



RELACION DE ASPECTOS AMBIENTALES ADHEGRAFIC. 2021

02/02/22

En este apartado se recoge la información de los aspectos ambientales de la empresa durante 2021, se ha identificado y evaluado los aspectos desde la perspectiva del ciclo de vida adecuadamente teniendo en cuenta su origen, así como sus salidas.

Este 2021 han salido significativos 4 aspectos ambientales, debido a que solo se han realizado dos retiradas de residuos peligrosos, siendo lo normal 3 retiradas.

Para el seguimiento y la evaluación se ha seguido los datos recogidos en el control de la empresa

6	Consumo de tintas y barnices	Se repite
7	Consumo de productos de limpieza de maquinaria	Se repite
22	Aerosoles LER 16 05 04*	Nuevo en esta edición
43	Proveedores de servicios: Generación de Residuos	Se repite

En 2020 hay 42 Aspectos Ambientales (9 más que en 2019) un 0,28%, 12 Aspectos ambientales significativos, 9 más que en la edición 2019.

3	Consumo de papel autoadhesivo en fabricación	Nuevo en esta edición
6	Consumo de tintas y barnices	Se repite
7	Consumo de productos de limpieza de maquinaria	Se repite
23	Residuos de envases metálicos contaminados LER 15 01 10*	Nuevo en esta edición
24	Residuos de envases plásticos contaminados LER 15 01 10*	Se repite
25	Residuos de filtros de filmadora LER 15 02 02*	Se repite
26	Residuos de lodos de tintas y barnices LER 08 01 13*	Se repite
29	Residuos de trapos contaminados LER 15 02 02*	Se repite
30	Tubos fluorescentes LER 20 01 21*	Nuevo en esta edición
40	Aceite usado (130205*)	Nuevo en esta edición
43	Proveedores de servicios: Generación de Residuos	Nuevo en esta edición

RELACION DE ASPECTOS AMBIENTALES ADHEGRAFIC. 2021

En 2019 hay 33 Aspectos Ambientales, 9 Aspectos ambientales significativos, un 0.27% más que en la edición 2018.

4	Consumo de cartón	3	2	2,5	SI
6	Consumo de tintas y barnices	2	3	2,5	SI
7	Consumo de productos de limpieza de maquinaria (Kg/papel)	3	3	3	SI
22	Aerosoles LER 16 05 04*	3	2	2,5	SI
24	Residuos de envases plásticos contaminados LER 15 01 10*	3	2	2,5	SI
25	Residuos de filtros de filmadora LER 15 02 02*	3	2	2,5	SI
26	Residuos de lodos de tintas y barnices LER 08 01 13*	3	2	2,5	SI
28	Sólido contaminado (polímeros) 150202*	3	2	2,5	SI
29	Residuos de trapos contaminados 150202*	3	2	2,5	SI

De los tres **Aspectos ambientales Situación de Emergencia**

Derrames de residuos y productos peligrosos

Fugas y/o escapes de gases

Incendios

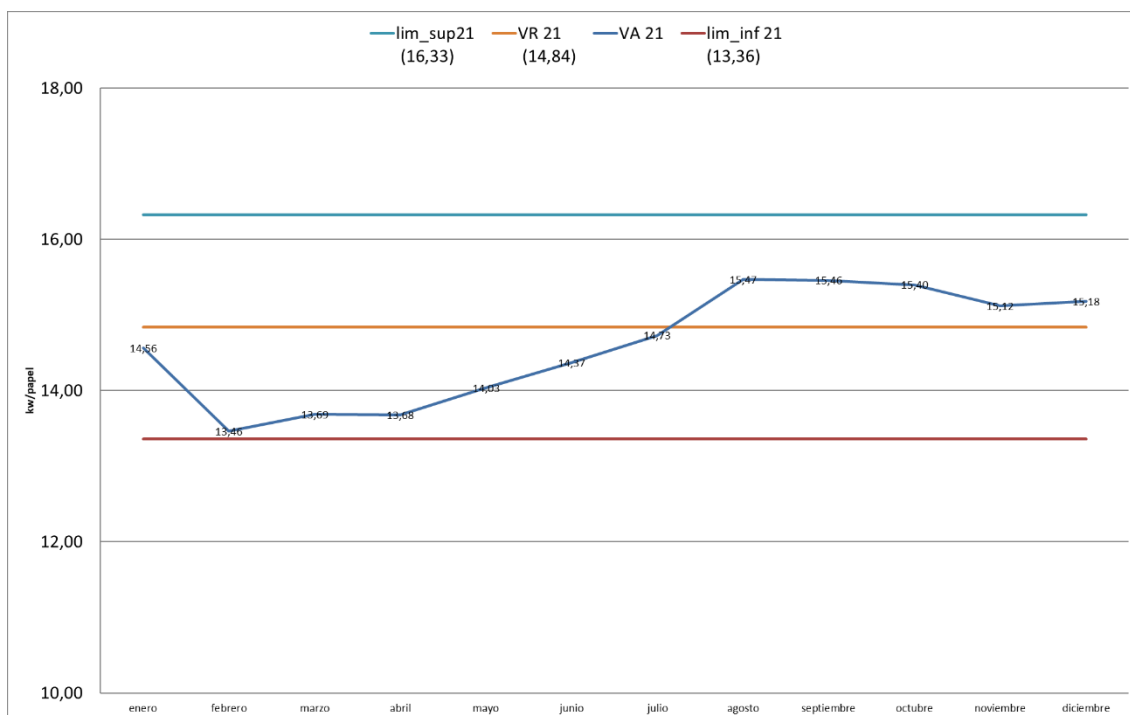
No son significativos

1. Consumo de energía para iluminación, maquinaria de fabricación y máquinas de AA (KW/papel)

Cantidad	Peligrosidad	Total	Significativo	Observaciones (+-10%)
2	1	1.5	NO	Sube 2.29% Trabajamos con Energías Renovables

kW 2019	VA 19	VR 19 (15,26)	Evolución del Aspecto Ambiental 2019		kW 2020	VA 20	VR 20 (14,76)	Evolución del Aspecto Ambiental 2020		kW 2021	VA 21	VR 21 (14,84)	Evolución del Aspecto Ambiental 2021	
40.092	13,20	15,26	BAJA	-13,52%	50.155	14,14	14,76	SE MANTIENE	-4,21%	47.381	14,56	14,84	SE MANTIENE	-1,88%
51.446	14,45	15,26	SE MANTIENE	-5,35%	54.339	16,18	14,76	SE MANTIENE	9,61%	55.472	13,46	14,84	SE MANTIENE	-9,29%
49.558	14,34	15,26	SE MANTIENE	-6,05%	49.424	14,38	14,76	SE MANTIENE	-2,59%	59.497	13,69	14,84	SE MANTIENE	-7,78%
23.905	12,71	15,26	BAJA	-16,74%	51.769	14,09	14,76	SE MANTIENE	-4,50%	56.574	13,68	14,84	SE MANTIENE	-7,85%
28.703	11,06	15,26	BAJA	-27,56%	51.144	13,83	14,76	SE MANTIENE	-6,31%	59.313	14,03	14,84	SE MANTIENE	-5,45%
140.183	16,34	15,26	SE MANTIENE	7,06%	54.581	14,28	14,76	SE MANTIENE	-3,22%	58.408	14,37	14,84	SE MANTIENE	-3,18%
54.051	15,66	15,26	SE MANTIENE	2,58%	62.708	14,60	14,76	SE MANTIENE	-1,05%	72.981	14,73	14,84	SE MANTIENE	-0,75%
44.054	15,75	15,26	SE MANTIENE	3,18%	51.348	15,14	14,76	SE MANTIENE	2,60%	67.557	15,47	14,84	SE MANTIENE	4,21%
59.982	15,89	15,26	SE MANTIENE	4,08%	59.763	14,96	14,76	SE MANTIENE	1,35%	62.433	15,46	14,84	SE MANTIENE	4,15%
38.008	15,22	15,26	SE MANTIENE	-0,28%	58.190	14,74	14,76	SE MANTIENE	-0,14%	56.131	15,40	14,84	SE MANTIENE	3,76%
53.039	15,30	15,26	SE MANTIENE	0,21%	53.919	14,86	14,76	SE MANTIENE	0,70%	54.077	15,12	14,84	SE MANTIENE	1,89%
45.097	15,15	15,26	SE MANTIENE	-0,77%	41.218	14,74	14,76	SE MANTIENE	-0,12%	54.077	15,18	14,84	SE MANTIENE	2,29%
628.118					638.558					703.901				

El seguimiento de este aspecto es correcto a lo largo de 2021, no teniendo que tomar medidas.



2. Aspecto ambiental: Consumo de Agua (M3/Papel)

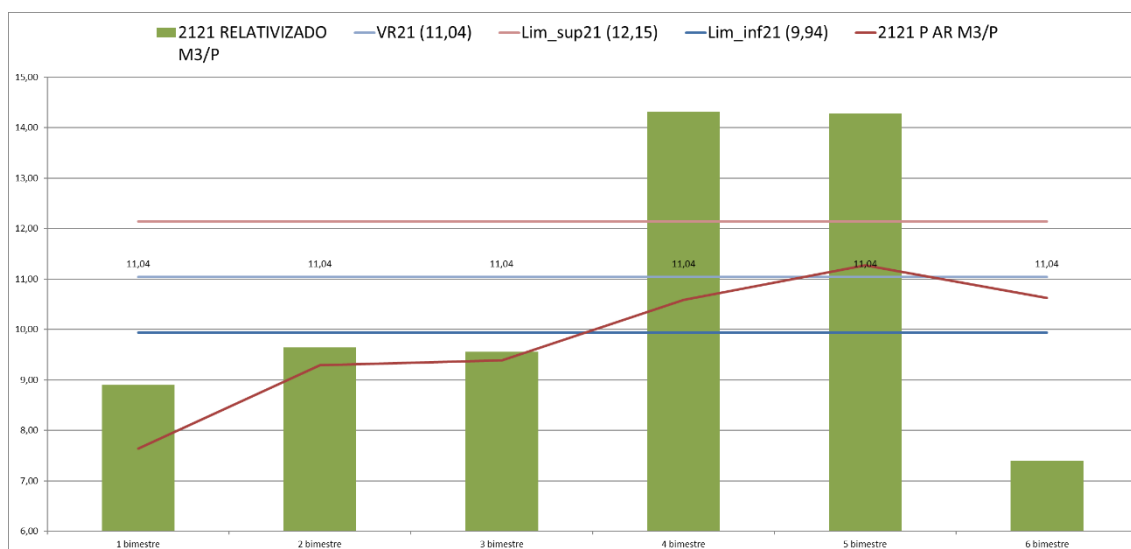
Cantidad	Peligrosidad	Total	Significativo	Observaciones (+-10%)
2	2	2	NO	<p>Descenso de 3.74 puntos</p> <p>El origen del agua es la red municipal</p> <p>Las analíticas realizadas en los puntos de vertidos han salido dentro de los límites legales.</p>

El seguimiento de este aspecto es correcto a lo largo de 2021, no teniendo que tomar medidas.

El límite de la licencia de vertidos es de 460+- 10% y nos pasamos en 4 m3.

14/01/22: Se solicita: Solicitud No Presentación Declaración Vertidos Aguas Residuales en virtud a lo establecido en el artículo 62.1 de la Ley 4/2009, de 14 de mayo, de protección ambiental integrada de la Región de Murcia

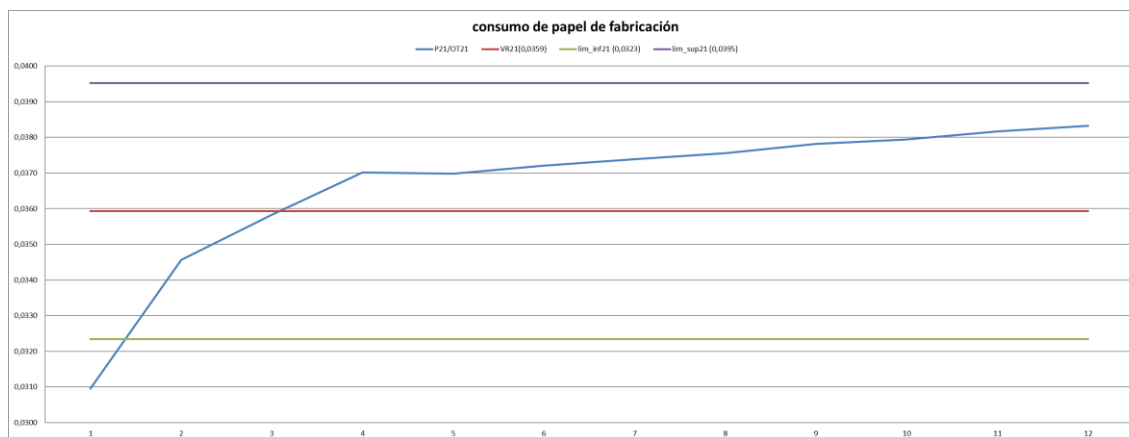
agua acumulado	2019 P AR M3/P	VR19 (10,36)	Evolución del Aspecto Ambiental		agua acumulado	2020 P AR M3/P	VR20 (11,09)	Evolución del Aspecto Ambiental	agua acumulado	2121 P AR M3/P	VR21 (11,04)	Evolución del Aspecto Ambiental	
62	12,19	10,36	SUBE	17,73%	63	9,80	11,09	BAJA	68	7,64	11,04	BAJA	-30,81%
136	10,35	10,36	SE MANTIENE	-0,06%	141	10,35	11,09	SE MANTIENE	151	9,29	11,04	BAJA	-15,83%
214	10,82	10,36	SE MANTIENE	4,43%	207	9,52	11,09	BAJA	231	9,39	11,04	BAJA	-15,00%
322	11,72	10,36	SUBE	13,19%	281	9,49	11,09	BAJA	345	10,59	11,04	SE MANTIENE	-4,10%
447	12,80	10,36	SUBE	23,60%	350	9,50	11,09	BAJA	451	11,28	11,04	SE MANTIENE	2,11%
541	12,83	10,36	SUBE	23,85%	437	9,96	11,09	BAJA	510	10,63	11,04	SE MANTIENE	-3,74%



3. Aspecto ambiental: Consumo de Papel Producción (Papel/OT)

Cantidad	Peligrosidad	Total	Significativo	Observaciones +- 10%.
2	2	2	No	<p>Los consumos suben 6.68 respecto al VR superior</p> <p>Los materiales couché se piden con certificación FSC a los proveedores</p> <p>Hemos tenido más OT, pero con más cantidad de consumo de material.</p> <p>Respecto a la facturación, hemos facturado más con menos cantidad de papel que en 2019.</p> <p>No precisa acción.</p>

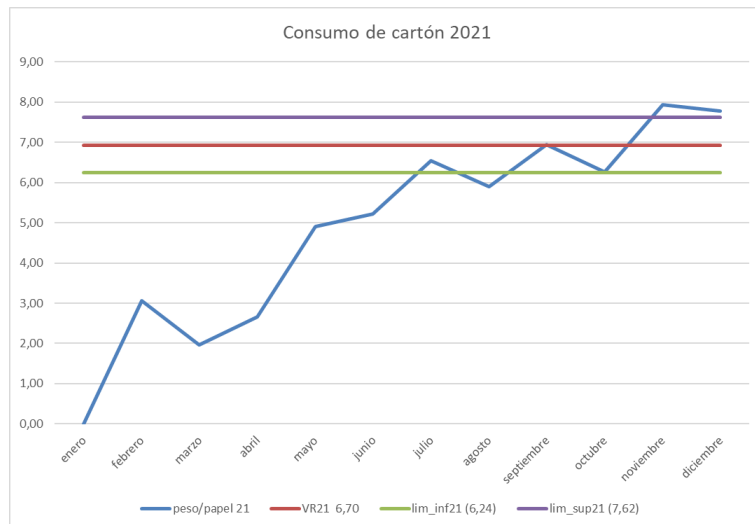
OT19	VR19(0,0357)	evol. 2019		P20/OT20	VR20(0,0344)	evol. 2020		P21/OT21	VR21(0,0359)	evol. 2021		Consumo 2019	Consumo 2020	Consumo 2021
0,0289	0,0357	BAJA	-19,14%	0,0360	0,0344	SE MANTIENE	4,61%	0,0310	0,0359	BAJA	-13,84%	303732	354791	325347
0,0297	0,0357	BAJA	-16,77%	0,0349	0,0344	SE MANTIENE	1,44%	0,0346	0,0359	SE MANTIENE	-3,78%	633612	645963	763960
0,0303	0,0357	BAJA	-15,36%	0,0362	0,0344	SE MANTIENE	5,17%	0,0358	0,0359	SE MANTIENE	-0,29%	983920	1070604	1186041
0,0307	0,0357	BAJA	-13,99%	0,0373	0,0344	SE MANTIENE	8,30%	0,0370	0,0359	SE MANTIENE	3,01%	1298286	1459365	1600650
0,0314	0,0357	SE MANTIENE	-12,19%	0,0381	0,0344	SUBE	10,78%	0,0370	0,0359	SE MANTIENE	2,94%	1751893	1857439	1982678
0,0318	0,0357	SE MANTIENE	-10,96%	0,0385	0,0344	SUBE	12,03%	0,0372	0,0359	SE MANTIENE	3,56%	2043278	2180342	2342607
0,0323	0,0357	SE MANTIENE	-9,60%	0,0388	0,0344	SUBE	12,73%	0,0374	0,0359	SE MANTIENE	4,05%	2477719	2561873	2780800
0,0327	0,0357	SE MANTIENE	-8,59%	0,0390	0,0344	SUBE	13,31%	0,0376	0,0359	SE MANTIENE	4,54%	2742949	2809943	3084971
0,0330	0,0357	SE MANTIENE	-7,61%	0,0391	0,0344	SUBE	13,56%	0,0378	0,0359	SE MANTIENE	5,25%	3096765	3244060	3490725
0,0333	0,0357	SE MANTIENE	-6,78%	0,0391	0,0344	SUBE	13,78%	0,0378	0,0359	SE MANTIENE	5,25%	3482017	3687236	3868465
0,0333	0,0357	SE MANTIENE	-6,78%	0,0391	0,0344	SUBE	13,78%	0,0379	0,0359	SE MANTIENE	5,61%	3811800	4019149	4296948
0,0336	0,0357	SE MANTIENE	-6,07%	0,0391	0,0344	SUBE	13,75%	0,0382	0,0359	SE MANTIENE	6,23%	4147091	4332020	4636497
0,0338	0,0357	SE MANTIENE	-5,43%	0,0391	0,0344	SUBE	13,75%	0,0383	0,0359	SE MANTIENE	6,68%			
												-22463	184930	304477
												-1%	4%	7%



4. Aspecto ambiental: Consumo de Cartón (kg cartón/papel)

Cantidad	Peligrosidad	Total	Significativo	Observaciones+-10
3	1	2	NO	2021: Se compra un 12,12% más para stokar 2020 :Se mantiene el consumo de papel, 8.54%. Según proveedor es material reciclado pudiéndose reciclar

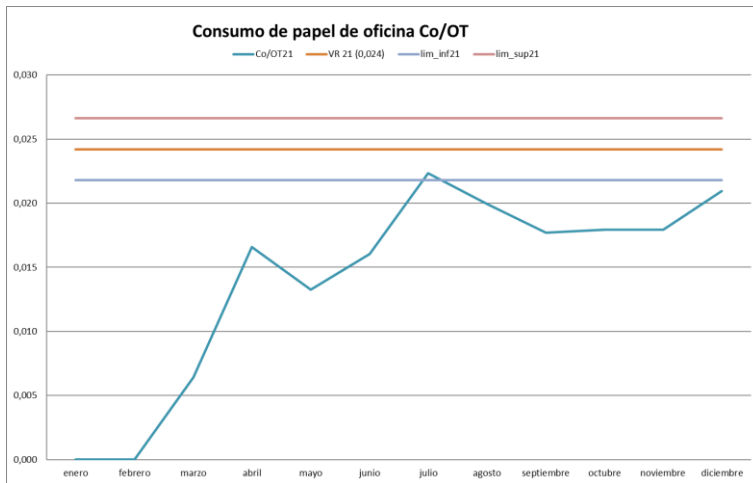
2020										2021										
mes	cartón	amillas	palet de tubos	total	peso/papel 20	VR20 6,70	BAJA	SE MANTIENE	ALTA	mes	cartón	amillas	palet de tubos	total	peso/papel 21	VR21 6,70	BAJA	SE MANTIENE	ALTA	
enero	84									enero										
febrero	54									febrero	144		4							
marzo	88									marzo										
abril	8210	160								abril		148	2							
mayo	32	4								mayo	6747	120	3							
junio	3000	128								junio		159	4							
julio	96	2								julio	11309									
agosto	5000	112								agosto										
septiembre	2000	96	2							septiembre	8723	140								
octubre	6000	96								octubre	11000	244	7							
noviembre	10000	121								noviembre		64	6							
diciembre										diciembre										
total	34210	1067	8	6,69	6,02	7,36				total	37779	1019	26	6,93	6,24	7,62				
enero	0	840	0	840	2,38	6,70	BAJA	-64,47%		enero	0	0	0	0	0,00	6,93	BAJA	-100,00%		
febrero	0	540	0	540	2,15	6,70	BAJA	-67,95%		febrero	0	1440	900	2340	3,06	6,93	BAJA	-55,81%		
marzo	0	880	0	880	2,12	6,70	BAJA	-68,36%		marzo	0	0	0	0	1,97	6,93	BAJA	-71,53%		
abril	4351,3	1600	0	5951,3	5,65	6,70	BAJA	-15,72%		abril	0	1480	450	1930	2,67	6,93	BAJA	-61,51%		
mayo	0	320	900	1220	5,09	6,70	BAJA	-23,98%		mayo	3575,91	1200	675	5450,91	4,90	6,93	BAJA	-29,26%		
junio	1590	1280	0	2870	5,66	6,70	BAJA	-15,54%		junio	0	1590	900	2490	5,21	6,93	BAJA	-24,79%		
julio	0	960	450	1410	5,37	6,70	BAJA	-19,90%		julio	5993,77	0	0	5993,77	6,55	6,93	SE MANTIENE	-5,59%		
agosto	2650	1120	0	3770	6,24	6,70	SE MANTIENE	-6,88%		agosto	0	0	0	0	5,90	6,93	BAJA	-14,86%		
septiembre	1060	960	450	2470	6,17	6,70	SE MANTIENE	-7,97%		septiembre	4623,19	1400	0	6023,19	6,94	6,93	SE MANTIENE	0,14%		
octubre	0	0	0	0	5,42	6,70	BAJA	-19,04%		octubre	0	0	0	0	6,26	6,93	SE MANTIENE	-9,64%		
noviembre	3180	960	0	4140	6,02	6,70	BAJA	-10,23%		noviembre	5830	2440	1575	9845	7,93	6,93	SUBE	14,41%		
diciembre	5300	1210	0	6510	7,27	6,70	SE MANTIENE	8,54%		diciembre	0	640	1350	1990	7,78	6,93	SUBE	12,22%		
total	18,13	10,67	1,80	30,60					total	20,02	10,19	5,85	36,06							



5. Aspecto ambiental: Consumo de Papel oficina (Paquetes/OT)

Cantidad	Peligrosidad	Total	Significativo	Observaciones +- 10%.
1	1	1	NO	<p>Sube 20%</p> <p>El origen del material es FSC y Ecolabel pudiéndose reciclar</p> <p>Compras: aprovecha precios por cantidad</p> <p>Nota: Estudiar porque va subiendo tanto. Ver si hemos de plantear objetivos: digitalización, etc...</p>

Co/OT19	VR 19 (0,0219)	valoración 19		Co/OT20	VR 20 (0,0220)	valoración 20		Co/OT21	VR 21 (0,024)	valoración 21	
0,06	0,02	SUBE	159,62%	0,025	0,022	SUBE	14,65%	0,000	0,024	BAJA	-100,00%
0,03	0,02	SUBE	29,93%	0,037	0,022	SUBE	68,18%	0,000	0,024	BAJA	-100,00%
0,03	0,02	SUBE	49,22%	0,031	0,022	SUBE	42,39%	0,006	0,024	BAJA	-73,44%
0,03	0,02	SUBE	15,84%	0,024	0,022	SE MANTIENE	8,46%	0,017	0,024	BAJA	-31,53%
0,02	0,02	SE MANTIENE	5,90%	0,026	0,022	SUBE	16,39%	0,013	0,024	BAJA	-45,23%
0,03	0,02	SUBE	13,69%	0,029	0,022	SUBE	33,19%	0,016	0,024	BAJA	-33,65%
0,03	0,02	SUBE	14,68%	0,026	0,022	SUBE	16,44%	0,022	0,024	SE MANTIENE	-7,72%
0,02	0,02	SE MANTIENE	4,20%	0,024	0,022	SE MANTIENE	6,73%	0,020	0,024	BAJA	-17,56%
0,03	0,02	SUBE	13,97%	0,026	0,022	SUBE	16,44%	0,018	0,024	BAJA	-26,82%
0,02	0,02	SE MANTIENE	1,92%	0,023	0,022	SE MANTIENE	2,60%	0,018	0,024	BAJA	-25,93%
0,03	0,02	SUBE	17,35%	0,029	0,022	SUBE	29,27%	0,018	0,024	BAJA	-25,83%
0,02	0,02	SE MANTIENE	8,56%	0,027	0,022	SUBE	20,09%	0,021	0,024	BAJA	-13,48%

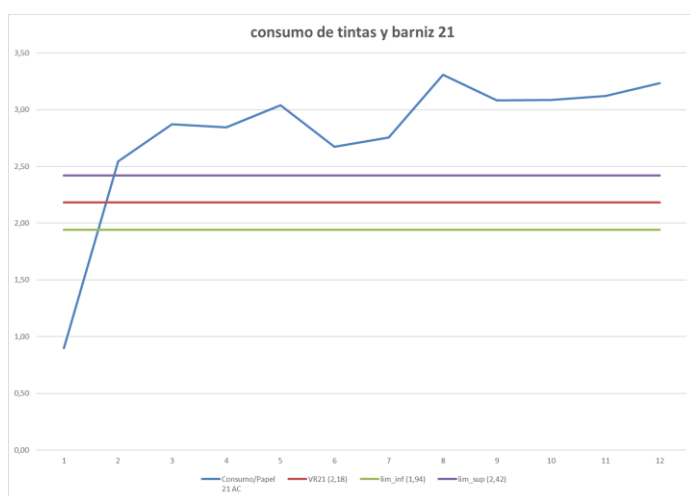


Etiquetas de fila	2016	2017	2020	2021
enero	0	34	25	0
febrero	0	34	70	0
marzo	10	74	90	20
abril	51	74	90	70
mayo	51	74	120	70
junio	51	124	162	100
julio	86	199	167	161
agosto	131	199	167	161
septiembre	151	199	212	161
octubre	151	200	212	181
noviembre	151	205	294	201
diciembre	171	225	294	252

6. Aspecto ambiental: Consumo de tintas y barnices (Kg/papel)

Cantidad	Peligrosidad	Total	Significativo	Observaciones +- 10%
3	3	3	Si	<p>En 2021/2020 Con el VR promediado el valor resultante sube 48 puntos sobre VR superior (valores referidosx1000) puesto que se está haciendo acopio de material debido a los problemas de suministro.</p> <p>En 2020/2019 Con el VR promediado el valor resultante es que sube. Sube 19 puntos sobre VR superior (valores referidosx1000)</p> <p>Las tintas que consumimos según las FT son peligrosas para el MA, pero cumplen con lo establecido en el REACH. Por lo general, utilizamos tintas de un proveedor por ajuste de las curvas de nuestra forma de trabajar.</p> <p>El consumo de tintas se calcula con las compras realizadas, por lo que este resultado está condicionado a la cantidad de tintas que tengamos almacenadas del año anterior</p> <p>Nota: Se están haciendo reuniones con los proveedores para la incorporación de tintas de baja migración.</p> <p>En el momento del cambio se han de hacer el seguimiento de los consumos para ver si para fabricar se gasta más o menos tinta.</p> <p>Se han valorado las tintas de BM según la FT de Flint y Sun Ch y siguen siendo peligrosas para el MA y cumplen con REACH</p> <p>Nota 2: Se tiene que valorar que las tintas de XEICON son No peligrosas y se han de cuantificar a parte de las de flexográficas. (en la actualidad no se puede integrar en el Compras pues la empresa tiene su propia web de pedidos)</p>

Consumo/Pap el 19 AC	VR19 (3,05)	valoración 19		Consumo/Papel 20 AC	VR20 (2,26)	valoración 20		Consumo/Pap el 21 AC	VR21 (2,18)	valoración 21	
3,33	3,05	SE MANTIENE	9%	0,79	2,26	BAJA	-65%	0,90	2,18	BAJA	-59%
2,90	3,05	SE MANTIENE	-5%	1,69	2,26	BAJA	-25%	2,54	2,18	SUBE	17%
2,89	3,05	SE MANTIENE	-5%	3,44	2,26	SUBE	52%	2,87	2,18	SUBE	32%
3,13	3,05	SE MANTIENE	3%	3,16	2,26	SUBE	40%	2,85	2,18	SUBE	31%
2,98	3,05	SE MANTIENE	-2%	2,73	2,26	SUBE	21%	3,04	2,18	SUBE	39%
3,45	3,05	SUBE	13%	2,72	2,26	SUBE	21%	2,67	2,18	SUBE	23%
3,29	3,05	SE MANTIENE	8%	2,71	2,26	SUBE	20%	2,76	2,18	SUBE	26%
3,41	3,05	SUBE	12%	2,75	2,26	SUBE	22%	3,31	2,18	SUBE	52%
3,19	3,05	SE MANTIENE	5%	2,46	2,26	SE MANTIENE	9%	3,08	2,18	SUBE	41%
3,06	3,05	SE MANTIENE	0%	2,67	2,26	SUBE	18%	3,09	2,18	SUBE	42%
3,00	3,05	SE MANTIENE	-2%	2,69	2,26	SUBE	19%	3,12	2,18	SUBE	43%
3,08	3,05	SE MANTIENE	1%	2,69	2,26	SUBE	19%	3,23	2,18	SUBE	48%

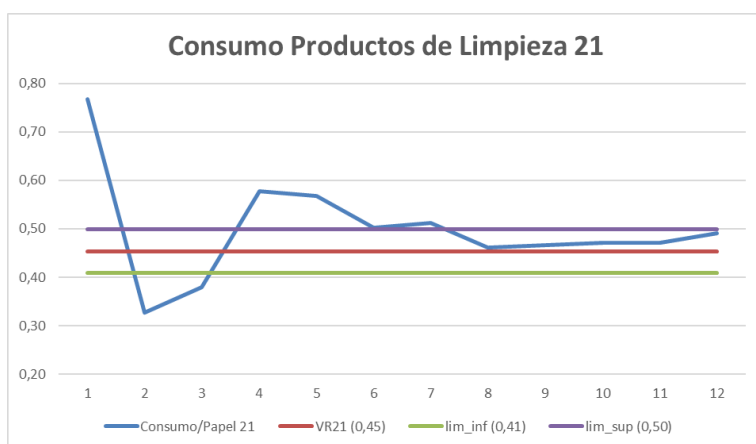


Etiquetas de fila	2018	2019	2020	2021
enero	687	1012	279	292
febrero	1384	823	810	1651
marzo	280	1009	2595	1463
abril	1524	1222	925	1150
mayo	1370	1149	468	1470
junio	2385	1835	857	240
julio	850	1099	1007	1400
agosto	1295	1198	790	2538
septiembre	556	538	255	560
octubre	302	760	1866	1176
noviembre	1298	780	947	1472
diciembre	390	1352	846	1580
Total general	12321	12777	11645	14992

7. Aspecto ambiental: Consumo de productos de limpieza de maquinaria (Kg/papel)

Cantidad	Peligrosidad	Total	Significativo	Observaciones +- 10%
2	3	2.5	SI	<p>Sube 0.08 punto sobre el VRS %</p> <p>Los materiales para limpieza, según FT, son peligrosos para MA pero no tenemos alternativa.</p> <p>(Materiales: Isopropílico, acetato, limpiador de anilox, zirras, limpiacristales, Limpiador UV, mastergrass, flutrans)</p> <p>Nota: Ver con Mantenimiento si hay opciones</p>

Consumo/Papel 19	VR19 (0,09)	valoración 19	Consumo/Papel 20	VR20 (0,39)	valoración 20	Consumo/Papel 21	VR21 (0,45)	valoración 21
0,66	0,09	SUBE	6,31	0,02	SUBE	34,07	0,77	SUBE
0,32	0,09	SUBE	2,50	0,02	SUBE	18,26	0,00	BAJA
0,20	0,09	SUBE	1,26	0,02	SUBE	33,86	0,17	SUBE
0,00	0,09	BAJA	-1,00	0,00	BAJA	-1,00	0,30	SUBE
0,11	0,09	SUBE	0,27	0,00	BAJA	-1,00	0,10	SUBE
0,10	0,09	SE MANTIENE	0,09	0,18	0,02	SUBE	10,41	0,02
0,08	0,09	BAJA	-0,10	0,02	0,02	SUBE	0,21	0,09
0,07	0,09	BAJA	-0,19	0,14	0,02	SUBE	7,86	0,00
0,06	0,09	BAJA	-0,28	0,02	0,02	SE MANTIENE	-0,04	0,06
0,00	0,09	BAJA	-1,00	0,07	0,02	SUBE	3,22	0,05
0,05	0,09	BAJA	-0,42	0,05	0,02	SUBE	2,10	0,05
0,05	0,09	BAJA	-0,46	0,00	0,02	BAJA	-1,00	0,05

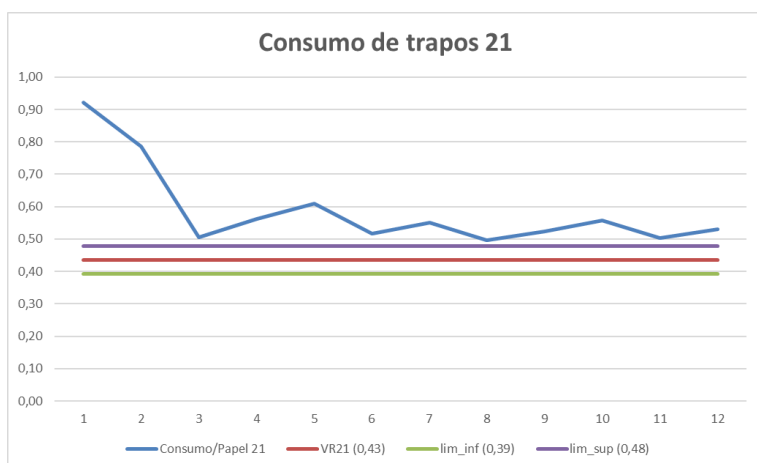


Etiquetas de fila	2018	2019	2020	2021
enero	200	200	200	250
febrero	200	400	400	250
marzo	400	600	1000	450
abril	600	600	1000	925
mayo	600	800	1000	1125
junio	800	1000	1400	1175
julio	1000	1200	1450	1425
agosto	1000	1400	1850	1425
septiembre	1400	1600	1900	1625
octubre	1400	1600	2150	1825
noviembre	1400	1800	2350	2025
diciembre	1400	2000	2350	2275

8. Aspecto ambiental: Consumo de Trapos (Kg/papel)

Cantidad	Peligrosidad	Total	Significativo	Observaciones +- 10%
3	1	2	No	<p>Sube 22 puntos sobre el VRS %</p> <p>Los materiales para limpieza son NP.</p> <p>Se hace acopio de material.</p>

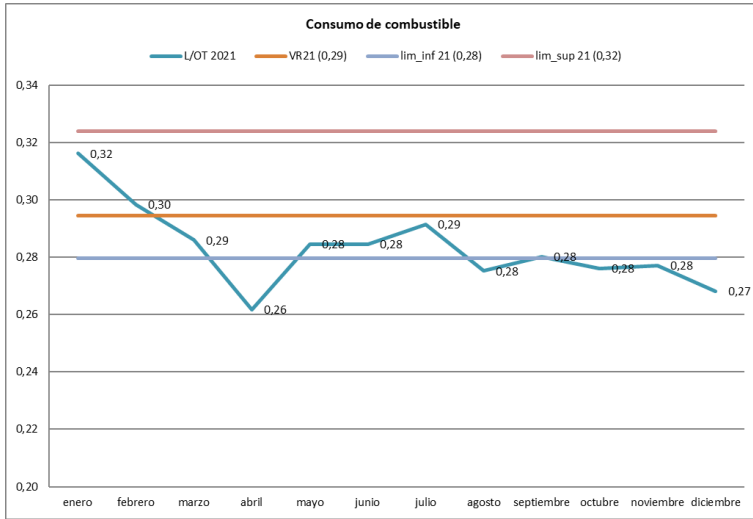
Consumo/Papel 19	VR19 (0,44)	valoración 19		Consumo/Papel 20	VR20 (0,44)	valoración 20		Consumo/Papel 21	VR21 (0,43)	valoración 21	
0,13	0,44	BAJA	-0,70	0,85	0,41	SUBE	1,05	0,92	0,43	SUBE	1,12
0,06	0,44	BAJA	-0,86	0,93	0,41	SUBE	1,25	0,79	0,43	SUBE	0,81
0,35	0,44	BAJA	-0,22	0,56	0,41	SUBE	0,36	0,51	0,43	SUBE	0,16
0,26	0,44	BAJA	-0,41	0,62	0,41	SUBE	0,50	0,56	0,43	SUBE	0,29
0,37	0,44	BAJA	-0,18	0,48	0,41	SUBE	0,18	0,61	0,43	SUBE	0,40
0,31	0,44	BAJA	-0,29	0,55	0,41	SUBE	0,33	0,52	0,43	SUBE	0,19
0,38	0,44	BAJA	-0,15	0,59	0,41	SUBE	0,42	0,55	0,43	SUBE	0,27
0,45	0,44	SE MANTIENE	0,02	0,53	0,41	SUBE	0,29	0,50	0,43	SUBE	0,14
0,41	0,44	SE MANTIENE	-0,08	0,55	0,41	SUBE	0,35	0,52	0,43	SUBE	0,21
0,36	0,44	BAJA	-0,18	0,49	0,41	SUBE	0,18	0,56	0,43	SUBE	0,28
0,41	0,44	SE MANTIENE	-0,08	0,52	0,41	SUBE	0,27	0,50	0,43	SUBE	0,16
0,38	0,44	BAJA	-0,15	0,48	0,41	SUBE	0,18	0,53	0,43	SUBE	0,22



Etiquetas de fila	2018	2019	2020	2021
enero	322	40	300	300
febrero	322	40	600	600
marzo	337	340	600	600
abril	647	340	900	900
mayo	947	640	900	1210
junio	947	640	1200	1210
julio	1247	940	1500	1530
agosto	1247	1240	1500	1530
septiembre	1547	1263	1800	1830
octubre	1547	1263	1800	2160
noviembre	1847	1563	2100	2160
diciembre	1847	1563	2100	2460

10. Aspecto ambiental: Consumo de combustible vehículos (litros/OT)

Cantidad	Peligrosidad	Total	Significativo	Observaciones (+/-10%)
1	2	1.5	No	Se da bajada de 8.96%, El consumo corresponde a 3 vehículos. Uno de ellos a Pedro García que tiene el sello de ecológico.



L/OT 2020	Evolución del Aspecto Ambiental 2020	VR20 (0,32)	
0,27	BAJA	0,32	-17,83%
0,30	BAJA	0,32	-7,23%
0,29	BAJA	0,32	-8,91%
0,32	SE MANTIENE	0,32	-0,65%
0,29	BAJA	0,32	-10,84%
0,30	BAJA	0,32	-7,14%
0,29	BAJA	0,32	-10,72%
0,28	BAJA	0,32	-12,48%
0,29	BAJA	0,32	-11,47%
0,27	BAJA	0,32	-17,32%
0,27	BAJA	0,32	-17,86%
0,27	BAJA	0,32	-16,48%
L/OT 2021	Evolución del Aspecto Ambiental 2021	VR21 (0,29)	
0,32	SE MANTIENE	0,29	7,33%
0,30	SE MANTIENE	0,29	1,32%
0,29	SE MANTIENE	0,29	-2,91%
0,26	BAJA	0,29	-11,14%
0,28	SE MANTIENE	0,29	-3,41%
0,28	SE MANTIENE	0,29	-3,40%
0,29	SE MANTIENE	0,29	-1,03%
0,28	BAJA	0,29	-6,56%
0,28	SE MANTIENE	0,29	-4,85%
0,28	BAJA	0,29	-6,29%
0,28	BAJA	0,29	-5,90%
0,27	BAJA	0,29	-8,96%

11. Aspecto ambiental: Vertidos domésticos (M3/Papel)

Cantidad	Peligrosidad	Total	Significativo	Observaciones (+-10%)
2	1	1.5	NO	El vertido generado no se puede estimar, pero con las analíticas realizadas todos los parámetros salen dentro de los rangos establecidos por la legislación. El origen del agua es de la red

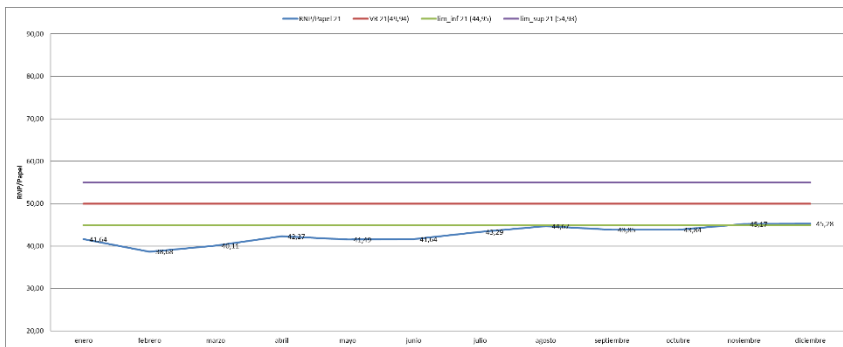
12. Aspecto ambiental: Vertidos industriales (M3/Papel)

Cantidad	Peligrosidad	Total	Significativo	Observaciones (+-10%)
2	1	1.5	NO	El vertido generado no se puede estimar, pero con las analíticas realizadas todos los parámetros salen dentro de los rangos establecidos por la legislación. El origen del agua es de la red

Residuos No Peligrosos (Kg/papel)

Cantidad	Peligrosidad	Total	Significativo	Observaciones +-10
2	1	1.5	No	La generación de RNP está dentro de la horquilla, pero más cercano al límite inferior que el año pasado Principalmente generado por el residuo autoadhesivo. La gestión de los residuos se hace correctamente en la empresa y los gestores están acreditados para la gestión de los residuos. -Acción: Se generan 6000 kg mas de residuos y se han fabricado más metros. 1) El uso de Xeikon disminuye las mermas

mes19	RNP/Papel 19	VR19 (51,31)	valoración 19	RNP/Papel 20	VR20 (50,10)	valoración 20	RNP/Papel 21	VR 21(49,94)	valoración 21
77,96	77,96	51,31	SUBE 0,34	45,79	49,95	SE MANTIENE -0,09	41,64	49,94	BAJA -0,20
51,70	64,29	51,31	SUBE 0,20	50,62	49,95	SE MANTIENE 0,01	38,68	49,94	BAJA -0,29
33,50	53,33	51,31	SE MANTIENE 0,04	45,61	49,95	SE MANTIENE -0,10	40,11	49,94	BAJA -0,25
53,31	53,32	51,31	SE MANTIENE 0,04	44,37	49,95	BAJA -0,13	42,27	49,94	BAJA -0,18
53,20	53,29	51,31	SE MANTIENE 0,04	43,75	49,95	BAJA -0,14	41,49	49,94	BAJA -0,20
53,58	53,33	51,31	SE MANTIENE 0,04	44,63	49,95	BAJA -0,12	41,64	49,94	BAJA -0,20
38,30	50,70	51,31	SE MANTIENE -0,01	44,01	49,95	BAJA -0,14	43,29	49,94	BAJA -0,15
57,90	51,39	51,31	SE MANTIENE 0,00	46,93	49,95	SE MANTIENE -0,06	44,67	49,94	BAJA -0,12
43,25	50,46	51,31	SE MANTIENE -0,02	46,11	49,95	SE MANTIENE -0,08	43,85	49,94	BAJA -0,14
45,32	49,89	51,31	SE MANTIENE -0,03	47,12	49,95	SE MANTIENE -0,06	43,84	49,94	BAJA -0,14
48,67	49,79	51,31	SE MANTIENE -0,03	46,76	49,95	SE MANTIENE -0,07	45,17	49,94	SE MANTIENE -0,11
50,06	49,81	51,31	SE MANTIENE -0,03	47,03	49,95	SE MANTIENE -0,06	45,28	49,94	SE MANTIENE -0,10



Etiquetas de fila	2018	2019	2020	2021
enero	16229	23678	16246	13548
febrero	17603	17055	16454	16005
marzo	16064	11735	16125	18018
abril	23461	16758	15923	20082
mayo	27301	24133	16520	14618
junio	17542	15612	16031	15271
julio	16829	16638	15443	22829
agosto	20085	15358	19127	17439
septiembre	15688	15304	17707	15246
octubre	16997	17458	24179	16537
noviembre	16714	16050	14187	24491
diciembre	8434	16786	15775	15864
Total general	212947	206565	203717	209948

13. Residuo de carcasa de tóner (LER 08 03 18) y Residuos de Tóner: No significativo (0.69%)

Los residuos que se generan son carcasas de las impresoras, pero principalmente el residuo de polvo de tóner que genera la XEIKON.

EN 2020 sigue saliendo alto respecto al promedio un 2,63, pero es menor que en 2019

En 2021 solo se sube 0,69 puntos por lo que se mantiene la generación

Indicar que la compra de material de la Xeikon no se puede hacer a otro proveedor, pero desde su origen es no peligroso.

Se informa de la correcta gestión del residuo por GETRAME

14. Residuos Papel autoadhesivo No Peligroso LER 08 04 10: No Significativo (-0.07%)

En 2020 Sercomosa cambia el gestor final a Ferrovial y cambia el código *Plásticos autoadhesivos 20 01 39*. Para el seguimiento del aspecto se unen ambos códigos

En 2021 Los valores se mantienen (-0.07 %). Se generan casi 6560 kg más que en 2020

En 2020 Los valores se mantienen (-0.06 %). Se generan casi 3000 kg menos que en 2019, además se han incorporado como unos 8000 kg de devoluciones que teníamos en almacén.

Debido a los distintos materiales usado en fabricación, en el compactador se da una mezcla de las mermas siendo el gestor final el que se encarga de su gestión. Indicar que parte del material usado es certificado por FSC.

Se informa de la correcta gestión del residuo

15. Residuos de plásticos y envases 15 01 02: No significativo (+0.03%)

En 2019 debido a la impresión en el equipo digital se ha producido un aumento en la generación de envase de plástico, sube 100%. En 2020 la generación de este residuo está por encima 8 puntos por encima del VRS, teniendo en cuenta que el VR de 2020 es menor que en 2019. Por la dinámica de generación se prevé que en 2021 se mantendrá la generación de este tipo de residuo.

A mediados de 2021 se compra un segundo equipo de impresión digital pero la generación final se mantiene. Ver la tendencia para próximos años.

La gestión es Municipal

16. Residuos de papel y cartón 200101: No significativo (-27%)

En 2021 se sigue con la tendencia de bajada de generación de estos residuos.

En 2020 se mantiene la tendencia de disminución de generación de este residuo. Pudiéndose deber a que los proveedores en sus envíos han cambiado la utilización del cartón.

La gestión es Municipal

17. Restos de Polímeros No Valorizables 200301: No Significativo (0%)

En 2020 y 2021 no se han realizado retiradas

18. **Residuos de construcción y demolición 170107: No significativo** (desde 2015 no se hace retirada)

19. **Residuos de soldadura 12 01 13: No significativo** (en 2016/17 no se hace retirada)

20. **Residuos de madera 20 01 38: No significativo:**

Los pallets se originan del material que nos envían los proveedores de materias primas, siendo la mayoría reutilizados en nuestros envíos.

Aquellos que no se reutilizan bien por el formato o por estar defectuosos se los llevan los trabajadores para autoconsumo. Siendo gestionados por GETRAME aquellos que nadie les da uso.

Indicar que los proveedores del cartón empiezan a enviar su mercancía en pallets de cartón, encargándose de su retirada.

No se realiza una retirada **Restos de madera 03 01 05**

21. **Residuos de pilas alcalinas 16 06 04: No Significativo**

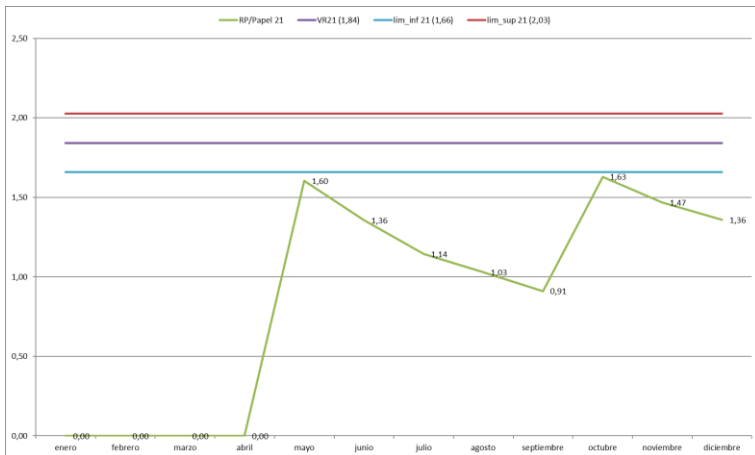
En 2021 no se realiza retirada

En 2020s se da una retirada de 5 kg, en 2019 de 11 kg, cuyo origen son del consumo propio de la empresa y de aquellas que los trabajadores entregan para que sean gestionadas por la empresa. Sale significativo al cambiar el VR como promedio. No precisa de ninguna acción

Residuos Peligrosos (Kg/papel)

Cantidad	Peligrosidad	Total	Significativo	Observaciones +-10
1	2	1.5	NO	<p>Baja un35 % la cantidad de RP generados. Hay que tener en cuenta que este 2021 solo se ha realizado dos retiradas. Los envases plásticos, metálicos, y trapos, suben por cambios o sustitución de tintas. Indicar que los RP se valorizan</p> <p>Acción: 1) ver si en 2021 con el cambio de tintas a baja migración la generación de residuos relacionados con las tintas aumenta o se mantiene al ir consumiendo las tintas que nos quedan: No se ha podido verificar pues solo ha habido dos retiradas</p>

RP/Papel 19	VR19 (1,43)	valoración 19	RP/Papel 20	VR20 (1,86)	valoración 20	RP/Papel 21	VR21 (1,84)	valoración 21
6,87	1,43	SUBE	0,79	1,86	BAJA	0,00	1,84	BAJA
3,29	1,43	SUBE	0,57	1,86	BAJA	0,00	1,84	BAJA
2,12	1,43	SUBE	0,32	1,86	SUBE	0,32	1,84	BAJA
1,61	1,43	SUBE	0,11	1,86	SE MANTIENE	0,07	1,84	BAJA
2,72	1,43	SUBE	0,47	1,86	BAJA	-0,19	1,84	BAJA
2,33	1,43	SUBE	0,39	1,86	BAJA	-0,39	1,84	BAJA
1,92	1,43	SUBE	0,26	1,86	SUBE	0,24	1,84	BAJA
1,74	1,43	SUBE	0,18	1,86	SUBE	0,17	1,84	BAJA
2,56	1,43	SUBE	0,44	1,86	SE MANTIENE	0,04	1,84	BAJA
2,27	1,43	SUBE	0,37	1,86	SE MANTIENE	-0,09	1,84	BAJA
2,08	1,43	SUBE	0,31	1,86	BAJA	-0,19	1,84	BAJA
1,91	1,43	SUBE	0,25	1,86	SUBE	0,12	1,84	BAJA



Etiquetas de fila	2018	2019	2020	2021
enero	0	2087	0	0
febrero	2292	0	0	0
marzo	0	0	2910	0
abril	0	0	0	0
mayo	1407	2680	0	2987
junio	0	0	0	0
julio	0	0	3388	0
agosto	0	0	0	0
septiembre	2247	3146	0	0
octubre	0	0	0	3127
noviembre	0	0	0	0
diciembre	0	0	2861	0
Total general	5946	7913	9159	6114

22. Aerosoles LER 16 05 04*: Significativo (+117%)

En 2021 se han generado 16 botes y en 2020 6 kg. No es un aspecto que por su cantidad sea un problema.

23. Residuos de envases metálicos contaminados LER 15 01 10*: No Significativo

Al haber solo dos retiradas la tendencia que había de años anteriores se rompe generándose un 36% menos

En 2020 hay una tendencia de subida importante, un 15 % (521/358) debido a que en 2019 se eliminaron botes de tintas que se descartaron por diversos motivos: cambio de formulación, limpieza de almacén, etc.

Y en 2022 con el cambio de tintas de baja migración podremos encontrarnos con una situación de generación de este residuo similar salvo que se consiga comprar botes de mayor capacidad

Analizando los datos de otros años vemos que esta situación se repitió en el período 2015-2017 coincidiendo con otros ajustes en las formulaciones.

24. Residuos de envases plásticos contaminados LER 15 01 10*: No Significativo

Al haber solo dos retiradas la tendencia que había de años anteriores se rompe generándose un 27% menos

En 2020, al igual que los REMC Sube 21 % (1519/961) hay una tendencia de subida importante desde 2019 (961/804) debido a que en 2019 se eliminaron botes de tintas que se descartaron por diversos motivos: cambio de formulación, limpieza de almacén, etc. Y en 2021 con el cambio de tintas de baja migración podremos encontrarnos con una situación de generación de este residuo similar

Analizando los datos de otros años vemos que esta situación se repitió en el período 2015-2017 coincidiendo con otros ajustes en las formulaciones.

25. Residuos de filtros de filmadora LER 15 02 02*: Significativo

En 2021 se genera 3kg más que año pasado siendo una subida de un 20%

Se genera 13 % (18 kg/12 kg). Puede deberse a que se han realizado más gomas que en 2019. Algo parecido a 2018. Es un aspecto sobre el que no hay que tomar más medidas que las que estamos realizando

26. Residuos de lodos de tintas y barnices LER 08 01 13*: No Significativo

Al haber solo dos retiradas la tendencia que había de años anteriores se rompe generándose un 17% menos

En 2020 Al igual que los REMC y los REMC, sube 28 % aunque se han generado menos kg (2523/2645) pero hay que tener en cuenta que han cambiado los valores de seguimiento. Los cambios de formulación, limpieza de almacén, etc. Han dado lugar a que suba el porcentaje

Analizando los datos de otros años vemos que esta situación se repitió en el período 2015-2016 coincidiendo con otros ajustes en las formulaciones.

En 2020/2021 estamos con el cambio a tintas de baja migración por lo que se ha de definir el proveedor de tintas, teniendo en cuenta que iremos gastando poco a poco el stock de tintas que tenemos

27. RAEs LER 16 02 13*: No Significativo

En 2021 no se han realizado retirada

En 2021 baja un 64 % 54/106 kg

Es un aspecto sobre el que no hay que tomar más medidas que las que estamos realizando

28. Sólido contaminado (polímeros) 150202*: No Significativo

En 2021 no se han realizado retirada

En 2020 baja 65% (170/397), por generar menos residuo de gomas en su fabricación

Es un aspecto sobre el que no hay que tomar más medidas que las que estamos realizando

29. Residuos de trapos contaminados 150202*: No Significativo

Al haber solo dos retiradas la tendencia que había de años anteriores se rompe generándose un 20% menos, 2935 kg

En 2020 sube un 27% (4251/3384 kg) relacionada con la subida de la eliminación de lodos, debido a la limpieza que se han tenido que hacer a la hora de probar las tintas.

Se asemeja a patrón de REMC y REPC. Acción: Debemos de planificar y controlar la cantidad de envases que se van generando: Por ej: pesada cada mes

30. Tubos fluorescentes LER 20 01 21*: No significativo

Al haber solo dos retiradas la tendencia que había de años anteriores se rompe generándose un 66% menos, 15.

Sube un 22% (44/36) debido a los cambios de tubos fluorescentes para evitar problemas a la hora de comprobar los colores en los puestos de trabajo

Es un aspecto sobre el que no hay que tomar más medidas que las que estamos realizando

1. Recarga Aire acondicionado No significativo:

SE han sustituido los antiguos equipos de AA .El aire de los equipos está regulado Real Decreto 115/2017

32. Emisiones atmósfera de maquinaria de producción: No significativo. No han cambiado las condiciones legales, ni tampoco estructurales para tener que hacer mediciones

33. Ruido: No significativo. No han cambiado las condiciones legales, ni tampoco estructurales para tener que hacer mediciones

39 consumo de tinta XEIKON

En estudio

40. Aceite usado: Significativo

Es la primera vez que se genera este residuo. Por lo que habrá que hacer seguimiento de generación en próximas ediciones

Ruido

18	Ruido			
Cantidad	Peligrosidad	Total	Significativo	Observaciones

RELACION DE ASPECTOS AMBIENTALES ADHEGRAFIC. 2021

2	2	2	No	No se ha vuelto a realizar mediciones por exigencias legislativas
---	---	---	----	---

Consumo de Aire acondicionado

1	Consumo de AA			
Cantidad	Peligrosidad	Total	Significativo	Observaciones
2	1	1.5	No	Se han cambiado los equipos, pero no se ha gestionado como residuos. Está almacenados a la espera de ver que se hace.

Proveedores de materias primas

En 2021 tenemos un 32.14% de proveedores que presentan compromiso ambiental por lo que el aspecto se considera no significativo

relación	Nº de proveedores
⊞ histórico	33
⊞ ambiental	15
⊞ histórico con certificados. 9001	4
⊞ histórico, compromiso calidad y ambiental	1
⊞ histórico con certificados. PEPF/FSC/CERTIF PRODUCTO/ODS	1
⊞ 9001	1
⊞ Ecológicos	1
Total general	56

relación	Nº de proveedores
⊞ histórico	58,93%
⊞ ambiental	26,79%
⊞ histórico con certificados. 9001	7,14%
⊞ histórico, compromiso calidad y ambiental	1,79%
⊞ histórico con certificados. PEPF/FSC/CERTIF PRODUCTO/ODS	1,79%
⊞ 9001	1,79%
⊞ Ecológicos	1,79%
Total general	100,00%

En 2020 tenemos un 31% de proveedores que presentan compromiso ambiental por lo que el aspecto se considera no significativo

Etiquetas de fila	Nº de proveedores	Nº de proveedores
histórico	29	61,70%
ambiental	14	29,79%
histórico con certificados. 9001	3	6,38%
histórico, compromiso calidad y ambiental	1	2,13%
Total general	47	100,00%

ASPECTO AMBIENTAL: COMPORTAMIENTO AMBIENTAL PROVEEDORES			
Parámetro:	Puntos asignados		
Unidad:	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3
Concentración o cantidad	menos de 25% están certificados en MA o presentan medidas de sostenibilidad	>25% y <=60% están certificados en MA o presentan medidas de sostenibilidad	> 60% están certificados en MA o presentan medidas de sostenibilidad
Peligrosidad	1	2	3

Se considera no significativo si el resultado se encuentra en el grupo 1. Teniendo que apostar por la búsqueda de proveedores con certificados de MA, sostenibilidad o bien recomendar compromiso

Proveedores de transporte

En 2021 se incorporan a la evaluación 2 empresas de transporte una de ellas con requisitos ambientales reconocidos (ASM GLS) y la otra es local (Casiano)

Prov. Transp. 2021	Nº transportista	% Nº transportista
Ambiental	8	50,00%
Sostenibilidad	3	18,75%
Histórico	2	12,50%
histórico con certificados. 9001	2	12,50%
En evaluación 1 solo porte	1	6,25%
Total general	16	100,00%

Prov. Transp. 2020	Nº transportista	% Nº transportista
Histórico	2	14,29%
Ambiental	7	50,00%
histórico con certificados. 9001	2	14,29%
Sostenibilidad	3	21,43%
Total general	14	100,00%

En 2020 se incorporan a la evaluación 4 empresas de transporte con requisitos ambientales reconocidos

ASPECTO AMBIENTAL: COMPORTAMIENTO AMBIENTAL PROVEEDORES Transporte KM 0			
Parámetro:	Puntos asignados		
Unidad:	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3
Concentración o cantidad	Distancia Agencia a ADHEGRAFIC <=30 km	Distancia Agencia a ADHEGRAFIC >31 y <=50km	Distancia Agencia a ADHEGRAFIC >50 km
Peligrosidad	1	2	3

Todos los Transportistas tienen su base a menos de 30 km de Adhegrafic

Más de un 68 % (70 % en 2020) de los proveedores tiene un compromiso ambiental: Certificación 14001, Huella de Carbono, uso de vehículos eléctricos, etc.

Por lo que podemos considerar, que en general, el sector transporte apuesta por la sostenibilidad

Proveedores de servicio

En 2021 se incorporan a la evaluación 4 empresas de servicio una de ellas con requisitos ambientales y/o de calidad reconocidos.

Se considera no significativo si el resultado se encuentra en el grupo 1. Teniendo que apostar por la búsqueda de proveedores con certificados de MA, sostenibilidad o bien recomendar compromiso

EN 2021 PASA A UN 21% DE NUESTROS PROVEEDORES DE SERVICIOS TIENEN COMPROMISO AMBIENTAL POR LO QUE SALEN UN ASPECTO AMBIENTAL NO SIGNIFICATIVO. PERO SI TENEMOS EN CUENTA QUE EL TOTAL TENEMOS UN 32% CON CERTIFICADOS DE CALIDAD Y MEDIO DE MEDIO AMBIENTE

Prov. Servicios 2021	Nº PROVEED	% Nº PROVEED
histórico	33	68,75%
histórico con certificados de calidad	4	8,33%
histórico con certificados de calidad y medio ambiente	8	16,67%
certificado de calidad	2	4,17%
histórico, FSC	1	2,08%
Total general	48	100,00%
Prov. Servicios 2020	Nº PROVEED	% Nº PROVEED
histórico	33	75,00%
histórico con certificados de calidad	4	9,09%
histórico con certificados de calidad y medio ambiente	7	15,91%
Total general	44	100,00%

ASPECTO AMBIENTAL: COMPORTAMIENTO AMBIENTAL PROVEEDORES DE SERVICIOS			
Parámetro:		Puntos asignados	
Unidad:	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3
Concentración o cantidad	menos de 25% están certificados en MA o presentan medidas de sostenibilidad	>25% y <=60% están certificados en MA o presentan medidas de sostenibilidad	> 60% están certificados en MA o presentan medidas de sostenibilidad
Peligrosidad	1	2	3

Se considera no significativo si el resultado se encuentra en el grupo 1. Teniendo que apostar por la búsqueda de proveedores con certificados de MA, sostenibilidad o bien recomendar compromiso

EN 2020 UN 16% DE NUESTROS PROVEEDORES DE SERVICIOS TIENEN COMPROMISO AMBIENTAL POR LO QUE SALEN UN ASPECTO AMBIENTAL SIGNIFICATIVO. SE HA DE PROPONER ACTIVIDADES O PEDIR MÁS INFORMACIÓN DE SU ACTIVIDAD AMBIENTAL (NUEVA ENCUESTA)

Aspectos ambientales Situación de Emergencia

En 2021 no se han producido situaciones de emergencia

ITEM	ASPECTO AMBIENTAL	ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE	Anormal	Normal	Emergencia	Directo	Indirecto	Positivo	Negativo	IMPACTO AMBIENTAL	Magnitud	Gravedad	Total	Significativo
1	<u>Derrames de residuos y productos peligrosos</u>	Funcionamiento del centro		Responsable de Prevención y RCyS	X		X	X	X		X	Contaminación de suelos y aguas	1	1	15	NO
2	<u>Fugas y/o escapes de gases</u>	Funcionamiento del centro		Responsable de Prevención y RCyS	X		X	X	X		X	Contaminación de aire	1	1	15	NO
3	<u>Incendios</u>	Funcionamiento del centro		Responsable de Prevención y RCyS	X		X	X	X		X	Contaminación de aire, generación de residuos, vertidos	1	1	15	NO

No se producen aspectos potenciales significativos

		Aspectos e impactos ambientales											aspectos ambientales 2021						
		ESTADO DE OPERACIÓN												IMPACTO					
ITEM	ASPECTO AMBIENTAL	ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE	Anormal	Normal	Emergencia	Directo	Indirecto	Positivo	Negativo	IMPACTO AMBIENTAL	Cantidad	Peligrosidad	Total	Significativo	Observaciones	Acciones	
1	Consumo de energía para iluminación, maquinaria de fabricación y máquinas de AA	Mantenimiento del Centro	Consumo de energía eléctrica	Responsable de mantenimiento		X		X	X		X	Agotamiento de los recursos naturales	2	1	1,5	NO	el valor del parámetro se mantiene en relación al indicador, pero el consumo de electricidad sube en 2,83		
2	Consumo de agua	General	Consuma de agua	Todo el personal		X		X			X	Agotamiento de los recursos naturales	2	2	2	NO	En 2021 se da un descenso de 3,74 puntos. Se da un aumento de consumo de agua por limpieza. En 2020 se da un descenso de 10,20 puntos. El seguimiento es correcto	El consumo de agua es superior a lo establecido en la licencia. Se habla con el Ayuntamiento e indican que ya no tenemos que hacer la Declaración de Vertidos por lo indicado en el artículo 62,1 de la ley 4/2009	
3	Consumo de papel autoadhesivo en fabricación	Fabricación	Generación de residuos No Peligrosos	Responsable de compras		X		X			X	Agotamiento de los recursos naturales	2	2	2	NO	2021 los consumos suben un 6,68% respecto al VR 2020 Los consumos suben un 13,72% respecto al VR Los materiales couché se piden con certificación FSC a los proveedores	En 2021 hemos tenido más OT (966, 9%) y el consumo de papel es superior (7%, 304000m) En 2020 hemos tenido menos OT pero con más cantidad de consumo de material. Pero con respecto a la facturación hemos facturado más con menos cantidad de papel que en 2019. No precisa acción. Nota: Se verá en 2022 tras terminar de colocar el resto de encoder en Xeikon 1 y 2. Con el funcionamiento de los encoder en 2021, se podrán tomar los metros consumidos de manera automática evitando errores de tipo humano a la hora de meter los datos. Nota: Estudiar qué tipos de papel se han consumido más y cuantos son sostenibles	
4	Consumo de cartón	Fabricación	Consumo de cajas y mandriles	Responsable de compras		X		X			X	Agotamiento de los recursos naturales	3	1	2	NO	2021: Se compra un 12,12% más para stokar 2020 :Se mantiene el consumo de papel, 8.54%. Según proveedor (Alpesa) es material reciclado pudiéndose reciclar		
5	Consumo de papel oficina	Oficina	Consumo de papel	Responsable de compras		X					X	Disminución de recursos naturales	1	1	1	NO	2021: baja en 13,48% 2020 Sube 20% se actualiza datos 41% (282/338) Compras: aprovecha precios por cantidad	2021: Se renombra el aspecto ambiental y se depura proveedores mal encuadrados 2020 Estudiar porque va subiendo tanto. Ver si hemos de plantear objetivos: digitalización, etc...	
6	Consumo de tintas y barnices	Fabricación	Consumo de materia prima	Responsable de fabricación		X		X			X	Agotamiento de los recursos naturales	3	3	3	SI	En 2021/2020 Con el VR promediado el valor resultante sube 48 puntos sobre VR superior (valores referidosx1000) puesto que se está haciendo acopio de material debido a los problemas de suministro. El consumo de tintas se calcula con las compras realizadas, por lo que este resultado está condicionado a la cantidad de tintas que tengamos almacenadas del año anterior. En 2020/2019 Con el VR promediado el valor resultante es que sube. Sube 18 puntos sobre VR superior (valores referidosx1000) El consumo de tintas se calcula con las compras realizadas, por lo que este resultado está condicionado a la cantidad de tintas que tengamos almacenadas del año anterior.		
7	Consumo de productos de limpieza de maquinaria	Fabricación	Consumo de materia prima	Responsable de fabricación		X		X			X	Agotamiento de los recursos naturales	2	3	2,5	SI	Sube 0,8 punto sobre el VRS %		

8	Consumos de trapos	Fabricación	Consumo de materia prima	Responsable de mantenimiento	X	X			X	Agotamiento de los recursos naturales	3	1	2	NO	2021 sube 22 puntos sobre el VRS % 2020 Sube 19 puntos sobre el VRS %
	Consumo vehículos de empresa	Fabricación	Consumo de materia prima	Responsable de mantenimiento	X	X			X	Agotamiento de los recursos naturales	1	2	1,5	NO	2021 se da bajada de 8.96%, en 2020 16,48% El consumo corresponde a 3 vehículos. Uno de ellos a Pedro García que tiene el sello de ecológico.
11	Agua residual	Utilización de aseos	Vertidos	Todo el personal	X	X			X	Contaminación del agua	2	1	1,5	NO	Está relacionado con el consumo de agua. En Licencia aparece como uso doméstico
12	Vertido de aguas industriales										3	1	2	NO	El vertido generado no se puede estimar, pero con las analíticas realizadas todos los parámetros salen dentro de los rangos establecidos por la legislación.
13	Residuo de carcasa de tóner/Residuos de Tóner LER 08 03 18	Oficina/XEIKON	Generación de residuos No Peligrosos	Responsable de mantenimiento	X	X			X	Contaminación del suelo	3	1	2	NO	EN 2020 sigue saliendo alto respecto al promedio un 2,63., pero es menor que en 2019 En 2021 solo se sube 0,69 puntos
14	Residuos de papel autoadhesivo No Peligroso LER 08 04 10	Fabricación	Generación de residuos No Peligrosos	Responsable de fabricación	X	X				Agotamiento de los recursos naturales	2	1	1,5	NO	se mantiene la cantidad, aunque se genera un 3,8% menos de este residuo En 2021 la cantidad es menor a lo largo del año y al final se mantiene en rango. La cantidad de kg de este residuo viene a ser el mismo como en años anteriores
15	Residuos de plásticos y envases LER 15 01 02	Mantenimiento del Centro / material Xeikon	Generación de residuos No Peligrosos	Responsable de mantenimiento	X	X			X	Agotamiento de los recursos naturales	2	1	1,5	NO	2020 para la impresión en el equipo digital se ha producido un aumento en la generación de envase de plástico, sube 100%. Indicar que el envase tiene un peso elevado (VER kg) En 2021 se genera un 12,2% menor que en la edición anterior, pero con respecto a los metros se mantiene. Hay que tener en cuenta que este tipo de residuo está muy condicionado por la cantidad de envases que se generan en las Xeikon. A pesar de tener dos equipos no están trabajando en dos turnos ambas por lo que la generación de residuo va condicionado a la cantidad de fabricación. Otro aspecto que se ha de tener en cuenta y, que está relacionado con el tóner, es que los equipos se están configurando para tener poder producir con menor cantidad de tinta.
16	Residuos de papel y cartón LER 20 01 01	Fabricación	Generación de residuos No Peligrosos	Responsable de mantenimiento	X				X	Agotamiento de los recursos naturales	1	1	1	NO	2020 baja con respecto a la edición de año cerca de un 10% 2021 La generación en kg es aproximadamente igual que el año pasado, pero con respecto a lo metros es inferior. Es un valor que ha ido bajando desde 2018 y parece que se estabiliza en 20-21
17	RESTOS DE POLIMEROS no valorizables 200301	Fabricación	Consumo de materia prima	Responsable de mantenimiento	X	X			X	Agotamiento de los recursos naturales	2	1	1,5	NO	No se han generado al igual que en 2020
18	Residuos de construcción y demolición 170107		Generación de residuos no Peligrosos	dirección	X	X			X	Contaminación de aguas y suelos	2	2	2	NO	No se han generado al igual que en 2020
19	Residuos de soldadura LER 12 01 13	Fabricación	Generación de residuos No Peligrosos	Responsable de mantenimiento	X	X			X	Agotamiento de los recursos naturales	2	2	2	NO	No se han generado al igual que en 2020

20	Residuos de madera LER 20 01 38	Fabricación	Generación de residuos No Peligrosos	Responsable de mantenimiento	X	X			X	Agotamiento de los recursos naturales	1	1	1	NO	2020 Se generan 20 kg de los palets 2021 no se genera	
21	Residuos de pilas alcalinas LER 16 06 04	Oficina	Generación de residuos No Peligrosos	Responsable de mantenimiento	X	X			X	Agotamiento de los recursos naturales	1	1	1	NO	Se da una retirada de 5 kg, en 2019 de 11 kg, cuyo origen son del consumo propio de la empresa y de aquellas que los trabajadores entregan para que sean gestionadas por la empresa. EN 2021 no se ha realizado retirada	
22	Aerosoles LER 16 05 04*	Mantenimiento del Centro	Generación de residuos Peligrosos	Responsable de mantenimiento	X	X			X	Agotamiento de los recursos naturales	3	2	2,5	SI	Se han generado 6 kg en 2020. No es un aspecto que por su cantidad sea un problema. En 2021 se han generado 16 kg. No es un aspecto que por su cantidad sea un problema.	
23	Residuos de envases metálicos contaminados LER 15 01 10*	Fabricación	Generación de residuos Peligrosos	Responsable de fabricación						Contaminación del suelo	2	2	2	NO	2020 Hay una tendencia de subida importante, un 15 % (521/358) debido a que en 2019 se eliminaron botes de tintas que se descartaron por diversos motivos: cambio de formulación, limpieza de almacén, etc. Analizando los datos de otros años vemos que esta situación se repitió en el período 2015-2017 coincidiendo con otros ajustes en las formulaciones. Y en 2021 con el cambio de tintas de baja migración podremos encontrarnos con una situación de generación de este residuo similar. Sin embargo en 2021 se ha bajado un 38% (-200 kg) la generación de este tipo de residuos, las tintas se dispensan en envases. plásticos. Se ha de tener en cuenta que este año solo hemos tenido que realizar dos retiradas	Debemos de planificar y controlar la cantidad de envases que se van generando: Por ej: pesada cada mes, posibilidad de otro tipo de formato de envase
24	Residuos de envases plásticos contaminados LER 15 01 10*	Fabricación	Generación de residuos Peligrosos	Responsable de fabricación	X	X			X	Contaminación del suelo	1	2	1,5	NO	2020 Sube 21 % (1519/961) hay una tendencia de subida importante desde 2019 (961/804) debido a que en 2019 se eliminaron botes de tintas que se descartaron por diversos motivos: cambio de formulación, limpieza de almacén, etc. Y en 2021 con el cambio de tintas de baja migración podremos encontrarnos con una situación de generación de este residuo similar pero nos encontramos con un descenso de un 34% (- 524kg) en la generación de botes. VER CAUSA: Se ha de tener en cuenta que este año solo hemos tenido que realizar dos retiradas Analizando los datos de otros años vemos que esta situación se repitió en el período 2015-2017 coincidiendo con otros ajustes en las formulaciones.	Debemos de planificar y controlar la cantidad de envases que se van generando: Por ej: pesada cada mes, posibilidad de otro tipo de formato de envase
25	Residuos de filtros de filmadora LER 15 02 02*	Preimpresión	Generación de residuos Peligrosos	Responsable de mantenimiento	X	X			X	Agotamiento de los recursos naturales	1	2	1,5	NO	En 2021 se generan 3 kg más que en 2020 que hace que sea significativo. Es un aspecto sobre el que no hay que tomar más medidas que las que estamos realizando en 2020 Se genera 13 % (18 kg/12 kg). Puede deberse a que se han realizado más gomas que en 2019. Algo parecido a 2018.	
26	Residuos de lodos de tintas y barnices LER 08 01 13*	Fabricación	Generación de residuos Peligrosos	Responsable de mantenimiento	X	X			X	Contaminación de aguas y suelos	1	2	1,5	NO	En 2021 se da una bajada importante en la generación de estos residuos, relacionada directamente con los envases metálicos y plásticos contaminados. Se ha de tener en cuenta que este año solo hemos tenido que realizar dos retiradas Al igual que los REMC y los REMC, sube 28 % aunque se han generado menos kg (2523/2645) pero hay que tener en cuenta que han cambiado los valores de seguimiento. Los cambios de formulación, limpieza de almacén, etc. Han dado lugar a que suba el porcentaje Analizando los datos de otros años vemos que esta situación se repitió en el período 2015-2016 coincidiendo con otros ajustes en las formulaciones.	Hacer seguimiento en 2021 de la generación de este tipo de residuo.

																		Acción: Debemos de planificar y controlar la cantidad de envases que se van generando: Por ej: pesada cada mes, posibilidad de otro tipo de formato de envase Uno de los problemas fue generado con los cambios en las formulaciones de Sun Chemical. En 2020/2021 estamos con el cambio a tintas de baja migración por lo que se ha de definir el proveedor de tintas, teniendo en cuenta que iremos gastando poco a poco el stock de tintas que tenemos
27	RAEES LER 16 02 13*	Mantenimiento del Centro	Generación de residuos Peligrosos	Responsable de mantenimiento		X		X			X	Contaminación del suelo	1	2	1,5	NO	En 2021 no se han generado Baja un 64 % 54/106 kg	
28	Residuos de polímeros contaminados LER 15 02 02*	Fabricación	Generación de residuos Peligrosos	Responsable de mantenimiento		X		X			X	Contaminación de aguas y suelos	1	2	1,5	NO	2021 No se han generado baja un 65%	
29	Residuos de trapos contaminados LER 15 02 02*	Fabricación	Generación de residuos Peligrosos	Responsable de mantenimiento		X		X			X	Contaminación de suelos	1	2	1,5	NO	En 2021 se genera el 30% menos. Se ha de tener en cuenta que se han realizado dos salidas de residuos Sube un 27% (4251/3384 kg) relacionada con la subida de la eliminación de lodos, debido a la limpieza que se han tenido que hacer a la hora de probar las tintas. Se asemeja a patrón de REMC y REPC.	Acción: Debemos de planificar y controlar la cantidad de envases que se van generando: Por ej: pesada cada mes
30	Tubos fluorescentes LER 20 01 21*	Mantenimiento del Centro	Generación de residuos Peligrosos	Responsable de mantenimiento		X		X			X	Disminución de recursos naturales	1	2	1,5	NO	En 2021: se generan 29 tubos menos con respecto al año pasado Sube un 22% (44/36) debido a los cambios de tubos fluorescentes para evitar problemas a la hora de comprobar los colores en los puestos de trabajo Es un aspecto sobre el que no hay que tomar más medidas que las que estamos realizando	
40	MATERIAL DE CONSTRUCCION CON AMIANTO 170605/02*												1	2	1,5	NO	No se genera	
41	ANTICONGELANTE (160114/01)												1	2	1,5	NO	No se genera.	
31	Recarga Aire acondicionado	Mantenimiento del Centro	Emissiones atmosféricas	Responsable de mantenimiento		X		X			X	Contaminación del aire	2	1	1,5	NO	En 2021 se han cambiado todos los equipos de AA y los viejos están en nuestro almacén a la espera de ver que se decide ver qué hacer con ellos (donar a los trabajadores, gestionar como residuos, etc.)	
32	Emissiones atmósfera de maquinaria de producción	Fabricación	Emissiones atmosféricas	Responsable de mantenimiento		X		X			X	Contaminación del aire	2	2	2	NO	No se realizan mediciones por no estar obligados por legislación.	
33	Ruido	Mantenimiento	Contaminación acústica	Responsable de Calidad y Medio Ambiente		X		X			X	Contaminación acústica	1	1	1	NO	No se realizan mediciones por estar dentro de los parámetros obligados por legislación.	
37	RESTOS DE MADERA 03 01 15												1	1	1	NO	no se generan	
38	Placas de techos aislantes												3	1	2	NO	no se generan	
39	Consumo de tinta XEIKON												1	1	1	NO	Hay que ver las compras realizadas y compararla con los resultados que den en 2019. Ver de qué manera se saca esta información del sistema de compras pues se hacen por la web del proveedor Por otro lado, el residuo que genera el envase es NP	
40	Aceite usado (130205*)	Mantenimiento	Generación de residuos Peligrosos	Responsable de mantenimiento		x		x			x	Contaminación suelo y agua	1	2	1,5	NO	En 2021 no se genera este residuo en 2020 se genera por primera vez en la segunda retirada de residuos de 2020	
41	Comportamiento ambiental de los proveedores	General	Proveedores de materia prima	Resp. Compras/ Resp. Mantenimiento		X		X	X		X	Agotamiento de Recursos naturales	2	2	2	NO	En 2020 tenemos un 31% de proveedores que presentan compromiso ambiental por lo que el aspecto	

Conclusión:

Tras el seguimiento y análisis de los aspectos ambientales de Etiquetas Adhegrafic podemos considerar que están controlados, no habiéndose dado circunstancias anormales ni de emergencia. Se tiene en cuenta el origen o entradas al sistema, la manera de usarlas durante nuestra actividad, así como la gestión de las salidas.

Por lo que desde dirección se considera que las medidas que se toman son las adecuadas.