

<p style="text-align: center;">ASPLA PLÁSTICOS ESPAÑÓLES, S.A. Torrelavega</p>	<p>DESEMPEÑO DE LOS IMPACTOS MEDIOAMBIENTALES</p>	<p>REVISIÓN: 0 FECHA: 19.02.21 Nº DE PÁGINA: 1 DE 9</p>
<p style="text-align: center;">DOCUMENTO : LD-VAM</p>		

<p>ASPECTO MEDIOAMBIENTAL IDENTIFICADO C1 – Consumo de energía Eléctrica</p>
<p>C1.1.- Aspla –. TORRELAVEGA: (Kw. Consumidos / Kg. Extruidos)</p> <p>Resultado 2020= 0,72798</p> <p>Resultado 2019= 0,76213 Resultado 2018= 0,79990 Resultado 2017= 0,83976 Media 2017-2018-2019 = 0,800596</p>
<p>C1.2.- Aspla – Film 2 Reocín: (Kw. Consumidos / Kg. Extruidos Film 2 Reocín)</p> <p>Resultado 2020 = 1,05821</p> <p>Resultado 2019 = 0,86809 (sin impresión y confección)</p>
<p>ASPECTO MEDIOAMBIENTAL IDENTIFICADO C2 – Consumo de energía GAS NATURAL</p>
<p>C2.1➤ Aspla –. TORRELAVEGA: (Kw. Consumidos / Kg. Extruidos)</p> <p>Resultado 2020 = 0,03847</p> <p>Resultado 2019 = 0,04338 Resultado 2018 = 0,03475 Resultado 2017 = 0,03074</p> <p>Media 2017-2018-2019 = 0,03629</p>
<p>C2.2➤ Aspla – Film 2 Reocín: (Kw consumidos / Kg. Extruidos)</p> <p>Resultado 2020 = 0.06703</p>
<p>ASPECTO MEDIOAMBIENTAL IDENTIFICADO C3 – Consumo de AGUA</p>
<p>C3.1➤ Aspla - Torrelavega: (m³. Consumidos RED + POZO / Kg. Extruidos)</p> <p>Resultado 2020 = 0,00060</p> <p>Resultado 2019 = 0,00054 Resultado 2018 = 0,00056 Resultado 2017 = 0,00057</p> <p>Media 2017-2018-2019 = 0,00055</p>

<p align="center">ASPLA PLÁSTICOS ESPAÑÓLES, S.A. Torrelavega</p>	<p align="center">DESEMPEÑO DE LOS IMPACTOS MEDIOAMBIENTALES</p>	<p>REVISIÓN: 0</p> <p>FECHA: 19.02.21</p> <p>Nº DE PÁGINA: 2 DE 9</p>
<p align="center">DOCUMENTO : LD-VAM</p>		

<p>ASPECTO MEDIOAMBIENTAL IDENTIFICADO C3 – Consumo de AGUA</p>
<p>C3.2> Aspla - Film 2 Reocín: (m³. Consumidos RED / Kg. Extruidos Film 2 Reocín)</p> <p>Resultado 2020 = 0,000180</p> <p>Resultado 2019= 0,000196</p>
<p>ASPECTO MEDIOAMBIENTAL IDENTIFICADO C4 – Gasóleo</p>
<p>C4.1> Gasóleo A + B – Aspla - Torrelavega: (litros. consumidos // Kg. Extruidos film 1 + silogress + cast)</p> <p>Resultado 2020 = 0,00005</p> <p>Resultado 2019 = 0,00003</p> <p>Resultado 2018 = 0,00005</p> <p>Resultado 2017 = 0,00010</p> <p>Media 2017-2018-2019 = 0,00006</p>

<p>ASPECTO MEDIOAMBIENTAL IDENTIFICADO C5 – Consumo de disolvente</p>
<p>C5.1 – Dte. Consumido Impresión – Film 1 (Kgs. Consumidos / Metros impresos)</p> <p>Resultado 2020 = 0,00286</p>
<p>C5.2 – Dte. Consumido – Fca. Tintas (kgs. Consumidos / Kgs.fabricados)</p> <p>Resultado 2020 = 0,31046</p> <p>Media 2017-2018-2019 = 0,35384</p> <p>Resultado 2019 = 0,33586</p> <p>Resultado 2018 = 0,35126</p> <p>Resultado 2017 = 0.37442</p>
<p>C5.3 – ASPLA – REOCIN - Dte. Consumido (Kgs. Consumidos / Metros impresos)</p> <p>Resultado 2020 = 0,00176</p>

<p>ASPECTO MEDIOAMBIENTAL IDENTIFICADO CV - CICLO DE VIDA DEL PRODUCTO</p>
<p>CV> Kilos de producto NO reciclable fabricado / Kg. Extruidos (TORRELAVEGA)</p> <p>Resultado 2020 = 0</p>

ASPLA PLÁSTICOS ESPAÑOLES, S.A. Torrelavega	DESEMPEÑO DE LOS IMPACTOS MEDIOAMBIENTALES	REVISIÓN: 0 FECHA: 19.02.21 Nº DE PÁGINA: 3 DE 9
DOCUMENTO : LD-VAM		

ASPECTO MEDIOAMBIENTAL IDENTIFICADO CV - CICLO DE VIDA DEL PRODUCTO
CV> Kilos de producto NO reciclable fabricado / Kg. Extruidos (REOCIN)
Resultado 2020 = 0

ASPECTO MEDIOAMBIENTAL IDENTIFICADO PEP – ENVASES PARA EMBALAR PRODUCTO QUE SE PONE EN EL MERCADO
- Kilos de material de embalaje / Ventas totales Kgs
- 2020 - MADERA: 0,03833 - CARTÓN: 0,00766 - PLASTICO: 0.00314 - - 2019 - MADERA:0,03689 - CARTÓN: 0,00970 - PLASTICO: 0,00291 - - 2018 - MADERA: 0,04396 - CARTÓN: 0,01020 - PLASTICO: 0,00254

ASPECTO MEDIOAMBIENTAL IDENTIFICADO RP – Residuos PELIGROSOS		Destino Residuo	Cantidad media años 17-18-19	Cantidad Año 2020
RP-1	Lodos de destilación de tinta - 080314 (Kgs. RP generados/ Kgs. impresos + Kgs. producción Fca. tintas)	Recuperación/ regeneración	0,00783	0,00851
RP-1	Lodos de destilación de tinta – 080314 - REOCIN (Kgs. RP generados / Kgs. impresos) Año 2020 – primero con Impresión en Reocín.	Recuperación/ regeneración	---	0,00668
RP-2	Residuos tóxicos biosanitarios - 180103 (Kg. RP generados / nº trabajadores Aspla)	Físico - Químico	0,00832	0,0076
RP-3	Adhesivos y sellantes - 080409 (Kg. RP generados/ Ton. confección + siloglass)	Reciclado/ recuperación	0,20745	0,13237
RP-4	Tubos fluorescentes - 200121 (Kg. RP generados / Tm. extruidos)	Reciclado	0,00360	0,00193
RP-4	Tubos fluorescentes – 200121 - REOCIN (Kg. RP generados / Tm. extruidos)	Reciclado/ recuperación	---	0,00085
RP-5	Disolvente orgánico no halogenado - 140603 (Kg. RP generados/ Tm. extruidos)	Reciclado	0,00419	0,0045
RP-6	Envases metálicos contaminados FILM 1 - 150110 (Kg. RP generados en Film 1 / Kgs. impresos en Film1) Nueva situación 2020 – ref. a usar en futuras valorizaciones	Reciclado o Recup. de metales	---	0,002

ASPLA PLÁSTICOS ESPAÑÓLES, S.A. Torrelavega	DESEMPEÑO DE LOS IMPACTOS MEDIOAMBIENTALES	REVISIÓN: 0
DOCUMENTO : LD-VAM		FECHA: 19.02.21 Nº DE PÁGINA: 4 DE 9

ASPECTO MEDIOAMBIENTAL IDENTIFICADO RP – Residuos PELIGROSOS		Destino Residuo	Cantidad media años 17-18-19	Cantidad Año 2020
RP-6	Envases metálicos contaminados Fca. TINTAS - 150110 (Kg. RP generados en Fca. tintas / Kgs. fabricados) Nueva situación 2020 – ref. a usar en futuras valorizaciones	Reciclado o Recup. de metales	---	0,00902
RP-6	Envases metálicos contaminados – 150110 - REOCIN (Kg. RP generados/ Kgs. impresos) Año 2020 – primero con Impresión en Reocín.	Reciclado o Recup. de metales	---	<u>0,00122</u>
RP-7	Envases plásticos contaminados - 150110 (Kg. RP generados/ Tm. extruidos)	Reciclado/ recuperación	0,03130	0,02525
RP-7	Envases plásticos contaminados –150110- REOCIN (Kg. RP generados/ Tm. extruidos)	Reciclado/ recuperación	0,00141	0,00090
RP-8	Materiales contaminados - 150202 (Kg. RP generados/ Tm. extruidos)	Valorización	0,16078	0,15131
RP-8	Materiales contaminados – 150202 - REOCIN (Kg. RP generados/ Tm. Extruidos + Tm. Impresas) Año 2020 – primero con Impresión en Reocín.	Valorización	---	<u>0,05850</u>
RP-9	Pilas – acumuladores – 200133 (Kg. RP generados / año)	Reciclado.	28	22
RP-10	Aerosoles vacíos – 150111 (Kg. RP generados/ Tm. extruidos)	Reciclado/ recuperación	0,00226	0,00124
RP-10	Aerosoles vacíos – 150111 - REOCIN (Kg. RP generados/ Tm. extruidos)	Reciclado/ recuperación	0,00291	0,00273
RP-11	Filtros de aceite - 150202 (Kg. RP generados/ Tm. extruidos)	Reciclado/ recuperación	0,00087	0,00074
RP-13	Baterías plomo – ácido - 160601 (Kg. RP generados / año)	Recuperación	157	58
RP-14	Material Informático – Equipos electrónicos - 160213 (Kg. RI generados / nº trabajadores oficina)	Reciclado/ recuperación	15,67781	14,59842
RP-15	Fotolitos - 090106 (Kg. RP generados / Tm. Impresas Torrelavega + Reocin)	Reciclado/ recuperación	0,00485	<u>0,00361</u>
RP-16	Disolución ácida - 060106 (Kg. RP generados / Tm. extruidos)	Físico - Químico	0,00079	0,00083
RP-19	Aceites Usados - 130208 (Kg. RP generados / Tm. extruidos)	Recuperación/ regeneración	0,05695	0,05301
RP-19	Aceites Usados - 130208 - REOCIN (Kg. RP generados / Tm. extruidos)	Recuperación	0,03982 (año 2019)	0,02366
RP-20	Soluciones acuosas de limpieza - 120301 (Kg. RP generados / Tm. extruidos)	Tratamiento físico- químico	0,01248	<u>0,01434</u>
RP-20	Soluciones acuosas de limpieza – 120301- REOCIN (Kg. RP generados / Tm. extruidos) Año 2020 – primero con Impresión en Reocín.	Tratamiento físico- químico	---	<u>0,02135</u>
RP-21	Envases de vidrio contaminados – 150110 (Kg. RP generados/ Tm. Impresas Ext.+ Imp. + Tm. Fabricadas en Fca.de tintas)	Tratamiento físico- químico	0,02402	0,00726

ASPLA PLÁSTICOS ESPAÑÓLES, S.A. Torrelavega	DESEMPEÑO DE LOS IMPACTOS MEDIOAMBIENTALES	REVISIÓN: 0
DOCUMENTO : LD-VAM		FECHA: 19.02.21 Nº DE PÁGINA: 5 DE 9

ASPECTO MEDIOAMBIENTAL IDENTIFICADO RI- Residuos NO PELIGROSOS		Destino Residuo	Cantidad media años 17-18-19	Cantidad Año 2020
RI-1	Residuos no peligrosos – MERUELO: LER 200301 - RESIDUOS ORGÁNICOS (Kg. RI generados / Tm. Extruidos Aspla)	Vertedero	0,15467	0,14156
RI-1	Residuos no peligrosos – MERUELO: LER 200301 - RESIDUOS ORGÁNICOS (Kg. RI generados / Tm. Extruidos REOCIN)	Vertedero	---	0,22976
RI-2	Residuos no peligrosos (IACAN + VALORIA) - LER 200303 (LIMPIEZA VIARIA) - LER 070213 RESIDUOS DE MAT. POLIMÉRICO (POLIESTER - PVC) - LER 191204 RESIDUOS DE PLASTICO NO VALORIZABLES (CLICHÉS) (Kg. RI generados / Tm. Extruidos Aspla)	Vertedero	3,18020	1,22683
RI-2	Residuos no peligrosos (IACAN + VALORIA) - LER 200303 (LIMPIEZA VIARIA) (Kg. RI generados /Tm. Extruidos FILM 2 REOCIN)	Vertedero	2,53332 (2019)	2,24042
RI-3	Escombros – Residuos de demolición ⇒ 170101 – 170107 – 170802 - 170904 (Kg. RI generados/ Tm. Extruidos Aspla)	Reciclado/ Reutilización	0,15520	0,05466
RI-4	Chatarra ⇒ 170401 - 170405 - 170411 (Kg. RI generados / Tm. Extruidos Aspla)	Reciclaje	3,00358	2,00053
RI-4	Chatarra ⇒ 170401 - 170405 - 170411 (Kg. RI generados / Tm. Extruidos FILM 2 REOCIN)	Reciclaje	0,50363	0,27076
RI-5	Madera ⇒ 150103 (Kg. RI generados/ Tm. Extruidos Aspla)	Reciclaje	1,19931	0,65973
RI-5	Madera ⇒ 150103 (Kg. RI generados/ Tm. Extruidos FILM 2 REOCIN)	Reciclaje	1,03663	0,84304
RI-6	Papel, Cartón y Canutos ⇒ 200101 (Kg. RI generados/ Tm. Extruidos Aspla)	Reciclaje	4,99278	5,24894
RI-6	Papel, Cartón y Canutos ⇒ 200101 (Kg. RI generados/ Tm. Extruidas + impresas + FILM 2 REOCIN) Año 2020 – primero con Impresión y Confección en Reocín.	Reciclaje	7,26038	6,59121
RI-7	Residuos de Material Polimérico ⇒ 070213 (Kg. RI generados/ Tm. Extruidos Aspla)	Reciclaje	47,57724	30,59555
RI-7	Residuos de Material Polimérico ⇒ 070213 (Kg. RI generados/ Tm. Extruidos FILM 2 REOCIN)	Reciclaje	89,85912	2 84,65971
RI-11	Residuos de tóner de impresión y residuos de tinta no peligrosos⇒ 080313 - 080318 (Kg. RI generados / nº trabajadores oficina)	Reciclaje	2,85714	1,81574

ASPLA PLÁSTICOS ESPAÑÓLES, S.A. Torrelavega	DESEMPEÑO DE LOS IMPACTOS MEDIOAMBIENTALES	REVISIÓN: 0
DOCUMENTO : LD-VAM		FECHA: 19.02.21 Nº DE PÁGINA: 6 DE 9

ASPECTO MEDIOAMBIENTAL IDENTIFICADO				
AT1 – Emisiones Atmosféricas – Procesos industriales e Instalaciones de Combustión				
Foco	Parámetro	Nivel límite	Unidad	Resultado
				* FOCOS PROCESO= ECA – NOV. 2018 – INFORME 48-39-M01-2-011524; INFORME 48-39-M01-1-005854 * FOCO 48 - ECA – NOV. 2019. INFORME 48-39-M01-2-013212 * RTO= ECA – Cov’s - MEDIA AUTOCONTROLES ECA – desde 13.1.20 al 3.11.20; CO y NOx, reglamentario ECA – nov. 2019. * CALDERAS= ECA OCTUBRE 2019 – Nº INFORME: 48-39-M01-2-012987
Salida Refrigeración Globos 1 (Film 1) Nº foco:18	Compuestos orgánicos volátiles	100	mgC/Nm ³	48.1
Salida Refrigeración Globos 2 (Film 1) Nº foco:19	Compuestos orgánicos volátiles	100	mgC/Nm ³	53.7
Oxidador térmico RTO Nº foco: 43	Compuestos orgánicos volátiles	20	mgC/Nm ³	5.2
	CO	100	ppm	< 3,0
	NOx	120	ppm	< 5
Máquina 21003 – EXTRUSIÓN CAST Nº foco: 45	Compuestos orgánicos volátiles	100	mgC/Nm ³	59.5
Salida Refrigeración Globos 3 (Silogress 1 y 2) Nº foco:46	Compuestos orgánicos volátiles	100	mgC/Nm ³	54.6
Soldadoras – CONFECCIÓN Nº foco: 47	Compuestos orgánicos volátiles	100	mgC/Nm ³	37.2
Salida Refrigeración Globos 3 (Silogress 3) Nº foco:48	Compuestos orgánicos volátiles	100	mgC/Nm ³	38.2
Caldera de gas natural – Planta de generación térmica – 76355 Foco: 16	CO	500	ppm	< 3
	NOx	300	ppm	69,93
Caldera – Planta de generación térmica – 76356 Foco: 49	CO	500	ppm	< 3
	NOx	300	ppm	50,86
PI 1: Refrigeración de Globos-1	Compuestos orgánicos volátiles	100	mgC/Nm ³	82,06
PI 2: Refrigeración de Globos-2	Compuestos orgánicos volátiles	100	mgC/Nm ³	41,36
Oxidador térmico RTO Nº foco: PI-3	Compuestos orgánicos volátiles	20	mgC/Nm ³	5
	CO	100	ppm	< 3,0
	NOx	120	ppm	< 5

ASPLA PLÁSTICOS ESPAÑÓLES, S.A. Torrelavega	DESEMPEÑO DE LOS IMPACTOS MEDIOAMBIENTALES	REVISIÓN: 0 FECHA: 19.02.21 Nº DE PÁGINA: 7 DE 9
DOCUMENTO : LD-VAM		

ASPECTO MEDIOAMBIENTAL IDENTIFICADO				
EL1 – Vertidos				
Foco	Parámetro	Nivel límite	Unidad	Resultado Eurocontrol Sept. 2020 Informe: I.20.022.0502.00163
Vertido a Colector municipal ASPLA - Torrelavega	DBO5	750	mg / l O ₂	5
	DQO	1500	mg / l O ₂	13
	PH	5,5-10		8,2
	MES	1000	mg / l	9
	Aceites y Grasas	250	mg / l	< 0,5
	Amonio	100	mg / l	3,5
VERTIDOS REOCIN – EUROCONTROL JUNIO 2020 - Informe nº: I.20.022.0502.00175				
Vertidos Reocín – PUNTO 1	DBO5	750	mg / l O ₂	< 5
	DQO	1500	mg / l O ₂	46
	PH	5,5-10		8,07
	MES	1000	mg / l	24
	Aceites y Grasas	250	mg / l	< 0,5
	Amonio	100	mg / l	< 0,5
Vertidos Reocín – PUNTO 2	DBO5	750	mg / l O ₂	300
	DQO	1500	mg / l O ₂	770
	PH	5,5-10		8,14
	MES	1000	mg / l	28
	Aceites y Grasas	250	mg / l	< 0,5
	Amonio	100	mg / l	0,8
Vertidos Reocín – PUNTO 3	DBO5	750	mg / l O ₂	280
	DQO	1500	mg / l O ₂	730
	PH	5,5-10		8,25
	MES	1000	mg / l	177
	Aceites y Grasas	250	mg / l	3,9
	Amonio	100	mg / l	88,6

ASPLA PLÁSTICOS ESPAÑOLES, S.A. Torrelavega	DESEMPEÑO DE LOS IMPACTOS MEDIOAMBIENTALES	REVISIÓN: 0 FECHA: 19.02.21 Nº DE PÁGINA: 8 DE 9
DOCUMENTO : LD-VAM		

ASPECTO MEDIOAMBIENTAL IDENTIFICADO RU – Ruido (Unidad dB(A))			
Foco	Punto Medición	Nivel límite	Resultado – EUROCONTROL 28.6.19 – INFORME: I.19.022.1401.00269 / Con incertidumbre incluida
Emisión del Ruido producido por el Sistema Productivo de ASPLA - Torrelavega	1	DIURNO " 75 Db" NOCTURNO " 65 Db"	Diurno : 60 / 61,2
	2		Nocturno: 60,9 / 61,9
	3		Diurno 55,6 / 56,6
			Nocturno: 57,6 / 58,9
			Diurno : 53,7 / 54,9
			Nocturno: 56,3 / 58
Emisión del Ruido producido por el Sistema Productivo de ASPLA – Film 2 Reocín Resultado – EUROCONTROL 29.10.19 – INFORME: I.19.022.1401.00270	1	DIURNO " 65 Db" NOCTURNO " 55 Db" <i>(1) Límites establecidos según el informe de la Comisión de Comprobación Ambiental de Reocín. Ver +3 (Lkeq,T) y +5 Db (Lkeq,Ti)</i>	Diurno : 56 / 58
	2		Nocturno: 52 / 54
	3		Diurno : 56 / 58
	4		Nocturno: 58
			Diurno : 47 / 50
			Nocturno: 43 / 46
			Diurno : 58 / 60
	Nocturno: 54 / 55		

ASPECTO MEDIOAMBIENTAL IDENTIFICADO EI – Emisiones Ionizantes		Destino Residuo	Cantidad Media 17-18-19	Cantidad Año 2020
EI-1	EI1-Aparato de Rayos X del Servicio Médico (número de fuentes radioactivas)	Deposito	0	1
EI-2	EI2-Sistema de detección de humos (detectores con caja radioactiva que se han quitado) – Unidades que se van quitando.	Deposito	0 quitados	13 quitados
EI-3	EI3-Isótopos radiactivos Film II / EZ Cure Impresoras con equipo electrobeam. (Números de fuentes radioactivas)	Deposito	0	0

<p align="center">ASPLA PLÁSTICOS ESPAÑOLES, S.A. Torrelavega</p>	<p align="center">DESEMPEÑO DE LOS IMPACTOS MEDIOAMBIENTALES</p>	<p>REVISIÓN: 0 FECHA: 19.02.21 Nº DE PÁGINA: 9 DE 9</p>
<p align="center">DOCUMENTO : LD-VAM</p>		

<p align="center">ASPECTO MEDIOAMBIENTAL IDENTIFICADO EGF – EMISIONES GASES FLUORADOS – Equipos de climatización y frigoríficos</p>
<p>EGF- REGISTRO DE CARGAS DE GASES FLUORADOS (Kgs./año) – Se valora con el mismo criterio que los consumos.</p> <p>Resultado 2020 = 12 Kgs.</p> <p>Media 17-18-19 = 19 Kgs Resultado 2019 = 21 Kgs. Resultado 2018 = 20 Kgs Resultado 2017 = 16 kgs.</p>

<p align="center">OCS – PERDIDA DE GRANZA % granza recogida (Kgs. barreduras / kgs. materia prima recibida en almacén)</p>	
<p align="center">ORIGEN</p>	<p align="center">MEDIA MENSUAL</p>
<p align="center">FILM TORRELAVEGA</p>	<p align="center">0,107</p>
<p align="center">FILM REOCIN</p>	<p align="center">0,063</p>
<p align="center">LINEAS AZO</p>	<p align="center">0,035</p>
<p align="center">DESPALETIZADOR</p>	<p align="center">0,056</p>
<p align="center">BARREDURA CAMPA</p>	<p align="center">0,043</p>