

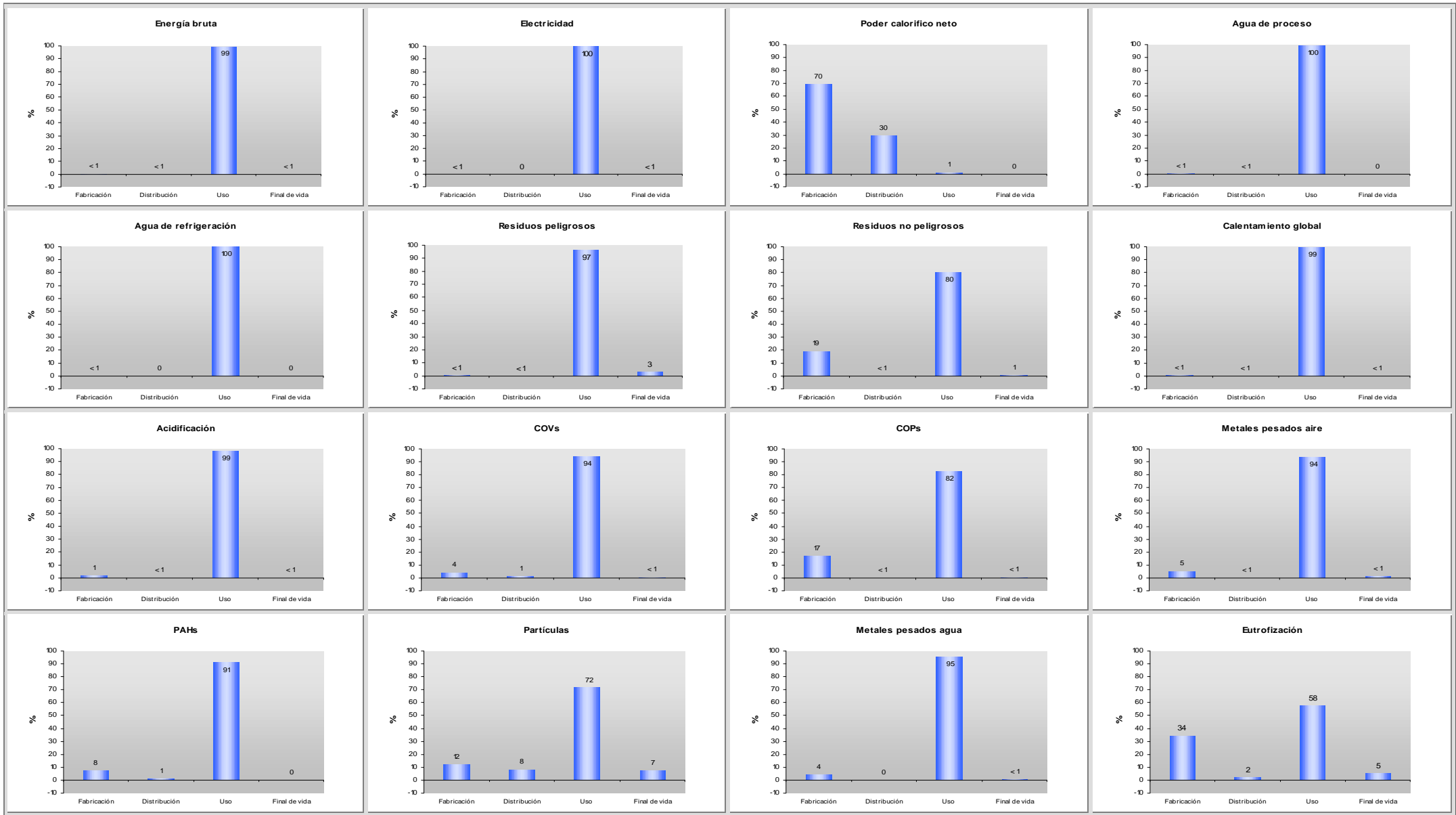
ANEXO C5-5:

**Aspectos ambientales
más significativos en
cada indicador -
LANCOR**

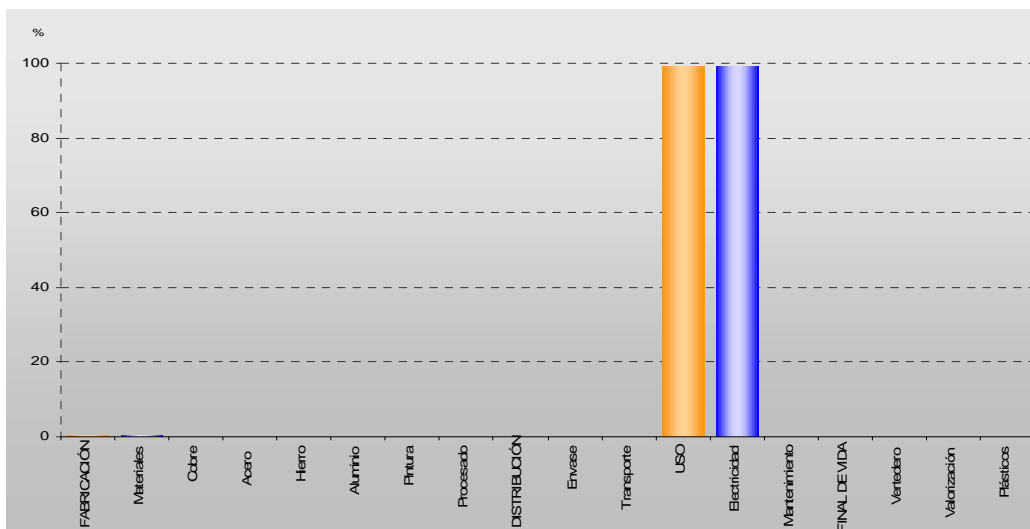
Evaluación inicial

Indicadores de impacto ambiental del ciclo de vida del modelo inicial del motor eléctrico de ascensor

INDICADOR	UNIDADES	TOTAL	CONTRIBUCIÓN (%) DE CADA ETAPA DEL CICLO DE VIDA			
			FABRICACIÓN	DISTRIBUCIÓN	USO	FINAL DE VIDA
Energía bruta	MJ primario	1,24 x 10 ⁺⁶	< 1	< 1	99	< 1
Electricidad	MJ primario	1,24 x 10 ⁺⁶	< 1	0	100	< 1
Poder calorífico neto	MJ primario	1,04 x 10 ⁺²	70	30	1	0
Agua de proceso	ltr. agua	8,28 x 10 ⁺⁴	< 1	< 1	100	0
Agua de refrigeración	ltr. agua	3,30 x 10 ⁺⁶	< 1	0	100	0
Residuos peligrosos	g residuos	2,95 x 10 ⁺⁴	< 1	< 1	97	3
Residuos no peligrosos	g residuos	1,80 x 10 ⁺⁶	19	< 1	80	1
Calentamiento global	kg CO ₂ eq.	5,54 x 10 ⁺⁴	< 1	< 1	99	< 1
Acidificación	g SO ₂ eq.	3,23 x 10 ⁺⁵	1	< 1	99	< 1
COVs	g NMVOCs	5,07 x 10 ⁺²	4	1	94	< 1
COPs	ng TCDD eq.	9,88 x 10 ⁺³	17	< 1	82	< 1
Metales pesados aire	mg Ni eq.	2,28 x 10 ⁺⁴	5	< 1	94	< 1
PAHs	mg Ni eq.	2,81 x 10 ⁺³	8	1	91	0
Partículas	g partículas	1,25 x 10 ⁺⁴	12	8	72	7
Metales pesados agua	mg Hg/20 eq.	8,38 x 10 ⁺³	4	0	95	< 1
Eutrofización	mg PO ₄ eq.	6,60 x 10 ⁺⁴	34	2	58	5

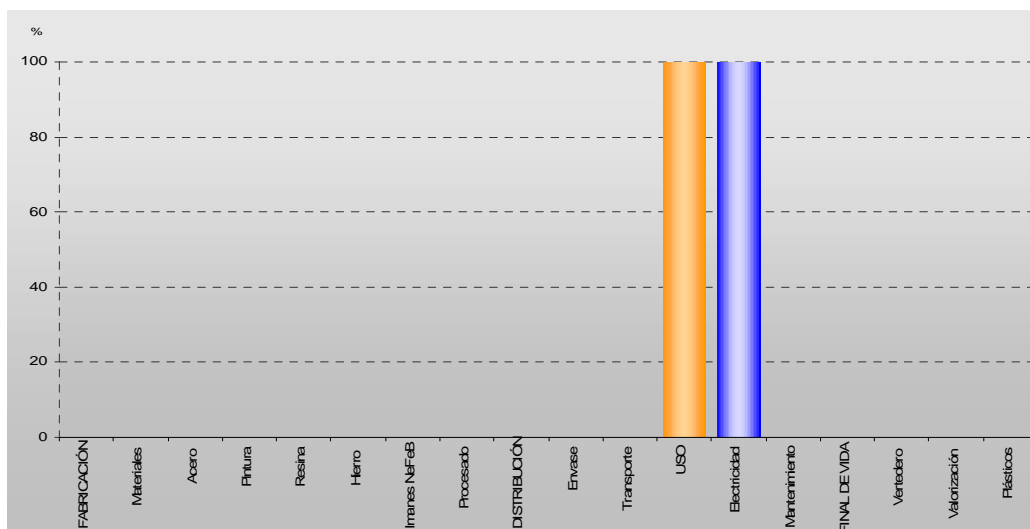


Indicadores de impacto ambiental del ciclo de vida del modelo inicial del motor eléctrico de ascensor



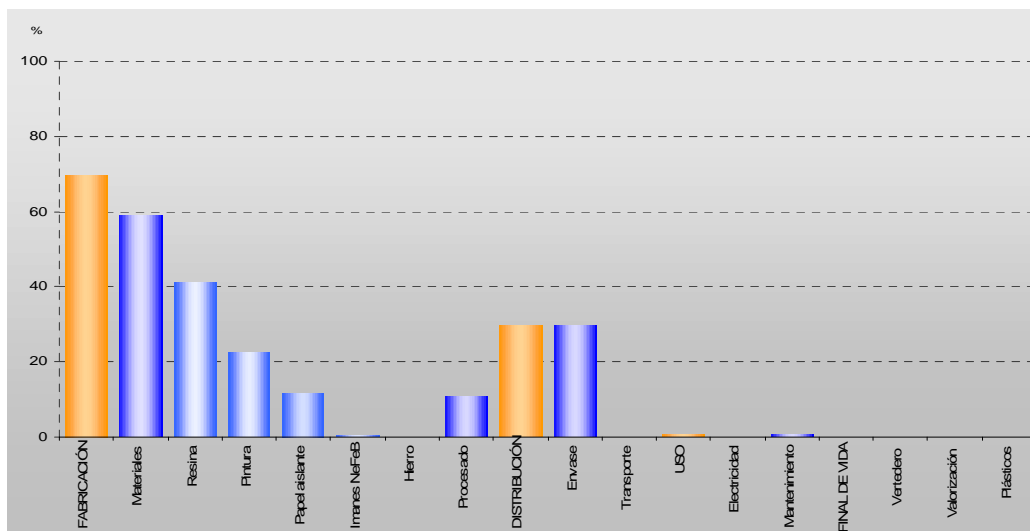
ASPECTO	FASE	%	Σ%
Electricidad	USO	99,4	100,0
Materiales	FABRICACIÓN	0,4	
Cobre (0,1%)	FABRICACIÓN		
Acero (0,1%)	FABRICACIÓN		
Hierro (<0,1%)	FABRICACIÓN		
Aluminio (<0,1%)	FABRICACIÓN		
Mantenimiento	USO	0,1	0,0
Vertedero	FINAL DE VIDA	0,1	
Transporte	DISTRIBUCIÓN	0,0	
Procesado	FABRICACIÓN	0,0	
Envase	DISTRIBUCIÓN	0,0	
Valorización	FINAL DE VIDA	0,0	
Plásticos (0,0%)	FINAL DE VIDA		

Aspectos ambientales según el indicador de energía bruta



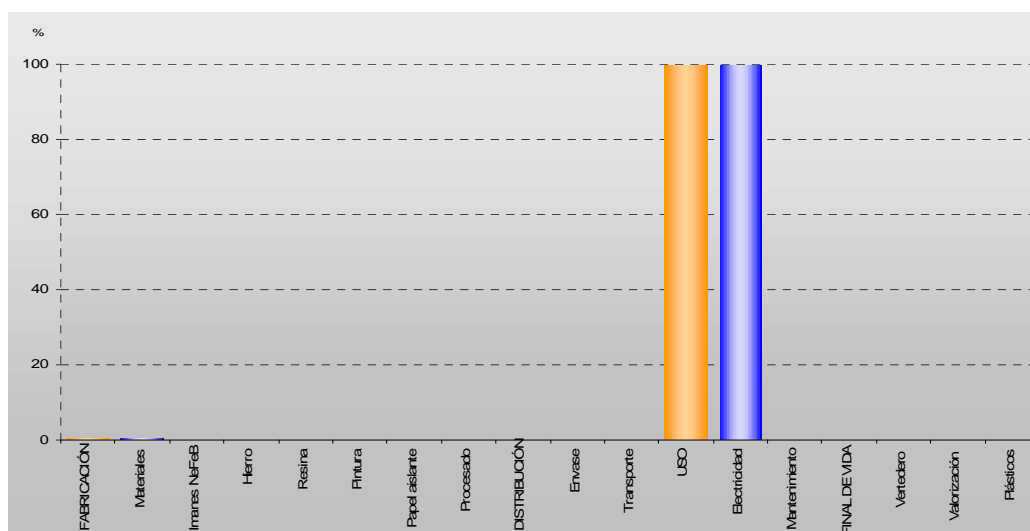
ASPECTO	FASE	%	Σ%
Electricidad	USO	99,9	100,0
Materiales	FABRICACIÓN	< 0,1	
Acero (<0,1%)	FABRICACIÓN		
Pintura (<0,1%)	FABRICACIÓN		
Resina (<0,1%)	FABRICACIÓN		
Hierro (<0,1%)	FABRICACIÓN		
Imanes NeFeB (<0,1%)	FABRICACIÓN		
Procesado	FABRICACIÓN	0,0	0,0
Envase	DISTRIBUCIÓN	0,0	
Mantenimiento	USO	0,0	
Transporte	DISTRIBUCIÓN	0,0	
Vertedero	FINAL DE VIDA	0,0	
Valorización	FINAL DE VIDA	0,0	
Plásticos (0,0%)	FINAL DE VIDA		

Aspectos ambientales según el indicador de electricidad



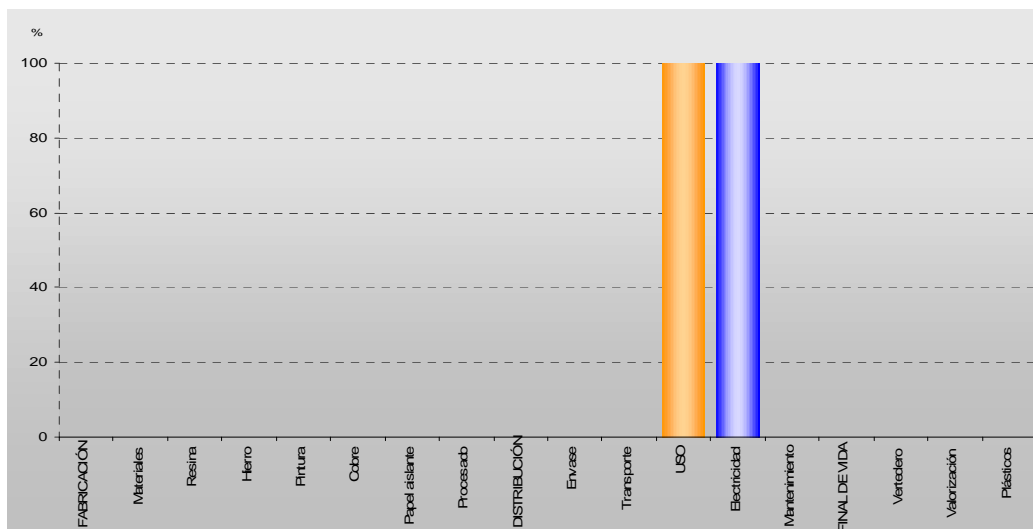
ASPECTO	FASE	%	Σ%
Materiales	FABRICACIÓN	58,8	100,0
Resina (41,2%)	FABRICACIÓN		
Pintura (22,6%)	FABRICACIÓN		
Papel aislante (11,6%)	FABRICACIÓN		
Imanes NeFeB (0,3%)	FABRICACIÓN		
Hierro (-5,5%)	FABRICACIÓN		
Envase	DISTRIBUCIÓN	29,7	0,0
Procesado	FABRICACIÓN	10,8	
Mantenimiento	USO	0,7	0,0
Transporte	DISTRIBUCIÓN	0,0	
Electricidad	USO	0,0	
Vertedero	FINAL DE VIDA	0,0	
Valorización	FINAL DE VIDA	0,0	
Plásticos (0,0%)	FINAL DE VIDA		

Aspectos ambientales según el indicador de poder calorífico neto



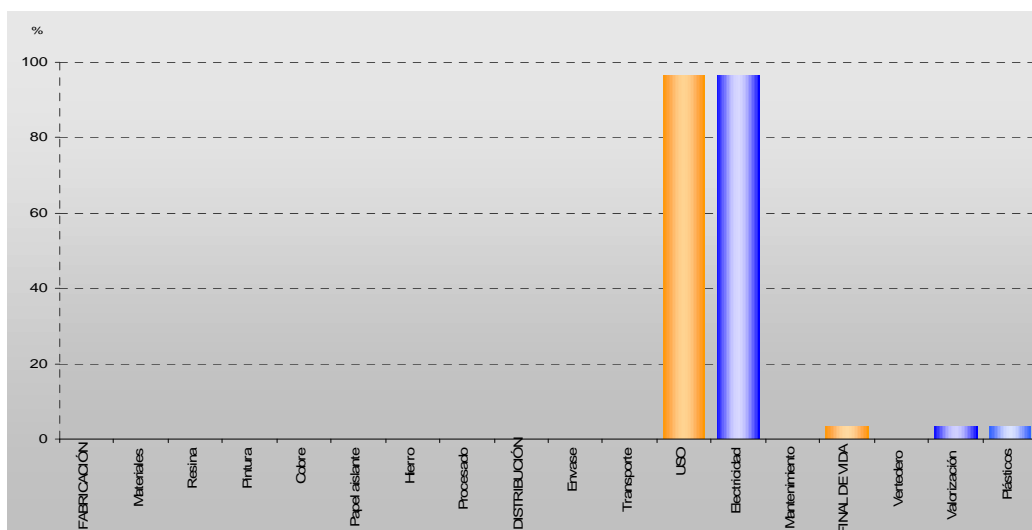
ASPECTO	FASE	%	Σ%
Electricidad	USO	99,6	100,0
Materiales	FABRICACIÓN	0,4	
Imanes NeFeB (0,1%)	FABRICACIÓN		
Hierro (0,1%)	FABRICACIÓN		
Resina (<0,1%)	FABRICACIÓN		
Pintura (<0,1%)	FABRICACIÓN		
Papel aislante (<0,1%)	FABRICACIÓN		
Envase	DISTRIBUCIÓN	0,0	0,0
Procesado	FABRICACIÓN	0,0	
Mantenimiento	USO	0,0	0,0
Transporte	DISTRIBUCIÓN	0,0	
Vertedero	FINAL DE VIDA	0,0	
Valorización	FINAL DE VIDA	0,0	
Plásticos (0,0%)	FINAL DE VIDA		

Aspectos ambientales según el indicador de agua de proceso



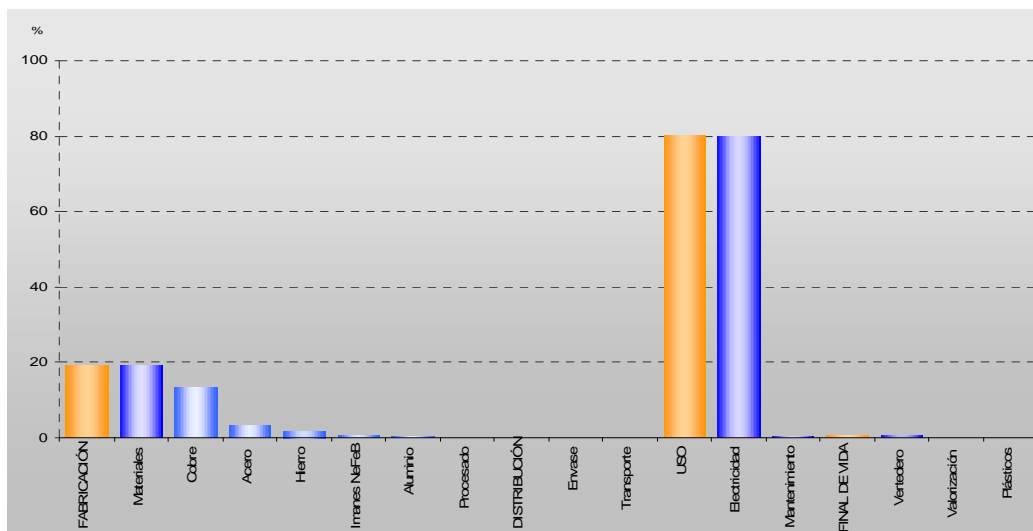
ASPECTO	FASE	%	Σ%
Electricidad	USO	99,9	100,0
Materiales	FABRICACIÓN	0,1	
Resina (<0,1%)	FABRICACIÓN		
Hierro (<0,1%)	FABRICACIÓN		
Pintura (<0,1%)	FABRICACIÓN		
Cobre (0,0%)	FABRICACIÓN		0,0
Papel aislante (0,0%)	FABRICACIÓN		
Procesado	FABRICACIÓN	0,0	
Envase	DISTRIBUCIÓN	0,0	
Mantenimiento	USO	0,0	
Transporte	DISTRIBUCIÓN	0,0	
Vertedero	FINAL DE VIDA	0,0	
Valorización	FINAL DE VIDA	0,0	
Plásticos (0,0%)	FINAL DE VIDA		

Aspectos ambientales según el indicador de agua de refrigeración



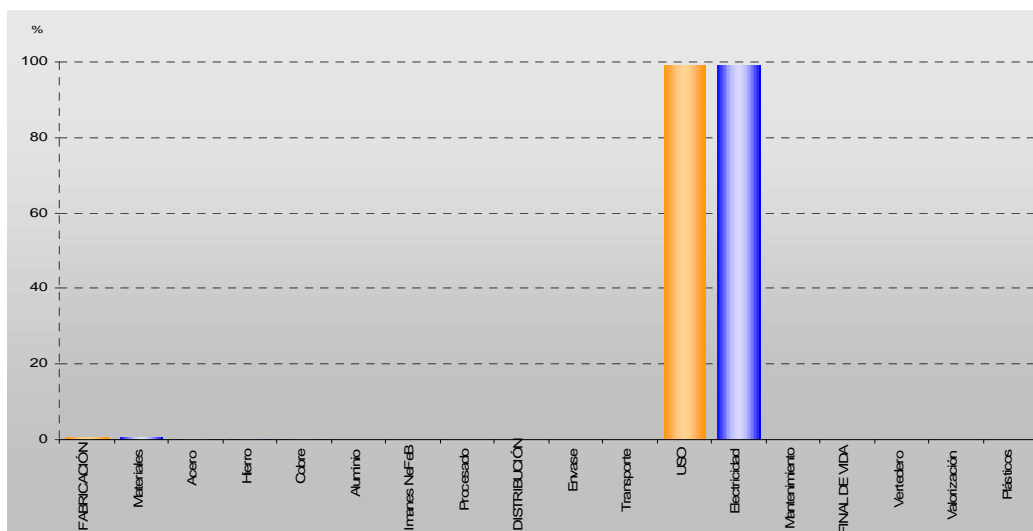
ASPECTO	FASE	%	Σ%
Electricidad	USO	96,6	100,0
Valorización	FINAL DE VIDA	3,2	
Plásticos (3,2%)	FINAL DE VIDA		
Materiales	FABRICACIÓN	0,2	
Resina (0,1%)	FABRICACIÓN		
Pintura (<0,1%)	FABRICACIÓN		
Cobre (<0,1%)	FABRICACIÓN		
Papel aislante (<0,1%)	FABRICACIÓN		
Hierro (<0,1%)	FABRICACIÓN		
Transporte	DISTRIBUCIÓN	0,0	0,0
Envase	DISTRIBUCIÓN	0,0	
Mantenimiento	USO	0,0	
Procesado	FABRICACIÓN	0,0	
Vertedero	FINAL DE VIDA	0,0	
Valorización	FINAL DE VIDA	0,0	
Plásticos	FINAL DE VIDA	0,0	

Aspectos ambientales según el indicador de residuos peligrosos



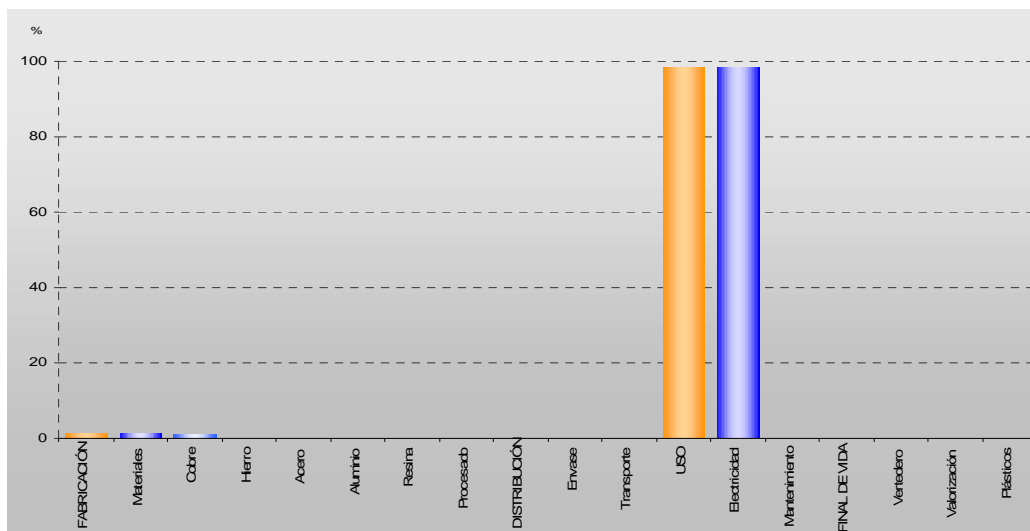
ASPECTO	FASE	%	Σ%
Electricidad	USO	79,9	100,0
Materiales	FABRICACIÓN	19,2	
Cobre (13,4%)	FABRICACIÓN		
Acero (3,3%)	FABRICACIÓN		
Hierro (1,7%)	FABRICACIÓN		
Imanes NeFeB (0,5%)	FABRICACIÓN		
Aluminio (0,3%)	FABRICACIÓN		
Transporte	DISTRIBUCIÓN	0,6	0,0
Procesado	FABRICACIÓN	0,2	
Vertedero	FINAL DE VIDA	0,1	
Mantenimiento	USO	0,0	
Envase	DISTRIBUCIÓN	0,0	
Valorización	FINAL DE VIDA	0,0	
Plásticos (0,0%)	FINAL DE VIDA		

Aspectos ambientales según el indicador de residuos no peligrosos



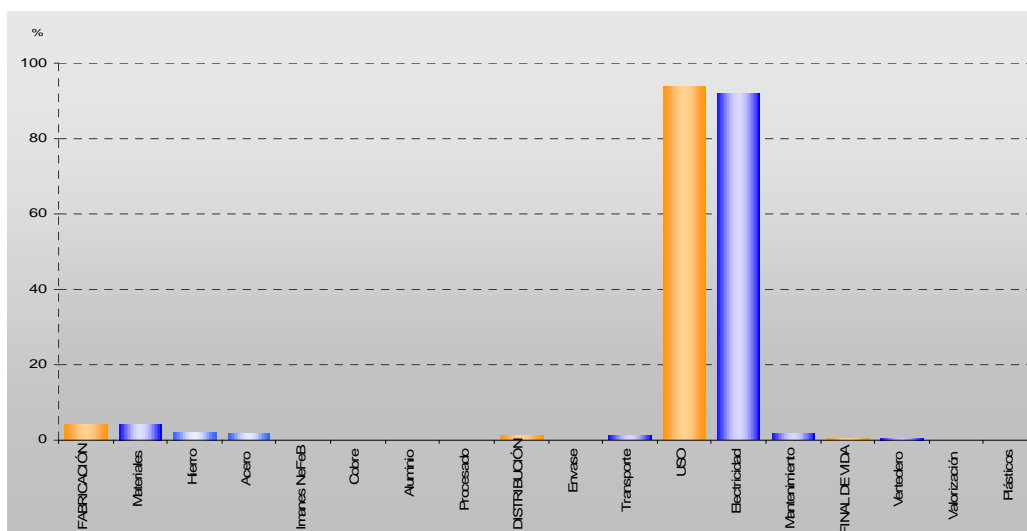
ASPECTO	FASE	%	Σ%
Electricidad	USO	99,1	100,0
Materiales	FABRICACIÓN	0,6	
Acero (0,2%)	FABRICACIÓN		
Hierro (0,2%)	FABRICACIÓN		
Cobre (0,2%)	FABRICACIÓN		
Aluminio (<0,1%)	FABRICACIÓN		
Imanes NeFeB (<0,1%)	FABRICACIÓN		
Mantenimiento	USO	0,1	0,0
Vertedero	FINAL DE VIDA	0,1	
Transporte	DISTRIBUCIÓN	0,1	
Procesado	FABRICACIÓN	0,0	
Valorización	FINAL DE VIDA	0,0	
Plásticos (0,0%)	FINAL DE VIDA		
Envase	DISTRIBUCIÓN	0,0	

Aspectos ambientales según el indicador de calentamiento global



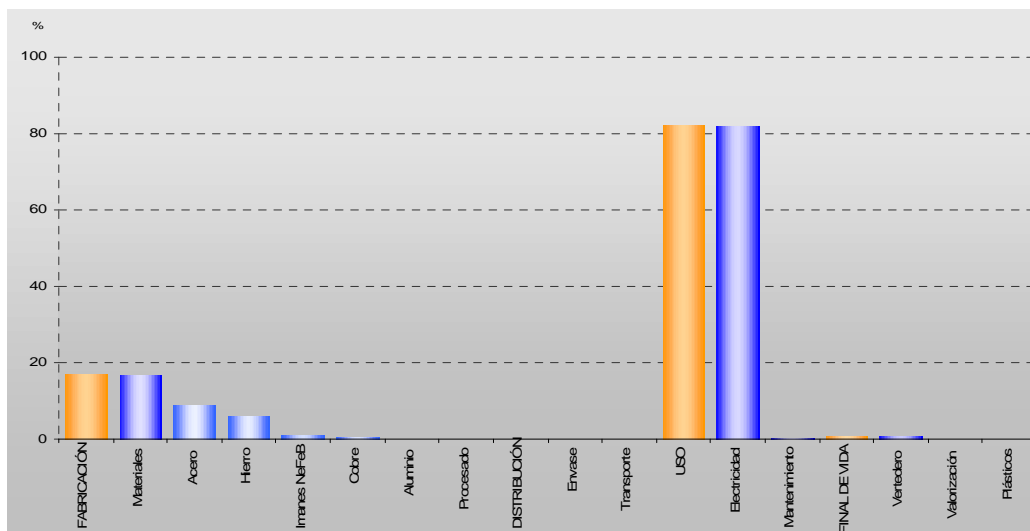
ASPECTO	FASE	%	Σ%
Electricidad	USO	98,5	100,0
Materiales	FABRICACIÓN	1,4	
Cobre (1,1%)	FABRICACIÓN		
Hierro (0,1%)	FABRICACIÓN		
Acero (<0,1%)	FABRICACIÓN		
Aluminio (<0,1%)	FABRICACIÓN		
Resina (<0,1%)	FABRICACIÓN		
Vertedero	FINAL DE VIDA	< 0,1	0,0
Mantenimiento	USO	< 0,1	
Transporte	DISTRIBUCIÓN	< 0,1	
Procesado	FABRICACIÓN	< 0,1	
Envase	DISTRIBUCIÓN	0,0	
Valorización	FINAL DE VIDA	0,0	
Plásticos (0,0%)	FINAL DE VIDA		

Aspectos ambientales según el indicador de acidificación



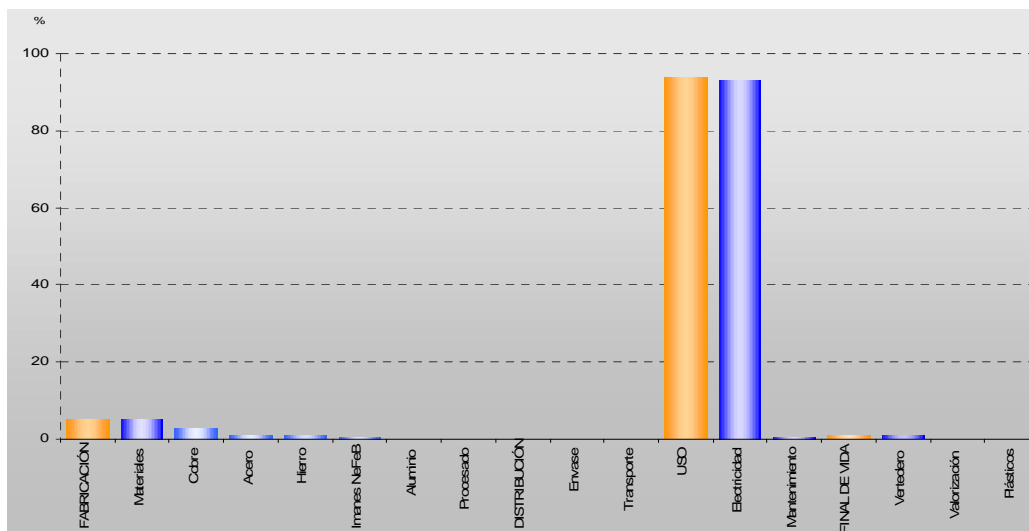
ASPECTO	FASE	%	Σ%
Electricidad	USO	92,0	100,0
Materiales	FABRICACIÓN	4,2	
Hierro (2,3%)	FABRICACIÓN		
Acero (1,7%)	FABRICACIÓN		
Imanes NeFeB (0,1%)	FABRICACIÓN		
Cobre (<0,1%)	FABRICACIÓN		
Aluminio (<0,1%)	FABRICACIÓN		
Mantenimiento	USO	2,0	0,0
Transporte	DISTRIBUCIÓN	1,3	
Vertedero	FINAL DE VIDA	0,5	
Envase	DISTRIBUCIÓN	0,0	
Procesado	FABRICACIÓN	0,0	
Valorización	FINAL DE VIDA	0,0	
Plásticos (0,0%)	FINAL DE VIDA		

Aspectos ambientales según el indicador de COVs



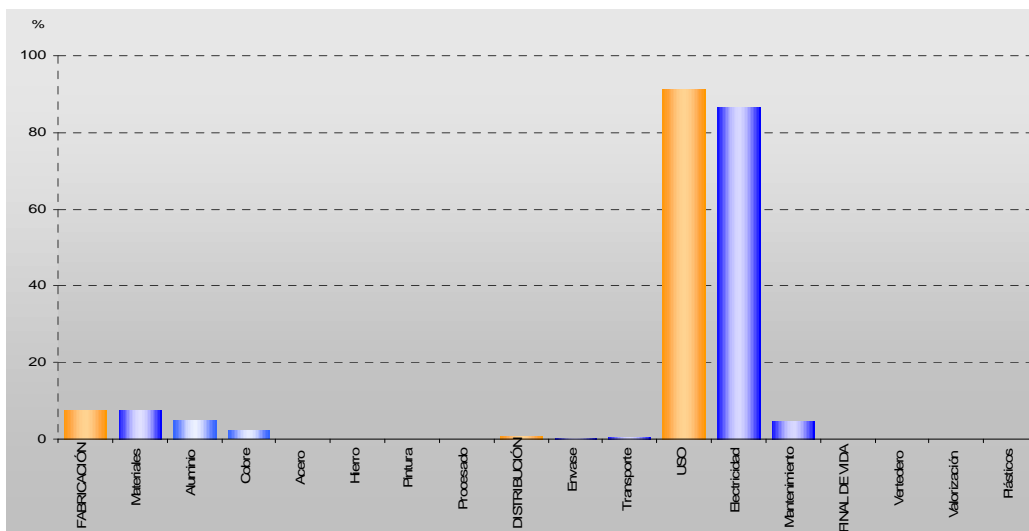
ASPECTO	FASE	%	Σ%
Electricidad	USO	82,1	100,0
Materiales	FABRICACIÓN	16,8	
Acero (9,1%)	FABRICACIÓN		
Hierro (5,9%)	FABRICACIÓN		
Imanes NeFeB (1,3%)	FABRICACIÓN		
Cobre (0,5%)	FABRICACIÓN		
Aluminio (<0,1%)	FABRICACIÓN		
Vertedero	FINAL DE VIDA	0,8	0,0
Mantenimiento	USO	0,2	
Procesado	FABRICACIÓN	0,1	
Transporte	DISTRIBUCIÓN	0,0	
Valorización	FINAL DE VIDA	0,0	
Plásticos (0,0%)	FINAL DE VIDA		
Envase	DISTRIBUCIÓN	0,0	

Aspectos ambientales según el indicador de COPs



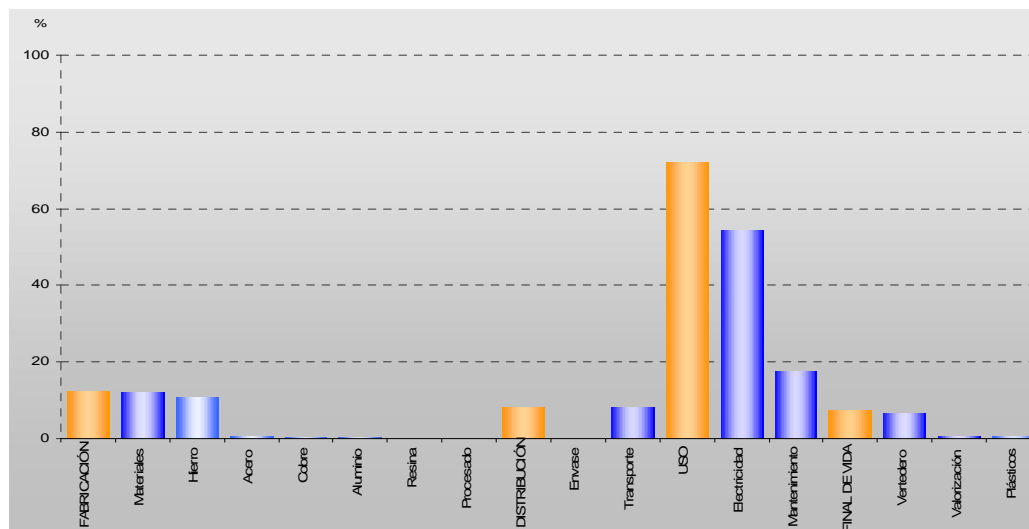
ASPECTO	FASE	%	Σ%
Electricidad	USO	93,1	99,8
Materiales	FABRICACIÓN	5,2	
Cobre (2,3%)	FABRICACIÓN		
Acero (0,8%)	FABRICACIÓN		
Hierro (0,8%)	FABRICACIÓN		
Imanes FeNeB (0,5%)	FABRICACIÓN		
Aluminio (<0,1%)	FABRICACIÓN		
Vertedero	FINAL DE VIDA	0,8	0,2
Mantenimiento	USO	0,6	
Procesado	FABRICACIÓN	0,1	
Valorización	FINAL DE VIDA	0,1	
Plásticos (0,1%)	FINAL DE VIDA		
Transporte	DISTRIBUCIÓN	0,1	
Envase	DISTRIBUCIÓN	0,0	

Aspectos ambientales según el indicador de metales pesados en el aire



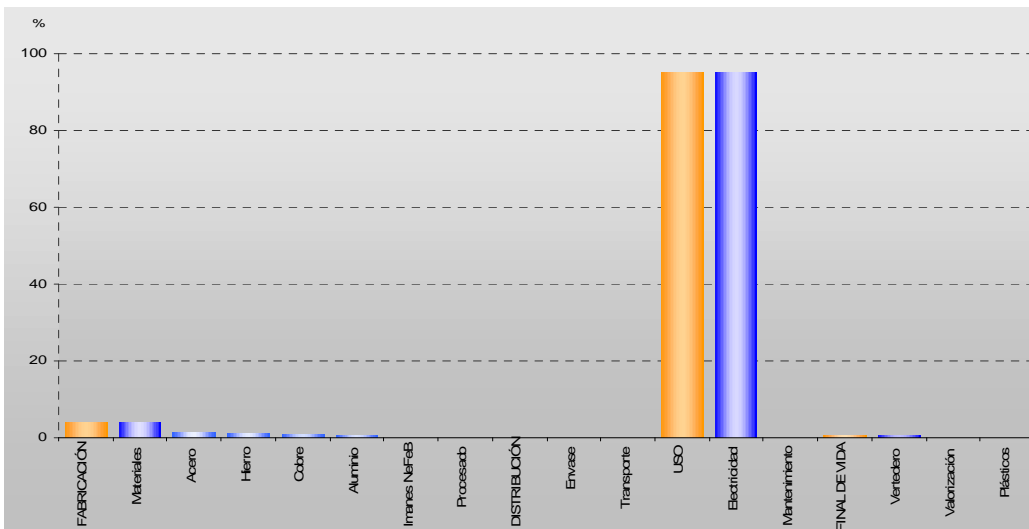
ASPECTO	FASE	%	Σ%
Electricidad	USO	86,7	100,0
Materiales	FABRICACIÓN	7,7	
Aluminio (5,2%)	FABRICACIÓN		
Cobre (2,4%)	FABRICACIÓN		
Acero (<0,1%)	FABRICACIÓN		
Hierro (0,0%)	FABRICACIÓN		
Pintura (0,0%)	FABRICACIÓN		
Mantenimiento	USO	4,7	0,0
Transporte	DISTRIBUCIÓN	0,6	
Envase	DISTRIBUCIÓN	0,3	
Procesado	FABRICACIÓN	0,0	
Vertedero	FINAL DE VIDA	0,0	
Valorización	FINAL DE VIDA	0,0	
Plásticos (0,0%)	FINAL DE VIDA	0,0	

Aspectos ambientales según el indicador de PAHs



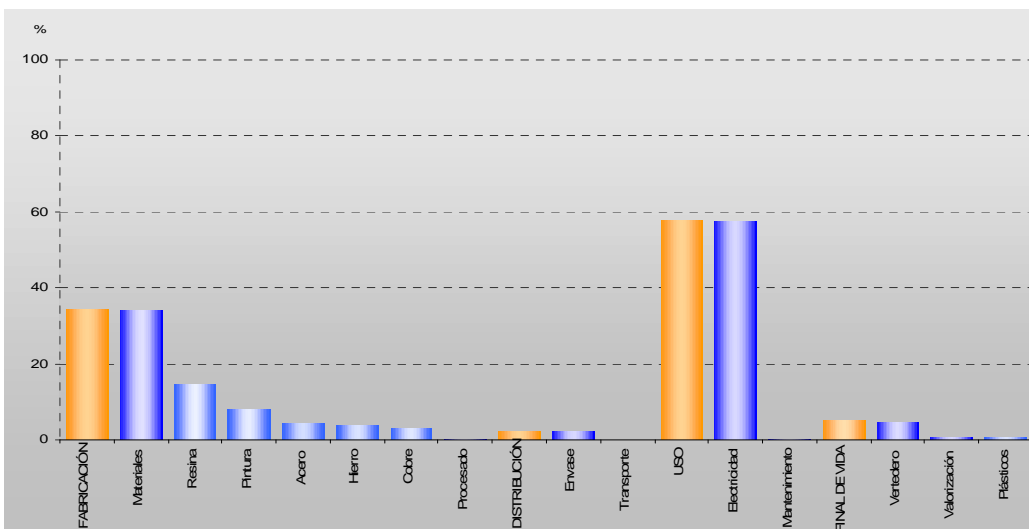
ASPECTO	FASE	%	Σ%
Electricidad	USO	54,4	99,3
Mantenimiento	USO	17,7	
Materiales	FABRICACIÓN	12,2	
Hierro (10,8%)	FABRICACIÓN		
Acero (0,6%)	FABRICACIÓN		
Cobre (0,3%)	FABRICACIÓN		
Aluminio (0,2%)	FABRICACIÓN		
Resina (0,1%)	FABRICACIÓN		
Transporte	DISTRIBUCIÓN	8,2	0,7
Vertedero	FINAL DE VIDA	6,8	
Valorización	FINAL DE VIDA	0,6	
Plásticos (0,6%)	FINAL DE VIDA	0,6	
Procesado	FABRICACIÓN	0,1	
Envase	DISTRIBUCIÓN	0,0	

Aspectos ambientales según el indicador de partículas



ASPECTO	FASE	%	Σ%
Electricidad	USO	95,2	100,0
Materiales	FABRICACIÓN	4,1	
Acero (1,4%)	FABRICACIÓN		
Hierro (1,1%)	FABRICACIÓN		
Cobre (0,9%)	FABRICACIÓN		
Aluminio (0,6%)	FABRICACIÓN		
Imanes NeFeB (<0,1%)	FABRICACIÓN		
Vertedero	FINAL DE VIDA	0,6	
Valorización	FINAL DE VIDA	0,1	
Plásticos (0,1%)	FINAL DE VIDA		
Mantenimiento	USO	0,0	0,0
Transporte	DISTRIBUCIÓN	0,0	
Procesado	FABRICACIÓN	0,0	
Envase	DISTRIBUCIÓN	0,0	

Aspectos ambientales según el indicador de metales pesados en agua



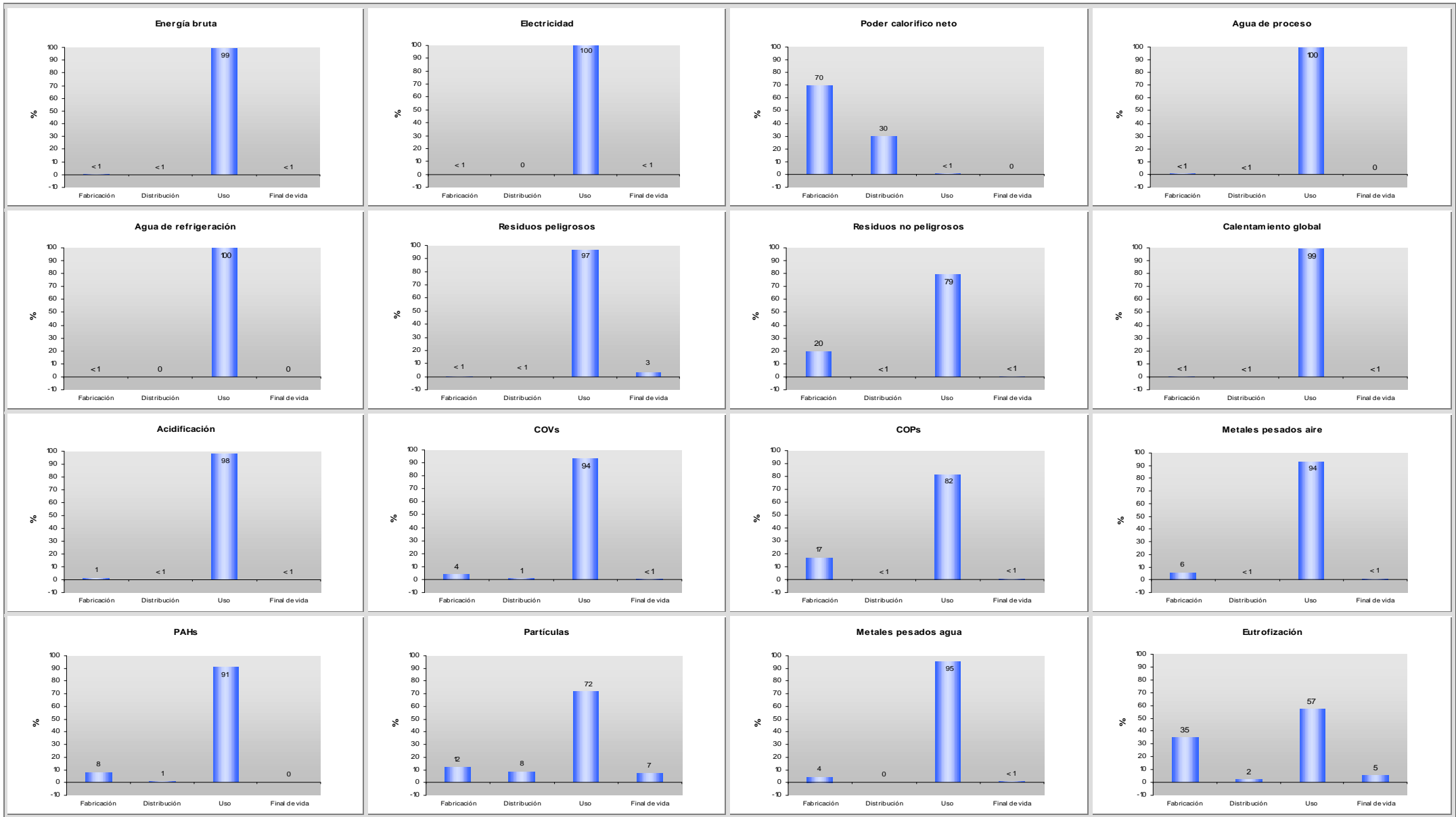
ASPECTO	FASE	%	Σ%
Electricidad	DISTRIBUCIÓN	57,6	99,4
Materiales	FABRICACIÓN	34,2	
Resina (14,6%)	FABRICACIÓN		
Pintura (8,0%)	FABRICACIÓN		
Acero (4,3%)	FABRICACIÓN		
Hierro (3,8%)	FABRICACIÓN		
Cobre (2,9%)	FABRICACIÓN		
Vertedero	FINAL DE VIDA	4,7	
Envase	DISTRIBUCIÓN	2,4	
Valorización	FINAL DE VIDA	0,5	
Plásticos (0,5%)	FINAL DE VIDA		
Mantenimiento	USO	0,3	0,6
Procesado	FABRICACIÓN	0,3	
Transporte	DISTRIBUCIÓN	0,0	

Aspectos ambientales según el indicador de eutrofización

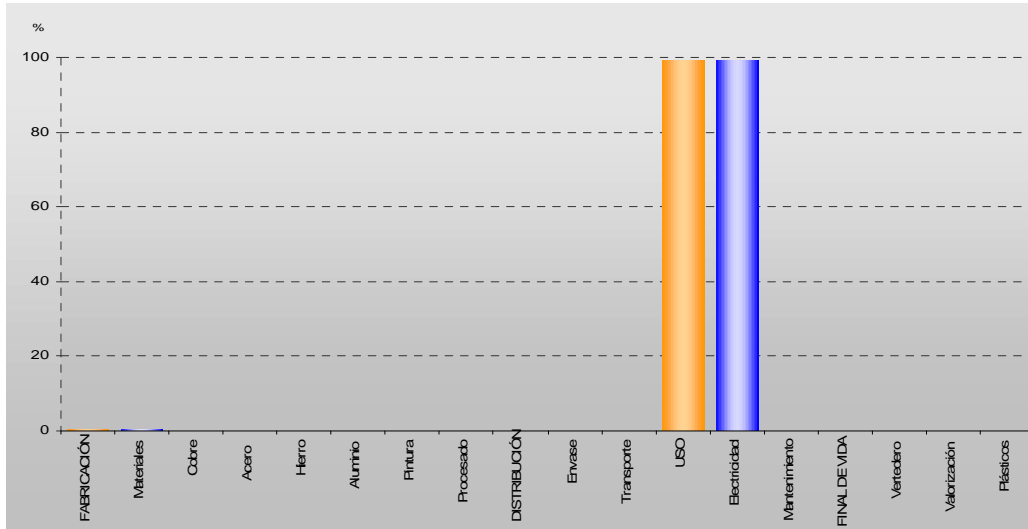
Evaluación final

Indicadores de impacto ambiental del ciclo de vida del modelo ecodiseñado del motor eléctrico de ascensor

INDICADOR	UNIDADES	TOTAL	CONTRIBUCIÓN (%) DE CADA ETAPA DEL CICLO DE VIDA			
			FABRICACIÓN	DISTRIBUCIÓN	USO	FINAL DE VIDA
Energía bruta	MJ primario	1,21 x 10 ⁺⁶	< 1	< 1	99	< 1
Electricidad	MJ primario	1,20 x 10 ⁺⁶	< 1	0	100	< 1
Poder calorífico neto	MJ primario	1,04 x 10 ⁺²	70	30	< 1	0
Agua de proceso	ltr. agua	8,04 x 10 ⁺⁴	< 1	< 1	100	0
Agua de refrigeración	ltr. agua	3,21 x 10 ⁺⁶	< 1	0	100	0
Residuos peligrosos	g residuos	2,87 x 10 ⁺⁴	< 1	< 1	97	3
Residuos no peligrosos	g residuos	1,76 x 10 ⁺⁶	20	< 1	79	< 1
Calentamiento global	kg CO ₂ eq.	5,29 x 10 ⁺⁴	< 1	< 1	99	< 1
Acidificación	g SO ₂ eq.	3,14 x 10 ⁺⁵	1	< 1	98	< 1
COVs	g NMVOCs	4,93 x 10 ⁺²	4	1	94	< 1
COPs	ng TCDD eq.	9,63 x 10 ⁺³	17	< 1	82	< 1
Metales pesados aire	mg Ni eq.	2,22 x 10 ⁺⁴	6	< 1	94	< 1
PAHs	mg Ni eq.	2,74 x 10 ⁺³	8	1	91	0
Partículas	g partículas	1,23 x 10 ⁺⁴	12	8	72	7
Metales pesados agua	mg Hg/20 eq.	8,15 x 10 ⁺³	4	0	95	< 1
Eutrofización	mg PO ₄ eq.	6,49 x 10 ⁺⁴	35	2	57	5

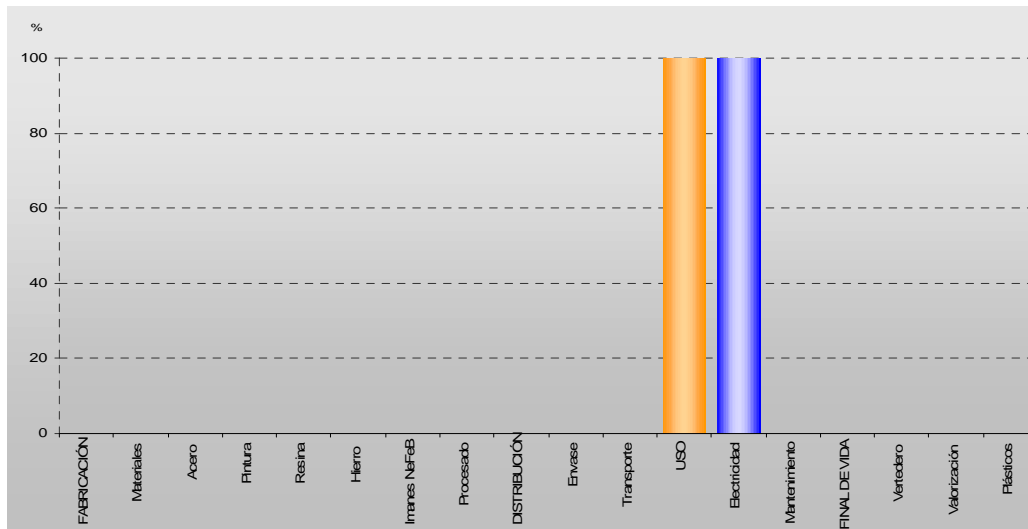


Indicadores de impacto ambiental del ciclo de vida del modelo ecodiseñado del motor eléctrico de ascensor



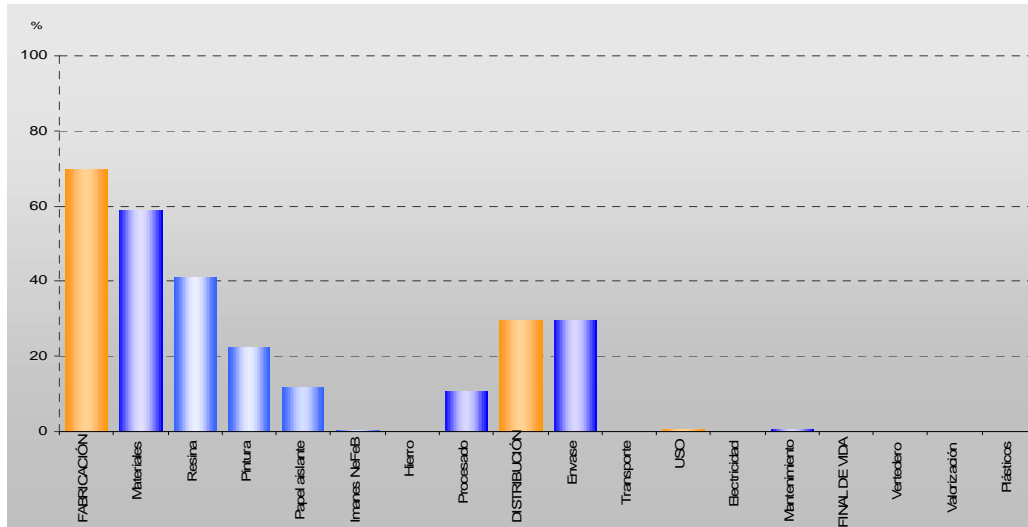
ASPECTO	FASE	%	Σ%
Electricidad	USO	99,4	100,0
Materiales	FABRICACIÓN	0,4	
Cobre (0,1%)	FABRICACIÓN		
Acero (0,1%)	FABRICACIÓN		
Hierro (<0,1%)	FABRICACIÓN		
Aluminio (<0,1%)	FABRICACIÓN		
Mantenimiento	USO	0,1	0,0
Vertedero	FINAL DE VIDA	0,1	
Transporte	DISTRIBUCIÓN	0,0	
Procesado	FABRICACIÓN	0,0	
Envase	DISTRIBUCIÓN	0,0	
Valorización	FINAL DE VIDA	0,0	
Plásticos (0,0%)	FINAL DE VIDA	0,0	

Aspectos ambientales según el indicador de energía bruta



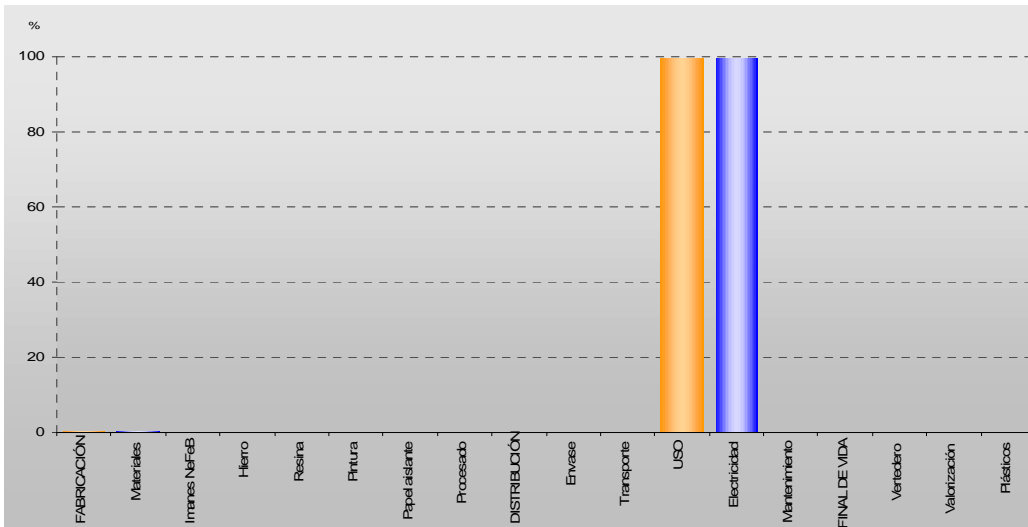
ASPECTO	FASE	%	Σ%
Electricidad	USO	99,9	100,0
Materiales	FABRICACIÓN	< 0,1	
Acero (<0,1%)	FABRICACIÓN		
Pintura (0,0%)	FABRICACIÓN		
Resina (0,0%)	FABRICACIÓN		
Hierro (0,0%)	FABRICACIÓN		
Imanes NeFeB (0,0%)	FABRICACIÓN		0,0
Procesado	FABRICACIÓN	0,0	
Envase	DISTRIBUCIÓN	0,0	
Mantenimiento	USO	0,0	
Transporte	DISTRIBUCIÓN	0,0	
Vertedero	FINAL DE VIDA	0,0	
Valorización	FINAL DE VIDA	0,0	
Plásticos (0,0%)	FINAL DE VIDA	0,0	

Aspectos ambientales según el indicador de electricidad



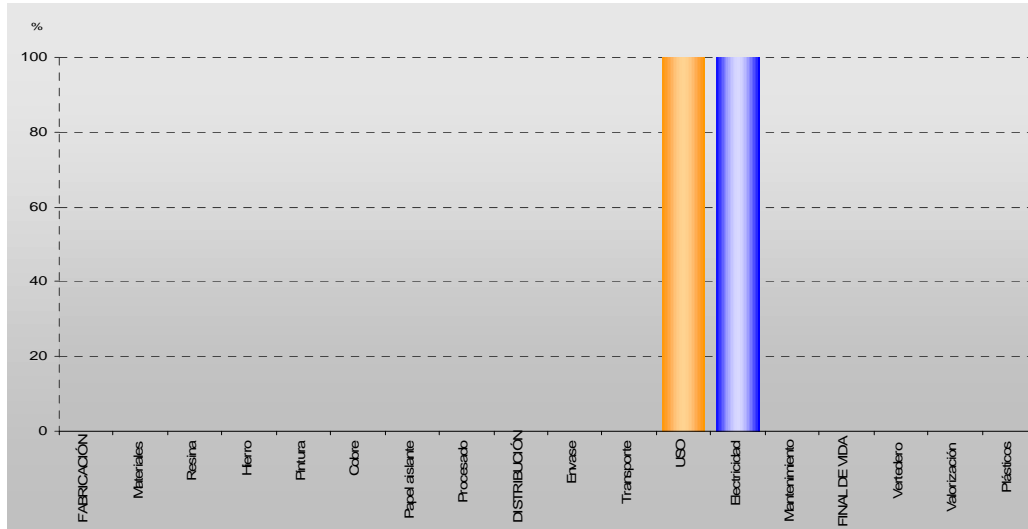
ASPECTO	FASE	%	Σ%
Materiales	FABRICACIÓN	59,0	100,0
Resina (41,2%)	FABRICACIÓN		
Pintura (22,6%)	FABRICACIÓN		
Papel aislante (11,6%)	FABRICACIÓN		
Imanes NeFeB (0,3%)	FABRICACIÓN		
Hierro (-5,4%)	FABRICACIÓN		
Envase	DISTRIBUCIÓN	29,7	0,0
Procesado	FABRICACIÓN	10,6	
Mantenimiento	USO	0,7	
Transporte	DISTRIBUCIÓN	0,0	
Electricidad	USO	0,0	
Vertedero	FINAL DE VIDA	0,0	
Valorización	FINAL DE VIDA	0,0	
Plásticos (0,0%)	FINAL DE VIDA	0,0	

Aspectos ambientales según el indicador de poder calorífico neto



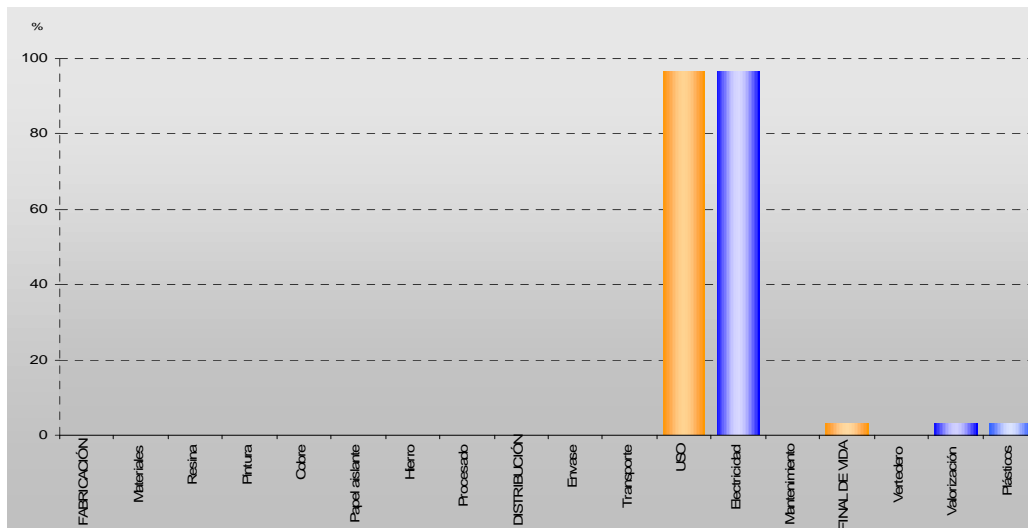
ASPECTO	FASE	%	Σ%
Electricidad	USO	99,6	100,0
Materiales	FABRICACIÓN	0,4	
Imanes NeFeB (0,2%)	FABRICACIÓN		
Hierro (0,1%)	FABRICACIÓN		
Resina (<0,1%)	FABRICACIÓN		
Pintura (<0,1%)	FABRICACIÓN		
Papel aislante (<0,1%)	FABRICACIÓN		
Envase	DISTRIBUCIÓN	0,0	0,0
Procesado	FABRICACIÓN	0,0	
Mantenimiento	USO	0,0	
Transporte	DISTRIBUCIÓN	0,0	
Vertedero	FINAL DE VIDA	0,0	
Valorización	FINAL DE VIDA	0,0	
Plásticos (0,0%)	FINAL DE VIDA	0,0	

Aspectos ambientales según el indicador de agua de proceso



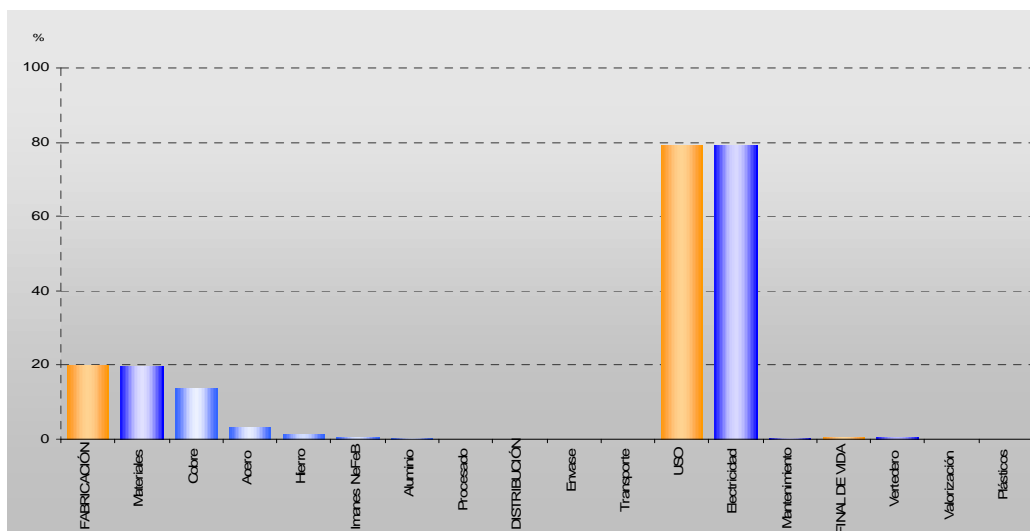
ASPECTO	FASE	%	Σ%
Electricidad	USO	100,0	100,0
Material	FABRICACIÓN	0,0	
Resina (<0,1%)	FABRICACIÓN		
Hierro (<0,1%)	FABRICACIÓN		
Pintura (<0,1%)	FABRICACIÓN		
Cobre (0,0%)	FABRICACIÓN		
Papel aislante (0,0%)	FABRICACIÓN		
Procesado	FABRICACIÓN	0,0	
Envase	DISTRIBUCIÓN	0,0	
Mantenimiento	USO	0,0	
Transporte	DISTRIBUCIÓN	0,0	0,0
Vertedero	FINAL DE VIDA	0,0	
Valorización	FINAL DE VIDA	0,0	
Plásticos (0,0%)	FINAL DE VIDA	0,0	

Aspectos ambientales según el indicador de agua de refrigeración



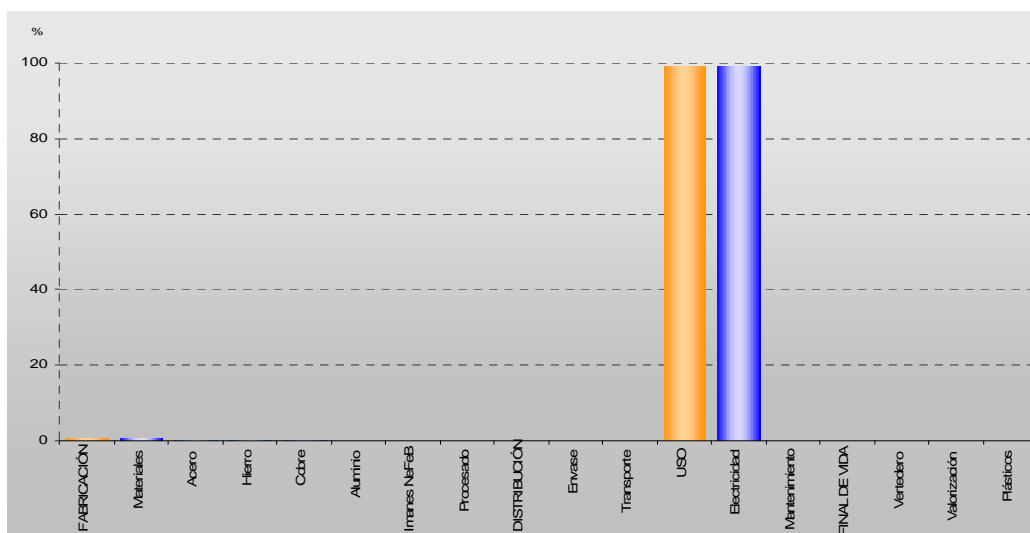
ASPECTO	FASE	%	Σ%
Electricidad	USO	96,5	100,0
Valorización	FINAL DE VIDA	3,3	
Plásticos (3,3%)	FINAL DE VIDA		
Material	FABRICACIÓN	0,2	
Resina (0,1%)	FABRICACIÓN		
Pintura (<0,1%)	FABRICACIÓN		
Cobre (<0,1%)	FABRICACIÓN		
Papel aislante (<0,1%)	FABRICACIÓN		
Hierro (<0,1%)	FABRICACIÓN		
Transporte	DISTRIBUCIÓN	0,0	
Envase	DISTRIBUCIÓN	0,0	0,0
Mantenimiento	USO	0,0	
Procesado	FABRICACIÓN	0,0	
Vertedero	FINAL DE VIDA	0,0	

Aspectos ambientales según el indicador de residuos peligrosos



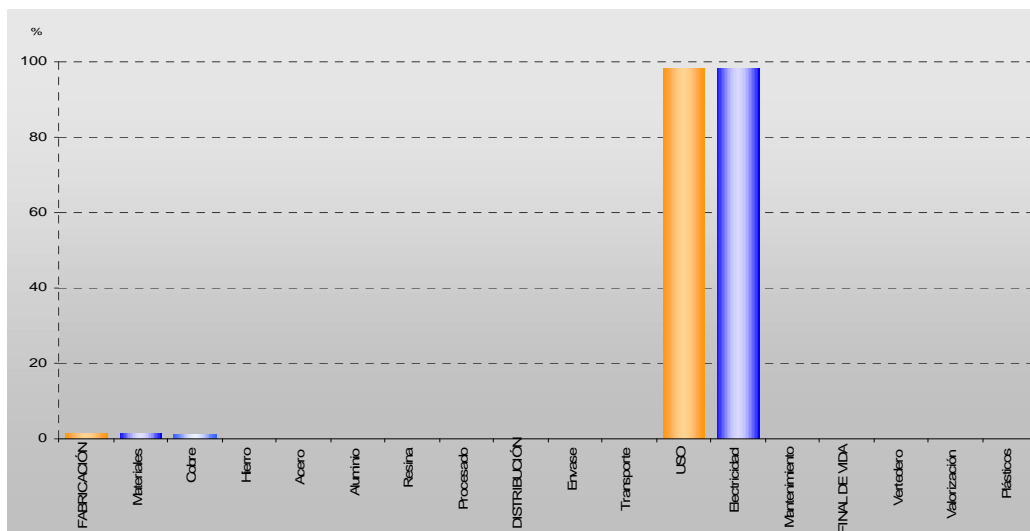
ASPECTO	FASE	%	Σ%
Electricidad	USO	79,1	100,0
Materiales	FABRICACIÓN	19,9	
Cobre (14,0%)	FABRICACIÓN		
Acero (3,4%)	FABRICACIÓN		
Hierro (1,7%)	FABRICACIÓN		
Imanes NeFeB (0,5%)	FABRICACIÓN		
Aluminio (0,3%)	FABRICACIÓN		
Transporte	DISTRIBUCIÓN	0,7	
Procesado	FABRICACIÓN	0,2	
Vertedero	FINAL DE VIDA	0,1	
Mantenimiento	USO	0,0	0,0
Envase	DISTRIBUCIÓN	0,0	
Valorización	FINAL DE VIDA	0,0	
Plásticos (0,0%)	FINAL DE VIDA	0,0	

Aspectos ambientales según el indicador de residuos no peligrosos



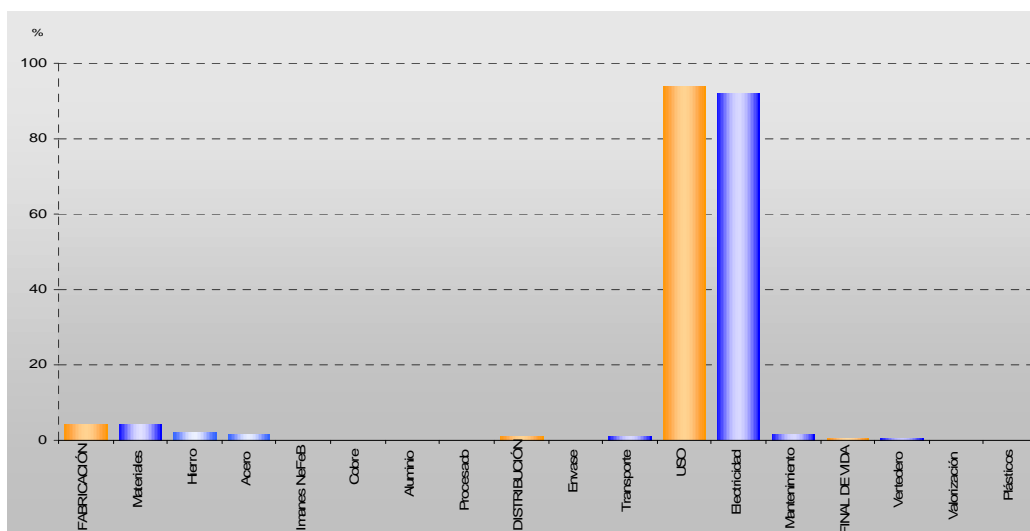
ASPECTO	FASE	%	Σ%
Electricidad	USO	99,1	100,0
Materiales	FABRICACIÓN	0,6	
Acero (0,2%)	FABRICACIÓN		
Hierro (0,2%)	FABRICACIÓN		
Cobre (0,2%)	FABRICACIÓN		
Aluminio (<0,1%)	FABRICACIÓN		
Imanes NeFeB (<0,1%)	FABRICACIÓN		
Mantenimiento	USO	0,1	
Vertedero	FINAL DE VIDA	0,1	
Transporte	DISTRIBUCIÓN	0,1	
Procesado	FABRICACIÓN	0,0	0,0
Valorización	FINAL DE VIDA	0,0	
Plásticos (0,0%)	FINAL DE VIDA	0,0	
Envase	DISTRIBUCIÓN	0,0	

Aspectos ambientales según el indicador de calentamiento global



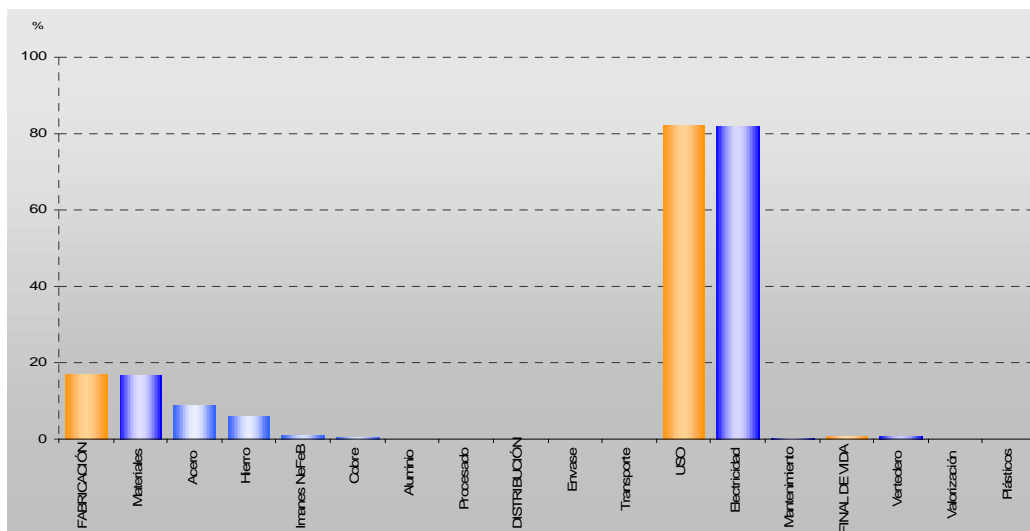
ASPECTO	FASE	%	Σ%
Electricidad	USO	98,4	100,0
Materiales	FABRICACIÓN	1,4	
Cobre (1,1%)	FABRICACIÓN		
Hierro (0,1%)	FABRICACIÓN		
Acero (<0,1%)	FABRICACIÓN		
Aluminio (<0,1%)	FABRICACIÓN		
Resina (<0,1%)	FABRICACIÓN		
Vertedero	FINAL DE VIDA	< 0,1	0,0
Mantenimiento	USO	< 0,1	
Transporte	DISTRIBUCIÓN	< 0,1	
Procesado	FABRICACIÓN	< 0,1	
Envase	DISTRIBUCIÓN	0,0	
Valorización	FINAL DE VIDA	0,0	
Plásticos (0,0%)	FINAL DE VIDA		

Aspectos ambientales según el indicador de acidificación



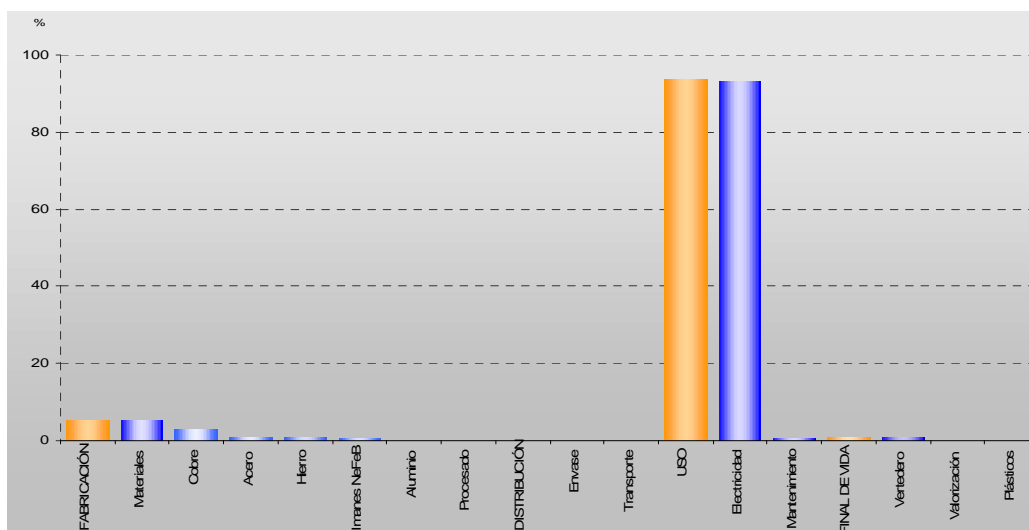
ASPECTO	FASE	%	Σ%
Electricidad	USO	91,9	100,0
Materiales	FABRICACIÓN	4,3	
Hierro (2,3%)	FABRICACIÓN		
Acero (1,8%)	FABRICACIÓN		
Imanes NeFeB (0,1%)	FABRICACIÓN		
Cobre (<0,1%)	FABRICACIÓN		
Aluminio (<0,1%)	FABRICACIÓN		
Mantenimiento	USO	2,0	0,0
Transporte	DISTRIBUCIÓN	1,3	
Vertedero	FINAL DE VIDA	0,5	
Envase	DISTRIBUCIÓN	0,0	
Procesado	FABRICACIÓN	0,0	
Valorización	FINAL DE VIDA	0,0	
Plásticos (0,0%)	FINAL DE VIDA		

Aspectos ambientales según el indicador de COVs



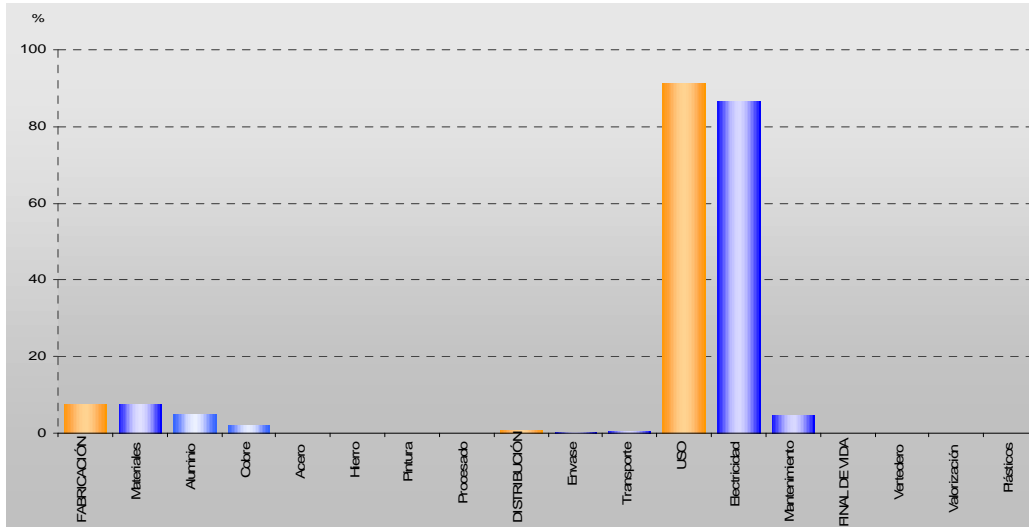
ASPECTO	FASE	%	Σ%
Electricidad	USO	81,8	100,0
Materiales	FABRICACIÓN	17,0	
Acero (9,3%)	FABRICACIÓN		
Hierro (5,9%)	FABRICACIÓN		
Imanes NeFeB (1,3%)	FABRICACIÓN		
Cobre (0,5%)	FABRICACIÓN		
Aluminio (<0,1%)	FABRICACIÓN		
Vertedero	FINAL DE VIDA	0,8	
Mantenimiento	USO	0,2	
Procesado	FABRICACIÓN	0,1	
Transporte	DISTRIBUCIÓN	0,0	0,0
Valorización	FINAL DE VIDA	0,0	
Plásticos (0,0%)	FINAL DE VIDA		
Envase	DISTRIBUCIÓN	0,0	

Aspectos ambientales según el indicador de COPs



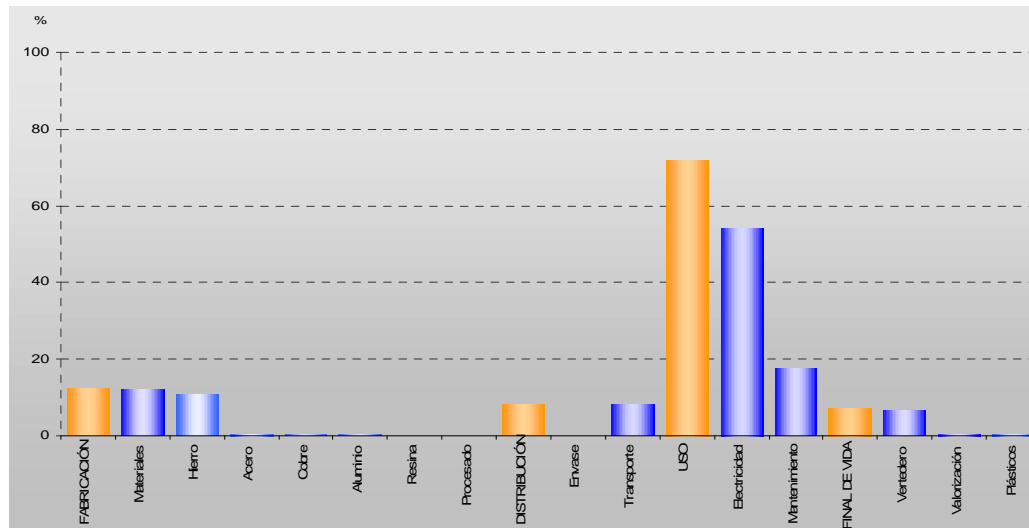
ASPECTO	FASE	%	Σ%
Electricidad	USO	92,9	99,8
Materiales	FABRICACIÓN	5,4	
Cobre (3,1%)	FABRICACIÓN		
Acero (0,9%)	FABRICACIÓN		
Hierro (0,8%)	FABRICACIÓN		
Imanes FeNeB (0,5%)	FABRICACIÓN		
Aluminio (<0,1%)	FABRICACIÓN		
Vertedero	FINAL DE VIDA	0,8	
Mantenimiento	USO	0,6	
Procesado	FABRICACIÓN	0,1	
Valorización	FINAL DE VIDA	0,1	0,2
Plásticos (0,1%)	FINAL DE VIDA		
Transporte	DISTRIBUCIÓN	0,1	
Envase	DISTRIBUCIÓN	0,0	

Aspectos ambientales según el indicador de metales pesados en el aire



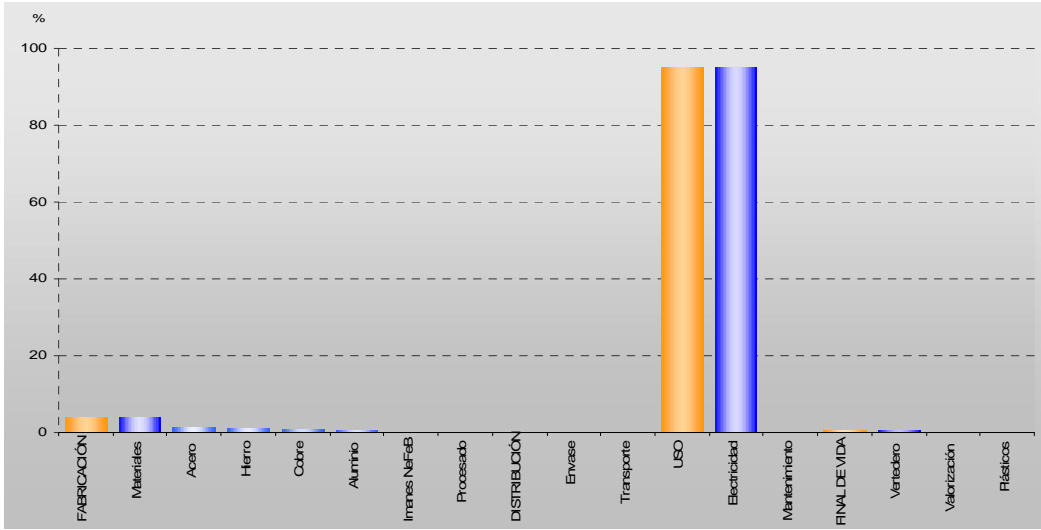
ASPECTO	FASE	%	Σ%
Electricidad	USO	86,4	100,0
Materiales	FABRICACIÓN	7,9	
Aluminio (5,3%)	FABRICACIÓN		
Cobre (2,5%)	FABRICACIÓN		
Acero (<0,1%)	FABRICACIÓN		
Hierro (<0,1%)	FABRICACIÓN		
Pintura (<0,1%)	FABRICACIÓN		
Mantenimiento	USO	4,8	0,0
Transporte	DISTRIBUCIÓN	0,6	
Envase	DISTRIBUCIÓN	0,3	
Procesado	FABRICACIÓN	0,0	
Vertedero	FINAL DE VIDA	0,0	
Valorización	FINAL DE VIDA	0,0	
Plásticos (0,0%)	FINAL DE VIDA		

Aspectos ambientales según el indicador de PAHs



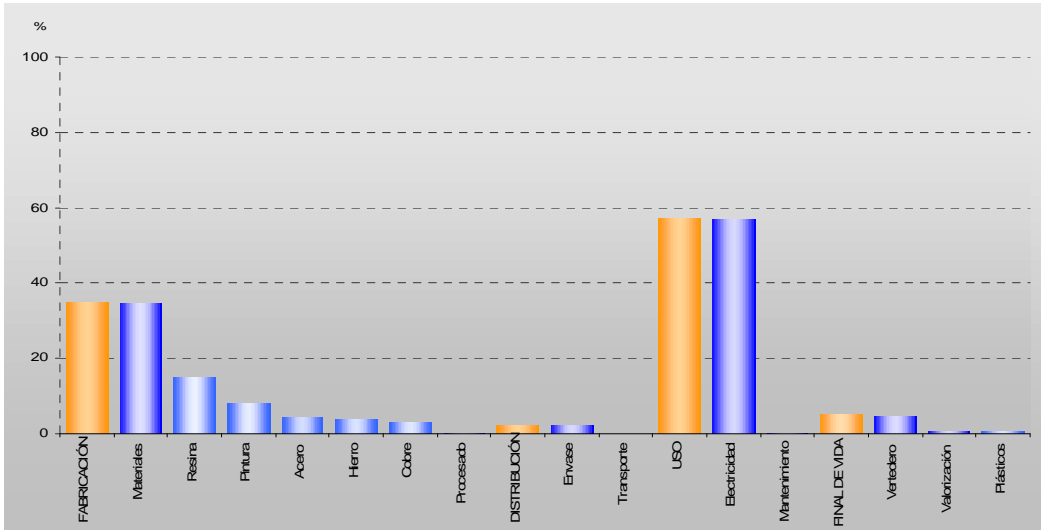
ASPECTO	FASE	%	Σ%
Electricidad	USO	53,8	99,2
Mantenimiento	USO	18,1	
Materiales	FABRICACIÓN	12,1	
Hierro (10,7%)	FABRICACIÓN		
Acero (0,6%)	FABRICACIÓN		
Cobre (0,3%)	FABRICACIÓN		
Aluminio (0,2%)	FABRICACIÓN		
Resina (0,1%)	FABRICACIÓN		
Transporte	DISTRIBUCIÓN	8,4	0,8
Vertedero	FINAL DE VIDA	6,8	
Valorización	FINAL DE VIDA	0,7	
Plásticos (0,7%)	FINAL DE VIDA		
Procesado	FABRICACIÓN	0,1	
Envase	DISTRIBUCIÓN	0,0	

Aspectos ambientales según el indicador de partículas



ASPECTO	FASE	%	Σ%
Electricidad	USO	95,0	100,0
Materiales	FABRICACIÓN	4,2	
Acero (1,4%)	FABRICACIÓN		
Hierro (1,1%)	FABRICACIÓN		
Cobre (1,0%)	FABRICACIÓN		
Aluminio (0,6%)	FABRICACIÓN		
Imanes NeFeB (<0,1%)	FABRICACIÓN		
Vertedero	FINAL DE VIDA	0,7	
Valorización	FINAL DE VIDA	0,1	
Plásticos (0,1%)	FINAL DE VIDA		
Mantenimiento	USO	0,0	0,0
Transporte	DISTRIBUCIÓN	0,0	
Procesado	FABRICACIÓN	0,0	
Envase	DISTRIBUCIÓN	0,0	
Plásticos			

Aspectos ambientales según el indicador de metales pesados en agua



ASPECTO	FASE	%	Σ%
Electricidad	DISTRIBUCIÓN	56,9	99,4
Materiales	FABRICACIÓN	34,8	
Resina (14,9%)	FABRICACIÓN		
Pintura (8,2%)	FABRICACIÓN		
Acero (4,4%)	FABRICACIÓN		
Hierro (3,8%)	FABRICACIÓN		
Cobre (3,0%)	FABRICACIÓN		
Vertedero	FINAL DE VIDA	4,7	
Envase	DISTRIBUCIÓN	2,5	
Valorización	FINAL DE VIDA	0,5	
Plásticos (0,5%)	FINAL DE VIDA		
Mantenimiento	USO	0,3	0,6
Procesado	FABRICACIÓN	0,3	
Transporte	DISTRIBUCIÓN	0,0	

Aspectos ambientales según el indicador de eutrofización