

 <b>MATRIZ DE EVALUACION ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTALES</b>		Codigo		FOR-EIA-01								
		Version		1								
AREA DE INCIDENCIA	PROCESO	ANALISIS.		IDENTIFICACION		EVALUACION	CONTROLES			MEDIDAS ADICIONALES / RECOMENDACIONES		
		ENTRADA	SALIDAS	ACTIVIDAD	ASPECTO AMBIENTAL	IMPACTO AMBIENTAL	SIGNIFICANCIA DEL ASPECTO AMBIENTAL	ELIMINACION	CONTROL INGENIERIA		CONTROL ADMINISTRATIVO / DOCUMENTO GENERADO	
					DESCRIPCION	CAPACIDAD DE CONTROL O INFLUENCIA SOBRE LAS ACTIVIDADES	DESCRIPCION					
INTERNA	T O D O S  L O S  P R O C E S O S	Agua, energía, aire, productos de aseo, papel sanitario, papel para impresiones.	Consumo de agua en baño, agua servida, papel usado, envases de productos de aseo, envoltorios no reciclables, polvo, ruido, residuos aprovechables, tóner de tintas	Uso de equipos eléctricos: computadores, faxes, iluminación, cámaras de video	Generación de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos RAEE	CONTROLABLE	Agotamiento vida útil relleno sanitario	NO SIGNIFICATIVO	Disposicion con proveedor ambiental autorizado por Mimarena	N/A	-Registro elementos dispuestos (equipos electronicos) -Manifiesto disposicion final residuos	Programa mejora de consumo equipos electricos
					Generación de residuos especiales - luminarias, toners	CONTROLABLE	Contaminacion del suelo con metales como el mercurio, zinc, níquel, cadmio, plomo, y manganeso Contaminacion con tintas de cartuchos o tonners	SIGNIFICATIVO	Disposicion con proveedor ambiental autorizado por Mimarena	N/A	-Registro elementos dispuestos (Lamparas) -Manifiesto disposicion final residuos	Programa mejora de consumo equipos electricos
					Consumo de energía eléctrica	INFLUENCIABLE	Agotamiento de recursos naturales	SIGNIFICATIVO	N/A	Instalacion de sensores de movimiento en oficinas Campanas internas de reduccion de consumo energetico	-Registros diarios medicion de consumo energetico en medidores internos -Registro mensual de consumo energetico instalaciones	
				Uso de papel para labores de oficina	Consumo de papel	INFLUENCIABLE	Agotamiento de recursos	SIGNIFICATIVO	N/A	Asignación de código para control de impresiones	Programa integral de Gestión ambiental Indicador ambiental	Campaña ambiental, Circular Eficiencia administrativa Cero Papel
					Generación de residuos convencionales aprovechables (papel, carton de empaques, plastico)	CONTROLABLE	Agotamiento vida útil relleno sanitario	NO SIGNIFICATIVO	Disposicion con proveedor ambiental autorizado por Mimarena	N/A	Registro mensual de cantidades dispuestas	Campaña ambiental, Circular Eficiencia administrativa Cero Papel
				Consumo de alimentos	Consumo de energía eléctrica por el uso del microondas	CONTROLABLE	Agotamiento de recursos	NO SIGNIFICATIVO	N/A	N/A	N/A	Campaña ambiental, Circular Eficiencia administrativa reduccion uso de microondas
					Generación de residuos convencionales no aprovechables	CONTROLABLE	Agotamiento vida útil relleno sanitario	SIGNIFICATIVO	Disposicion a traves de servicio interno ZFILA a vertedero autorizado	N/A	Registro mensual de cantidades dispuestas	N/A
					Generación de residuos convencionales aprovechables (envases plásticos)	CONTROLABLE	Agotamiento vida útil relleno sanitario	SIGNIFICATIVO	Disposicion a traves de servicio interno ZFILA a vertedero autorizado	N/A	Registro mensual de cantidades dispuestas	N/A
					Generación de residuos convencionales orgánicos	CONTROLABLE	Agotamiento vida útil relleno sanitario	SIGNIFICATIVO	Disposicion a traves de servicio interno ZFILA a vertedero autorizado	N/A	Registro mensual de cantidades dispuestas	N/A
				Uso de baños	Generación de olores por uso de baños	CONTROLABLE	Afectación a la salud	NO SIGNIFICATIVO	N/A	Sistema de extracción de olores	N/A	N/A
					Generación de residuos convencionales no aprovechables	CONTROLABLE	Agotamiento vida útil relleno sanitario	NO SIGNIFICATIVO	Disposicion a traves de servicio interno ZFILA a vertedero autorizado	N/A	Registro mensual de cantidades dispuestas	N/A
					Consumo de agua	CONTROLABLE	Agotamiento del recurso agua	MUY SIGNIFICATIVO	N/A	-Instalacion medidor de consumo a la entrada de las instalaciones	Registro mensual de consumo de agua	N/A
					Generación de agua limpieza	CONTROLABLE	Contaminacion del agua o subsuelo	MUY SIGNIFICATIVO	N/A	Aguas de lavabos y limpieza dispuestas hacia camara septica	N/A	Implementar Proyecto coneccion fosas septicas hacia planta de tratamiento ZFILA
					Generación de residuos con riesgo biologico (Heces fecales, papel)	CONTROLABLE	Afectación a la salud	SIGNIFICATIVO	NA	N/A	Limpieza camaras septicas cada 5 años Registro limpieza / disposicion	Implementar Proyecto coneccion fosas septicas hacia planta de tratamiento ZFILA Instalacion Clorinadores camaras septicas
				Condiciones inadecuadas de orden y aseo en el lugar de trabajo	Generación de residuos convencionales	CONTROLABLE	Agotamiento vida útil relleno sanitario	SIGNIFICATIVO	Disposicion a traves de servicio interno ZFILA a vertedero autorizado	N/A	Registro mensual de cantidades dispuestas	N/A

EXTERNA	Tanques de gas refrigerante	Envases de tanques de gas refrigerante	Mantenimiento de aire acondicionado	Uso gas refrigerante en equipos acondicionadores de areas	INFLUENCIABLE	Contaminación atmosférica (fugas refrigerante Freon) Contaminación del ambiente por desechos metalicos y quimicos	MUY SIGNIFICATIVO	Disposicion con proveedor ambiental autorizado por Mimarena	N/A	Registro anual de cantidades dispuestas Manifiesto disposicion final	N/A	
EXTERNA	Fotocopiadora, tóner, cartuchos, tintas, papel	Residuos de tintas, equipos obsoletos papel usado	Uso de fotocopiadoras, tóner, cartuchos	Generación de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (tóneres)	CONTROLABLE	Agotamiento vida útil relleno sanitario	SIGNIFICATIVO	Disposicion con proveedor ambiental autorizado por Mimarena	N/A	Registro mensual de cantidades dispuestas	N/A	
				Consumo de energía eléctrica	CONTROLABLE	Agotamiento de recursos naturales	SIGNIFICATIVO	Disposicion con proveedor ambiental autorizado por Mimarena	N/A	Registro mensual de cantidades dispuestas	N/A	
			Uso de papel para fotocopias	Generación de residuos convencionales aprovechables	CONTROLABLE	Agotamiento vida útil relleno sanitario	SIGNIFICATIVO	Disposicion con proveedor ambiental autorizado por Mimarena	N/A	Registro mensual de cantidades dispuestas	N/A	
				Consumo de papel	CONTROLABLE	Agotamiento de recursos Naturales	SIGNIFICATIVO	Disposicion con proveedor ambiental autorizado por Mimarena	N/A	Registro mensual de cantidades dispuestas	N/A	
			Baja de bienes	Generación de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos RAEE	CONTROLABLE	Contaminación al medio	SIGNIFICATIVO	Disposicion con proveedor ambiental autorizado por Mimarena	N/A	Registro mensual de cantidades dispuestas	N/A	
INTERNO / EXTERNO	Herramientas, EPP, materiales de construcción, pintura.	herramientas obsoletas, EPP contaminados, envases pintura vacios, escombros.	Mantenimiento y reparaciones locativas	Generación de residuos especiales y escombros	INFLUENCIABLE	Agotamiento vida útil relleno sanitario	SIGNIFICATIVO	Disposicion con proveedor ambiental autorizado por Mimarena	N/A	Registro anual de cantidades dispuestas Manifiesto disposicion final	N/A	
				Generación de residuos especiales (restos y envases de pintura)	INFLUENCIABLE	Contaminación de Aire, agua, suelo.	SIGNIFICATIVO	Disposicion con proveedor ambiental autorizado por Mimarena	N/A	Registro mensual de cantidades dispuestas Manifiesto disposicion final	N/A	
INTERNO / EXTERNO	Herramientas, EPP, materiales, restos de materiales	Herramientas y equipo dañado, EPP desechados, restos de grasa o envases de lubricante vacios, aceite quemado	Mantenimiento equipos y reparaciones locativas	Generación de residuos especiales (trapos sucios grasa) y aceites	INFLUENCIABLE	Contaminación de Aire, agua, suelo.	SIGNIFICATIVO	Disposicion con proveedor ambiental autorizado por Mimarena	N/A	Registro mensual de cantidades dispuestas Manifiesto disposicion final	N/A	
				Generación de residuos especiales (restos y envases de pintura, envases vacios de grasa, aceite quemado)	INFLUENCIABLE							
INTERNO	Condiciones de luz, ruido y confort térmico	Poco bienestar en las instalaciones	Condiciones propias de la instalación	Intensidad luminica	INFLUENCIABLE	Afectación a la salud	SIGNIFICATIVO	N/A	N/A	Se solicita el cambio a luminarias led	N/A	
				Ruido	INFLUENCIABLE	Afectación a la salud	SIGNIFICATIVO	N/A	N/A	Mediciones Semestrales de ruido Levantamiento / muestreo de puntos de interes	N/A	
				Altas o bajas temperaturas	INFLUENCIABLE	Afectación a la salud	NO SIGNIFICATIVO	N/A	N/A	Gestión del riesgo laboral	N/A	
EXTERNA	Generacion energia	Combustible diesel	Consumo de combustible diesel, Ruido, gases	Almacenamiento Combustible Diesel	CONTROLABLE	Contaminacion del suelo por derrame de combustible	SIGNIFICATIVO	N/A	Proteccion tanque por metodo contencion secundaria en caso de derrames	Registro mensual Inspeccion tanque Medicion semanal nivel Tanque	N/A	
				Generacion de ruido por uso generador electrico	CONTROLABLE	Afectación a la salud	NO SIGNIFICATIVO	N/A	N/A	-Colocacion de avisos alusivos a nivel de ruido -Publicacion nivel de ruidos proximo a cuarto de maquinas -Requerimiento Uso de EPP dentro de area de influencia y limitacion tiempo permanencia	Medicion anual de niveles de Ruido	
				Uso planta emergencia en ausencia energia electrica ZFILA	Emanacion de gases fruto de la quema de combustible Diesel	CONTROLABLE	Afectación a la salud	NO SIGNIFICATIVO	N/A	Cumplimiento programa de mantenimiento generador	Registros mensuales mantenimiento de generador Reduccion de frecuencia de intervenciones a generador Medicion semestral de emisiones de gases	N/A
					Emanacion de gases fruto de la quema de combustible Diesel	CONTROLABLE	Afectacion al medio ambiente	NO SIGNIFICATIVO	N/A	Cumplimiento programa de mantenimiento generador	Registros mensuales mantenimiento de generador Aumento de frecuencia de intervenciones a generador Medicion semestral de emisiones de gases	N/A

EXTERNO	Enfriamiento de equipos	Agua	Consumo de agua en torre de enfriamiento	Enfriamiento de equipos por recirculación de agua fría desde la torre de enfriamiento	Uso de agua (recirculación) para enfriamiento de equipos	CONTROLABLE	Afectación de la calidad del agua por circulación en sistemas de enfriamiento equipos	NO SIGNIFICATIVO	N/A	N/A	Registros mensuales consumo de agua	N/A
					Reposición de agua utilizada en torre de enfriamiento	CONTROLABLE	Posible afectación al medio por descarga ocasional de aguas al suelo	NO SIGNIFICATIVO	N/A	N/A	Registros mensuales consumo de agua	Recomendación proyecto conexión descarga de torres de enfriamiento a fosa séptica
INTERNO	CALENTAMIENTO O REZINA	Energía eléctrica	Consumo eléctrico en equipo calentamiento	Calentamiento de resina para eliminar restos de humedad	Consumo de energía	CONTROLABLE	Agotamiento de recursos naturales	SIGNIFICATIVO			-Registros diarios medición de consumo energético en medidores internos -Registro mensual de consumo energético instalaciones	
EXTERNO	MOLDEADO DE PIEZAS	Energía eléctrica	CONSUMO ELECTRICICO EN EQUIPO MOLDEO	Moldeo de piezas por inyección de plástico	Consumo de energía	CONTROLABLE	Agotamiento de recursos naturales	SIGNIFICATIVO			-Registros diarios medición de consumo energético en medidores internos -Registro mensual de consumo energético instalaciones	
INTERNO / EXTERNO	PREPARACION Y MEZCLA DE TINTA	TINTA; THINNER (MEZCLA 15%)	Envases vacíos de tinta; envases vacíos de Thinner	Pesado y mezclado de tinta y disolvente	Uso de tinta a ser utilizada en proceso de Pad Printing	CONTROLABLE	Afectación a la salud	SIGNIFICATIVO	N/A	Ventilación del área para evitar acumulación de vapores de tinta	N/A	N/A
							Contaminación de Aire, agua, suelo.	SIGNIFICATIVO	N/A	Ventilación del área para evitar acumulación de vapores de tinta	N/A	N/A
					Uso thinner en proporción de 15% mezcla, para disolver tinta	CONTROLABLE	Afectación a la salud	SIGNIFICATIVO	Disposición con proveedor ambiental autorizado por Mimarena	Ventilación del área para evitar acumulación de vapores de tinta	Registro mensual de cantidades dispuestas Manifiesto disposición final	N/A
INTERNO / EXTERNO	PAD PRINTING	Energía eléctrica	Consumo energía en proceso de estampado - impresión, Uso productos químicos	Decorado de piezas por impresión de diseño	Consumo energía Generación de envases vacíos de químicos (acetona)	CONTROLABLE	Agotamiento de recursos Naturales	SIGNIFICATIVO	N/A	N/A	-Registros diarios medición de consumo energético en medidores internos -Registro mensual de consumo energético instalaciones	Programa mejora de consumo equipos eléctricos
							Contaminación de Aire, agua, suelo.	SIGNIFICATIVO	Disposición con proveedor ambiental autorizado por Mimarena	N/A	Registro mensual de cantidades dispuestas Manifiesto disposición final	

Ult. Act:  
29 Agosto 2022