	3,2	
Mantentzea	ERABILERA	0,9	
Garraioa	BANAKETA	0,8	
Elektrizitatea	ERABILERA	0,0	
Kontsumigarriak	ERABILERA	0,0	
Ura (% 0,0)	ERABILERA		
Hondakindegia	BIZI-AMAIERA	0,0	
Balorizazioa	BIZI-AMAIERA	-4,6	
Plastikoak (% -4,6)	BIZI-AMAIERA		



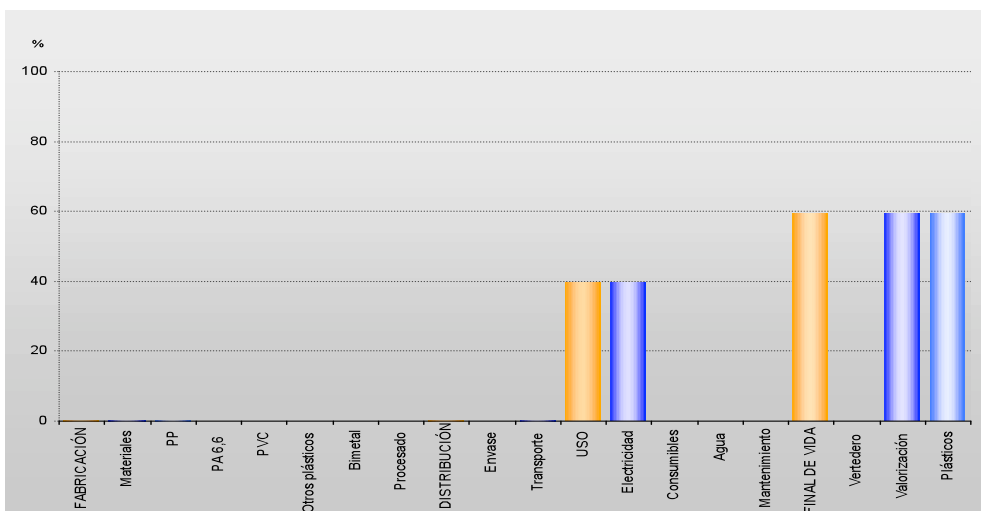
Prozesuko uraren adierazlearen arabeko ingurumen-alderdiak

ALDERDIA	FASEA	%	□%
Elektrizitatea	ERABILERA	64,1	100,0
Kontsumigarriak	ERABILERA	34,4	
Ura (% 34,4)	ERABILERA		
Materialak	EKOIZPENA	1,2	
Altzairu herdoilgaitza (% 0,9)	EKOIZPENA		
PP (% 0,1)	EKOIZPENA		
PVC (% 0,1)	EKOIZPENA		
PA 6,6 (% 0,0)	EKOIZPENA		
Bimetal (% 0,0)	EKOIZPENA		
Ontziratzea	BANAKETA	0,3	0,0
Prozesatzea	EKOIZPENA	0,0	
Mantentzea	ERABILERA	0,0	
Garraioa	BANAKETA	0,0	
Hondakindegia	BIZI-AMAIERA	0,0	
Balorizazioa	BIZI-AMAIERA	0,0	
Plastikoak (% 0,0)	BIZI-AMAIERA		



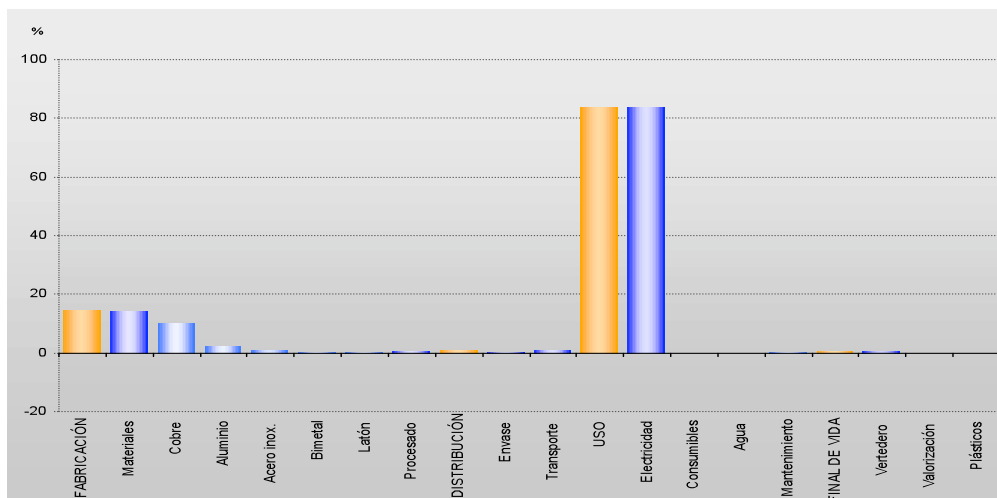
ALDERDIA	FASEA	%	□%
Elektrizitatea	ERABILERA	99,9	100,0
Materialak	EKOIZPENA	0,1	
PP (<% 0,1)	EKOIZPENA		
PA 6,6 (<% 0,1)	EKOIZPENA		
PVC (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Bimetala (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Beste plastiko batzuk (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Prozesatzea	EKOIZPENA	0,0	
Ontziratzea	BANAKETA	0,0	
Mantentzea	ERABILERA	0,0	
Garraioa	BANAKETA	0,0	
Kontsumigarriak	ERABILERA	0,0	
Ura (% 0,0)	ERABILERA		
Hondakindegia	BIZI-AMAIERA	0,0	0,0
Balorizazioa	BIZI-AMAIERA	0,0	
Plastikoak (% 0,0)	BIZI-AMAIERA		

Hozteko uraren adierazlearen araberako ingurumen-alderdiak



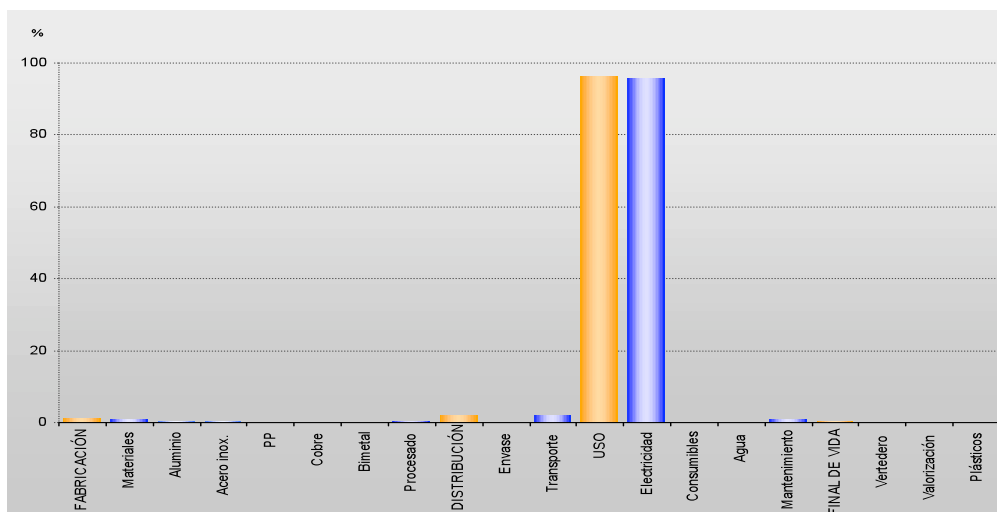
ALDERDIA	FASEA	%	□%
Balorizazioa	BIZI-AMAIERA	59,5	100,0
Plastikoak (% 59,5)	BIZI-AMAIERA		
Elektrizitatea	ERABILERA	39,7	
Materialak	EKOIZPENA	0,4	
PP (% 0,2)	EKOIZPENA		
PA 6,6 (% 0,1)	EKOIZPENA		
PVC (% 0,1)	EKOIZPENA		
Beste plastiko batzuk (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Bimetala (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Garraioa	BANAKETA	0,4	
Ontziratzea	BANAKETA	0,0	
Mantentzea	ERABILERA	0,0	
Prozesatzea	EKOIZPENA	0,0	
Kontsumigarriak	ERABILERA	0,0	
Ura (% 0,0)	ERABILERA		
Hondakindegia	BIZI-AMAIERA	0,0	0,0

Hondakin arriskutsuen adierazlearen araberako ingurumen-alderdiak



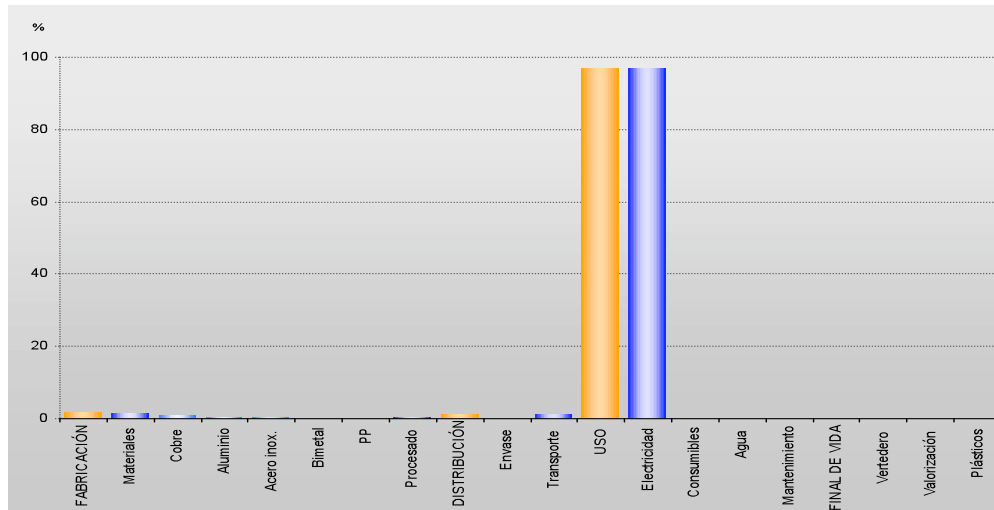
ALDERDIA	FASEA	%	□%
Elektrizitatea	ERABILERA	83,7	99,7
Materialak	EKOIZPENA	14,2	
Kobrea (% 10,3)	EKOIZPENA		
Aluminioa (% 2,6)	EKOIZPENA		
Altzairu herdoilgaitza (% 0,8)	EKOIZPENA		
Bimetala (% 0,3)	EKOIZPENA		
Letoia (% 0,1)	EKOIZPENA		
Garraioa	BANAKETA	0,8	
Prozesatzea	EKOIZPENA	0,5	
Hondakindegia	BIZI-AMAIERA	0,5	
Mantentzea	ERABILERA	0,2	0,3
Ontziratzea	BANAKETA	0,1	
Kontsumigarriak	ERABILERA	0,0	
Ura (% 0,0)	ERABILERA		
Balorizazioa	BIZI-AMAIERA	0,0	
Plastikook (% 0,0)	BIZI-AMAIERA		

Hondakin ez-arrakatsuen adierazlearen araberako ingurumen-alderdiak



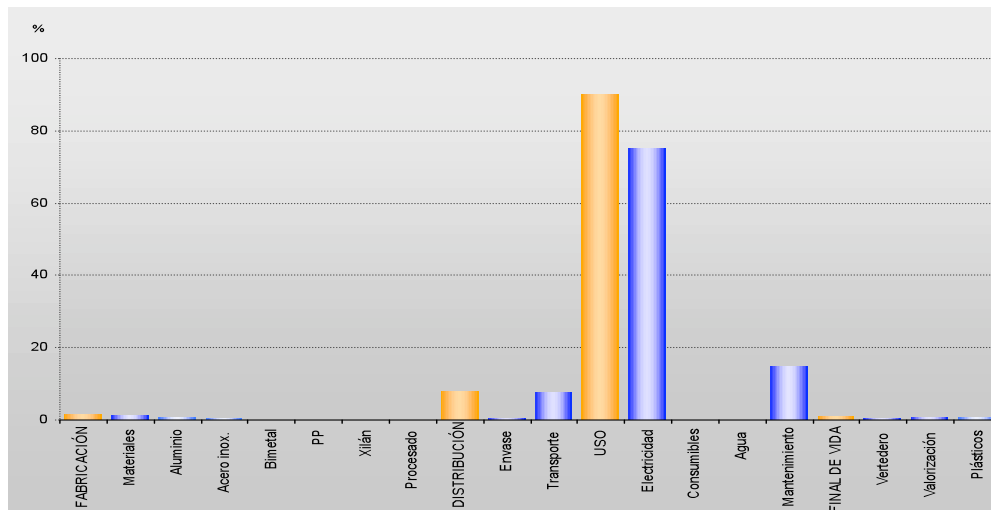
ALDERDIA	FASEA	%	□%
Elektrizitatea	ERABILERA	95,6	99,8
Garraioa	BANAKETA	2,2	
Materialak	EKOIZPENA	0,9	
Aluminioa (% 0,4)	EKOIZPENA		
Altzairu herdoilgaitza (% 0,2)	EKOIZPENA		
PP (% 0,1)	EKOIZPENA		
Kobrea (% 0,1)	EKOIZPENA		
Bimetala (% 0,1)	EKOIZPENA		
Mantentzea	ERABILERA	0,8	
Prozesatzea	EKOIZPENA	0,3	
Balorizazioa	BIZI-AMAIERA	0,1	0,2
Plastikook (% 0,1)	BIZI-AMAIERA		
Hondakindegia	BIZI-AMAIERA	0,1	
Ontziratzea	BANAKETA	0,0	
Kontsumigarriak	ERABILERA	0,0	
Ura (% 0,0)	ERABILERA		

Berotze globalaren adierazlearen araberako ingurumen-alderdiak



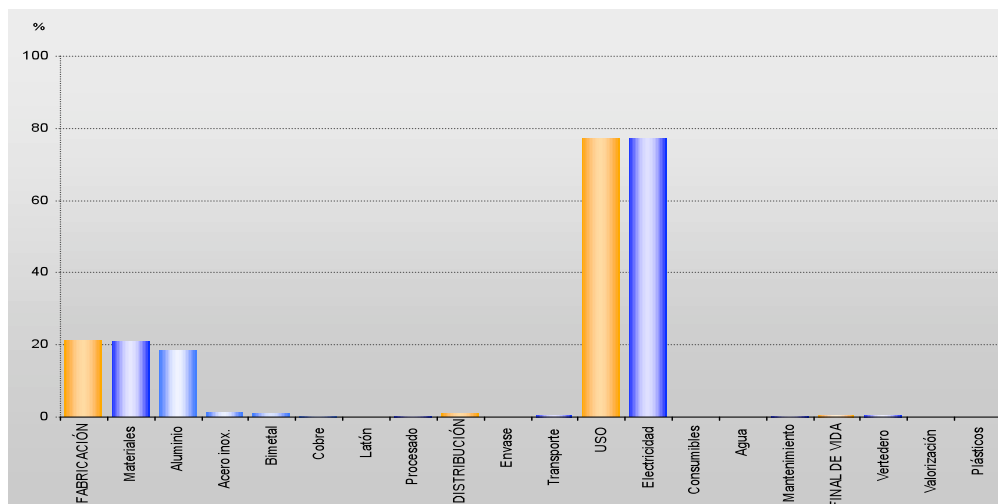
ALDERDIA	FASEA	%	□%
Elektrizitatea	ERABILERA	96,8	99,9
Materialak	EKOIZPENA	1,6	
Kobrea (% 0,8)	EKOIZPENA		
Aluminioa (% 0,3)	EKOIZPENA		
Altzairu herdoigaitza (% 0,2)	EKOIZPENA		
Bimetala (% 0,1)	EKOIZPENA		
PP (% 0,1)	EKOIZPENA		
Garraioa	BANAKETA	1,1	
Prozesatzea	EKOIZPENA	0,2	
Mantentzea	ERABILERA	0,2	
Balorizazioa	BIZI-AMAIERA	0,1	0,1
Plastikoak (% 0,1)	BIZI-AMAIERA		
Hondakindegia	BIZI-AMAIERA	0,0	
Ontziratzea	BANAKETA	0,0	
Kontsumigarriak	ERABILERA	0,0	
Ura (% 0,0)	ERABILERA		

Azidotzearen adierazlearen araberako ingurumen-alderdiak



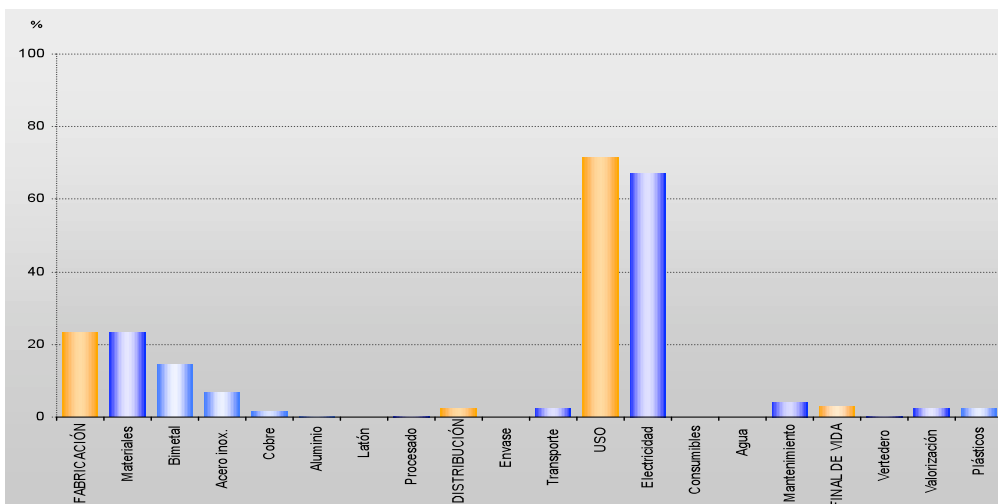
ALDERDIA	FASEA	%	□%
Elektrizitatea	ERABILERA	75,1	99,4
Mantentzea	ERABILERA	14,8	
Garraioa	BANAKETA	7,7	
Materialak	EKOIZPENA	1,3	
Aluminioa (% 0,4)	EKOIZPENA		
Altzairu herdoigaitza (% 0,2)	EKOIZPENA		
PP (% 0,1)	EKOIZPENA		
Kobrea (% 0,1)	EKOIZPENA		
Bimetala (% 0,1)	EKOIZPENA		
Balorizazioa	BIZI-AMAIERA	0,7	
Plastikoak (% 0,7)	BIZI-AMAIERA		0,6
Hondakindegia	BIZI-AMAIERA	0,3	
Ontziratzea	BANAKETA	0,2	
Prozesatzea	EKOIZPENA	0,1	
Kontsumigarriak	ERABILERA	0,0	
Ura (% 0,0)	ERABILERA		

Konposatu organiko lurrunkorren adierazlearen araberako ingurumen-alderdiak



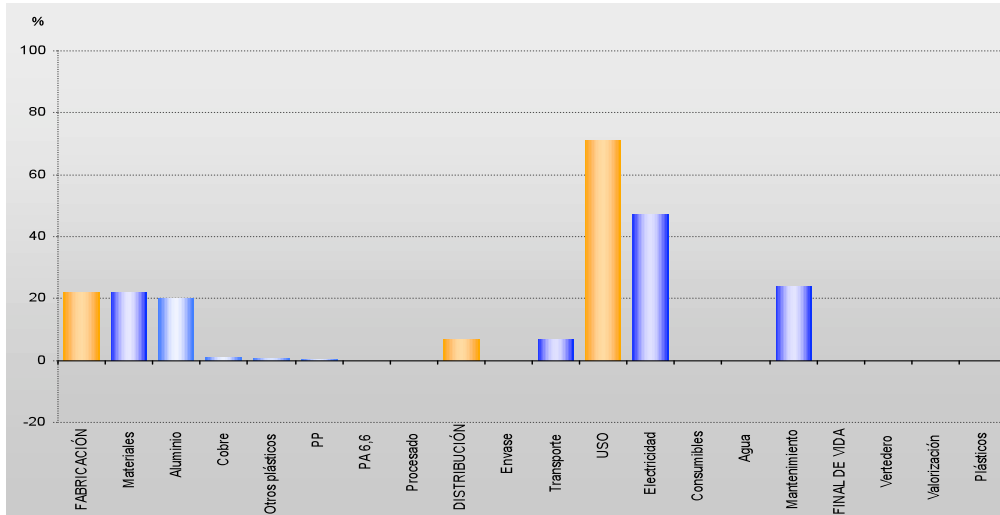
ALDERDIA	FASEA	%	□%
Elektrizitatea	ERABILERA	77,1	99,8
Materialak	EKOIZPENA	21,0	
Aluminioa (% 18,7)	EKOIZPENA		
Altzairu herdoilgaitza (% 1,1)	EKOIZPENA		
Bimetala (% 0,9)	EKOIZPENA		
Kobrea (% 0,3)	EKOIZPENA		
Letoia (% 0,1)	EKOIZPENA		
Garraioa	BANAKETA	0,8	
Hondakindegia	BIZI-AMAIERA	0,5	
Prozesatzea	EKOIZPENA	0,4	
Mantentzea	ERABILERA	0,2	0,2
Balorizazioa	BIZI-AMAIERA	0,0	
Plastikoak (% 0,0)	BIZI-AMAIERA		
Ontziratzea	BANAKETA	0,0	
Kontsumigarriak	ERABILERA	0,0	
Ura (% 0,0)	ERABILERA		

Konposatu organiko iraunkorren adierazlearen arabeko ingurumen-alderdiak



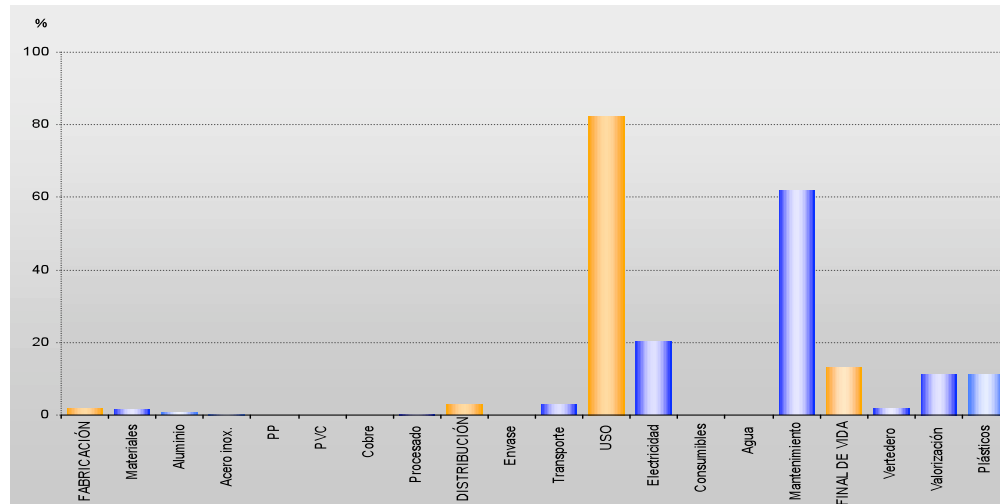
ALDERDIA	FASEA	%	□%	
Elektrizitatea	ERABILERA	67,4	99,3	
Materialak	EKOIZPENA	23,1		
Bimetala (% 14,5)	EKOIZPENA			
Altzairu herdoilgaitza (% 6,8)	EKOIZPENA			
Kobrea (% 1,5)	EKOIZPENA			
Aluminioa (% 0,2)	EKOIZPENA			
Letoia (% 0,1)	EKOIZPENA			
Mantentzea	ERABILERA	4,1		0,7
Balorizazioa	BIZI-AMAIERA	2,5		
Plastikoak (% 2,5)	BIZI-AMAIERA			
Garraioa	BANAKETA	2,2		
Hondakindegia	BIZI-AMAIERA	0,4		
Prozesatzea	EKOIZPENA	0,3		
Ontziratzea	BANAKETA	0,0		
Kontsumigarriak	ERABILERA	0,0		
Ura (% 0,0)	ERABILERA			

Metal astunak airera isurtzearen adierazlearen arabeko ingurumen-alderdiak



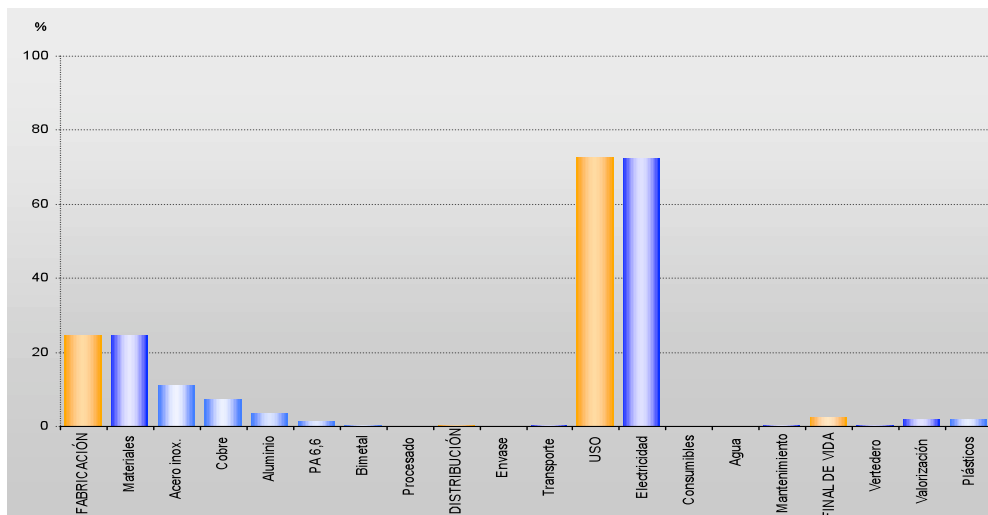
ALDERDIA	FASEA	%	□%
Elektrizitatea	ERABILERA	47,2	100,0
Mantentzea	ERABILERA	23,9	
Materialak	EKOIZPENA	21,9	
Aluminioa (% 20,0)	EKOIZPENA		
Kobrea (% 0,9)	EKOIZPENA		
Beste plastiko batzuk (% 0,6)	EKOIZPENA		
PP (% 0,3)	EKOIZPENA		
PA 6,6 (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Garraioa	BANAKETA	7,0	
Prozesatzea	EKOIZPENA	0,0	
Ontziratzea	BANAKETA	0,0	0,0
Kontsumigarriak	ERABILERA	0,0	
Ura (% 0,0)	ERABILERA		
Hondakindegia	BIZI-AMAIERA	0,0	
Balorizazioa	BIZI-AMAIERA	0,0	
Plastikoak (% 0,0)	BIZI-AMAIERA		

PAHen adierazlearen araberako ingurumen-alderdiak



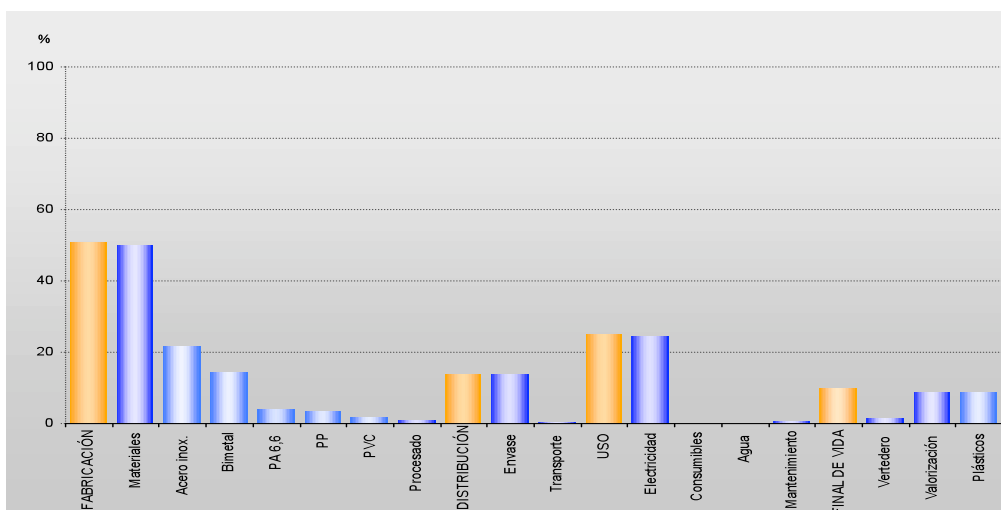
ALDERDIA	FASEA	%	□%
Mantentzea	ERABILERA	62,0	98,2
Elektrizitatea	ERABILERA	20,3	
Balorizazioa	BIZI-AMAIERA	11,2	
Plastikoak (% 11,2)	BIZI-AMAIERA		1,8
Garraioa	BANAKETA	2,9	
Hondakindegia	BIZI-AMAIERA	1,8	
Materialak	EKOIZPENA	1,4	
Aluminioa (% 0,7)	EKOIZPENA		
Altzairu herdoilgaitza (% 0,3)	EKOIZPENA		
PP (% 0,1)	EKOIZPENA		
PVC (% 0,1)	EKOIZPENA		
Kobrea (% 0,1)	EKOIZPENA		
Prozesatzea	EKOIZPENA	0,3	
Ontziratzea	BANAKETA	0,1	
Kontsumigarriak	ERABILERA	0,0	
Ura (% 0,0)	ERABILERA		

Partikulen adierazlearen araberako ingurumen-alderdiak



ALDERDIA	FASEA	%	□%
Elektrizitatea	ERABILERA	72,5	99,8
Materialak	EKOIZPENA	24,5	
Altzairu herdoilgaitza (% 11,4)	EKOIZPENA		
Kobrea (% 7,6)	EKOIZPENA		
Aluminioa (% 3,4)	EKOIZPENA		
PA 6,6 (% 1,4)	EKOIZPENA		
Bimetal (% 0,3)	EKOIZPENA		
Balorizazioa	BIZI-AMAIERA	2,2	
Plastikoak (% 2,2)	BIZI-AMAIERA		
Hondakindegia	BIZI-AMAIERA	0,3	
Mantentzea	ERABILERA	0,2	0,2
Garraioa	BANAKETA	0,2	
Ontziratzea	BANAKETA	0,0	
Prozesatzea	EKOIZPENA	0,0	
Kontsumigarriak	ERABILERA	0,0	
Ura (% 0,0)	ERABILERA		

Metal astunak uretara isurtzearen adierazlearen araberako ingurumen-alderdiak



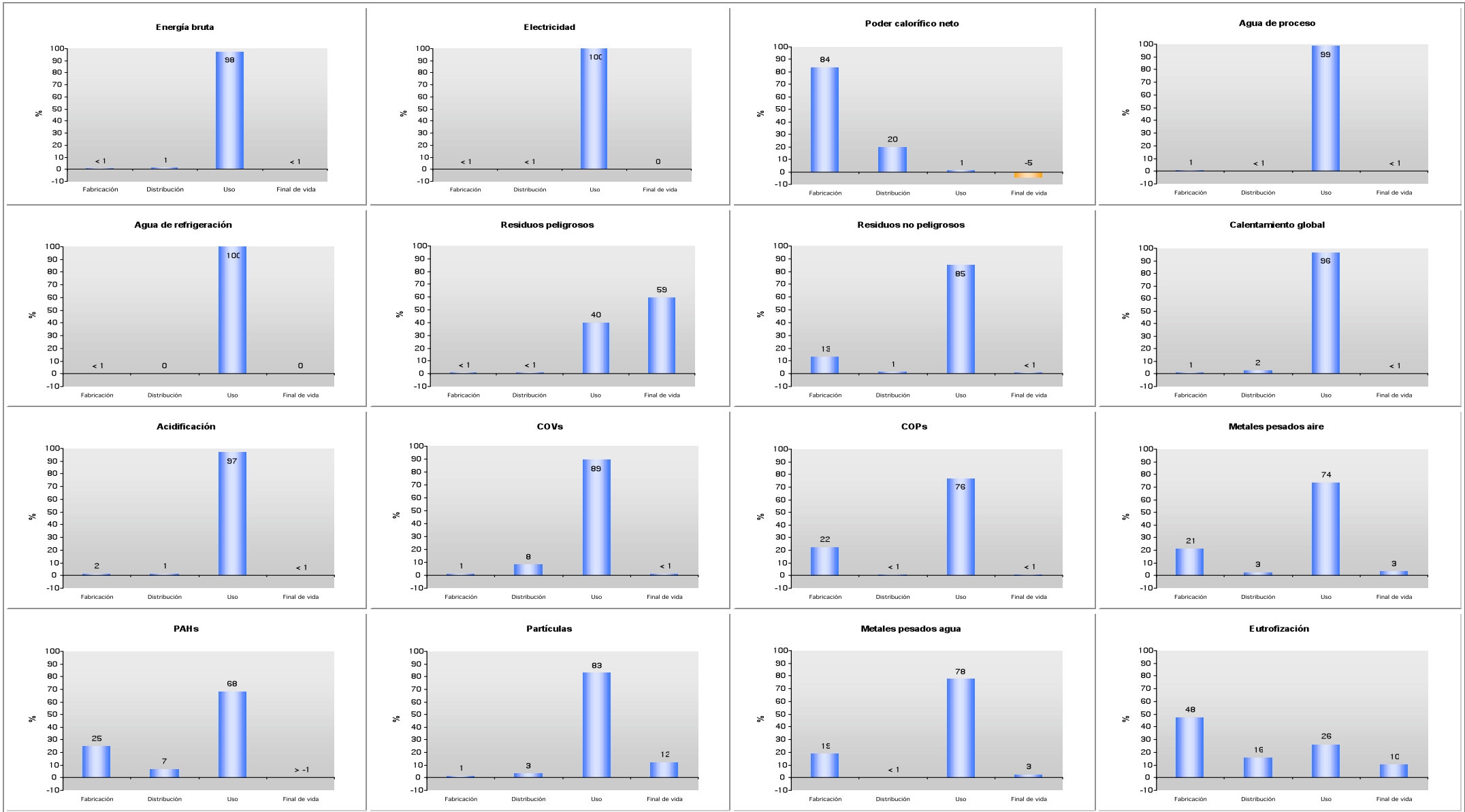
ALDERDIA	FASEA	%	□%
Materialak	EKOIZPENA	49,9	98,3
Altzairu herdoilgaitza (% 21,7)	EKOIZPENA		
Bimetal (% 14,4)	EKOIZPENA		
PA 6,6 (% 3,8)	EKOIZPENA		
PP (% 3,7)	EKOIZPENA		
PVC (% 1,8)	EKOIZPENA		
Elektrizitatea	BANAKETA	24,5	
Ontziratzea	BANAKETA	13,8	
Balorizazioa	BIZI-AMAIERA	8,7	
Plastikoak (% 8,7)	BIZI-AMAIERA		
Hondakindegia	BIZI-AMAIERA	1,4	
Prozesatzea	EKOIZPENA	1,0	1,7
Mantentzea	ERABILERA	0,5	
Garraioa	BANAKETA	0,2	
Kontsumigarriak	ERABILERA	0,0	
Ura (% 0,0)	ERABILERA		

Eutfizazioaren adierazlearen araberako ingurumen-alderdiak

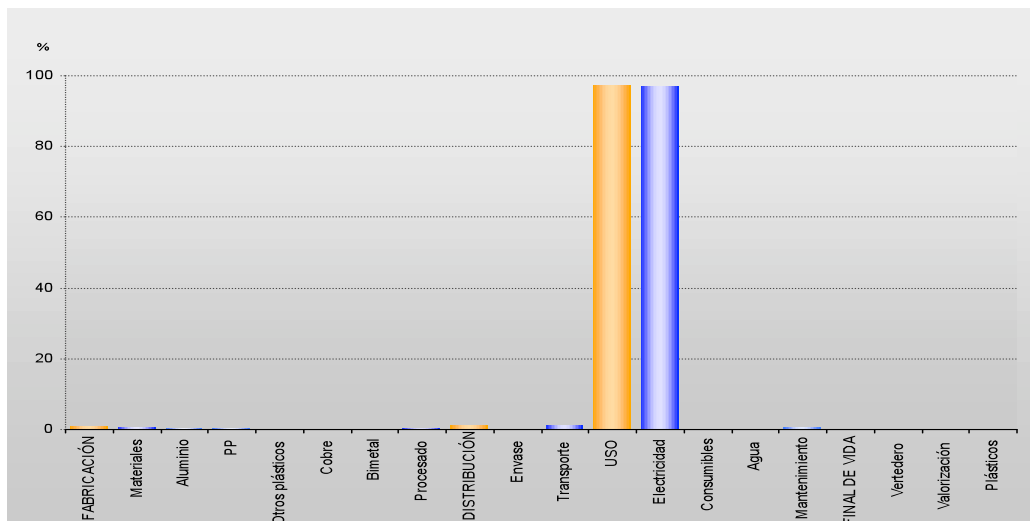
Amaierako ebaluazioa

Lurrunezko plantxaren modelo ekodiseinatuaren balio-bizitzaren ingurumen-inpaktuaren adierazleak

ADIERAZLEA	UNITATEAK	GUZTIRA	BIZI-ZIKLOKO ETAPA BAKOITZAREN EKARPENA (%)			
			EKOIZPENA	BANAKETA	ERABILERA	BIZI-AMAIERA
Energia gordina	MJ primarioa	9,94 x 10 ⁺³	< 1	< 1	98	< 1
Elektrizitatea	MJ primarioa	9,67 x 10 ⁺³	< 1	< 1	100	0
Bero-ahalmen garbia	MJ primarioa	23,8	84	20	1	- 5
Prozesuko ura	ur litroak	1,03 x 10 ⁺³	1	< 1	99	< 1
Hozteko ura	ur litroak	2,58 x 10 ⁺⁴	< 1	0	100	0
Hondakin arriskutsuak	g hondakin	5,58 x 10 ⁺²	< 1	< 1	40	59
Hondakin ez-arriskutsuak	g hondakin	1,32 x 10 ⁺⁴	13	1	85	< 1
Berotze globala	kg CO ₂ baliokidea	4,41 x 10 ⁺²	1	2	96	< 1
Azidotzea	g SO ₂ baliokidea	2,56 x 10 ⁺³	2	1	97	< 1
Konposatu organiko lurrunkorrak	g NMVOC	4,93	1	8	89	< 1
Konposatu organiko iraunkorrak	ng TCDD baliokidea	83,1	22	< 1	76	< 1
Metal astunak airera isurtzea	mg Ni baliokidea	2,40 x 10 ⁺²	21	3	74	3
PAHak	mg Ni baliokidea	43,3	25	7	68	> -1
Partikulak	g partikula	2,76 x 10 ⁺²	1	3	83	12
Metal astunak uretara isurtzea	mg Hg/20 baliokidea	79,9	19	< 1	78	3
Eutrofizazioa	mg PO ₄ baliokidea	1,16 x 10 ⁻⁶	48	16	26	10

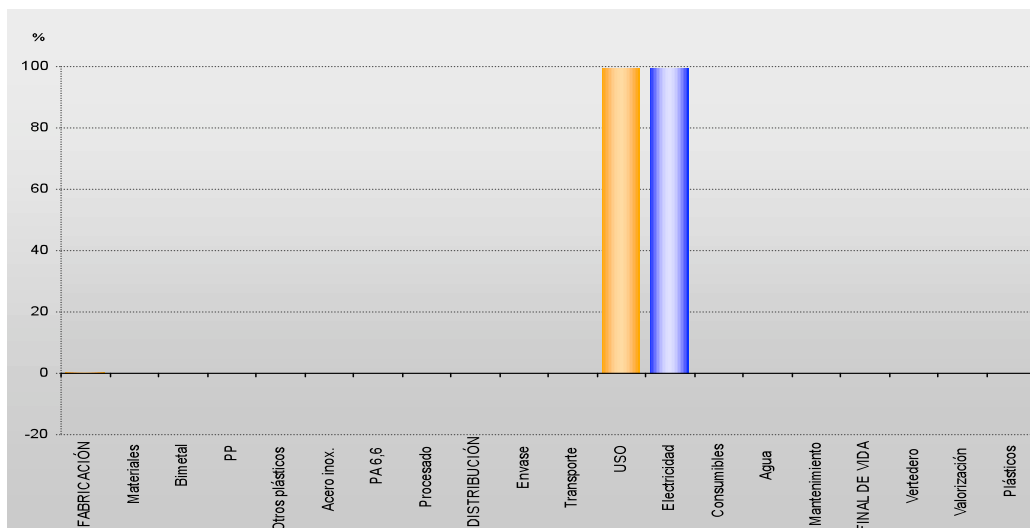


Lurrunezko plantxaren modelo ekodiseinatuaaren balio-bizitzaren ingurumen-inpaktuaren adierazleak



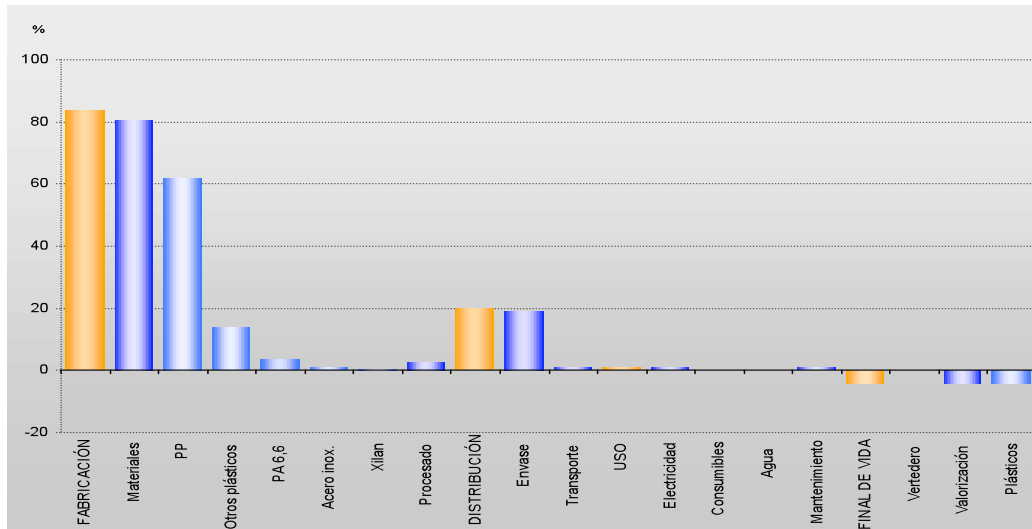
ALDERDIA	FASEA	%	□%
Elektrizitatea	ERABILERA	97,1	99,9
Garraioa	BANAKETA	1,4	
Materialak	EKOIZPENA	0,7	
Aluminioa (% 0,3)	EKOIZPENA		
PP (% 0,2)	EKOIZPENA		
Beste plastiko batzuk (% 0,1)	EKOIZPENA		
Kobrea (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Bimetala (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Mantentzea	ERABILERA	0,5	
Prozesatzea	EKOIZPENA	0,2	
Ontziratzea	BANAKETA	0,1	0,1
Balorizazioa	BIZI-AMAIERA	0,0	
Plastikoak (% 0,0)	BIZI-AMAIERA		
Hondakindegia	BIZI-AMAIERA	0,0	
Kontsumigarriak	ERABILERA	0,0	
Ura (% 0,0)	ERABILERA		

Energia gordinaren adierazlearen araberako ingurumen-alderdiak



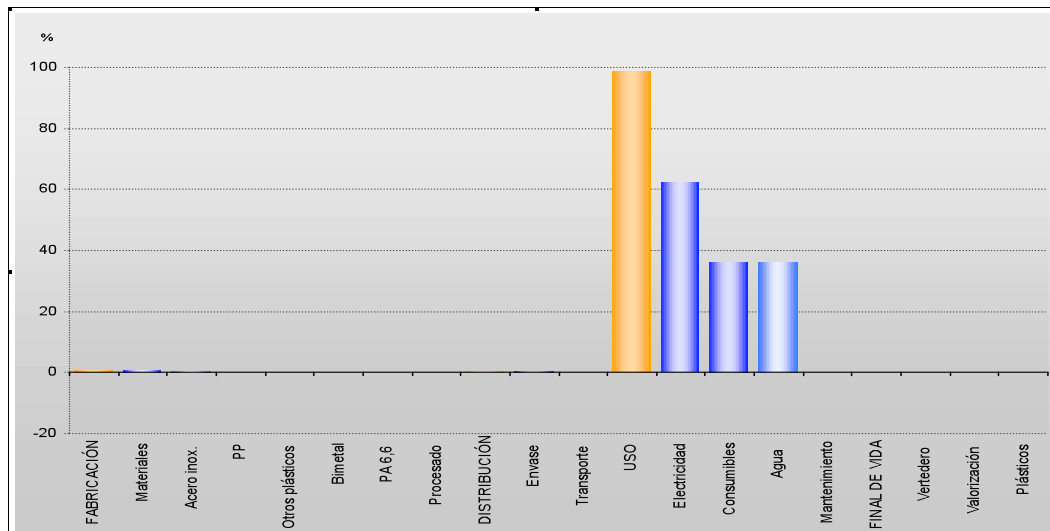
ALDERDIA	FASEA	%	□%
Elektrizitatea	ERABILERA	99,8	100,0
Prozesatzea	EKOIZPENA	0,1	
Materialak	EKOIZPENA	0,1	
Bimetala (<% 0,1)	EKOIZPENA		
PP (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Beste plastiko batzuk (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Altzairu herdoilgaitza (<% 0,1)	EKOIZPENA		
PA 6,6 (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Ontziratzea	BANAKETA	0,0	
Mantentzea	ERABILERA	0,0	
Garraioa	BANAKETA	0,0	0,0
Kontsumigarriak	ERABILERA	0,0	
Ura (% 0,0)			
Hondakindegia	BIZI-AMAIERA	0,0	
Balorizazioa	BIZI-AMAIERA	0,0	
Plastikoak (% 0,0)	BIZI-AMAIERA		

Elektrizitatearen adierazlearen araberako ingurumen-alderdiak



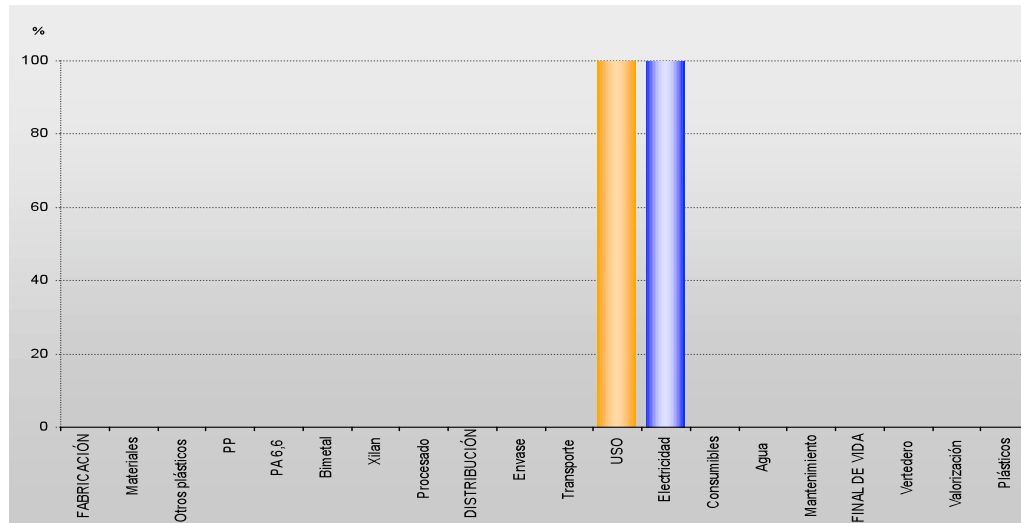
ALDERDIA	FASEA	%	□%
Materialak	EKOIZPENA	80,7	103,5
PP (% 62,1)	EKOIZPENA		
Beste plastiko batzuk (% 13,9)	EKOIZPENA		
PA 6,6 (% 3,4)	EKOIZPENA		
Altzairu herdoilgaitza (% 0,8)	EKOIZPENA		
Xilana (% 0,4)	EKOIZPENA		
Ontziratzea	BANAKETA	19,1	-3,5
Prozesatzea	EKOIZPENA	2,9	
Elektrizitatea	ERABILERA	0,8	
Mantentzea	ERABILERA	0,8	
Garraioa	BANAKETA	0,8	
Kontsumigarriak	ERABILERA	0,0	
Ura (% 0,0)	ERABILERA		
Hondakindegia	BIZI-AMAIERA	0,0	
Balorizazioa	BIZI-AMAIERA	-4,3	
Plastikoak (% -4,3)	BIZI-AMAIERA		

Bero-ahalmen garbiaren adierazlearen arabeko ingurumen-alderdiak



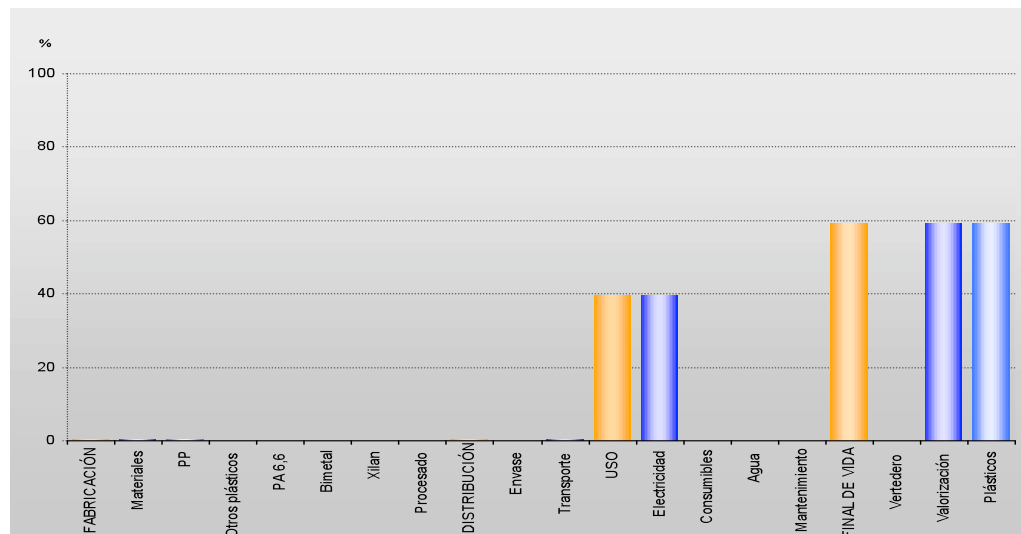
ALDERDIA	FASEA	%	□%
Elektrizitatea	ERABILERA	62,5	100,0
Kontsumigarriak	ERABILERA	36,4	
Ura (% 36,4)	ERABILERA		
Materialak	EKOIZPENA	0,7	
Altzairu herdoilgaitza (% 0,4)	EKOIZPENA		
PP (% 0,1)	EKOIZPENA		
Beste plastiko batzuk (% 0,1)	EKOIZPENA		
Bimetala (<% 0,1)	EKOIZPENA		
PA 6,6 (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Ontziratzea	BANAKETA	0,4	0,0
Prozesatzea	EKOIZPENA	0,0	
Mantentzea	ERABILERA	0,0	
Garraioa	BANAKETA	0,0	
Hondakindegia	BIZI-AMAIERA	0,0	
Balorizazioa	BIZI-AMAIERA	0,0	
Plastikoak (% 0,0)	BIZI-AMAIERA		

Prozesuko uraren adierazlearen arabeko ingurumen-alderdiak



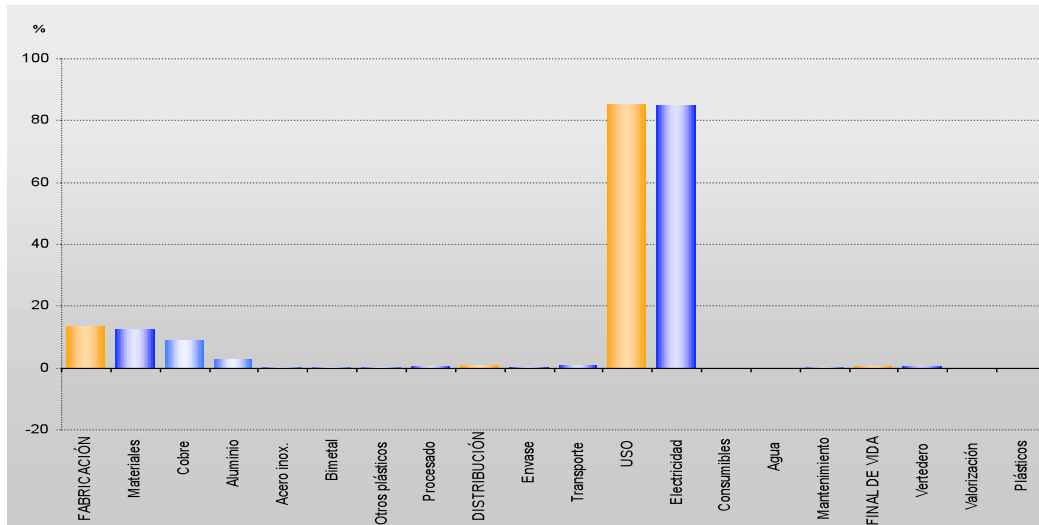
ALDERDIA	FASEA	%	□%
Elektrizitatea	ERABILERA	99,9	100,0
Materialak	EKOIZPENA	0,1	
Beste plastiko batzuk (<% 0,1)	EKOIZPENA		
PP (<% 0,1)	EKOIZPENA		
PA 6,6 (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Bimetala (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Xilana (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Prozesatzea	EKOIZPENA	0,0	
Ontziratzea	BANAKETA	0,0	
Mantentzea	ERABILERA	0,0	
Garraioa	BANAKETA	0,0	
Kontsumigarriak	ERABILERA	0,0	
Ura (% 0,0)	ERABILERA		
Hondakindegia	BIZI-AMAIERA	0,0	0,0
Balorizazioa	BIZI-AMAIERA	0,0	
Plastikoak (% 0,0)	BIZI-AMAIERA		

Hozteko uraren adierazlearen arabeko ingurumen-alderdiak



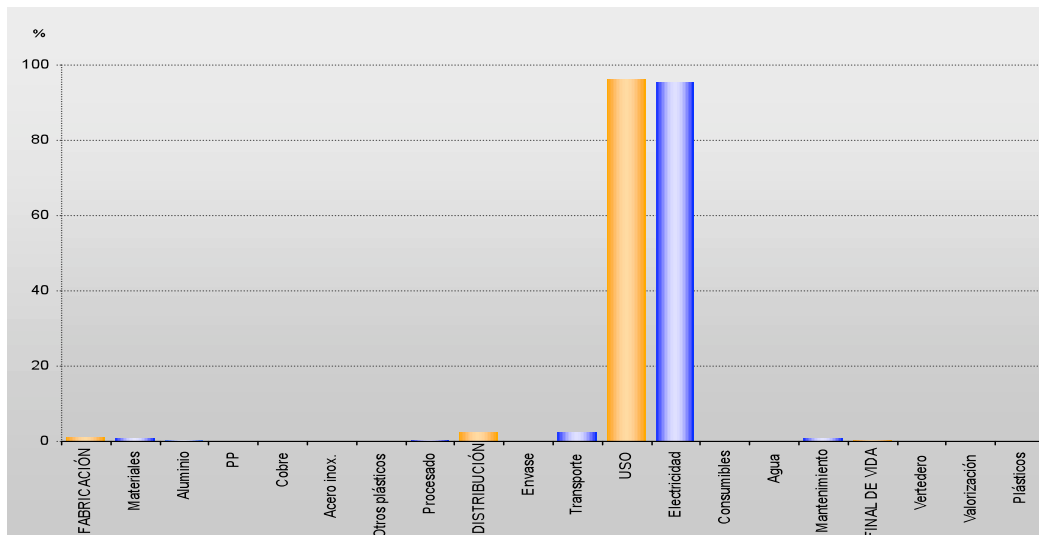
ALDERDIA	FASEA	%	□%
Balorizazioa	BIZI-AMAIERA	59,3	100,0
Plastikoak (% 59,3)	BIZI-AMAIERA		
Elektrizitatea	ERABILERA	39,8	
Materialak	EKOIZPENA	0,5	
PP (% 0,2)	EKOIZPENA		
Beste plastiko batzuk (% 0,1)	EKOIZPENA		
PA 6,6 (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Bimetala (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Xilana (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Garraioa	BANAKETA	0,4	
Ontziratzea	BANAKETA	0,0	
Mantentzea	ERABILERA	0,0	
Prozesatzea	EKOIZPENA	0,0	
Kontsumigarriak	ERABILERA	0,0	
Ura (% 0,0)	ERABILERA		
Hondakindegia	BIZI-AMAIERA	0,0	0,0

Hondakin arriskutsuen adierazlearen arabeko ingurumen-alderdiak



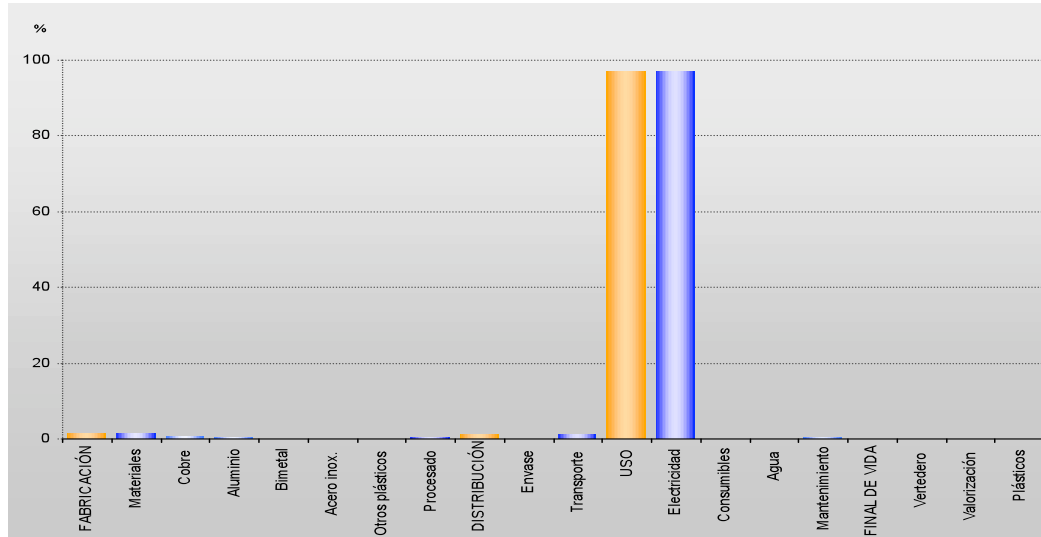
ALDERDIA	FASEA	%	□%
Elektrizitatea	ERABILERA	85,0	99,8
Materialak	EKOIZPENA	12,9	
Kobrea (% 9,1)	EKOIZPENA		
Aluminioa (% 2,9)	EKOIZPENA		
Altzairu herdoilgaitza (% 0,4)	EKOIZPENA		
Bimetala (% 0,3)	EKOIZPENA		
Beste plastiko batzuk (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Garraioa	BANAKETA	0,9	
Prozesatzea	EKOIZPENA	0,5	
Hondakindegia	BIZI-AMAIERA	0,5	
Mantentzea	ERABILERA	0,1	0,2
Ontziratzea	BANAKETA	0,1	
Kontsumigarriak	ERABILERA	0,0	
Ura (% 0,0)	ERABILERA		
Balorizazioa	BIZI-AMAIERA	0,0	
Plastikoak (% 0,0)	BIZI-AMAIERA		

Hondakin ez-arriskutsuen adierazlearen arabeko ingurumen-alderdiak



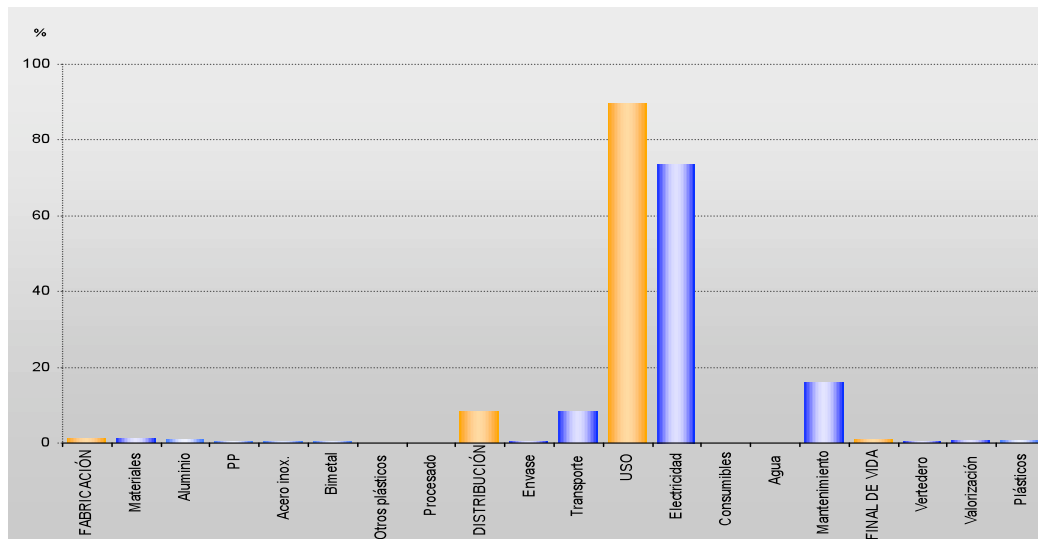
ALDERDIA	FASEA	%	□%	
Elektrizitatea	ERABILERA	95,4	99,9	
Garraioa	BANAKETA	2,4		
Materialak	EKOIZPENA	0,9		
Aluminioa (% 0,4)	EKOIZPENA			
PP (% 0,1)	EKOIZPENA			
Kobrea (<% 0,1)	EKOIZPENA			
Altzairu herdoilgaitza (<% 0,1)	EKOIZPENA			
Beste plastiko batzuk (<% 0,1)	EKOIZPENA			
Mantentzea	ERABILERA	0,9		0,1
Prozesatzea	EKOIZPENA	0,3		
Balorizazioa	BIZI-AMAIERA	0,1		
Plastikoak (% 0,1)	BIZI-AMAIERA			
Hondakindegia	BIZI-AMAIERA	0,0		
Ontziratzea	BANAKETA	0,0		
Kontsumigarriak	ERABILERA	0,0		
Ura (% 0,0)	ERABILERA			

Berotze globalaren adierazlearen arabeko ingurumen-alderdiak



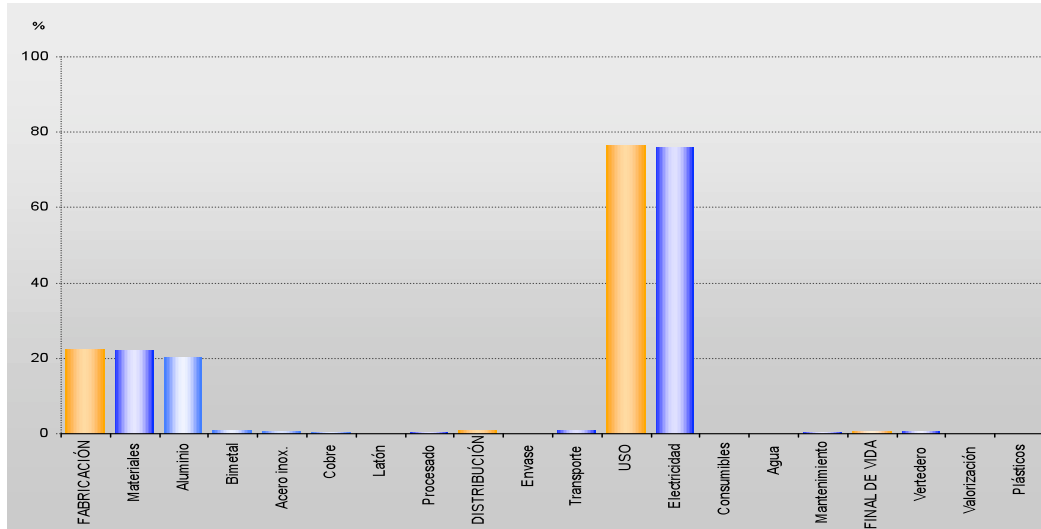
ALDERDIA	FASEA	%	□%
Elektrizitatea	ERABILERA	96,9	99,9
Materialak	EKOIZPENA	1,4	
Kobrea (% 0,7)	EKOIZPENA		
Aluminioa (% 0,3)	EKOIZPENA		
Bimetala (% 0,1)	EKOIZPENA		
Altzairu herdoilgaitza (% 0,1)	EKOIZPENA		
Beste plastiko batzuk (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Garraioa	BANAKETA	1,2	
Prozesatzea	EKOIZPENA	0,2	
Mantentzea	ERABILERA	0,2	
Balorizazioa	BIZI-AMAIERA	0,1	0,1
Plastikoak (% 0,1)	BIZI-AMAIERA		
Hondakindegia	BIZI-AMAIERA	0,0	
Ontziratzea	BANAKETA	0,0	
Kontsumigarriak	ERABILERA	0,0	
Ura (% 0,0)	ERABILERA		

Azidotzearen adierazlearen araberrako ingurumen-alderdiak



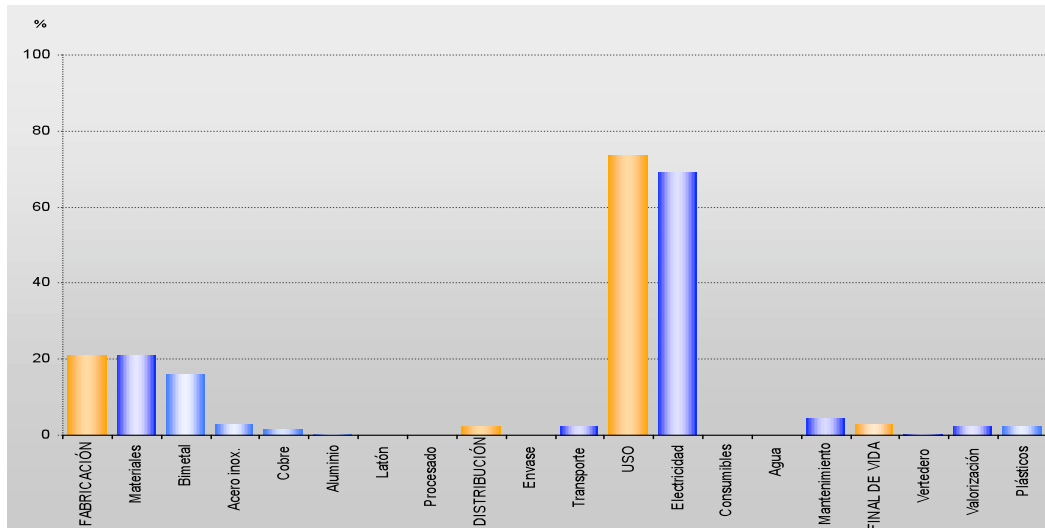
ALDERDIA	FASEA	%	□%
Elektrizitatea	ERABILERA	73,6	99,4
Mantentzea	ERABILERA	15,8	
Garraioa	BANAKETA	8,2	
Materialak	EKOIZPENA	1,2	
Aluminioa (% 0,8)	EKOIZPENA		
PP (% 0,2)	EKOIZPENA		
Altzairu herdoilgaitza (% 0,2)	EKOIZPENA		
Bimetala (% 0,2)	EKOIZPENA		
Beste plastiko batzuk (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Balorizazioa	BIZI-AMAIERA	0,6	
Plastikoak (% 0,6)	BIZI-AMAIERA		
Hondakindegia	BIZI-AMAIERA	0,3	0,6
Ontziratzea	BANAKETA	0,2	
Prozesatzea	EKOIZPENA	0,1	
Kontsumigarriak	ERABILERA	0,0	
Ura (% 0,0)	ERABILERA		

Konposatu organiko lurrunkorren adierazlearen araberrako ingurumen-alderdiak



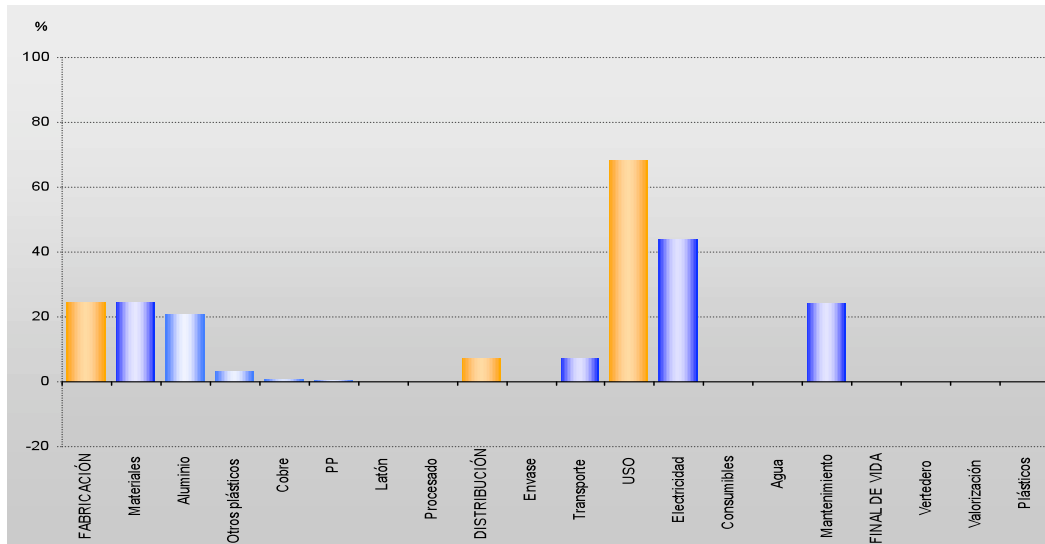
ALDERDIA	FASEA	%	□%
Elektrizitatea	ERABILERA	76,2	99,8
Materialak	EKOIZPENA	22,1	
Aluminioa (% 20,4)	EKOIZPENA		
Bimetala (% 1,0)	EKOIZPENA		
Altzairu herdoilgaitza (% 0,5)	EKOIZPENA		
Kobrea (% 0,3)	EKOIZPENA		
Letoia (% 0,1)	EKOIZPENA		
Garraioa	BANAKETA	0,8	
Hondakindegia	BIZI-AMAIERA	0,5	
Mantentzea	ERABILERA	0,2	
Prozesatzea	EKOIZPENA	0,2	0,2
Balorizazioa	BIZI-AMAIERA	0,0	
Plastikoak (% 0,0)	BIZI-AMAIERA		
Ontziratzea	BANAKETA	0,0	
Kontsumigarriak	ERABILERA	0,0	
Ura (% 0,0)	ERABILERA		

Konposatu organiko iraunkorren adierazlearen arabeko ingurumen-alderdiak



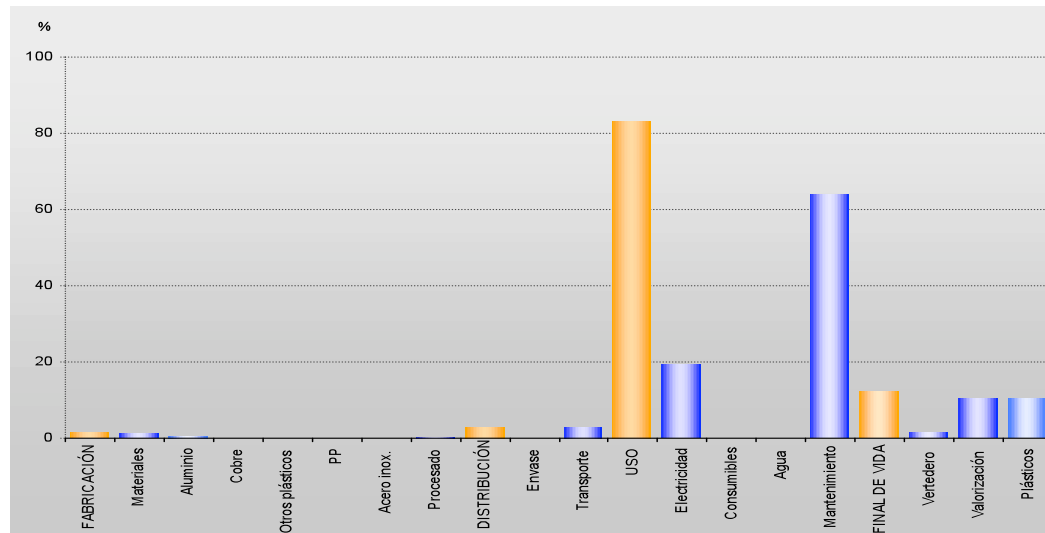
ALDERDIA	FASEA	%	□%
Elektrizitatea	ERABILERA	68,9	99,5
Materialak	EKOIZPENA	20,9	
Bimetala (% 16,1)	EKOIZPENA		
Altzairu herdoilgaitza (% 3,1)	EKOIZPENA		
Kobrea (% 1,4)	EKOIZPENA		
Aluminioa (% 0,2)	EKOIZPENA		
Letoia (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Mantentzea	ERABILERA	4,5	
Balorizazioa	BIZI-AMAIERA	2,5	
Plastikoak (% 2,5)	BIZI-AMAIERA		
Garraioa	BANAKETA	2,5	0,5
Hondakindegia	BIZI-AMAIERA	0,4	
Prozesatzea	EKOIZPENA	0,1	
Ontziratzea	BANAKETA	0,0	
Kontsumigarriak	ERABILERA	0,0	
Ura (% 0,0)	ERABILERA		

Metal astunak airera isurtzearen adierazlearen arabeko ingurumen-alderdiak



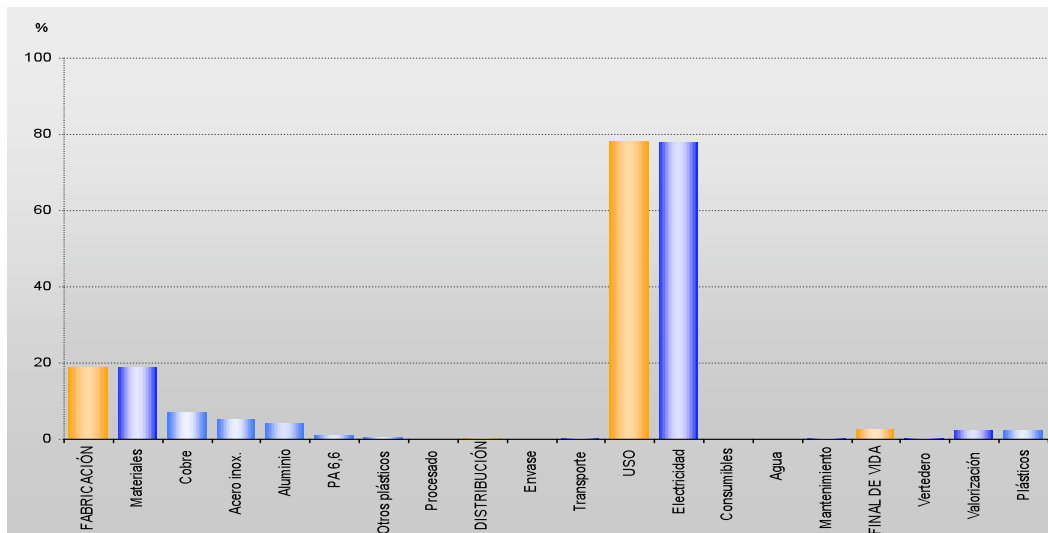
ALDERDIA	FASEA	%	□%
Elektrizitatea	ERABILERA	43,9	100,0
Mantentzea	ERABILERA	24,8	
Materialak	EKOIZPENA	24,3	
Aluminioa (% 20,6)	EKOIZPENA		
Beste plastiko batzuk (% 3,1)	EKOIZPENA		
Kobrea (% 0,7)	EKOIZPENA		
PP (% 0,3)	EKOIZPENA		
Letoia (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Garraioa	BANAKETA	7,0	
Prozesatzea	EKOIZPENA	0,0	
Ontziratzea	BANAKETA	0,0	
Kontsumigarriak	ERABILERA	0,0	
Ura (% 0,0)	ERABILERA		
Hondakindegia	BIZI-AMAIERA	0,0	
Balorizazioa	BIZI-AMAIERA	0,0	
Plastikoak (% 0,0)	BIZI-AMAIERA		
			0,0

PAHen adierazlearen araberako ingurumen-alderdiak



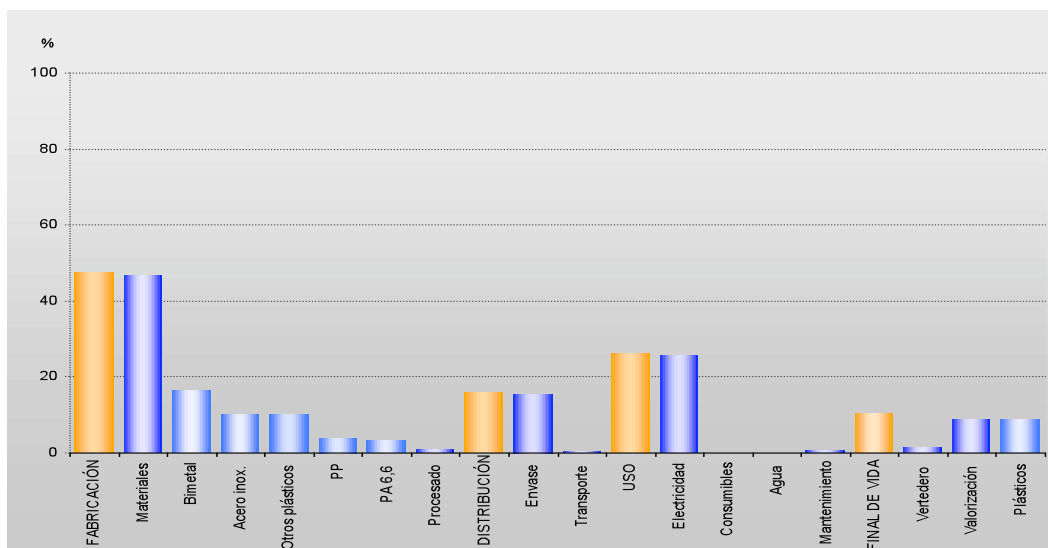
ALDERDIA	FASEA	%	□%
Mantentzea	ERABILERA	64,0	98,5
Elektrizitatea	ERABILERA	19,3	
Balorizazioa	BIZI-AMAIERA	10,6	
Plastikoak (% 10,6)	BIZI-AMAIERA		
Garraioa	BANAKETA	3,0	
Hondakindegia	BIZI-AMAIERA	1,6	
Materialak	EKOIZPENA	1,2	
Aluminioa (% 0,7)	EKOIZPENA		
Kobrea (% 0,1)	EKOIZPENA		
Beste plastiko batzuk (% 0,1)	EKOIZPENA		
PP (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Altzairu herdoigaitza (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Prozesatzea	EKOIZPENA	0,3	
Ontziratzea	BANAKETA	0,0	
Kontsumigarriak	ERABILERA	0,0	
Ura (% 0,0)	ERABILERA		
			1,5

Partikulen adierazlearen araberako ingurumen-alderdiak



ALDERDIA	FASEA	%	□%
Elektrizitatea	ERABILERA	77,9	99,8
Materialak	EKOIZPENA	18,9	
Kobrea (% 7,1)	EKOIZPENA		
Altzairu herdoilgaitza (% 5,4)	EKOIZPENA		
Aluminioa (% 4,0)	EKOIZPENA		
PA 6,6 (% 1,3)	EKOIZPENA		
Beste plastiko batzuk (% 0,6)	EKOIZPENA		
Balorizazioa	BIZI-AMAIERA	2,4	
Plastikoak (% 2,4)	BIZI-AMAIERA		
Hondakindegia	BIZI-AMAIERA	0,4	
Garraioa	BANAKETA	0,2	0,2
Mantentzea	ERABILERA	0,2	
Ontziratzea	BANAKETA	0,0	
Prozesatzea	EKOIZPENA	0,0	
Kontsumigarriak	ERABILERA	0,0	
Ura (% 0,0)	ERABILERA		

Metal astunak urretara isurtzearen adierazlearen araberako ingurumen-alderdiak



ALDERDIA	FASEA	%	□%
Materialak	EKOIZPENA	46,5	98,2
Bimetal (% 16,4)	EKOIZPENA		
Altzairu herdoilgaitza (% 10,0)	EKOIZPENA		
Beste plastiko batzuk (% 9,9)	EKOIZPENA		
PP (% 3,9)	EKOIZPENA		
PA 6,6 (% 3,4)	EKOIZPENA		
Elektrizitatea	BANAKETA	25,6	
Ontziratzea	BANAKETA	15,7	
Balorizazioa	BIZI-AMAIERA	9,0	1,8
Plastikoak (% 9,0)	BIZI-AMAIERA		
Hondakindegia	BIZI-AMAIERA	1,4	
Prozesatzea	EKOIZPENA	1,0	
Mantentzea	ERABILERA	0,5	
Garraioa	BANAKETA	0,3	
Kontsumigarriak	ERABILERA	0,0	
Ura (% 0,0)	ERABILERA		

Eutrofizioaren adierazlearen araberako ingurumen-alderdiak