

EVALUACION DE ASPECTOS MEDIOAMBIENTALES

Se ha realizado la evaluación de los aspectos ambientales, al objeto de determinar los que han sido significativos en el ejercicio 2023:

			ASPECTOS MEDIOAMBIENTALES NORMALES Y ANORMALES													
COD	ASPECTOS MEDIOAMBIENTALES	PERSPECTIVA CICLO DE VIDA	VALORACION												VT ₁ = 2 x VN + 2 x VM VT ₂ = 2 x VN + 2 x VLL VT ₃ = 2 x VN + 2 x VR	SIGNIFICATIVO
			NATURALEZA (VN)			MAGNITUD (VM)			APRO.LIM.LEG (VLL)			CERTIFICACION (VC)			SI: VT ≥ 100 NO: VT < 100	
RP ₁	ACEITE MINERAL USADO	PRODUCCION DISP. FINAL	X			X									VT ₁ = 60 + 60	120 ⇒ SI
RP ₂	PILAS USADAS	PRODUCCION DISP. FINAL	X				X								VT ₁ = 60 + 20	80 ⇒ NO
RP ₃	SOLIDOS CONTAMINADOS HIDROCARBUROS	PRODUCCION DISP. FINAL	X				X								VT ₁ = 60 + 20	80 ⇒ NO
RP ₄	FILTROS DE ACEITE-GASOIL	PRODUCCION DISP. FINAL	X			X									VT ₁ = 60 + 60	120 ⇒ SI
RP ₅	TUBOS FLUORESCENTES	USO DISP. FINAL	X				X								VT ₁ = 60 + 20	80 ⇒ NO
RP ₆	ENVASES CONTAMINADOS HIDROCARBUROS	ADQ. MP PRODUCCION DISP. FINAL	X			X									VT ₁ = 60 + 60	120 ⇒ SI
RP ₇	TIERRAS CONTAMINADAS HIDROCARBUROS	PRODUCCION DISP. FINAL	X				X								VT ₁ = 60 + 20	80 ⇒ NO
RP ₈	TALADRINAS	PRODUCCION DISP. FINAL	X				X								VT ₁ = 60 + 20	80 ⇒ NO
RP ₉	AEROSÓLES	PRODUCCION DISP. FINAL	X				X								VT ₁ = 60 + 20	80 ⇒ NO
RP ₁₀	BATERIAS MAQUINAS	USO DISP. FINAL	X				X								VT ₁ = 60 + 20	80 ⇒ NO
RP ₁₁	SACOS DE CEMENTO VACIOS	PRODUCCION DISP. FINAL	X				X								VT ₁ = 60 + 20	80 ⇒ NO
RU ₁	TINTA-CINTA IMPRESIÓN-TONER	USO DISP. FINAL		X			X								VT ₁ = 40 + 20	60 ⇒ NO
			30	20	10	30	20	10	30	20	10	30	20	10		

			ASPECTOS MEDIOAMBIENTALES NORMALES Y ANORMALES													
COD	ASPECTOS MEDIOAMBIENTALES	PERSPECTIVA CICLO DE VIDA	VALORACION												VT ₁ = 2 x VN + 2 x VM VT ₂ = 2 x VN + 2 x VLL VT ₃ = 2 x VN + 2 x VC	SIGNIFICATIVO
			NATURALEZA (VN)			MAGNITUD (VM)			APRO.LIM.LEG (VLL)			CERTIFICACION (VC)			SI: VT ≥ 100 NO: VT < 100	
RU ₂	PAPEL Y CARTON	USO DISP. FINAL			X			X							VT ₁ = 20 + 20	40 ⇔ NO
RU ₃	EQUIPOS ELECTRONICOS	USO DISP. FINAL		X				X							VT ₁ = 40 + 20	60 ⇔ NO
RI ₂	CHATARRA (ESCORIA SOLDADURA, F.AIRE)	PRODUCCION DISP. FINAL		X			X								VT ₁ = 40 + 60	100 ⇔ SI
Em ₁	EMISION DE RUIDO EN OBRA (COSFESA)	PRODUCCION DISP. FINAL	X								X				VT ₂ = 60 + 20	80 ⇔ NO
Em ₂	EMISION DE CO EN OBRA (COSFESA)	PRODUCCION DISP. FINAL	X								X				VT ₂ = 60 + 20	80 ⇔ NO
RV	RESTOS VEGETALES	PRODUCCION DISP. FINAL		X				X							VT ₁ = 40 + 20	60 ⇔ NO
C ₁	CONSUMO DE COMBUSTIBLE	USO/PRODUCCION DISP. FINAL	X					X							VT ₁ = 60 + 20	80 ⇔ NO
C ₂	CONSUMO DE AGUA	ADQ RECURSO USO		X				X							VT ₁ = 40 + 20	60 ⇔ NO
C ₃	CONSUMO ENERGIA ELECTRICA	ADQ RECURSO USO		X				X							VT ₁ = 40 + 20	60 ⇔ NO
C ₄	CONSUMO PAPEL OFICINAS	ADQ RECURSO USO			X	X									VT ₁ = 20 + 60	80 ⇔ NO
RI ₁	ESCOMBROS	PRODUCCION DISP. FINAL			X			X							VT ₁ = 20 + 20	40 ⇔ NO
			30	20	10	30	20	10	30	20	10	30	20	10		

COMUNICACIÓN DEL DESEMPEÑO AMBIENTAL 2023 A LAS PARTES INTERESADAS EXTERNAS

			ASPECTOS MEDIOAMBIENTALES NORMALES Y ANORMALES													
COD	ASPECTOS MEDIOAMBIENTALES	PERSPECTIVA	VALORACION												VT ₁ = 2 x VN + 2 x VM VT ₂ = 2 x VN + 2 x VLL VT ₃ = 2 x VN + 2 x VC	SIGNIFICATIVO
		CICLO DE VIDA	NATURALEZA (VN)			MAGNITUD (VM)			APRO.LIM.LEG (VLL)			CERTIFICACION (VC)			SI: VT ≥ 100 NO: VT < 100	
AM ₁	EMISION RUIDO OBRA POR SUBCONTRATA	USO PRODUCCION	X										X	VT ₃ = 60 + 20	80 ⇨ NO	
AM ₂	EMISION CO OBRA POR SUBCONTRATA	USO PRODUCCION	X										X	VT ₃ = 60 + 20	80 ⇨ NO	
RCD ₂	TIERRAS Y ARIDOS	PRODUCCION DISP. FINAL	X				X							VT ₁ = 60 + 20	80 ⇨ NO	
RCD ₃	RESTOS DE HORMIGON	PRODUCCION DISP. FINAL	X			X								VT ₁ = 60 + 60	120 ⇨ SI	
RCD ₄	BALASTO VIAS FERREAS	PRODUCCION DISP. FINAL	X				X							VT ₁ = 60 + 20	80 ⇨ NO	
RCD ₅	LADRILLO	PRODUCCION DISP. FINAL	X				X							VT ₁ = 60 + 20	80 ⇨ NO	
RCD ₁	MEZCLAS BITUMINOSAS	PRODUCCION DISP. FINAL		X			X							VT ₁ = 40 + 20	60 ⇨ NO	
RCD ₅	HIERRO Y ACERO	PRODUCCION DISP. FINAL		X		X								VT ₁ = 40 + 60	100 ⇨ SI	
RCD ₆	MADERA	PRODUCCION DISP. FINAL		X			X							VT ₁ = 40 + 20	60 ⇨ NO	
RCD ₇	PLASTICOS	PRODUCCION DISP. FINAL		X		X								VT ₁ = 40 + 60	100 ⇨ SI	
RCD ₉	RCD'S MEZCLADOS	PRODUCCION DISP. FINAL		X			X							VT ₁ = 40 + 20	60 ⇨ NO	
			30	20	10	30	20	10	30	20	10	30	20	10		

			ASPECTOS MEDIOAMBIENTALES NORMALES Y ANORMALES															
COD	ASPECTOS MEDIOAMBIENTALES	PERSPECTIVA	VALORACION												SIGNIFICATIVO			
			CICLO DE VIDA			NATURALEZA (VN)		MAGNITUD (VM)		APRO.LIM.LEG (VLL)			CERTIFICACION (VC)					
															VT ₁ = 2 x VN + 2 x VM VT ₂ = 2 x VN + 2 x VLL VT ₃ = 2 x VN + 2 x VC		SI: VT ≥ 100 NO: VT < 100	
E ₁	ENVASES PAPEL Y CARTON	PRODUCCION DISP. FINAL	X			X										VT ₁ = 60 + 60	120 ⇒ SI	
E ₂	ENVASES DE PLASTICO	PRODUCCION DISP. FINAL	X				X									VT ₁ = 60 + 20	80 ⇒ NO	
E ₃	ENVASES DE MADERA	PRODUCCION DISP. FINAL	X				X									VT ₁ = 60 + 20	80 ⇒ NO	
E ₄	ENVASES METALICOS	PRODUCCION DISP. FINAL	X				X									VT ₁ = 60 + 20	80 ⇒ NO	

Según lo indicado, han resultado significativos los siguientes aspectos:

- ACEITE MINERAL USADO (RP₁)
- FILTROS DE ACEITE-GASOLEO (RP₄)
- ENVASES CONTAMINADOS CON HIDROCARBUROS (RP₆)
- CHATARRA (RI₂)
- RESTOS DE HORMIGON (RCD₃)
- HIERRO Y ACERO (RCD₅)
- PLASTICOS (RCD₇)
- ENVASES DE PAPEL Y CARTON (E₁)

OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL

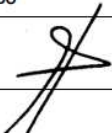
El objetivo MA buscado para el año 2023 fue el de reducir en, aproximadamente, un 40% el consumo del tóner en las oficinas de la empresa.

A continuación se muestra la evolución del objetivo durante los dos semestres del año, en donde se puede comprobar la consecución de dicho objetivo:

PRIMER SEMESTRE (ENE-JUN) 2023:

	ANEXO I		Revisión nº:	2
	OBJETIVOS Y PROGRAMAS DE GESTIÓN		Página nº:	1 de 1
			Fecha:	JUN/2017

OBJETIVO:	∇ 40% (APROX.) TONER OFICINAS (PARTIDA: 7 unidades – OBJETIVO MÍNIMO: 4 unidades)			ÁREA:	MEDIOAMBIENTE
METAS	MEDIOS/RECURSOS	RESPONSABLES	FECHA PREVISTA	FECHA REAL	EVOLUCION DEL RESULTADO
EFICIENCIA EN EL MANTENIMIENTO DE LAS MULTIFUNCION	• USO DE CARTUCHOS DE TINTA DE MAYOR RENDIMIENTO	PERSONAL OFICINAS	DURANTE	1º semestre/2023	CORRECTO ⇒ Por parte del personal de oficinas se realiza una revisión periódica de los cartuchos, así como una limpieza de las impresoras multifunción de la oficina.
	• REVISIÓN PERIÓDICA DE LOS CARTUCHOS DE TINTA				
	• LIMPIEZA PERIÓDICA DE LAS MULTIFUNCION				
	• CALIBRADO PERIÓDICO DE LAS MULTIFUNCION	EMPRESA MANTENEDORA		06/02/2023	CORRECTO ⇒ Por parte de la empresa mantenedora a petición de la empresa
	• SENSIBILIZACIÓN DEL PERSONAL	DEPARTAMENTO MA			CORRECTO ⇒ Se han organizado e impartido una jornada formativa relacionada con este objetivo
EFICIENCIA EN EL USO ÓPTIMO DE LAS MULTIFUNCION	• IMPRIMIR A COLOR SOLO SI ES IMPRESCINDIBLE	PERSONAL OFICINAS	DIARIAMENTE	1º semestre/2023	CORRECTO ⇒ Se siguen, con rigurosidad, todas estas instrucciones proporcionadas por el Responsable del Departamento de MA al personal de oficina en la jornada formativa del mes de febrero
	• IMPRIMIR EXCLUSIVAMENTE LO NECESARIO				
	• REDUCIR EL TAMAÑO DE LA FUENTE DE ESCRITURA				
	• NO APAGARLAS A MITAD DEL CICLO DE IMPRESIÓN				
	• SENSIBILIZACIÓN DEL PERSONAL	DEPARTAMENTO MA	DURANTE 2023	06/02/2023	CORRECTO ⇒ Se han organizado e impartido una jornada formativa relacionada con este objetivo
CANTIDAD DE TONER (JUNIO 22) = 2 ud CANTIDAD DE TONER (JUNIO 23) = 1 ud		VARIACIÓN % = $[(1-2)/2]*100$		∇ 50% ⇒ SE ESTÁ CUMPLIENDO EL OBJETIVO	

PRESENTADO		APROBADO	
RESPONSABLE MA: Miguel Blanco		DIRECCIÓN: Alejandro Laca	
FECHA: Julio 2023		FECHA: Julio 2023	

SEGUNDO SEMESTRE (JUL-DIC) 2023:

	ANEXO I		Revisión n°:	2
	OBJETIVOS Y PROGRAMAS DE GESTIÓN		Página n°:	1 de 1
			Fecha:	JUN/2017

OBJETIVO:	▽ 40% (APROX.) TONER OFICINAS (PARTIDA: 7 unidades – OBJETIVO MÍNIMO: 4 unidades)			ÁREA:	MEDIOAMBIENTE
METAS	MEDIOS/RECURSOS	RESPONSABLES	FECHA PREVISTA	FECHA REAL	EVOLUCION DEL RESULTADO
EFICIENCIA EN EL MANTENIMIENTO DE LAS MULTIFUNCION	• USO DE CARTUCHOS DE TINTA DE MAYOR RENDIMIENTO	PERSONAL OFICINAS	DURANTE	2º semestre/2023	CORRECTO ⇒ Por parte del personal de oficinas se realiza una revisión periódica de los cartuchos, así como una limpieza de las impresoras multifunción de la oficina.
	• REVISION PERIODICA DE LOS CARTUCHOS DE TINTA.				
	• LIMPIEZA PERIODICA DE LAS MULTIFUNCION				
	• CALIBRADO PERIODICO DE LAS MULTIFUNCION	EMPRESA MANTENEDORA		11/08/2023 06/11/2023	CORRECTO ⇒ Por parte de la empresa mantenedora a petición de la empresa
	• SENSIBILIZACION DEL PERSONAL	DEPARTAMENTO MA			CORRECTO ⇒ Se han organizado e impartido una jornada formativa relacionada con este objetivo
EFICIENCIA EN EL USO ÓPTIMO DE LAS MULTIFUNCION	• IMPRIMIR A COLOR SOLO SI ES IMPRESCINDIBLE	PERSONAL OFICINAS	DIARIAMENTE	2º semestre/2023	CORRECTO ⇒ Se siguen, con rigurosidad, todas estas instrucciones proporcionadas por el Responsable del Departamento de MA al personal de oficina en la jornada formativa del mes de febrero
	• IMPRIMIR EXCLUSIVAMENTE LO NECESARIO				
	• REDUCIR EL TAMAÑO DE LA FUENTE DE ESCRITURA				
	• NO APAGARLAS A MITAD DEL CICLO DE IMPRESION				
	• SENSIBILIZACION DEL PERSONAL	DEPARTAMENTO MA	DURANTE 2023	11/08/2023 06/11/2023	CORRECTO ⇒ Se han organizado e impartido una jornada formativa relacionada con este objetivo
CANTIDAD DE TONER (DICIEMBRE 22) = 7 ud CANTIDAD DE TONER (DICIEMBRE 23) = 3 ud		VARIACIÓN % = $[(3-7)/7]*100$		▽ 57% ⇒ SE HA LOGRADO EL OBJETIVO	

PRESENTADO	APROBADO
RESPONSABLE MA: Miguel Blanco FECHA: Enero 2024	DIRECCIÓN: Alejandro Laca FECHA: Enero 2024

INDICADORES MEDIOAMBIENTALES

Durante el ejercicio 2023 se ha logrado cumplir con todos los indicadores medioambientales establecidos, tal y como se puede verificar en el seguimiento mensual de cada uno de ellos:

INDICADORES MA 2023

COD	INDICADOR	EXIGIBLE	OBJETIVO	METRICA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	V. FIN
P3.3	EVALUACION, CUMP. LEGAL (B)	50-100%		EVALUAC. REALIZADA Y CUMPL.		100,00		100,00		100,00		100,00		100,00		100,00	100,00
				EVALUAC. PUNIFICACION													
P3.4	RECICLADO DE PAPEL (M)	≤0,29		PAPEL A RECICLAR	0,25	0,17	0,29	0,33	0,25	0,27	0,27	0,20	0,29	0,36	0,22	0,27	0,26
				PAPEL CONSUMIDO													
P4.4-11	ACCIDENTES MEDIOAMBIENTALES (M)	0		ACCIDENTES MA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				OBRAS EJECUTADAS													
MA ₁	CONSUMO AGUA OFICINAS (BIMENSUAL) (acumulativo)	≤48		M ³ (MEDICION INTERNA ASPECTOS)	7,00		14,00		21,00		30,00		38,00		46,00		46,00
MA ₂	CONSUMO DE ENERGIA ELECTRICA (M) (acumulativo)	≤17.487		KW/H (MEDICION INTERNA ASPECTOS)	1.613,00	3.171,00	4.694,00	6.576,00	8.450,00	9.442,00	10.926,00	12.534,00	13.595,00	14.639,00	15.909,00	17.369,00	17.369,00

GESTION DE RESIDUOS

Durante el año 2023 se han gestionado las siguientes cantidades de residuos:

- FILTROS DE ACEITE: 25 Kg
- ACEITE MINERAL USADO: 1.756 Kg
- ABSORBENTES: 10 Kg
- ENVASES CONTAMINADOS: 10 Kg
- CHATARRA (ESCORIAS): 4.900 Kg
- PAPEL Y CARTON: 495 Kg
- PLASTICOS: 2.300 Kg
- HIERROS: 220 Kg
- HORMIGON: 12.750 Kg

COSFESA
VÍA E INFRAESTRUCTURA FERROVIARIA

D. ALEJANDRO LACA GARCÍA
(DIRECCION)