

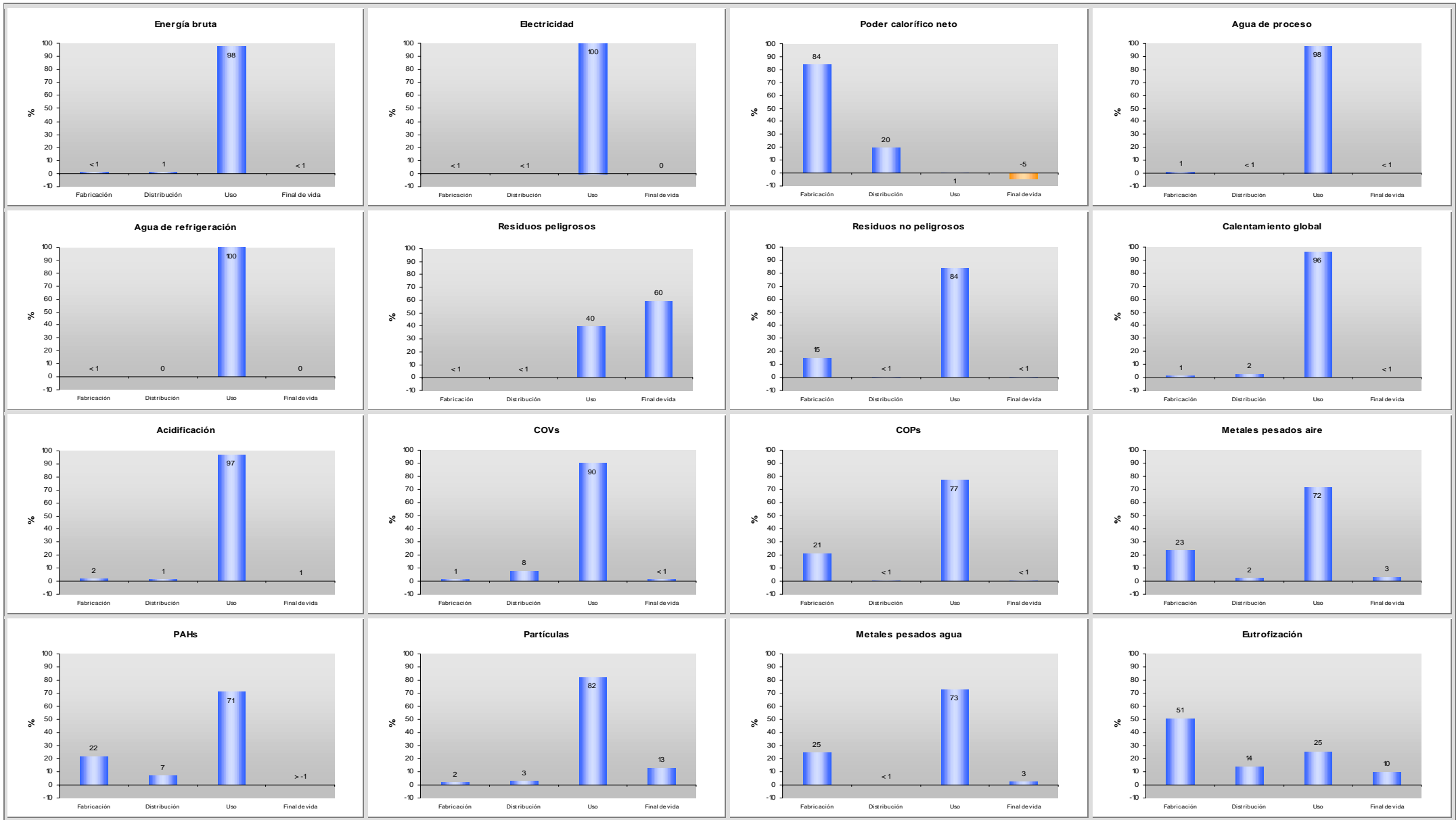
ANEXO C5-3:

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

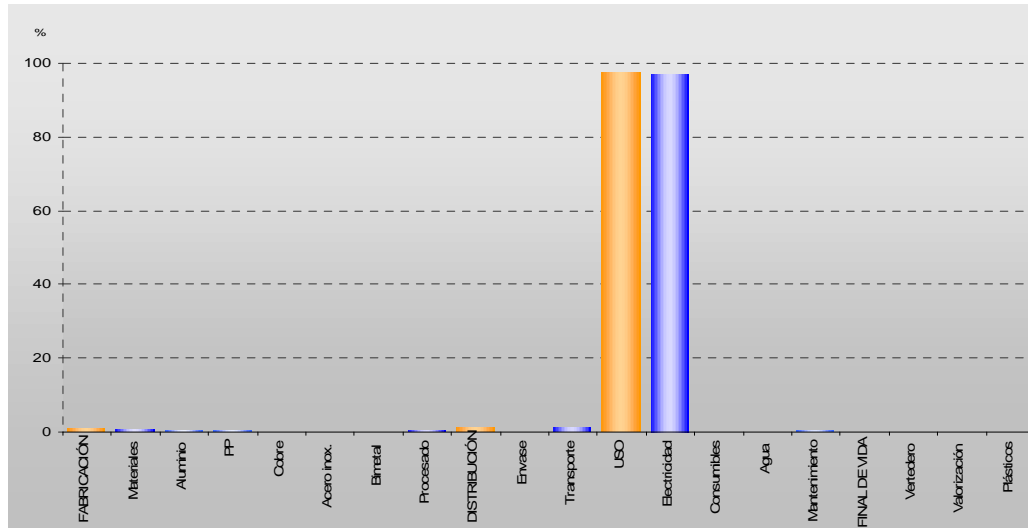
Evaluación inicial

Indicadores de impacto ambiental del ciclo de vida del modelo inicial de la plancha de vapor

INDICADOR	UNIDADES	TOTAL	CONTRIBUCIÓN (%) DE CADA ETAPA DEL CICLO DE VIDA			
			FABRICACIÓN	DISTRIBUCIÓN	USO	FINAL DE VIDA
Energía bruta	MJ primario	1,08 x 10 ⁺⁴	< 1	1	98	< 1
Electricidad	MJ primario	1,05 x 10 ⁺⁴	< 1	< 1	100	0
Poder calorífico neto	MJ primario	24,3	84	20	1	-5
Agua de proceso	ltr. agua	1,09 x 10 ⁺³	1	< 1	98	< 1
Agua de refrigeración	ltr. agua	2,80 x 10 ⁺⁴	< 1	0	100	0
Residuos peligrosos	g residuos	6,10 x 10 ⁺²	< 1	< 1	40	60
Residuos no peligrosos	g residuos	1,45 x 10 ⁺⁴	15	< 1	84	< 1
Calentamiento global	kg CO ₂ eq.	4,79 x 10 ⁺²	1	2	96	< 1
Acidificación	g SO ₂ eq.	2,79 x 10 ⁺³	2	1	97	1
COVs	g NMVOCs	5,27	1	8	90	< 1
COPs	ng TCDD eq.	89,2	21	1	77	1
Metales pesados aire	mg Ni eq.	26,7	23	2	72	3
PAHs	mg Ni eq.	43,9	22	7	71	> -1
Partículas	g partículas	2,84 x 10 ⁺²	2	3	82	13
Metales pesados agua	mg Hg/20 eq.	93,4	25	< 1	73	3
Eutrofización	mg PO ₄ eq.	1,32 x 10 ⁺³	51	14	25	10

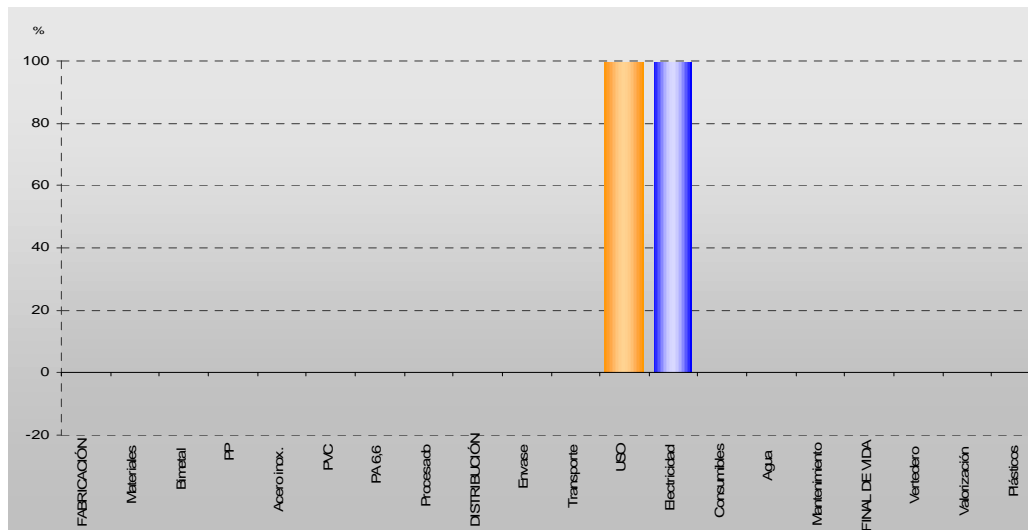


Indicadores de impacto ambiental del ciclo de vida del modelo inicial de la plancha de vapor



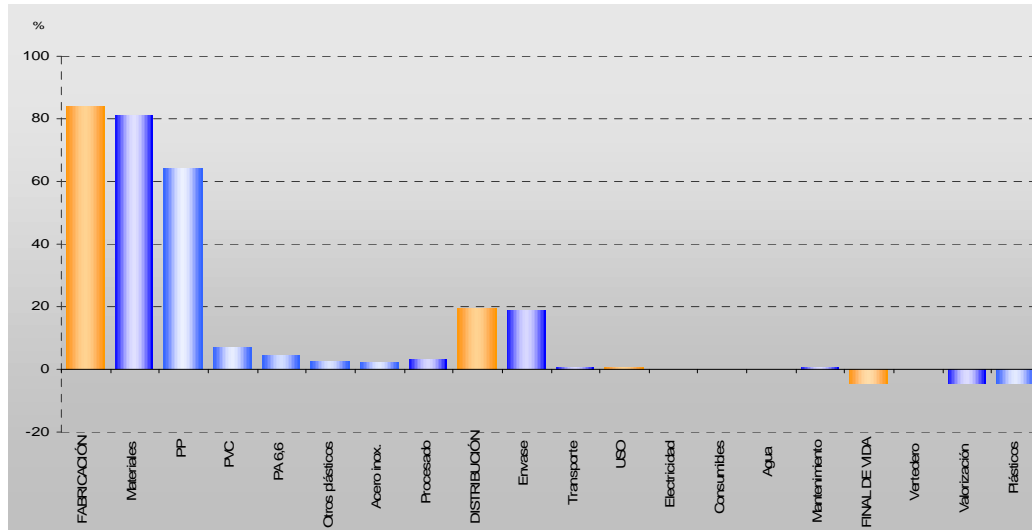
ASPECTO	FASE	%	Σ%
Electricidad	USO	97,1	99,8
Transporte	DISTRIBUCIÓN	1,2	
Materiales	FABRICACIÓN	0,8	
Aluminio (0,3%)	FABRICACIÓN		
PP (0,2%)	FABRICACIÓN		
Cobre (0,1%)	FABRICACIÓN		
Acero inox. (0,1%)	FABRICACIÓN		
Bimetal (0,1%)	FABRICACIÓN		
Mantenimiento	USO	0,5	
Procesado	FABRICACIÓN	0,2	
Envase	DISTRIBUCIÓN	0,1	0,2
Valorización	FINAL DE VIDA	0,1	
Plásticos (0,1%)	FINAL DE VIDA		
Vertedero	FINAL DE VIDA	0,0	
Consumibles	USO	0,0	
Agua (0,0%)	USO		

Aspectos ambientales según el indicador de energía bruta

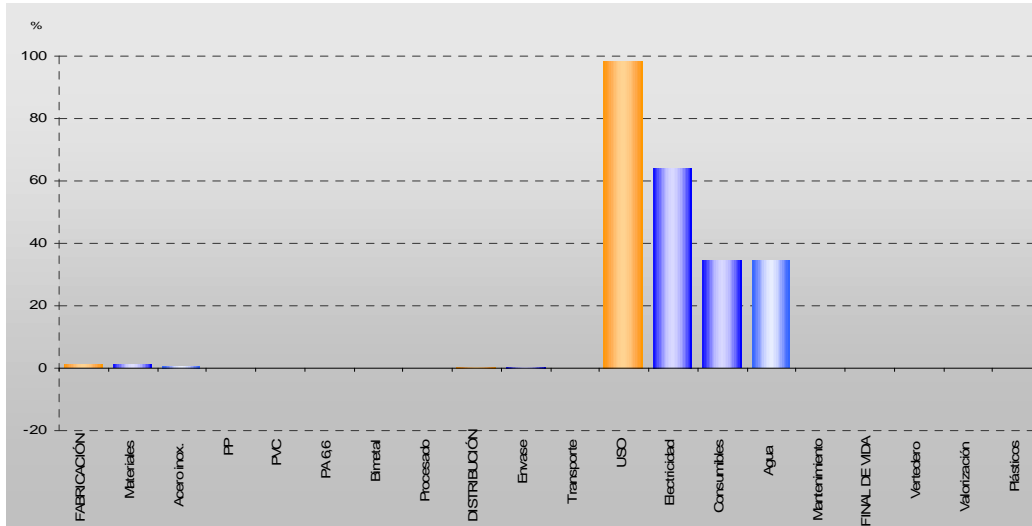


ASPECTO	FASE	%	Σ%
Electricidad	USO	99,8	100,0
Procesado	FABRICACIÓN	0,1	
Materiales	FABRICACIÓN	0,1	
Bimetal (<0,1%)	FABRICACIÓN		
PP (<0,1%)	FABRICACIÓN		
Acero inox. (<0,1%)	FABRICACIÓN		
PVC (<0,1%)	FABRICACIÓN		
PA 6,6 (<0,1%)	FABRICACIÓN		
Envase	DISTRIBUCIÓN	0,0	
Mantenimiento	USO	0,0	
Transporte	DISTRIBUCIÓN	0,0	0,0
Consumibles	USO	0,0	
Agua (0,0%)			
Vertedero	FINAL DE VIDA	0,0	
Valorización	FINAL DE VIDA	0,0	
Plásticos (0,0%)	FINAL DE VIDA		

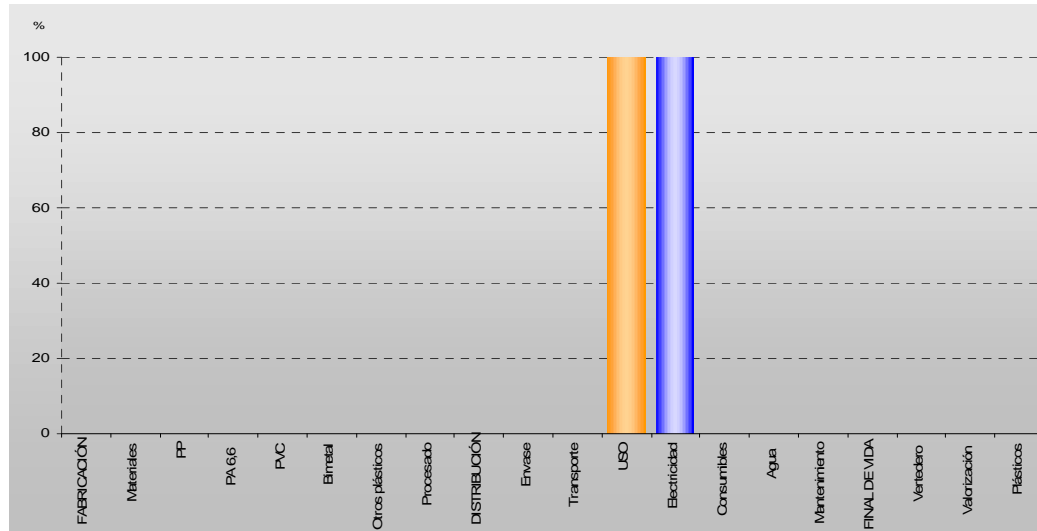
Aspectos ambientales según el indicador de electricidad



Aspectos ambientales según el indicador de poder calorífico neto

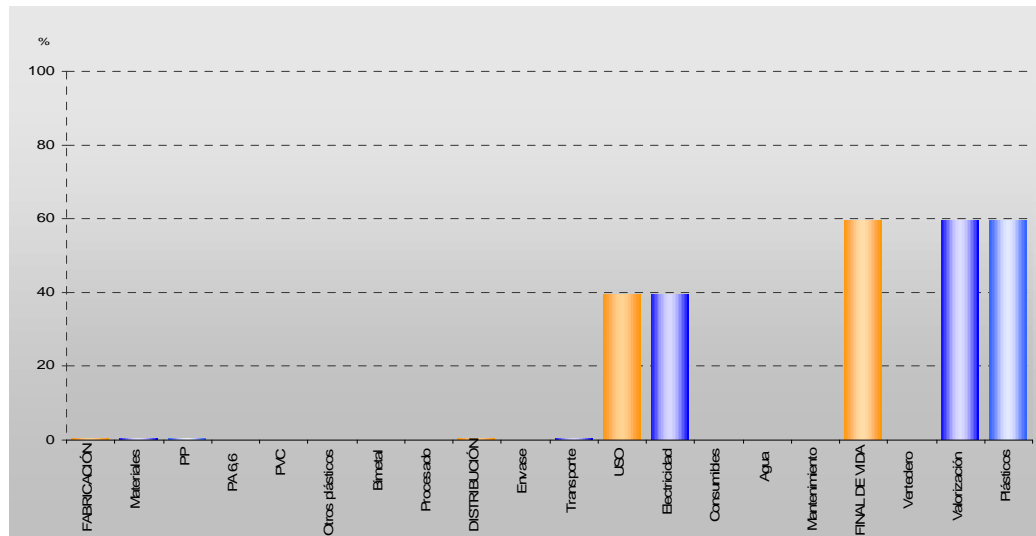


Aspectos ambientales según el indicador de agua de proceso



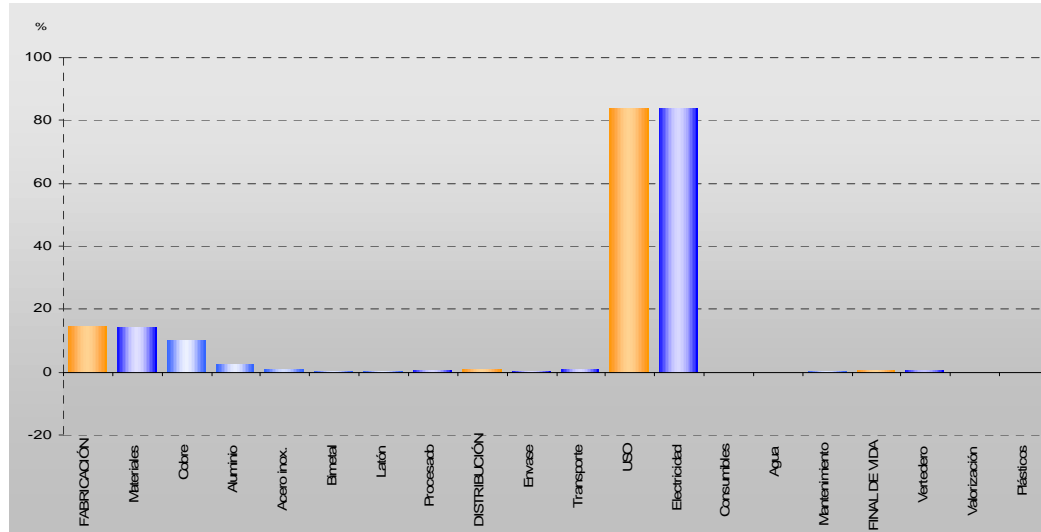
ASPECTO	FASE	%	Σ%
Electricidad	USO	99,9	100,0
Materiales	FABRICACIÓN	0,1	
PP (<0,1%)	FABRICACIÓN		
PA 6,6 (<0,1%)	FABRICACIÓN		
PVC (<0,1%)	FABRICACIÓN		
Bimetal (<0,1%)	FABRICACIÓN		
Otros plásticos (<0,1%)	FABRICACIÓN		
Procesado	FABRICACIÓN	0,0	
Envase	DISTRIBUCIÓN	0,0	
Mantenimiento	USO	0,0	
Transporte	DISTRIBUCIÓN	0,0	0,0
Consumibles	USO	0,0	
Agua (0,0%)	USO		
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



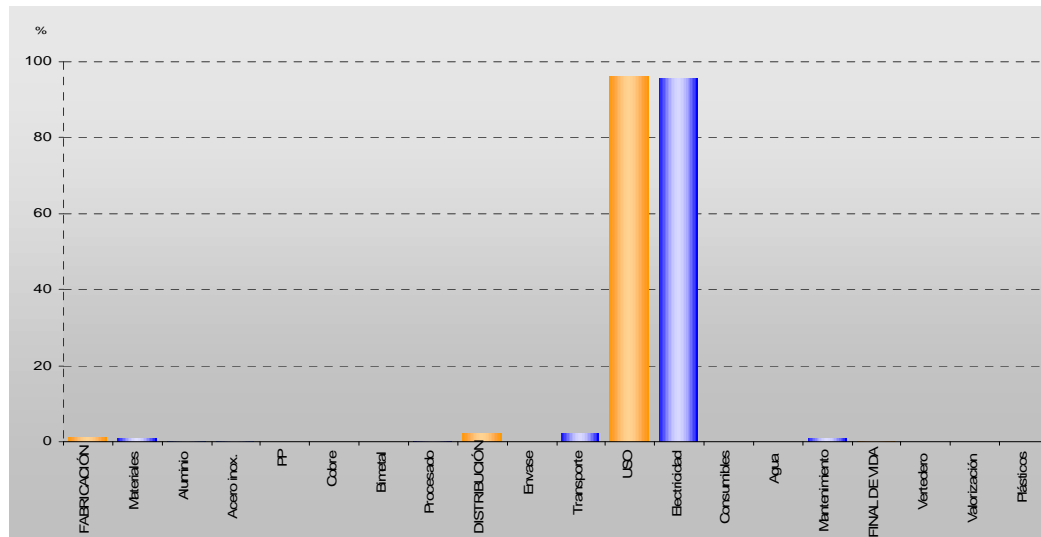
ASPECTO	FASE	%	Σ%
Valorización	FINAL DE VIDA	59,5	100,0
Plásticos (59,5%)	FINAL DE VIDA		
Electricidad	USO	39,7	
Materiales	FABRICACIÓN	0,4	
PP (0,2%)	FABRICACIÓN		
PA 6,6 (0,1%)	FABRICACIÓN		
PVC (0,1%)	FABRICACIÓN		
Otros plásticos (<0,1%)	FABRICACIÓN		
Bimetal (<0,1%)	FABRICACIÓN		
Transporte	DISTRIBUCIÓN	0,4	
Envase	DISTRIBUCIÓN	0,0	
Mantenimiento	USO	0,0	
Procesado	FABRICACIÓN	0,0	
Consumibles	USO	0,0	0,0
Agua (0,0%)	USO		
Vertedero	FINAL DE VIDA	0,0	

Aspectos ambientales según el indicador de residuos peligrosos



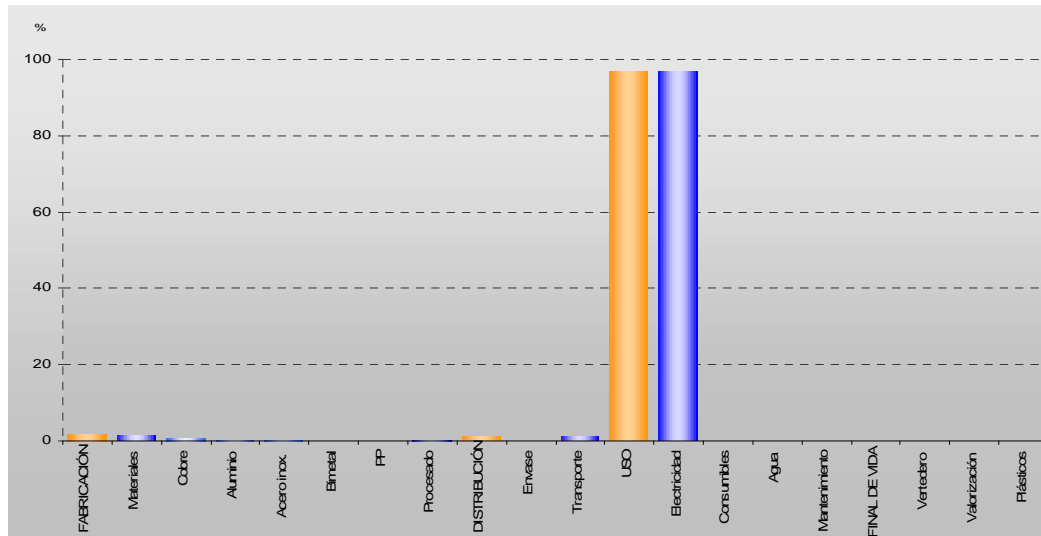
ASPECTO	FASE	%	Σ%
Electricidad	USO	83,7	99,7
Materiales	FABRICACIÓN	14,2	
Cobre (10,3%)	FABRICACIÓN		
Aluminio (2,6%)	FABRICACIÓN		
Acero inox. (0,8%)	FABRICACIÓN		
Bimetal (0,3%)	FABRICACIÓN		
Latón (0,1%)	FABRICACIÓN		
Transporte	DISTRIBUCIÓN	0,8	0,3
Procesado	FABRICACIÓN	0,5	
Vertedero	FINAL DE VIDA	0,5	
Mantenimiento	USO	0,2	
Envase	DISTRIBUCIÓN	0,1	
Consumibles	USO	0,0	
Agua (0,0%)	USO		
Valorización	FINAL DE VIDA	0,0	
Plásticos (0,0%)	FINAL DE VIDA		

Aspectos ambientales según el indicador de residuos no peligrosos



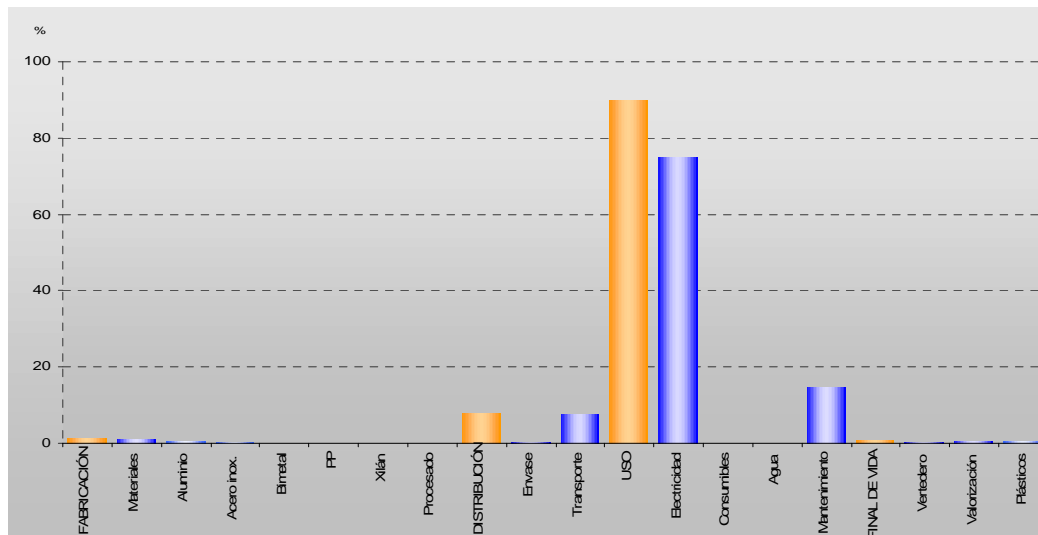
ASPECTO	FASE	%	Σ%
Electricidad	USO	95,6	99,8
Transporte	DISTRIBUCIÓN	2,2	
Materiales	FABRICACIÓN	0,9	
Aluminio (0,4%)	FABRICACIÓN		
Acero inox. (0,2%)	FABRICACIÓN		
PP (0,1%)	FABRICACIÓN		
Cobre (0,1%)	FABRICACIÓN		
Bimetal (0,1%)	FABRICACIÓN		
Mantenimiento	USO	0,8	0,2
Procesado	FABRICACIÓN	0,3	
Valorización	FINAL DE VIDA	0,1	
Plásticos (0,1%)	FINAL DE VIDA		
Vertedero	FINAL DE VIDA	0,1	
Envase	DISTRIBUCIÓN	0,0	
Consumibles	USO	0,0	
Agua (0,0%)	USO		

Aspectos ambientales según el indicador de calentamiento global



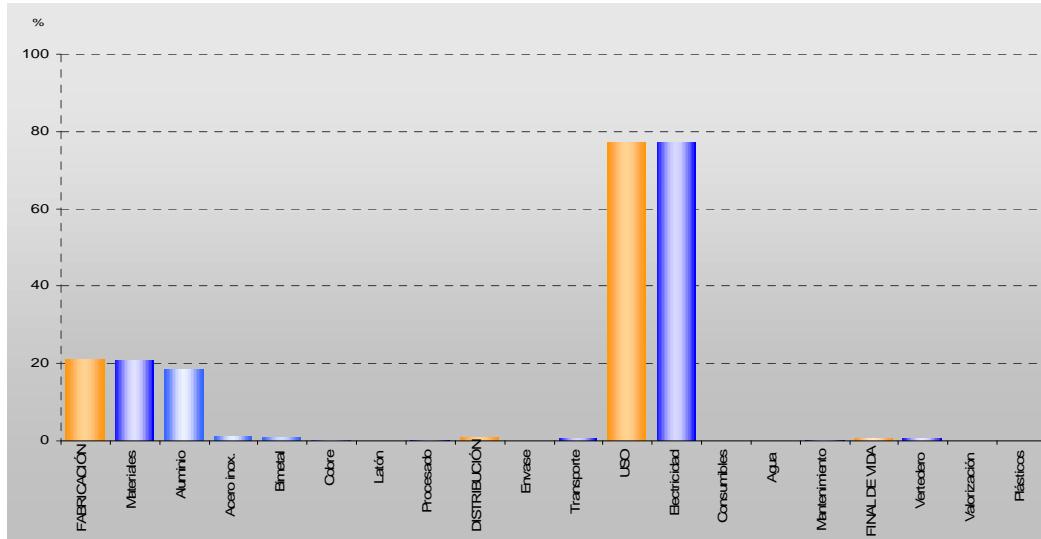
ASPECTO	FASE	%	Σ%
Electricidad	USO	96,8	99,9
Materiales	FABRICACIÓN	1,6	
Cobre (0,8%)	FABRICACIÓN		
Aluminio (0,3%)	FABRICACIÓN		
Acero inox. (0,2%)	FABRICACIÓN		
Bimetal (0,1%)	FABRICACIÓN		
PP (0,1%)	FABRICACIÓN		0,1
Transporte	DISTRIBUCIÓN	1,1	
Procesado	FABRICACIÓN	0,2	
Mantenimiento	USO	0,2	
Valorización	FINAL DE VIDA	0,1	
Plásticos (0,1%)	FINAL DE VIDA		
Vertedero	FINAL DE VIDA	0,0	
Envase	DISTRIBUCIÓN	0,0	
Consumibles	USO	0,0	
Agua (0,0%)	USO		

Aspectos ambientales según el indicador de acidificación



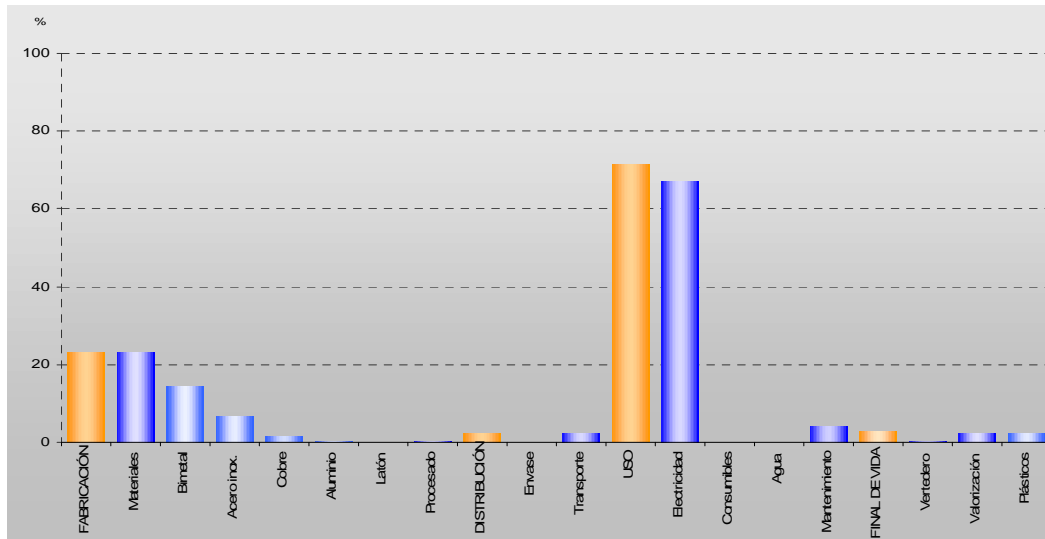
ASPECTO	FASE	%	Σ%
Electricidad	USO	75,1	99,4
Mantenimiento	USO	14,8	
Transporte	DISTRIBUCIÓN	7,7	
Materiales	FABRICACIÓN	1,3	
Aluminio (0,4%)	FABRICACIÓN		
Acero inox. (0,2%)	FABRICACIÓN		
PP (0,1%)	FABRICACIÓN		
Cobre (0,1%)	FABRICACIÓN		
Bimetal (0,1%)	FABRICACIÓN		0,6
Valorización	FINAL DE VIDA	0,7	
Plásticos (0,7%)	FINAL DE VIDA		
Vertedero	FINAL DE VIDA	0,3	
Envase	DISTRIBUCIÓN	0,2	
Procesado	FABRICACIÓN	0,1	
Consumibles	USO	0,0	
Agua (0,0%)	USO		

Aspectos ambientales según el indicador de COVs



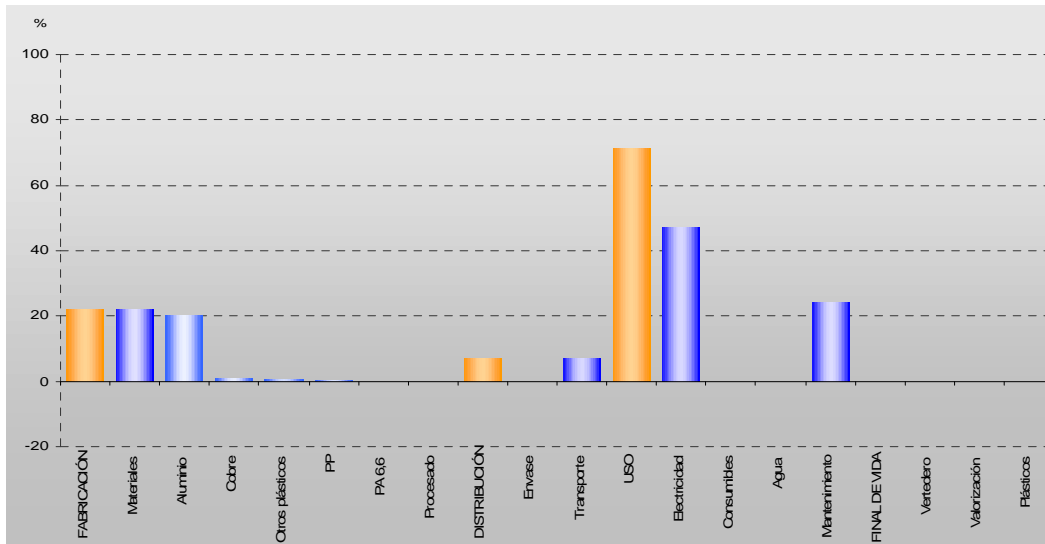
ASPECTO	FASE	%	Σ%
Electricidad	USO	77,1	99,8
Material	FABRICACIÓN	21,0	
Aluminio (18,7%)	FABRICACIÓN		
Acero inox. (1,1%)	FABRICACIÓN		
Bimetal (0,9%)	FABRICACIÓN		
Cobre (0,3%)	FABRICACIÓN		
Transporte	DISTRIBUCIÓN	0,8	0,2
Vertedero	FINAL DE VIDA	0,5	
Procesado	FABRICACIÓN	0,4	
Mantenimiento	USO	0,2	
Valorización	FINAL DE VIDA	0,0	
Plásticos (0,0%)	FINAL DE VIDA	0,0	
Envase	DISTRIBUCIÓN	0,0	0,0
Consumibles	USO	0,0	
Agua (0,0%)	USO	0,0	

Aspectos ambientales según el indicador de COPs



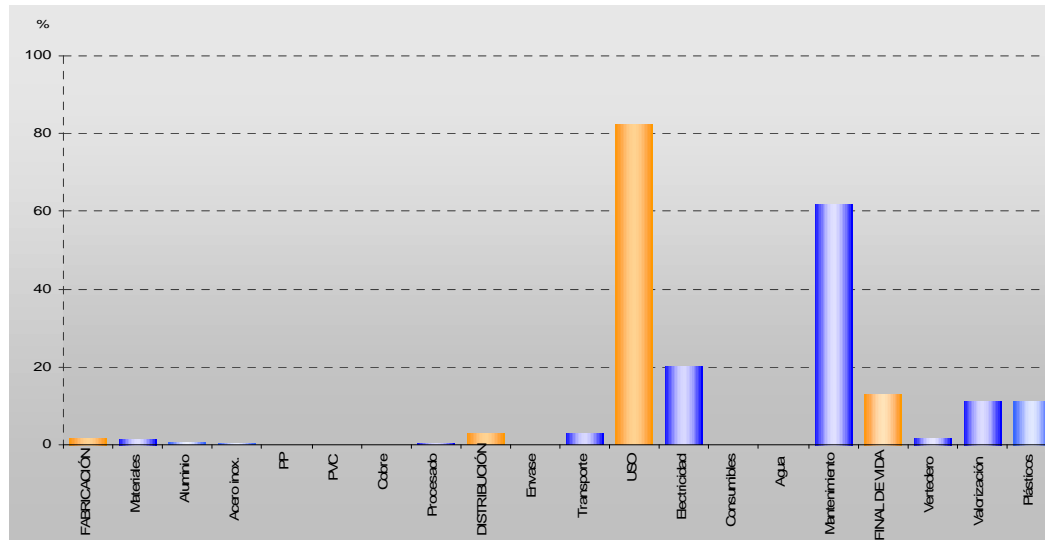
ASPECTO	FASE	%	Σ%
Electricidad	USO	67,4	99,3
Material	FABRICACIÓN	23,1	
Bimetal (14,5%)	FABRICACIÓN		
Acero inox. (6,8%)	FABRICACIÓN		
Cobre (1,5%)	FABRICACIÓN		
Aluminio (0,2%)	FABRICACIÓN		
Mantenimiento	USO	4,1	0,7
Valorización	FINAL DE VIDA	2,5	
Plásticos (2,5%)	FINAL DE VIDA		
Transporte	DISTRIBUCIÓN	2,2	
Vertedero	FINAL DE VIDA	0,4	
Procesado	FABRICACIÓN	0,3	
Envase	DISTRIBUCIÓN	0,0	0,0
Consumibles	USO	0,0	
Agua (0,0%)	USO	0,0	

Aspectos ambientales según el indicador de metales pesados en el aire



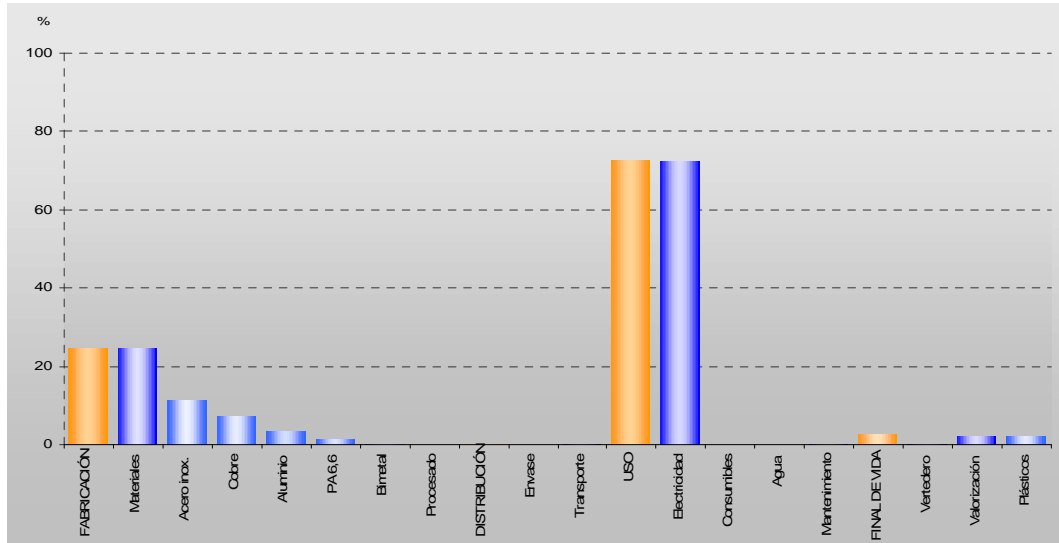
ASPECTO	FASE	%	Σ%
Electricidad	USO	47,2	100,0
Mantenimiento	USO	23,9	
Materiales	FABRICACIÓN	21,9	
Aluminio (20,0%)	FABRICACIÓN		
Cobre (0,9%)	FABRICACIÓN		
Otros plásticos (0,6%)	FABRICACIÓN		
PP (0,3%)	FABRICACIÓN		
PA 6,6 (<0,1%)	FABRICACIÓN		
Transporte	DISTRIBUCIÓN	7,0	
Procesado	FABRICACIÓN	0,0	
Envase	DISTRIBUCIÓN	0,0	0,0
Consumibles	USO	0,0	
Agua (0,0%)	USO		
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



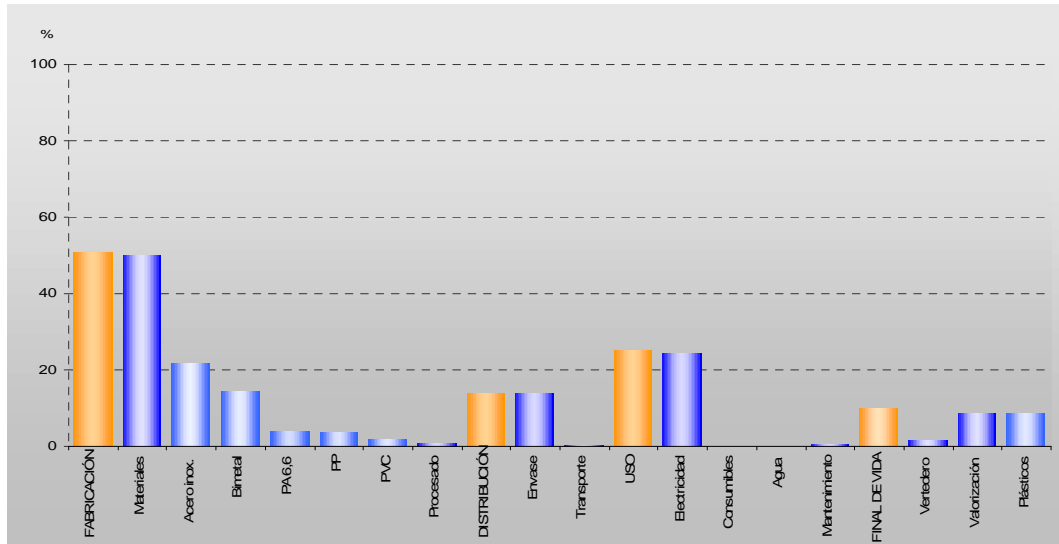
ASPECTO	FASE	%	Σ%
Mantenimiento	USO	62,0	98,2
Electricidad	USO	20,3	
Valorización	FINAL DE VIDA	11,2	
Plásticos (11,2%)	FINAL DE VIDA		1,8
Transporte	DISTRIBUCIÓN	2,9	
Vertedero	FINAL DE VIDA	1,8	
Materiales	FABRICACIÓN	1,4	
Aluminio (0,7%)	FABRICACIÓN		
Acero inox. (0,3%)	FABRICACIÓN		
PP (0,1%)	FABRICACIÓN		
PVC (0,1%)	FABRICACIÓN		
Cobre (0,1%)	FABRICACIÓN		
Procesado	FABRICACIÓN	0,3	
Envase	DISTRIBUCIÓN	0,1	
Consumibles	USO	0,0	
Agua (0,0%)	USO		

Aspectos ambientales según el indicador de partículas



ASPECTO	FASE	%	Σ%
Electricidad	USO	72,5	99,8
Materiales	FABRICACIÓN	24,5	
Acero inox. (11,4%)	FABRICACIÓN	11,4	
Cobre (7,6%)	FABRICACIÓN	7,6	
Aluminio (3,4%)	FABRICACIÓN	3,4	
PA 6,6 (1,4%)	FABRICACIÓN	1,4	
Bimetal (0,3%)	FABRICACIÓN	0,3	
Valorización	FINAL DE VIDA	2,2	0,2
Plásticos (2,2%)	FINAL DE VIDA	2,2	
Vertedero	FINAL DE VIDA	0,3	
Mantenimiento	USO	0,2	
Transporte	DISTRIBUCIÓN	0,2	
Envase	DISTRIBUCIÓN	0,0	
Procesado	FABRICACIÓN	0,0	
Consumibles	USO	0,0	
Agua (0,0%)	USO	0,0	

Aspectos ambientales según el indicador de metales pesados en agua



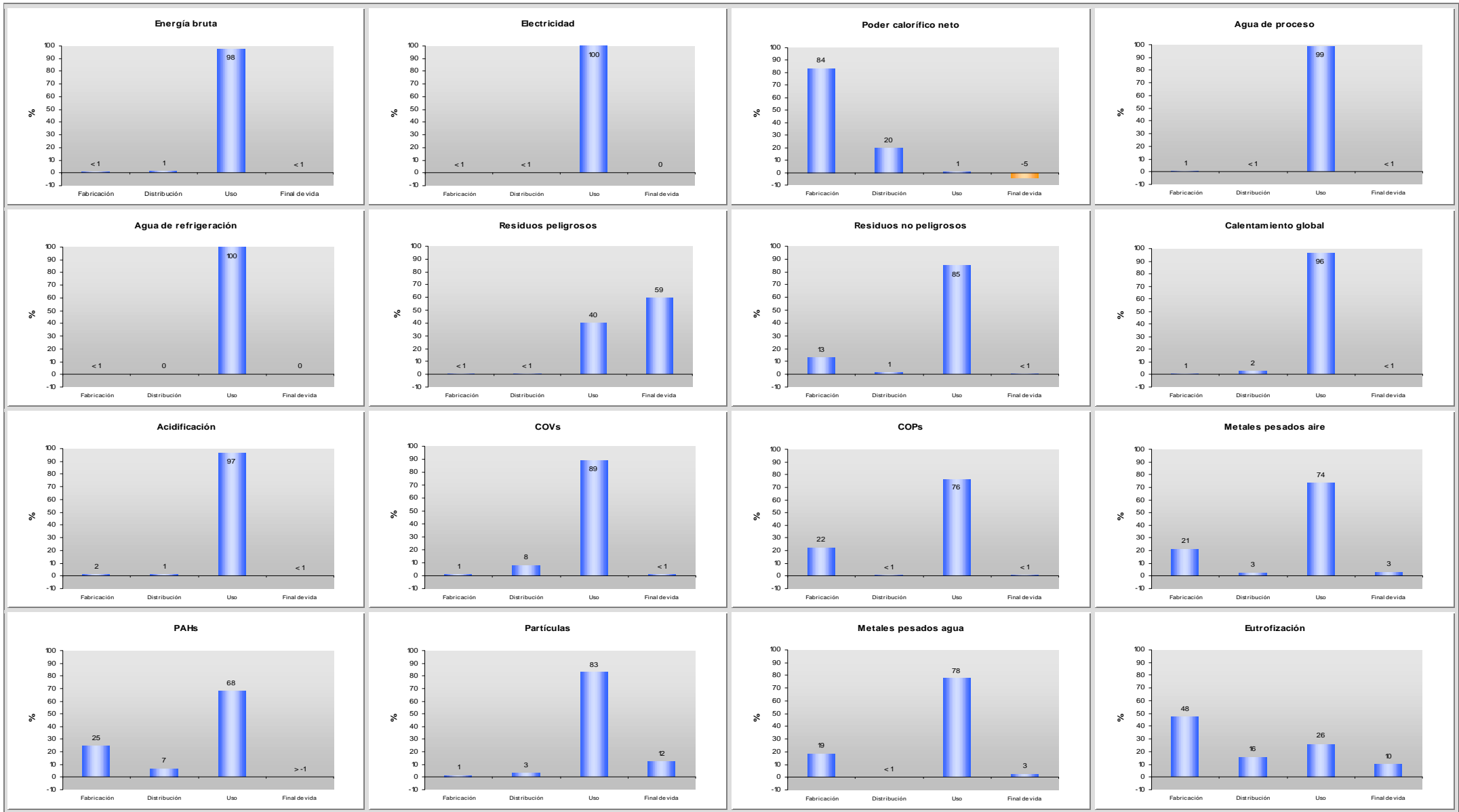
ASPECTO	FASE	%	Σ%
Materiales	FABRICACIÓN	49,9	98,3
Acero inox. (21,7%)	FABRICACIÓN	21,7	
Bimetal (14,4%)	FABRICACIÓN	14,4	
PA 6,6 (3,8%)	FABRICACIÓN	3,8	
PP (3,7%)	FABRICACIÓN	3,7	
PVC (1,8%)	FABRICACIÓN	1,8	
Electricidad	DISTRIBUCIÓN	24,5	1,7
Envase	DISTRIBUCIÓN	13,8	
Valorización	FINAL DE VIDA	8,7	
Plásticos (8,7%)	FINAL DE VIDA	8,7	
Vertedero	FINAL DE VIDA	1,4	
Procesado	FABRICACIÓN	1,0	
Mantenimiento	USO	0,5	
Transporte	DISTRIBUCIÓN	0,2	
Consumibles	USO	0,0	
Agua (0,0%)	USO	0,0	

Aspectos ambientales según el indicador de eutrofización

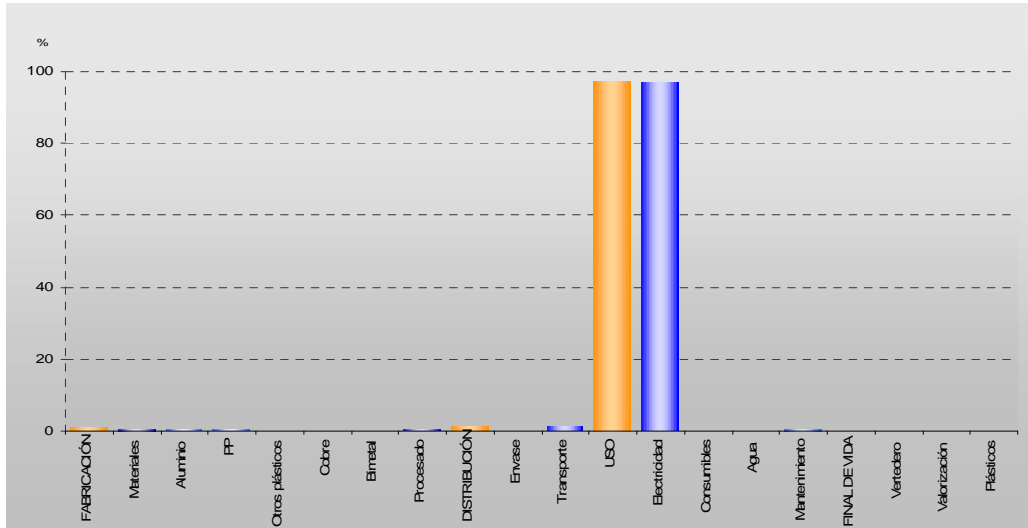
Evaluación final

Indicadores de impacto ambiental del ciclo de vida del modelo ecodiseñado de la plancha de vapor

INDICADOR	UNIDADES	TOTAL	CONTRIBUCIÓN (%) DE CADA ETAPA DEL CICLO DE VIDA			
			FABRICACIÓN	DISTRIBUCIÓN	USO	FINAL DE VIDA
Energía bruta	MJ primario	9,94 x 10 ⁺³	< 1	< 1	98	< 1
Electricidad	MJ primario	9,67 x 10 ⁺³	< 1	< 1	100	0
Poder calorífico neto	MJ primario	23,8	84	20	1	- 5
Agua de proceso	ltr. agua	1,03 x 10 ⁺³	1	< 1	99	< 1
Agua de refrigeración	ltr. agua	2,58 x 10 ⁺⁴	< 1	0	100	0
Residuos peligrosos	g residuos	5,58 x 10 ⁺²	< 1	< 1	40	59
Residuos no peligrosos	g residuos	1,32 x 10 ⁺⁴	13	1	85	< 1
Calentamiento global	kg CO ₂ eq.	4,41 x 10 ⁺²	1	2	96	< 1
Acidificación	g SO ₂ eq.	2,56 x 10 ⁺³	2	1	97	< 1
COVs	g NMVOCs	4,93	1	8	89	< 1
COPs	ng TCDD eq.	83,1	22	< 1	76	< 1
Metales pesados aire	mg Ni eq.	2,40 x 10 ⁺²	21	3	74	3
PAHs	mg Ni eq.	43,3	25	7	68	> -1
Partículas	g partículas	2,76 x 10 ⁺²	1	3	83	12
Metales pesados agua	mg Hg/20 eq.	79,9	19	< 1	78	3
Eutrofización	mg PO ₄ eq.	1,16 x 10 ⁺⁶	48	16	26	10

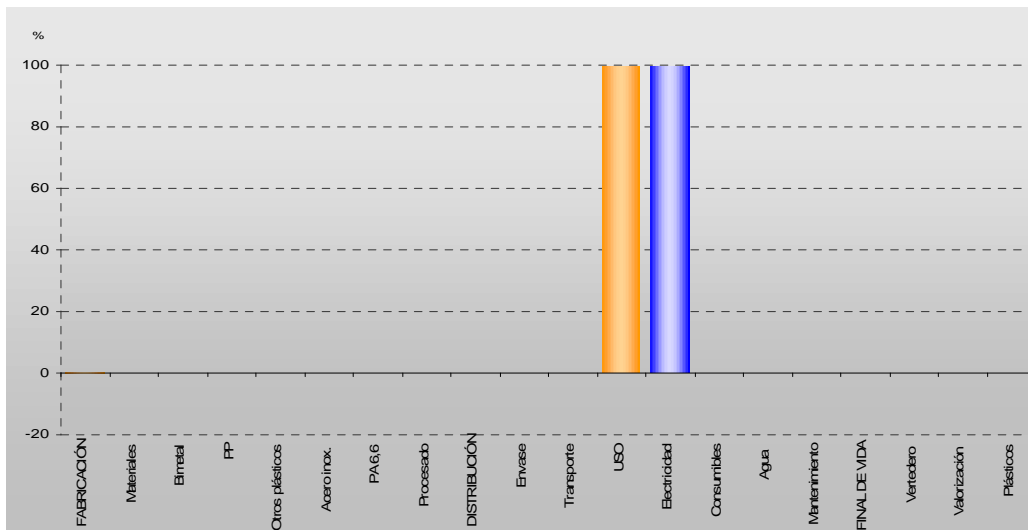


Indicadores de impacto ambiental del ciclo de vida del modelo ecodiseñado de la plancha de vapor



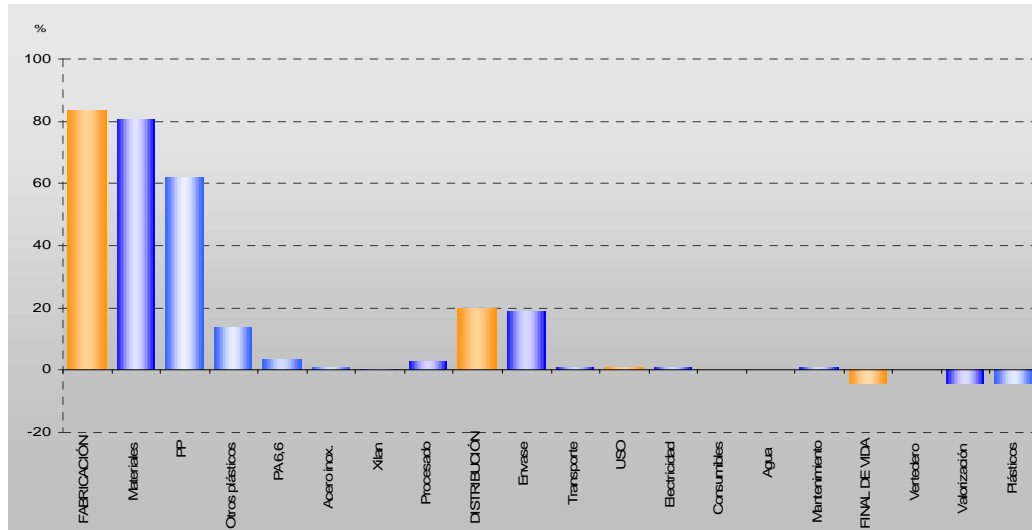
ASPECTO	FASE	%	Σ%
Electricidad	USO	97,1	99,9
Transporte	DISTRIBUCIÓN	1,4	
Materiales	FABRICACIÓN	0,7	
Aluminio (0,3%)	FABRICACIÓN		
PP (0,2%)	FABRICACIÓN		
Otros plásticos (0,1%)	FABRICACIÓN		
Cobre (<0,1%)	FABRICACIÓN		
Bimetal (<0,1%)	FABRICACIÓN		
Mantenimiento	USO	0,5	0,1
Procesado	FABRICACIÓN	0,2	
Envase	DISTRIBUCIÓN	0,1	
Valorización	FINAL DE VIDA	0,0	
Plásticos (0,0%)	FINAL DE VIDA		
Vertedero	FINAL DE VIDA	0,0	
Consumibles	USO	0,0	
Agua (0,0%)	USO		

Aspectos ambientales según el indicador de energía bruta



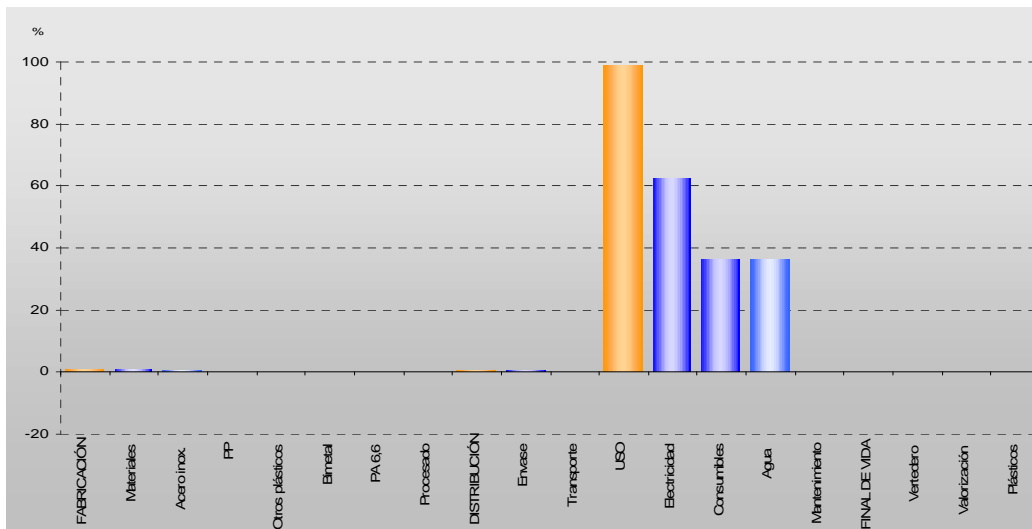
ASPECTO	FASE	%	Σ%
Electricidad	USO	99,8	100,0
Procesado	FABRICACIÓN	0,1	
Materiales	FABRICACIÓN	0,1	
Bimetal (<0,1%)	FABRICACIÓN		
PP (<0,1%)	FABRICACIÓN		
Otros plásticos (<0,1%)	FABRICACIÓN		
Acero inox. (<0,1%)	FABRICACIÓN		
PA 6,6 (<0,1%)	FABRICACIÓN		
Envase	DISTRIBUCIÓN	0,0	0,0
Mantenimiento	USO	0,0	
Transporte	DISTRIBUCIÓN	0,0	
Consumibles	USO	0,0	
Agua (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



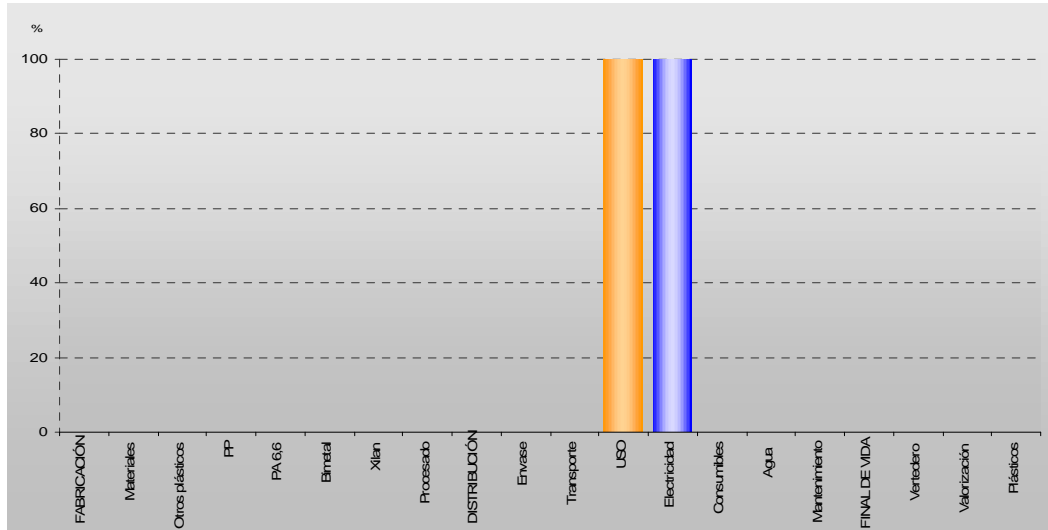
ASPECTO	FASE	%	Σ%
Materiales	FABRICACIÓN	80,7	103,5
PP (62,1%)	FABRICACIÓN		
Otros plásticos (13,9%)	FABRICACIÓN		
PA 6,6 (3,4%)	FABRICACIÓN		
Acero inox. (0,8%)	FABRICACIÓN		
Xilan (0,4%)	FABRICACIÓN		
Envase	DISTRIBUCIÓN	19,1	-3,5
Procesado	FABRICACIÓN	2,9	
Electricidad	USO	0,8	
Mantenimiento	USO	0,8	
Transporte	DISTRIBUCIÓN	0,8	
Consumibles	USO	0,0	
Agua (0,0%)	USO	0,0	
Vertedero	FINAL DE VIDA	0,0	
Valorización	FINAL DE VIDA	-4,3	
Plásticos (-4,3%)	FINAL DE VIDA		

Aspectos ambientales según el indicador de poder calorífico neto



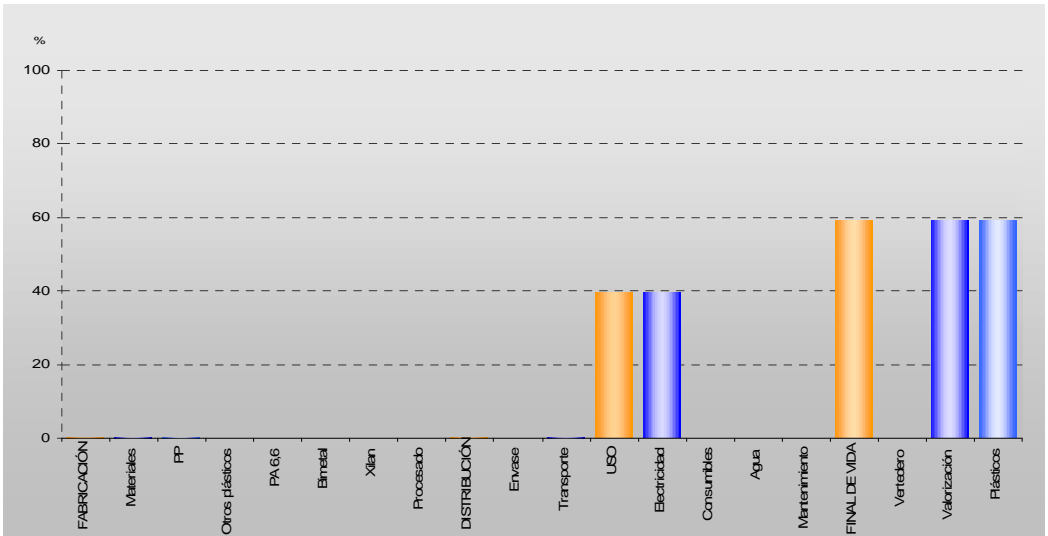
ASPECTO	FASE	%	Σ%
Electricidad	USO	62,5	100,0
Consumibles	USO	36,4	
Agua (36,4%)	USO		
Materiales	FABRICACIÓN	0,7	
Acero inox. (0,4%)	FABRICACIÓN		
PP(0,1%)	FABRICACIÓN		
Otros plásticos (0,1%)	FABRICACIÓN		
Bimetal (<0,1%)	FABRICACIÓN		
PA 6,6 (<0,1%)	FABRICACIÓN		
Envase	DISTRIBUCIÓN	0,4	
Procesado	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	0,0	

Aspectos ambientales según el indicador de agua de proceso



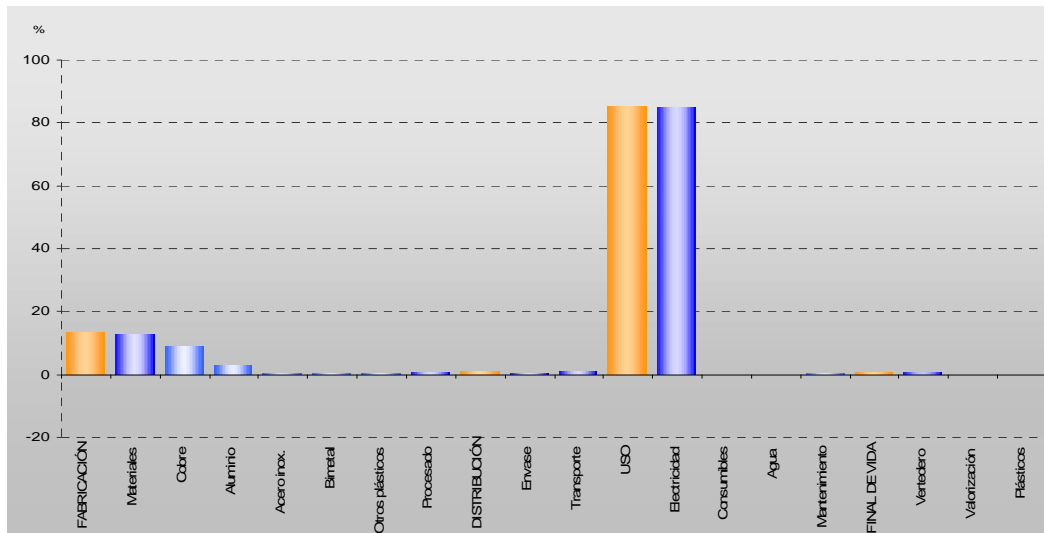
ASPECTO	FASE	%	Σ%
Electricidad	USO	99,9	100,0
Material	FABRICACIÓN	0,1	
Otros plásticos (<0,1%)	FABRICACIÓN		
PP (<0,1%)	FABRICACIÓN		
PA 6,6 (<0,1%)	FABRICACIÓN		
Bimetal (<0,1%)	FABRICACIÓN		
Xilan (<0,1%)	FABRICACIÓN		
Procesado	FABRICACIÓN	0,0	
Envase	DISTRIBUCIÓN	0,0	
Mantenimiento	USO	0,0	
Transporte	DISTRIBUCIÓN	0,0	0,0
Consumibles	USO	0,0	
Agua (0,0%)	USO		
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



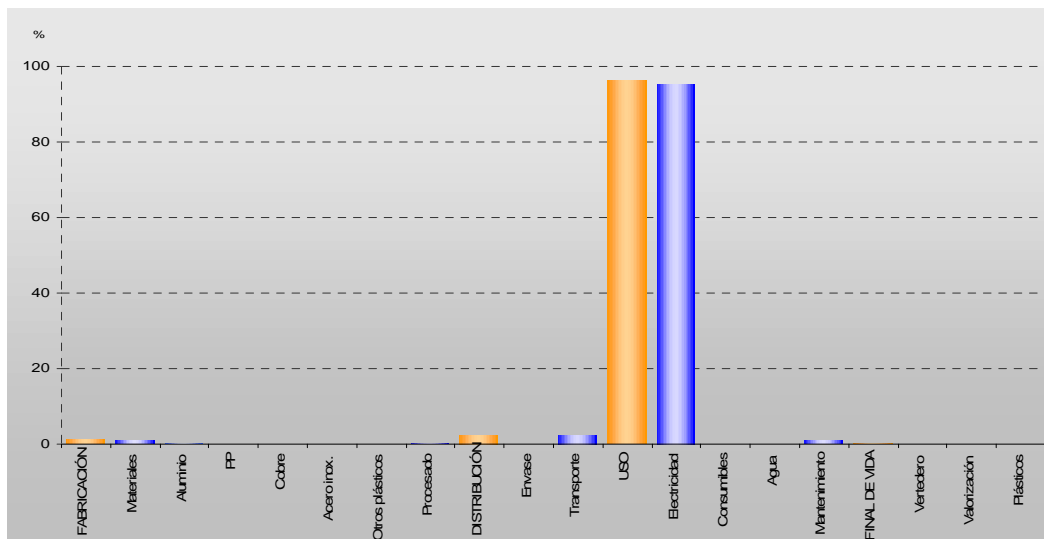
ASPECTO	FASE	%	Σ%
Valorización	FINAL DE VIDA	59,3	100,0
Plásticos (59,3%)	FINAL DE VIDA		
Electricidad	USO	39,8	
Material	FABRICACIÓN	0,5	
PP (0,2%)	FABRICACIÓN		
Otros plásticos (0,1%)	FABRICACIÓN		
PA 6,6 (<0,1%)	FABRICACIÓN		
Bimetal (<0,1%)	FABRICACIÓN		
Xilan (<0,1%)	FABRICACIÓN		
Transporte	DISTRIBUCIÓN	0,4	
Envase	DISTRIBUCIÓN	0,0	0,0
Mantenimiento	USO	0,0	
Procesado	FABRICACIÓN	0,0	
Consumibles	USO	0,0	
Agua (0,0%)	USO		
Vertedero	FINAL DE VIDA	0,0	

Aspectos ambientales según el indicador de residuos peligrosos



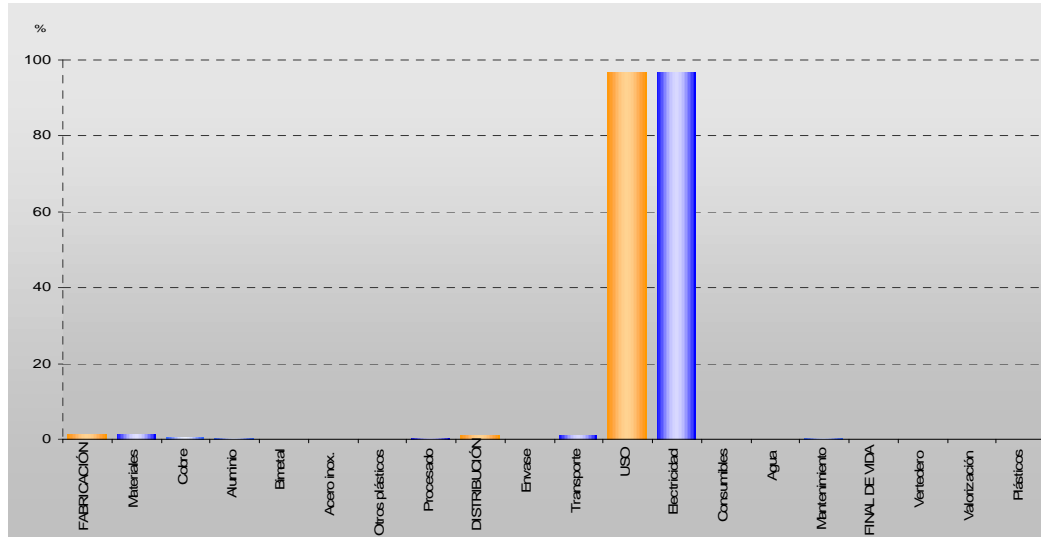
ASPECTO	FASE	%	Σ%
Electricidad	USO	85,0	99,8
Materiales	FABRICACIÓN	12,9	
Cobre (9,1%)	FABRICACIÓN		
Aluminio (2,9%)	FABRICACIÓN		
Acero inox. (0,4%)	FABRICACIÓN		
Bimetal (0,3%)	FABRICACIÓN		
Otros plásticos (<0,1%)	FABRICACIÓN		
Transporte	DISTRIBUCIÓN	0,9	0,2
Procesado	FABRICACIÓN	0,5	
Vertedero	FINAL DE VIDA	0,5	
Mantenimiento	USO	0,1	
Envase	DISTRIBUCIÓN	0,1	
Consumibles	USO	0,0	
Agua (0,0%)	USO		
Valorización	FINAL DE VIDA	0,0	
Plásticos (0,0%)	FINAL DE VIDA		

Aspectos ambientales según el indicador de residuos no peligrosos



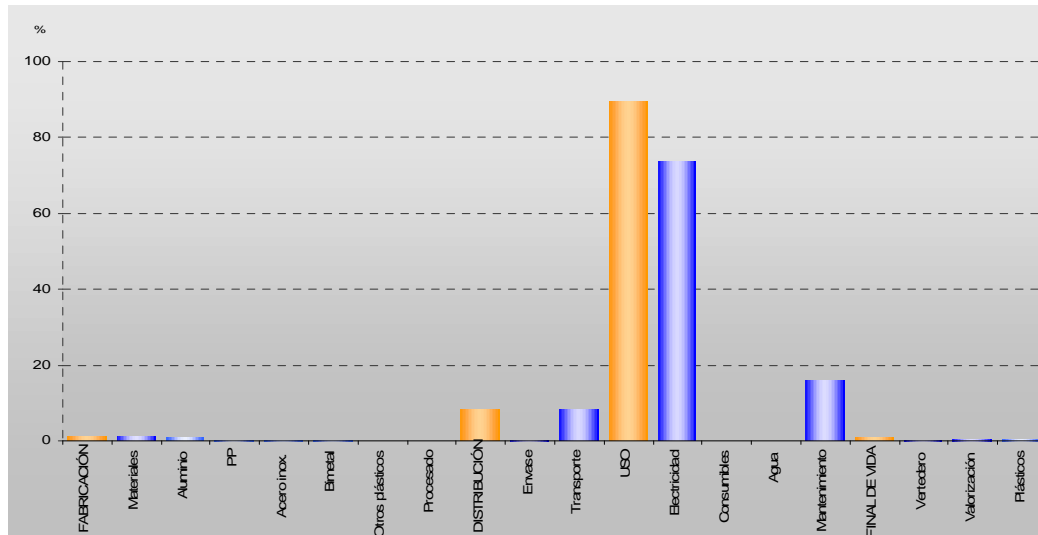
ASPECTO	FASE	%	Σ%
Electricidad	USO	95,4	99,9
Transporte	DISTRIBUCIÓN	2,4	
Materiales	FABRICACIÓN	0,9	
Aluminio (0,4%)	FABRICACIÓN		
PP (0,1%)	FABRICACIÓN		
Cobre (<0,1%)	FABRICACIÓN		
Acero inox. (<0,1%)	FABRICACIÓN		
Otros plásticos (<0,1%)	FABRICACIÓN		
Mantenimiento	USO	0,9	0,1
Procesado	FABRICACIÓN	0,3	
Valorización	FINAL DE VIDA	0,1	
Plásticos (0,1%)	FINAL DE VIDA		
Vertedero	FINAL DE VIDA	0,0	
Envase	DISTRIBUCIÓN	0,0	
Consumibles	USO	0,0	
Agua (0,0%)	USO		

Aspectos ambientales según el indicador de calentamiento global



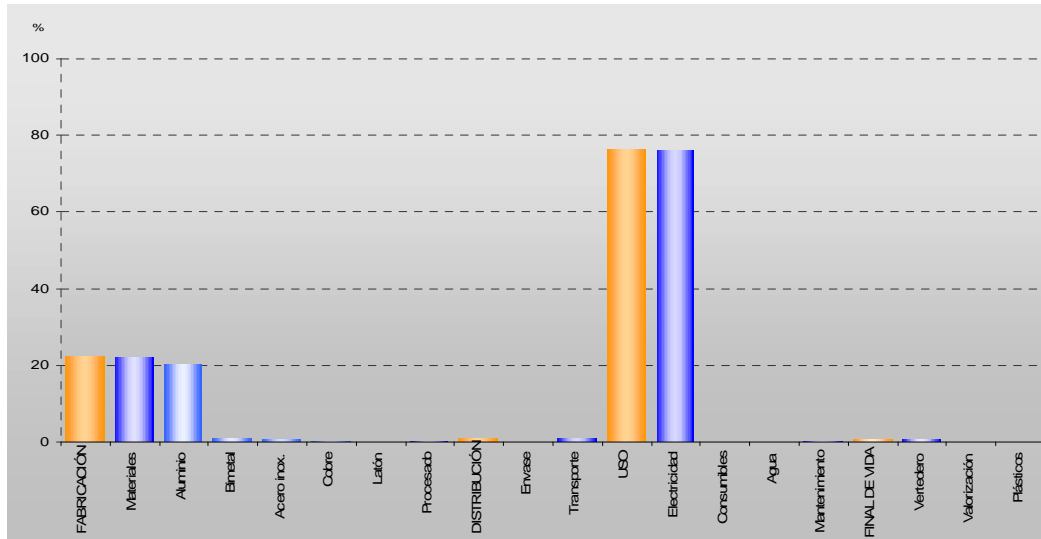
ASPECTO	FASE	%	Σ%
Electricidad	USO	96,9	99,9
Materiales	FABRICACIÓN	1,4	
Cobre (0,7%)	FABRICACIÓN		
Aluminio (0,3%)	FABRICACIÓN		
Bimetal (0,1%)	FABRICACIÓN		
Acero inox, (0,1%)	FABRICACIÓN		
Transporte	DISTRIBUCIÓN	1,2	0,1
Procesado	FABRICACIÓN	0,2	
Mantenimiento	USO	0,2	
Valorización	FINAL DE VIDA	0,1	
Vertedero	FINAL DE VIDA	0,0	
Envase	DISTRIBUCIÓN	0,0	
Consumibles	USO	0,0	
Agua (0,0%)	USO		

Aspectos ambientales según el indicador de acidificación



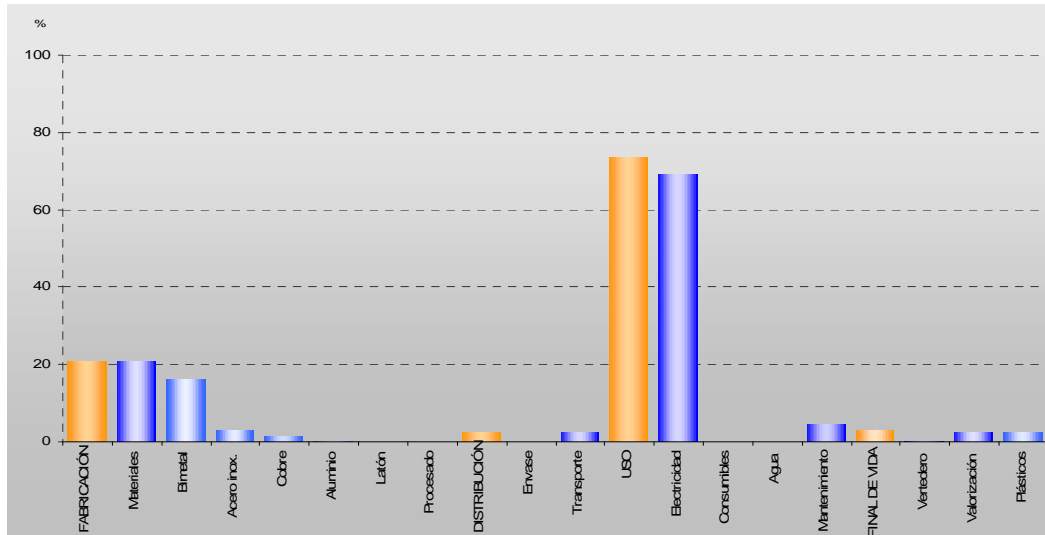
ASPECTO	FASE	%	Σ%
Electricidad	USO	73,6	99,4
Mantenimiento	USO	15,8	
Transporte	DISTRIBUCIÓN	8,2	
Materiales	FABRICACIÓN	1,2	
Aluminio (0,8%)	FABRICACIÓN		
PP (0,2%)	FABRICACIÓN		
Acero inox. (0,2%)	FABRICACIÓN		0,6
Bimetal (0,2%)	FABRICACIÓN		
Otros plásticos (<0,1%)	FABRICACIÓN		
Valorización	FINAL DE VIDA	0,6	
Vertedero	FINAL DE VIDA	0,3	
Envase	DISTRIBUCIÓN	0,2	
Procesado	FABRICACIÓN	0,1	
Consumibles	USO	0,0	
Agua (0,0%)	USO		

Aspectos ambientales según el indicador de COVs



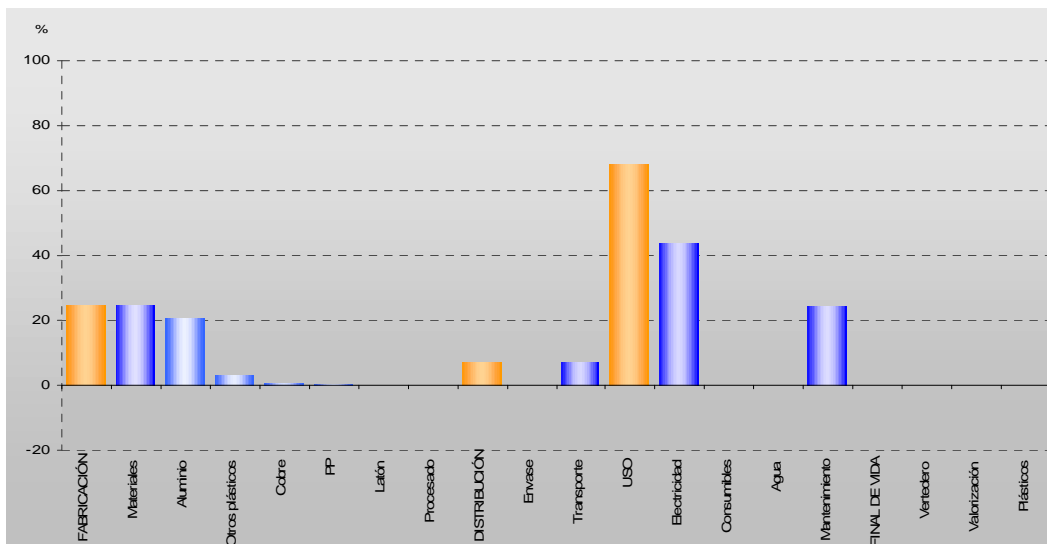
ASPECTO	FASE	%	Σ%
Electricidad	USO	76,2	99,8
Materiales	FABRICACIÓN	22,1	
Aluminio (20,4%)	FABRICACIÓN	20,4	
Bimetal (1,0%)	FABRICACIÓN	1,0	
Acero inox. (0,5%)	FABRICACIÓN	0,5	
Cobre (0,3%)	FABRICACIÓN	0,3	
Latón (0,1%)	FABRICACIÓN	0,1	
Transporte	DISTRIBUCIÓN	0,8	0,2
Vertedero	FINAL DE VIDA	0,5	
Mantenimiento	USO	0,2	
Procesado	FABRICACIÓN	0,2	
Valorización	FINAL DE VIDA	0,0	
Plásticos (0,0%)	FINAL DE VIDA	0,0	
Envase	DISTRIBUCIÓN	0,0	0,0
Consumibles	USO	0,0	
Agua (0,0%)	USO	0,0	

Aspectos ambientales según el indicador de COPs



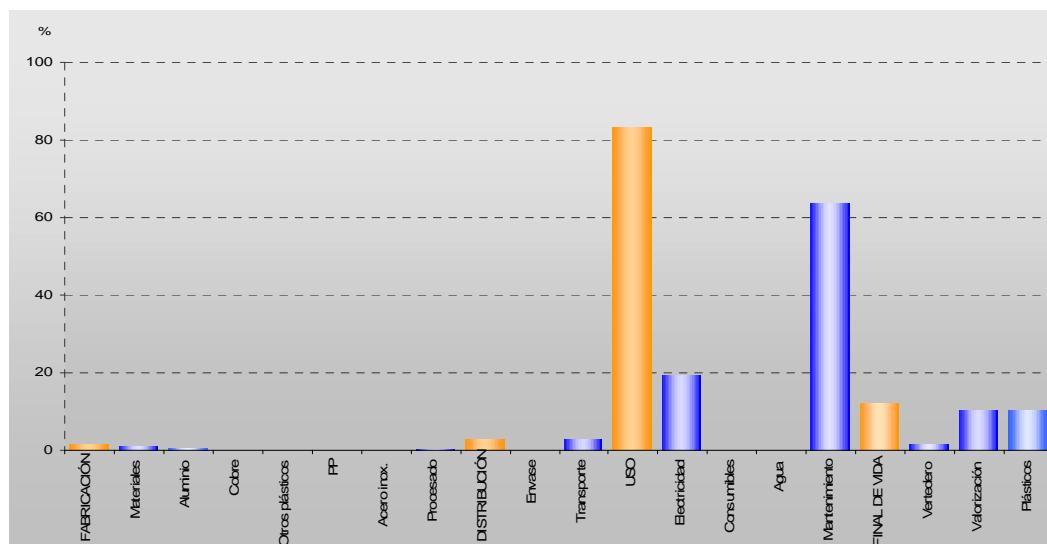
ASPECTO	FASE	%	Σ%
Electricidad	USO	68,9	99,5
Materiales	FABRICACIÓN	20,9	
Bimetal (16,1%)	FABRICACIÓN	16,1	
Acero inox. (3,1%)	FABRICACIÓN	3,1	
Cobre (1,4%)	FABRICACIÓN	1,4	
Aluminio (0,2%)	FABRICACIÓN	0,2	
Latón (<0,1%)	FABRICACIÓN	<0,1	
Mantenimiento	USO	4,5	0,5
Valorización	FINAL DE VIDA	2,5	
Plásticos (2,5%)	FINAL DE VIDA	2,5	
Transporte	DISTRIBUCIÓN	2,5	
Vertedero	FINAL DE VIDA	0,4	
Procesado	FABRICACIÓN	0,1	
Envase	DISTRIBUCIÓN	0,0	0,0
Consumibles	USO	0,0	
Agua (0,0%)	USO	0,0	

Aspectos ambientales según el indicador de metales pesados en el aire



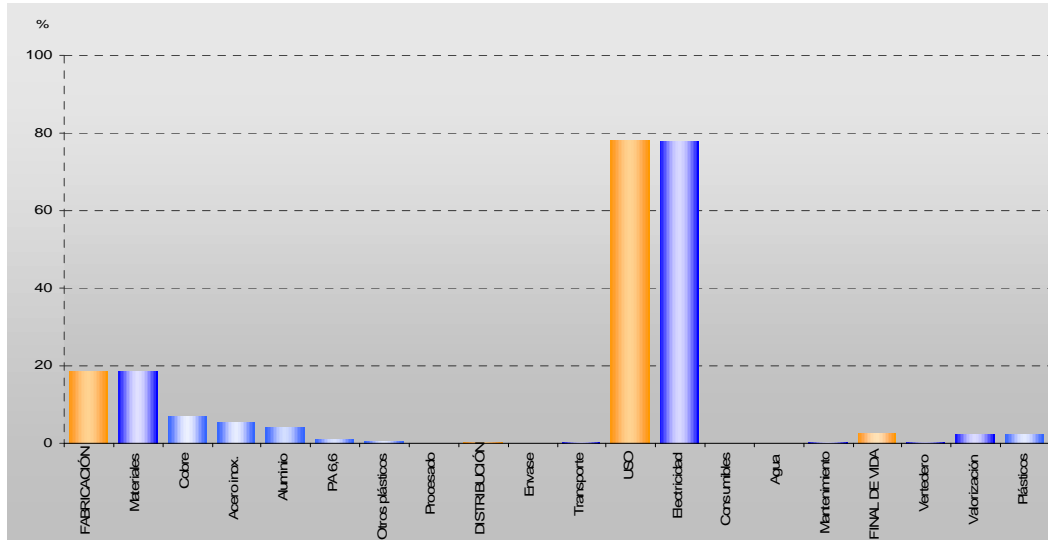
ASPECTO	FASE	%	Σ%
Electricidad	USO	43,9	100,0
Mantenimiento	USO	24,8	
Materiales	FABRICACIÓN	24,3	
Aluminio (20,6%)	FABRICACIÓN		
Otros plásticos (3,1%)	FABRICACIÓN		
Cobre (0,7%)	FABRICACIÓN		
PP (0,3%)	FABRICACIÓN		
Latón (<0,1%)	FABRICACIÓN		
Transporte	DISTRIBUCIÓN	7,0	0,0
Procesado	FABRICACIÓN	0,0	
Envase	DISTRIBUCIÓN	0,0	
Consumibles	USO	0,0	
Agua (0,0%)	USO		
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



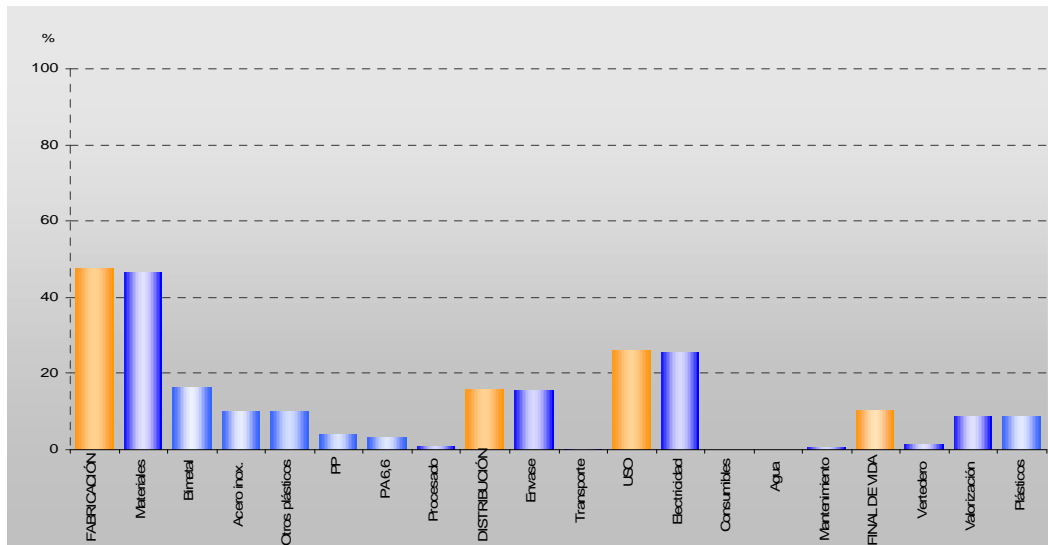
ASPECTO	FASE	%	Σ%
Mantenimiento	USO	64,0	98,5
Electricidad	USO	19,3	
Valorización	FINAL DE VIDA	10,6	
Plásticos (10,6%)	FINAL DE VIDA		1,5
Transporte	DISTRIBUCIÓN	3,0	
Vertedero	FINAL DE VIDA	1,6	
Materiales	FABRICACIÓN	1,2	
Aluminio (0,7%)	FABRICACIÓN		
Cobre (0,1%)	FABRICACIÓN		
Otros plásticos (0,1%)	FABRICACIÓN		
PP (<0,1%)	FABRICACIÓN		
Acero inox. (<0,1%)	FABRICACIÓN		
Procesado	FABRICACIÓN	0,3	0,0
Envase	DISTRIBUCIÓN	0,0	
Consumibles	USO	0,0	
Agua (0,0%)	USO		

Aspectos ambientales según el indicador de partículas



ASPECTO	FASE	%	Σ%
Electricidad	USO	77,9	99,8
Materiales	FABRICACIÓN	18,9	
Cobre (7,1%)	FABRICACIÓN		
Acero inox. (5,4%)	FABRICACIÓN		
Aluminio (4,0%)	FABRICACIÓN		
PA 6,6 (1,3%)	FABRICACIÓN		
Otros plásticos (0,6%)	FABRICACIÓN		
Valorización	FINAL DE VIDA	2,4	0,2
Plásticos (2,4%)	FINAL DE VIDA		
Vertedero	FINAL DE VIDA	0,4	
Transporte	DISTRIBUCIÓN	0,2	
Mantenimiento	USO	0,2	
Envase	DISTRIBUCIÓN	0,0	
Procesado	FABRICACIÓN	0,0	
Consumibles	USO	0,0	
Agua (0,0%)	USO		

Aspectos ambientales según el indicador de metales pesados en agua



ASPECTO	FASE	%	Σ%
Materiales	FABRICACIÓN	46,5	98,2
Bimetal (16,4%)	FABRICACIÓN		
Acero inox. (10,0%)	FABRICACIÓN		
Otros plásticos (9,9%)	FABRICACIÓN		
PP (3,9%)	FABRICACIÓN		
PA 6,6 (3,4%)	FABRICACIÓN		
Electricidad	DISTRIBUCIÓN	25,6	1,8
Envase	DISTRIBUCIÓN	15,7	
Valorización	FINAL DE VIDA	9,0	
Plásticos (9,0%)	FINAL DE VIDA		
Vertedero	FINAL DE VIDA	1,4	
Procesado	FABRICACIÓN	1,0	
Mantenimiento	USO	0,5	
Transporte	DISTRIBUCIÓN	0,3	
Consumibles	USO	0,0	
Agua (0,0%)	USO		

Aspectos ambientales según el indicador de eutrofización