

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 2024:

			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 VR			SIGNIFICATIVO	
		CICLO DE VIDA		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 + 20	80 ⇒ NO		
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 + 60	120 ⇒ SI		
RP ₄	FILTROS DE ACEITE-GASOIL	PRODUCCION DISP. FINAL	X				X							VT ₁ = 60 + 20	80 ⇒ NO		
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	AEROSOLES	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	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	
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 + 20	60 ⇔ NO
Em ₁	EMISION DE RUIDO EN OBRA (COSFESA)	PRODUCCION DISP. FINAL	X								X				VT ₂ = 60 + 20	80 ⇔ NO
Em ₃	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 + 60	100 ⇔ SI
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 + 20	40 ⇔ 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		

			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 + 20	80 ⇔ NO					
RCD ₄	BALASTO VIAS FERREAS	PRODUCCION DISP. FINAL	X			X							VT ₁ = 60 + 20	80 ⇔ NO					
RCD ₈	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 + 20	60 ⇔ NO					
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 + 20	60 ⇔ NO					
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												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
			E ₁	ENVASES PAPEL Y CARTON	PRODUCCION DISP. FINAL	X					X								VT ₁ = 60 + 20
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 NO CONTAMINADOS	PRODUCCION DISP. FINAL	X					X									VT ₁ = 60 + 20	80 ⇔ NO	

Según lo indicado en dicha evaluación, han resultado significativos los siguientes aspectos:

- SÓLIDOS CONTAMINADOS CON HIDROCARBUROS (RP₃)
- ENVASES CONTAMINADOS CON HIDROCARBUROS (RP₆)
- CONSUMO DE AGUA (C₂)

OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL

El objetivo MA buscado para el año 2024 fue el de reducir en, aproximadamente, un 10% el consumo de los filtros de gasóleo/aceite del parque de maquinaria.

A continuación se muestra el planteamiento inicial del objetivo anual, indicando claramente todas las metas parciales que lleven a la consecución del mismos, así como los recursos que son necesarios implementar para la consecución de las citadas metas.

Se establecen, finalmente, de forma clara e inequívoca, quién o quiénes serán los responsables en la implantación y aplicación de cada uno de esos recursos, así como el plazo para su ejecución.

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

OBJETIVO:	▽ 10% (APROX.) RP FILTROS ACEITE/GASOLEO MAQUINAS (PARTIDA: 52 UD - OBJETIVO MÍNIMO: 47 UD)			ÁREA:	MEDIOAMBIENTE
METAS	MEDIOS/RECURSOS	RESPONSABLES	FECHA PREVISTA	FECHA REAL	EVOLUCION DEL RESULTADO
EFICIENCIA EN EL MANTENIMIENTO DE LAS MÁQUINAS	MANUAL DEL FABRICANTE: SEGUIR INDICACIONES RELATIVAS A REVISIONES Y CAMBIOS DE LOS FILTROS	PARQUE MAQUINARIA	DURANTE AÑO 2024		
	MANUAL FABRICANTE: REALIZAR MANTENIMIENTO DE LOS MOTORES SEGÚN INDICACIONES				
	MANUAL DEL FABRICANTE: UTILIZAR FILTROS POR EL RECOMENDADOS. EVITAR LOS "GENÉRICOS"				
	REVISIÓN PERIÓDICA DE LOS NIVELES DE ACEITE				
	LIMPIEZA PERIÓDICA DE LOS FILTROS				
EFICIENCIA EN EL USO ÓPTIMO DE LA MÁQUINA	APAGAR LAS MÁQUINAS CUANDO NO SE ESTÉ TRABAJANDO CON ELLAS EN PERÍODOS LARGOS EN CADA JORNADA	OPERARIOS DE LAS MÁQUINAS	DIARIAMENTE		
	SENSIBILIZACIÓN DEL PERSONAL	DEPARTAMENTO MA	DURANTE 2024		

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

Seguidamente 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) 2024:

COSFESA ONG DE INFRAESTRUCTURAS TERRITORIALES	ANEXO I				Revisión nº:	2
	OBJETIVOS Y PROGRAMAS DE GESTIÓN				Página nº:	1 de 1
					Fecha:	JUN/2017
OBJETIVO:	▽ 10% (APROX.) RP FILTROS ACEITE/GASOLEO MAQUINAS (PARTIDA: 52 UD - OBJETIVO MÍNIMO: 47 UD)			ÁREA:	MEDIOAMBIENTE	
METAS	MEDIOS/RECURSOS	RESPONSABLES	FECHA PREVISTA	FECHA REAL	EVOLUCION DEL RESULTADO	
EFICIENCIA EN LOS MANTENIMIENTOS DE LAS MAQUINAS	MANUAL FABRICANTE: SEGUIR INDICACIONES RELATIVAS A REVISIONES Y CAMBIOS DE FILTROS	PARQUE DE MAQUINARIA	ENE-JUN/2024	SE LLEVA A CABO EN LAS OPERACIONES DE MANTENIMIENTO DE LA MAQUINARIA CUANDO NO SE ENCUENTRA TRABAJANDO	CORRECTO ⇒ Se realiza la sustitución de filtros según las periodicidades establecidas. Los niveles de aceite son revisados en cada mantenimiento de las máquinas. Los filtros se limpian con aire comprimido.	
	MANUAL FABRICANTE: REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LOS MOTORES SEGÚN SUS INDICACIONES					
	MANUAL FABRICANTE: USO DE FILTROS RECOMENDADOS POR EL MISMO. EVITAR EL USO DE LOS "GENÉRICOS"					
	OPERATIVA DIARIA: REVISIÓN PERIÓDICA NIVELES ACEITE					
	OPERATIVA DIARIA: LIMPIEZA DE LOS FILTROS					
EFICIENCIA EN EL USO ÓPTIMO DE LAS MAQUINAS	OPERATIVA DIARIA: APAGAR LAS MÁQUINAS CUANDO NO SE ESTE TRABAJANDO CON ELLAS EN PERÍODOS LARGOS DE ESPERA EN CADA JORNADA	OPERARIOS DE LAS MAQUINAS	DIARIAMENTE	1º semestre/2024	CORRECTO ⇒ Motores en funcionamiento solo cuando trabajan las máquinas o se desplazan	
	PROGRAMA FORMACION: SENSIBILIZACION DEL PERSONAL	DEPARTAMENTO MA	DURANTE 2024	22/01 01/20; 26/02 04/03 15/04 14/06	CORRECTO ⇒ Se han organizado e impartido jornadas formativas relacionada con este objetivo	
CANTIDAD DE RP (JUNIO 23) = 6 ud CANTIDAD DE RP (JUNIO 24) = 4 ud		VARIACIÓN % = [(4-6)/6]*100		▽ 33% ⇒ SE ESTÁ CUMPLIENDO EL OBJETIVO		

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

SEGUNDO SEMESTRE (JUL-DIC) 2024:

COSFESA UN V. INFRACCIÓNES FENOMÉNICAS	ANEXO I				Revisión nº:	2
	OBJETIVOS Y PROGRAMAS DE GESTIÓN				Página nº:	1 de 1
					Fecha:	JUN/2017

OBJETIVO:		∇ 10% (APROX.) RP FILTROS ACEITE/GASOLEO MAQUINAS (PARTIDA: 52 UD - OBJETIVO MÍNIMO: 47 UD)			ÁREA:	MEDIOAMBIENTE
METAS		MEDIOS/RECURSOS	RESPONSABLES	FECHA PREVISTA	FECHA REAL	EVOLUCION DEL RESULTADO
EFICIENCIA EN LOS MANTENIMIENTOS DE LAS MAQUINAS	MANUAL FABRICANTE: SEGUIR INDICACIONES RELATIVAS A REVISIONES Y CAMBIOS DE FILTROS		PARQUE DE MAQUINARIA	JUL-DIC/2024	SE LLEVA A CABO EN LAS OPERACIONES DE MANTENIMIENTO DE LA MAQUINARIA CUANDO NO SE ENCUENTRA TRABAJANDO	CORRECTO ⇒ Se realiza la sustitución de filtros según las periodicidades establecidas. Los niveles de aceite son revisados en cada mantenimiento de las máquinas. Los filtros se limpian con aire comprimido.
	MANUAL FABRICANTE: REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LOS MOTORES SEGÚN SUS INDICACIONES					
	MANUAL FABRICANTE: USO DE FILTROS RECOMENDADOS POR EL MISMO. EVITAR EL USO DE LOS "GENÉRICOS"					
	OPERATIVA DIARIA: REVISIÓN PERIÓDICA NIVELES ACEITE					
	OPERATIVA DIARIA: LIMPIEZA DE LOS FILTROS					
EFICIENCIA EN EL USO ÓPTIMO DE LAS MAQUINAS	OPERATIVA DIARIA: APAGAR LAS MÁQUINAS CUANDO NO SE ESTE TRABAJANDO CON ELLAS EN PERÍODOS LARGOS DE ESPERA EN CADA JORNADA		OPERARIOS DE LAS MAQUINAS	DIARIAMENTE	2º semestre/2024	CORRECTO ⇒ Motores en funcionamiento solo cuando trabajan las máquinas o se desplazan
	PROGRAMA FORMACION: SENSIBILIZACION DEL PERSONAL		DEPARTAMENTO MA	DURANTE 2024	17/07 18/08 09/09	CORRECTO ⇒ Se han organizado e impartido jornadas formativas relacionada con este objetivo
CANTIDAD DE RP (DIC 23) = 52 ud CANTIDAD DE RP (DIC 24) = 4 ud		VARIACIÓN % = [(4-52)/52]*100			∇ 90% ⇒ SE HA CUMPLIDO EL OBJETIVO	

PRESENTADO		APROBADO	
RESPONSABLE MA: Miguel Blanco 		DIRECCIÓN: Alejandro Laca 	
FECHA: Enero 2025		FECHA: Enero 2025	

INDICADORES MEDIOAMBIENTALES

Durante el ejercicio 2024 se ha logrado cumplir con todos los indicadores medioambientales establecidos, excepto el relativo al consumo de agua en las oficinas:

INDICADORES MA 2024

COSFESA VÍA E INFRAESTRUCTURA FERROVIARIA		REGISTRO INTERNO SGI Nº 12												Revisión nº:		2									
		CUADRO GENERAL DE INDICADORES DE MEDIOAMBIENTE												Página nº:		1									
														Fecha:		JUN/2017									
		REVISIÓN ANUAL Nº: 13												FECHA DE REVISIÓN: 27/01/2025											
COD	INDICADOR	EXIGIBLE	OBJETIVO	METRICA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	V. FIN								
P3.1-1	FORMACION DEL PERSONAL (M) EN EL SGI	≥20		TRANSACCIONES I 100	39,19	42,48	37,75	59,33	24,50	12,50	53,64	22,86	27,45	12,75	1,91	8,28	28,55								
				TOTAL TRANSACCIONES																					
P3.3	EVALUACION. CUMP. LEGAL (B)	50-100%		TRÁFICO. RECORRIDO I 100		100,00		100,00		100,00		100,00		100,00		100,00	100,00								
				AVANCE. PLANTACION																					
P3.4	RECICLADO DE PAPEL (M)	≤0,27		PAPEL A RECICLAR	0,25	0,22	0,27	0,29	0,25	0,25	0,22	0,27	0,27	0,25	0,25	0,22	0,25								
				PAPEL CONSUMIDO																					
P4.4-9	INDICE DE VISITAS A OBRA (M)	≥6		VISITAS REALIZADAS	7,00	6,00	6,00	6,67	6,67	4,67	7,00	7,00	6,50	7,00	7,00	7,00	6,54								
				TOTAL OBRA																					
P4.4-11	ACCIDENTES MEDIOAMBIENTALES (M)	0		ACCIDENTES IVA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
				OBRA EJECUTADA																					
MA ₁	CONSUMO AGUA OFICINAS (BIMENSUAL) (acumulativo)	≤47		M ³ (BIMENSUAL OFICINAS APARCOS)	10,00		20,00		28,00		36,00		43,00		51,00		51,00								
MA ₂	CONSUMO DE ENERGIA ELECTRICA (M) (acumulativo)	≤17.369		KW/H (BIMENSUAL OFICINAS APARCOS)	1.688,00	3.397,00	4.975,67	6.162,34	7.187,01	7.998,01	9.558,01	10.592,01	11.742,01	13.242,01	14.402,01	16.002,01	16.002,01								
INDICADOR EN LOS VALORES EXIGIDOS INDICADOR MUY PROXIMO A VALORES EXIGIDOS NO SE HAN ALCANZADO LOS VALORES EXIGIDOS PARA EL INDICADOR																									