

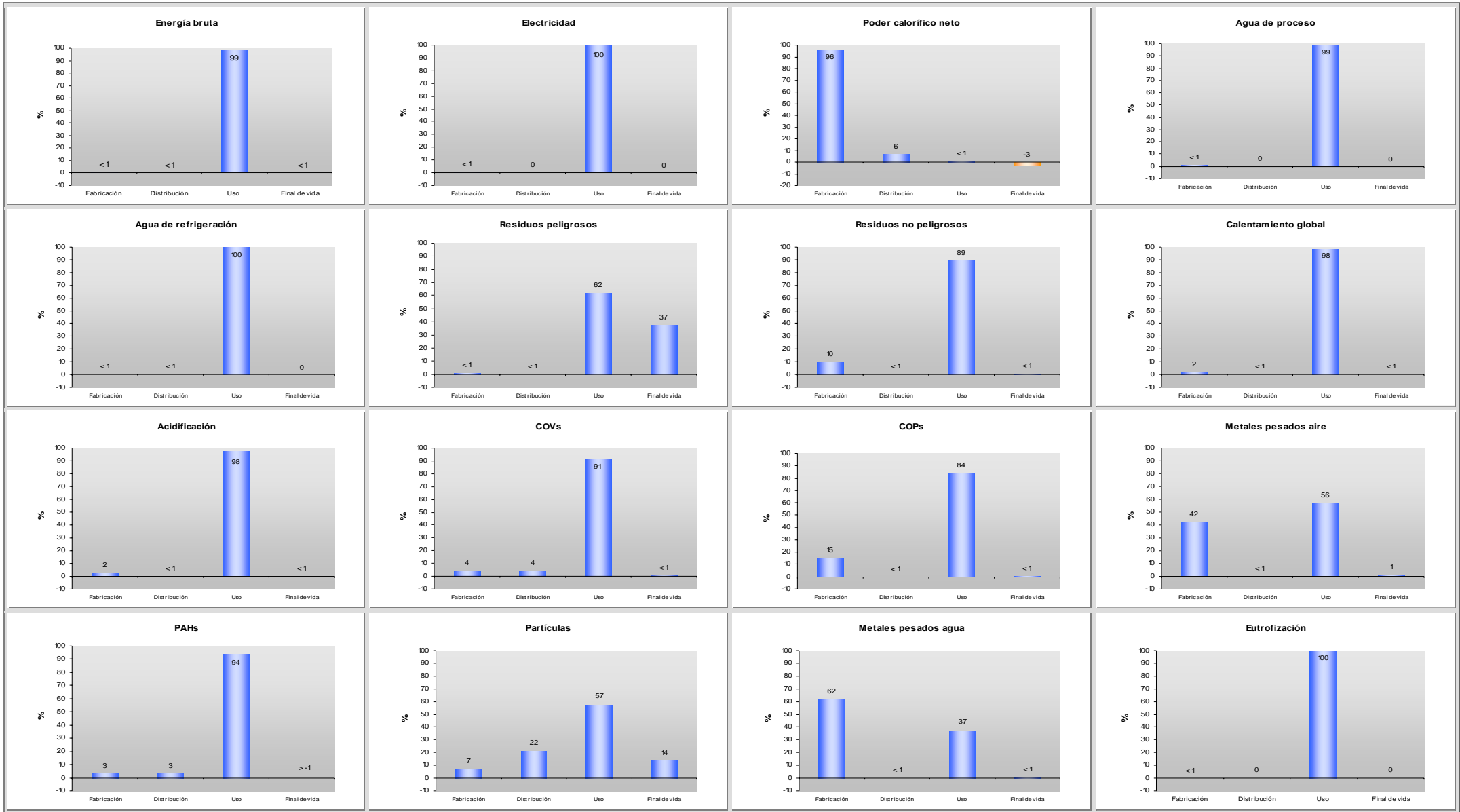
ANEXO C5-5:

**Aspectos ambientales
más significativos en
cada indicador - FAGOR
INDUSTRIAL S.Coop.**

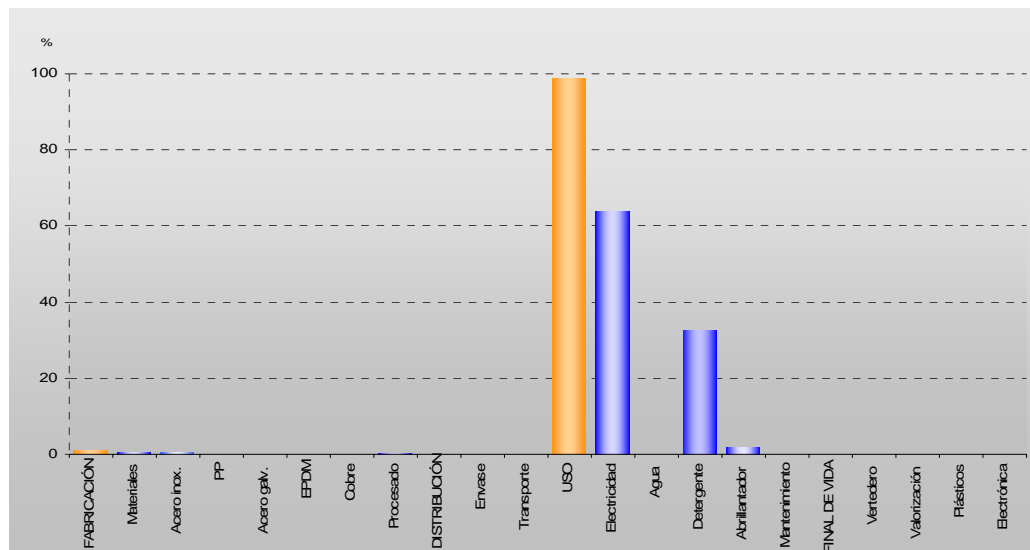
Evaluación inicial

Indicadores de impacto ambiental del ciclo de vida del lavavajillas, modelo FI-30

INDICADOR	UNIDADES	TOTAL	Contribución (%) de cada etapa del ciclo de vida			
			FABRICACIÓN	DISTRIBUCIÓN	USO	FINAL DE VIDA
Energía bruta	MJ primario	4,89 x 10 ⁺⁵	<1	<1	99	<1
Electricidad	MJ primario	3,14 x 10 ⁺⁵	<1	0	100	0
Poder calorífico neto	MJ primario	619	96	6	<1	-3
Agua de proceso	ltr. agua	3,37 x 10 ⁺⁵	<1	0	99	0
Agua de refrigeración	ltr. agua	8,37 x 10 ⁺⁵	<1	<1	100	0
Residuos peligrosos	g residuos	1,80 x 10 ⁺⁴	<1	<1	62	37
Residuos no peligrosos	g residuos	6,27 x 10 ⁺⁵	10	<1	89	<1
Calentamiento global	kg CO ₂ eq.	2,15 x 10 ⁺⁴	2	<1	98	<1
Acidificación	g SO ₂ eq.	1,28 x 10 ⁺⁵	2	<1	98	<1
COVs	g NMVOCs	204	4	4	91	<1
COPs	ng TCDD eq.	3,78 x 10 ⁺³	15	<1	84	1
Metales pesados aire	mg Ni eq.	1,49 x 10 ⁺⁴	42	<1	56	<1
PAHs	mg Ni eq.	1,07 x 10 ⁺³	3	3	94	> -1
Partículas	g partículas	6,18 x 10 ⁺³	7	22	57	14
Metales pesados agua	mg Hg/20 eq.	5,73 x 10 ⁺³	62	<1	37	<1
Eutrofización	mg PO ₄ eq.	2,68 x 10 ⁺⁸	<1	0	100	0

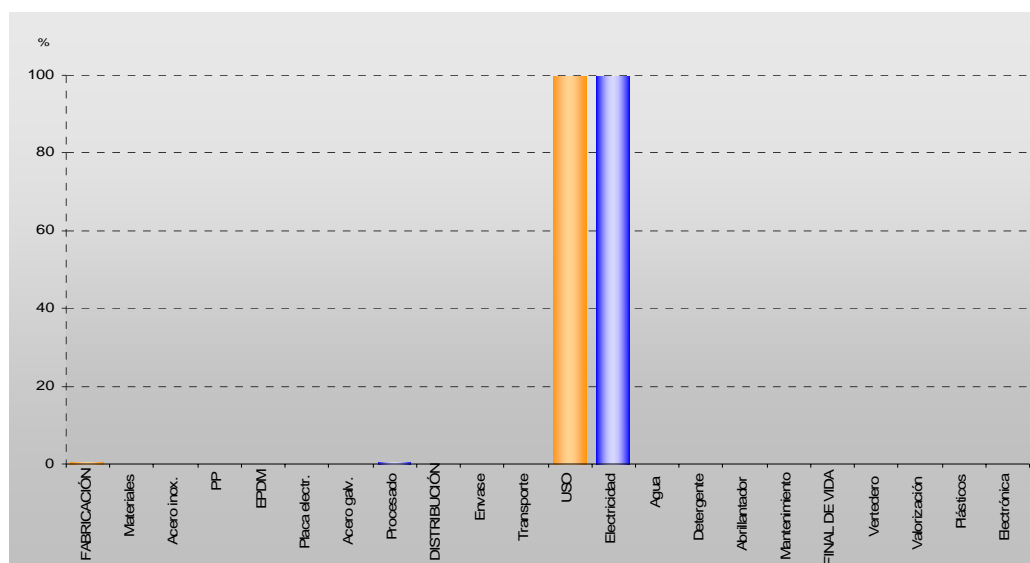


Indicadores de impacto ambiental del ciclo de vida del lavavajillas, modelo FI-30



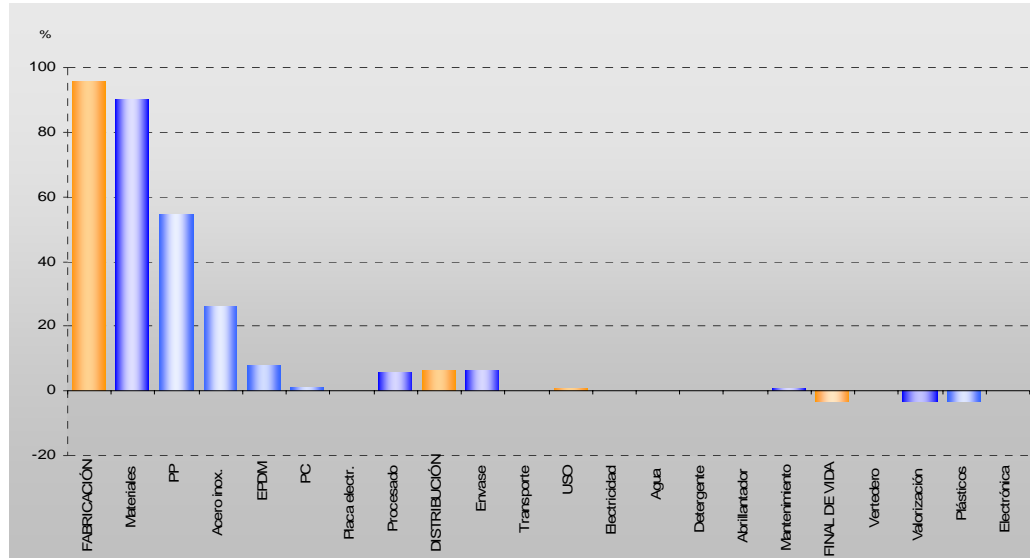
ASPECTO	FASE	%	Σ%
Electricidad	USO	64,1	99,8
Detergente	USO	32,7	
Abrillantador	USO	2,0	
Materiales	FABRICACIÓN	0,7	
Acero inox.(0,5%)	FABRICACIÓN		
PP (0,1%)	FABRICACIÓN		
Acero galv. (0,0%)	FABRICACIÓN		
EPDM (0,0%)	FABRICACIÓN		
Cobre (0,0%)	FABRICACIÓN		
Procesado	FABRICACIÓN	0,2	
Transporte	DISTRIBUCIÓN	0,1	0,2
Mantenimiento	USO	0,1	
Vertedero	FINAL DE VIDA	0,0	
Valorización	FINAL DE VIDA	0,0	
Plásticos (0,0%)	FINAL DE VIDA		
Electrónica (0,0%)	FINAL DE VIDA		
Envase	DISTRIBUCIÓN	0,0	
Agua	USO	0,0	

Aspectos ambientales según el indicador de energía bruta



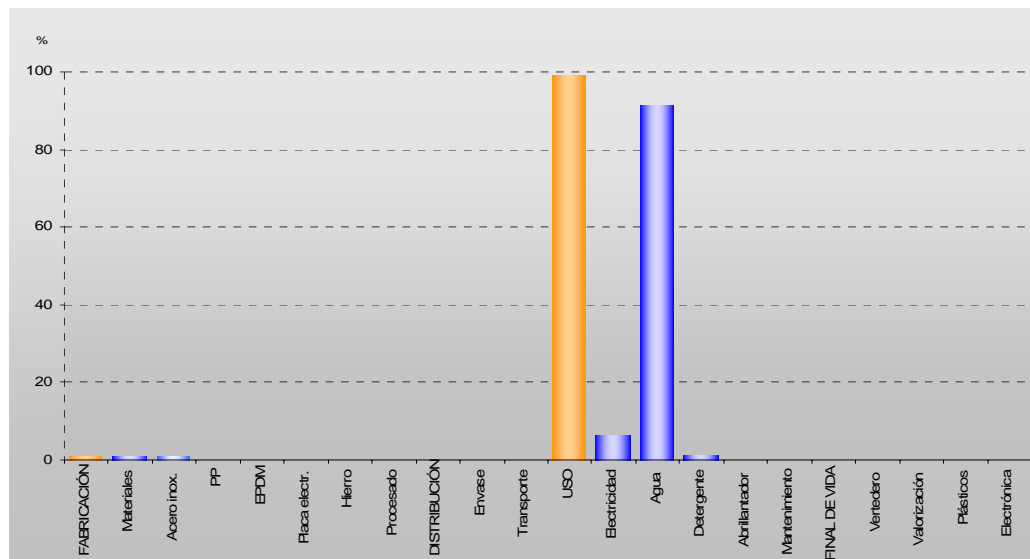
ASPECTO	FASE	%	Σ%
Electricidad	USO	99,6	100,0
Procesado	FABRICACIÓN	0,2	
Materiales	FABRICACIÓN	0,2	
Acero inox.(0,1%)	FABRICACIÓN		
PP (0,0%)	FABRICACIÓN		
EPDM (0,0%)	FABRICACIÓN		
Placa electr. (0,0%)	FABRICACIÓN		
Acero galv. (0,0%)	FABRICACIÓN		
Mantenimiento	USO	0,0	
Envase	DISTRIBUCIÓN	0,0	
Transporte	DISTRIBUCIÓN	0,0	0,0
Agua	USO	0,0	
Detergente	USO	0,0	
Abrillantador	USO	0,0	
Vertedero	FINAL DE VIDA	0,0	
Valorización	FINAL DE VIDA	0,0	
Plásticos (0,0%)	FINAL DE VIDA		
Electrónica (0,0%)	FINAL DE VIDA		

Aspectos ambientales según el indicador de electricidad



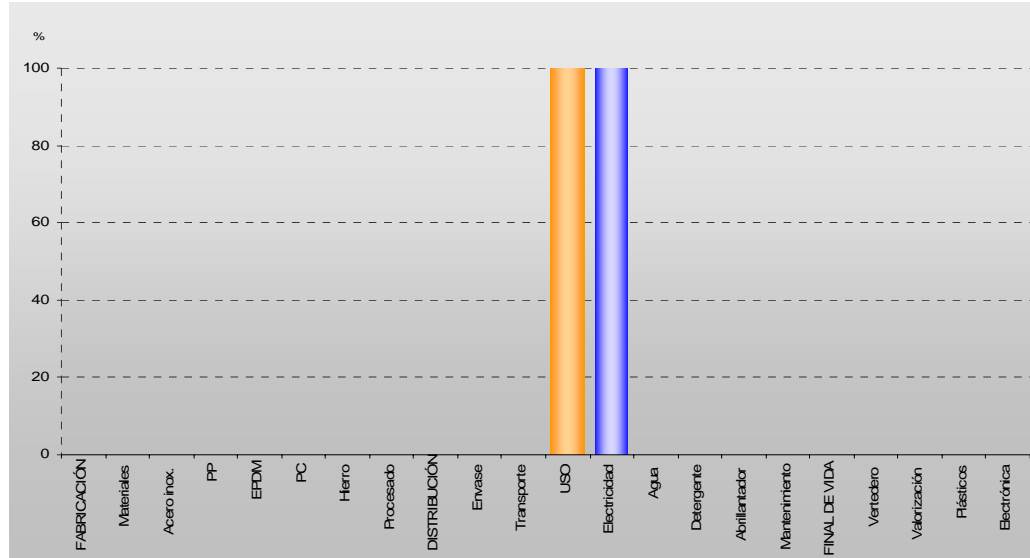
ASPECTO	FASE	%	Σ%
Materiales	FABRICACIÓN	90,2	103,3
PP (54,5%)	FABRICACIÓN		
Acero inox. (26,4%)	FABRICACIÓN		
EPDM (7,8%)	FABRICACIÓN		
PC (1,4%)	FABRICACIÓN		
Placa electr. (0,1%)	FABRICACIÓN		
Envase	DISTRIBUCIÓN	6,5	-3,3
Procesado	FABRICACIÓN	5,7	
Mantenimiento	USO	1,0	
Transporte	DISTRIBUCIÓN	0,0	
Electricidad	USO	0,0	
Agua	USO	0,0	
Detergente	USO	0,0	
Abrillantador	USO	0,0	
Vertedero	FINAL DE VIDA	0,0	
Valorización	FINAL DE VIDA	-3,3	
Plásticos (-3,3%)	FINAL DE VIDA		
Electrónica (0,0%)	FINAL DE VIDA		

Aspectos ambientales según el indicador de poder calorífico neto



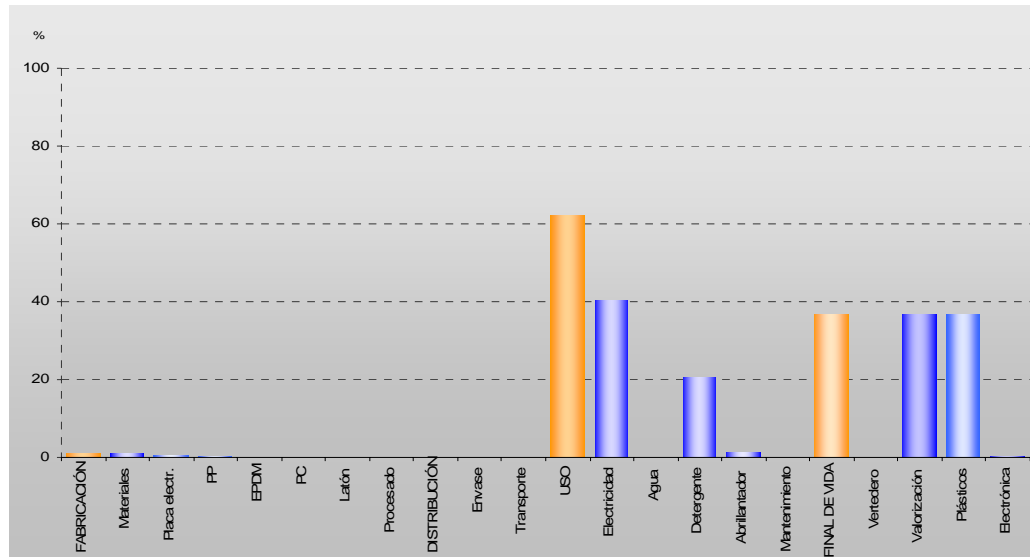
ASPECTO	FASE	%	Σ%
Agua	USO	91,7	100,0
Electricidad	USO	6,2	
Detergente	USO	1,1	
Materiales	FABRICACIÓN	0,9	
Acero inox.(0,9%)	FABRICACIÓN		
PP (<0,1%)	FABRICACIÓN		
EPDM (0,0%)	FABRICACIÓN		
Placa electr. (0,0%)	FABRICACIÓN		
Hierro (0,0%)	FABRICACIÓN		
Abrillantador	USO	0,1	0,0
Envase	DISTRIBUCIÓN	0,0	
Mantenimiento	USO	0,0	
Procesado	FABRICACIÓN	0,0	
Transporte	DISTRIBUCIÓN	0,0	
Vertedero	FINAL DE VIDA	0,0	
Valorización	FINAL DE VIDA	0,0	
Plásticos (0,0%)	FINAL DE VIDA		
Electrónica (0,0%)	FINAL DE VIDA		

Aspectos ambientales según el indicador de agua de proceso



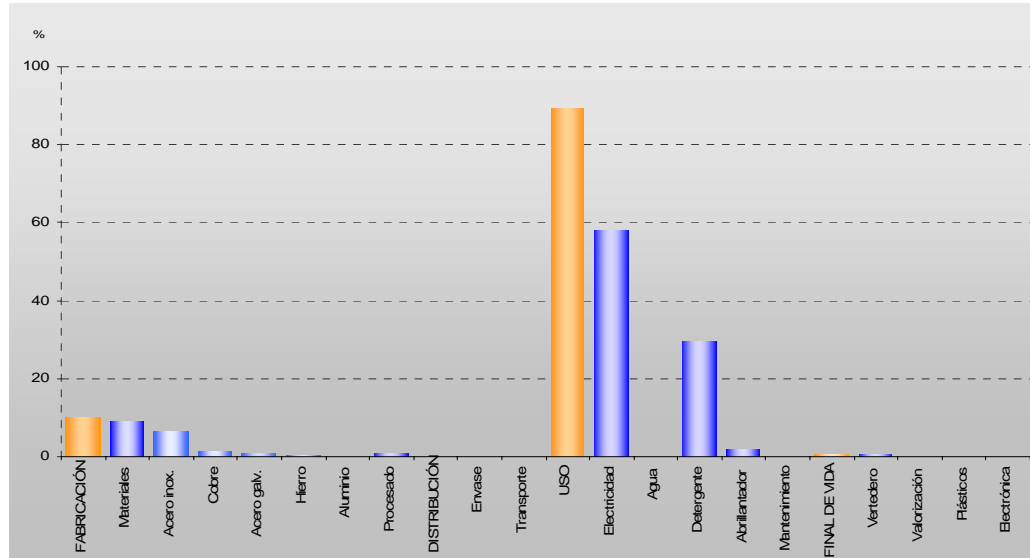
ASPECTO	FASE	%	Σ%
Electricidad	USO	99,9	100,0
Materiales	FABRICACIÓN	0,1	
Acero inox. (<0,1%)	FABRICACIÓN		
PP (<0,1%)	FABRICACIÓN		
EPDM (<0,1%)	FABRICACIÓN		
PC (0,0%)	FABRICACIÓN		
Hierro (0,0%)	FABRICACIÓN		
Procesado	FABRICACIÓN		
Envase	DISTRIBUCIÓN	0,0	
Mantenimiento	USO	0,0	
Transporte	DISTRIBUCIÓN	0,0	0,0
Agua	USO	0,0	
Detergente	USO	0,0	
Abrillantador	USO	0,0	
Vertedero	FINAL DE VIDA	0,0	
Valorización	FINAL DE VIDA	0,0	
Plásticos (0,0%)	FINAL DE VIDA		
Electrónica (0,0%)	FINAL DE VIDA		

Aspectos ambientales según el indicador de agua de refrigeración



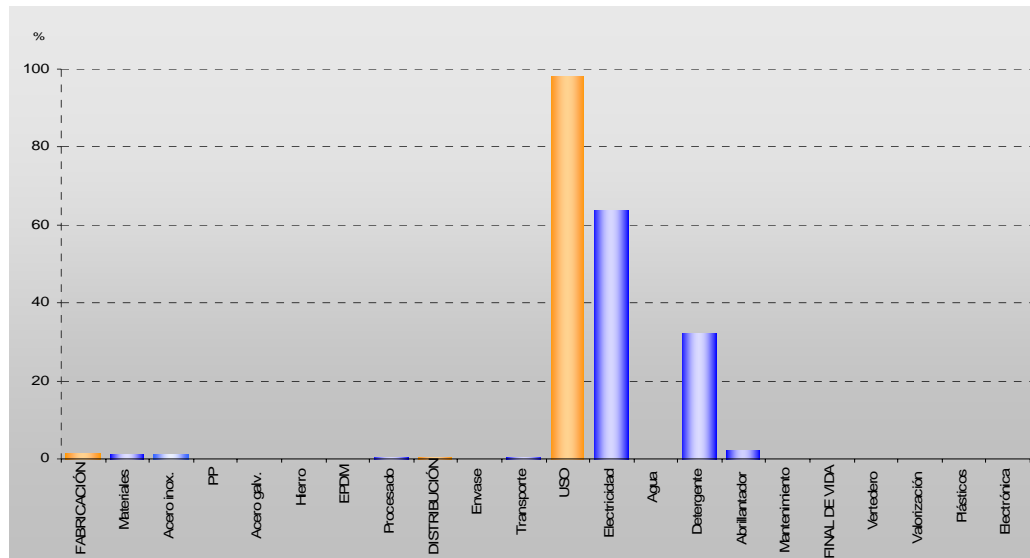
ASPECTO	FASE	%	Σ%
Electricidad	USO	40,2	100,0
Valorización	FINAL DE VIDA	37,0	
Plásticos (36,8%)	FINAL DE VIDA		
Electrónica (0,2%)	FINAL DE VIDA		
Detergente	USO	20,5	
Abrillantador	USO	1,3	
Materiales	FABRICACIÓN	0,9	
Placa electr. (0,7%)	FABRICACIÓN		
PP (0,2%)	FABRICACIÓN		
EPDM (<0,1%)	FABRICACIÓN		
PC (<0,1%)	FABRICACIÓN		
Latón (0,0%)	FABRICACIÓN		
Transporte	DISTRIBUCIÓN	0,0	0,0
Mantenimiento	USO	0,0	
Envase	DISTRIBUCIÓN	0,0	
Procesado	FABRICACIÓN	0,0	
Agua	USO	0,0	
Vertedero	FINAL DE VIDA	0,0	

Aspectos ambientales según el indicador de residuos peligrosos



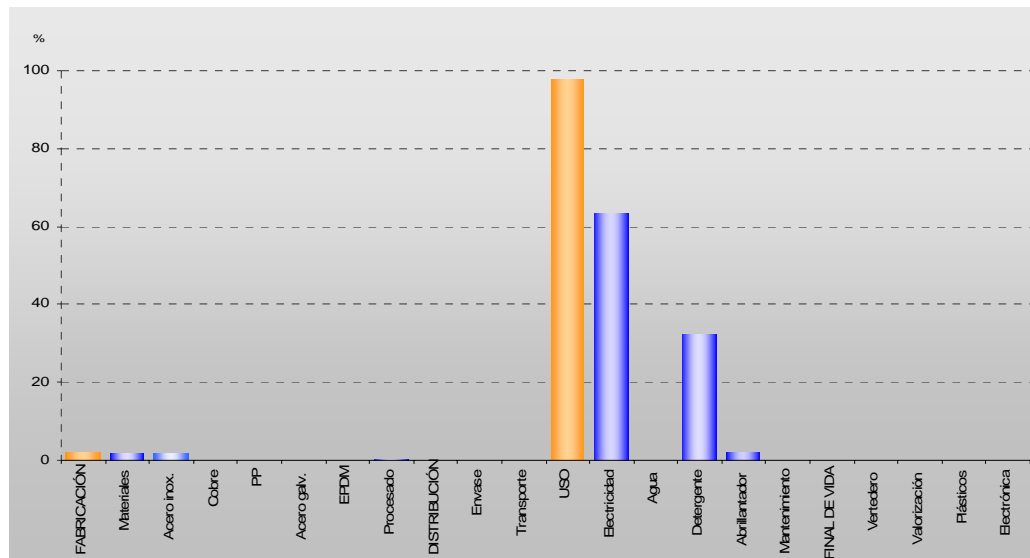
ASPECTO	FASE	%	Σ%
Electricidad	USO	57,9	99,3
Detergente	USO	29,6	
Materiales	FABRICACIÓN	9,1	
Acero inox.(6,4%)	FABRICACIÓN		
Cobre (1,3%)	FABRICACIÓN		
Acero galv. (1,0%)	FABRICACIÓN		
Hierro (0,3%)	FABRICACIÓN		
Aluminio (<0,1%)	FABRICACIÓN		
Abrillantador	USO	1,8	0,7
Procesado	FABRICACIÓN	0,8	
Vertedero	FINAL DE VIDA	0,6	
Mantenimiento	USO	0,1	
Transporte	DISTRIBUCIÓN	0,0	
Envase	DISTRIBUCIÓN	0,0	
Valorización	FINAL DE VIDA	0,0	
Plásticos (0,0%)	FINAL DE VIDA		
Electrónica (0,0%)	FINAL DE VIDA		
Agua	USO	0,0	

Aspectos ambientales según el indicador de residuos no peligrosos



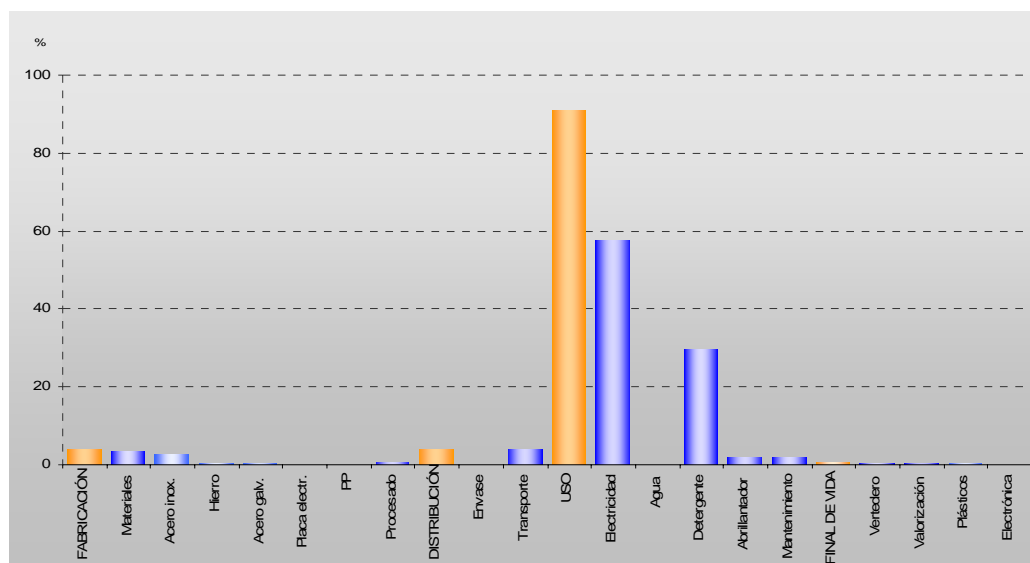
ASPECTO	FASE	%	Σ%
Electricidad	USO	63,5	99,5
Detergente	USO	32,4	
Abrillantador	USO	2,0	
Materiales	FABRICACIÓN	1,3	
Acero inox.(1,2%)	FABRICACIÓN		
PP (<0,1%)	FABRICACIÓN		
Acero galv. (<0,1%)	FABRICACIÓN		
Hierro (<0,1%)	FABRICACIÓN		
EPDM (<0,1%)	FABRICACIÓN		
Procesado	FABRICACIÓN	0,3	0,5
Transporte	DISTRIBUCIÓN	0,2	
Mantenimiento	USO	0,1	
Vertedero	FINAL DE VIDA	0,1	
Valorización	FINAL DE VIDA	<0,1	
Plásticos (<0,1%)	FINAL DE VIDA		
Electrónica (0,0%)	FINAL DE VIDA		
Envase	DISTRIBUCIÓN	0,0	
Agua	USO	0,0	

Aspectos ambientales según el indicador de calentamiento global



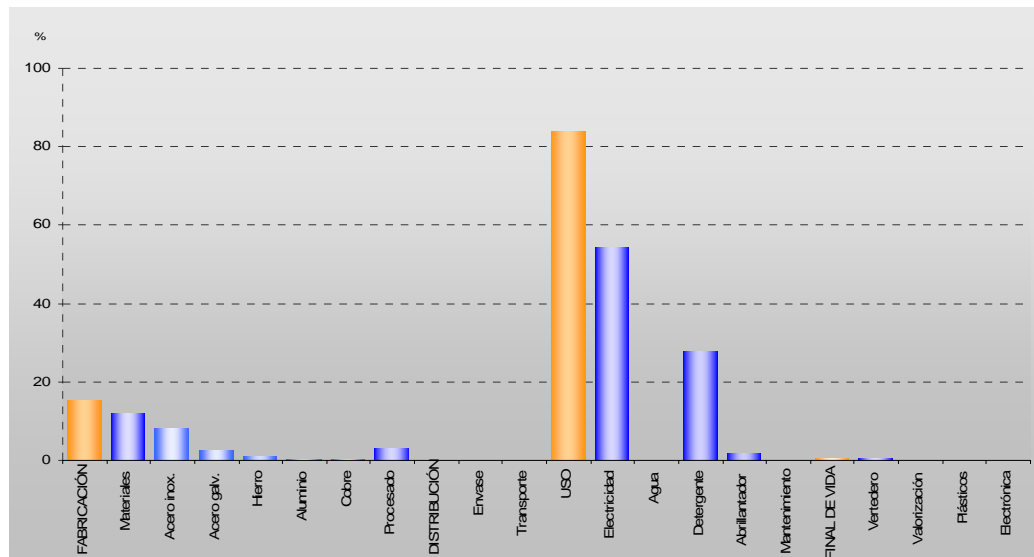
ASPECTO	FASE	%	Σ%
Electricidad	USO	63,2	99,9
Detergente	USO	32,5	
Abrillantador	USO	2,0	
Materiales	FABRICACIÓN	1,9	
Acero inox.(1,8%)	FABRICACIÓN		
Cobre (<0,1%)	FABRICACIÓN		
PP (<0,1%)	FABRICACIÓN		
Acero galv. (<0,1%)	FABRICACIÓN		
EPDM (<0,1%)	FABRICACIÓN		
Procesado	FABRICACIÓN	0,2	0,1
Transporte	DISTRIBUCIÓN	0,1	
Mantenimiento	USO	0,0	
Valorización	FINAL DE VIDA	0,0	
Plásticos (0,0%)	FINAL DE VIDA		
Electrónica (0,0%)	FINAL DE VIDA		
Vertedero	FINAL DE VIDA	0,0	
Envase	DISTRIBUCIÓN	0,0	
Agua	USO	0,0	

Aspectos ambientales según el indicador de acidificación



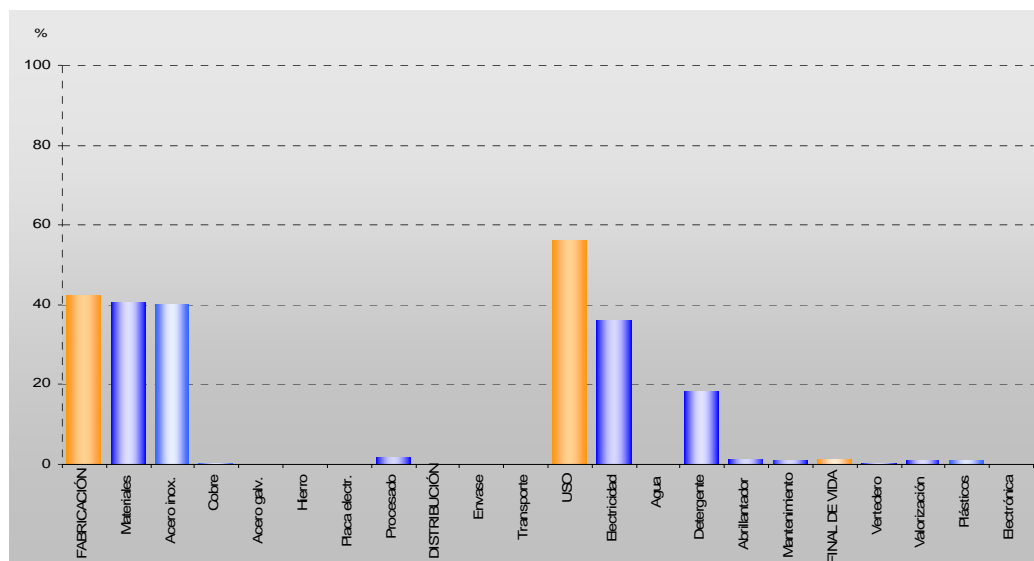
ASPECTO	FASE	%	Σ%
Electricidad	USO	57,8	97,8
Detergente	USO	29,5	
Transporte	DISTRIBUCIÓN	4,0	
Materiales	FABRICACIÓN	3,4	
Acero inox.(2,7%)	FABRICACIÓN		
Hierro (0,3%)	FABRICACIÓN		
Acero galv. (0,2%)	FABRICACIÓN		
Placa electr. (0,1%)	FABRICACIÓN		
PP (<0,1%)	FABRICACIÓN		
Mantenimiento	USO	1,9	3,2
Abrillantador	USO	1,8	
Procesado	FABRICACIÓN	0,6	
Vertedero	FINAL DE VIDA	0,4	
Valorización	FINAL DE VIDA	0,3	
Plásticos (0,3%)	FINAL DE VIDA		
Electrónica (0,0%)	FINAL DE VIDA		
Envase	DISTRIBUCIÓN	0,1	
Agua	USO	0,0	

Aspectos ambientales según el indicador de COVs



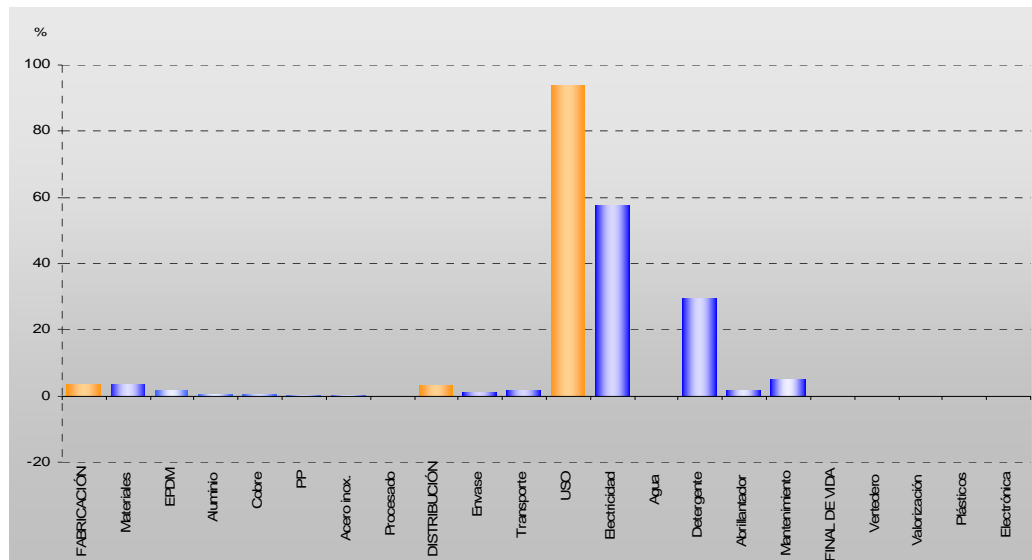
ASPECTO	FASE	%	Σ%
Electricidad	USO	54,4	99,1
Detergente	USO	27,8	
Materiales	FABRICACIÓN	12,1	
Acero inox.(8,2%)	FABRICACIÓN		
Acero galv. (2,4%)	FABRICACIÓN		
Hierro (0,8%)	FABRICACIÓN		
Aluminio (0,3%)	FABRICACIÓN		
Cobre (0,3%)	FABRICACIÓN		
Procesado	FABRICACIÓN	3,2	0,9
Abrillantador		1,7	
Vertedero	FINAL DE VIDA	0,7	
Mantenimiento	USO	0,2	
Transporte	DISTRIBUCIÓN	0,0	
Valorización	FINAL DE VIDA	0,0	
Plásticos (0,0%)	FINAL DE VIDA		
Electrónica (0,0%)	FINAL DE VIDA		
Agua	USO	0,0	
Envase	DISTRIBUCIÓN	0,0	

Aspectos ambientales según el indicador de COPs



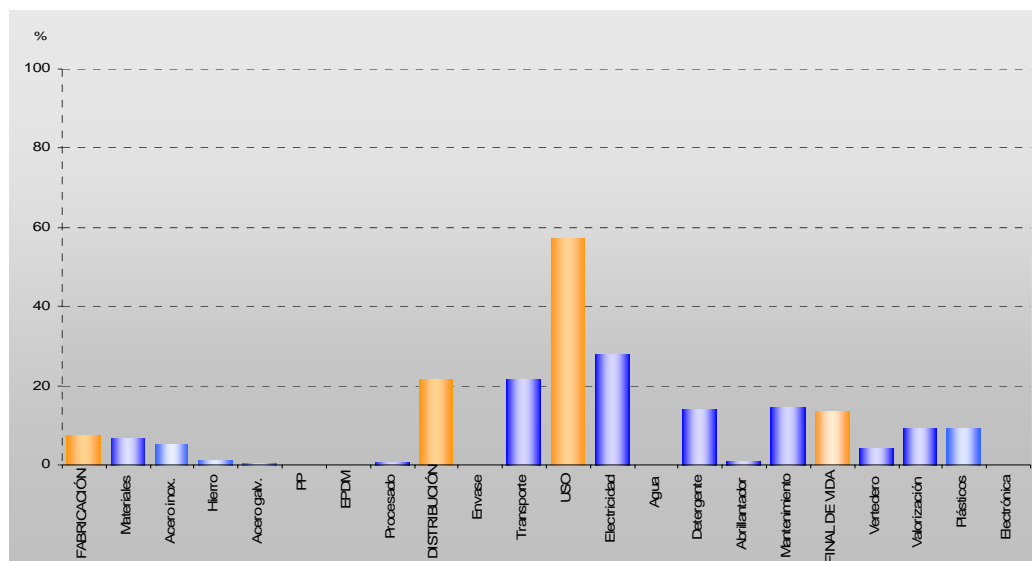
ASPECTO	FASE	%	Σ%
Materiales	FABRICACIÓN	40,5	97,9
Acero inox.(40,1%)	FABRICACIÓN		
Cobre(0,2 %)	FABRICACIÓN		
Acero galv. (0,1%)	FABRICACIÓN		
Hierro (<0,1%)	FABRICACIÓN		
Placa electr. (<0,1%)	FABRICACIÓN		
Electricidad	USO	36,0	2,1
Detergente	USO	18,4	
Procesado	FABRICACIÓN	1,9	
Abrillantador	USO	1,1	
Valorización	FINAL DE VIDA	0,8	
Plásticos (0,8%)	FINAL DE VIDA		
Electrónica (0,0%)	FINAL DE VIDA		
Mantenimiento	USO	0,8	
Vertedero	FINAL DE VIDA	0,4	
Transporte	DISTRIBUCIÓN	0,1	
Agua	USO	0,0	
Envase	DISTRIBUCIÓN	0,0	

Aspectos ambientales según el indicador de metales pesados en el aire



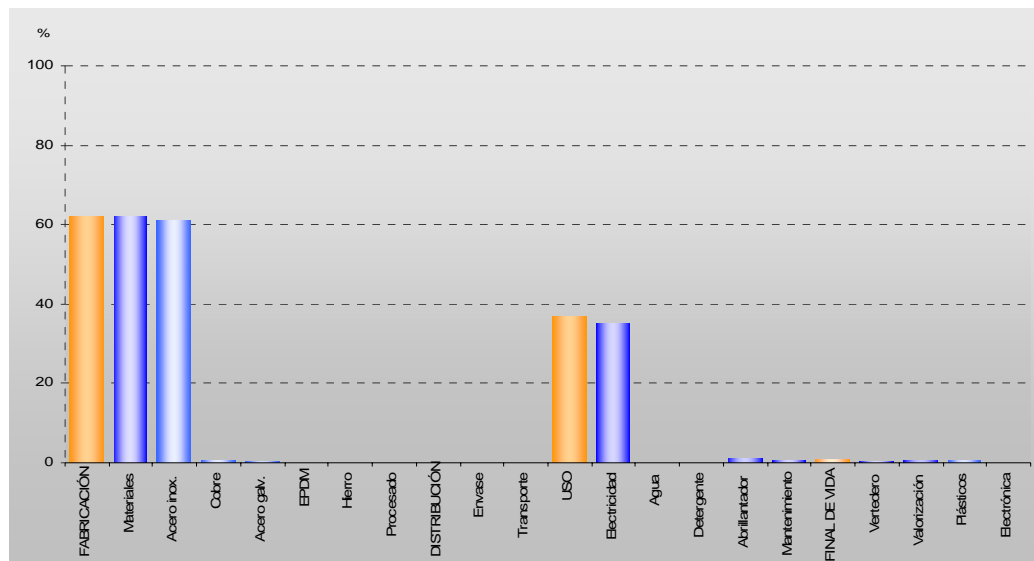
ASPECTO	FASE	%	Σ%
Electricidad	USO	57,6	99,0
Detergente	USO	29,4	
Mantenimiento	USO	4,9	
Materiales	FABRICACIÓN	3,3	
EPDM (1,9%)	FABRICACIÓN	1,9	
Aluminio (0,6%)	FABRICACIÓN	0,6	
Cobre (0,5%)	FABRICACIÓN	0,5	
PP (0,2%)	FABRICACIÓN	0,2	
Acero inox. (0,1%)	FABRICACIÓN	0,1	
Transporte	DISTRIBUCIÓN	1,9	
Abrillantador	USO	1,8	
Envase	DISTRIBUCIÓN	1,1	
Procesado	FABRICACIÓN	0,0	
Agua	USO	0,0	
Vertedero	FINAL DE VIDA	0,0	1,0
Valorización	FINAL DE VIDA	-0,1	
Plásticos (0,0%)	FINAL DE VIDA	0,0	
Electrónica (-0,1%)	FINAL DE VIDA	-0,1	

Aspectos ambientales según el indicador de PAHs



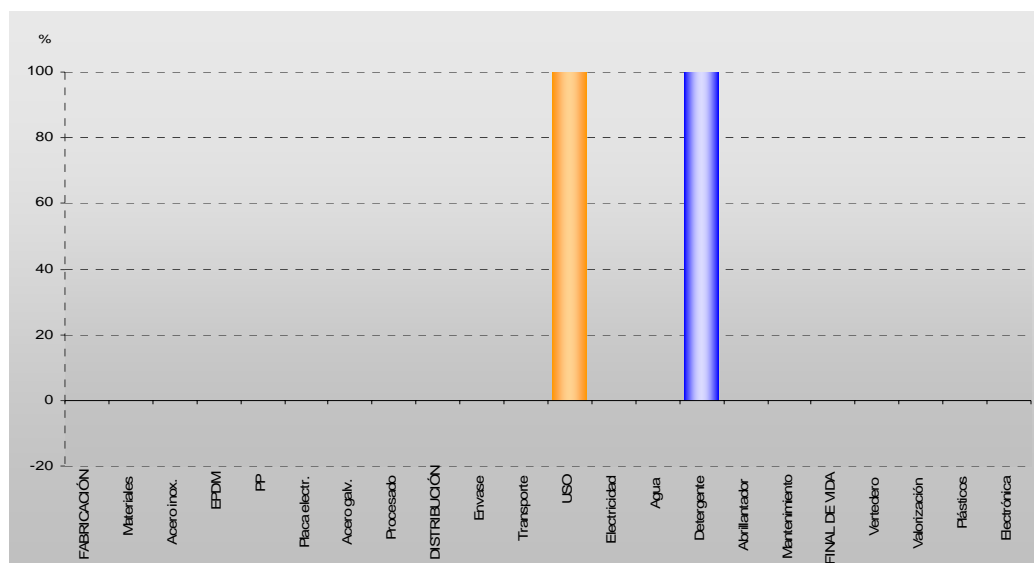
ASPECTO	FASE	%	Σ%
Electricidad	USO	27,9	94,2
Transporte	DISTRIBUCIÓN	21,6	
Mantenimiento	USO	14,3	
Detergente	USO	14,2	
Valorización	FINAL DE VIDA	9,4	
Plásticos (9,4%)	FINAL DE VIDA	9,4	
Electrónica (0,0%)	FINAL DE VIDA	0,0	
Materiales	FABRICACIÓN	6,7	
Acero inox.(5,2%)	FABRICACIÓN	5,2	
Hierro (1,1%)	FABRICACIÓN	1,1	
Acero galv. (0,2%)	FABRICACIÓN	0,2	
PP (<0,1%)	FABRICACIÓN	<0,1	
EPDM (<0,1%)	FABRICACIÓN	<0,1	
Vertedero	FINAL DE VIDA	4,2	5,8
Abrillantador	USO	0,9	
Procesado	FABRICACIÓN	0,7	
Envase	DISTRIBUCIÓN	0,0	
Agua	USO	0,0	

Aspectos ambientales según el indicador de partículas



ASPECTO	FASE	%	Σ%
Materiales	FABRICACIÓN	62,1	99,7
Acero inox.(60,9%)	FABRICACIÓN		
Cobre (0,7%)	FABRICACIÓN		
Acero galv. (0,2%)	FABRICACIÓN		
EPDM (0,1%)	FABRICACIÓN		
Hierro (<0,1%)	FABRICACIÓN		
Electricidad	USO	35,3	0,3
Abbrillantador	USO	1,1	
Mantenimiento	USO	0,6	
Valorización	FINAL DE VIDA	0,6	
Plásticos (0,7%)	FINAL DE VIDA		
Electrónica (-0,1%)	FINAL DE VIDA		
Vertedero	FINAL DE VIDA	0,3	
Transporte	DISTRIBUCIÓN	0,0	
Procesado	FABRICACIÓN	0,0	
Agua	USO	0,0	
Envase	DISTRIBUCIÓN	0,0	
Detergente	USO	0,0	

Aspectos ambientales según el indicador de metales pesados en agua



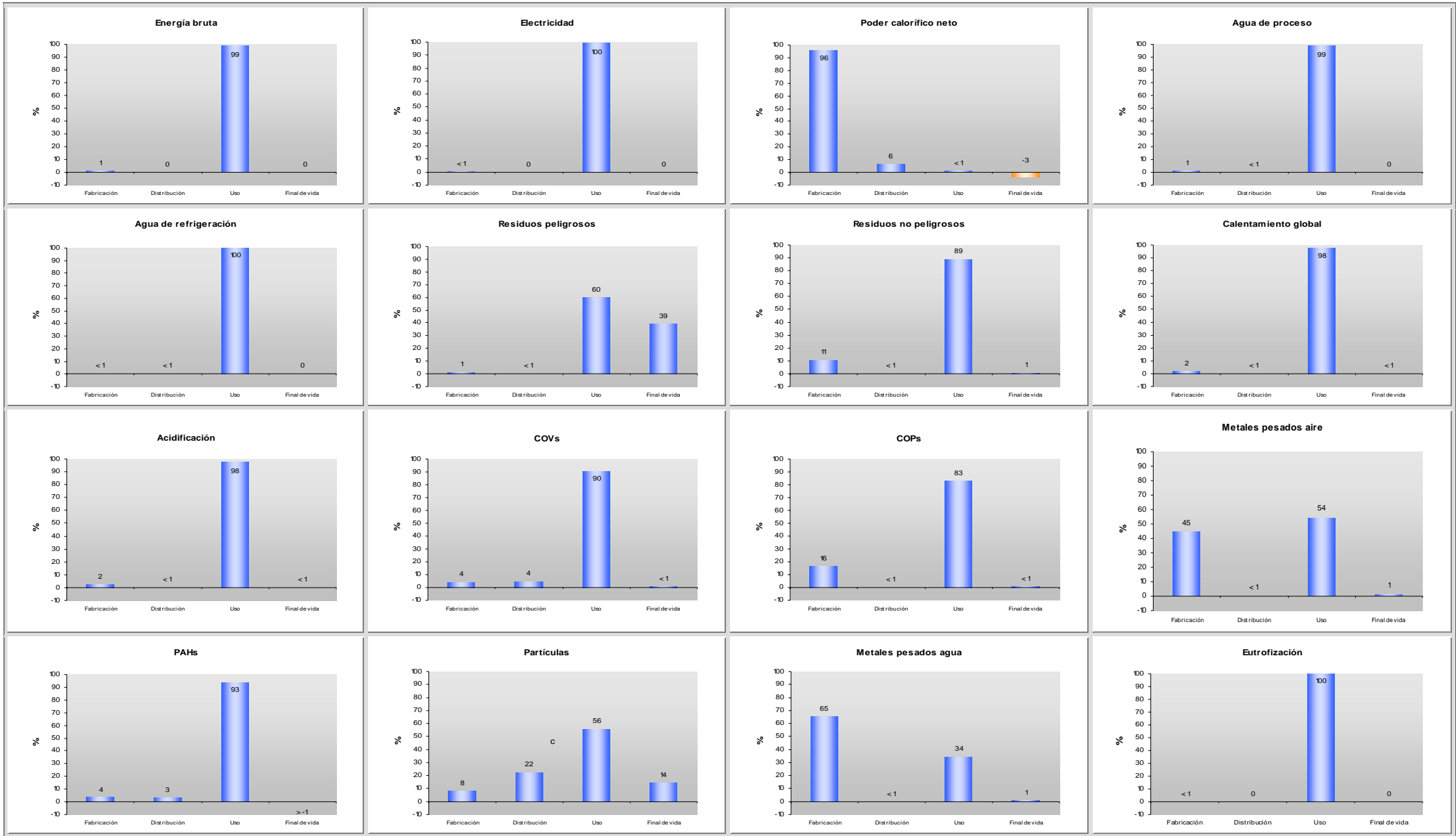
ASPECTO	FASE	%	Σ%
Detergente	USO	100,0	100,0
Materiales	FABRICACIÓN	0,0	
Acero inox.<0,1%)	FABRICACIÓN		
EPDM (0,0%)	FABRICACIÓN		
PP (0,0%)	FABRICACIÓN		
Placa electr. (0,0%)	FABRICACIÓN		
Acero galv. (0,0%)	FABRICACIÓN		
Electricidad	USO	0,0	0,0
Envase	DISTRIBUCIÓN	0,0	
Valorización	FINAL DE VIDA	0,0	
Plásticos (0,0%)	FINAL DE VIDA		
Electrónica (0,0%)	FINAL DE VIDA		
Mantenimiento	USO	0,0	
Vertedero	FINAL DE VIDA	0,0	
Procesado	FABRICACIÓN	0,0	
Abbrillantador	USO	0,0	
Transporte	DISTRIBUCIÓN	0,0	
Agua	USO	0,0	

Aspectos ambientales según el indicador de eutrofización

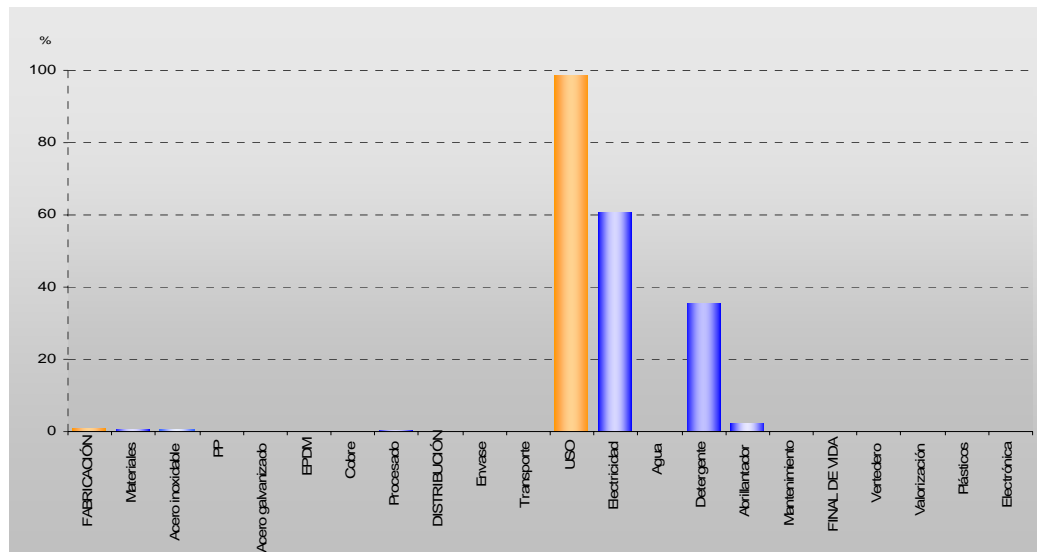
Evaluación final

Indicadores de impacto ambiental del ciclo de vida del lavavajillas ecodiseñado

INDICADOR	UNIDADES	TOTAL	Contribución (%) de cada etapa del ciclo de vida			
			FABRICACIÓN	DISTRIBUCIÓN	USO	FINAL DE VIDA
Energía bruta	MJ primario	4,48 x 10 ⁺⁵	1	0	99	0
Electricidad	MJ primario	2,73 x 10 ⁺⁵	<1	0	100	0
Poder calorífico neto	MJ primario	619	96	6	<1	-3
Agua de proceso	ltr. agua	3,15 x 10 ⁺⁵	1	<1	99	0
Agua de refrigeración	ltr. agua	7,26 x 10 ⁺⁵	<1	<1	100	0
Residuos peligrosos	g residuos	1,70 x 10 ⁺⁴	1	<1	60	39
Residuos no peligrosos	g residuos	5,79 x 10 ⁺⁵	11	<1	89	1
Calentamiento global	kg CO ₂ eq.	1,97 x 10 ⁺⁴	2	<1	98	<1
Acidificación	g SO ₂ eq.	1,17 x 10 ⁺⁵	2	<1	98	<1
COVs	g NMVOCs	188	4	4	90	<1
COPs	ng TCDD eq.	3,50 x 10 ⁺³	16	<1	83	<1
Metales pesados aire	mg Ni eq.	1,42 x 10 ⁺⁴	45	<1	54	1
PAHs	mg Ni eq.	990	4	3	93	> -1
Partículas	g partículas	5,96 x 10 ⁺³	8	22	56	14
Metales pesados agua	mg Hg/20 eq.	5,46 x 10 ⁺³	65	<1	34	1
Eutrofización	mg PO ₄ eq.	2,68 x 10 ⁺⁸	<1	0	100	0

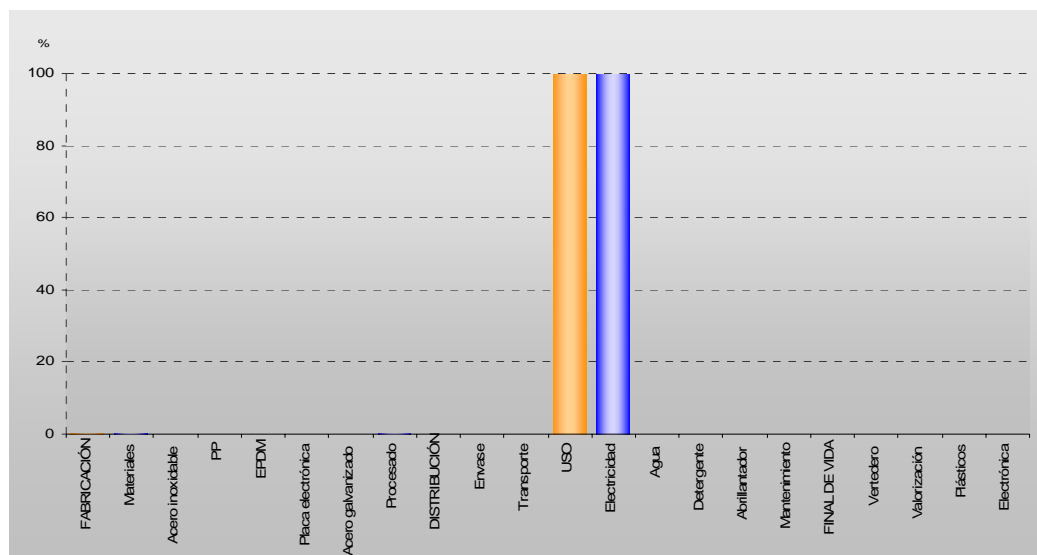


Indicadores de impacto ambiental del ciclo de vida del lavavajillas ecodiseñado



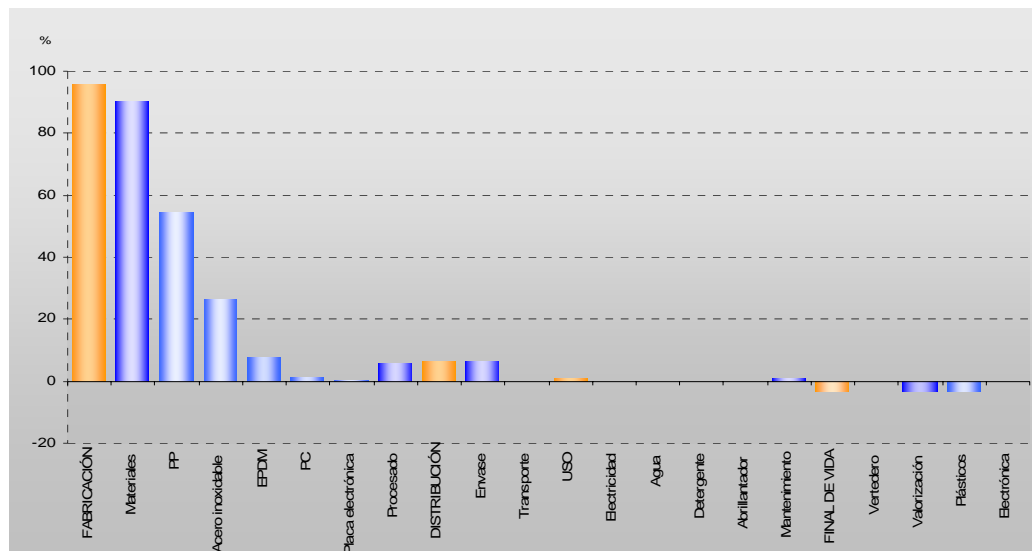
ASPECTO	FASE	%	Σ%
Electricidad	USO	60,7	99,8
Detergente	USO	35,8	
Abrillantador	USO	2,2	
Materiales	FABRICACIÓN	0,8	
Acero inox.(0,6%)	FABRICACIÓN		
PP (0,1%)	FABRICACIÓN		
Acero galv. (0,0%)	FABRICACIÓN		
EPDM (0,0%)	FABRICACIÓN		
Cobre (0,0%)	FABRICACIÓN		
Procesado	FABRICACIÓN	0,3	
Transporte	DISTRIBUCIÓN	0,1	0,2
Mantenimiento	USO	0,1	
Vertedero	FINAL DE VIDA	0,0	
Valorización	FINAL DE VIDA	0,0	
Plásticos (0,0%)	FINAL DE VIDA		
Electrónica (0,0%)	FINAL DE VIDA		
Envase	DISTRIBUCIÓN	0,0	
Agua	USO	0,0	

Aspectos ambientales según el indicador de energía bruta



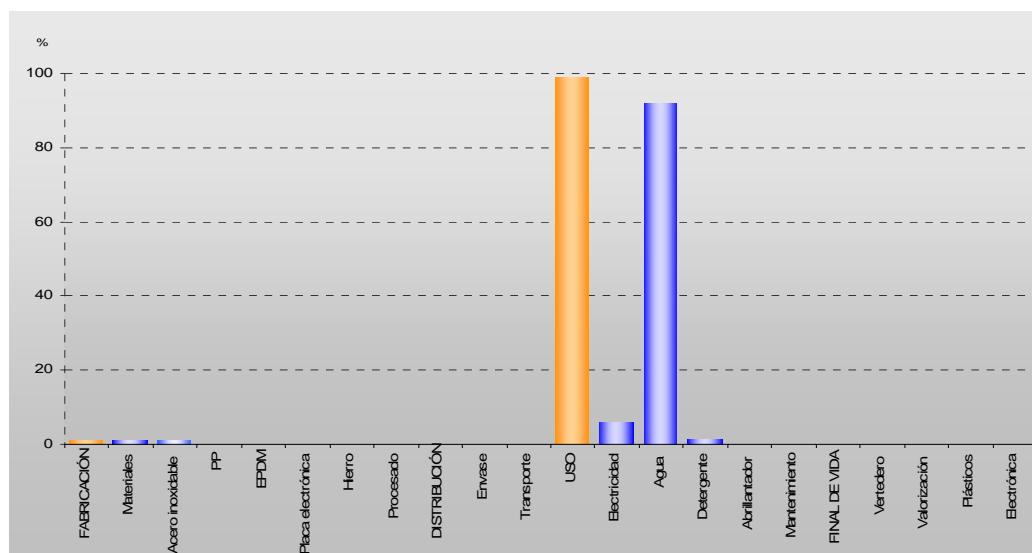
ASPECTO	FASE	%	Σ%
Electricidad	USO	99,6	100,0
Procesado	FABRICACIÓN	0,2	
Materiales	FABRICACIÓN	0,2	
Acero inox.(0,1%)	FABRICACIÓN		
PP (0,0%)	FABRICACIÓN		
EPDM (0,0%)	FABRICACIÓN		
Placa electr. (0,0%)	FABRICACIÓN		
Acero galv. (0,0%)	FABRICACIÓN		
Mantenimiento	USO	0,0	
Envase	DISTRIBUCIÓN	0,0	
Transporte	DISTRIBUCIÓN	0,0	
Agua	USO	0,0	
Detergente	USO	0,0	
Abrillantador	USO	0,0	
Vertedero	FINAL DE VIDA	0,0	
Valorización	FINAL DE VIDA	0,0	
Plásticos (0,0%)	FINAL DE VIDA		
Electrónica (0,0%)	FINAL DE VIDA		

Aspectos ambientales según el indicador de electricidad



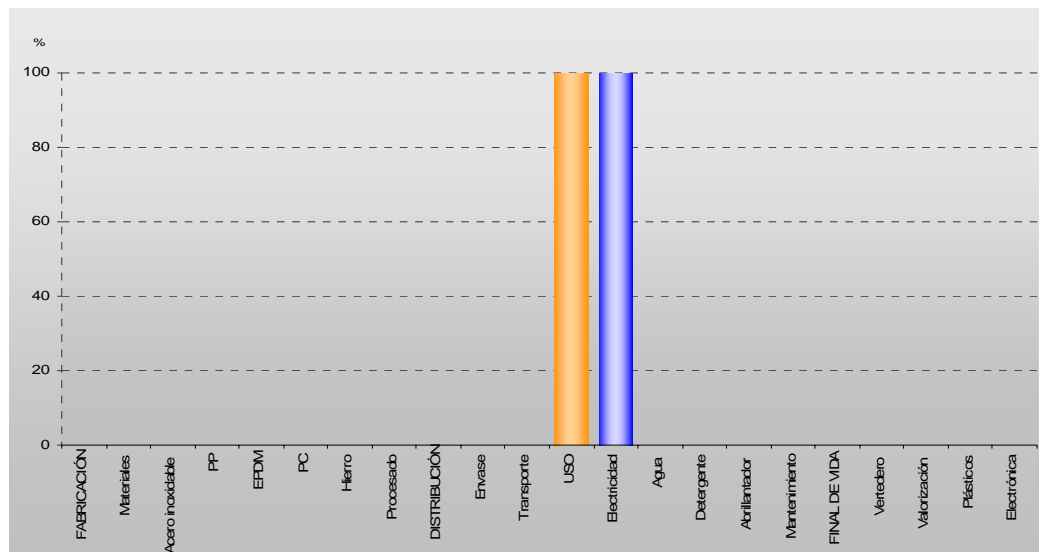
ASPECTO	FASE	%	Σ%
Materiales	FABRICACIÓN	90,2	103,3
PP (54,5%)	FABRICACIÓN		
Acero inox. (26,4%)	FABRICACIÓN		
EPDM (7,8%)	FABRICACIÓN		
PC (1,4%)	FABRICACIÓN		
Placa electr. (0,1%)	FABRICACIÓN		
Envase	DISTRIBUCIÓN	6,5	-3,3
Procesado	FABRICACIÓN	5,7	
Mantenimiento	USO	1,0	
Transporte	DISTRIBUCIÓN	0,0	
Electricidad	USO	0,0	
Agua	USO	0,0	
Detergente	USO	0,0	
Abrillantador	USO	0,0	
Vertedero	FINAL DE VIDA	0,0	
Valorización	FINAL DE VIDA	-3,3	
Plásticos (-3,3%)	FINAL DE VIDA		
Electrónica (0,0%)	FINAL DE VIDA		

Aspectos ambientales según el indicador de poder calorífico neto



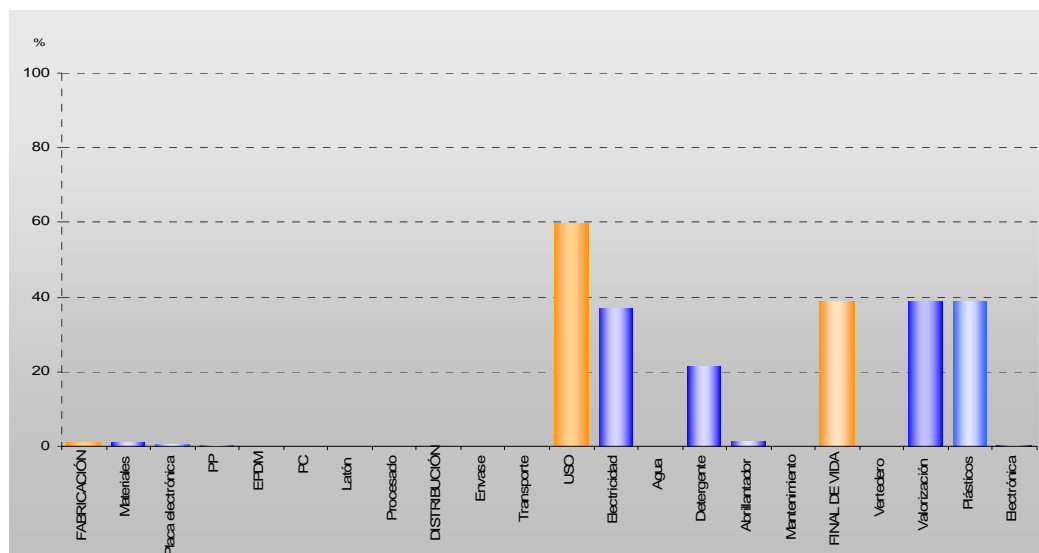
ASPECTO	FASE	%	Σ%
Agua	USO	92,0	100,0
Electricidad	USO	5,7	
Detergente	USO	1,2	
Materiales	FABRICACIÓN	1,0	
Acero inox.(1,0%)	FABRICACIÓN		
PP (<0,1%)	FABRICACIÓN		
EPDM (0,0%)	FABRICACIÓN		
Placa electr. (0,0%)	FABRICACIÓN		
Hierro (0,0%)	FABRICACIÓN		
Abrillantador	USO	0,1	0,0
Envase	DISTRIBUCIÓN	0,0	
Mantenimiento	USO	0,0	
Procesado	FABRICACIÓN	0,0	
Transporte	DISTRIBUCIÓN	0,0	
Vertedero	FINAL DE VIDA	0,0	
Valorización	FINAL DE VIDA	0,0	
Plásticos (0,0%)	FINAL DE VIDA		
Electrónica (0,0%)	FINAL DE VIDA		

Aspectos ambientales según el indicador de agua de proceso



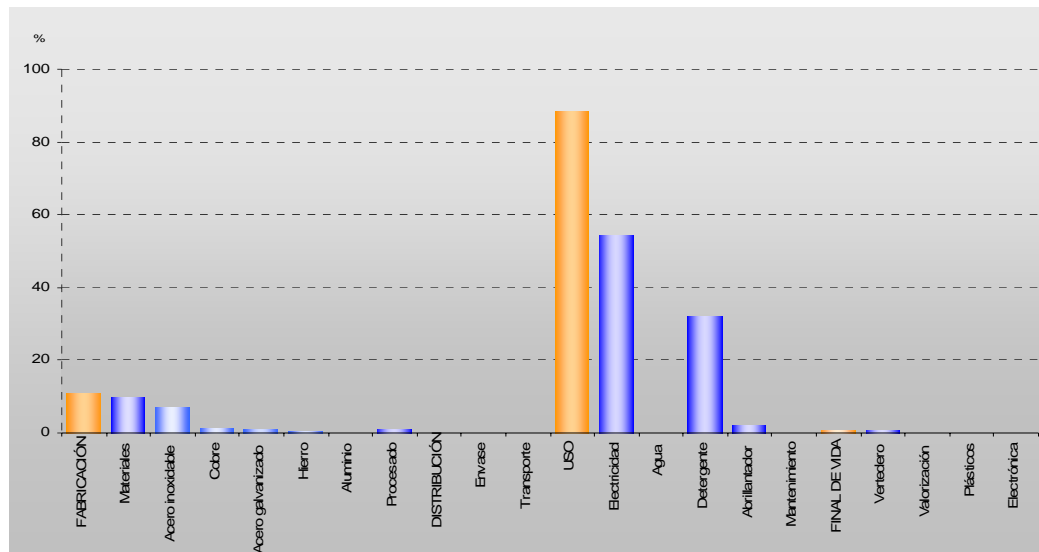
ASPECTO	FASE	%	Σ%
Electricidad	USO	99,8	100,0
Materiales	FABRICACIÓN	0,1	
Acero inox. (<0,1%)	FABRICACIÓN		
PP (<0,1%)	FABRICACIÓN		
EPDM (<0,1%)	FABRICACIÓN		
PC (0,0%)	FABRICACIÓN		
Hierro (0,0%)	FABRICACIÓN		
Procesado	FABRICACIÓN		
Envase	DISTRIBUCIÓN	0,0	
Mantenimiento	USO	0,0	
Transporte	DISTRIBUCIÓN	0,0	0,0
Agua	USO	0,0	
Detergente	USO	0,0	
Abrillantador	USO	0,0	
Vertedero	FINAL DE VIDA	0,0	
Valorización	FINAL DE VIDA	0,0	
Plásticos (0,0%)	FINAL DE VIDA		
Electrónica (0,0%)	FINAL DE VIDA		

Aspectos ambientales según el indicador de agua de refrigeración



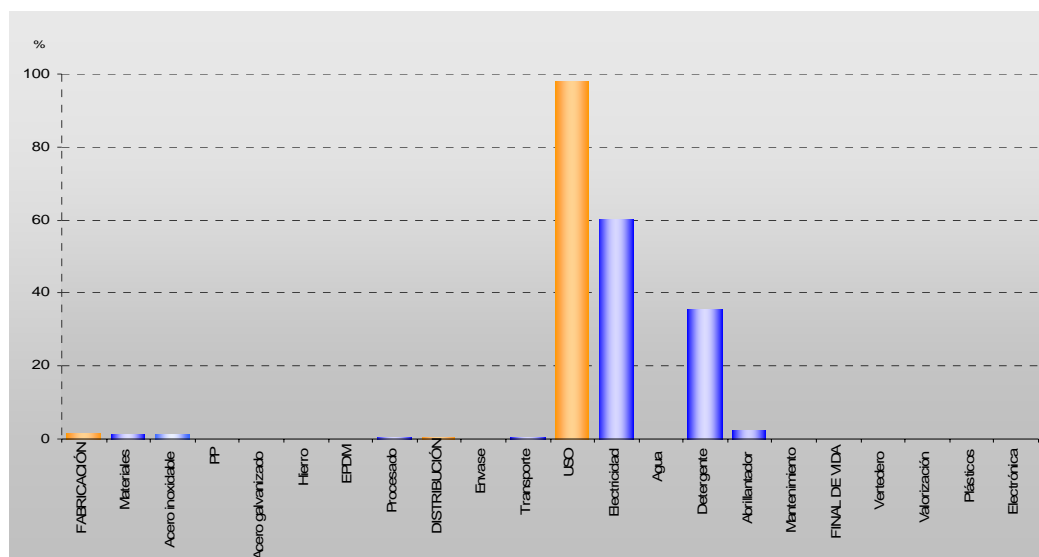
ASPECTO	FASE	%	Σ%
Valorización	FINAL DE VIDA	39,0	100,0
Plásticos (38,8%)	FINAL DE VIDA		
Electrónica (0,2%)	FINAL DE VIDA		
Electricidad	USO	36,9	
Detergente	USO	21,7	
Abrillantador	USO	1,4	
Materiales	FABRICACIÓN	1,0	
Placa electr. (0,8%)	FABRICACIÓN		
PP (0,2%)	FABRICACIÓN		
EPDM (<0,1%)	FABRICACIÓN		
PC (<0,1%)	FABRICACIÓN		
Latón (0,0%)	FABRICACIÓN		
Transporte	DISTRIBUCIÓN	0,0	0,0
Mantenimiento	USO	0,0	
Envase	DISTRIBUCIÓN	0,0	
Procesado	FABRICACIÓN	0,0	
Agua	USO	0,0	
Vertedero	FINAL DE VIDA	0,0	

Aspectos ambientales según el indicador de residuos peligrosos



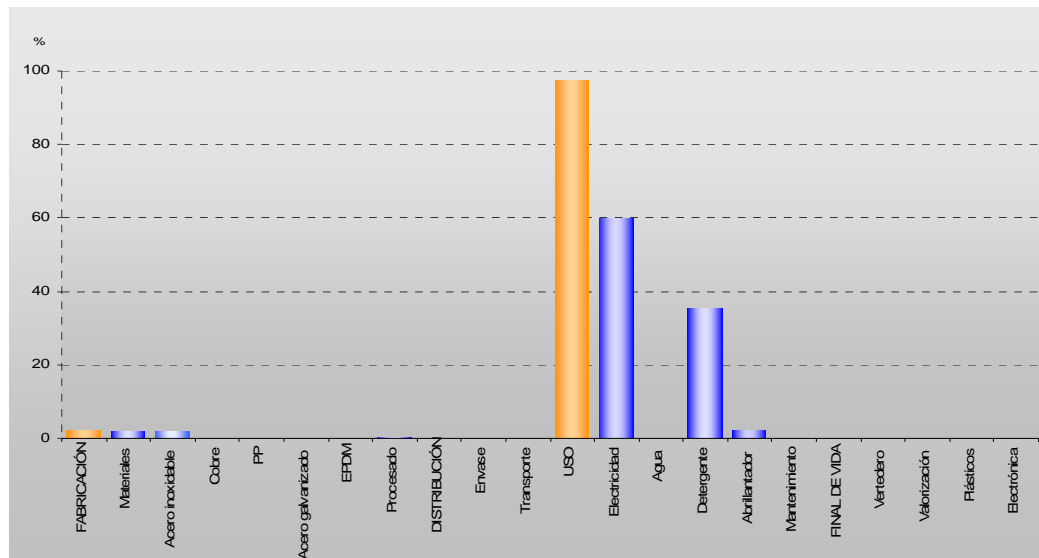
ASPECTO	FASE	%	Σ%
Electricidad	USO	54,4	99,3
Detergente	USO	32,0	
Materiales	FABRICACIÓN	9,8	
Acero inox.(7,0%)	FABRICACIÓN		
Cobre (1,4%)	FABRICACIÓN		
Acero galv. (1,0%)	FABRICACIÓN		
Hierro (0,3%)	FABRICACIÓN		
Aluminio (<0,1%)	FABRICACIÓN		
Abrillantador	USO	2,0	0,7
Procesado	FABRICACIÓN	0,9	
Vertedero	FINAL DE VIDA	0,6	
Mantenimiento	USO	0,1	
Transporte	DISTRIBUCIÓN	0,0	
Envase	DISTRIBUCIÓN	0,0	
Agua	USO	0,0	
Valorización	FINAL DE VIDA	0,0	
Plásticos (0,0%)	FINAL DE VIDA		
Electrónica (0,0%)	FINAL DE VIDA		

Aspectos ambientales según el indicador de residuos no peligrosos



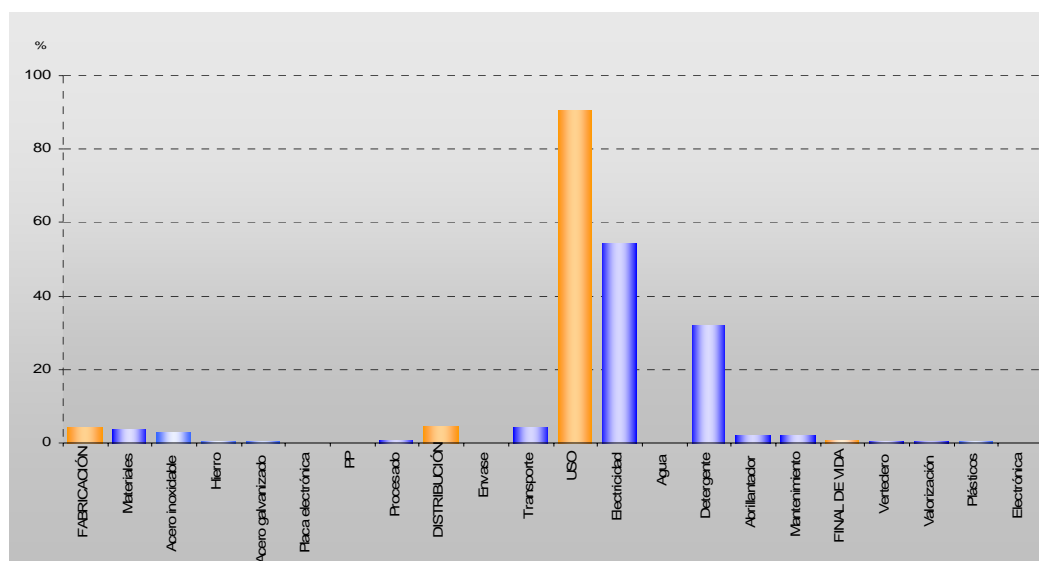
ASPECTO	FASE	%	Σ%
Electricidad	USO	60,2	99,5
Detergente	USO	35,4	
Abrillantador	USO	2,2	
Materiales	FABRICACIÓN	1,5	
Acero inox.(1,2%)	FABRICACIÓN		
PP (<0,1%)	FABRICACIÓN		
Acero galv. (<0,1%)	FABRICACIÓN		
Hierro (<0,1%)	FABRICACIÓN		
EPDM (<0,1%)	FABRICACIÓN		
Procesado	FABRICACIÓN	0,3	0,5
Transporte	DISTRIBUCIÓN	0,2	
Mantenimiento	USO	0,1	
Vertedero	FINAL DE VIDA	0,1	
Valorización	FINAL DE VIDA	0,1	
Plásticos (<0,1%)	FINAL DE VIDA		
Electrónica (0,0%)	FINAL DE VIDA		
Envase	DISTRIBUCIÓN	0,0	
Agua	USO	0,0	

Aspectos ambientales según el indicador de calentamiento global



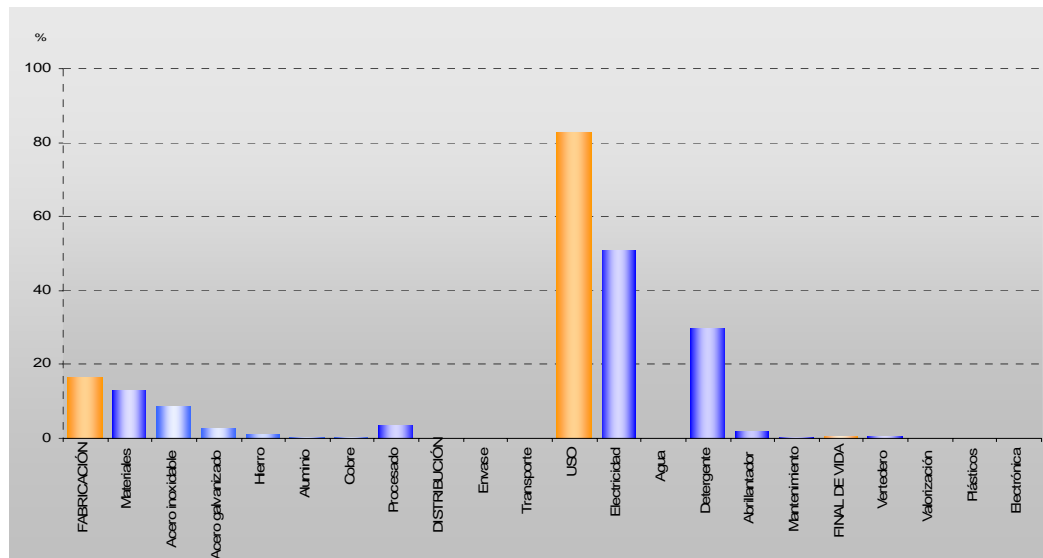
ASPECTO	FASE	%	Σ%
Electricidad	USO	59,8	99,9
Detergente	USO	35,4	
Abrillantador	USO	2,2	
Materiales	FABRICACIÓN	2,1	
Acero inox.(1,9%)	FABRICACIÓN		
Cobre (<0,1%)	FABRICACIÓN		
PP (<0,1%)	FABRICACIÓN		
Acero galv. (<0,1%)	FABRICACIÓN		
EPDM (<0,1%)	FABRICACIÓN		
Procesado	FABRICACIÓN	0,2	
Transporte	DISTRIBUCIÓN	0,1	0,1
Mantenimiento	USO	0,0	
Valorización	FINAL DE VIDA	0,0	
Plásticos (0,0%)	FINAL DE VIDA		
Electrónica (0,0%)	FINAL DE VIDA		
Vertedero	FINAL DE VIDA	0,0	
Envase	DISTRIBUCIÓN	0,0	
Agua	USO	0,0	

Aspectos ambientales según el indicador de acidificación



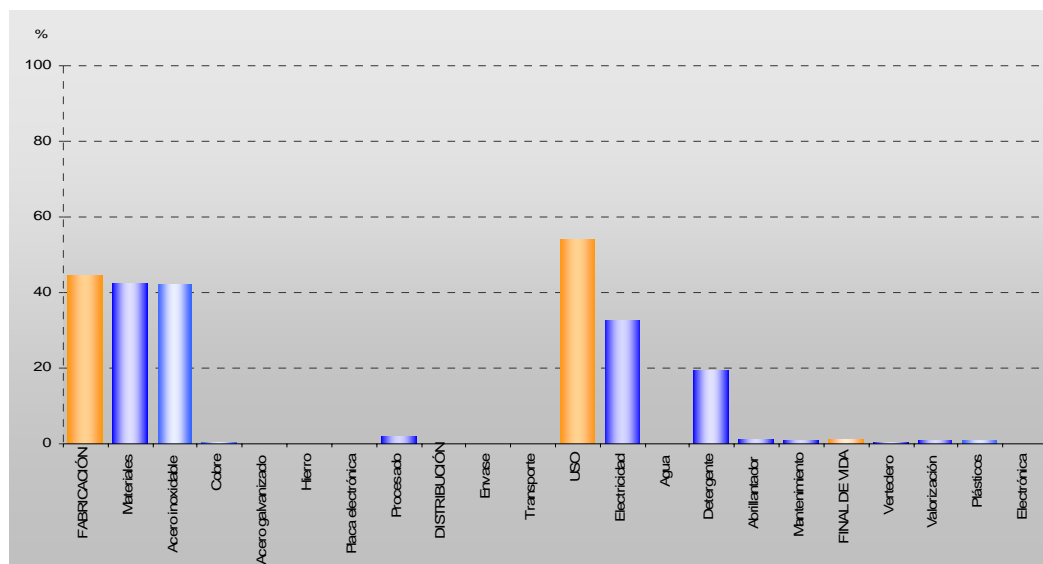
ASPECTO	FASE	%	Σ%
Electricidad	USO	54,3	97,5
Detergente	USO	32,0	
Transporte	DISTRIBUCIÓN	4,3	
Materiales	FABRICACIÓN	3,7	
Acero inox.(2,9%)	FABRICACIÓN		
Hierro (0,3%)	FABRICACIÓN		
Acero galv. (0,2%)	FABRICACIÓN		
Placa electr. (0,1%)	FABRICACIÓN		
PP (<0,1%)	FABRICACIÓN		
Mantenimiento	USO	2,1	
Abrillantador	USO	2,0	3,5
Procesado	FABRICACIÓN	0,7	
Vertedero	FINAL DE VIDA	0,4	
Valorización	FINAL DE VIDA	0,3	
Plásticos (0,3%)	FINAL DE VIDA		
Electrónica (0,0%)	FINAL DE VIDA		
Envase	DISTRIBUCIÓN	0,1	
Agua	USO	0,0	

Aspectos ambientales según el indicador de COVs



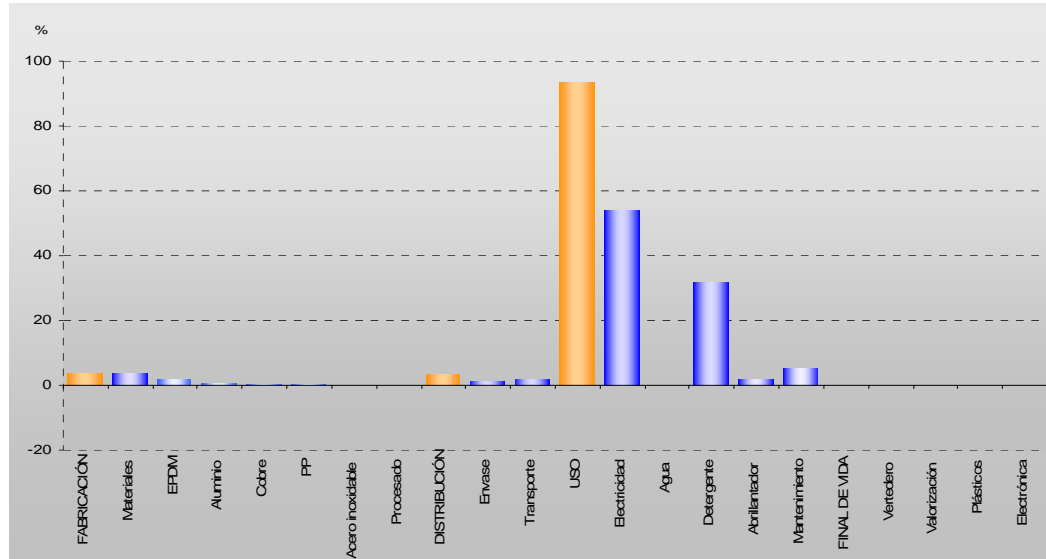
ASPECTO	FASE	%	Σ%
Electricidad	USO	50,8	99,1
Detergente	USO	29,9	
Materiales	FABRICACIÓN	13,0	
Acero inox.(8,9%)	FABRICACIÓN		
Acero galv. (2,6%)	FABRICACIÓN		
Hierro (0,9%)	FABRICACIÓN		
Aluminio (0,3%)	FABRICACIÓN		
Cobre (0,3%)	FABRICACIÓN		0,9
Procesado	FABRICACIÓN	3,4	
Abrillantador		1,9	
Vertedero	FINAL DE VIDA	0,7	
Mantenimiento	USO	0,2	
Transporte	DISTRIBUCIÓN	0,0	
Valorización	FINAL DE VIDA	0,0	
Plásticos (0,0%)	FINAL DE VIDA		
Electrónica (0,0%)	FINAL DE VIDA		
Envase	DISTRIBUCIÓN	0,0	
Agua	USO	0,0	

Aspectos ambientales según el indicador de COPs



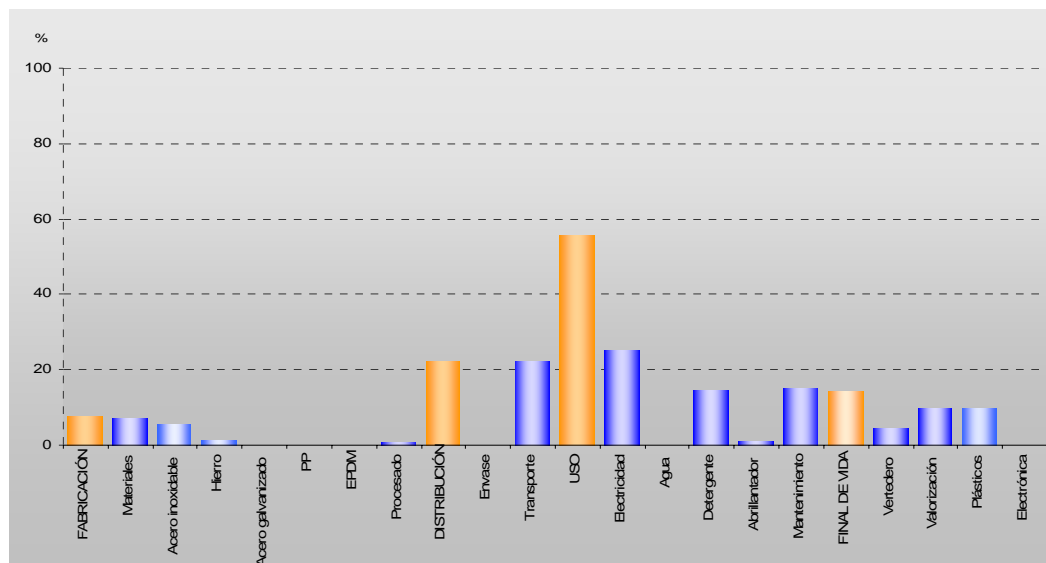
ASPECTO	FASE	%	Σ%
Materiales	FABRICACIÓN	42,5	97,9
Acero inox.(42,1%)	FABRICACIÓN		
Cobre(0,2 %)	FABRICACIÓN		
Acero galv. (<0,1%)	FABRICACIÓN		
Hierro (<0,1%)	FABRICACIÓN		
Placa elctr. (<0,1%)	FABRICACIÓN		2,1
Electricidad	USO	32,8	
Detergente	USO	19,3	
Procesado	FABRICACIÓN	2,0	
Abrillantador	USO	1,2	
Valorización	FINAL DE VIDA	0,8	
Plásticos (0,8%)	FINAL DE VIDA		
Electrónica (0,0%)	FINAL DE VIDA		
Mantenimiento	USO	0,8	
Vertedero	FINAL DE VIDA	0,4	
Transporte	DISTRIBUCIÓN	0,1	
Envase	DISTRIBUCIÓN	0,0	
Agua	USO	0,0	

Aspectos ambientales según el indicador de metales pesados en el aire



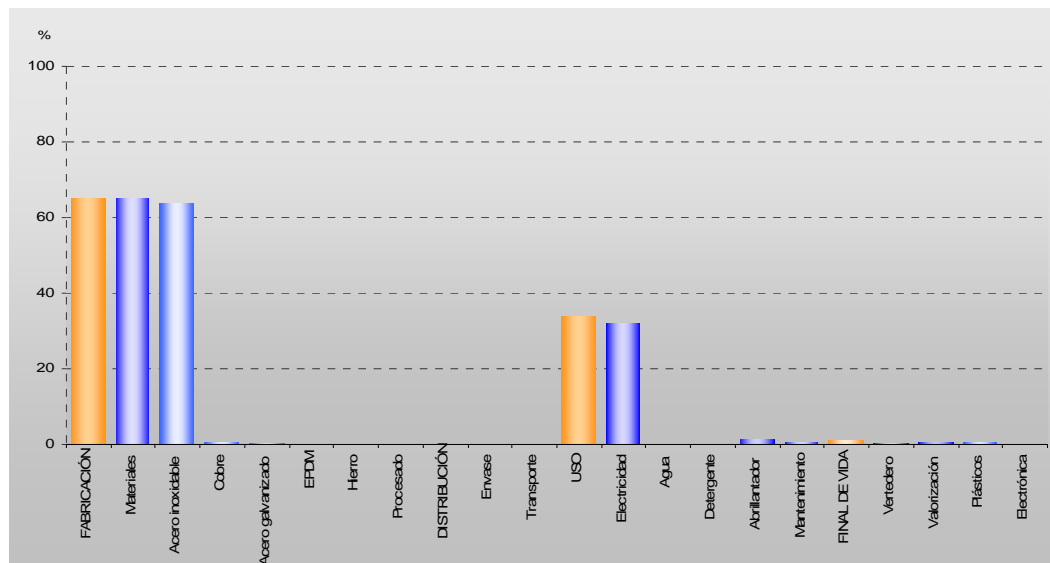
ASPECTO	FASE	%	Σ%
Electricidad	USO	54,1	98,9
Detergente	USO	31,8	
Mantenimiento	USO	5,3	
Materiales	FABRICACIÓN	3,6	
EPDM (1,9%)	FABRICACIÓN	1,9	
Aluminio (0,6%)	FABRICACIÓN	0,6	
Cobre (0,5%)	FABRICACIÓN	0,5	
PP (0,2%)	FABRICACIÓN	0,2	
Acero inox. (0,1%)	FABRICACIÓN	0,1	
Transporte	DISTRIBUCIÓN	2,0	
Abrillantador	USO	2,0	1,1
Envase	DISTRIBUCIÓN	1,2	
Procesado	FABRICACIÓN	0,0	
Agua	USO	0,0	
Vertedero	FINAL DE VIDA	0,0	
Valorización	FINAL DE VIDA	-0,1	
Plásticos (0,0%)	FINAL DE VIDA	0,0	
Electrónica (-0,1%)	FINAL DE VIDA	-0,1	

Aspectos ambientales según el indicador de PAHs



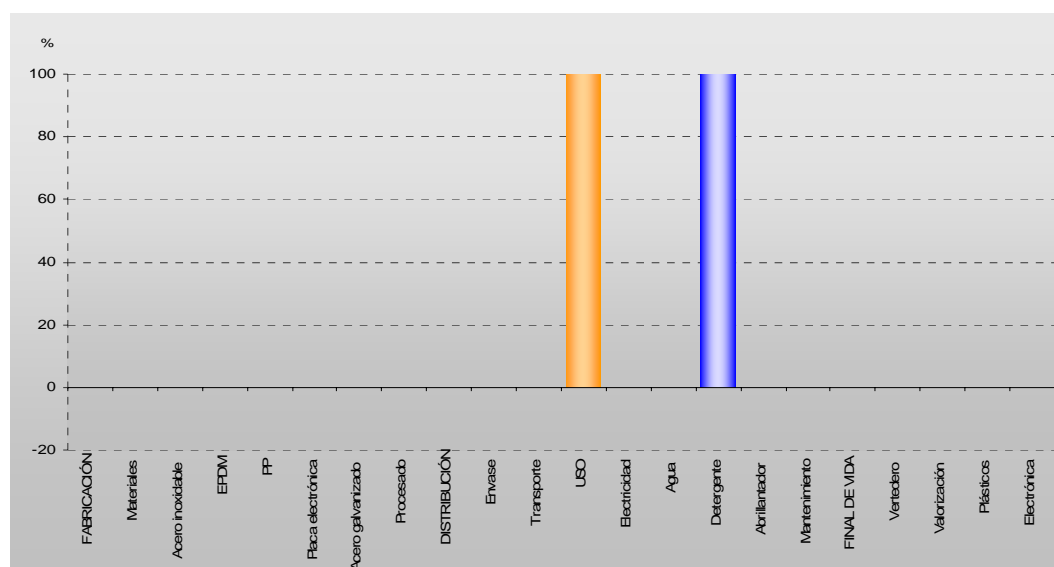
ASPECTO	FASE	%	Σ%
Electricidad	USO	25,1	94,0
Transporte	DISTRIBUCIÓN	22,4	
Mantenimiento	USO	14,9	
Detergente	USO	14,8	
Valorización	FINAL DE VIDA	9,8	
Plásticos (9,8%)	FINAL DE VIDA	9,8	
Electrónica (0,0%)	FINAL DE VIDA	0,0	
Materiales	FABRICACIÓN	6,9	
Acero inox.(5,4%)	FABRICACIÓN	5,4	
Hierro (1,2%)	FABRICACIÓN	1,2	
Acero galv. (0,2%)	FABRICACIÓN	0,2	
PP (<0,1%)	FABRICACIÓN	<0,1	
EPDM (<0,1%)	FABRICACIÓN	<0,1	
Vertedero	FINAL DE VIDA	4,4	6,0
Abrillantador	USO	0,9	
Procesado	FABRICACIÓN	0,7	
Envase	DISTRIBUCIÓN	0,0	
Agua	USO	0,0	

Aspectos ambientales según el indicador de partículas



ASPECTO	FASE	%	Σ%
Materiales	FABRICACIÓN	65,1	99,7
Acero inox.(63,9%)	FABRICACIÓN		
Cobre (0,7%)	FABRICACIÓN		
Acero galv. (0,2%)	FABRICACIÓN		
EPDM (0,1%)	FABRICACIÓN		
Hierro (<0,1%)	FABRICACIÓN		
Electricidad	USO	32,1	0,3
Abrillantador	USO	1,2	
Mantenimiento	USO	0,7	
Valorización	FINAL DE VIDA	0,6	
Plásticos (0,7%)	FINAL DE VIDA		
Electrónica (-0,1%)	FINAL DE VIDA		
Vertedero	FINAL DE VIDA	0,3	
Transporte	DISTRIBUCIÓN	0,0	
Procesado	FABRICACIÓN	0,0	
Agua	USO	0,0	
Envase	DISTRIBUCIÓN	0,0	
Detergente	USO	0,0	

Aspectos ambientales según el indicador de metales pesados en agua



ASPECTO	FASE	%	Σ%
Detergente	USO	100,0	100,0
Materiales	FABRICACIÓN	0,0	
Acero inox.(<0,1%)	FABRICACIÓN		
EPDM (0,0%)	FABRICACIÓN		
PP (0,0%)	FABRICACIÓN		
Placa electr. (0,0%)	FABRICACIÓN		
Acero galv. (0,0%)	FABRICACIÓN		
Electricidad	USO	0,0	0,0
Envase	DISTRIBUCIÓN	0,0	
Valorización	FINAL DE VIDA	0,0	
Plásticos (0,0%)	FINAL DE VIDA		
Electrónica (0,0%)	FINAL DE VIDA		
Mantenimiento	USO	0,0	
Vertedero	FINAL DE VIDA	0,0	
Procesado	FABRICACIÓN	0,0	
Abrillantador	USO	0,0	
Transporte	DISTRIBUCIÓN	0,0	
Agua	USO	0,0	

Aspectos ambientales según el indicador de eutrofización