

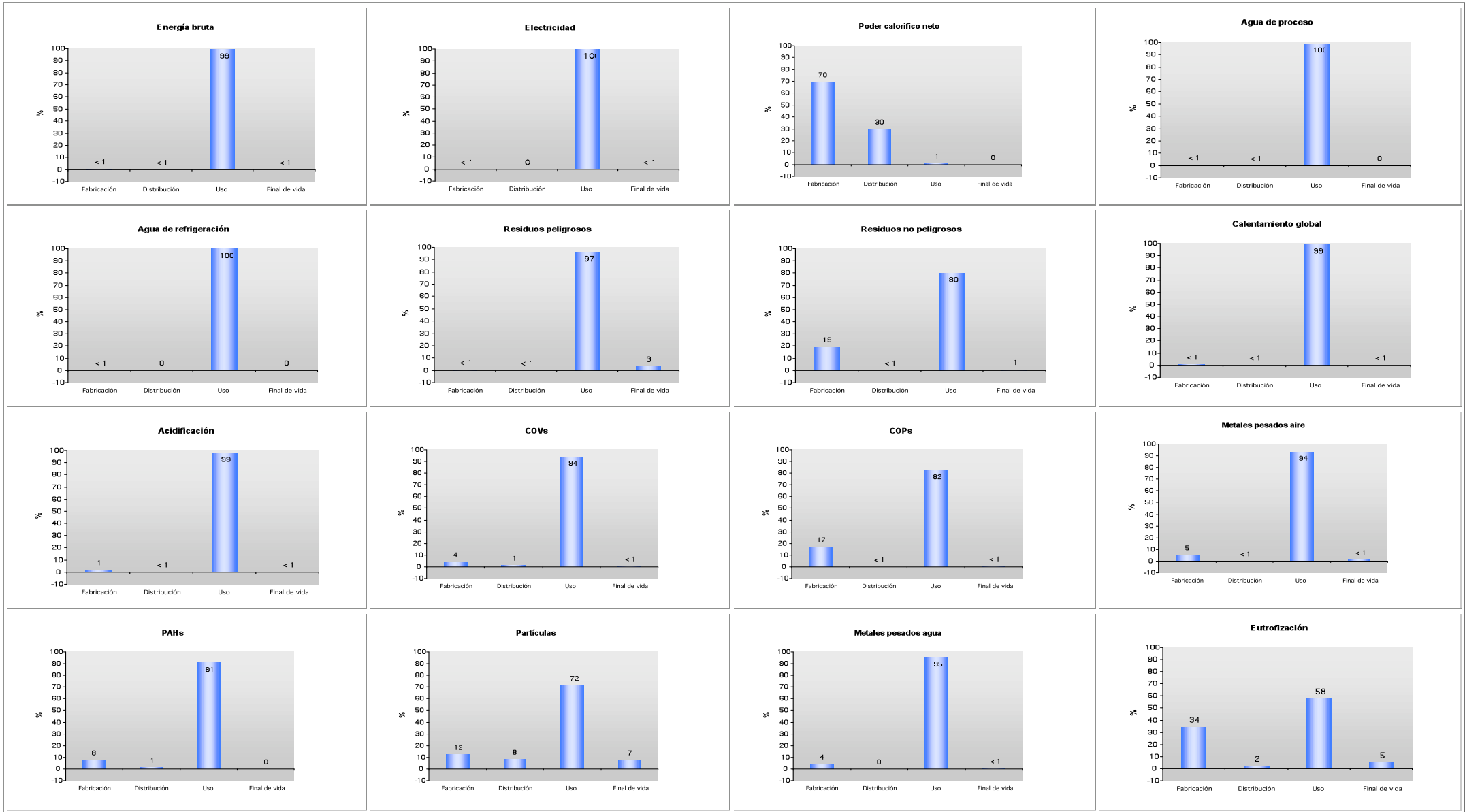
# **C5-5 ERANSKINA:**

**Adierazle bakoitzaren ingurumen-  
alderdi adierazgarrienak - LANCOR**

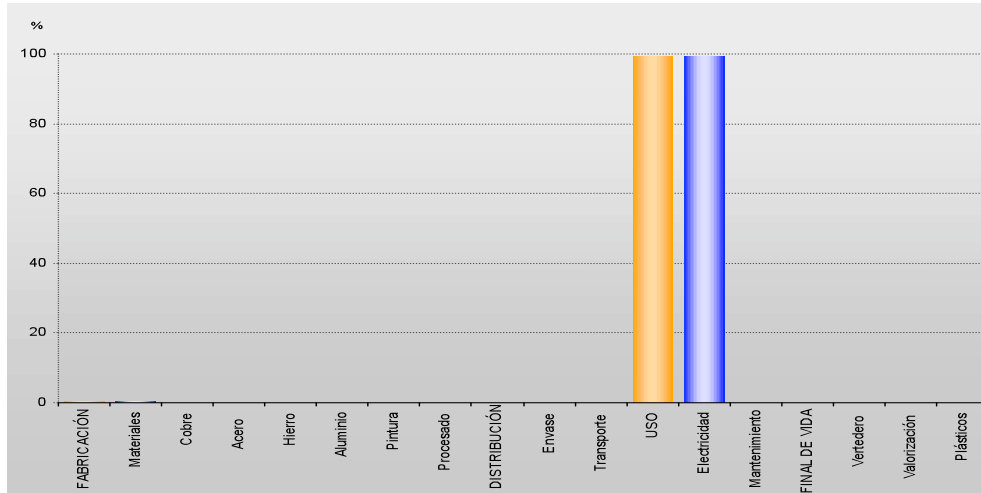
## Hasierako ebaluazioa

*Igogailuaren motor elektrikoaren hasierako modeloaren bizi-zikloko ingurumen-inpaktuen adierazleak*

ADIERAZLEA	UNITATEAK	GUZTIRA	BIZI-ZIKLOKO ETAPA BAKOITZAREN EKARPENA (%)			
			EKOIZPENA	BANAKETA	ERABILERA	BIZI-AMAIERA
Energia gordina	MJ primarioa	1,24 x 10 <sup>+6</sup>	< 1	< 1	99	< 1
Elektrizitatea	MJ primarioa	1,24 x 10 <sup>+6</sup>	< 1	0	100	< 1
Bero-ahalmen garbia	MJ primarioa	1,04 x 10 <sup>+2</sup>	70	30	1	0
Prozesuko ura	ur litroak	8,28 x 10 <sup>+4</sup>	< 1	< 1	100	0
Hozteko ura	ur litroak	3,30 x 10 <sup>+6</sup>	< 1	0	100	0
Hondakin arriskutsuak	g hondakin	2,95 x 10 <sup>+4</sup>	< 1	< 1	97	3
Hondakin ez-arriskutsuak	g hondakin	1,80 x 10 <sup>+6</sup>	19	< 1	80	1
Berotze globala	kg CO <sub>2</sub> baliokidea	5,54 x 10 <sup>+4</sup>	< 1	< 1	99	< 1
Azidotzea	g SO <sub>2</sub> baliokidea	3,23 x 10 <sup>+5</sup>	1	< 1	99	< 1
Konposatu organiko lurrunkorrak	g NMVOC	5,07 x 10 <sup>+2</sup>	4	1	94	< 1
Konposatu organiko iraunkorrak	ng TCDD baliokidea	9,88 x 10 <sup>+3</sup>	17	< 1	82	< 1
Metel astunak airera isurtzea	mg Ni baliokidea	2,28 x 10 <sup>+4</sup>	5	< 1	94	< 1
PAHak	mg Ni baliokidea	2,81 x 10 <sup>+3</sup>	8	1	91	0
Partikulak	g partikula	1,25 x 10 <sup>+4</sup>	12	8	72	7
Metel astunak uretara isurtzea	mg Hg/20 baliokidea	8,38 x 10 <sup>+3</sup>	4	0	95	< 1
Eutrofizazioa	mg PO <sub>4</sub> baliokidea	6,60 x 10 <sup>+4</sup>	34	2	58	5

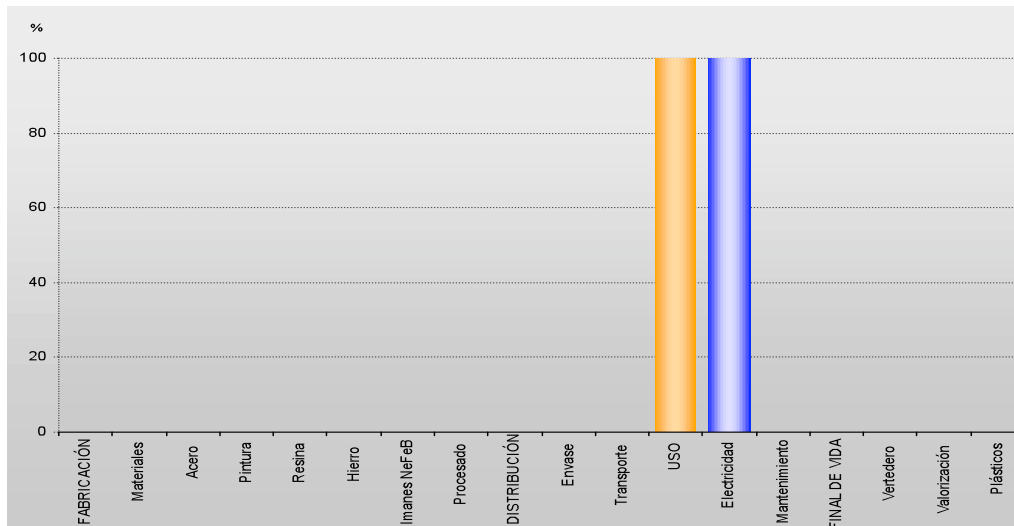


*Igogailuaren motor elektrikoaren hasierako modeloaren bizi-zikloko ingurumen-inkurtuen adierazleak*



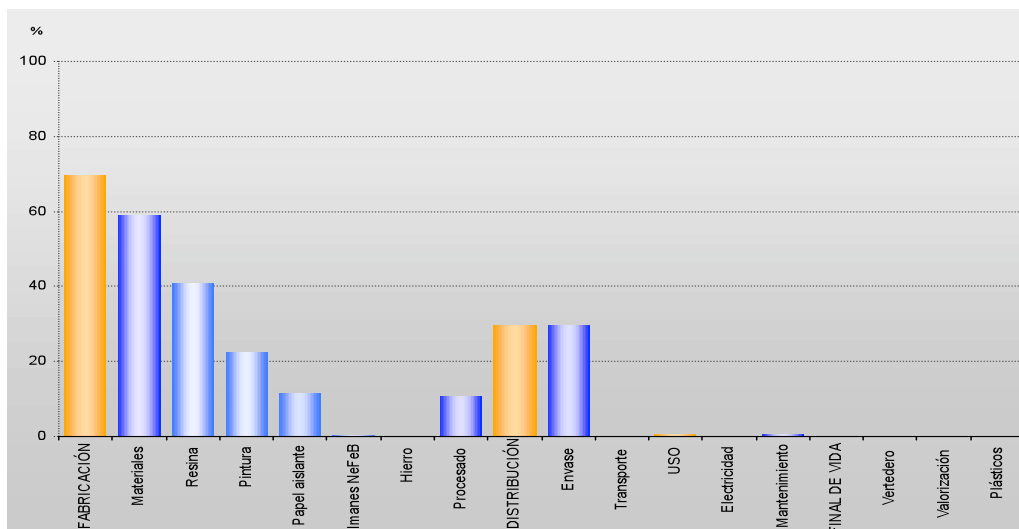
ALDERDIA	FASEA	%	□%
Elektrizitatea	ERABILERA	99,4	100,0
Materialak	EKOIZPENA	0,4	
Kobrea (% 0,1)	EKOIZPENA		
Altzairua (% 0,1)	EKOIZPENA		
Burdina (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Aluminioa (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Pintura (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Mantentzea	ERABILERA	0,1	0,0
Hondakindegia	BIZI-AMAIERA	0,1	
Garraioa	BANAKETA	0,0	
Prozesatzea	EKOIZPENA	0,0	
Ontziratzea	BANAKETA	0,0	
Balorizazioa	BIZI-AMAIERA	0,0	
Plastikoak (% 0,0)	BIZI-AMAIERA		

*Energia gordinaren adierazlearen araberako ingurumen-alderdiak*



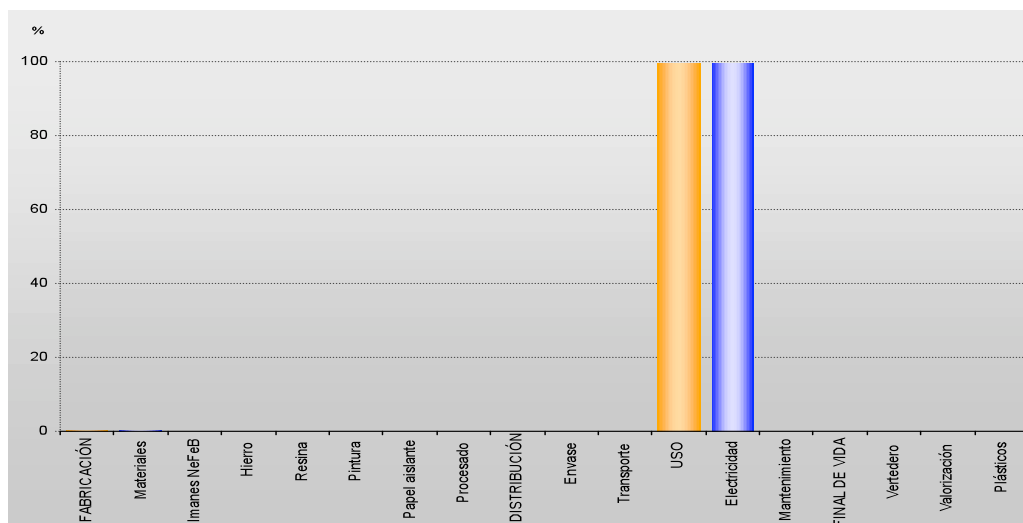
ALDERDIA	FASEA	%	□%
Elektrizitatea	ERABILERA	99,9	100,0
Materialak	EKOIZPENA	< 0,1	
Altzairua (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Pintura (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Erretxina (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Burdina (<% 0,1)	EKOIZPENA		
NeFeB imanak (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Prozesatzea	EKOIZPENA	0,0	0,0
Ontziratzea	BANAKETA	0,0	
Mantentzea	ERABILERA	0,0	
Garraioa	BANAKETA	0,0	
Hondakindegia	BIZI-AMAIERA	0,0	
Balorizazioa	BIZI-AMAIERA	0,0	
Plastikoak (% 0,0)	BIZI-AMAIERA		

*Elektrizitatearen adierazlearen araberako ingurumen-alderdiak*



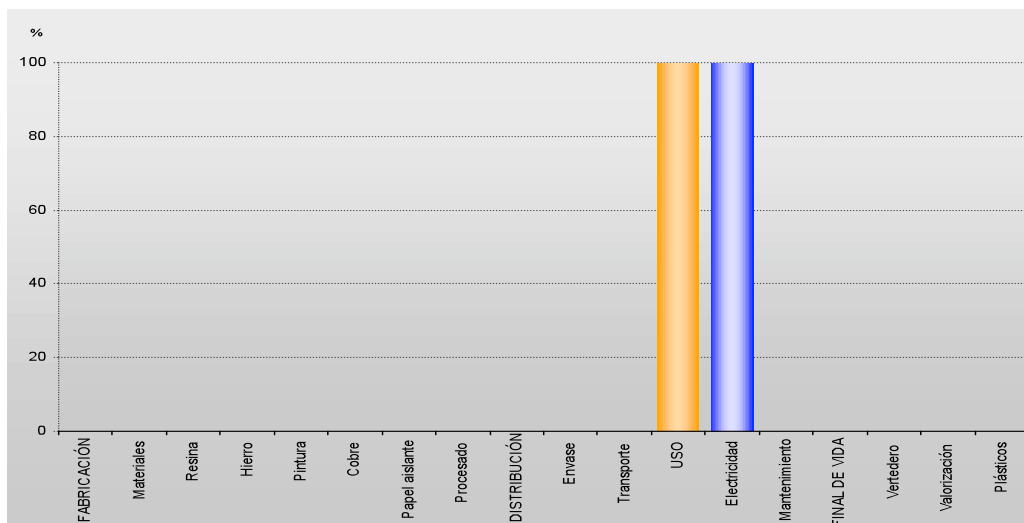
ALDERDIA	FASEA	%	□%
Materialak	EKOIZPENA	58,8	100,0
Erretxina (% 41,2)	EKOIZPENA		
Pintura (% 22,6)	EKOIZPENA		
Paper isolatzailea (% 11,6)	EKOIZPENA		
NeFeB imanak (% 0,3)	EKOIZPENA		
Burdina (% -5,5)	EKOIZPENA		
Ontziratzea	BANAKETA	29,7	0,0
Prozesatzea	EKOIZPENA	10,8	
Mantentzea	ERABILERA	0,7	
Garraioa	BANAKETA	0,0	
Elektrizitatea	ERABILERA	0,0	
Hondakindegia	BIZI-AMAIERA	0,0	
Balorizazioa	BIZI-AMAIERA	0,0	0,0
Plastikoak (% 0,0)	BIZI-AMAIERA		

*Bero-ahalmen garbiaren adierazlearen araberako ingurumen-alderdiak*



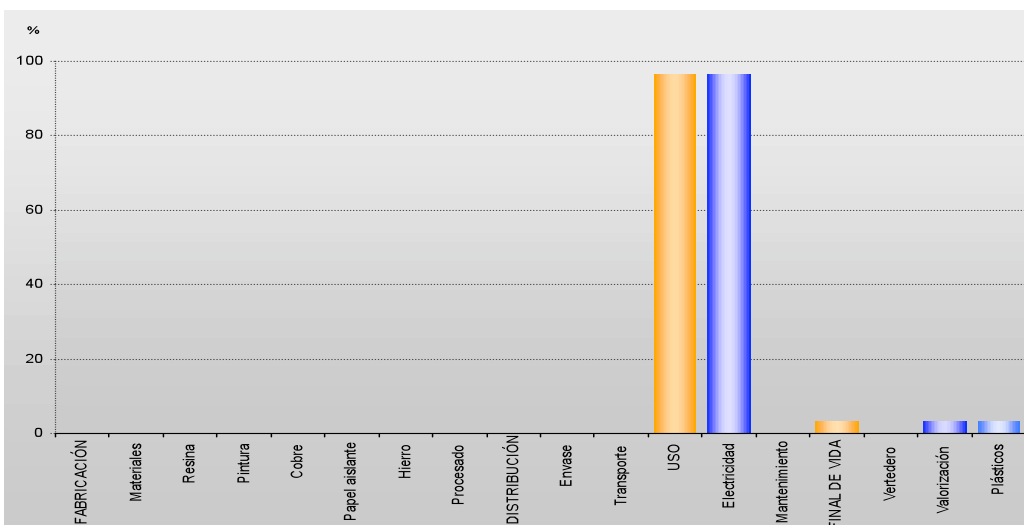
ALDERDIA	FASEA	%	□%
Elektrizitatea	ERABILERA	99,6	100,0
Materialak	EKOIZPENA	0,4	
NeFeB imanak (% 0,1)	EKOIZPENA		
Burdina (% 0,1)	EKOIZPENA		
Erretxina (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Pintura (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Paper isolatzailea (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Ontziratzea	BANAKETA	0,0	0,0
Prozesatzea	EKOIZPENA	0,0	
Mantentzea	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 araberako ingurumen-alderdiak*



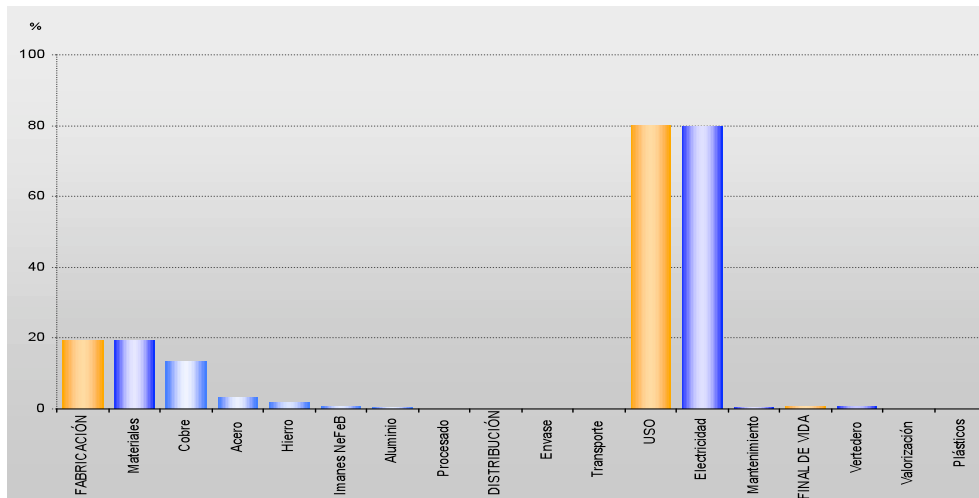
ALDERDIA	FASEA	%	□%
Elektrizitatea	ERABILERA	99,9	100,0
Materialak	EKOIZPENA	0,1	
Erretxina (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Burdina (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Pintura (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Kobrea (% 0,0)	EKOIZPENA		
Paper isolatzailea (% 0,0)	EKOIZPENA		
Prozesatzea	EKOIZPENA	0,0	
Ontziratzea	BANAKETA	0,0	
Mantentzea	ERABILERA	0,0	
Garraioa	BANAKETA	0,0	
Hondakindegia	BIZI-AMAIERA	0,0	0,0
Balorizazioa	BIZI-AMAIERA	0,0	
Plastikoak (% 0,0)	BIZI-AMAIERA		

### Hozteko uraren adierazlearen araberako ingurumen-alderdiak



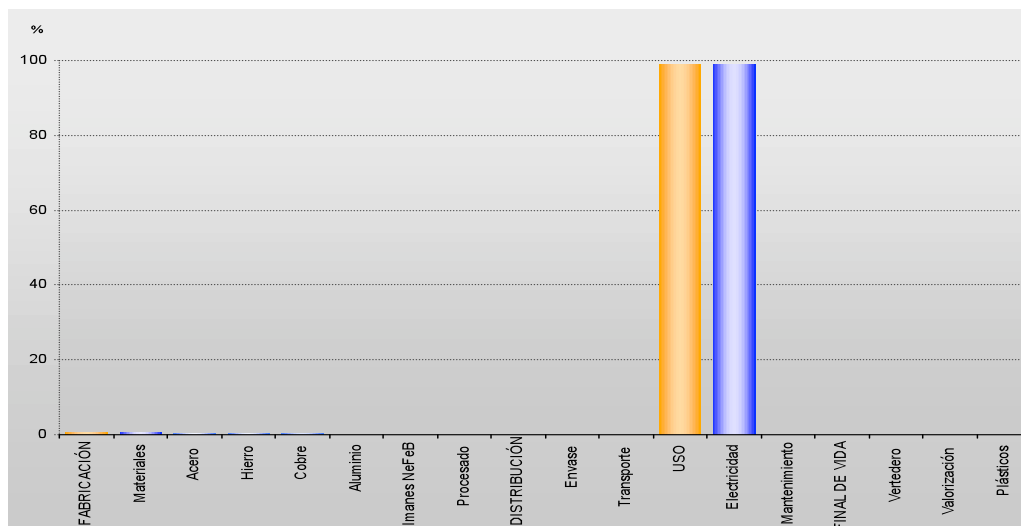
ALDERDIA	FASEA	%	□%
Elektrizitatea	ERABILERA	96,6	100,0
Balorizazioa	BIZI-AMAIERA	3,2	
Plastikoak (% 3,2)	BIZI-AMAIERA		
Materialak	EKOIZPENA	0,2	
Erretxina (% 0,1)	EKOIZPENA		
Pintura (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Kobrea (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Paper isolatzailea (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Burdina (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Garraioa	BANAKETA	0,0	
Ontziratzea	BANAKETA	0,0	
Mantentzea	ERABILERA	0,0	0,0
Prozesatzea	EKOIZPENA	0,0	
Hondakindegia	BIZI-AMAIERA	0,0	

### Hondakin arriskutsuen adierazlearen araberako ingurumen-alderdiak



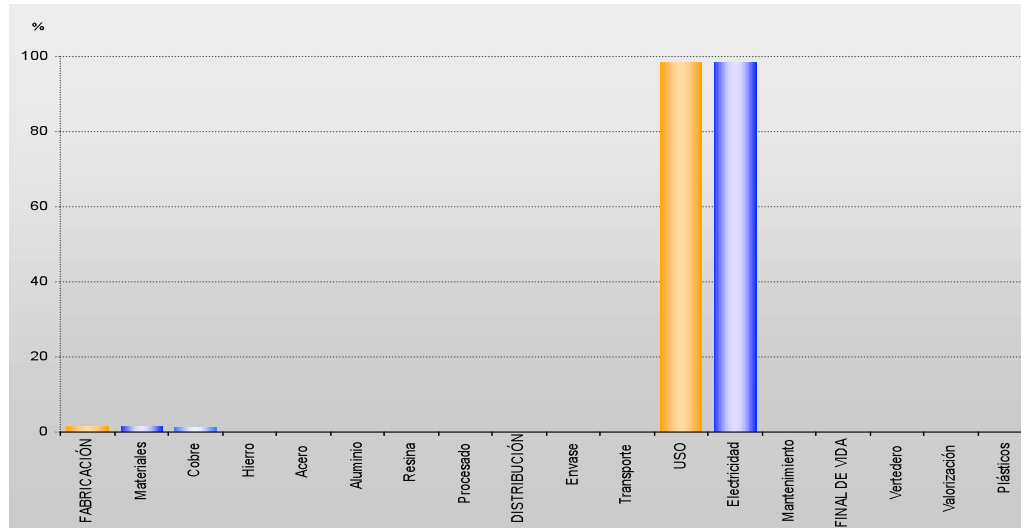
ALDERDIA	FASEA	%	□%
Elektrizitatea	ERABILERA	79,9	100,0
Materialak	EKOIZPENA	19,2	
Kobrea (% 13,4)	EKOIZPENA		
Altzairua (% 3,3)	EKOIZPENA		
Burdina (% 1,7)	EKOIZPENA		
NeFeB imanak (% 0,5)	EKOIZPENA		
Aluminioa (% 0,3)	EKOIZPENA		
Garraioa	BANAKETA	0,6	
Prozesatzea	EKOIZPENA	0,2	
Hondakindegia	BIZI-AMAIERA	0,1	
Mantentzea	ERABILERA	0,0	0,0
Ontziratzea	BANAKETA	0,0	
Balorizazioa	BIZI-AMAIERA	0,0	
Plastikoak (% 0,0)	BIZI-AMAIERA		

*Hondakin ez-arriskutsuen adierazlearen arabeko ingurumen-alderdiak*



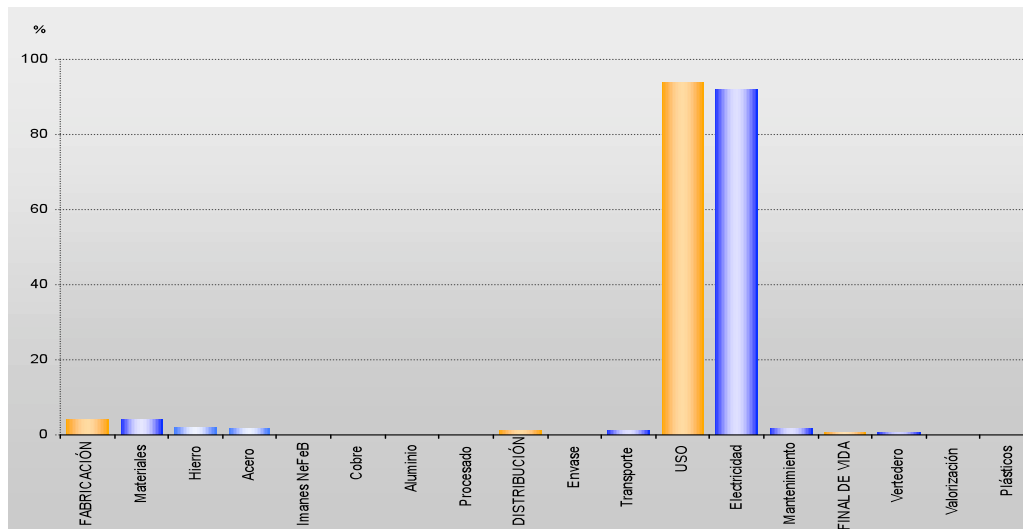
ALDERDIA	FASEA	%	□%
Elektrizitatea	ERABILERA	99,1	100,0
Materialak	EKOIZPENA	0,6	
Altzairua (% 0,2)	EKOIZPENA		
Burdina (% 0,2)	EKOIZPENA		
Kobrea (% 0,2)	EKOIZPENA		
Aluminioa (<% 0,1)	EKOIZPENA		
NeFeB imanak (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Mantentzea	ERABILERA	0,1	
Hondakindegia	BIZI-AMAIERA	0,1	
Garraioa	BANAKETA	0,1	
Prozesatzea	EKOIZPENA	0,0	0,0
Balorizazioa	BIZI-AMAIERA	0,0	
Plastikoak (% 0,0)	BIZI-AMAIERA		
Ontziratzea	BANAKETA	0,0	

*Berotze globalaren adierazlearen arabeko ingurumen-alderdiak*



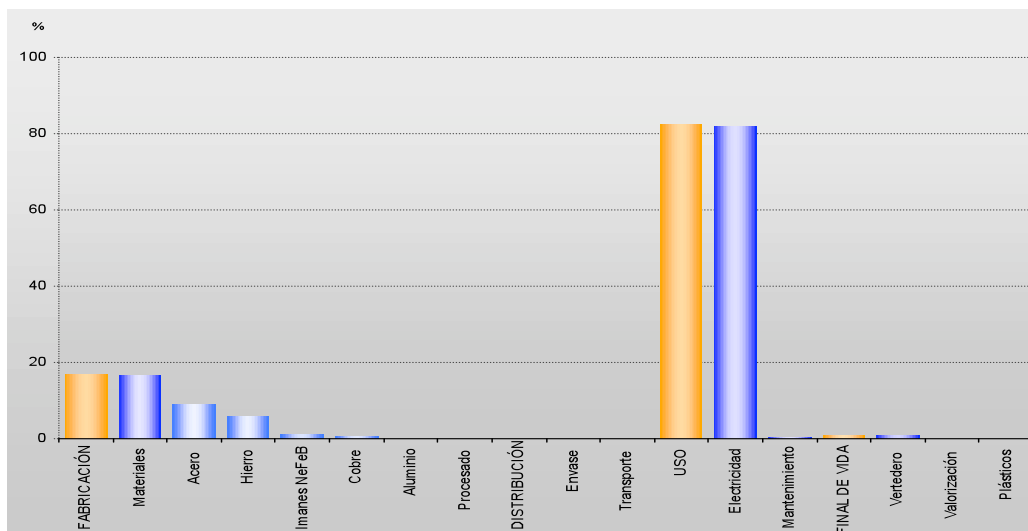
ALDERDIA	FASEA	%	□%
Elektrizitatea	ERABILERA	98,5	100,0
Materialak	EKOIZPENA	1,4	
Kobrea (% 1,1)	EKOIZPENA		
Burdina (% 0,1)	EKOIZPENA		
Altzairua (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Aluminioa (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Erretxina (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Hondakindegia	BIZI-AMAIERA	< 0,1	
Mantentzea	ERABILERA	< 0,1	
Garraioa	BANAKETA	< 0,1	
Prozesatzea	EKOIZPENA	< 0,1	
Ontziratzea	BANAKETA	0,0	0,0
Balorizazioa	BIZI-AMAIERA	0,0	
Plastikoak (% 0,0)	BIZI-AMAIERA		

Azidotzearen adierazlearen araberako ingurumen-alderdiak



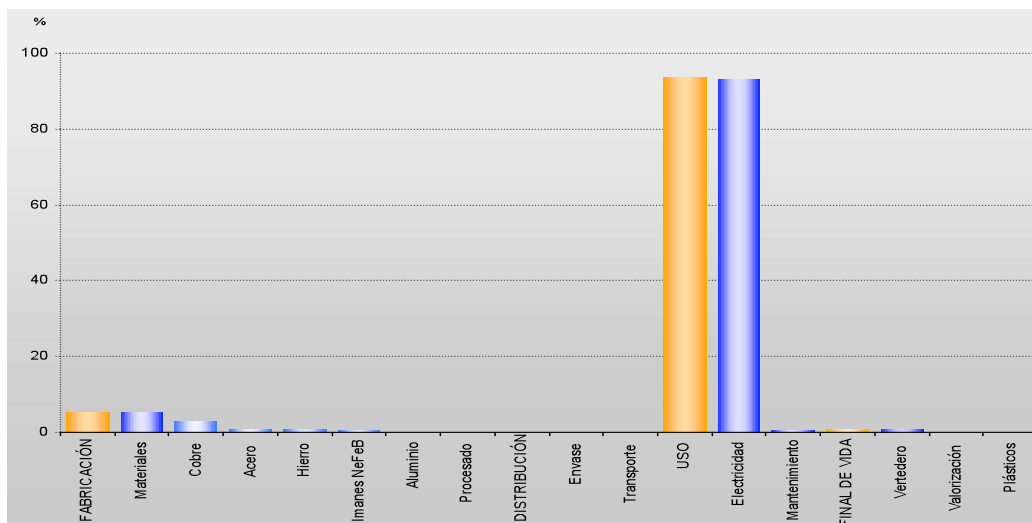
ALDERDIA	FASEA	%	□%
Elektrizitatea	ERABILERA	92,0	100,0
Materialak	EKOIZPENA	4,2	
Burdina (% 2,3)	EKOIZPENA		
Altzairua (% 1,7)	EKOIZPENA		
NeFeB imanak (% 0,1)	EKOIZPENA		
Kobrea (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Aluminioa (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Mantentzea	ERABILERA	2,0	
Garraioa	BANAKETA	1,3	
Hondakindegia	BIZI-AMAIERA	0,5	
Ontziratzea	BANAKETA	0,0	0,0
Prozesatzea	EKOIZPENA	0,0	
Balorizazioa	BIZI-AMAIERA	0,0	
Plastikoak (% 0,0)	BIZI-AMAIERA		

Konposatu organiko lurrunkorren adierazlearen araberako ingurumen-alderdiak



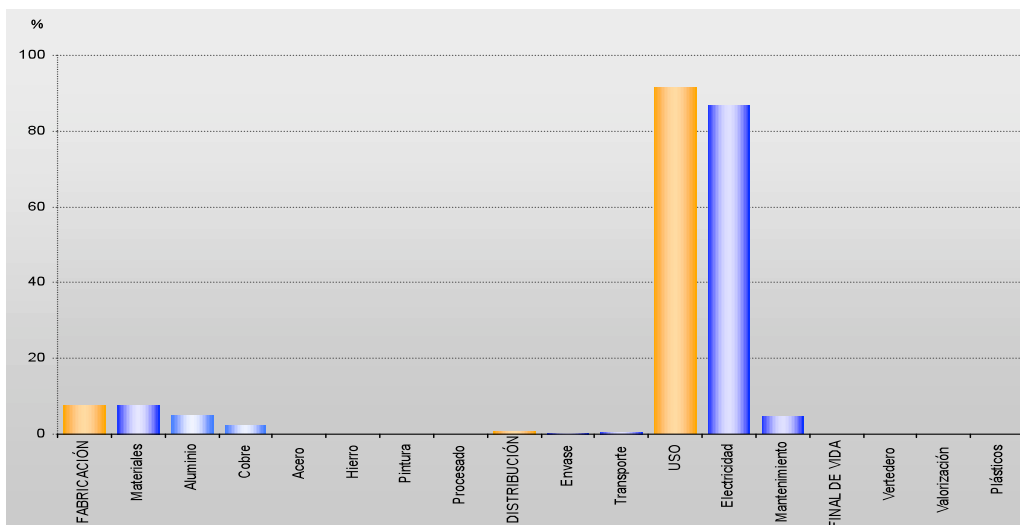
ALDERDIA	FASEA	%	□%
Elektrizitatea	ERABILERA	82,1	100,0
Materialak	EKOIZPENA	16,8	
Altzairua (% 9,1)	EKOIZPENA		
Burdina (% 5,9)	EKOIZPENA		
NeFeB imanak (% 1,3)	EKOIZPENA		
Kobrea (% 0,5)	EKOIZPENA		
Aluminioa (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Hondakindegia	BIZI-AMAIERA	0,8	
Mantentzea	ERABILERA	0,2	
Prozesatzea	EKOIZPENA	0,1	
Garraioa	BANAKETA	0,0	0,0
Balorizazioa	BIZI-AMAIERA	0,0	
Plastikoak (% 0,0)	BIZI-AMAIERA		
Ontziratzea	BANAKETA	0,0	

*Konposatu organiko iraunkorren adierazlearen araberako ingurumen-alderdiak*



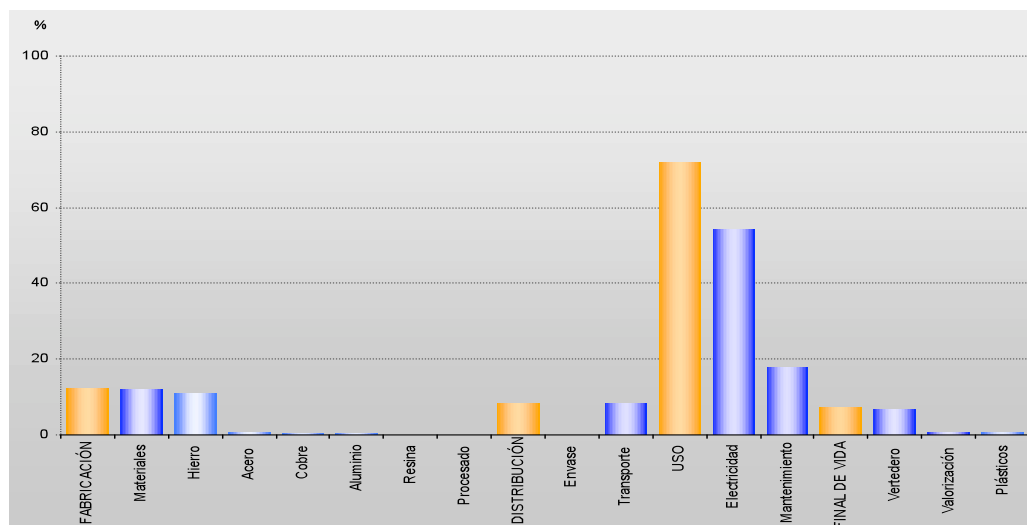
ALDERDIA	FASEA	%	□%
Elektrizitatea	ERABILERA	93,1	99,8
Materialak	EKOIZPENA	5,2	
Kobrea (% 2,3)	EKOIZPENA		
Altzairua (% 0,8)	EKOIZPENA		
Burdina (% 0,8)	EKOIZPENA		
FeNeB imanak (% 0,5)	EKOIZPENA		
Aluminioa (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Hondakindegia	BIZI-AMAIERA	0,8	
Mantentzea	ERABILERA	0,6	
Prozesatzea	EKOIZPENA	0,1	
Balorizazioa	BIZI-AMAIERA	0,1	0,2
Plastikoak (% 0,1)	BIZI-AMAIERA		
Garraioa	BANAKETA	0,1	
Ontziratzea	BANAKETA	0,0	

*Metal astunak airera isurtzearen adierazlearen araberako ingurumen-alderdiak*



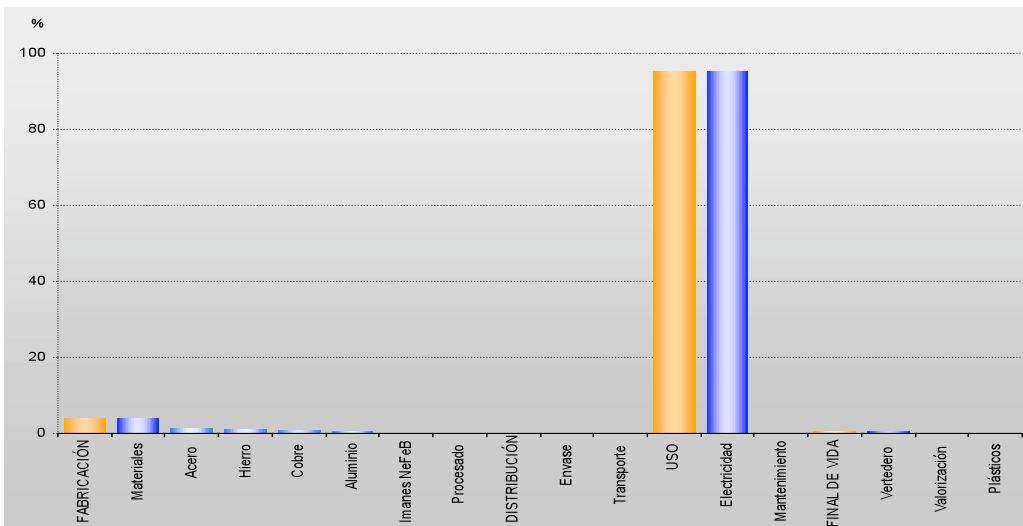
ALDERDIA	FASEA	%	□%
Elektrizitatea	ERABILERA	86,7	100,0
Materialak	EKOIZPENA	7,7	
Aluminioa (% 5,2)	EKOIZPENA		
Kobrea (% 2,4)	EKOIZPENA		
Altzairua (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Burdina (% 0,0)	EKOIZPENA		
Pintura (% 0,0)	EKOIZPENA		
Mantentzea	ERABILERA	4,7	0,0
Garraioa	BANAKETA	0,6	
Ontziratzea	BANAKETA	0,3	
Prozesatzea	EKOIZPENA	0,0	
Hondakindegia	BIZI-AMAIERA	0,0	
Balorizazioa	BIZI-AMAIERA	0,0	
Plastikoak (% 0,0)	BIZI-AMAIERA		

PAHen adierazlearen arabeko ingurumen-alderdiak



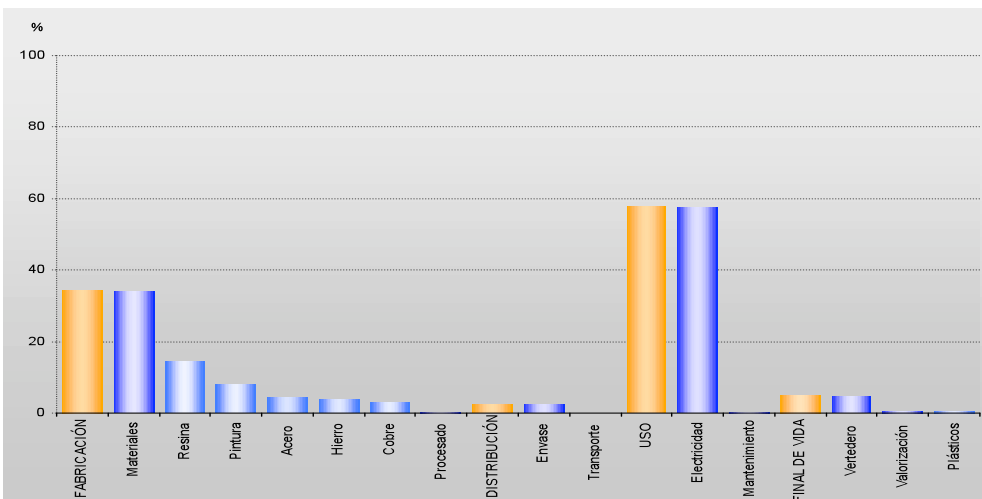
ALDERDIA	FASEA	%	□%
Elektrizitatea	ERABILERA	54,4	99,3
Mantentzea	ERABILERA	17,7	
Materialak	EKOIZPENA	12,2	
Burdina (% 10,8)	EKOIZPENA		
Altzairua (% 0,6)	EKOIZPENA		
Kobrea (% 0,3)	EKOIZPENA		
Aluminioa (% 0,2)	EKOIZPENA		
Erretxina (% 0,1)	EKOIZPENA		
Garraioa	BANAKETA	8,2	0,7
Hondakindegia	BIZI-AMAIERA	6,8	
Balorizazioa	BIZI-AMAIERA	0,6	
Plastikoak (% 0,6)	BIZI-AMAIERA		
Prozesatzea	EKOIZPENA	0,1	
Ontziratzea	BANAKETA	0,0	

Partikulen adierazlearen arabeko ingurumen-alderdiak



ALDERDIA	FASEA	%	□%
Elektrizitatea	ERABILERA	95,2	100,0
Materialak	EKOIZPENA	4,1	
Altzairua (% 1,4)	EKOIZPENA		
Burdina (% 1,1)	EKOIZPENA		
Kobrea (% 0,9)	EKOIZPENA		
Aluminioa (% 0,6)	EKOIZPENA		
NeFeB imanak (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Hondakindegia	BIZI-AMAIERA	0,6	
Balorizazioa	BIZI-AMAIERA	0,1	
Plastikoak (% 0,1)	BIZI-AMAIERA		
Mantentzea	ERABILERA	0,0	0,0
Garraioa	BANAKETA	0,0	
Prozesatzea	EKOIZPENA	0,0	
Ontziratzea	BANAKETA	0,0	

*Metal astunak uretara isurtzearen adierazlearen arabeko ingurumen-alderdiak*



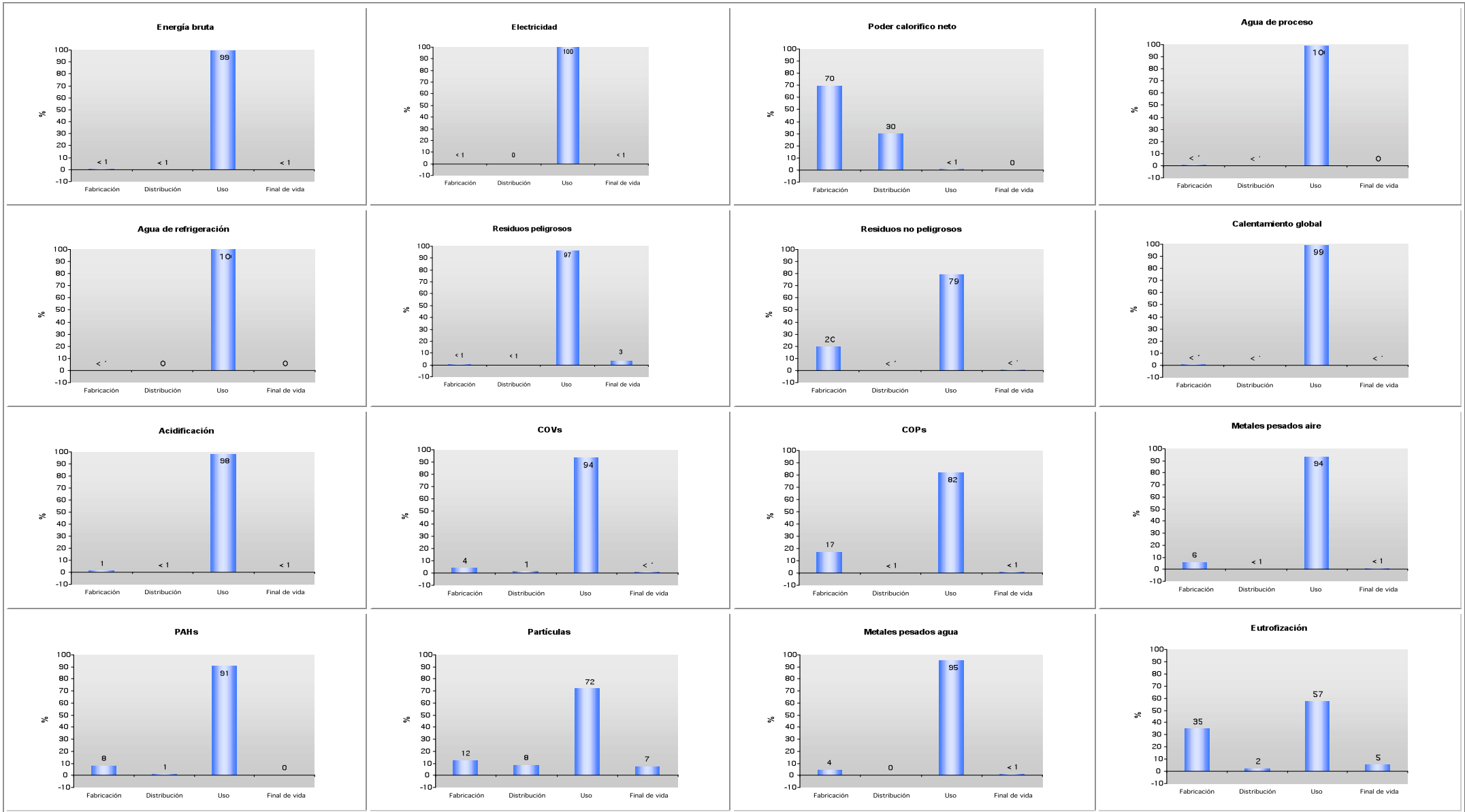
ALDERDIA	FASEA	%	□%
Elektrizitatea	BANAKETA	57,6	99,4
Materialak	EKOIZPENA	34,2	
Erretxina (% 14,6)	EKOIZPENA		
Pintura (% 8,0)	EKOIZPENA		
Altzairua (% 4,3)	EKOIZPENA		
Burdina (% 3,8)	EKOIZPENA		
Kobrea (% 2,9)	EKOIZPENA		
Hondakindegia	BIZI-AMAIERA	4,7	
Ontziratzea	BANAKETA	2,4	
Balorizazioa	BIZI-AMAIERA	0,5	
Plastikoak (% 0,5)	BIZI-AMAIERA		
Mantentzea	ERABILERA	0,3	0,6
Prozesatzea	EKOIZPENA	0,3	
Garraioa	BANAKETA	0,0	

*Eutrofizazioaren adierazlearen arabeko ingurumen-alderdiak*

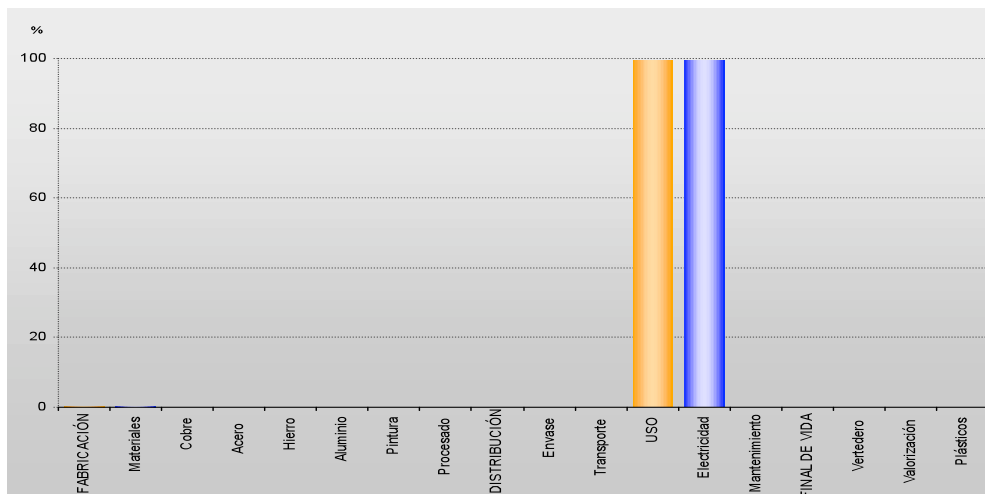
# Amaierako ebaluazioa

*Igogailuaren motor elektrikoaren modelo ekodiseinatuaren bizi-zikloko ingurumen-inkaktuaren adierazleak*

ADIERAZLEA	UNITATEAK	GUZTIRA	BIZI-ZIKLOKO ETAPA BAKOITZAREN EKARPENA (%)			
			EKOIZPENA	BANAKETA	ERABILERA	BIZI-AMAIERA
Energia gordina	MJ primarioa	1,21 x 10 <sup>+6</sup>	< 1	< 1	99	< 1
Elektrizitatea	MJ primarioa	1,20 x 10 <sup>+6</sup>	< 1	0	100	< 1
Bero-ahalmen garbia	MJ primarioa	1,04 x 10 <sup>+2</sup>	70	30	< 1	0
Prozesuko ura	ur litroak	8,04 x 10 <sup>+4</sup>	< 1	< 1	100	0
Hozteko ura	ur litroak	3,21 x 10 <sup>+6</sup>	< 1	0	100	0
Hondakin arriskutsuak	g hondakin	2,87 x 10 <sup>+4</sup>	< 1	< 1	97	3
Hondakin ez-arriskutsuak	g hondakin	1,76 x 10 <sup>+6</sup>	20	< 1	79	< 1
Berotze globala	kg CO <sub>2</sub> baliokidea	5,29 x 10 <sup>+4</sup>	< 1	< 1	99	< 1
Azidotzea	g SO <sub>2</sub> baliokidea	3,14 x 10 <sup>+5</sup>	1	< 1	98	< 1
Konposatu organiko lurrunkorrak	g NMVOC	4,93 x 10 <sup>+2</sup>	4	1	94	< 1
Konposatu organiko iraunkorrak	ng TCDD baliokidea	9,63 x 10 <sup>+3</sup>	17	< 1	82	< 1
Metel astunak airera isurtzea	mg Ni baliokidea	2,22 x 10 <sup>+4</sup>	6	< 1	94	< 1
PAHak	mg Ni baliokidea	2,74 x 10 <sup>+3</sup>	8	1	91	0
Partikulak	g partikula	1,23 x 10 <sup>+4</sup>	12	8	72	7
Metel astunak uretara isurtzea	mg Hg/20 baliokidea	8,15 x 10 <sup>+3</sup>	4	0	95	< 1
Eutrofizazioa	mg PO <sub>4</sub> baliokidea	6,49 x 10 <sup>+4</sup>	35	2	57	5

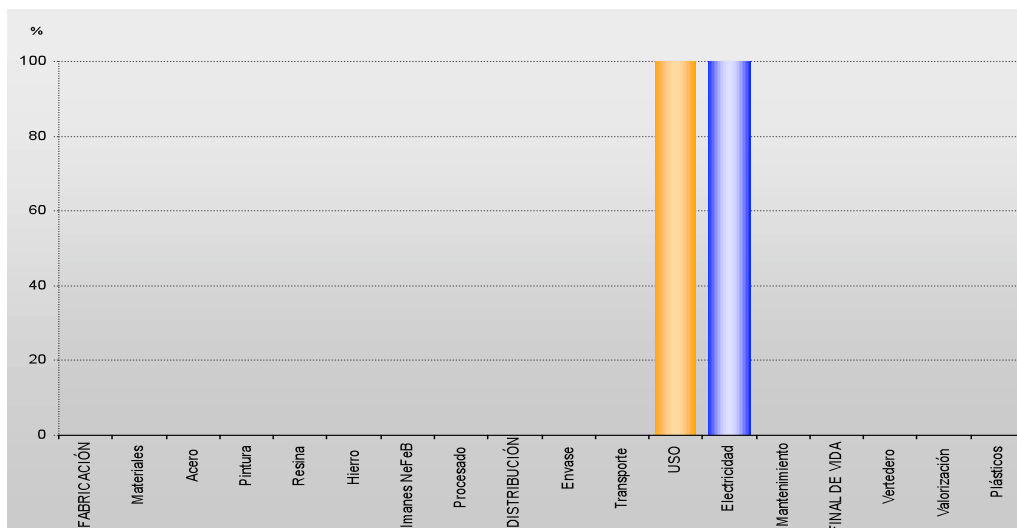


*Ilogailuaren motor elektrikoaren modelo ekodiseinatuaeren bizi-zikloko ingurumen-inpaktuen adierazleak*



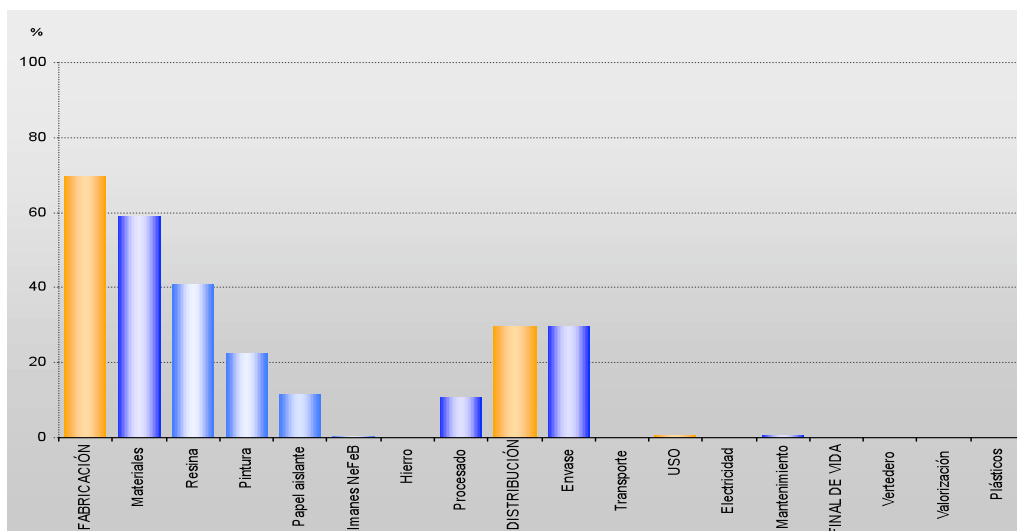
ALDERDIA	FASEA	%	□%
Elektrizitatea	ERABILERA	99,4	100,0
Materialak	EKOIZPENA	0,4	
Kobrea (% 0,1)	EKOIZPENA		
Altzairua (% 0,1)	EKOIZPENA		
Burdina (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Aluminioa (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Pintura (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Mantentzea	ERABILERA	0,1	0,0
Hondakindegia	BIZI-AMAIERA	0,1	
Garraioa	BANAKETA	0,0	
Prozesatzea	EKOIZPENA	0,0	
Ontziratzea	BANAKETA	0,0	
Balorizazioa	BIZI-AMAIERA	0,0	
Plastikoak (% 0,0)	BIZI-AMAIERA		

*Energia gordinaren adierazlearen araberako ingurumen-alderdiak*



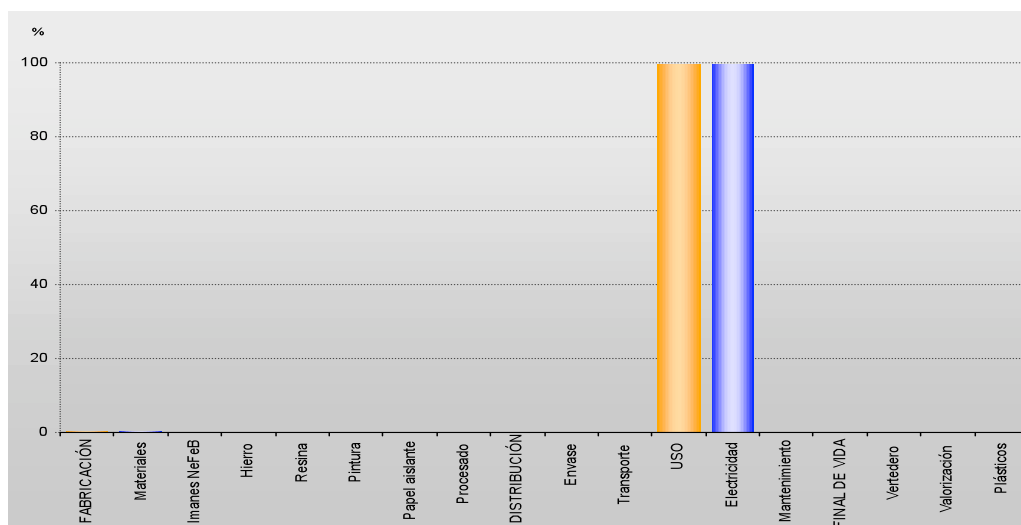
ALDERDIA	FASEA	%	□%
Elektrizitatea	ERABILERA	99,9	100,0
Materialak	EKOIZPENA	< 0,1	
Altzairua (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Pintura (% 0,0)	EKOIZPENA		
Erretxina (% 0,0)	EKOIZPENA		
Burdina (% 0,0)	EKOIZPENA		
NeFeB imanak (% 0,0)	EKOIZPENA		
Prozesatzea	EKOIZPENA	0,0	0,0
Ontziratzea	BANAKETA	0,0	
Mantentzea	ERABILERA	0,0	
Garraioa	BANAKETA	0,0	
Hondakindegia	BIZI-AMAIERA	0,0	
Balorizazioa	BIZI-AMAIERA	0,0	
Plastikoak (% 0,0)	BIZI-AMAIERA		

*Elektrizitatearen adierazlearen araberako ingurumen-alderdiak*



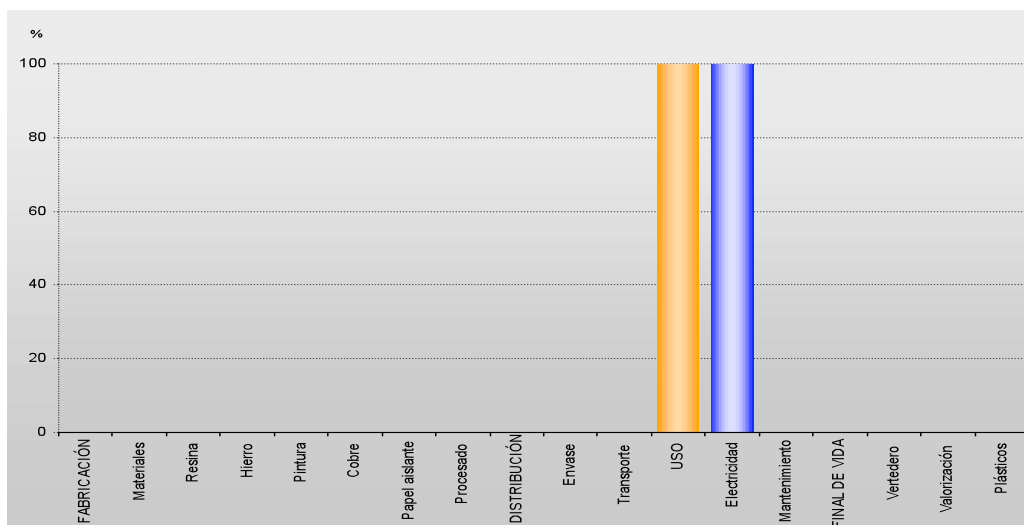
ALDERDIA	FASEA	%	□%
Materialak	EKOIZPENA	59,0	100,0
Erretxina (% 41,2)	EKOIZPENA		
Pintura (% 22,6)	EKOIZPENA		
Paper isolatzailea (% 11,6)	EKOIZPENA		
NeFeB imanak (% 0,3)	EKOIZPENA		
Burdina (% -5,4)	EKOIZPENA		
Ontziratzea	BANAKETA	29,7	0,0
Prozesatzea	EKOIZPENA	10,6	
Mantentzea	ERABILERA	0,7	
Garraioa	BANAKETA	0,0	
Elektrizitatea	ERABILERA	0,0	
Hondakindegia	BIZI-AMAIERA	0,0	
Balorizazioa	BIZI-AMAIERA	0,0	0,0
Plastikoak (% 0,0)	BIZI-AMAIERA		

*Bero-ahalmen garbiaren adierazlearen arabeko ingurumen-alderdiak*



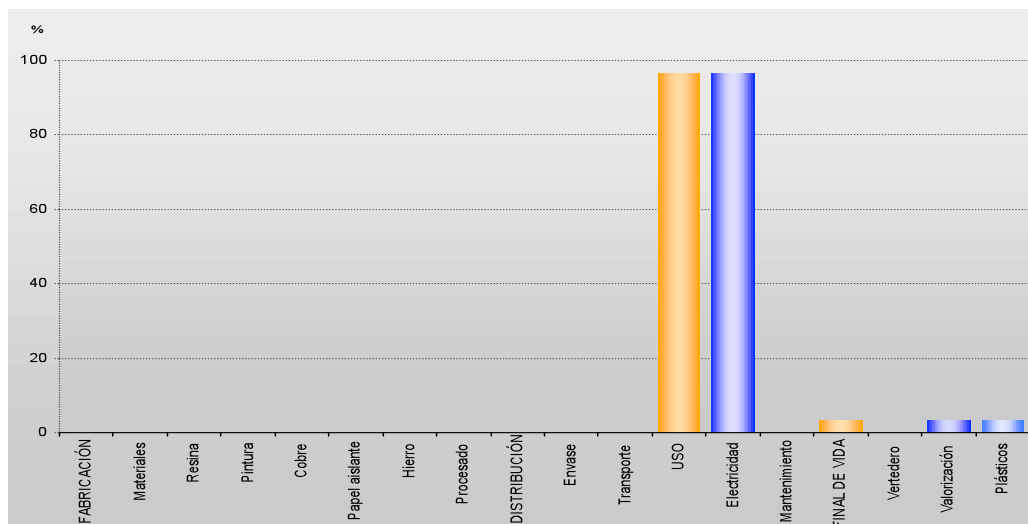
ALDERDIA	FASEA	%	□%
Elektrizitatea	ERABILERA	99,6	100,0
Materialak	EKOIZPENA	0,4	
NeFeB imanak (% 0,2)	EKOIZPENA		
Burdina (% 0,1)	EKOIZPENA		
Erretxina (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Pintura (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Paper isolatzailea (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Ontziratzea	BANAKETA	0,0	0,0
Prozesatzea	EKOIZPENA	0,0	
Mantentzea	ERABILERA	0,0	
Garraioa	BANAKETA	0,0	
Hondakindegia	BIZI-AMAIERA	0,0	
Balorizazioa	BIZI-AMAIERA	0,0	
Plastikoak (% 0,0)	BIZI-AMAIERA	0,0	

*Prozesuko uraren adierazlearen arabeko ingurumen-alderdiak*



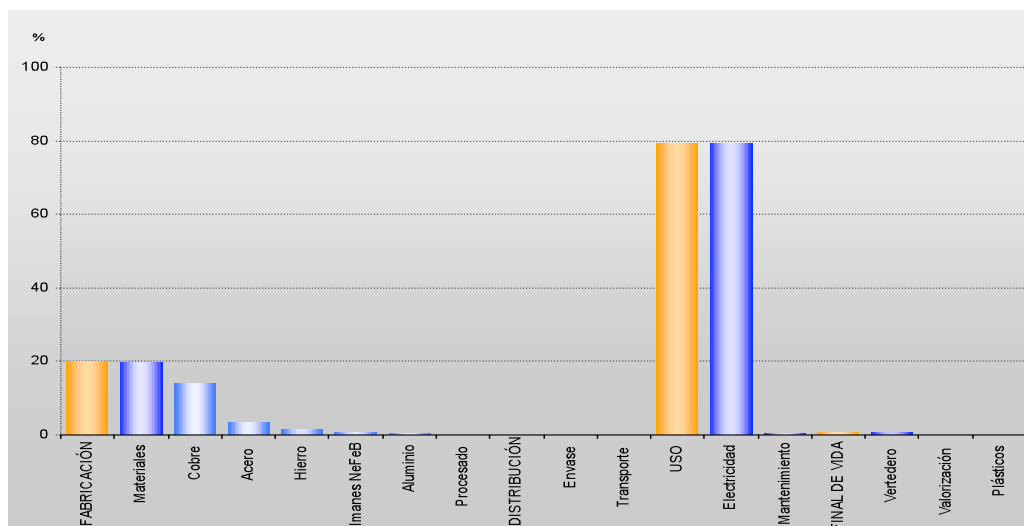
ALDERDIA	FASEA	%	□%
Elektrizitatea	ERABILERA	100,0	100,0
Materialak	EKOIZPENA	0,0	
Erretxina (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Burdina (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Pintura (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Kobrea (% 0,0)	EKOIZPENA		
Paper isolatzailea (% 0,0)	EKOIZPENA		
Prozesatzea	EKOIZPENA	0,0	
Ontziratzea	BANAKETA	0,0	
Mantentzea	ERABILERA	0,0	
Garraioa	BANAKETA	0,0	0,0
Hondakindegia	BIZI-AMAIERA	0,0	
Balorizazioa	BIZI-AMAIERA	0,0	
Plastikook (% 0,0)	BIZI-AMAIERA		

*Hozteko uraren adierazlearen araberako ingurumen-alderdiak*



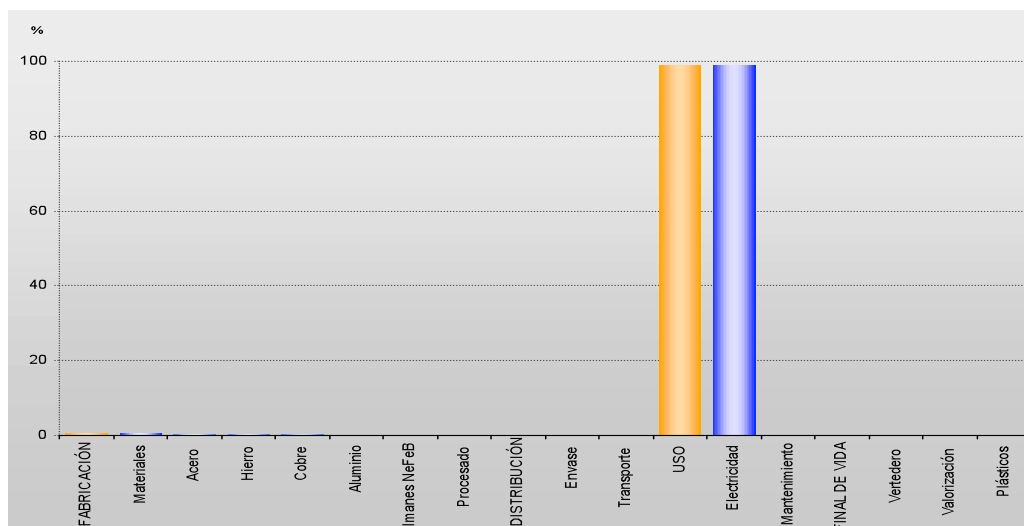
ALDERDIA	FASEA	%	□%
Elektrizitatea	ERABILERA	96,5	100,0
Balorizazioa	BIZI-AMAIERA	3,3	
Plastikook (% 3,3)	BIZI-AMAIERA		
Materialak	EKOIZPENA	0,2	
Erretxina (% 0,1)	EKOIZPENA		
Pintura (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Kobrea (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Paper isolatzailea (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Burdina (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Garraioa	BANAKETA	0,0	
Ontziratzea	BANAKETA	0,0	
Mantentzea	ERABILERA	0,0	0,0
Prozesatzea	EKOIZPENA	0,0	
Hondakindegia	BIZI-AMAIERA	0,0	

*Hondakin arriskutsuen adierazlearen araberako ingurumen-alderdiak*



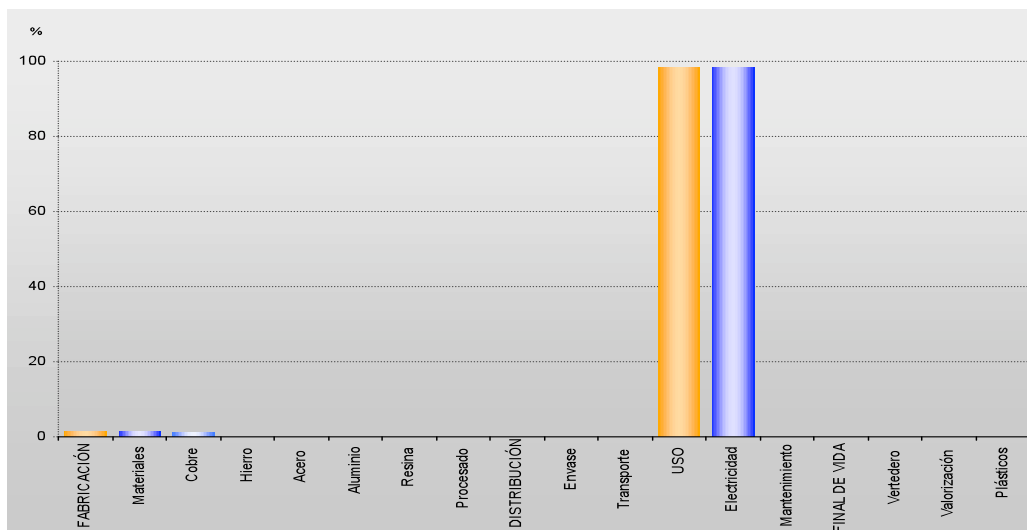
ALDERDIA	FASEA	%	□%
Elektrizitatea	ERABILERA	79,1	100,0
Materialak	EKOIZPENA	19,9	
Kobrea (% 14,0)	EKOIZPENA		
Altzairua (% 3,4)	EKOIZPENA		
Burdina (% 1,7)	EKOIZPENA		
NeFeB imanak (% 0,5)	EKOIZPENA		
Aluminioa (% 0,3)	EKOIZPENA		
Garraioa	BANAKETA	0,7	
Prozesatzea	EKOIZPENA	0,2	
Hondakindegia	BIZI-AMAIERA	0,1	
Mantentzea	ERABILERA	0,0	0,0
Ontziratzea	BANAKETA	0,0	
Balorizazioa	BIZI-AMAIERA	0,0	
Plastikook (% 0,0)	BIZI-AMAIERA		

*Hondakin ez-arriskutsuen adierazlearen arabeko ingurumen-alderdiak*



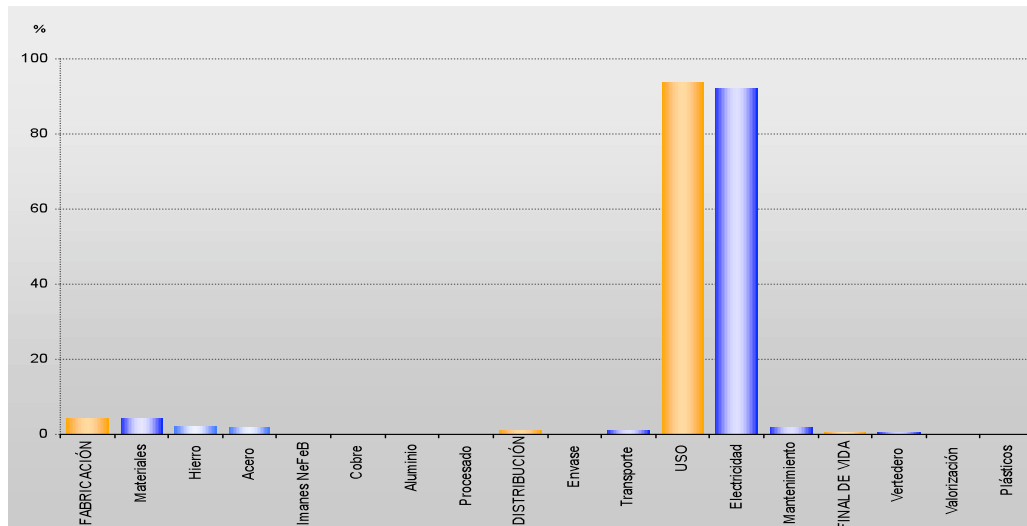
ALDERDIA	FASEA	%	□%
Elektrizitatea	ERABILERA	99,1	100,0
Materialak	EKOIZPENA	0,6	
Altzairua (% 0,2)	EKOIZPENA		
Burdina (% 0,2)	EKOIZPENA		
Kobrea (% 0,2)	EKOIZPENA		
Aluminioa (<% 0,1)	EKOIZPENA		
NeFeB imanak (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Mantentzea	ERABILERA	0,1	
Hondakindegia	BIZI-AMAIERA	0,1	
Garraioa	BANAKETA	0,1	
Prozesatzea	EKOIZPENA	0,0	0,0
Balorizazioa	BIZI-AMAIERA	0,0	
Plastikook (% 0,0)	BIZI-AMAIERA		
Ontziratzea	BANAKETA	0,0	

*Berotze globalaren adierazlearen arabeko ingurumen-alderdiak*



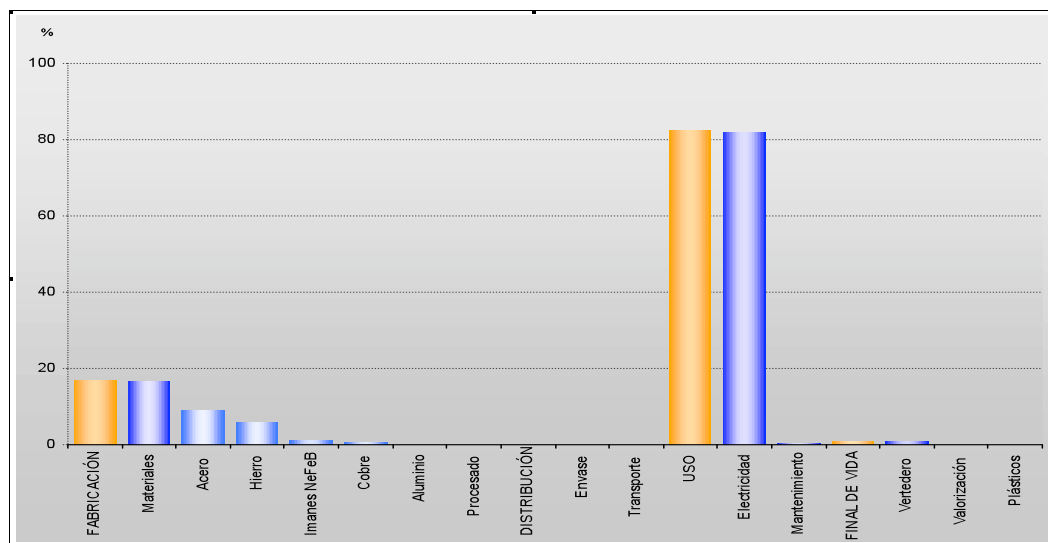
ALDERDIA	FASEA	%	□%
Elektrizitatea	ERABILERA	98,4	100,0
Materialak	EKOIZPENA	1,4	
Kobrea (% 1,1)	EKOIZPENA		
Burdina (% 0,1)	EKOIZPENA		
Altzairua (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Aluminioa (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Erretxina (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Hondakindegia	BIZI-AMAIERA	< 0,1	
Mantentzea	ERABILERA	< 0,1	
Garraioa	BANAKETA	< 0,1	
Prozesatzea	EKOIZPENA	< 0,1	
Ontziratzea	BANAKETA	0,0	
Balorizazioa	BIZI-AMAIERA	0,0	
Plastikoak (% 0,0)	BIZI-AMAIERA		
			0,0

*Azidotzearen adierazlearen arabera ingurumen-aldertiak*



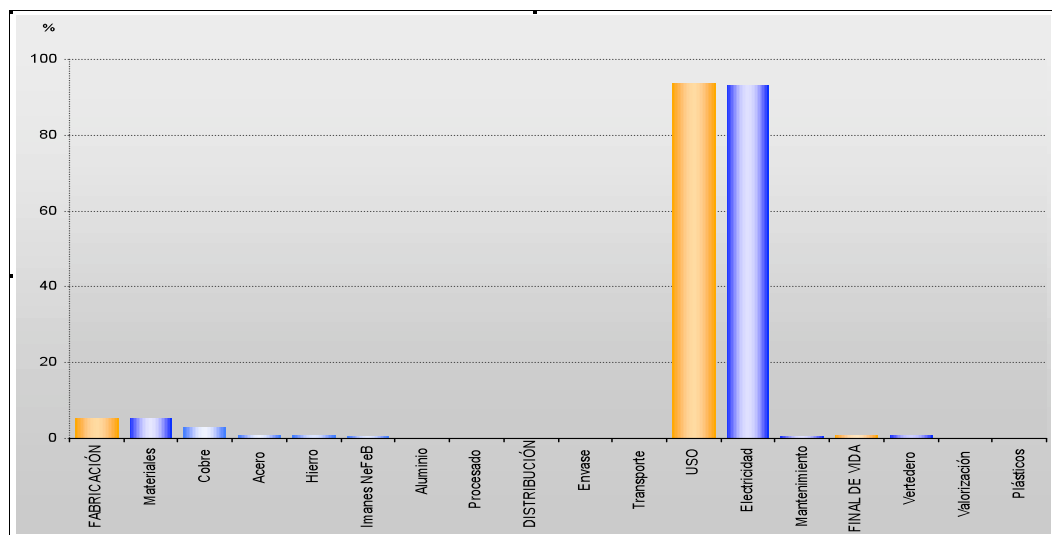
ALDERDIA	FASEA	%	□%
Elektrizitatea	ERABILERA	91,9	100,0
Materialak	EKOIZPENA	4,3	
Burdina (% 2,3)	EKOIZPENA		
Altzairua (% 1,8)	EKOIZPENA		
NeFeB imanak (% 0,1)	EKOIZPENA		
Kobrea (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Aluminioa (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Mantentzea	ERABILERA	2,0	
Garraioa	BANAKETA	1,3	
Hondakindegia	BIZI-AMAIERA	0,5	
Ontziratzea	BANAKETA	0,0	
Prozesatzea	EKOIZPENA	0,0	
Balorizazioa	BIZI-AMAIERA	0,0	
Plastikoak (% 0,0)	BIZI-AMAIERA		
			0,0

*Konposatu organiko lurrunkorren adierazlearen arabera ingurumen-aldertiak*



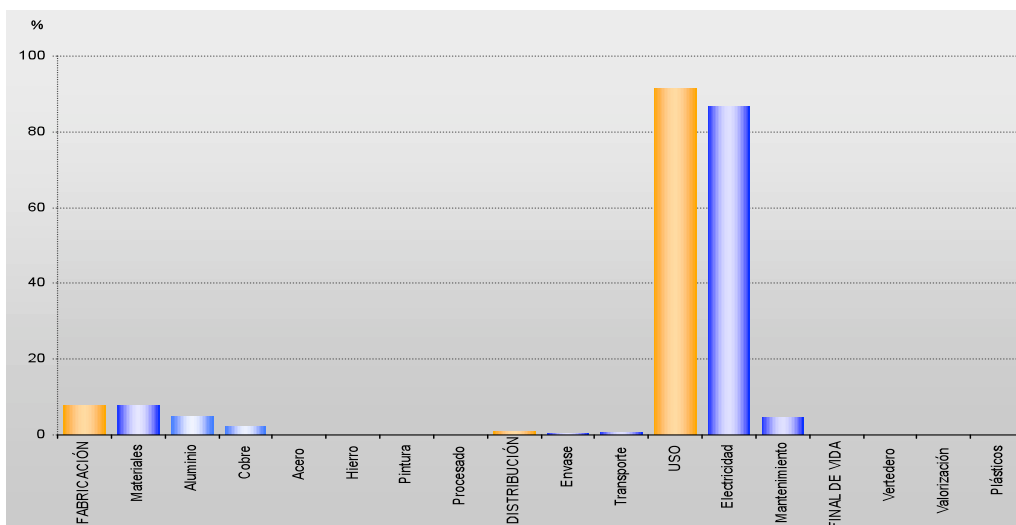
ALDERDIA	FASEA	%	□%
Elektrizitatea	ERABILERA	81,8	100,0
Materialak	EKOIZPENA	17,0	
Altzairua (% 9,3)	EKOIZPENA		
Burdina (% 5,9)	EKOIZPENA		
NeFeB imanak (% 1,3)	EKOIZPENA		
Kobrea (% 0,5)	EKOIZPENA		
Aluminioa (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Hondakindegia	BIZI-AMAIERA	0,8	
Mantentzea	ERABILERA	0,2	
Prozesatzea	EKOIZPENA	0,1	
Garraioa	BANAKETA	0,0	0,0
Balorizazioa	BIZI-AMAIERA	0,0	
Plastikoak (% 0,0)	BIZI-AMAIERA		
Ontziratzea	BANAKETA	0,0	

Konposatu organiko iraunkorren adierazlearen araberako ingurumen-alderdiak



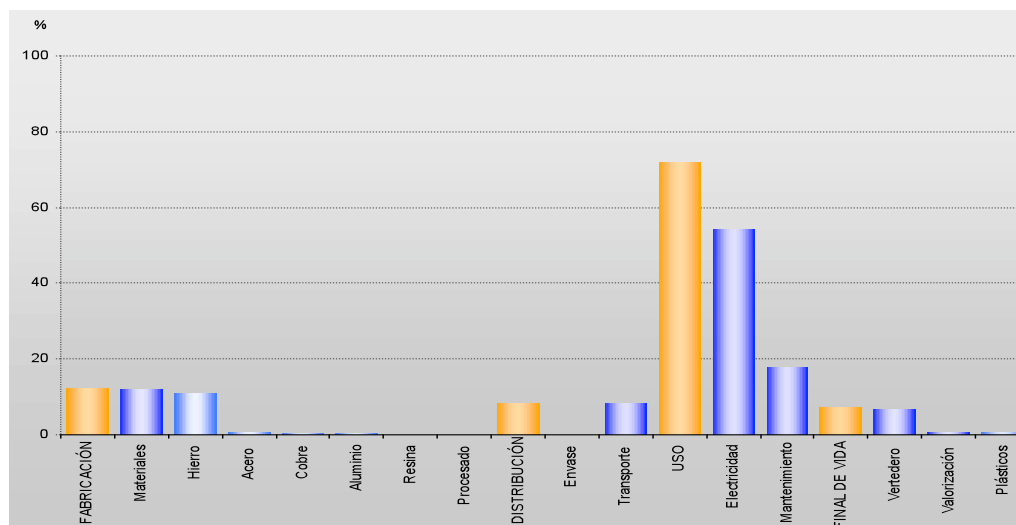
ALDERDIA	FASEA	%	□%
Elektrizitatea	ERABILERA	92,9	99,8
Materialak	EKOIZPENA	5,4	
Kobrea (% 3,1)	EKOIZPENA		
Altzairua (% 0,9)	EKOIZPENA		
Burdina (% 0,8)	EKOIZPENA		
FeNeB imanak (% 0,5)	EKOIZPENA		
Aluminioa (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Hondakindegia	BIZI-AMAIERA	0,8	
Mantentzea	ERABILERA	0,6	
Prozesatzea	EKOIZPENA	0,1	
Balorizazioa	BIZI-AMAIERA	0,1	0,2
Plastikoak (% 0,1)	BIZI-AMAIERA		
Garraioa	BANAKETA	0,1	
Ontziratzea	BANAKETA	0,0	

Metal astunak airera isurtzearen adierazlearen araberako ingurumen-alderdiak



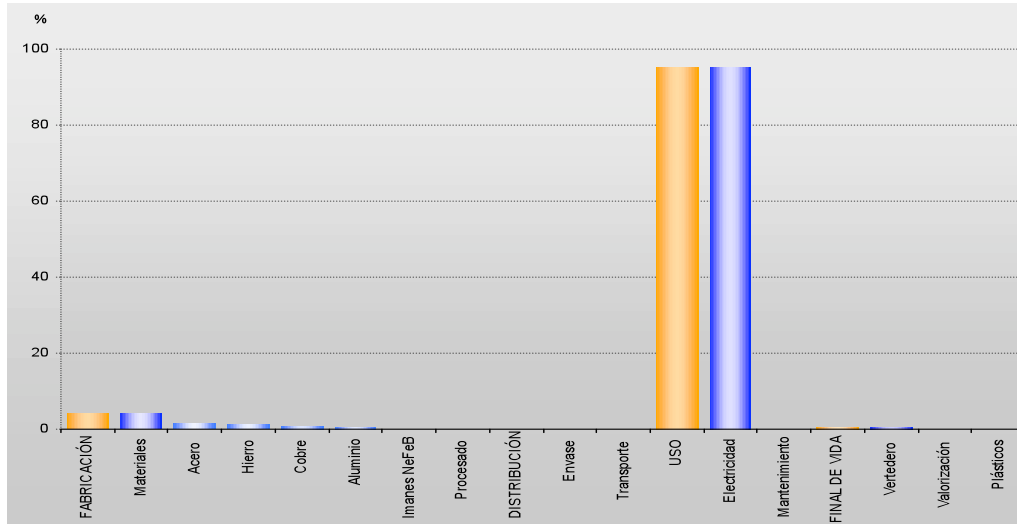
ALDERDIA	FASEA	%	□%
Elektrizitatea	ERABILERA	86,4	100,0
Materialak	EKOIZPENA	7,9	
Aluminioa (% 5,3)	EKOIZPENA		
Kobrea (% 2,5)	EKOIZPENA		
Altzairua (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Burdina (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Pintura (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Mantentzea	ERABILERA	4,8	0,0
Garraioa	BANAKETA	0,6	
Ontziratzea	BANAKETA	0,3	
Prozesatzea	EKOIZPENA	0,0	
Hondakindegia	BIZI-AMAIERA	0,0	
Balorizazioa	BIZI-AMAIERA	0,0	
Plastikoak (% 0,0)	BIZI-AMAIERA		

*PAHs adierazlearen araberako ingurumen-alderdiak*



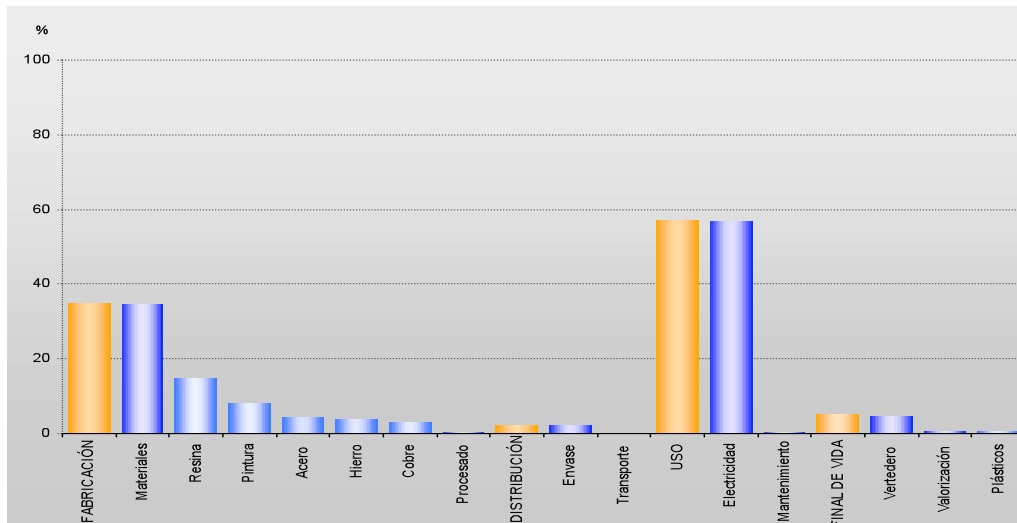
ALDERDIA	FASEA	%	□%
Elektrizitatea	ERABILERA	53,8	99,2
Mantentzea	ERABILERA	18,1	
Materialak	EKOIZPENA	12,1	
Burdina (% 10,7)	EKOIZPENA		
Altzairua (% 0,6)	EKOIZPENA		
Kobrea (% 0,3)	EKOIZPENA		
Aluminioa (% 0,2)	EKOIZPENA		
Erretxina (% 0,1)	EKOIZPENA		
Garraioa	BANAKETA	8,4	0,8
Hondakindegia	BIZI-AMAIERA	6,8	
Balorizazioa	BIZI-AMAIERA	0,7	
Plastikoak (% 0,7)	BIZI-AMAIERA		
Prozesatzea	EKOIZPENA	0,1	
Ontziratzea	BANAKETA	0,0	

*Partikulen adierazlearen araberako ingurumen-alderdiak*



ALDERDIA	FASEA	%	□%
Elektrizitatea	ERABILERA	95,0	100,0
Materialak	EKOIZPENA	4,2	
Altzairua (% 1,4)	EKOIZPENA		
Burdina (% 1,1)	EKOIZPENA		
Kobrea (% 1,0)	EKOIZPENA		
Aluminioa (% 0,6)	EKOIZPENA		
NeFeB imanak (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Hondakindegia	BIZI-AMAIERA	0,7	
Balorizazioa	BIZI-AMAIERA	0,1	
Plastikoak (% 0,1)	BIZI-AMAIERA		
Mantentzea	ERABILERA	0,0	
Garraioa	BANAKETA	0,0	
Prozesatzea	EKOIZPENA	0,0	
Ontziratzea	BANAKETA	0,0	
			0,0

*Metal astunak uretara isurtzearen adierazlearen arabeko ingurumen-alderdiak*



ALDERDIA	FASEA	%	□%
Elektrizitatea	BANAKETA	56,9	99,4
Materialak	EKOIZPENA	34,8	
Erretxina (% 14,9)	EKOIZPENA		
Pintura (% 8,2)	EKOIZPENA		
Altzairua (% 4,4)	EKOIZPENA		
Burdina (% 3,8)	EKOIZPENA		
Kobrea (% 3,0)	EKOIZPENA		
Hondakindegia	BIZI-AMAIERA	4,7	
Ontziratzea	BANAKETA	2,5	
Balorizazioa	BIZI-AMAIERA	0,5	
Plastikoak (% 0,5)	BIZI-AMAIERA		
Mantentzea	ERABILERA	0,3	
Prozesatzea	EKOIZPENA	0,3	
Garraioa	BANAKETA	0,0	
			0,6

*Eutrofizazioaren adierazlearen arabeko ingurumen-alderdiak*