

	MATRIZ DE ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTALES												
Proceso	Actividad	Regularidad	Elemento afectado	Aspecto ambiental	Impacto ambiental	Tipo de Impacto							Valoración del Impacto Ambiental (I = A*P*D*R*C*N)
							Probabilidad	Duración	Magnitud	Área de influencia	Recuperabilidad	Importancia interna	
CONDICIONES NORMALES DE FUNCIONAMIENTO													
FABRICACIÓN / PRODUCCIÓN	TROQUELADO	Normal	ENERGÉTICO	Consumo y/o suministros de energía eléctrica	Agotamiento del recuso, impacto en el sector energético	Negativo (-)	5	5	5	5	5	1	3125
		Normal	AIRE	Ruido	Contaminación acústica, afectación a la salud de los empleados	Negativo (-)	5	5	5	1	5	1	625
	ROSCADO	Normal	ENERGÉTICO	Consumo y/o suministros de energía eléctrica	Agotamiento del recuso, impacto en el sector energético	Negativo (-)	5	5	5	5	5	1	3125
		Normal	AIRE	Ruido	Contaminación acústica, afectación a la salud de los empleados	Negativo (-)	5	5	5	1	5	1	625
		Normal	AGUA	Generación de residuos peligrosos (lubricantes)	Agotamiento de los recursos naturales	Negativo (-)	5	5	10	5	5	5	31250
					Contaminación del recuso agua		5	10	10	10	5	5	125000
		Normal	SUELO	Generación de residuos solidos NO aprovechables (viruta)	Contaminación del recurso suelo	Negativo (-)	5	10	5	5	5	5	31250
					Sobrepresión del relleno sanitario		5	10	5	5	5	5	31250
	FORMADO	Normal	ENERGÉTICO	Consumo y/o suministros de energía eléctrica	Agotamiento del recuso, impacto en el sector energético	Negativo (-)	5	5	5	5	5	1	3125
		Normal	AGUA	Generación de residuos peligrosos (lubricantes)	Contaminación del recurso agua	Negativo (-)	5	10	10	10	5	5	125000
				Consumo de agua	Agotamiento del recurso agua	Negativo (-)	5	5	5	5	5	1	3125

		MATRIZ DE ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTALES											
Proceso	Actividad	Regularidad	Elemento afectado	Aspecto ambiental	Impacto ambiental	Tipo de Impacto							Valoración del Impacto Ambiental (I = A*P*D*R*C*N)
							Probabilidad	Duración	Magnitud	Área de influencia	Recuperabilidad	Importancia interna	
		Normal	AIRE	Emisiones de gases	Alteración en la calidad del aire	Negativo (-)	5	5	5	10	5	5	31250
				Ruido	Contaminación acústica, afectación a la salud de los empleados	Negativo (-)	5	5	5	1	5	1	625
		Normal	SUELO	Generación de residuos solidos NO aprovechables (viruta)	Contaminación del recurso suelo	Negativo (-)	5	5	5	10	5	5	31250
	PLISADORA	Normal	ENERGÉTICO	Consumo y/o suministros de energía eléctrica	Agotamiento del recuso, impacto en el sector energético	Negativo (-)	5	5	5	5	5	1	3125
		Normal	AIRE	Ruido	Contaminación acústica, afectación a la salud de los empleados	Negativo (-)	5	5	5	1	5	1	625
		Normal	SUELO	Consumo de materia prima	Agotamiento de los recursos naturales	Negativo (-)	5	10	10	10	5	5	125000
	PINTURA DEL FILTRO	Normal	ENERGÉTICO	Consumo y/o suministros de energía eléctrica	Agotamiento del recuso, impacto en el sector energético	Negativo (-)	5	5	5	5	5	1	3125
		Normal	AIRE	Ruido	Contaminación acústica, afectación a la salud de los empleados	Negativo (-)	5	5	5	1	5	1	625
				Emisiones de gases SO2, NO2, CO2, y material particulado.	Deterioro de la capa de ozono	Negativo (-)	5	10	10	10	10	5	250000
		Normal	AGUA	Generación de residuos peligrosos (plaforizado)	Contaminación acústica, afectación a la salud de los empleados	Negativo (-)	5	10	10	10	5	5	125000

		MATRIZ DE ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTALES											
Proceso	Actividad	Regularidad	Elemento afectado	Aspecto ambiental	Impacto ambiental	Tipo de Impacto							Valoración del Impacto Ambiental (I = A*P*D*R*C*N)
							Probabilidad	Duración	Magnitud	Área de influencia	Recuperabilidad	Importancia interna	
TERMINADO	FECHADO Y LOTE0	Normal	ENERGÉTICO	Consumo y/o suministros de energía eléctrica	Agotamiento del recuso, impacto en el sector energético	Negativo (-)	5	5	5	5	5	1	3125
		Normal	SUELO	Generación de residuos aprovechables (cintas de fechado)	Sobrepresión del relleno sanitario	Negativo (-)	5	5	5	5	5	1	3125
		Normal	AIRE	Ruido	Contaminación acústica, afectación a la salud de los empleados	Negativo (-)	5	5	5	1	5	1	625
	EMPAQUE	Normal	ENERGÉTICO	Consumo y/o suministros de energía eléctrica	Agotamiento del recuso, impacto en el sector energético	Negativo (-)	5	5	5	5	5	1	3125
		Normal	SUELO	Consumo de materia prima	Agotamiento de los recursos naturales	Negativo (-)	1	10	10	10	10	5	50000
				Generación de residuos aprovechables (papel, plástico, papel plastificado)	Sobrepresión del relleno sanitario	Negativo (-)	5	5	5	5	5	1	3125
	TRANSPORTE A LA BODEGA	Normal	AIRE	Consumo de combustibles	Agotamiento de los recursos naturales	Negativo (-)	1	10	10	10	5	10	50000
				Emisión de gases efecto invernadero y cambio climático.	Disminución de la capa de ozono	Negativo (-)	5	10	10	10	5	5	125000
				Ruido	Contaminación acústica, afectación a la salud de los empleados	Negativo (-)	5	5	5	10	5	1	6250
		Normal	AGUA	Consumo de agua	Agotamiento del recurso agua	Negativo (-)	5	5	5	5	5	1	3125
		Normal	SUELO	Generación de Residuos Solidos	Sobrepresión del relleno sanitario	Negativo (-)	5	10	10	10	5	5	125000



Interpretación	Significativo / No Significativo	Requisito Legal Aplicable	Control Operacional
Baja	No Significativo	Decreto 2331 de 2017, Por el cual se establece una medida tendiente al uso racional y eficiente de energía eléctrica	Programa para el uso eficiente de la energía, maquinas ahorradoras de energía.
Baja	No Significativo	Resolución 0627 de 2006, Por la cual se establece la norma nacional de emisión de ruido y ruido ambiental	Mediciones ambientales (monitoreo de ruido en fuentes fijas) - Uso de EPP
Baja	No Significativo	Decreto 2331 de 2017, Por el cual se establece una medida tendiente al uso racional y eficiente de energía eléctrica	Programa para el uso eficiente de la energía, maquinas ahorradoras de energía.
Baja	No Significativo	Resolución 0627 de 2006, Por la cual se establece la norma nacional de emisión de ruido y ruido ambiental	Mediciones ambientales (monitoreo de ruido en fuentes fijas) - Uso de EPP
Baja	No Significativo	Decreto 3930 de 2010, Por el cual se reglamenta parcialmente el título I de la Ley 9º de 1979, así como el Capítulo II del Título VI - Parte III - Libro II del Decreto - ley 2811 de 1974 en cuanto a usos del agua y residuos líquidos y se dictan otras disposiciones.	Implementar el Plan de Gestión Integral de Residuos Peligrosos (PGIRS) - RESPEL
Moderada	Significativo		
Baja	No Significativo	Decreto 1505 de 2003, por el cual se modifica parcialmente el Decreto 1713 de 2002, en relación con los planes de gestión integral de residuos solidos y se dictan otras disposiciones.	Programa para el manejo integral de residuos solidos
Baja			
Baja	No Significativo	Decreto 2331 de 2017, Por el cual se establece una medida tendiente al uso racional y eficiente de energía eléctrica	Programa para el uso eficiente de la energía, maquinas ahorradoras de energía.
Moderada	Significativo	Decreto 3930 de 2010, Por el cual se reglamenta parcialmente el título I de la Ley 9º de 1979, así como el Capítulo II del Título VI - Parte III - Libro II del Decreto - ley 2811 de 1974 en cuanto a usos del agua y residuos líquidos y se dictan otras disposiciones.	Implementar el Plan de Gestión Integral de Residuos Peligrosos (PGIRS) - RESPEL
Baja	No Significativo	Ley 373 de 1997, Por la cual se establece el programa para el uso eficiente de agua potable	Programa para el uso eficiente del agua

Interpretación	Significativo / No Significativo	Requisito Legal Aplicable	Control Operacional
Baja	No Significativo	Resolución 2254 de 2017, Por la cual se adopta la norma de calidad de aire y se dictan otras disposiciones.	Mediciones ambientales (monitoreo calidad de aire, RAC 3, PM10, y PST)
Baja	No Significativo	Resolución 0627 de 2006, Por la cual se establece la norma nacional de emisión de ruido y ruido ambiental	Mediciones ambientales (monitoreo de ruido en fuentes fijas) - Uso de EPP
Baja	No Significativo	Decreto 1505 de 2003, por el cual se modifica parcialmente el Decreto 1713 de 2002, en relación con los planes de gestión integral de residuos solidos y se dictan otras disposiciones.	Programa para el manejo integral de residuos solidos.
Baja	No Significativo	Decreto 2331 de 2017, Por el cual se establece una medida tendiente al uso racional y eficiente de energía eléctrica	Programa para el uso eficiente de la energía, maquinas ahorradoras de energía.
Baja	No Significativo	Resolución 0627 de 2006, Por la cual se establece la norma nacional de emisión de ruido y ruido ambiental	Mediciones ambientales (monitoreo de ruido en fuentes fijas) - Uso de EPP
Moderada	Significativo	Decreto 2811 de 1974, Por el Cual se dicta el Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de protección al Medio Ambiente.	Diseño de un plan estratégico para la conservación y aprovechamiento de los recursos naturales evitando el desperdicio de los mismos.
Baja	Significativo	Decreto 2331 de 2017, Por el cual se establece una medida tendiente al uso racional y eficiente de energía eléctrica	Programa para el uso eficiente de la energía, maquinas ahorradoras de energía.
Baja	No Significativo	Resolución 0627 de 2006, Por la cual se establece la norma nacional de emisión de ruido y ruido ambiental	Mediciones ambientales (monitoreo de ruido en fuentes fijas) - Uso de EPP
Alta	Significativo	Por el cual se reglamentan, parcialmente, la Ley 23 de 1973, los artículos 33, 73, 74, 75 y 76 del Decreto - Ley 2811 de 1974; los artículos 41, 42, 43, 44, 45, 48 y 49 de la Ley 9 de 1979; y la Ley 99 de 1993, en relación con la prevención y control de la contaminación atmosférica y la protección de la calidad del aire.	Mediciones ambientales (monitoreo calidad de aire, RAC 3, PM10, y PST)
Moderada	Significativo	Decreto 3930 de 2010, Por el cual se reglamenta parcialmente el título I de la Ley 9º de 1979, así como el Capítulo II del Título VI - Parte III - Libro II del Decreto - ley 2811 de 1974 en cuanto a usos del agua y residuos líquidos y se dictan otras disposiciones.	Implementar el Plan de Gestión Integral de Residuos Peligrosos (PGIRP) - RESPEL

Interpretación	Significativo / No Significativo	Requisito Legal Aplicable	Control Operacional
Baja	No Significativo	Decreto 2331 de 2017, Por el cual se establece una medida tendiente al uso racional y eficiente de energía eléctrica	Programa para el uso eficiente de la energía, maquinas ahorradoras de energía.
Baja	No Significativo	Decreto 1505 de 2003, Por el cual se modifica parcialmente el Decreto 1713 de 2002, en relación con los planes de gestión integral de residuos solidos y se dictan otras disposiciones.	Programa manejo de residuos solidos, implementación del nuevo código de colores.
Baja	No Significativo	Resolución 0627 de 2006, Por la cual se establece la norma nacional de emisión de ruido y ruido ambiental	Mediciones ambientales (monitoreo de ruido en fuentes fijas) - Uso de EPP
Baja	No Significativo	Decreto 2331 de 2017, Por el cual se establece una medida tendiente al uso racional y eficiente de energía eléctrica	Programa para el uso eficiente de la energía, maquinas ahorradoras de energía.
Baja	Significativo	Decreto 2811 de 1974, Por el Cual se dicta el Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de protección al Medio Ambiente.	Diseño de un plan estratégico para la conservación y aprovechamiento de los recursos naturales evitando el desperdicio
Baja	No Significativo	Decreto 1505 de 2003, Por el cual se modifica parcialmente el Decreto 1713 de 2002, en relación con los planes de gestión integral de residuos solidos y se dictan otras disposiciones.	Programa manejo de residuos solidos, implementación del nuevo código de colores.
Baja	Significativo	Decreto 2811 de 1974, Por el Cual se dicta el Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de protección al Medio Ambiente.	Implementar programa de mantenimiento de vehículos con el fin de evitar el excesivo consumo de combustible, llevar un registro del
Moderada	Significativo	Por el cual se reglamentan, parcialmente, la Ley 23 de 1973, los artículos 33, 73, 74, 75 y 76 del Decreto - Ley 2811 de 1974; los artículos 41, 42, 43, 44, 45, 48 y 49 de la Ley 9 de 1979; y la Ley 99 de 1993, en relación con la prevención y control de la contaminación atmosférica y la protección de la calidad del aire.	Medición ambiental fuentes móviles
Baja	No Significativo	Resolución 0627 de 2006, Por la cual se establece la norma nacional de emisión de ruido y ruido ambiental	Mediciones ambientales (monitoreo de ruido en fuentes móviles)
Baja	No Significativo	Ley 373 de 1997, Por la cual se establece el programa para el uso eficiente de agua potable	Programa para el uso eficiente del agua
Moderada	Significativo	Decreto 1505 de 2003, por el cual se modifica parcialmente el Decreto 1713 de 2002, en relación con los planes de gestión integral de residuos solidos y se dictan otras disposiciones.	Programa para el manejo integral de residuos solidos

Interpretación	Significativo / No Significativo	Requisito Legal Aplicable	Control Operacional
DE ESTE AVISO - NO INSERTAR FILAS POR DEBAJO DE ESTE AVISO - NO INSERTAR FILAS POR DEBAJO			

REGULARIDAD	ASPECTOS AMBIENTALES	IMPACTOS AMBIENTALES	RECURSO	TIPO DE IMPACTO	RANGO	SIGNIFICANCIA
Normal	1. Generación de residuos aprovechables (papel, cartón, plástico, metal, vidrio, orgánicos)	1. Agotamiento de los recursos nat	Aire	Positivo (+)	Alta	Significativo
Anormal	2. Generación de residuos no aprovechables (empaques con trazas de comida, mugre de barrido, bandejas de icopor, cartón y papel contaminado, envases y objetos metálicos contaminados, plástico contaminado)	2. Contaminación del recurso agua	Agua	Negativo (-)	Moderada	No Significativo
	3. Generación de residuos peligrosos (diferentes a aceites usados y hospitalarios)	3. Contaminación al recurso aire	Suelo			
	4. Generación de residuos de manejo especial (escombros)	4. Contaminación del recurso suelo	Flora y Fauna			
Emergencia	5. Generación de residuos de manejo especial (llantas)	5. Contaminación electromagnética	Agua y Suelo			
	6. Generación de residuos de manejo especial (colchones)	6. Reducción de consumo de energ	Todos			
	7. Generación de emisiones atmosféricas por fuentes de combustión externa (fuentes fijas)	7. Reducción de afectación al ambiente				
	8. Generación de emisiones atmosféricas por plantas eléctricas (fuentes fijas)	8. Afectación a la fauna				
	9. Consumo de combustibles	9. Afectación a la flora				
	10. Generación de ruido por fuentes de combustión externa	10. Afectación a la salud humana				
	11. Generación de ruido por fuentes de combustión interna	11. Pérdida de la biodiversidad				
	12. Generación de ruido por alarmas, perifoneos o alto parlantes	12. Alteración del ambiente de trabajo				
	13. Generación de emisiones atmosféricas por fuentes móviles	13. Aumento de conciencia ambiental				
	14. Uso de Publicidad exterior visual	14. Conservación de flora y fauna				
	15. Consumos de agua	15. Sobrepresión del relleno sanitario				
	16. Implementación de sistemas ahorradores de agua	16. Contaminación visual				
	17. Consumo de energía eléctrica	17. Otro				
	18. Implementación de sistemas ahorradores de energía					
	19. Vertimientos domésticos con descargas en el alcantarillado					
	20. Vertimientos domésticos con descargas en fuentes hídricas superficiales o el suelo					
	21. Vertimientos no domésticos con descarga al alcantarillado o el suelo					
	22. Generación de ruido en el área rural por fuentes de combustión externas					
	23. Generación de residuos peligrosos (Aceites usados)					
	24. Generación de residuos peligrosos (Hospitalarios)					
	25. Otro					