

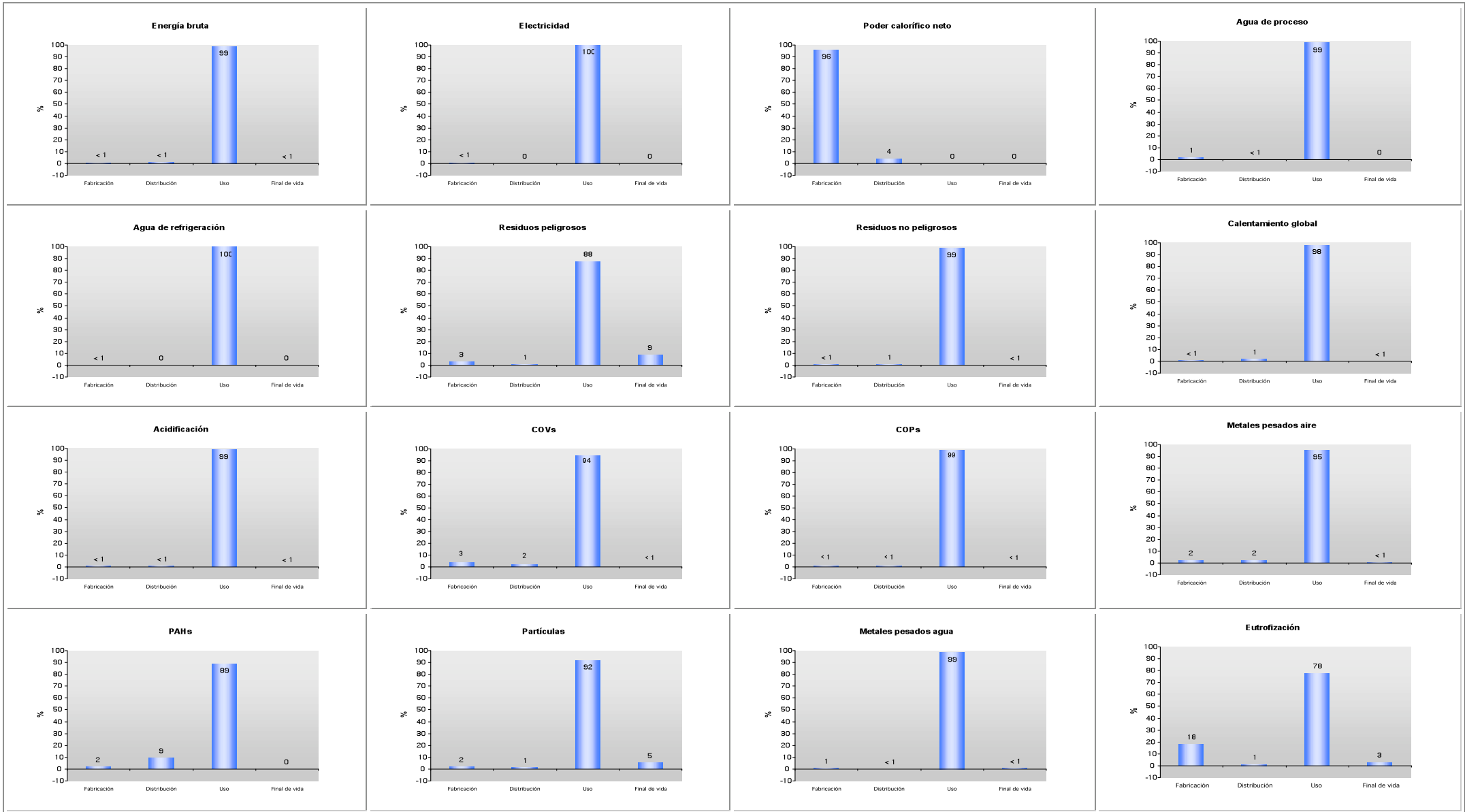
# **C5-1 ERANSKINA:**

**Adierazle bakoitzaren ingurumen-  
alderdi adierazgarrienak - ABB**

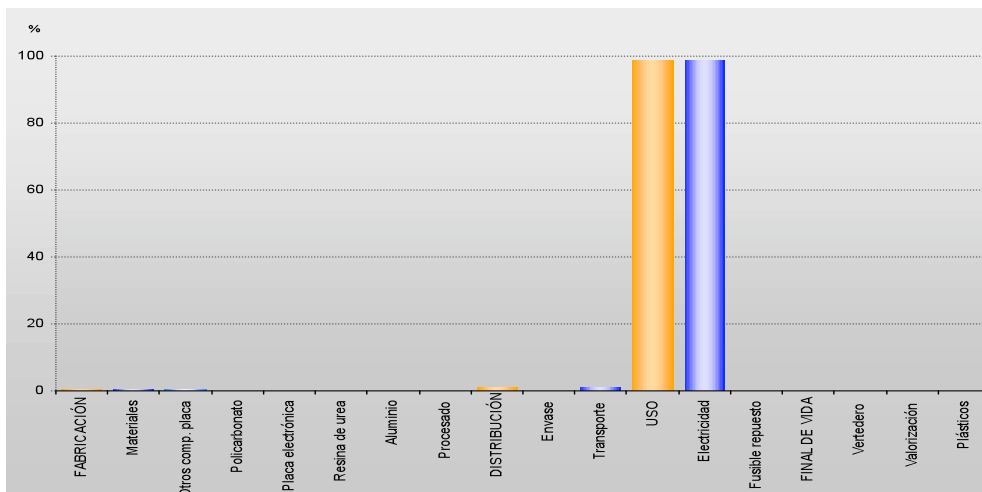
# Hasierako ebaluazioa

*Etengailuaren hasierako modeloaren bizi-zikloaren ingurumen-inpaktuaren adierazleak*

ADIERAZLEA	UNITATEAK	GUZTIRA	BIZI-ZIKLOKO ETAPA BAKOITZAREN EKARPENA (%)			
			EKOIZPENA	BANAKETA	ERABILERA	BIZI-AMAIERA
Energia gordina	MJ primarioa	1,35 x 10 <sup>+4</sup>	< 1	< 1	99	< 1
Elektrizitatea	MJ primarioa	1,34 x 10 <sup>+4</sup>	< 1	0	100	0
Bero-ahalmen garbia	MJ primarioa	1,54	96	4	0	0
Prozesuko ura	ur litroak	9,02 x 10 <sup>+2</sup>	1	< 1	99	0
Hozteko ura	ur litroak	3,56 x 10 <sup>+4</sup>	< 1	0	100	0
Hondakin arriskutsuak	g hondakin	3,50 x 10 <sup>+2</sup>	3	1	88	9
Hondakin ez-arriskutsuak	g hondakin	1,57 x 10 <sup>+4</sup>	< 1	1	99	< 1
Berotze globala	kg CO <sub>2</sub> baliokidea	5,93 x 10 <sup>+2</sup>	< 1	1	98	< 1
Azidotzea	g SO <sub>2</sub> baliokidea	3,48 x 10 <sup>+3</sup>	< 1	< 1	99	< 1
Konposatu organiko lurrunkorrak	g NMVOC	5,32	3	2	94	< 1
Konposatu organiko iraunkorrak	ng TCDD baliokidea	88,5	< 1	< 1	99	< 1
Metál astunak airera isurtzea	mg Ni baliokidea	2,41 x 10 <sup>+2</sup>	2	2	95	< 1
PAHak	mg Ni baliokidea	29,6	2	9	89	0
Partikulak	g partikula	79,8	2	1	92	5
Metál astunak uretara isurtzea	mg Hg/20 baliokidea	87,0	1	< 1	99	< 1
Eutrofizazioa	mg PO <sub>4</sub> baliokidea	5,26 x 10 <sup>+2</sup>	18	1	78	3

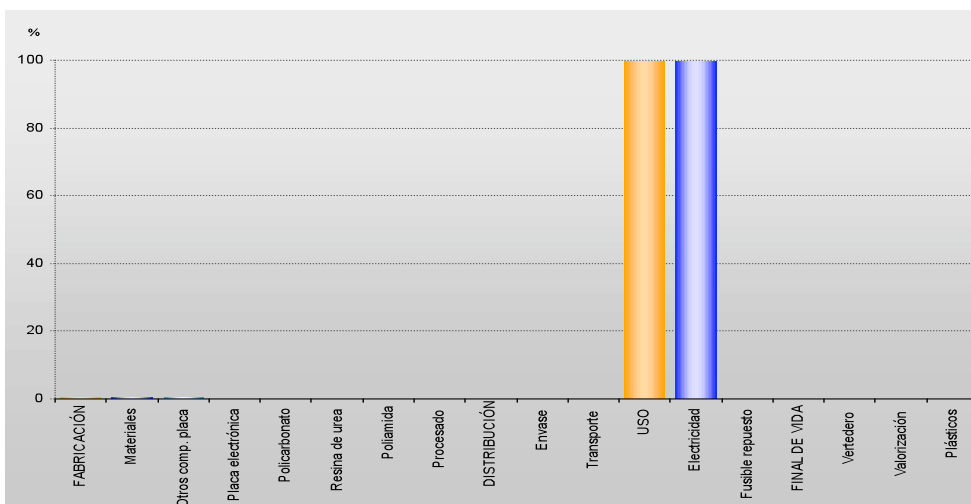


*Etengailuaren hasierako modeloaren bizi-zikloaren ingurumen-inpaktuaren adierazleak*



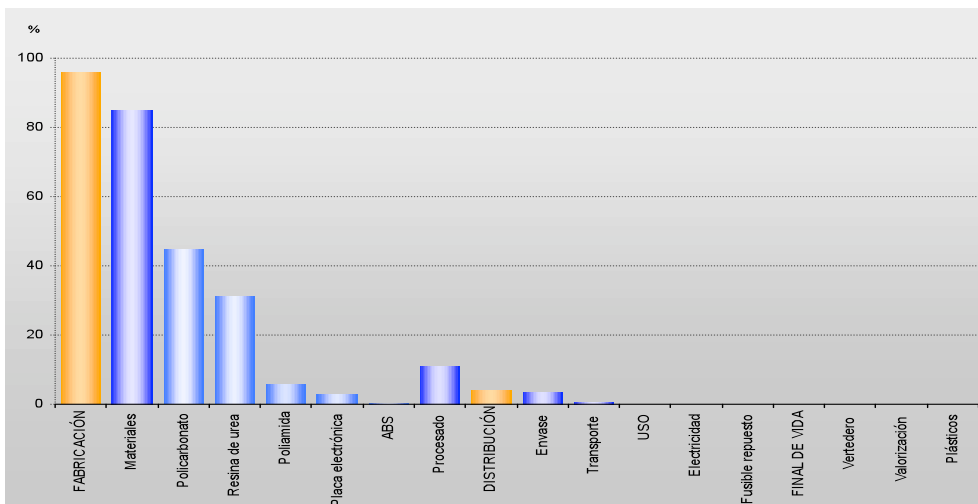
ALDERDIA	FASEA	%	□%
Elektrizitatea	ERABILERA	98,8	100,0
Garraioa	BANAKETA	0,9	
Materialak	EKOIZPENA	0,3	
Plakaren beste osagai batzuk (% 0,2)	EKOIZPENA		
Polikarbonatoa (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Plaka elektrikoa (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Urea-erretxina (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Aluminioa (% 0,0)	EKOIZPENA		
Prozesatzea	EKOIZPENA	0,0	
Hondakindegia	BIZI-AMAIERA	0,0	
Balorizazioa	BIZI-AMAIERA	0,0	0,0
Plastikoak (% 0,0)	BIZI-AMAIERA		
Ontziratzea	BANAKETA	0,0	
Ordezko fusiblea	ERABILERA	0,0	

*Energia gordinaren adierazlearen araberako ingurumen-alderdiak*



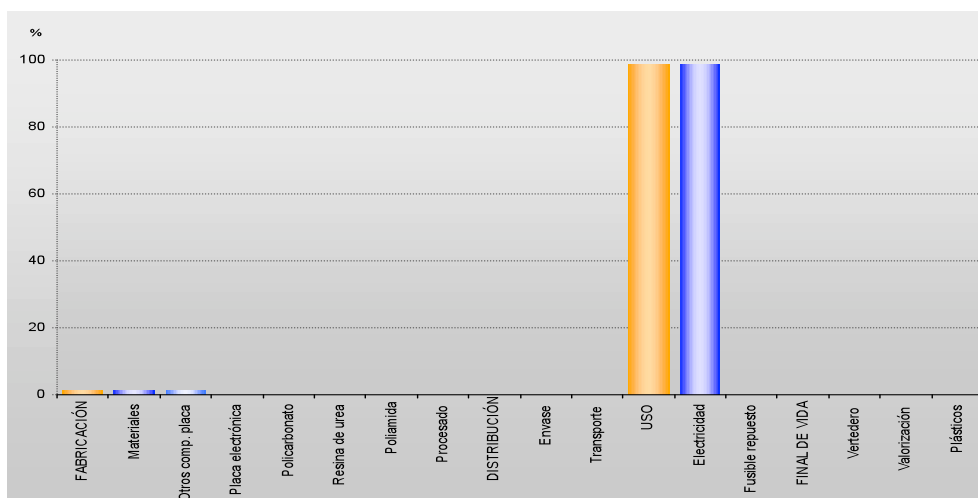
ALDERDIA	FASEA	%	□%
Elektrizitatea	ERABILERA	99,7	100,0
Materialak	EKOIZPENA	0,3	
Plakaren beste osagai batzuk (% 0,2)	EKOIZPENA		
Plaka elektrikoa (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Polikarbonatoa (% 0,0)	EKOIZPENA		
Urea-erretxina (% 0,0)	EKOIZPENA		
Poliamida (% 0,0)	EKOIZPENA		
Prozesatzea	EKOIZPENA	0,0	
Ontziratzea	BANAKETA	0,0	
Garraioa	BANAKETA	0,0	
Ordezko fusiblea	ERABILERA	0,0	0,0
Hondakindegia	BIZI-AMAIERA	0,0	
Balorizazioa	BIZI-AMAIERA	0,0	
Plastikoak (% 0,0)	BIZI-AMAIERA		

*Elektrizitatearen adierazlearen araberako ingurumen-alderdiak*



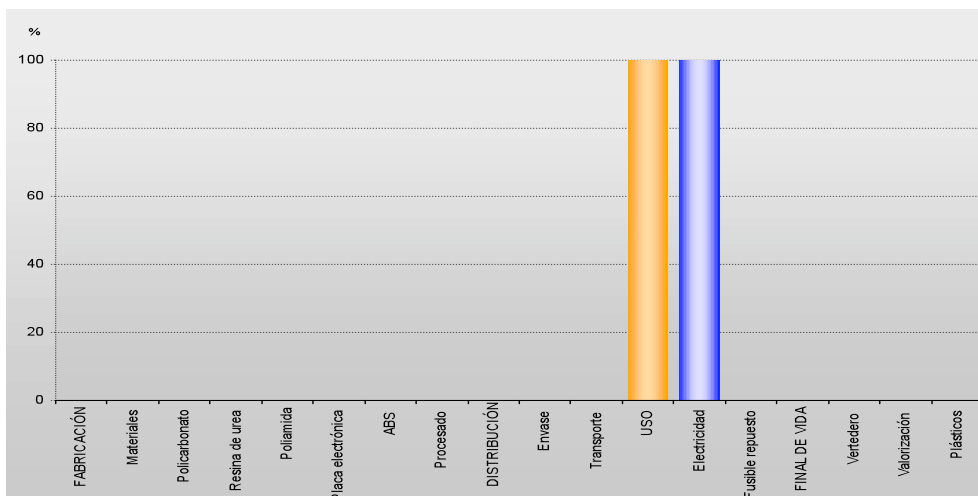
ALDERDIA	FASEA	%	□%
Materialak	EKOIZPENA	84,9	100,0
Polikarbonatoa (% 44,9)	EKOIZPENA		
Urea-erretxina (% 31,2)	EKOIZPENA		
Poliamida (% 5,6)	EKOIZPENA		
Plaka elektronikoa (% 2,7)	EKOIZPENA		
ABS (% 0,4)	EKOIZPENA		
Prozesatzea	EKOIZPENA	11,0	
Ontziratzea	BANAKETA	3,5	
Garraioa	BANAKETA	0,6	
Ordezko fusiblea	ERABILERA	0,0	
Elektrizitatea	ERABILERA	0,0	0,0
Hondakindegia	BIZI-AMAIERA	0,0	
Balorizazioa	BIZI-AMAIERA	0,0	
Plastikoak (% 0,0)	BIZI-AMAIERA		

Bero-ahalmen garbiaren adierazlearen arabeko ingurumen-alderdiak



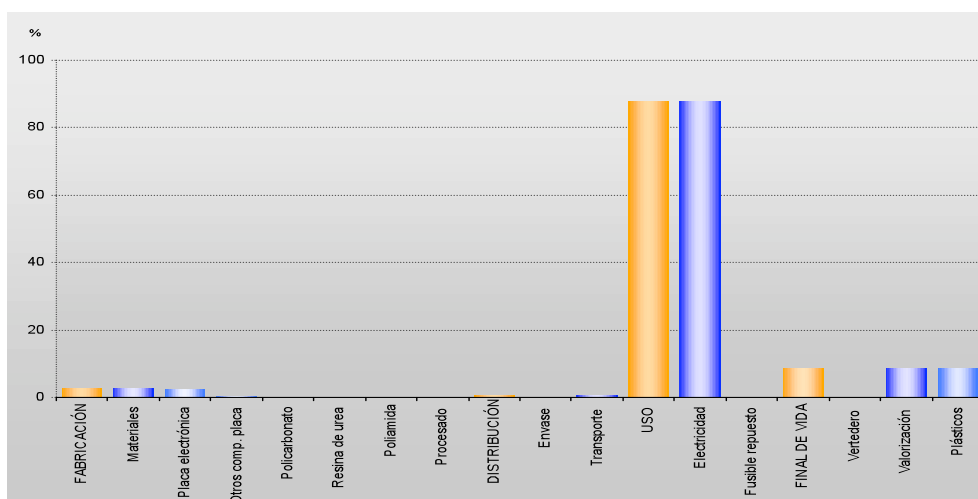
ALDERDIA	FASEA	%	□%
Elektrizitatea	ERABILERA	98,6	100,0
Materialak	EKOIZPENA	1,4	
Plakaren beste osagai batzuk (% 1,2)	EKOIZPENA		
Plaka elektronikoa (% 0,1)	EKOIZPENA		
Polikarbonatoa (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Urea-erretxina (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Poliamida (% 0,0)	EKOIZPENA		
Prozesatzea	EKOIZPENA	0,0	
Ontziratzea	BANAKETA	0,0	
Ordezko fusiblea	ERABILERA	0,0	
Garraioa	BANAKETA	0,0	0,0
Hondakindegia	BIZI-AMAIERA	0,0	
Balorizazioa	BIZI-AMAIERA	0,0	
Plastikoak (% 0,0)	BIZI-AMAIERA		

Prozesuko uraren adierazlearen arabeko ingurumen-alderdiak



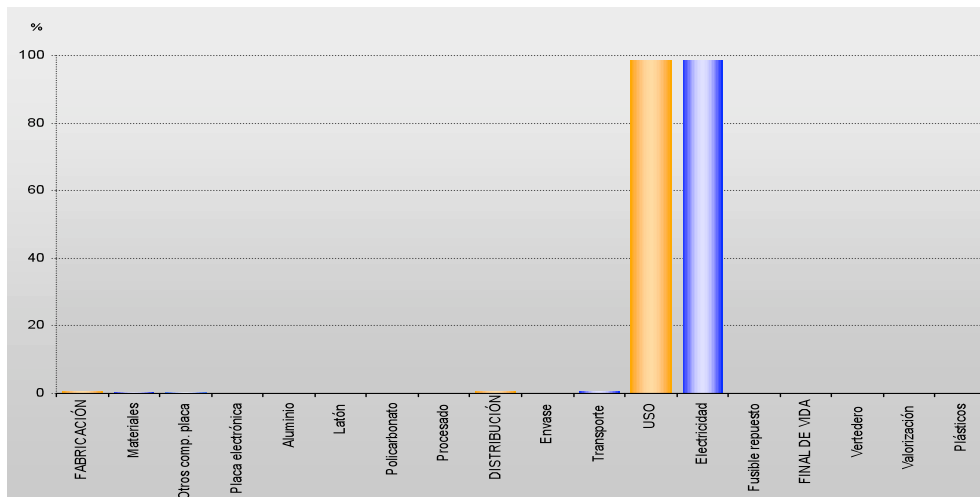
ALDERDIA	FASEA	%	□%
Elektrizitatea	ERABILERA	100,0	100,0
Materialak	EKOIZPENA	0,0	
Polikarbonatoa (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Urea-erretxina (% 0,0)	EKOIZPENA		
Poliamida (% 0,0)	EKOIZPENA		
Plaka elektrikoa (% 0,0)	EKOIZPENA		
ABS (% 0,0)	EKOIZPENA		
Prozesatzea	EKOIZPENA	0,0	
Ontziratzea	BANAKETA	0,0	
Ordezko fusiblea	ERABILERA	0,0	
Garraioa	BANAKETA	0,0	
Hondakindegia	BIZI-AMAIERA	0,0	0,0
Balorazioa	BIZI-AMAIERA	0,0	
Plastikoak (% 0,0)	BIZI-AMAIERA		

### Hozteko uraren adierazlearen arabeko ingurumen-alderdiak



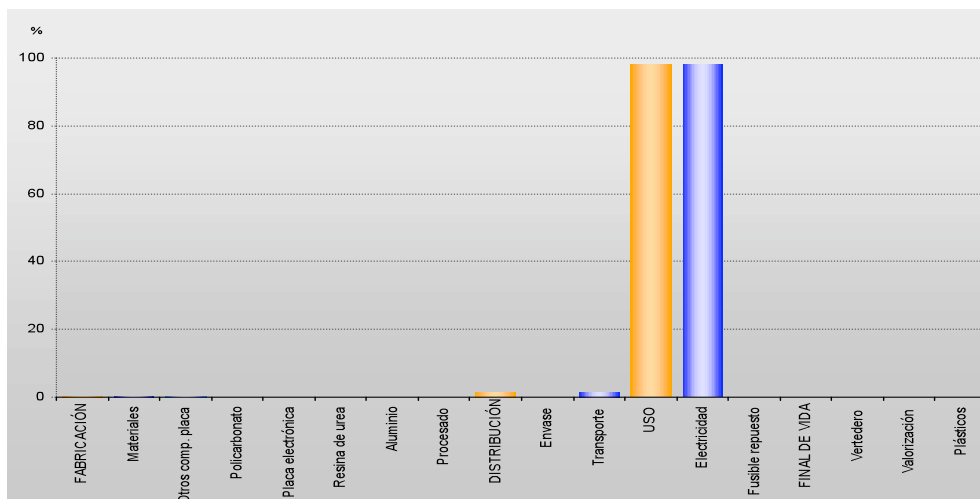
ALDERDIA	FASEA	%	□%
Elektrizitatea	ERABILERA	87,8	100,0
Balorazioa	BIZI-AMAIERA	8,6	
Plastikoak (% 8,6)	BIZI-AMAIERA		
Materialak	EKOIZPENA	3,0	
Plaka elektrikoa (% 2,4)	EKOIZPENA		
Plakaren beste osagai batzuk (% 0,5)	EKOIZPENA		
Polikarbonatoa (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Urea-erretxina (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Poliamida (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Garraioa	BANAKETA	0,6	
Prozesatzea	EKOIZPENA	0,0	
Ontziratzea	BANAKETA	0,0	
Ordezko fusiblea	ERABILERA	0,0	0,0
Hondakindegia	BIZI-AMAIERA	0,0	

### Hondakin arriskutsuen adierazlearen arabeko ingurumen-alderdiak



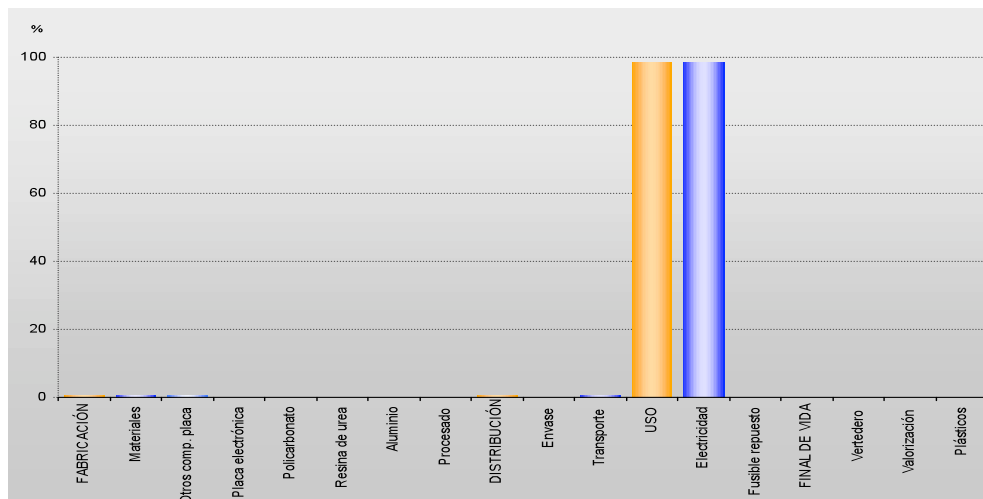
ALDERDIA	FASEA	%	□%
Elektrizitatea	ERABILERA	98,7	100,0
Garraioa	BANAKETA	0,7	
Materialak	EKOIZPENA	0,4	
Plakaren beste osagai batzuk (% 0,2)	EKOIZPENA		
Plaka elektrikoa (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Aluminioa (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Letoia (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Polikarbonatoa (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Hondakindegia	BIZI-AMAIERA	0,2	
Prozesatzea	EKOIZPENA	0,0	
Ordezko fusiblea	ERABILERA	0,0	0,0
Ontziratzea	BANAKETA	0,0	
Balorizazioa	BIZI-AMAIERA	0,0	
Plastikoak (% 0,0)	BIZI-AMAIERA		

*Hondakin ez-arriskutsuen adierazlearen araberako ingurumen-alderdiak*



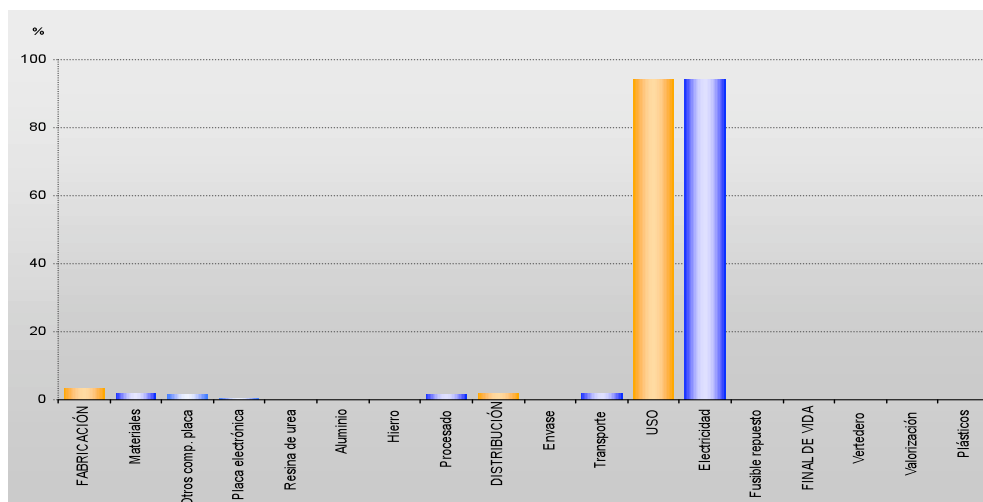
ALDERDIA	FASEA	%	□%
Elektrizitatea	ERABILERA	98,1	100,0
Garraioa	BANAKETA	1,5	
Materialak	EKOIZPENA	0,4	
Plakaren beste osagai batzuk (% 0,3)	EKOIZPENA		
Polikarbonatoa (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Plaka elektrikoa (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Urea-erretxina (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Aluminioa (% 0,0)	EKOIZPENA		
Prozesatzea	EKOIZPENA	0,0	
Hondakindegia	BIZI-AMAIERA	0,0	
Balorizazioa	BIZI-AMAIERA	0,0	0,0
Plastikoak (% 0,0)	BIZI-AMAIERA		
Ontziratzea	BANAKETA	0,0	
Ordezko fusiblea	ERABILERA	0,0	

*Berotze globalaren adierazlearen araberako ingurumen-alderdiak*



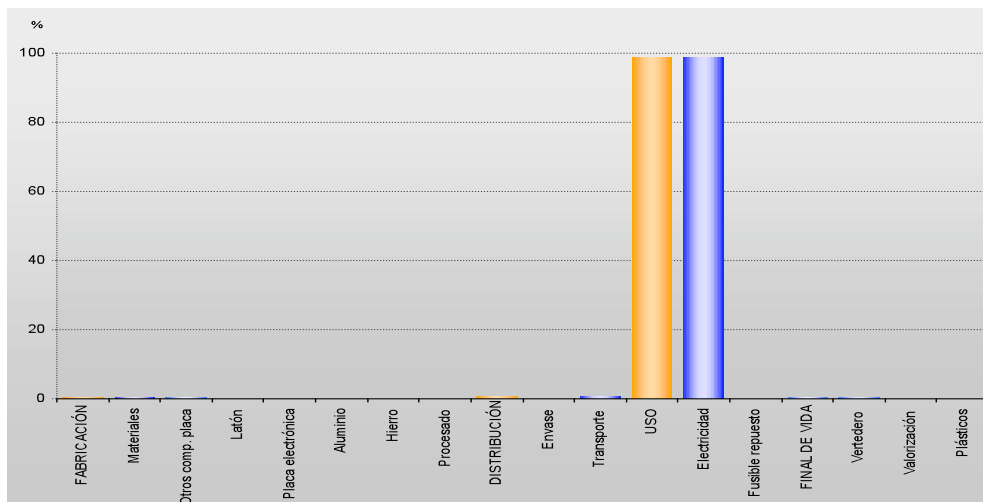
ALDERDIA	FASEA	%	□%
Elektrizitatea	ERABILERA	98,7	100,0
Garraioa	BANAKETA	0,7	
Materialak	EKOIZPENA	0,6	
Plakaren beste osagai batzuk (% 0,6)	EKOIZPENA		
Plaka elektrikoa (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Polikarbonatoa (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Urea-erretxina (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Aluminioa (% 0,0)	EKOIZPENA		
Prozesatzea	EKOIZPENA	0,0	
Mantentzea	ERABILERA	0,0	
Balorizazioa	BIZI-AMAIERA	0,0	0,0
Plastikoak (% 0,0)	BIZI-AMAIERA		
Hondakindegia	BIZI-AMAIERA	0,0	
Ontziratzea	BANAKETA	0,0	

*Azidotzearen adierazlearen araberako ingurumen-alderdiak*



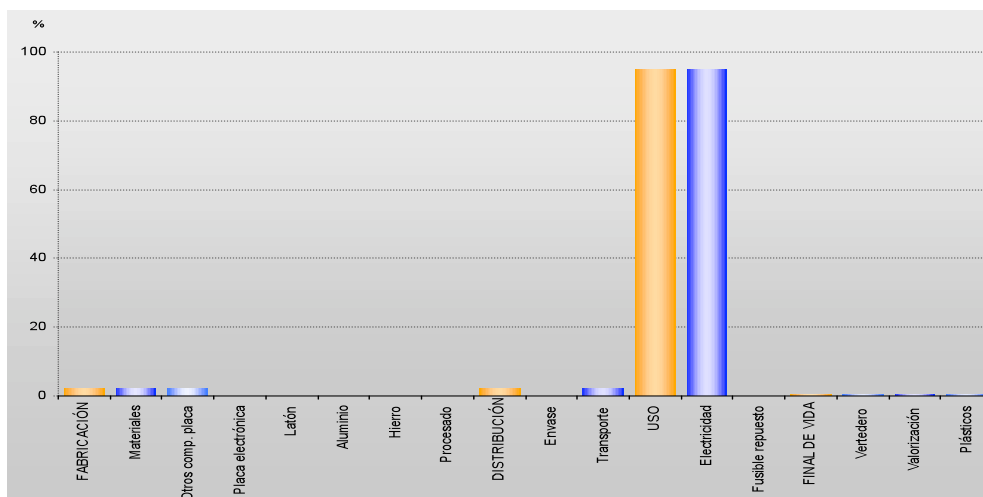
ALDERDIA	FASEA	%	□%
Elektrizitatea	ERABILERA	94,4	100,0
Garraioa	BANAKETA	2,1	
Materialak	EKOIZPENA	1,9	
Plakaren beste osagai batzuk (% 1,7)	EKOIZPENA		
Plaka elektrikoa (% 0,2)	EKOIZPENA		
Urea-erretxina (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Aluminioa (% 0,0)	EKOIZPENA		
Burdina (% 0,0)	EKOIZPENA		
Prozesatzea	EKOIZPENA	1,5	
Hondakindegia	BIZI-AMAIERA	0,1	
Balorizazioa	BIZI-AMAIERA	0,0	0,0
Plastikoak (% 0,0)	BIZI-AMAIERA		
Ontziratzea	BANAKETA	0,0	
Ordezko fusiblea	ERABILERA	0,0	

*Konposatu organiko lurrunkorren adierazlearen araberako ingurumen-alderdiak*



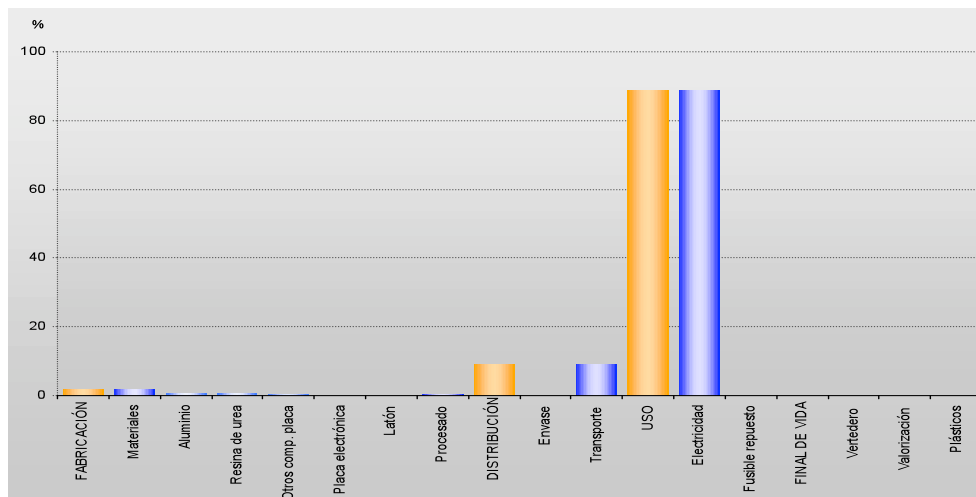
ALDERDIA	FASEA	%	□%
Elektrizitatea	ERABILERA	98,8	100,0
Garraioa	BANAKETA	0,7	
Materialak	EKOIZPENA	0,3	
Plakaren beste osagai batzuk (% 0,2)	EKOIZPENA		
Letoia (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Plaka elektrikoa (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Aluminioa (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Burdina (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Hondakindegia	BIZI-AMAIERA	0,2	
Ordezko fusiblea	ERABILERA	0,0	
Prozesatzea	EKOIZPENA	0,0	
Balorizazioa	BIZI-AMAIERA	0,0	0,0
Plastikoak (% 0,0)	BIZI-AMAIERA		
Ontziratzea	BANAKETA	0,0	

*Konposatu organiko iraunkorren adierazlearen araberako ingurumen-alderdiak*



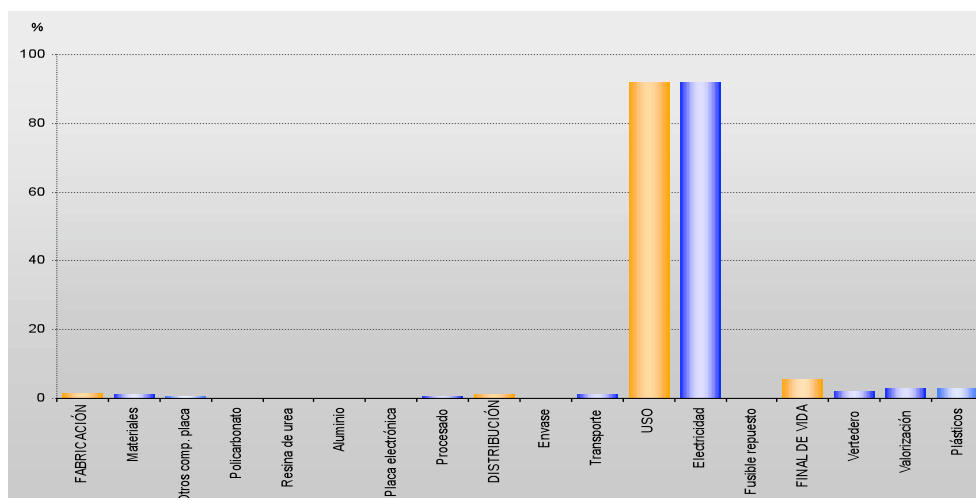
ALDERDIA	FASEA	%	□%
Elektrizitatea	ERABILERA	95,1	100,0
Garraioa	BANAKETA	2,3	
Materialak	EKOIZPENA	2,2	
Plakaren beste osagai batzuk (% 2,1)	EKOIZPENA		
Plaka elektrikoa (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Letoia (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Aluminioa (% 0,0)	EKOIZPENA		
Burdina (% 0,0)	EKOIZPENA		
Balorizazioa	BIZI-AMAIERA	0,2	
Plastikoak (% 0,2)	BIZI-AMAIERA		
Hondakindegia	BIZI-AMAIERA	0,2	
Prozesatzea	EKOIZPENA	0,0	0,0
Ordezko fusiblea	ERABILERA	0,0	
Ontziratzea	BANAKETA	0,0	

*Metal astunak airera isurtzearen adierazlearen araberako ingurumen-alderdiak*



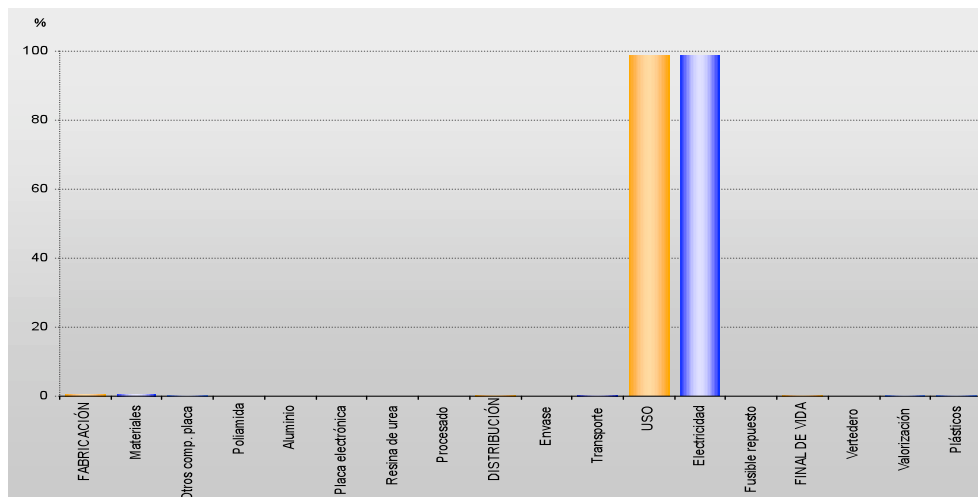
PAHs adierazlearen araberako ingurumen-alderdiak

ALDERDIA	FASEA	%	□%
Elektrizitatea	ERABILERA	88,8	100,0
Garraioa	BANAKETA	9,2	
Materialak	EKOIZPENA	1,7	
Aluminioa (% 0,8)	EKOIZPENA		
Urea-erretxina (% 0,7)	EKOIZPENA		
Plakaren beste osagai batzuk (% 0,2)	EKOIZPENA		
Plaka elektrikoa (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Letoia (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Prozesatzea	EKOIZPENA	0,2	
Ontziratzea	BANAKETA	0,1	
Ordezko fusiblea	ERABILERA	0,0	0,0
Hondakindegia	BIZI-AMAIERA	0,0	
Balorizazioa	BIZI-AMAIERA	0,0	
Plastikoak (% 0,0)	BIZI-AMAIERA		



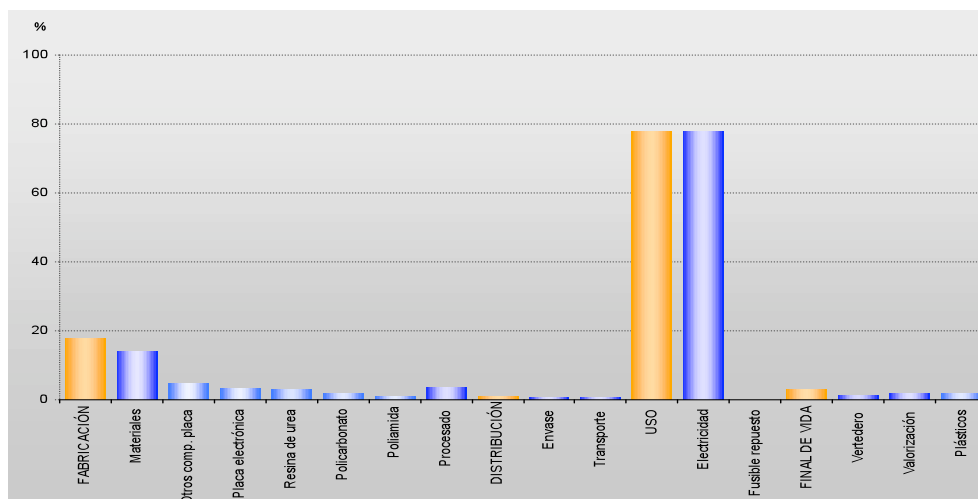
Partikulen adierazlearen araberako ingurumen-alderdiak

ALDERDIA	FASEA	%	□%
Elektrizitatea	ERABILERA	91,9	99,5
Balorizazioa	BIZI-AMAIERA	3,2	
Plastikoak (% 3,2)	BIZI-AMAIERA		
Hondakindegia	BIZI-AMAIERA	2,2	
Garraioa	BANAKETA	1,1	
Materialak	EKOIZPENA	1,1	
Plakaren beste osagai batzuk (% 0,8)	EKOIZPENA		
Polikarbonatoa (% 0,2)	EKOIZPENA		
Urea-erretxina (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Aluminioa (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Plaka elektrikoa (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Prozesatzea	EKOIZPENA	0,5	0,5
Ontziratzea	BANAKETA	0,0	
Ordezko fusiblea	ERABILERA	0,0	



ALDERDIA	FASEA	%	□%
Elektrizitatea	ERABILERA	98,9	100,0
Materialak	EKOIZPENA	0,6	
Plakaren beste osagai batzuk (% 0,2)	EKOIZPENA		
Poliamida (% 0,1)	EKOIZPENA		
Aluminioa (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Plaka elektronikoa (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Urea-erretxina (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Balorizazioa	BIZI-AMAIERA	0,2	
Plastikoak (% 0,2)	BIZI-AMAIERA		
Garraioa	BANAKETA	0,2	
Hondakindegia	BIZI-AMAIERA	0,1	
Prozesatzea	EKOIZPENA	0,0	0,0
Ordezko fusiblea	ERABILERA	0,0	
Ontziratzea	BANAKETA	0,0	

*Metal astunak uretara isurtzearen adierazlearen arabeko ingurumen-alderdiak*



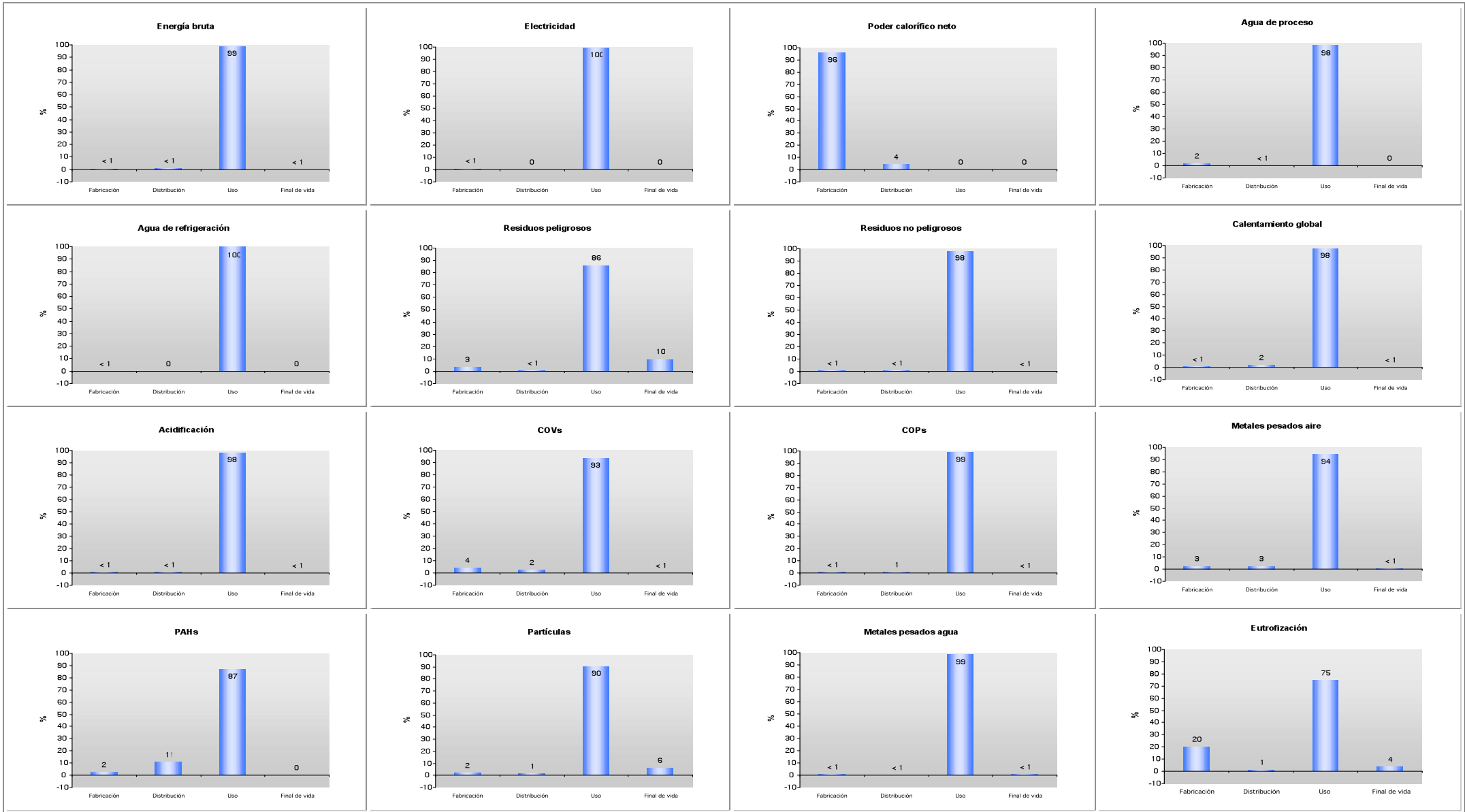
ALDERDIA	FASEA	%	□%
Elektrizitatea	BANAKETA	78,0	99,0
Materialak	EKOIZPENA	14,2	
Plakaren beste osagai batzuk (% 5,0)	EKOIZPENA		
Plaka elektronikoa (% 3,4)	EKOIZPENA		
Urea-erretxina (% 3,2)	EKOIZPENA		
Polikarbonatoa (% 1,7)	EKOIZPENA		
Poliamida (% 0,8)	EKOIZPENA		
Prozesatzea	EKOIZPENA	3,7	
Balorizazioa	BIZI-AMAIERA	1,9	
Plastikoak (% 1,9)	BIZI-AMAIERA		
Hondakindegia	BIZI-AMAIERA	1,2	
Garraioa	BANAKETA	0,5	1,0
Ontziratzea	BANAKETA	0,5	
Ordezko fusiblea	ERABILERA	0,0	

*Eutrofizazioaren adierazlearen arabeko ingurumen-alderdiak*

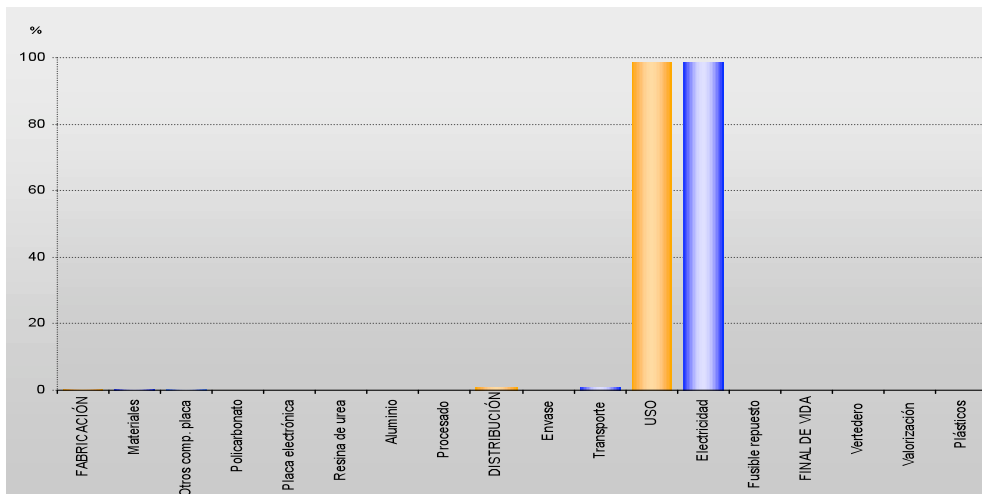
# Amaierako ebaluazioa

*Etengailu ekodiseinatuaren bizi-zikloaren ingurumen-inpaktuaren adierazleak*

ADIERAZLEA	UNITATEAK	GUZTIRA	BIZI-ZIKLOKO ETAPA BAKOITZAREN EKARPENA (%)			
			EKOIZPENA	BANAKETA	ERABILERA	BIZI-AMAIERA
Energia gordina	MJ primarioa	1,13 x 10 <sup>+4</sup>	< 1	< 1	99	< 1
Elektrizitatea	MJ primarioa	1,12 x 10 <sup>+4</sup>	< 1	0	100	0
Bero-ahalmen garbia	MJ primarioa	1,54	96	4	0	0
Prozesuko ura	ur litroak	7,58 x 10 <sup>+2</sup>	2	< 1	98	0
Hozteko ura	ur litroak	2,98 x 10 <sup>+4</sup>	< 1	0	100	0
Hondakin arriskutsuak	g hondakin	3,00 x 10 <sup>+2</sup>	3	< 1	86	10
Hondakin ez-arriskutsuak	g hondakin	1,32 x 10 <sup>+4</sup>	< 1	< 1	9	< 1
Berotze globala	kg CO <sub>2</sub> baliokidea	4,99 x 10 <sup>+2</sup>	1	2	98	< 1
Azidotzea	g SO <sub>2</sub> baliokidea	2,93 x 10 <sup>+3</sup>	< 1	< 1	98	< 1
Konposatu organiko lurrunkorrak	g NMVOC	4,51	4	2	93	< 1
Konposatu organiko iraunkorrak	ng TCDD baliokidea	74,3	< 1	1	99	< 1
Metal astunak airera isurtzea	mg Ni baliokidea	2,04 x 10 <sup>+2</sup>	3	3	94	< 1
PAHak	mg Ni baliokidea	25,3	2	11	87	0
Partikulak	g partikula	68,0	2	1	90	6
Metal astunak uretara isurtzea	mg Hg/20 baliokidea	73,0	< 1	< 1	99	< 1
Eutrofizazioa	mg PO <sub>4</sub> baliokidea	4,59 x 10 <sup>+2</sup>	20	1	75	4

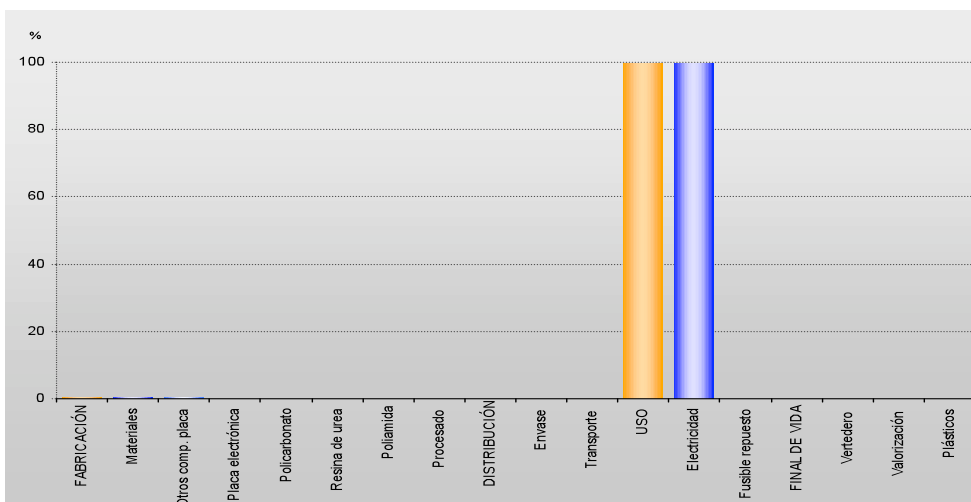


*Etengailu ekodiseinatuaaren bizi-zikloaren ingurumen-inpaktuaren adierazleak*



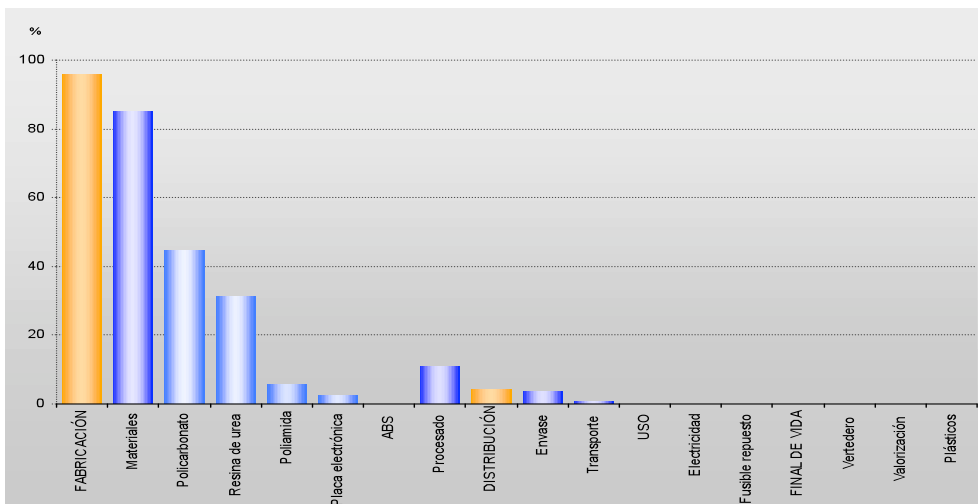
ALDERDIA	FASEA	%	□%
Elektrizitatea	ERABILERA	98,6	100,0
Garraioa	BANAKETA	1,0	
Materialak	EKOIZPENA	0,4	
Plakaren beste osagai batzuk (% 0,3)	EKOIZPENA		
Polikarbonatoa (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Plaka elektronikoa (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Urea-erretxina (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Aluminioa (% 0,0)	EKOIZPENA		
Prozesatzea	EKOIZPENA	0,0	
Hondakindegia	BIZI-AMAIERA	0,0	
Balorizazioa	BIZI-AMAIERA	0,0	0,0
Plastikoak (% 0,0)	BIZI-AMAIERA		
Ontziratzea	BANAKETA	0,0	
Ordezko fusiblea	ERABILERA	0,0	

Energia gordinaren adierazlearen araberako ingurumen-alderdiak



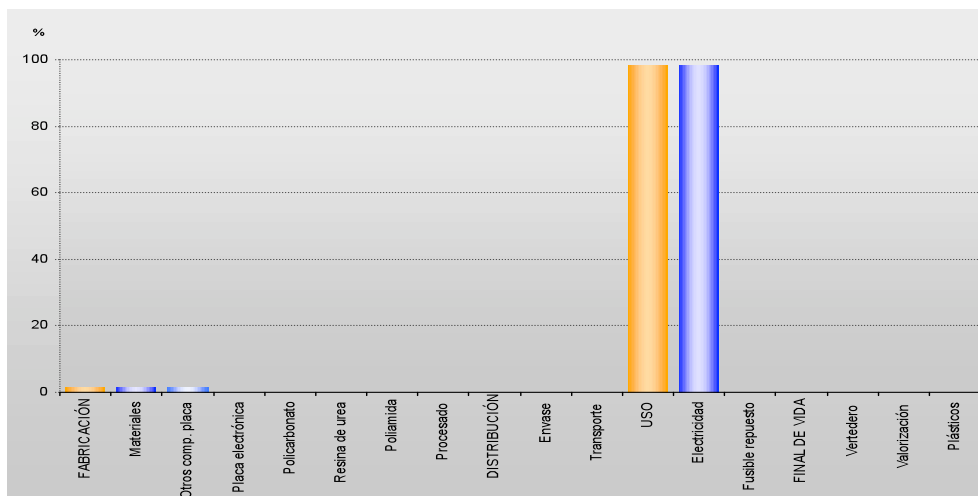
ALDERDIA	FASEA	%	□%
Elektrizitatea	ERABILERA	99,7	100,0
Materialak	EKOIZPENA	0,3	
Plakaren beste osagai batzuk (% 0,3)	EKOIZPENA		
Plaka elektronikoa (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Polikarbonatoa (% 0,0)	EKOIZPENA		
Urea-erretxina (% 0,0)	EKOIZPENA		
Poliamida (% 0,0)	EKOIZPENA		
Prozesatzea	EKOIZPENA	0,0	
Ontziratzea	BANAKETA	0,0	
Garraioa	BANAKETA	0,0	
Ordezko fusiblea	ERABILERA	0,0	0,0
Hondakindegia	BIZI-AMAIERA	0,0	
Balorizazioa	BIZI-AMAIERA	0,0	
Plastikoak (% 0,0)	BIZI-AMAIERA		

Elektrizitatearen adierazlearen araberako ingurumen-alderdiak



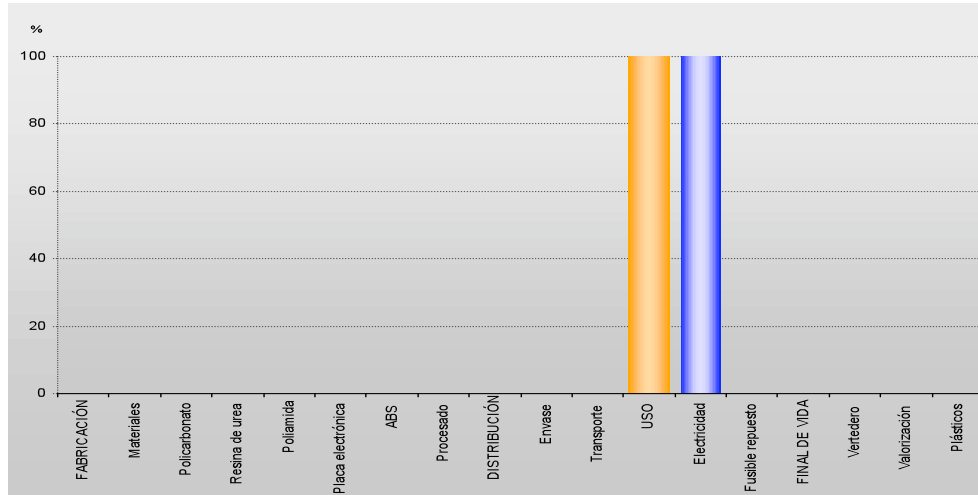
ALDERDIA	FASEA	%	□%
Materialak	EKOIZPENA	84,9	100,0
Polikarbonatoa (% 44,8)	EKOIZPENA		
Urea-erretxina (% 31,2)	EKOIZPENA		
Poliamida (% 5,8)	EKOIZPENA		
Plaka elektronikoa (% 2,6)	EKOIZPENA		
ABS (% 0,0)	EKOIZPENA		
Prozesatzea	EKOIZPENA	11,0	0,0
Ontziratzea	BANAKETA	3,5	
Garraioa	BANAKETA	0,6	
Ordezko fusiblea	ERABILERA	0,0	
Elektrizitatea	ERABILERA	0,0	
Hondakindegia	BIZI-AMAIERA	0,0	
Balorizazioa	BIZI-AMAIERA	0,0	
Plastikoak (% 0,0)	BIZI-AMAIERA		

Bero-ahalmen garbiaren adierazlearen araberako ingurumen-alderdiak



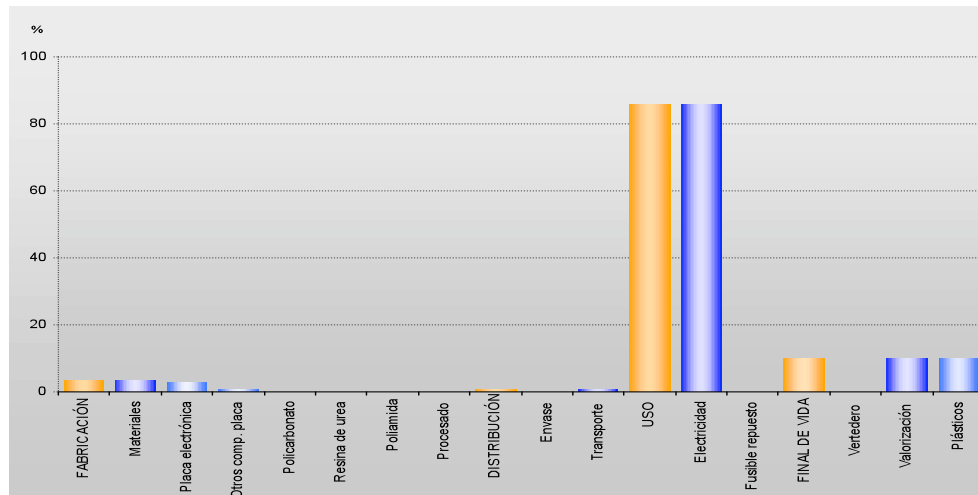
ALDERDIA	FASEA	%	□%
Elektrizitatea	ERABILERA	98,4	100,0
Materialak	EKOIZPENA	1,6	
Plakaren beste osagai batzuk (% 1,5)	EKOIZPENA		
Plaka elektronikoa (% 0,1)	EKOIZPENA		
Polikarbonatoa (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Urea-erretxina (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Poliamida (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Prozesatzea	EKOIZPENA	0,0	0,0
Ontziratzea	BANAKETA	0,0	
Ordezko fusiblea	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



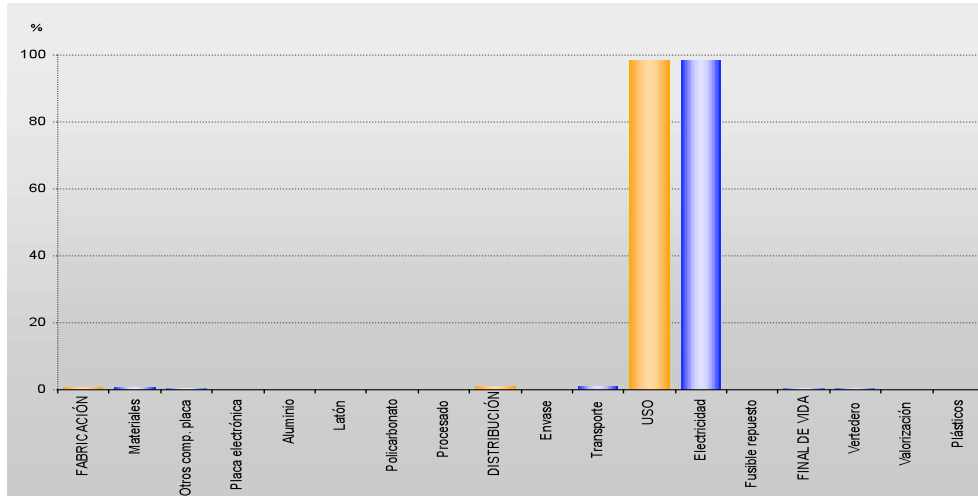
ALDERDIA	FASEA	%	□%
Elektrizitatea	ERABILERA	100,0	100,0
Materialak	EKOIZPENA	0,0	
Polikarbonatoa (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Urea-erretxina (% 0,0)	EKOIZPENA		
Poliamida (% 0,0)	EKOIZPENA		
Plaka elektrikoa (% 0,0)	EKOIZPENA		
ABS (% 0,0)	EKOIZPENA		
Prozesatzea	EKOIZPENA	0,0	0,0
Ontziratzea	BANAKETA	0,0	
Ordezko fusiblea	ERABILERA	0,0	
Garraioa	BANAKETA	0,0	
Hondakindegia	BIZI-AMAIERA	0,0	
Balorizazioa	BIZI-AMAIERA	0,0	0,0
Plastikoak (% 0,0)	BIZI-AMAIERA		

*Hozteko uraren adierazlearen arabeko ingurumen-alderdiak*



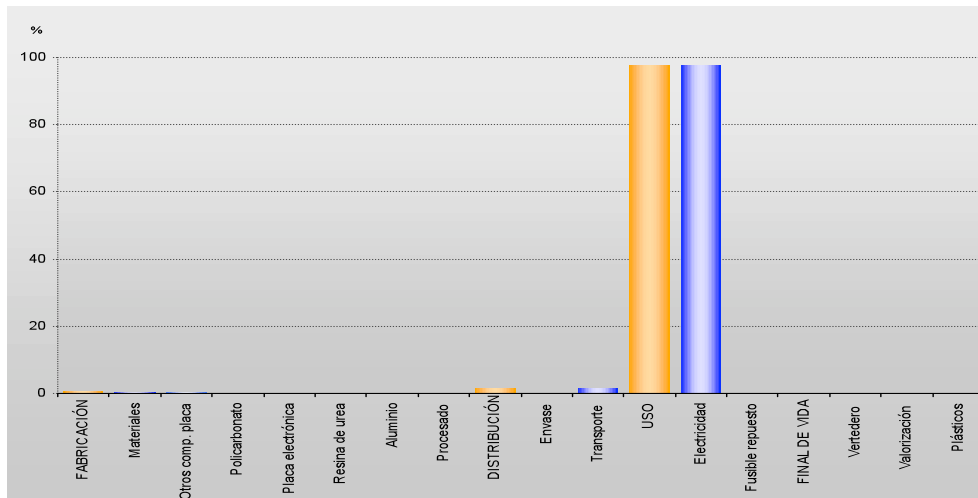
ALDERDIA	FASEA	%	□%
Elektrizitatea	ERABILERA	85,8	100,0
Balorizazioa	BIZI-AMAIERA	10,0	
Plastikoak (% 10,0)	BIZI-AMAIERA		
Materialak	EKOIZPENA	3,5	
Plaka elektrikoa (% 2,8)	EKOIZPENA		
Plakaren beste osagai batzuk (% 0,5)	EKOIZPENA		
Polikarbonatoa (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Urea-erretxina (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Poliamida (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Garraioa	BANAKETA	0,7	0,0
Prozesatzea	EKOIZPENA	0,0	
Ontziratzea	BANAKETA	0,0	
Ordezko fusiblea	ERABILERA	0,0	
Hondakindegia	BIZI-AMAIERA	0,0	

*Hondakin arriskutsuen adierazlearen arabeko ingurumen-alderdiak*



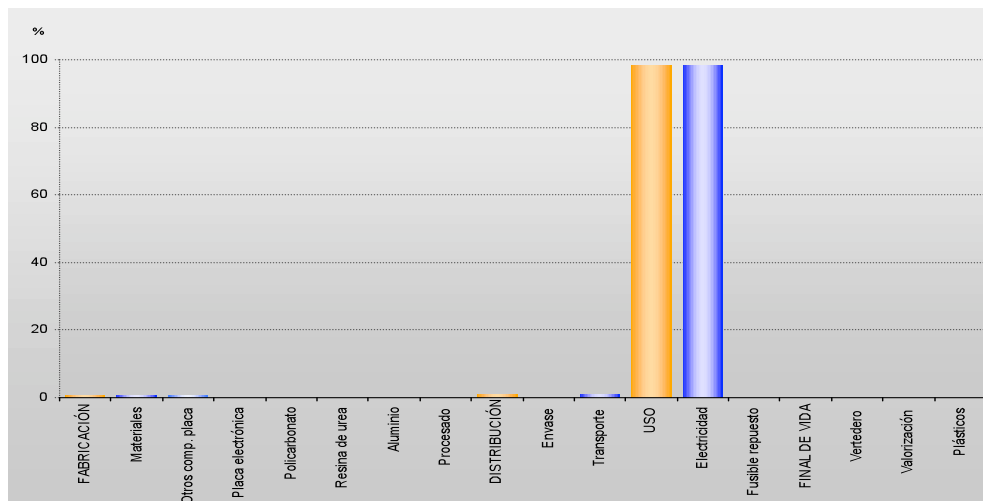
ALDERDIA	FASEA	%	□%
Elektrizitatea	ERABILERA	98,4	100,0
Garraioa	BANAKETA	0,8	
Materialak	EKOIZPENA	0,5	
Plakaren beste osagai batzuk (% 0,3)	EKOIZPENA		
Plaka elektrikoa (% 0,1)	EKOIZPENA		
Aluminioa (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Letoia (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Polikarbonatoa (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Hondakindegia	BIZI-AMAIERA	0,2	
Prozesatzea	EKOIZPENA	0,1	
Ordezko fusiblea	ERABILERA	0,0	0,0
Ontziratzea	BANAKETA	0,0	
Balorazioa	BIZI-AMAIERA	0,0	
Plastikoak (% 0,0)	BIZI-AMAIERA		

Hondakin ez-arriskutsuen adierazlearen arabera ingurumen-alderdiak



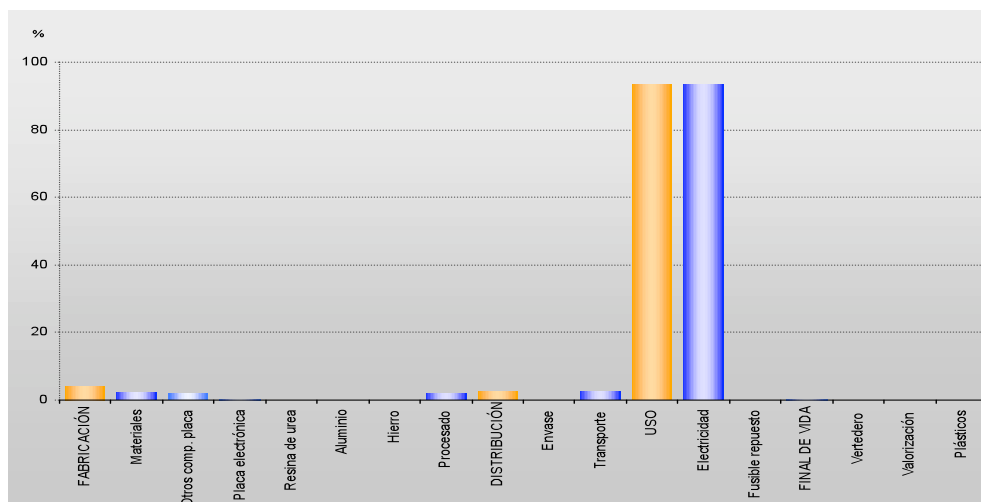
ALDERDIA	FASEA	%	□%
Elektrizitatea	ERABILERA	97,7	100,0
Garraioa	BANAKETA	1,7	
Materialak	EKOIZPENA	0,5	
Plakaren beste osagai batzuk (% 0,4)	EKOIZPENA		
Polikarbonatoa (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Plaka elektrikoa (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Urea-erretxina (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Aluminioa (% 0,0)	EKOIZPENA		
Prozesatzea	EKOIZPENA	0,1	
Hondakindegia	BIZI-AMAIERA	0,0	
Balorazioa	BIZI-AMAIERA	0,0	0,0
Plastikoak (% 0,0)	BIZI-AMAIERA		
Ontziratzea	BANAKETA	0,0	
Ordezko fusiblea	ERABILERA	0,0	

Berotze globalaren adierazlearen arabera ingurumen-alderdiak



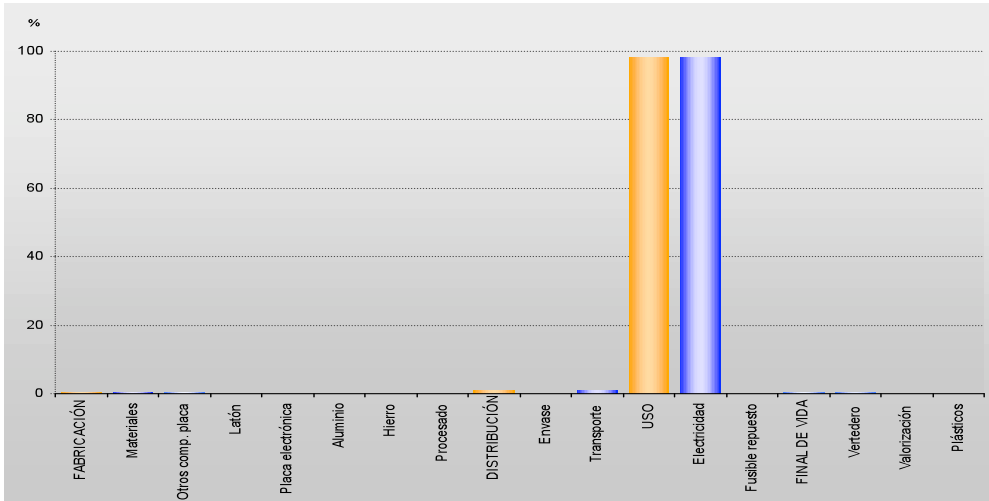
ALDERDIA	FASEA	%	□%
Elektrizitatea	ERABILERA	98,3	100,0
Garraioa	BANAKETA	0,9	
Materialak	EKOIZPENA	0,7	
Plakaren beste osagai batzuk (% 0,7)	EKOIZPENA		
Plaka elektrikoa (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Polikarbonatoa (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Urea-erretxina (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Aluminioa (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Prozesatzea	EKOIZPENA	0,1	
Mantentzea	ERABILERA	0,0	
Balorizazioa	BIZI-AMAIERA	0,0	0,0
Plastikoak (% 0,0)	BIZI-AMAIERA		
Hondakindegia	BIZI-AMAIERA	0,0	
Ontziratzea	BANAKETA	0,0	

Azidotzearen adierazlearen arabeko ingurumen-alderdiak



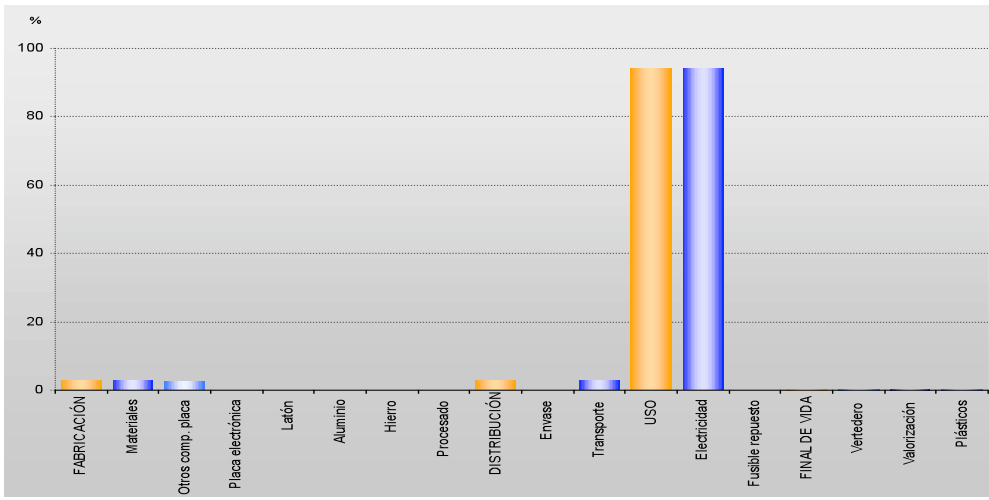
ALDERDIA	FASEA	%	□%
Elektrizitatea	ERABILERA	93,3	100,0
Garraioa	BANAKETA	2,4	
Materialak	EKOIZPENA	2,3	
Plakaren beste osagai batzuk (% 2,0)	EKOIZPENA		
Plaka elektrikoa (% 0,3)	EKOIZPENA		
Urea-erretxina (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Aluminioa (% 0,0)	EKOIZPENA		
Burdina (% 0,0)	EKOIZPENA		
Prozesatzea	EKOIZPENA	1,8	
Hondakindegia	BIZI-AMAIERA	0,1	
Balorizazioa	BIZI-AMAIERA	0,1	0,0
Plastikoak (% 0,1)	BIZI-AMAIERA		
Ontziratzea	BANAKETA	0,0	
Ordezko fusiblea	ERABILERA	0,0	

Konposatu organiko lurrunkorren adierazlearen arabeko ingurumen-alderdiak



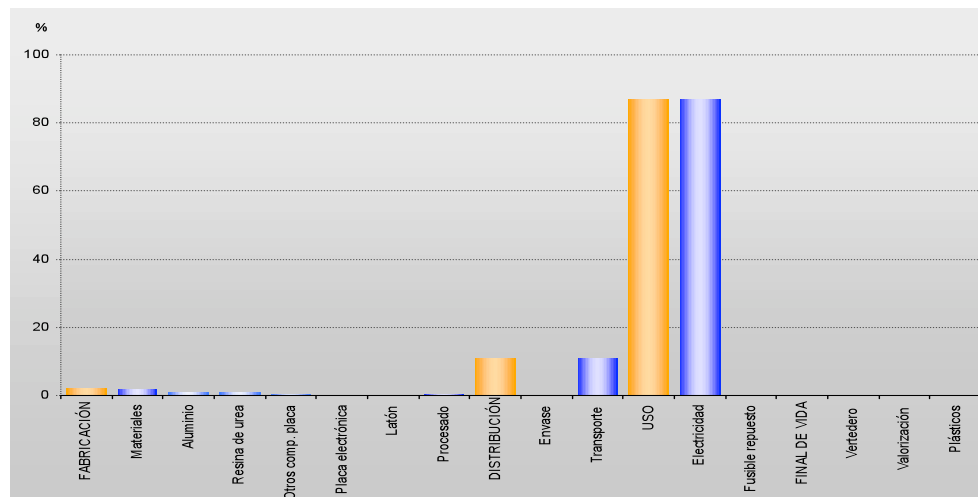
ALDERDIA	FASEA	%	□%
Elektrizitatea	ERABILERA	98,	100,0
Garraioa	BANAKETA	0,8	
Materialak	EKOIZPENA	0,4	
Plakaren beste osagai batzuk (% 0,2)	EKOIZPENA		
Letoia (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Plaka elektrikoa (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Aluminioa (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Burdina (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Hondakindegia	BIZI-AMAIERA	0,2	
Ordezko fusiblea	ERABILERA	0,0	
Prozesatzea	EKOIZPENA	0,0	
Balorizazioa	BIZI-AMAIERA	0,0	0,0
Plastikoak (% 0,0)	BIZI-AMAIERA		
Ontziratzea	BANAKETA	0,0	

Konposatu organiko iraunkorren adierazlearen araberako ingurumen-alderdiak



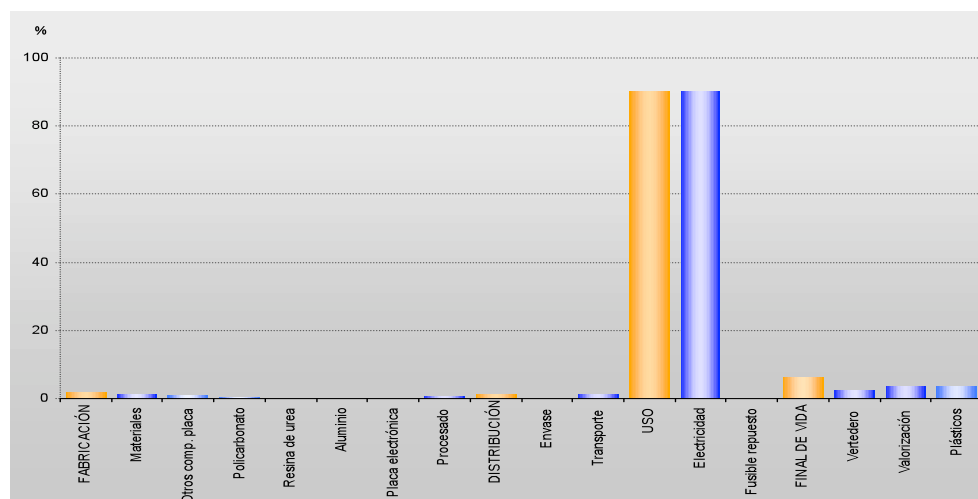
ALDERDIA	FASEA	%	□%
Elektrizitatea	ERABILERA	94,1	100,0
Garraioa	BANAKETA	2,7	
Materialak	EKOIZPENA	2,7	
Plakaren beste osagai batzuk (% 2,5)	EKOIZPENA		
Plaka elektrikoa (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Letoia (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Aluminioa (% 0,0)	EKOIZPENA		
Burdina (% 0,0)	EKOIZPENA		
Balorizazioa	BIZI-AMAIERA	0,3	
Plastikoak (% 0,2)	BIZI-AMAIERA		
Hondakindegia	BIZI-AMAIERA	0,2	
Prozesatzea	EKOIZPENA	0,0	0,0
Ordezko fusiblea	ERABILERA	0,0	
Ontziratzea	BANAKETA	0,0	

Metal astunak airera isurtzearen adierazlearen araberako ingurumen-alderdiak



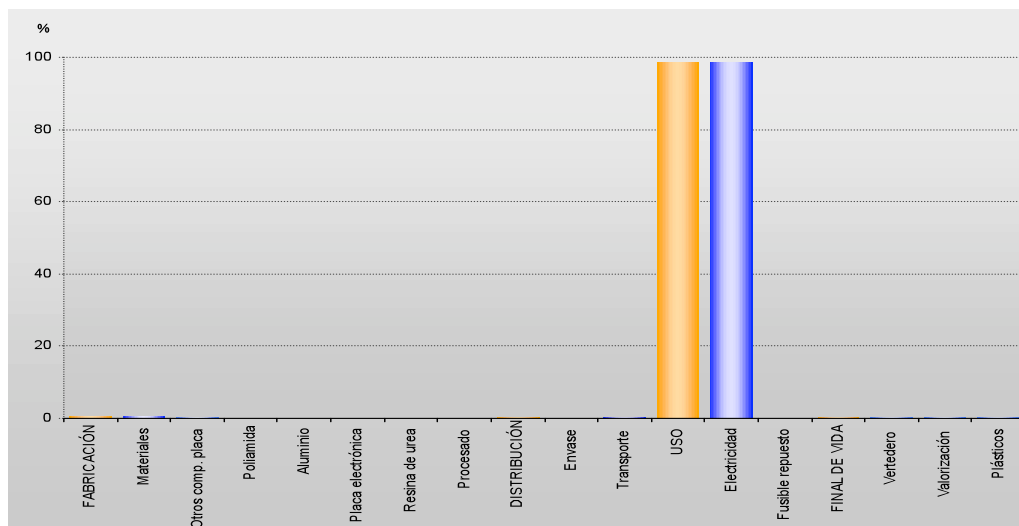
ALDERDIA	FASEA	%	□%
Elektrizitatea	ERABILERA	86,8	100,0
Garraioa	BANAKETA	10,8	
Materialak	EKOIZPENA	2,0	
Aluminioa (% 0,9)	EKOIZPENA		
Urea-erretxina (% 0,8)	EKOIZPENA		
Plakaren beste osagai batzuk (% 0,2)	EKOIZPENA		
Plaka elektronikoa (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Letoia (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Prozesatzea	EKOIZPENA	0,3	
Ontziratzea	BANAKETA	0,1	
Ordezko fusiblea	ERABILERA	0,0	0,0
Hondakindegia	BIZI-AMAIERA	0,0	
Balorizazioa	BIZI-AMAIERA	0,0	
Plastikoak (% 0,0)	BIZI-AMAIERA		

PAHs adierazlearen araberako ingurumen-alderdiak



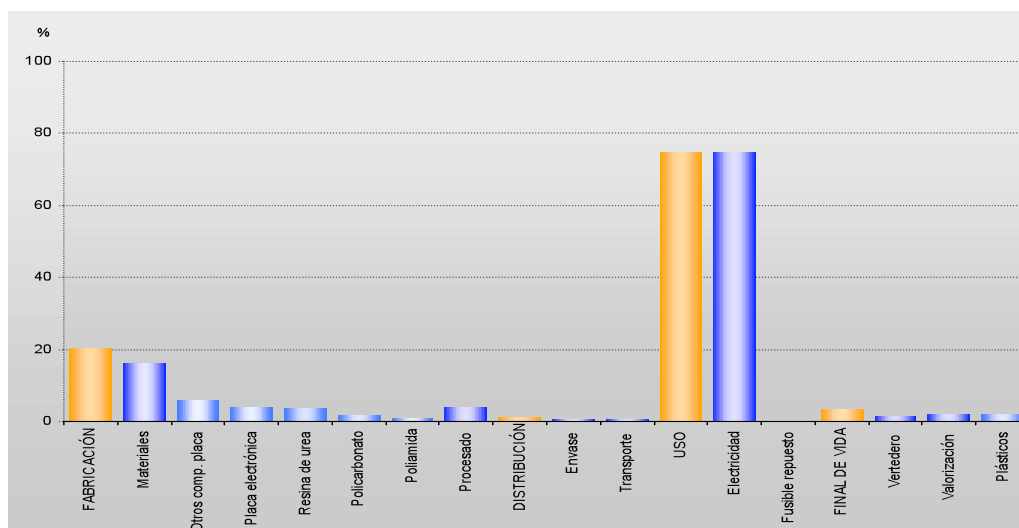
ALDERDIA	FASEA	%	□%
Elektrizitatea	ERABILERA	90,5	99,4
Balorizazioa	BIZI-AMAIERA	3,7	
Plastikoak (% 3,7)	BIZI-AMAIERA		
Hondakindegia	BIZI-AMAIERA	2,6	
Garraioa	BANAKETA	1,3	
Materialak	EKOIZPENA	1,3	
Plakaren beste osagai batzuk (% 0,9)	EKOIZPENA		
Polikarbonatoa (% 0,2)	EKOIZPENA		
Urea-erretxina (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Aluminioa (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Plaka elektronikoa (<% 0,1)	EKOIZPENA		
Prozesatzea	EKOIZPENA	0,6	0,6
Ontziratzea	BANAKETA	0,0	
Ordezko fusiblea	ERABILERA	0,0	

Partikulen adierazlearen araberako ingurumen-alderdiak



Metal astunak uretara isurtzearen adierazlearen arabeko ingurumen-alderdiak

ALDERDIA	FASEA	%	□%
Elektrizitatea	ERABILERA	98,6	100,0
Materialak	EKOIZPENA	0,8	
Plakaren beste osagai batzuk (% 0,2)	EKOIZPENA		
Poliamida (% 0,2)	EKOIZPENA		
Aluminioa (% 0,1)	EKOIZPENA		
Plaka elektronikoa (% 0,1)	EKOIZPENA		
Urea-erretxina (% 0,1)	EKOIZPENA		
Balorizazioa	BIZI-AMAIERA	0,2	
Plastikoak (% 0,2)	BIZI-AMAIERA		
Garraioa	BANAKETA	0,2	
Hondakindegia	BIZI-AMAIERA	0,2	0,0
Prozesatzea	EKOIZPENA	0,0	
Ordezko fusiblea	ERABILERA	0,0	
Ontziratzea	BANAKETA	0,0	



Eutrofizioaren adierazlearen arabeko ingurumen-alderdiak

ALDERDIA	FASEA	%	□%
Elektrizitatea	BANAKETA	74,8	98,8
Materialak	EKOIZPENA	16,3	
Plakaren beste osagai batzuk (% 5,7)	EKOIZPENA		
Plaka elektronikoa (% 3,9)	EKOIZPENA		
Urea-erretxina (% 3,7)	EKOIZPENA		
Polikarbonatoa (% 2,0)	EKOIZPENA		
Poliamida (% 0,9)	EKOIZPENA		
Prozesatzea	EKOIZPENA	4,2	
Balorizazioa	BIZI-AMAIERA	2,1	
Plastikoak (% 2,1)	BIZI-AMAIERA		
Hondakindegia	BIZI-AMAIERA	1,4	1,2
Garraioa	BANAKETA	0,6	
Ontziratzea	BANAKETA	0,6	
Ordezko fusiblea	ERABILERA	0,0	