



MATRIZ PARA LA DETERMINACIÓN Y EVALUACIÓN DE ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTALES

Código: E1-02-F-40

Versión: 02

Página: (Ver pie de Página)

ITEM	IDENTIFICACION DE ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTALES										VALORACION DE SIGNIFICANCIA DEL IMPACTO AMBIENTAL										CONTROL OPERACIONAL													
	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			ASPECTO AMBIENTAL			IMPACTO AMBIENTAL			CRITERIO LEGAL (80%)			IMPACTO AMBIENTAL (20%)			PARTES INTERESADAS (PI)			VALORACION DEL IMPACTO AMBIENTAL			ACCIONES Y CONTROLES OPERACIONALES												
	PROCESO	ACTIVIDAD ESPECIFICA	ETAPA PERSPECTIVA COLO DE RIESGO	CONDICION DE OPERACION		DESCRIPCION ASPECTO	TIPO DE ASPECTO	ALCANCE DEL ASPECTO	DESCRIPCION DEL IMPACTO AMBIENTAL	DIRECCION DEL IMPACTO	Evidencia	Conformidad	TOTAL CUMPLIMIENTO LEGAL	Favorable	Desfavorable	Requerido	TOTAL INTERESADAS AMBIENTAL	Exposición	Aumento	Disminución	VALORACION TOTAL DEL IMPACTO	DESCRIPCION	Estrategia	Control de Operación	Control Administrativo	RESPONSABLE	EFFECTIVIDAD DE LAS ACCIONES DE CONTROL	IMPACTO DE CONTROL	SIGNIFICANCIA TOTAL DEL IMPACTO AMBIENTAL	NORMATIVIDAD ASOCIADA	RIESGOS y OPORTUNIDADES			
				Normal	Anormal																											Emergencia	De corto plazo	Mediano plazo
1	* Planificación Institucional * Administración del SIG * Comunicaciones * Cooperación técnica y científica * Interacción con el ciudadano * Control interno * Apoyo y asesoría Jurídica * Administración de recursos financieros * Proyectos de Inversión	1.1 Actividades administrativas	Producción	x	Consumo de Energía	Entrada	x	Agotamiento del Recurso Natural	-1	10	5	50	10	1	10	68.5	5	5	25	55.5	Medio	x	x		OAP	10	555	Medio	Decreto 2331 de 2007 Decreto 1076 de 2015	Cambio a luces LED (diseño de iluminación)				
				x	Consumo de Agua	Entrada	x	Agotamiento del Recurso Hídrico	-1	10	5	50	10	1	10	68.5	5	5	25	55.5	Medio	x	x	x		OAP	10	555	Medio	Ley 373 de 1997 "Programa para el uso eficiente del agua"	Cambio de manposas y sistemas push a sensor.			
				x	Consumo de Papel	Entrada	x	Agotamiento del Recurso Natural (fore-fauna-hídrico)	-1	10	5	50	10	5	67.5	5	5	25	55	Medio	x	x		OAP	1	55	Bajo	Directiva Presidencial No. 004 del 09 de abril de 2012	OPORTUNIDAD: Cambio de soportes a medio magnético. RIESGO: Falta en los controles operacionales (asignación de recursos), afectación al ambiente y entidades circundantes.					
				x	Consumo de Tintas o Toner de Impresora	Entrada	x	Contaminación del suelo	-1	10	5	50	5	1	24	5	5	25	33.25	Medio	x	x		OAP	10	332.5	Medio	Decreto 4744 de 2005	OPORTUNIDAD: Entregar a empresas autorizadas dentro de los programas de recolección selectiva.					
				x	Generación Residuos Peligrosos	Salida	x	Potencial Contaminación Hídrica	-1	10	5	50	1	10	5	53.5	5	5	25	48	Medio	x			OAP	5	240	Bajo	Decreto 4741 de 2005 Ley 1872 de 2013	No se identifica				
				x	Generación de Residuos No Peligrosos	Salida	x	Potencial Contaminación Atmosférica	-1	10	5	50	1	10	5	53.5	5	5	25	48	Medio	x			OAP	5	240	Bajo	Resolución 2013	No se identifica				
				x	Generación de Residuos No Peligrosos	Salida	x	Potencial Contaminación Atmosférica	-1	10	5	50	5	1	55.5	5	5	25	49	Medio	x			OAP	5	245	Bajo	Decreto 2981 de 2013	No se identifica					
				x	Generación de Residuos No Peligrosos	Salida	x	Potencial Contaminación Atmosférica	-1	10	5	50	5	5	67.5	5	5	25	55	Medio	x			OAP	5	275	Bajo	Decreto 2981 de 2013	No se identifica					
				x	Generación de Residuos No Peligrosos	Salida	x	Potencial Contaminación Atmosférica	-1	10	5	50	5	10	5	62.5	5	5	25	62.5	Medio	x			OAP	5	312.5	Bajo	Decreto 2981 de 2013	No se identifica				
				x	Generación de Residuos No Peligrosos	Salida	x	Potencial Contaminación Atmosférica	-1	10	5	50	5	10	5	62.5	5	5	25	62.5	Medio	x			OAP	5	312.5	Bajo	Decreto 2981 de 2013	No se identifica				
				x	Aprovechamiento de Residuos (Reparación)	Entrada	x	Aumento vida útil relleno sanitario	1	10	5	50	10	100	5	5	25	71.25	Alto	x				OAP	5	366.25	Medio	Decreto 2981 de 2013	No se identifica					
				x	Generación de Aguas Residuales Domésticas	Salida	x	Contaminación de agua	-1	10	5	50	5	10	5	62.5	5	5	25	62.5	Medio	x			OAP	1	62.5	Bajo	Decreto 2981 de 2013	NA				
				x	Consumo de combustible	Entrada	x	Contaminación del aire	-1	10	5	50	5	1	38	5	5	25	39.25	Medio	x			OAP	5	196.25	Bajo	Resolución 509 y 510 de 2008	NA					
				x	Generación de emisiones	Salida	x	Contaminación del aire	-1	10	5	50	5	1	38	5	5	25	39.25	Medio	x			OAP	5	196.25	Bajo	Resolución 509 y 510 de 2008	NA					
3	Todos los procesos Misionales	Actividades administrativas	Producción	x	Consumo de Energía	Entrada	x	Agotamiento del Recurso Natural	-1	10	5	50	10	1	10	68.5	5	5	25	55.5	Medio	x			OAP	10	555	Medio	Decreto 2331 de 2007 Decreto 1076 de 2015	Cambio a luces LED (diseño de iluminación)				
				x	Consumo de Agua	Entrada	x	Agotamiento del Recurso Hídrico	-1	10	5	50	10	1	10	68.5	5	5	25	55.5	Medio	x	x	x		OAP	10	555	Medio	Ley 373 de 1997 "Programa para el uso eficiente del agua"	Cambio de manposas y sistemas push a sensor.			
				x	Consumo de Papel	Entrada	x	Agotamiento del Recurso Natural (fore-fauna-hídrico)	-1	10	5	50	10	5	67.5	5	5	25	55	Medio	x	x		OAP	1	55	Bajo	Directiva Presidencial No. 004 del 09 de abril de 2012	OPORTUNIDAD: Cambio de soportes a medio magnético. RIESGO: Falta en los controles operacionales (asignación de recursos), afectación al ambiente y entidades circundantes.					
				x	Consumo de Tintas o Toner de Impresora	Entrada	x	Contaminación del suelo	-1	10	5	50	5	1	24	5	5	25	33.25	Medio	x	x		OAP	10	332.5	Medio	Decreto 4744 de 2005	OPORTUNIDAD: Entregar a empresas autorizadas dentro de los programas de recolección selectiva.					
				x	Generación Residuos Peligrosos y especiales	Salida	x	Potencial Contaminación Hídrica	-1	10	5	50	1	10	5	53.5	5	5	25	48	Medio	x			OAP	5	240	Bajo	Decreto 4741 de 2005 Ley 1872 de 2013	No se identifica				
				x	Generación de Residuos No Peligrosos	Salida	x	Potencial Contaminación Atmosférica	-1	10	5	50	1	10	5	53.5	5	5	25	48	Medio	x			OAP	5	240	Bajo	Resolución 2013	No se identifica				
				x	Generación de Residuos No Peligrosos	Salida	x	Potencial Contaminación Atmosférica	-1	10	5	50	5	1	55.5	5	5	25	49	Medio	x			OAP	5	245	Bajo	Decreto 2981 de 2013	No se identifica					
				x	Generación de Residuos No Peligrosos	Salida	x	Potencial Contaminación Atmosférica	-1	10	5	50	5	5	67.5	5	5	25	55	Medio	x			OAP	5	275	Bajo	Decreto 2981 de 2013	No se identifica					
				x	Generación de Residuos No Peligrosos	Salida	x	Potencial Contaminación Atmosférica	-1	10	5	50	5	10	5	62.5	5	5	25	62.5	Medio	x			OAP	5	312.5	Bajo	Decreto 2981 de 2013	No se identifica				
				x	Aprovechamiento de Residuos (Reparación)	Entrada	x	Aumento vida útil relleno sanitario	1	10	5	50	10	100	5	5	25	71.25	Alto	x				OAP	5	366.25	Medio	Decreto 2981 de 2013	No se identifica					
				x	Generación de Aguas Residuales Domésticas	Salida	x	Contaminación de agua	-1	10	5	50	5	10	5	62.5	5	5	25	62.5	Medio	x			OAP	1	62.5	Bajo	Decreto 2981 de 2013	NA				
				4	* Programación del servicio, todos los laboratorios de BMF * Reparación el equipo, instrumento o muestra, todos los laboratorios de BMF	Producción	x	Consumo de Energía	Entrada	x	Agotamiento del Recurso Natural	-1	10	5	50	10	1	10	68.5	5	5	25	55.5	Medio	x			OAP	5	277.5	Bajo	Decreto 2331 de 2007 Decreto 1076 de 2015	No se identifica	
							x	Consumo de Agua	Entrada	x	Agotamiento del Recurso Hídrico	-1	10	5	50	10	1	10	68.5	5	5	25	55.5	Medio	x	x	x		OAP	10	555	Medio	Ley 373 de 1997 "Programa para el uso eficiente del agua"	Cambio de manposas y sistemas push a sensor.
							x	Consumo de Papel	Entrada	x	Agotamiento del Recurso Natural (fore-fauna-hídrico)	-1	10	5	50	5	1	38	5	5	25	39.25	Medio	x			OAP	5	196.25	Bajo	Directiva Presidencial No. 004 del 09 de abril de 2012	OPORTUNIDAD: Cambio de soportes a medio magnético. RIESGO: Falta en los controles operacionales (asignación de recursos), afectación al ambiente y entidades circundantes.		
x	Generación de Residuos No Peligrosos	Salida	x				Contaminación del suelo	-1	10	5	50	5	1	38	5	5	25	40.25	Medio	x			OAP	5	201.25	Bajo	Decreto 4744 de 2005	OPORTUNIDAD: Entregar a empresas autorizadas dentro de los programas de recolección selectiva.						
x	Generación de Residuos No Peligrosos	Salida	x				Contaminación del Recurso Hídrico	-1	10	5	50	5	10	5	53.5	5	5	25	53.75	Medio	x			OAP	5	268.75	Bajo	Decreto 4741 de 2005	OPORTUNIDAD: Entregar a empresas autorizadas dentro de los programas de recolección selectiva.					
x	Generación de Residuos No Peligrosos	Salida	x				Contaminación del suelo	-1	10	5	50	5	10	5	53.5	5	5	25	53.75	Medio	x			OAP	5	268.75	Bajo	Decreto 4741 de 2005	OPORTUNIDAD: Entregar a empresas autorizadas dentro de los programas de recolección selectiva.					
x	Generación de Residuos No Peligrosos	Salida	x				Contaminación del suelo	-1	10	5	50	5	1	38	5	5	25	40.25	Medio	x			OAP	5	201.25	Bajo	Decreto 4744 de 2005	OPORTUNIDAD: Entregar a empresas autorizadas dentro de los programas de recolección selectiva.						
x	Consumo de Tintas o Toner de Impresora	Entrada	x				Contaminación del suelo	-1	10	5	50	5	1	24	5	5	25	33.25	Medio	x	x		OAP	10	332.5	Medio	Decreto 4744 de 2005	OPORTUNIDAD: Entregar a empresas autorizadas dentro de los programas de recolección selectiva.						
x	Consumo de Tintas o Toner de Impresora	Entrada	x				Contaminación del agua	-1	10	5	50	5	1	24	5	5	25	33.25	Medio	x	x		OAP	5	166.25	Bajo	Ley 1872 de 2013	No se identifica						
x	Consumo de Tintas o Toner de Impresora	Entrada	x				Contaminación del suelo	-1	10	5	50	5	10	5	53.5	5	5	25	46.75	Medio	x			OAP	5	233.75	Bajo	Decreto 4744 de 2005	No se identifica					
x	Consumo de Tintas o Toner de Impresora	Entrada	x				Contaminación del agua	-1	10	5	50	5	10	5	53.5	5	5	25	46.75	Medio	x			OAP	5	233.75	Bajo	Decreto 4744 de 2005	No se identifica					
x	Generación Residuos Peligrosos	Salida	x				Potencial Contaminación Hídrica	-1	10	5	50	1	10	5	53.5	5	5	25	48	Medio	x			OAP	5	240	Bajo	Resolución 2013	No se identifica					

Calibración o ensayo en instalaciones del IMI: - Lab. Masa e instrumentos de pesaje - Lab. Temperatura y Humedad - Lab. Corriente Continua y Alterna - Lab. Presión - Lab. Metodología Dimensional - Lab. Volumen - Lab. Fuerza - Lab. Tiempo y Frecuencia - Lab. Potencia y Energía Eléctrica - Lab. Par Torsional - Lab. Densidad	Producción	x	Realización de sustancias químicas (anexo anexo)	Salida	x	Diminución de la Demanda del Recurso	-1	10	5	50	5	1	1	24	5	5	25	33.25	Medio				X	Programa de gestión del riesgo químicos, instructivo de buenas prácticas ambientales, Inspecciones.	Responsable laboratorio	1	33.25	Bajo	Ley 55 de 1993 Decreto 4741 de 2005	No se identifica
		x	Generación de vapores tóxicos	Salida	x	Contaminación del aire	-1	10	5	50	5	5	1	38	5	5	25	40.25	Medio				X	Sistema de extracción.	Responsable laboratorio	5	201.25	Bajo	Resolución 009 de 2010 Ley 1972 de 2013	RIESGO: falta en los controles operacionales (mantenimiento de)
		x	Generación de vapor de agua	Salida	x	Agotamiento del Recurso Natural	-1	10	5	50	5	1	1	24	1	1	1	23.65	Bajo				X	Sistema de extracción.	Responsable laboratorio	5	148.25	Bajo	Resolución 1974 y Decreto 4741 de 2005	NA
		x	Uso de productos químicos	Entrada	X	Contaminación del suelo	-1	10	5	50	5	1	10	51	5	5	25	46.75	Medio				X	Programa de gestión del riesgo químicos, instructivo de buenas prácticas ambientales, Inspecciones, hojas de seguridad, procedimientos de almacenamiento de sustancias químicas.	Responsable laboratorio	1	46.75	Bajo	Ley 55 de 1993 Decreto 4741 de 2005	No se identifica
		x	Generación Residuos Peligrosos y especiales	Salida	x	Potencial Contaminación del suelo	-1	10	5	50	5	1	5	36	5	5	25	39.25	Medio				X	Plan y programa de Gestión integral de residuos peligrosos y especiales. Instructivo buenas prácticas ambientales. ET 102-F-59 LISTA DE INSPECCIÓN AMBIENTAL Y BPA.	OAP	5	196.25	Bajo	Decreto 4741 de 2005 Ley 1972 de 2013 Resolución	No se identifica
		x	Generación de Residuos No Peligrosos	Salida	X	Potencial Contaminación del suelo	-1	10	5	50	5	1	5	36	5	5	25	39.25	Medio				X	Plan y programa de Gestión integral de residuos peligrosos y especiales. Instructivo buenas prácticas ambientales. ET 102-F-59 LISTA DE INSPECCIÓN AMBIENTAL Y BPA.	OAP	5	196.25	Bajo	Decreto 4741 de 2005 Ley 1972 de 2013 Resolución	No se identifica
		x	Generación de Residuos No Peligrosos	Salida	X	Potencial Contaminación del suelo	-1	10	5	50	5	1	10	51	5	5	25	46.75	Medio				X	Programa de Gestión integral de residuos no peligrosos. Instructivo buenas prácticas ambientales. ET 102-F-59 LISTA DE INSPECCIÓN AMBIENTAL Y BPA.	OAP	5	233.75	Bajo	Decreto 2981 de 2013 Decreto 596 de 2016	OPORTUNIDAD: Implementar acciones para Maximizar el aprovechamiento y minimizar la generación.
		x	Uso de aire comprimido	Entrada	X	Afectación de la calidad del aire.	-1	1	1	1	5	1	1	24	5	5	25	16.1	Bajo				X	Programa de Ahorro y uso eficiente de la energía, sistema de extracción., Instructivos de buenas practicas ambientales.	Responsable laboratorio	1	16.1	Bajo	Resolución 909 y 910 del 2008	Equipos con características de ahorro de energía.
		x	Uso de gases químicos	Entrada	x	Contaminación Atmosférica.	-1	10	5	50	5	5	5	50	5	5	25	46.25	Medio				X	Programa de gestión del riesgo químicos, instructivo de buenas prácticas ambientales, Inspecciones.	Responsable laboratorio	1	46.25	Bajo	Ley 55 de 1993 Decreto 4741 de 2005	Establecimiento de controles para manejo seguro de cilindros y realización de la cascata de almacenamiento.
		x	Escape de Gas (Gases refrigerantes, Compuestos Orgánicos Volátiles, Aire Comprimido, Aire Acondicionado, Extintores.	Salida	X	Contaminación Atmosférica.	-1	10	5	50	5	5	10	65	5	5	25	53.75	Medio				X	Plan de Emergencias y contingencias, simulacros, inspecciones ambientales, mantenimiento, programa de gestión del riesgo químico.	Responsable laboratorio	1	53.75	Bajo	Decreto 4741 de 2005 Ley 1972 de 2013 Resolución 01164 de 2002 -Decreto 1076 de 2015	RIESGO: falta en los controles operacionales (asignación de recursos), afectación al ambiente y entidades circundantes.
		x	Generación de Ruido Ambiental	Salida	x	Contaminación Acústica	-1	10	5	50	5	1	1	24	5	5	25	33.25	Medio				X	Controles de SST	Talento Humano	5	166.25	Bajo	Decreto 2911 de 1974 y Decreto 4741 de 2005	No se identifica
		x	Consumo de Agua	Entrada	x	Agotamiento del Recurso Hídrico	-1	10	5	50	5	1	10	51	5	5	25	46.75	Medio				X	Programa de ahorro y uso eficiente del agua. M71-01 LUG-F-10. Mantenimiento Equipos Laboratorios de volúmenes.	OAP	10	467.5	Medio	Ley 373 de 1997	Adecuar el sistema de recolección del agua del laboratorio de volúmenes a un programa de ahorro de agua de 2009
		x	Generación de Aguas Residuales No Domésticas	Salida	x	Contaminación de agua	-1	10	5	50	5	1	10	51	5	5	25	46.75	Medio				X	Programa de ahorro y uso eficiente del agua. - Caracterización del Verimiento de Aguas Residuales	Responsable laboratorio	1	46.75	Bajo	Resolución No. 0631 de 2015	RIESGO: falta en los controles operacionales (asignación de recursos), afectación al ambiente y entidades circundantes.
		x	Uso de plás recargables	Salida	X	Diminución de residuos a disponer	-1	10	5	50	5	1	1	24	5	5	25	33.25	Medio				X	Programa de gestión integral de residuos peligrosos y especiales.	Responsable laboratorio	1	33.25	Bajo	Decreto 4741 de 2005	OPORTUNIDAD: Entregar a empresas autorizadas dentro.
		Inundación o fugas de Agua por ruptura de tubería en laboratorio de volumen.	Producción	x	Fuga de Agua	Salida	X	Agotamiento del Recurso natural	-1	10	5	50	1	5	36	5	5	25	39.25	Medio				X	Plan de Emergencias y contingencias, simulacros, inspecciones ambientales, mantenimiento.	Responsable laboratorio	1	39.25	Bajo	Resolución 909 y 910 del 2008
x	Generación de emisiones atmosféricas			Salida	X	Contaminación del Aire	-1	10	5	50	1	5	10	51	5	5	25	46.75	Medio				X	Instructivo buenas prácticas ambientales, filtros, sistema de extracción y filtros para gases y vapores peligrosos, equipos de laboratorio.	Responsable laboratorio	1	46.75	Bajo	Resolución 909 y 910 del 2008	NA
x	Generación de Residuos No Peligrosos			Salida	X	Erosión del suelo	-1	10	5	50	1	5	5	36	5	5	25	39.25	Medio				X	Programa de Gestión integral de residuos no peligrosos. Instructivo buenas prácticas ambientales. ET 102-F-59 LISTA DE INSPECCIÓN AMBIENTAL Y BPA.	OAP	5	196.25	Bajo	Decreto 2981 del 2013 Decreto 596 de 2016	OPORTUNIDAD: Implementar acciones para Maximizar el aprovechamiento y minimizar la generación.
Generación de incendio por cortos eléctricos	Producción	x	Generación Residuos Peligrosos	Salida	X	Contaminación del suelo	-1	10	5	50	1	5	36	5	5	25	39.25	Medio				X	Plan y programa de Gestión integral de residuos peligrosos y especiales. Instructivo buenas prácticas ambientales. ET 102-F-59 LISTA DE INSPECCIÓN AMBIENTAL Y BPA.	OAP	5	196.25	Bajo	Decreto 4741 de 2005 Ley 1972 de 2013 Resolución 01164 de 2002	No se identifica	
		x	Consumo de combustible	Entrada	x	Contaminación Hídrica	-1	10	5	50	1	5	5	36	5	5	25	39.25	Medio				X	Condiciones establecidas por colombia compra eficiente	Servicios Admistrativos.	5	233.75	Bajo	Decreto 2911 de 1974 y Decreto 4741 de 2005	NA
		x	Generación de emisiones	Salida	x	Contaminación del aire	-1	10	5	50	5	1	10	51	5	5	25	46.75	Medio				X	Condiciones establecidas por colombia compra eficiente	Servicios Admistrativos.	1	46.75	Bajo	Resolución 909 y 910 del 2008	NA
Prestación de servicios de calibración o ensayos en sitio. - Lab. Masa, Volumen, Densidad, Dimensional, Fuerza, Potencia y Energía.	Producción	x	Consumo de Energía	Entrada	x	Agotamiento del Recurso Natural	-1	10	5	50	1	1	10	37	5	5	25	39.75	Medio				X	Programa de sensibilización y toma de conciencia ambiental	Responsable de laboratorio	5	198.75	Bajo	Decreto 2331 de 2007 Decreto 1076 de 2015	No se identifica
		x	Generación Residuos Peligrosos y especiales	Salida	x	Potencial Contaminación del suelo	-1	10	5	50	1	1	5	22	5	5	25	32.25	Bajo				X	Plan y programa de Gestión integral de residuos peligrosos y especiales. Instructivo buenas prácticas ambientales. ET 102-F-59 LISTA DE INSPECCIÓN AMBIENTAL Y BPA.	Responsable de laboratorio	5	161.25	Bajo	Decreto 4741 de 2005 Ley 1972 de 2013 Resolución	No se identifica
		x	Generación Residuos Peligrosos y especiales	Salida	x	Potencial Contaminación Hídrica	-1	10	5	50	1	1	5	22	5	5	25	32.25	Bajo				X	Plan y programa de Gestión integral de residuos peligrosos y especiales. Instructivo buenas prácticas ambientales. ET 102-F-59 LISTA DE INSPECCIÓN AMBIENTAL Y BPA.	Responsable de laboratorio	5	161.25	Bajo	Decreto 4741 de 2005 Ley 1972 de 2013 Resolución	No se identifica
		x	Generación Residuos Peligrosos y especiales	Salida	x	Potencial Contaminación Hídrica	-1	10	5	50	1	1	5	22	5	5	25	32.25	Bajo				X	Plan y programa de Gestión integral de residuos peligrosos y especiales. Instructivo buenas prácticas ambientales. ET 102-F-59 LISTA DE INSPECCIÓN AMBIENTAL Y BPA.	Responsable de laboratorio	5	161.25	Bajo	Decreto 4741 de 2005 Ley 1972 de 2013 Resolución	No se identifica
		x	Generación de Residuos No Peligrosos	Salida	X	Potencial Contaminación Hídrica	-1	10	5	50	1	1	10	37	5	5	25	39.75	Medio				X	Programa de sensibilización y toma de conciencia ambiental	Responsable de laboratorio	5	198.75	Bajo	Decreto 2981 del 2013 Decreto 596 de 2016	No se identifica
		x	Generación de Residuos No Peligrosos	Salida	X	Potencial Contaminación del suelo	-1	10	5	50	1	1	10	37	5	5	25	39.75	Medio				X	Programa de sensibilización y toma de conciencia ambiental	Responsable de laboratorio	5	198.75	Bajo	Decreto 2981 del 2013 Decreto 596 de 2016	No se identifica
		x	Generación de Residuos No Peligrosos	Salida	X	Potencial Contaminación del suelo	-1	10	5	50	1	1	10	37	5	5	25	39.75	Medio				X	Programa de sensibilización y toma de conciencia ambiental	Responsable de laboratorio	5	198.75	Bajo	Decreto 2981 del 2013 Decreto 596 de 2016	No se identifica
		x	Generación de Residuos No Peligrosos	Salida	X	Potencial Contaminación del suelo	-1	10	5	50	1	1	10	37	5	5	25	39.75	Medio				X	Programa de sensibilización y toma de conciencia ambiental	Responsable de laboratorio	5	198.75	Bajo	Decreto 2981 del 2013 Decreto 596 de 2016	No se identifica
		x	Consumo de Agua	Entrada	x	Agotamiento del Recurso Hídrico	-1	10	5	50	5	1	1	24	5	5	25	33.25	Medio				X	Programa de ahorro y uso eficiente del agua.	Responsable de laboratorio	5	166.25	Bajo	Ley 373 de 1997 Programa para el uso eficiente del agua y ahorro	OPORTUNIDAD: Cambiar de soportes a medio magnético.
		x	Consumo de Papel	Entrada	x	Agotamiento del Recurso Natural (Bosque, fauna, hídrico)	-1	10	5	50	5	1	1	24	5	5	25	33.25	Medio				X	Programa de Eficiencia Administrativa y Cero Papel.	Responsable de laboratorio	1	33.25	Bajo	Resolución 004 del 09 de abril de 2017	RIESGO: Falta en los controles operacionales
x	Consumo de Papel	Entrada	x	Contaminación del suelo	-1	10	5	50	5	1	1	24	5	5	25	33.25	Medio				X	Programa de Eficiencia Administrativa y Cero Papel.	Responsable de laboratorio	1	33.25	Bajo	Resolución 004 del 09 de abril de 2017	RIESGO: Falta en los controles operacionales		

Categoría	Subcategoría	Descripción	Tipo de Impacto	Fase	Indicador	Valor	Unidad	Rango	Criterio	Evaluación	Impacto	Medida	Responsable	Fecha	Ley	Decreto	Resolución	Observaciones													
																			Valor	Unidad	Rango	Criterio	Evaluación	Impacto	Medida	Responsable	Fecha	Ley	Decreto	Resolución	
Producción, certificación y comercialización de materiales de referencia	Comografía líquida	Consumo de papel	Entrada	X	Contaminación del suelo	-1	10	5	50	5	1	1	24	5	5	25	33.25	Medio	X	- Seguimiento al consumo de fotocopias por área. - Realizar el seguimiento del papel reciclado. - E1-02-F-59 Lista De Inspección Ambiental y de Buenas Prácticas Ambientales.	Brigadista ambiental	1	33.25	Bajo	304 del 09 de abril de 2012	controles operacionales (asignación de recursos), afectación al ambiente y					
		Uso de aire comprimido	Entrada	X	Afectación de la calidad del aire.	-1	1	1	1	5	1	1	24	5	5	25	16.1	Bajo	X	Programa de ahorro y uso eficiente de la energía, sistema de extracción, instructivos de buenas prácticas ambientales.	Brigadista ambiental	1	16.1	Bajo	Resolución 909 del 09 de 2008	Equipos con características de ahorro de energía					
		Uso de gases químicos	Entrada	X	Contaminación Atmosférica.	-1	10	5	50	10	10	100	5	5	25	71.25	Alto	X	Programa de gestión del riesgo químicos, instructivo de buenas prácticas ambientales, Inspecciones.	Brigadista ambiental	1	71.25	Bajo	Ley 55 de 1993 Decreto 4741 de 2005	Establecimiento de controles para manejo seguro de sustancias químicas.						
		Escape de Gas (Gases refrigerantes, Compuestos Orgánicos Volátiles, Aire Comprimido, Aire Acondicionado, Extintores, gases químicos)	Salida	X	Contaminación Atmosférica.	-1	10	5	50	5	5	10	85	5	5	25	53.75	Medio	X	Plan de Emergencias y contingencias, simulacros, inspecciones ambientales, mantenimientos, programa de gestión del riesgo químico.	Brigadista ambiental	1	53.75	Bajo	Ley 1672 de 2013 Resolución 01164 de 2002 +Decreto 1076 de 2015	RESGU, falla en los controles operacionales (asignación de recursos), afectación al ambiente y entidades circundantes.					
			Agotamiento del Recurso.	-1	10	5	50	5	1	1	24	5	5	25	33.25	Medio	X														
		Derrame de sustancias químicas	Salida	X	Potencial Contaminación del suelo	-1	10	5	50	1	1	1	10	5	5	25	26.25	Bajo	X												
					Potencial Contaminación Hídrica	-1	10	5	50	1	1	1	10	5	5	25	26.25	Bajo	X												
					Potencial Contaminación Atmosférica	-1	10	5	50	1	1	1	10	5	5	25	26.25	Bajo	X												
		Elaboración de informes y evaluación del resultado, Revisión del certificado	Producción	Consumo de Energía	Entrada	X	Agotamiento del Recurso Natural	-1	10	5	50	5	1	10	51	5	5	25	46.75	Medio	X	Programa ahorro y uso eficiente de la energía eléctrica. Programa de sensibilización y toma de conciencia ambiental. - E1-02-F-59 Lista De Inspección Ambiental y de Buenas Prácticas Ambientales.	Brigadista ambiental	10	46.75	Medio	Decreto 2331 de 2007 Decreto 1076 de 2015	No se identifica			
				Consumo de Papel	Entrada	X	Agotamiento del Recurso Natural/fore- fauna-Hídrico)	-1	10	5	50	5	1	1	24	5	5	25	33.25	Medio	X	Programa de eficiencia administrativa y uso apropiado. Asignación y control de tipo de impresión por usuario. Controlar y Reportar la entrega de resmas. Seguimiento al consumo de fotocopias por área. Realizar el seguimiento del papel reciclado. - E1-02-F-59 Lista De Inspección Ambiental y de Buenas Prácticas Ambientales.	Brigadista ambiental	1	33.25	Bajo	Directiva Presidencial No. 004 del 09 de abril de 2012	OPORTUNIDAD: Cambio de soportes a medio magnético. RESGU, falla en los controles operacionales (asignación de recursos), afectación al ambiente y entidades circundantes.			
Consumo de Tintas o Toner de Impresora	Entrada			X	Contaminación del suelo	-1	10	5	50	5	1	1	24	5	5	25	33.25	Medio	X												
	Entrada			X	Contaminación de agua	-1	10	5	50	5	1	1	24	5	5	25	33.25	Medio	X												
Almacenamiento MR	Producción			Generación Residuos Peligrosos	Salida	X	Contaminación del suelo	-1	10	5	50	5	1	10	51	5	5	25	46.75	Medio	X										
							Potencial Contaminación Hídrica	-1	10	5	50	5	1	10	51	5	5	25	46.75	Medio	X										
							Potencial Contaminación Atmosférica	-1	10	5	50	5	1	10	51	5	5	25	46.75	Medio	X										
				Derrame de sustancias químicas	Salida	X	Contaminación del suelo	-1	10	5	50	1	1	1	10	5	5	25	26.25	Bajo	X										
							Potencial Contaminación Hídrica	-1	10	5	50	1	1	1	10	5	5	25	26.25	Bajo	X										
				Consumo de Energía	Entrada	X	Potencial Contaminación Atmosférica	-1	10	5	50	1	1	1	10	5	5	25	26.25	Bajo	X										
		Agotamiento del Recurso Natural	-1				10	5	50	5	1	10	51	5	5	25	46.75	Medio	X												
		Uso	Entrada	X	Contaminación del suelo	-1	10	10	100	1	1	10	37	5	5	25	57.25	Medio	X												
					Contaminación del agua	-1	10	10	100	1	1	10	37	5	5	25	57.25	Medio	X												
		Tratamiento y la Disposición Final	Uso	Generación Residuos Peligrosos	Salida	X	Contaminación del suelo	-1	10	5	50	5	1	10	51	5	5	25	46.75	Medio	X										
Potencial Contaminación Hídrica	-1						10	5	50	5	1	10	51	5	5	25	46.75	Medio	X												
Emisiones Atmosféricas (MP, CO2, SOx, NOx...)	Salida			X	Contaminación atmosférica	-1	10	5	50	1	5	10	51	5	5	25	46.75	Medio	X												
					Contaminación Hídrica	-1	10	5	50	1	5	10	51	5	5	25	46.75	Medio	X												
Uso del suelo	Entrada			X	Contaminación del suelo	-1	10	5	50	1	5	10	51	5	5	25	46.75	Medio	X												
					Contaminación Hídrica	-1	10	5	50	1	5	10	51	5	5	25	46.75	Medio	X												
Comercialización MR	Uso			Uso de productos químicos	Entrada	X	Contaminación del suelo	-1	10	1	10	1	1	10	37	1	5	5	22.75	Bajo	X	Entrega hoja de seguridad del MR al cliente. Declaraciones de Materiales de Referencia que No son peligrosos	Responsable ambiental	5	113.75	Bajo	Ley 55 de 1993 Decreto 4741 de 2005	No aplica			
							Contaminación del agua	-1	10	1	10	1	1	10	37	1	5	5	22.75	Bajo	X										
				Generación Residuos Peligrosos	Salida	X	Contaminación del suelo	-1	10	5	50	1	1	10	37	1	5	5	36.75	Medio	X										
							Potencial Contaminación Hídrica	-1	10	5	50	1	1	10	37	1	5	5	36.75	Medio	X										
		Consumo de combustible	Entrada	X	Contaminación del suelo	-1	10	5	50	1	1	10	37	1	5	5	36.75	Medio	X												
					Potencial Contaminación Hídrica	-1	10	5	50	1	1	10	37	1	5	5	36.75	Medio	X												
		Generación de emisiones	Salida	X	Contaminación del aire	-1	10	1	10	1	1	1	10	37	1	1	1	22.15	Bajo	X	No aplica	NA	10	22.15	Bajo	Decreto 2811 del 1974 y Decreto 1076 de 2015	No aplica				
					Contaminación del agua	-1	10	1	10	1	1	10	37	1	1	1	22.15	Bajo	X												
		Derrame de sustancias químicas	Salida	X	Potencial Contaminación del suelo	-1	10	5	50	1	1	10	37	1	5	5	36.75	Medio	X												
					Potencial Contaminación Hídrica	-1	10	5	50	1	1	10	37	1	5	5	36.75	Medio	X												
Emisiones Atmosféricas (MP, CO2, SOx, NOx...)	Salida	X	Contaminación atmosférica	-1	10	5	50	1	5	10	51	1	5	5	43.75	Medio	X														
			Contaminación Hídrica	-1	10	5	50	1	5	10	51	1	5	5	43.75	Medio	X														
Uso del suelo	Entrada	X	Contaminación del suelo	-1	10	5	50	1	5	10	51	1	5	5	43.75	Medio	X														
			Contaminación Hídrica	-1	10	5	50	1	5	10	51	1	5	5	43.75	Medio	X														
Consumo de Energía	Entrada	X	Agotamiento del Recurso Natural	-1	10	5	50	5	1	10	51	5	5	25	46.75	Medio	X														
			Agotamiento del Recurso Natural	-1	10	5	50	5	1	10	51	5	5	25	46.75	Medio	X														

Categoría	Subcategoría	Tipo de Proyecto	Fase	Impacto	Indicador	Valor	Unidad	Frecuencia	Evaluación	Riesgo	Medio	Otras	Otras	Descripción de Actividades	Responsable	Presupuesto	Estado	Marco Normativo	Observaciones								
																				Supervisor	Presupuesto	Estado					
Adquisición de las materias primas e insumos	Consumo de Energía	Entrada	x	Agotamiento del Recurso Natural	-1	10	5	50	1	1	10	37	5	25	39.75	Medio	X	X	Charlas preparatorias a contratistas externos. E1-02-P-13 Criterios Ambientales y SST adquisición productos y servicios	Supervisor	10	397.5	Medio	Decreto 2451 del 2007 Decreto 1076 de 2015	No se identifica		
																					5	198.75	Bajo				
	Generación de Residuos No Peligrosos	Salida	x	x	Aumento de Residuos No Peligrosos a Disponer	-1	10	5	50	1	1	10	37	5	25	39.75	Medio	X	X	Contaminación del Recurso Hídrico	Supervisor	5	198.75	Bajo	Decreto 2981 del 2013 Decreto 596 de 2016		
																						5	198.75	Bajo			
																						5	198.75	Bajo			
																						5	198.75	Bajo			
	Consumo de combustible	Entrada	x	x	Contaminación del aire	-1	10	5	50	5	1	10	51	5	25	46.75	Medio	X	X	Contaminación del suelo	Servicios Administrativos	5	233.75	Bajo	Decreto 2811 del 1974 y Decreto 1076 de 2015	NA	
																						1	46.75	Bajo	Resolución 595 y 910 del 2008	NA	
	Generación de emisiones	Salida	x	x	Contaminación del aire	-1	10	5	50	5	1	10	51	5	25	46.75	Medio	X	X	Diminución vida útil relleno sanitario	Responsable de laboratorio	1	46.75	Bajo			
																						1	46.75	Bajo			
Producción	Uso de productos químicos	Entrada	x	Contaminación del suelo	-1	10	10	100	1	1	10	37	5	25	43.75	Medio	X	X	Contaminación del agua	Programa de gestión del riesgo químicos, instructivo de buenas prácticas ambientales, Inspecciones, Hojas de seguridad, procedimientos de almacenamiento de sustancias químicas.	Resable lab	1	43.75	Bajo	Ley 55 de 1993 Decreto 4741 de 2005	No se identifica	
																						1	57.25	Bajo			
	Generación Residuos Peligrosos	Salida	x	x	Contaminación del suelo	-1	10	5	50	1	1	10	37	5	25	39.75	Medio	X	X	Potencial Contaminación Hídrica	Plan y programa de Gestión integral de residuos peligrosos y especiales. Instructivo buenas prácticas ambientales. E1-02-F-59 LISTA DE INSPECCIÓN AMBIENTAL Y BPA	OAP	5	198.75	Bajo	Decreto 4741 de 2005 Ley 1672 de 2013 Resolución 01164 de 2002 + Decreto 1076 de 2015	No se identifica
																							5	198.75	Bajo		
																							5	166.25	Bajo		
																							5	166.25	Bajo		
	Consumo de Tintas o Toner de Impresora	Entrada	x	x	Contaminación del suelo	-1	10	5	50	5	1	1	24	5	25	33.25	Medio	X	X	Contaminación Atmosférica	Plan y programa de Gestión integral de residuos peligrosos y especiales. Instructivo buenas prácticas ambientales. E1-02-F-59 LISTA DE INSPECCIÓN AMBIENTAL Y BPA	OAP	5	166.25	Bajo	Decreto 4741 de 2005 Ley 1672 de 2013 Resolución	OPORTUNIDAD: Entregar a empresas autorizadas dentro de los programas de recolección selectiva y OPORTUNIDAD: Entregar a
																							5	198.75	Bajo		
	Consumo de Energía	Entrada	x	x	Agotamiento del Recurso Natural	-1	10	5	50	1	1	10	5	5	25	26.25	Bajo	X	X	Contaminación del agua	Programa ahorro y uso eficiente de la energía eléctrica. Programa de sensibilización y toma de conciencia ambiental. - E1-02-F-59 Lista De Inspección Ambiental y de Buenas Prácticas Ambientales	OAP	10	262.5	Bajo	Decreto 2331 de 2007 Decreto 1076 de 2015	No se identifica
																							10	332.5	Medio		
Consumo de Agua	Entrada	x	x	Agotamiento del Recurso Hídrico	-1	10	5	50	5	1	1	24	5	25	33.25	Medio	X	X	Programa de ahorro y uso eficiente del agua. - E1-02-F-59 Mantenimiento Equipos Laboratorio de volumen.	OAP	10	332.5	Medio	Decreto 2331 de 2007 Decreto 1076 de 2015	No se identifica		
																					10	332.5	Medio				
Consumo de Papel	Entrada	x	x	Agotamiento del Recurso Natural (Forestal- leña- Hídrico)	-1	10	5	50	5	1	1	24	5	25	33.25	Medio	X	X	Contaminación del suelo	Programa de ahorro y uso eficiente del agua. - E1-02-F-59 Mantenimiento Equipos Laboratorio de volumen.	Responsable de	1	33.25	Bajo	Decreto 2331 de 2007 Decreto 1076 de 2015	OPORTUNIDAD: Cambio de soportes a medio magnético.	
																						1	33.25	Bajo			
	Generación de Residuos No Peligrosos	Salida	x	x	Aumento de Residuos No Peligrosos a Disponer	-1	10	5	50	5	1	10	51	5	25	46.75	Medio	X	X	Contaminación del suelo	Programa de Eficiencia Administrativa y Cero Papel.	OAP	1	46.75	Bajo	Directiva Presidencial No. 004 del 09 de abril de 2012	RIESGO: Falla en los controles operacionales (asignación de recursos), afectación al ambiente y entidades circundantes.
																							5	233.75	Bajo		
																							5	233.75	Bajo		
																							5	233.75	Bajo		
	Uso de gases químicos	Entrada	x	x	Contaminación Atmosférica.	-1	10	5	50	5	5	5	50	5	25	46.25	Medio	X	X	Diminución vida útil relleno sanitario	Programa de gestión del riesgo químicos, instructivo de buenas prácticas ambientales, Inspecciones.	Responsable de	1	46.25	Bajo	Ley 55 de 1993 Decreto 4741 de 2005	Establecimiento de controles para manejo seguro de cilindros y reubicación de la celda de almacenamiento.
																							1	53.75	Bajo		
	Escape de Gas (Gases refrigerantes, Compuestos Orgánicos Volátiles, Aire Condicionado, Extintores.	Salida	x	x	Contaminación Atmosférica.	-1	10	5	50	5	5	10	65	5	25	53.75	Medio	X	X	Agotamiento del Recurso.	Plan de Emergencias y contingencias, simulacros, inspecciones ambientales, mantenimientos, programa de gestión del riesgo químico.	Responsable de	1	53.75	Bajo	Decreto 4741 de 2005 Ley 1672 de 2013 Resolución 01164 de 2002 + Decreto 1076 de 2015	RIESGO: Falla en los controles operacionales (asignación de recursos), afectación al ambiente y entidades circundantes.
																							1	33.25	Bajo		
Generación de Ruido Ambiental	Salida	x	x	Contaminación Acústica	-1	10	5	50	5	1	1	24	5	25	33.25	Medio	X	X	Contaminación del suelo	Controles de SST	Taleño Humano	5	166.25	Bajo	Decreto 2811 del 1974 y Decreto 1076 de 2015	Riesgo: Afectación a funcionarios	
																						5	166.25	Bajo			
Generación de Aguas Residuales Domésticas	Salida	x	x	Contaminación de agua	-1	10	5	50	5	1	5	36	5	25	39.25	Medio	X	X	Contaminación del agua	Programa de ahorro y uso eficiente del agua.	OAP	1	39.25	Bajo	Decreto 2811 del 1974		
																						1	39.25	Bajo			
Vertimiento de sustancias químicas	Salida	x	x	Potencial Contaminación del suelo	-1	10	5	50	1	1	1	10	5	25	26.25	Bajo	X	X	Potencial Contaminación Hídrica	Plan de Emergencias y contingencias, simulacros, inspecciones ambientales, mantenimientos, programa de gestión del riesgo químico.	Responsable de	1	26.25	Bajo	Decreto 4741 de 2005 Ley 1672 de 2013 Resolución 01164 de 2002 + Decreto 1076 de 2015	RIESGO: Falla en los controles operacionales (asignación de recursos), afectación al ambiente y entidades circundantes.	
																						1	26.25	Bajo			
																						1	26.25	Bajo			
Emisiones Atmosféricas (MP, CO2, SOx, NOx, ...)	Salida	x	x	Contaminación atmosférica	-1	10	5	50	1	5	10	51	5	25	46.75	Medio	X	X	Contaminación del suelo	Instructivo buenas prácticas ambientales, inclusión de criterios ambientales para la adquisición de servicios.	Servicios Administrativos	5	233.75	Bajo	Decreto 2811 del 1974 y Decreto 1076 de 2015	RIESGO: Falla en los controles operacionales (asignación de recursos), afectación al ambiente y entidades circundantes.	
																						1	46.75	Bajo			
Uso del suelo	Entrada	x	x	Contaminación del suelo	-1	10	5	50	1	1	10	37	5	25	39.75	Medio	X	X	Contaminación Hídrica	Programa de ahorro y uso eficiente del agua.	Responsable	1	46.75	Bajo	Decreto 2811 del 1974 y Decreto 1076 de 2015		
																						1	46.75	Bajo			
Generación Residuos Peligrosos	Salida	x	x	Potencial Contaminación Hídrica	-1	10	5	50	1	1	10	37	5	25	39.75	Medio	X	X	Potencial Contaminación Atmosférica	Plan y programa de Gestión integral de residuos peligrosos y especiales. Instructivo buenas prácticas ambientales. E1-02-F-59 LISTA DE INSPECCIÓN AMBIENTAL Y BPA	OAP	5	198.75	Bajo	Decreto 4741 de 2005 Ley 1672 de 2013 Resolución 01164 de 2002	No se identifica	
																						5	166.25	Bajo			

14.4 Participación en eventos de divulgación científica e intercambio científico	Producción	Consumo de Tintas o Toner de Impresora	Entrada	x	Contaminación del suelo	-1	10	5	50	5	1	1	24	5	5	25	33.25	Medio	X	X	Plan y programa de Gestión integral de residuos peligrosos y especiales. Instructivo buenas prácticas ambientales. E1-02-F-59 LISTA DE INSPECCIÓN AMBIENTAL Y BPA	OAP	5	166.25	Bajo	Decreto 4741 de 2005 Ley 1622 de 2013	OPORTUNIDAD: Entregar a empresas autorizadas dentro de los programas de recolección selectiva y OPORUNIDAD: Entregar a empresas autorizadas dentro de los programas de recolección selectiva y	
					Contaminación de agua	-1	10	5	50	1	1	10	37	5	5	25	39.75	Medio										
		Consumo de Energía	Entrada	x	Agotamiento del Recurso Natural	-1	10	5	50	1	1	1	10	37	5	5	25	26.25	Bajo	X	X	Programa ahorro y uso eficiente de la energía eléctrica. Programa de sensibilización y toma de conciencia ambiental. E1-02-F-59 Lista De Inspección Ambiental y de Buenas Prácticas Ambientales.	OAP	10	262.5	Bajo	Decreto 2331 de 2007 Decreto 1076 de 2015	No se identifica
					Agotamiento del Recurso Hídrico	-1	10	5	50	5	1	1	24	5	5	25	33.25	Medio										
		Consumo de Agua	Entrada	x	Agotamiento del Recurso Natural(fore-fauna-hídrico)	-1	10	5	50	5	1	1	1	24	5	5	25	33.25	Medio	X	X	E1-02-P-13 Criterios Ambientales y SST adquisición productos y servicios Programa de Eficiencia Administrativa y Cero Papel.	Respuesta libre de procesos	1	33.25	Bajo	Directiva Presidencial No 004 del 09 de abril de 2012	Cambiar el parámetro de control de parámetros de soporte a medio magnético. RIESGO: Falta en los controles operacionales (asignación de recursos), afectación al ambiente y
					Contaminación del suelo	-1	10	5	50	5	1	10	37	5	5	25	46.75	Medio										
		Generación de Residuos No Peligrosos	Salida	x	Aumento de Residuos No Peligrosos a Disponer	-1	10	5	50	5	1	10	37	5	5	25	46.75	Medio	X	X	Programa de Gestión integral de residuos no peligrosos. Instructivo buenas prácticas ambientales. E1-02-F-59 LISTA DE INSPECCIÓN AMBIENTAL Y BPA	OAP	5	233.75	Bajo	Decreto 2981 del 2013/Decreto 596 de 2016	OPORTUNIDAD: Implementar acciones para Maximizar el aprovechamiento y minimizar la generación.	
					Contaminación del Recurso Hídrico	-1	10	5	50	5	1	10	37	5	5	25	46.75	Medio										
					Contaminación del suelo	-1	10	5	50	5	1	10	37	5	5	25	46.75	Medio										
					Disminución vida útil relleno sanitario	-1	10	5	50	1	1	10	37	5	5	25	39.75	Medio										
Consumo de combustible	Entrada	x	Contaminación del aire	-1	10	5	50	5	1	10	37	5	5	25	46.75	Medio	X	X	Instructivo buenas prácticas ambientales. Inclusión de criterios ambientales para la adquisición de servicios	Servicios Administrativos	5	233.75	Bajo	Decreto 2811 del 1974 y Decreto 1076 de 2015	NA			
			Generación de emisiones	-1	10	5	50	5	1	10	37	5	5	25	46.75	Medio										X	X	Instructivo buenas prácticas ambientales. Mtro. sistema de extracción y filtro para gases y vapores peligrosos. equipos de laboratorio.
15.1 Planificación para el desarrollo de proyectos de automatización 15.2 Adquisición de bienes y servicios Otras actividades administrativas	Adquisición de los materiales primas e insumos	Generación Residuos Peligrosos	Salida	x	Contaminación del suelo	-1	10	5	50	1	1	10	37	5	5	25	39.75	Medio	X	X	Plan y programa de Gestión integral de residuos peligrosos y especiales. Instructivo buenas prácticas ambientales. E1-02-F-59 LISTA DE INSPECCIÓN AMBIENTAL Y BPA	OAP	5	198.75	Bajo			
					Potencial Contaminación Hídrica	-1	10	5	50	1	1	10	37	5	5	25	39.75	Medio										
		Consumo de Energía	Entrada	x	Agotamiento del Recurso Natural	-1	10	5	50	5	1	10	37	5	5	25	46.75	Medio	X	X	Programa ahorro y uso eficiente de la energía eléctrica. Charlas preoperacionales a contratistas externos. E1-02-P-13 Criterios Ambientales y SST adquisición productos y servicios	OAP	10	467.5	Medio	Decreto 2331 de 2007 Decreto 1076 de 2015	No se identifica	
					Contaminación del Recurso Hídrico	-1	10	5	50	5	1	10	37	5	5	25	46.75	Medio										
		Generación de Residuos No Peligrosos	Salida	x	Aumento de Residuos No Peligrosos a Disponer	-1	10	5	50	5	1	10	37	5	5	25	46.75	Medio	X	X	Programa de Gestión integral de residuos no peligrosos. Instructivo buenas prácticas ambientales. E1-02-F-59 LISTA DE INSPECCIÓN AMBIENTAL Y BPA	OAP	5	233.75	Bajo	Decreto 2981 del 2013/Decreto 596 de 2016	OPORTUNIDAD: Implementar acciones para Maximizar el aprovechamiento y minimizar la generación.	
					Contaminación del Recurso Hídrico	-1	10	5	50	5	1	10	37	5	5	25	46.75	Medio										
					Contaminación del suelo	-1	10	5	50	5	1	10	37	5	5	25	46.75	Medio										
					Disminución vida útil relleno sanitario	-1	10	5	50	5	1	10	37	5	5	25	46.75	Medio										
		Consumo de combustible	Entrada	x	Contaminación del aire	-1	10	5	50	5	1	10	37	5	5	25	46.75	Medio	X	X	Instructivo buenas prácticas ambientales. Inclusión de criterios ambientales para la adquisición de servicios	Servicios Administrativos	5	233.75	Bajo	Decreto 2811 del 1974 y Decreto 1076 de 2015	NA	
					Generación de emisiones	-1	10	5	50	5	1	10	37	5	5	25	46.75	Medio										X
Consumo de Papel	Entrada	x	Agotamiento del Recurso Natural(fore-fauna-hídrico)	-1	10	5	50	5	1	1	24	5	5	25	33.25	Medio	X	X	Programa de Eficiencia Administrativa y Cero Papel. Aplicativos servicios internos y externos	Respuesta libre de procesos	1	33.25	Bajo	Directiva Presidencial No 004 del 09 de abril de 2012	OPORTUNIDAD: Cambio de soporte a medio magnético. RIESGO: Falta en los controles operacionales (asignación de recursos), afectación al ambiente y entidades ordunderas.			
			Contaminación del suelo	-1	10	5	50	1	1	10	37	5	5	25	39.75	Medio												
Consumo de Tintas o Toner de Impresora	Entrada	x	Contaminación del suelo	-1	10	5	50	5	1	1	24	5	5	25	33.25	Medio	X	X	Plan y programa de Gestión integral de residuos peligrosos y especiales. Instructivo buenas prácticas ambientales. E1-02-F-59 LISTA DE INSPECCIÓN AMBIENTAL Y BPA	OAP	5	166.25	Bajo	Decreto 4741 de 2005 Ley 1672 de 2013 Resolución 01164 de 2002 +Decreto 1076 de 2015	OPORTUNIDAD: Entregar a empresas autorizadas dentro de los programas de recolección selectiva y OPORUNIDAD: Entregar a empresas autorizadas dentro de los programas de recolección selectiva y pasosismo.			
			Contaminación de agua	-1	10	5	50	5	1	10	37	5	5	25	46.75	Medio												
Consumo de Energía	Entrada	x	Agotamiento del Recurso Natural	-1	10	5	50	5	1	1	24	5	5	25	33.25	Medio	X	X	Programa ahorro y uso eficiente de la energía eléctrica. Programa de sensibilización y toma de conciencia ambiental. E1-02-F-59 Lista De Inspección Ambiental y de Buenas Prácticas Ambientales.	OAP	10	332.5	Medio	Decreto 2331 de 2007 Decreto 1076 de 2015	No se identifica			
			Contaminación del suelo	-1	10	10	100	5	1	1	24	5	5	25	50.75	Medio												
Uso de productos químicos	Entrada	x	Contaminación del agua	-1	10	10	100	1	1	10	37	5	5	25	57.25	Medio	X	X	Programa de gestión del riesgo químicos. Instructivo de buenas prácticas ambientales. Inspecciones, hojas de seguridad, procedimientos de almacenamiento de sustancias químicas.	Supervisor responsable	1	50.75	Bajo	Ley 55 de 1993 Decreto 4741 de 2005	No se identifica			
			Contaminación del suelo	-1	10	5	50	1	1	10	37	5	5	25	39.75	Medio												
Generación Residuos Peligrosos	Salida	x	Contaminación del suelo	-1	10	5	50	1	1	10	37	5	5	25	39.75	Medio	X	X	Plan y programa de Gestión integral de residuos peligrosos y especiales. Instructivo buenas prácticas ambientales. E1-02-F-59 LISTA DE INSPECCIÓN	OAP	5	198.75	Bajo	Decreto 4741 de 2005 Ley 1672 de 2013 Resolución	No se identifica			
			Potencial Contaminación Hídrica	-1	10	5	50	1	1	10	37	5	5	25	39.75	Medio												

13	Gestión documental	Actividades administrativas	Producción	Consumo de Tintas o Toner de Impresora	Entrada	x	Contaminación del suelo	-1	10	5	50	5	1	1	24	5	5	25	33.25	Medio	X	X	Plan y programa de Gestión integral de residuos peligrosos y especiales. Instructivo buenas prácticas ambientales. E1-02-F-59 LISTA DE INSPECCIÓN AMBIENTAL Y BPA	OAP	5	166.25	Medio	Decreto 4741 de 2005	OPORTUNIDAD: Entregar a empresas autorizadas dentro de los programas de recolección selectiva y		
							Contaminación de agua	-1	10	5	50	10	1	10	68.5	5	5	25	55.5	Medio	X	X	Programa de sensibilización y toma de conciencia ambiental. - E1-02-F-59 Lista De Inspección Ambiental y BPA	OAP	10	555	Medio	Ley 1672 de 2013	No se identifica		
				Consumo de Energía	Entrada	x	Agotamiento del Recurso Natural	-1	10	5	50	10	1	1	41.5	5	5	25	42	Medio	X	X	Programa de ahorro y uso eficiente del agua. - Análisis Físicoquímico y Microbiológico del Agua de Consumo Humano.	OAP	10	420	Medio	Decreto 1076 de 2007	No se identifica		
				Consumo de Agua	Entrada	x	Agotamiento del Recurso Hídrico	-1	10	5	50	10	1	1	41.5	5	5	25	42	Medio	X	X	Programa de ahorro y uso eficiente del agua. - Análisis Físicoquímico y Microbiológico del Agua de Consumo Humano.	OAP	10	420	Medio	Ley 1713 del 1997 "Programa para el uso eficiente del agua"	Cambio de mariposas y sistemas push a sensor.		
				Generación de Aguas Residuales Domésticas	Salida	x	Contaminación de agua	-1	10	5	50	5	1	5	36	5	5	25	39.25	Medio	X	X	Programa de ahorro y uso eficiente del agua.	OAP	1	39.25	Medio	Decreto 2811 del 1974	NA		
		Agrochacimiento de Residuos (Separación)	Salida	x	Aumento vida útil relleno sanitario	1	10	5	50	10	10	100	5	5	25	71.25	Medio	X	X	Plan y Programa de Gestión integral de residuos no peligrosos. Instructivo buenas prácticas ambientales. E1-02-F-59 LISTA DE INSPECCIÓN AMBIENTAL Y BPA.	OAP	5	366.25	Medio	Decreto 2981 del 2013/Decreto 596 de 2016	OPORTUNIDAD: Implementar acciones para Maximizar el aprovechamiento y minimizar					
		Ataques de la calidad del aire.	-1	10	5	50	1	5	10	51	5	5	25	46.75	Medio	X	X	Plan de Emergencias y contingencias, simulacros, inspecciones ambientales, mantenimientos, inspecciones a estidores	OAP	5	233.75	Medio	Decreto 2811 del 1974 y Decreto 1076 de 2015	RIESGO: Falla en los controles operacionales (asignación de recursos), afectación al ambiente y entidades circundantes.							
		Contaminación del aire	-1	10	5	50	5	5	10	65	5	5	25	53.75	Medio	X	X	Plan de Emergencias y contingencias, simulacros, inspecciones ambientales, mantenimientos, inspecciones a estidores	OAP	5	268.75	Medio	Decreto 2811 del 1974 y Decreto 1076 de 2015	RIESGO: Falla en los controles operacionales (asignación de recursos), afectación al ambiente y entidades circundantes.							
		Ataques de la bota	-1	10	5	50	1	5	10	51	5	5	25	46.75	Medio	X	X	Plan de Emergencias y contingencias, simulacros, inspecciones ambientales, mantenimientos, inspecciones a estidores	OAP	1	46.75	Medio	Decreto 2811 del 1974 y Decreto 1076 de 2015	RIESGO: Falla en los controles operacionales (asignación de recursos), afectación al ambiente y entidades circundantes.							
		Ataques de la calidad del aire.	-1	10	5	50	1	5	10	51	5	5	25	46.75	Medio	X	X	Plan de Emergencias y contingencias, simulacros, inspecciones ambientales, mantenimientos, inspecciones a estidores	OAP	5	233.75	Medio	Decreto 2811 del 1974 y Decreto 1076 de 2015	RIESGO: Falla en los controles operacionales (asignación de recursos), afectación al ambiente y entidades circundantes.							
	Actividades administrativas	Producción	Consumo de Papel	Entrada	x	Agotamiento del Recurso Natural (fauna hídrica)	-1	10	5	50	5	1	1	24	5	5	25	33.25	Medio	X	X	Programa de Eficiencia Administrativa y Cero Papel. Asignación y control de tpe de impresión por usuario. - Controlar y Reportar la entrega de resmas. - Seguimiento al consumo de fotocopias por área.	Respuesta de proceso	1	33.25	Medio	Directiva Presidencial No. 004 del 09 de abril de 2012	OPORTUNIDAD: Cambio de soportes a medio magnético. RIESGO: Falla en los controles operacionales			
						Contaminación del suelo	-1	10	5	50	1	1	10	37	5	5	25	39.75	Medio	X	X	Plan y programa de Gestión integral de residuos peligrosos y especiales. Instructivo buenas prácticas ambientales. E1-02-F-59 LISTA DE INSPECCIÓN AMBIENTAL Y BPA	OAP	5	198.75	Medio	Decreto 4741 de 2005	No se identifica			
						Contaminación de agua	-1	10	5	50	1	1	10	37	5	5	25	39.75	Medio	X	X	Plan y programa de Gestión integral de residuos peligrosos y especiales. Instructivo buenas prácticas ambientales. E1-02-F-59 LISTA DE INSPECCIÓN AMBIENTAL Y BPA	OAP	5	198.75	Medio	Ley 1672 de 2013 Resolución 01164 de 2002 +Decreto 1076 de 2015	No se identifica			
						Potencial Contaminación Atmosférica	-1	10	5	50	5	1	1	24	5	5	25	33.25	Medio	X	X	Plan y programa de Gestión integral de residuos peligrosos y especiales. Instructivo buenas prácticas ambientales. E1-02-F-59 LISTA DE INSPECCIÓN AMBIENTAL Y BPA	OAP	5	166.25	Medio	Decreto 4741 de 2005	No se identifica			
						Contaminación del suelo	-1	10	5	50	5	1	1	24	5	5	25	33.25	Medio	X	X	Plan y programa de Gestión integral de residuos peligrosos y especiales. Instructivo buenas prácticas ambientales. E1-02-F-59 LISTA DE INSPECCIÓN AMBIENTAL Y BPA	OAP	10	332.5	Medio	Decreto 4741 de 2005	OPORTUNIDAD: Entregar a empresas autorizadas dentro de los programas de recolección selectiva y			
						Contaminación de agua	-1	10	5	50	10	1	10	68.5	5	5	25	55.5	Medio	X	X	Programa de sensibilización y toma de conciencia ambiental. - E1-02-F-59 Lista De Inspección Ambiental y BPA	OAP	10	555	Medio	Ley 1672 de 2013	No se identifica			
						Consumo de Energía	Entrada	x	Agotamiento del Recurso Natural	-1	10	5	50	10	10	100	5	5	25	71.25	Medio	X	X	Programa de ahorro y uso eficiente del agua. - Análisis Físicoquímico y Microbiológico del Agua de Consumo Humano.	OAP	5	366.25	Medio	Decreto 1076 de 2007	No se identifica	
						Consumo de Agua	Entrada	x	Agotamiento del Recurso Hídrico	-1	10	5	50	10	1	1	41.5	5	5	25	42	Medio	X	X	Programa de ahorro y uso eficiente del agua. - Análisis Físicoquímico y Microbiológico del Agua de Consumo Humano.	OAP	10	420	Medio	Ley 1713 del 1997 "Programa para el uso eficiente del agua"	Cambio de mariposas y sistemas push a sensor.
						Generación de Aguas Residuales Domésticas	Salida	x	Contaminación de agua	-1	10	5	50	5	1	5	36	5	5	25	39.25	Medio	X	X	Programa de ahorro y uso eficiente del agua.	OAP	1	39.25	Medio	Decreto 2811 del 1974	NA
						Agrochacimiento de Residuos (Separación)	Salida	x	Aumento vida útil relleno sanitario	1	10	5	50	10	10	100	5	5	25	71.25	Medio	X	X	Plan y Programa de Gestión integral de residuos no peligrosos. Instructivo buenas prácticas ambientales. E1-02-F-59 LISTA DE INSPECCIÓN AMBIENTAL Y BPA.	OAP	5	366.25	Medio	Decreto 2981 del 2013/Decreto 596 de 2016	OPORTUNIDAD: Implementar acciones para Maximizar el aprovechamiento y minimizar	
						Administración y uso de infraestructura tecnológica y de comunicaciones	Adquisición de las materias primas e insumos	Generación Residuos Peligrosos y especiales	Salida	x	Contaminación del suelo	-1	10	1	10	1	1	10	37	1	1	1	22.15	Medio	X	X	Plan y programa de Gestión integral de residuos peligrosos y especiales. Instructivo buenas prácticas ambientales. E1-02-F-59 LISTA DE INSPECCIÓN AMBIENTAL Y BPA	OAP	5	110.75	Medio
Potencial Contaminación Hídrica	-1	10	1	10	1						1	10	37	1	1	1	22.15	Medio	X	X	Plan y programa de Gestión integral de residuos peligrosos y especiales. Instructivo buenas prácticas ambientales. E1-02-F-59 LISTA DE INSPECCIÓN AMBIENTAL Y BPA	OAP	5	110.75	Medio	Ley 1672 de 2013 Resolución 01164 de 2002 +Decreto 1076 de 2015	No se identifica				
Potencial Contaminación Atmosférica	-1	10	1	10	1						1	10	37	1	1	1	22.15	Medio	X	X	Plan y programa de Gestión integral de residuos peligrosos y especiales. Instructivo buenas prácticas ambientales. E1-02-F-59 LISTA DE INSPECCIÓN AMBIENTAL Y BPA	OAP	5	110.75	Medio	Decreto 4741 de 2005	No se identifica				
Agotamiento del Recurso Natural	-1	10	1	10	1						1	10	37	1	1	1	22.15	Medio	X	X	E1-02-P-13 Críticas Ambientales y SST adquisición productos y servicios	Supervisor	5	110.75	Medio	Decreto 2331 de 2007	No aplica				
Aumento de Residuos No Peligrosos a Disponer	-1	10	1	10	1						1	10	37	1	1	1	22.15	Medio	X	X	Especificaciones del acuerdo marco de precios.	Supervisor	5	110.75	Medio	Decreto 1076 de 2007	No aplica				
Producción	Generación de Residuos No Peligrosos	Salida	x	Contaminación del Recurso Hídrico	-1		10	1	10	1	1	10	37	1	1	1	22.15	Medio	X	X	Plan y programa de Gestión integral de residuos peligrosos y especiales. Instructivo buenas prácticas ambientales. E1-02-F-59 LISTA DE INSPECCIÓN AMBIENTAL Y BPA	OAP	5	110.75	Medio	Decreto 2981 del 2013/Decreto 596 de 2016	No se identifica				
				Contaminación del suelo	-1		10	1	10	1	1	10	37	1	1	1	22.15	Medio	X	X	Plan y programa de Gestión integral de residuos peligrosos y especiales. Instructivo buenas prácticas ambientales. E1-02-F-59 LISTA DE INSPECCIÓN AMBIENTAL Y BPA	OAP	5	110.75	Medio	Decreto 4741 de 2005	No se identifica				
				Demisión vida útil relleno sanitario	-1		10	1	10	1	1	10	37	1	1	1	22.15	Medio	X	X	Plan y programa de Gestión integral de residuos peligrosos y especiales. Instructivo buenas prácticas ambientales. E1-02-F-59 LISTA DE INSPECCIÓN AMBIENTAL Y BPA	OAP	5	110.75	Medio	Decreto 4741 de 2005	No se identifica				
				Potencial Contaminación Hídrica	-1		10	1	10	1	1	10	37	1	1	1	22.15	Medio	X	X	Plan y programa de Gestión integral de residuos peligrosos y especiales. Instructivo buenas prácticas ambientales. E1-02-F-59 LISTA DE INSPECCIÓN AMBIENTAL Y BPA	OAP	5	110.75	Medio	Ley 1672 de 2013 Resolución 01164 de 2002 +Decreto 1076 de 2015	No se identifica				
				Potencial Contaminación Atmosférica	-1		10	1	10	1	1	10	37	1	1	1	22.15	Medio	X	X	Plan y programa de Gestión integral de residuos peligrosos y especiales. Instructivo buenas prácticas ambientales. E1-02-F-59 LISTA DE INSPECCIÓN AMBIENTAL Y BPA	OAP	5	166.25	Medio	Decreto 4741 de 2005	No se identifica				
	Consumo de Tintas o Toner de Impresora	Entrada	x	Contaminación del suelo	-1		10	5	50	5	1	1	24	5	5	25	33.25	Medio	X	X	Plan y programa de Gestión integral de residuos peligrosos y especiales. Instructivo buenas prácticas ambientales. E1-02-F-59 LISTA DE INSPECCIÓN AMBIENTAL Y BPA	OAP	5	166.25	Medio	Decreto 4741 de 2005	OPORTUNIDAD: Entregar a empresas autorizadas dentro de los programas de recolección selectiva y				
				Contaminación de agua	-1		10	5	50	1	1	10	37	5	5	25	39.75	Medio	X	X	Plan y programa de Gestión integral de residuos peligrosos y especiales. Instructivo buenas prácticas ambientales. E1-02-F-59 LISTA DE INSPECCIÓN AMBIENTAL Y BPA	OAP	5	198.75	Medio	Ley 1672 de 2013 Resolución 01164 de 2002 +Decreto 1076 de 2015	OPORTUNIDAD: Entregar a empresas autorizadas dentro de los programas de recolección selectiva y				
				Agotamiento del Recurso Natural	-1		10	5	50	10	10	100	5	5	25	71.25	Medio	X	X	Programa de ahorro y uso eficiente de la energía eléctrica. Programa de sensibilización y toma de conciencia ambiental. - E1-02-F-59 Lista De Inspección Ambiental y BPA	OAP	5	366.25	Medio	Decreto 2331 de 2007	No se identifica					
				Consumo de Energía	Entrada		x	Agotamiento del Recurso Natural	-1	10	5	50	10	10	100	5	5	25	71.25	Medio	X	X	Programa de ahorro y uso eficiente de la energía eléctrica. Programa de sensibilización y toma de conciencia ambiental. - E1-02-F-59 Lista De Inspección Ambiental y BPA	OAP	5	366.25	Medio	Decreto 1076 de 2007	No se identifica		
				Consumo de Agua	Entrada		x	Agotamiento del Recurso Hídrico	-1	10	5	50	5	1	1	24	5	5	25	33.25	Medio	X	X	Programa de ahorro y uso eficiente de la energía eléctrica. Programa de sensibilización y toma de conciencia ambiental. - E1-02-F-59 Lista De Inspección Ambiental y BPA	Respuesta de proceso	1	33.25	Medio	Directiva Presidencial No. 004 del 09 de abril de 2012	OPORTUNIDAD: Cambio de soportes a medio magnético. RIESGO: Falla en los controles operacionales (asignación de recursos), afectación al ambiente y entidades circundantes.	
Tratamiento y/o Disposición Final	Emisiones Atmosféricas (MP, CO2, SOx, NOx...)	Salida	x	Contaminación atmosférica	-1	10	5	50	1	5	10	51	5	5	25	46.75	Medio	X	X	Instructivo buenas prácticas ambientales, inclusión de criterios ambientales para la adquisición de servicios	Servicios Ambientales	5	233.75	Medio	Decreto 4741 de 2005	RIESGO: Falla en los controles operacionales (asignación de recursos), afectación al ambiente y entidades circundantes.					
				Contaminación del suelo	-1	10	5	50	1	5	10	51	5	5	25	46.75	Medio	X	X	Instructivos buenas practicas ambientales, inspecciones ambientales	Responsable	1	46.75	Medio	Decreto 2811 del 1974 y Decreto 1076 de 2015	No se identifica					
				Contaminación Hídrica	-1	10	5	50	1	5	10	51	5	5	25	46.75	Medio	X	X	Instructivos buenas practicas ambientales, inspecciones ambientales	Responsable	1	46.75	Medio	Decreto 2811 del 1974 y Decreto 1076 de 2015	No se identifica					
				Contaminación del suelo	-1	10	5	50	1	5	10	51	5	5	25	46.75	Medio	X	X	Instructivos buenas practicas ambientales, inspecciones ambientales	Responsable	1	46.75	Medio	Decreto 2811 del 1974 y Decreto 1076 de 2015	No se identifica					
				Contaminación Hídrica	-1	10	5	50	1	5	10	51	5	5	25	46.75	Medio	X	X	Instructivos buenas practicas ambientales, inspecciones ambientales	Responsable	1	46.75	Medio	Decreto 2811 del 1974 y Decreto 1076 de 2015	No se identifica					

Mantenimiento preventivo de la infraestructura tecnológica y de comunicaciones del INM	Adquisición de las materias primas e insumos	x	Consumo de Energía	Entrada	x	Agotamiento del Recurso Natural	-1	10	5	50	1	1	1	10	5	5	25	26.25	Bajo	X	X	Programa ahorro y uso eficiente de la energía eléctrica. Charlas preoperacionales a contratistas externos. E1-02-P-13 Criterios Ambientales y SST adquisición productos y servicios.	OAP	10	262.5	Bajo	Decreto 2311 de 2007 Decreto 1076 de 2015	RESGO: Falla en los controles operacionales acciones para Maximizar el aprovechamiento y minimizar el desperdicio.							
		x	Consumo de Agua	Entrada	x	Agotamiento del Recurso Hídrico	-1	10	5	50	5	1	1	24	5	5	25	33.25	Medio	X	X	Programa de ahorro y uso eficiente del agua. - Charlas preoperacionales a contratistas externos.	OAP	10	332.5	Medio	Ley 373 de 1997 Programa para el uso eficiente del agua.	Cambio de mariposas y sistemas push a sensor.							
		x	Generación de Residuos No Peligrosos	Salida	x	Aumento de Residuos No Peligrosos a Disponer	-1	10	5	50	1	1	10	37	5	5	25	39.75	Medio		X														
						Contaminación del Recurso Hídrico	-1	10	5	50	1	1	10	37	5	5	25	39.75	Medio		X	Programa de Gestión integral de residuos no peligrosos. Instructivo buenas prácticas ambientales. E1-02-F-59 LISTA DE INSPECCIÓN AMBIENTAL Y BPA	OAP	5	198.75	Bajo	Decreto 2091 del 2013/Decreto 596 de 2016	OPORTUNIDAD: Implementar acciones para Maximizar el aprovechamiento y minimizar la generación.							
						Contaminación del suelo	-1	10	5	50	1	1	10	37	5	5	25	39.75	Medio		X														
						Diminución vida útil relleno sanitario	-1	10	5	50	1	1	10	37	5	5	25	39.75	Medio		X														
		x	Uso de aire comprimido	Entrada	x	Afectación de la calidad del aire.	-1	1	1	1	5	1	1	24	5	5	25	16.1	Bajo		X	Programa de Ahorro y uso eficiente de la energía, sistema de extracción. Instructivos de buenas prácticas ambientales.	Respuesta de laboratorio	1	16.1	Bajo	Resolución 509 y 910 del 2009	Equipos con características de ahorro de energía							
		x	Generación de Ruido Ambiental	Salida	x	Contaminación Acústica	-1	10	5	50	1	1	1	10	5	5	25	26.25	Bajo		X	Controles de SST	Talento Humano	5	131.25	Bajo	Decreto 2011 de 2007 y Decreto 1076 de 2015	No se identifica							
		Mantenimiento correctivo de la infraestructura tecnológica y de comunicaciones del INM	Adquisición de las materias primas e insumos	x	Generación Residuos Peligrosos y especiales	Salida	x	Contaminación del suelo	-1	10	5	50	1	1	10	37	5	5	25	39.75	Medio		X												
								Potencial Contaminación Hídrica	-1	10	5	50	1	1	10	37	5	5	25	39.75	Medio		X												
								Potencial Contaminación Atmosférica	-1	10	5	50	5	1	1	24	5	5	25	33.25	Medio		X												
								Contaminación del suelo	-1	10	5	50	1	1	10	37	5	5	25	39.75	Medio		X												
x	Consumo de Energía			Entrada	x	Agotamiento del Recurso Natural	-1	10	5	50	1	1	1	10	5	5	25	26.25	Bajo		X	E1-02-P-13 Criterios Ambientales y SST adquisición productos y servicios	OAP	10	262.5	Bajo	Decreto 2311 de 2007 Decreto 1076 de 2015	No se identifica							
x	Generación de Residuos No Peligrosos			Salida	x	Aumento de Residuos No Peligrosos a Disponer	-1	10	5	50	5	1	10	51	5	5	25	46.75	Medio		X														
						Contaminación del Recurso Hídrico	-1	10	5	50	5	1	10	51	5	5	25	46.75	Medio		X														
						Contaminación del suelo	-1	10	5	50	5	1	10	51	5	5	25	46.75	Medio		X														
						Diminución vida útil relleno sanitario	-1	10	5	50	5	1	10	51	5	5	25	46.75	Medio		X														
20.1 Actividades administrativas	producción			x	Consumo de Papel	Entrada	x	Agotamiento del Recurso Natural (fotocopiadora -fuera hídrico)	-1	10	5	50	5	1	1	24	5	5	25	33.25	Medio	X	X	Programa de Eficiencia Administrativa y Cero Papel. Asignación y control de tipo de impresión por usuario. Controlar y Reportar la entrega de nemas. -Seguimiento al consumo de fotocopias por área. -Realizar el seguimiento del papel reciclado. -E1-02-F-59 Lista de Inspección Ambiental y de Buenas Prácticas Ambientales.	Respuesta de laboratorio	1	33.25	Bajo	Directiva Presidencial No. 004 del 09 de abril de 2012	OPORTUNIDAD: Cambio de soportes a medio magnético. RESGO: Falla en los controles operacionales (asignación de recursos), abstracción al ambiente y entidades circundantes.					
								Contaminación del suelo	-1	10	5	50	1	1	10	37	5	5	25	39.75	Medio		X												
								Contaminación del suelo	-1	10	5	50	1	1	10	37	5	5	25	39.75	Medio		X												
		Potencial Contaminación Hídrica	-1					10	5	50	1	1	10	37	5	5	25	39.75	Medio		X														
		x	Generación Residuos Peligrosos y especiales	Salida	x	Potencial Contaminación Hídrica	-1	10	5	50	1	1	10	37	5	5	25	39.75	Medio		X														
						Potencial Contaminación Atmosférica	-1	10	5	50	5	1	1	24	5	5	25	33.25	Medio		X														
						Contaminación del suelo	-1	10	5	50	5	1	1	24	5	5	25	33.25	Medio		X														
						Contaminación de agua	-1	10	5	50	1	1	10	37	5	5	25	39.75	Medio		X														
		x	Consumo de Tintas o Toner de Impresora	Entrada	x	Contaminación del suelo	-1	10	5	50	5	1	1	24	5	5	25	33.25	Medio		X														
						Contaminación de agua	-1	10	5	50	1	1	10	37	5	5	25	39.75	Medio		X														
						Contaminación del suelo	-1	10	5	50	1	1	10	37	5	5	25	39.75	Medio		X														
						Contaminación de agua	-1	10	5	50	1	1	10	37	5	5	25	39.75	Medio		X														
Ingreso, desarrollo y retiro de personal	Adquisición de las materias primas e insumos	x	Consumo de Energía	Entrada	x	Agotamiento del Recurso Natural	-1	10	5	50	1	1	1	10	5	5	25	26.25	Bajo	X	X	Programa ahorro y uso eficiente de la energía eléctrica. Programa de sensibilización y toma de conciencia ambiental. - E1-02-F-59 Lista de Inspección Ambiental y de Buenas Prácticas Ambientales.	OAP	10	262.5	Bajo	Decreto 2311 de 2007 Decreto 1076 de 2015	No se identifica							
						Consumo de Agua	Entrada	x	Agotamiento del Recurso Hídrico	-1	10	5	50	5	1	10	51	5	5	25	46.75	Medio	X	X	Programa de ahorro y uso eficiente del agua. - Análisis Físicoquímico y Microbiológico del Agua de Consumo Humano.	OAP	10	467.5	Medio	Ley 373 de 1997 Programa para el uso eficiente del agua.	Cambio de mariposas y sistemas push a sensor.				
						Generación de Aguas Residuales Domésticas	Salida	x	Contaminación de agua	-1	10	5	50	5	1	5	36	5	5	25	39.25	Medio		X	Programa de ahorro y uso eficiente del agua.	OAP	1	39.25	Bajo	Decreto 2811 del 1974	N.A				
						Aprovechamiento de Residuos (Separación)	Salida	x	Aumento vida útil relleno sanitario	1	10	5	50	10	10	100	5	5	25	71.25	Alto	X	X	Plan y programa de Gestión integral de residuos no peligrosos. Instructivo buenas prácticas ambientales. E1-02-F-59 LISTA DE INSPECCIÓN AMBIENTAL Y BPA	OAP	5	356.25	Medio	Decreto 2091 del 2013/Decreto 596 de 2016	OPORTUNIDAD: Maximizar acciones para Maximizar el aprovechamiento y minimizar la generación.					
		x	Generación Residuos Peligrosos y especiales	Salida	x	Contaminación del suelo	-1	10	5	50	1	1	10	37	5	5	25	39.75	Medio		X														
						Potencial Contaminación Hídrica	-1	10	5	50	1	1	10	37	5	5	25	39.75	Medio		X														
						Potencial Contaminación Atmosférica	-1	10	5	50	5	1	1	24	5	5	25	33.25	Medio		X														
						Contaminación del suelo	-1	10	5	50	5	1	1	24	5	5	25	33.25	Medio		X														
		x	Consumo de Tintas o Toner de Impresora	Entrada	x	Contaminación del suelo	-1	10	5	50	5	1	1	24	5	5	25	33.25	Medio		X														
						Contaminación de agua	-1	10	5	50	1	1	10	37	5	5	25	39.75	Medio		X														
						Contaminación del suelo	-1	10	5	50	1	1	10	37	5	5	25	39.75	Medio		X														
						Contaminación de agua	-1	10	5	50	1	1	10	37	5	5	25	39.75	Medio		X														
x	Consumo de Energía	Entrada	x	Agotamiento del Recurso Natural	-1	10	5	50	1	1	1	10	37	5	5	25	39.75	Medio	X	X	Programa ahorro y uso eficiente de la energía eléctrica. Charlas preoperacionales a contratistas externos. E1-02-P-13 Criterios Ambientales y SST adquisición productos y servicios.	OAP	10	397.5	Medio	Decreto 1076 de 2015	No se identifica								
				Consumo de Agua	Entrada	x	Agotamiento del Recurso Hídrico	-1	10	5	50	1	1	10	37	5	5	25	39.75	Medio	X	X	Programa de ahorro y uso eficiente del agua.	OAP	10	397.5	Medio	Ley 373 de 1997 Programa para el uso eficiente del agua.	Cambio de mariposas y sistemas push a sensor.						
				Generación de Aguas Residuales Domésticas	Salida	x	Contaminación de agua	-1	10	5	50	1	1	10	37	5	5	25	39.75	Medio		X	Programa de ahorro y uso eficiente del agua.	OAP	1	39.75	Bajo	Decreto 2811 del 1974	N.A						
				Aprovechamiento de Residuos (Separación)	Salida	x	Aumento vida útil relleno sanitario	1	10	5	50	10	10	100	5	5	25	71.25	Alto	X	X	Plan y Programa de Gestión integral de residuos no peligrosos. Instructivo buenas prácticas ambientales. E1-02-F-59 LISTA DE INSPECCIÓN AMBIENTAL Y BPA	OAP	5	356.25	Medio	Decreto 2091 del 2013/Decreto 596 de 2016	OPORTUNIDAD: Implementar acciones para Maximizar el aprovechamiento y minimizar la generación.							

Riesgo	Categoría	Subcategoría	Tipo de Impacto	Código	Descripción del Impacto	Magnitud	Frecuencia	Gravidad	Evaluación	Medidas de Mitigación	Responsable	Fecha de Ejecución	Estado	Referencia Normativa	Observaciones														
																Impacto Ambiental	Impacto Social	Impacto Económico											
RIESGO	Implementación de actividades del Plan de bienestar, plan de capacitaciones y plan de Seguridad y Salud en el Trabajo.	Tratamiento y disposición final	x	x	Emisiones Atmosféricas (MP, CO2, SOx, NOx...)	Salida	x	Contaminación atmosférica	-1	10	5	50	1	5	10	51	5	25	46,75	Medio	X	X	Instructivo buenas prácticas ambientales, inclusión de criterios ambientales para la adquisición de servicios	Servicios Administrativos	5	233,75	Bajo	Decreto 4741 de 2005	RIESGO: Falla en los controles operacionales (asignación de recursos), afectación al ambiente y entidades.
					Uso del suelo	Entrada	x	Contaminación del suelo	-1	10	5	50	1	5	10	51	5	25	46,75	Medio	X	Instructivos buenas prácticas ambientales, inspecciones ambientales.	Responsable	1	46,75	Bajo	Decreto 2811 del 1974 y Decreto 1076 de 2015	en el uso de insumos contaminantes	
								Contaminación Hídrica	-1	10	5	50	1	5	10	51	5	25	46,75	Medio	X		Responsable	1	46,75	Bajo			
		Producción	Generación Residuos Peligrosos y especiales	Salida	x	Contaminación del suelo	-1	10	5	50	1	1	10	37	5	25	39,75	Medio	X	Plan y programa de Gestión integral de residuos peligrosos y especiales. Instructivo buenas prácticas ambientales. E1-02-F-59 LISTA DE INSPECCION AMBIENTAL Y BPA	OAP	5	198,75	Bajo	Decreto 4741 de 2005 Ley 1572 de 2013 Resolución 01164 de 2002	No se identifica			
						Potencial Contaminación Atmosférica	-1	10	5	50	1	1	10	37	5	25	39,75	Medio	X		OAP	5	198,75	Bajo					
						Contaminación del suelo	-1	10	5	50	5	1	1	24	5	25	33,25	Medio	X		OAP	5	166,25	Bajo	Decreto 1076 de 2015				
			Consumo de Tintas o Toner de Impresora	Entrada	x	Contaminación del suelo	-1	10	5	50	5	1	1	24	5	25	33,25	Medio	X	Plan y programa de Gestión integral de residuos peligrosos y especiales. Instructivo buenas prácticas ambientales. E1-02-F-59 LISTA DE INSPECCION AMBIENTAL Y BPA	OAP	5	166,25	Bajo	Decreto 4741 de 2005 Ley 1572 de 2013 Resolución 01164 de 2002 Decreto 1076 de 2015	OPORTUNIDAD: Entregar a empresas autorizadas dentro de los programas de recolección selectiva y OPORTUNIDAD: Entregar a empresas autorizadas dentro de los programas de recolección selectiva			
						Contaminación de agua	-1	10	5	50	5	1	10	51	5	25	46,75	Medio	X		OAP	5	233,75	Bajo					
						Agotamiento del Recurso Natural	-1	10	5	50	5	1	1	24	5	25	33,25	Medio	X	Programa ahorro y uso eficiente de la energía eléctrica. Programa de sensibilización y toma de conciencia ambiental. E1-02-F-59 Lista De Inspección Ambiental y de Buenas Prácticas Ambientales.	OAP	10	332,5	Medio	Decreto 1076 de 2015	No se identifica			
		Consumo de Papel	Entrada	x	Agotamiento del Recurso Natural (fauca hídrico)	-1	10	5	50	5	1	1	24	5	25	33,25	Medio	X	Programa de Eficiencia Administrativa y Cero Papel. Asignación y control de tipo de impresión por usuario. - Controlar y Reportar la entrega de resmas. - Seguir el consumo de fotocopias por área. - Realizar el seguimiento del papel reciclado. E1-02-F-59 Lista De Inspección Ambiental y de Buenas Prácticas Ambientales.	Responsable de procesos	1	33,25	Bajo	Decreto 2811 del 1974	OPORTUNIDAD: Cambio de soportes a medio magnético. RIESGO: Falla en los controles operacionales (asignación de recursos), afectación al ambiente y entidades.				
					Contaminación del suelo	-1	10	5	50	5	1	1	24	5	25	33,25	Medio	X		OAP	1	33,25	Bajo						
					Agotamiento del Recurso Hídrico	-1	10	5	50	5	1	10	51	5	25	46,75	Medio	X	Programa de ahorro y uso eficiente del agua.	OAP	10	467,5	Medio	Ley 373 de 1997 "Programa para el uso eficiente del agua"	Cambio de marposas y sistemas push a sensor.				
		Generación de Aguas Residuales Domésticas	Salida	x	Contaminación de agua	-1	10	5	50	5	1	10	51	5	25	46,75	Medio	X	Programa de ahorro y uso eficiente del agua.	OAP	1	46,75	Bajo	Decreto 2811 del 1974	NA				
					Aumento de Residuos No Peligrosos y Especiales	-1	10	5	50	5	1	10	51	5	25	46,75	Medio	X		OAP	5	233,75	Bajo						
					Contaminación del suelo	-1	10	5	50	5	1	10	51	5	25	46,75	Medio	X	Programa de Gestión integral de residuos no peligrosos. Instructivo buenas prácticas ambientales. E1-02-F-59 LISTA DE INSPECCION AMBIENTAL Y BPA	OAP	5	233,75	Bajo	Decreto 2981 del 2013 Decreto 596 de 2016	OPORTUNIDAD: Implementar acciones para Maximizar el aprovechamiento y minimizar la generación.				
Consumo de Papel	Entrada	x	Agotamiento del Recurso Natural (fauca hídrico)	-1	10	5	50	5	1	1	24	5	25	33,25	Medio	X	Programa de Eficiencia Administrativa y Cero Papel. Asignación y control de tipo de impresión por usuario. - Controlar y Reportar la entrega de resmas. - Seguir el consumo de fotocopias por área. - Realizar el seguimiento del papel reciclado. E1-02-F-59 Lista De Inspección Ambiental y de Buenas Prácticas Ambientales.	Responsable de procesos	1	33,25	Bajo	Decreto 2811 del 1974	OPORTUNIDAD: Cambio de soportes a medio magnético. RIESGO: Falla en los controles operacionales (asignación de recursos), afectación al ambiente y entidades.						
			Contaminación del suelo	-1	10	5	50	1	1	10	37	5	25	39,75	Medio	X		OAP	1	39,75	Bajo								
			Agotamiento del Recurso Hídrico	-1	10	5	50	5	1	10	51	5	25	46,75	Medio	X	Programa de ahorro y uso eficiente del agua. Análisis Físicoquímico y Microbiológico del Agua de Consumo Humano.	OAP	10	555	Medio	Ley 373 de 1997 "Programa para el uso eficiente del agua"	Cambio de marposas y sistemas push a sensor.						
Contratación y adquisición de bienes y servicios	20.1 Actividades administrativas	producción	x	x	Contaminación del suelo	-1	10	5	50	1	1	10	37	5	25	39,75	Medio	X	Plan y programa de Gestión integral de residuos peligrosos y especiales. Instructivo buenas prácticas ambientales. E1-02-F-59 LISTA DE INSPECCION AMBIENTAL Y BPA	OAP	5	198,75	Bajo	Decreto 4741 de 2005 Ley 1572 de 2013 Resolución 01164 de 2002 Decreto 1076 de 2015	No se identifica				
					Potencial Contaminación Atmosférica	-1	10	5	50	1	1	10	37	5	25	39,75	Medio	X		OAP	5	198,75	Bajo						
					Contaminación del suelo	-1	10	5	50	5	1	1	24	5	25	33,25	Medio	X		OAP	5	166,25	Bajo						
		Consumo de Tintas o Toner de Impresora	Entrada	x	Contaminación del suelo	-1	10	5	50	5	1	1	24	5	25	33,25	Medio	X	Plan y programa de Gestión integral de residuos peligrosos y especiales. Instructivo buenas prácticas ambientales. E1-02-F-59 LISTA DE INSPECCION AMBIENTAL Y BPA	OAP	5	166,25	Bajo	Decreto 4741 de 2005 Ley 1572 de 2013 Resolución 01164 de 2002	OPORTUNIDAD: Entregar a empresas autorizadas dentro de los programas de recolección selectiva y OPORTUNIDAD: Entregar a empresas autorizadas dentro de los programas de recolección selectiva				
					Contaminación de agua	-1	10	5	50	10	1	10	68,5	5	25	55,5	Medio	X		OAP	5	277,5	Bajo						
					Agotamiento del Recurso Natural	-1	10	5	50	10	1	1	41,5	5	25	42	Medio	X	Programa ahorro y uso eficiente de la energía eléctrica. Programa de sensibilización y toma de conciencia ambiental. E1-02-F-59 Lista De Inspección Ambiental y de Buenas Prácticas Ambientales.	OAP	10	420	Medio	Decreto 2331 de 2007 Decreto 1076 de 2015	No se identifica				
Consumo de Agua	Entrada	x	Agotamiento del Recurso Hídrico	-1	10	5	50	10	1	10	68,5	5	25	55,5	Medio	X	Programa de ahorro y uso eficiente del agua. Análisis Físicoquímico y Microbiológico del Agua de Consumo Humano.	OAP	10	555	Medio	Ley 373 de 1997 "Programa para el uso eficiente del agua"	Cambio de marposas y sistemas push a sensor.						
			Contaminación de agua	-1	10	5	50	5	1	10	51	5	25	46,75	Medio	X	Programa de ahorro y uso eficiente del agua.	OAP	1	46,75	Bajo	Decreto 2811 del 1974	NA						
			Aprovechamiento de Residuos (Separación)	1	10	5	50	10	10	100	5	25	71,25	Alto	X	Plan y programa de Gestión integral de residuos no peligrosos. Instructivo buenas prácticas ambientales. E1-02-F-59 LISTA DE INSPECCION AMBIENTAL Y BPA	OAP	5	356,25	Medio	Decreto 2981 del 2013 Decreto 596 de 2016	OPORTUNIDAD: Implementar acciones para Maximizar el aprovechamiento y minimizar la generación.							
Consumo de Papel	Entrada	x	Agotamiento del Recurso Natural (fauca hídrico)	-1	10	5	50	5	1	1	24	5	25	33,25	Medio	X	Programa de Eficiencia Administrativa y Cero Papel. Asignación y control de tipo de impresión por usuario. - Controlar y Reportar la entrega de resmas. - Seguir el consumo de fotocopias por área. - Realizar el seguimiento del papel reciclado. E1-02-F-59 Lista De Inspección Ambiental y de Buenas Prácticas Ambientales.	Responsable de procesos	1	33,25	Bajo	Decreto 2811 del 1974	OPORTUNIDAD: Cambio de soportes a medio magnético. RIESGO: Falla en los controles operacionales (asignación de recursos), afectación al ambiente y entidades.						
			Contaminación del suelo	-1	10	5	50	1	1	10	37	5	25	39,75	Medio	X		OAP	1	39,75	Bajo								
			Contaminación del suelo	-1	10	5	50	1	1	10	37	5	25	39,75	Medio	X	Plan y programa de Gestión integral de residuos peligrosos y especiales. Instructivo buenas prácticas ambientales. E1-02-F-59 LISTA DE INSPECCION AMBIENTAL Y BPA	OAP	5	198,75	Bajo	Decreto 4741 de 2005 Ley 1572 de 2013 Resolución 01164 de 2002 Decreto 1076 de 2015	No se identifica						
Generación Residuos Peligrosos y especiales	Salida	x	Potencial Contaminación Atmosférica	-1	10	5	50	5	1	1	24	5	25	33,25	Medio	X		OAP	5	166,25	Bajo								
			Contaminación del suelo	-1	10	5	50	5	1	1	24	5	25	33,25	Medio	X		OAP	5	166,25	Bajo								
			Contaminación del suelo	-1	10	5	50	5	1	1	24	5	25	33,25	Medio	X	Plan y programa de Gestión integral de residuos peligrosos y especiales. Instructivo buenas prácticas ambientales. E1-02-F-59 LISTA DE INSPECCION AMBIENTAL Y BPA	OAP	5	166,25	Bajo	Decreto 4741 de 2005 Ley 1572 de 2013	OPORTUNIDAD: Entregar a empresas autorizadas dentro de los programas de recolección selectiva y OPORTUNIDAD: Entregar a empresas autorizadas dentro de los programas de recolección selectiva						

Uso del sistema de climatización laboratorios SMOB y SMF	producción	x	Generación Residuos Peligrosos y especiales	Salida	x	Potencial Contaminación Hídrica	-1	10	5	50	1	1	10	37	5	5	25	39.75	Medio					Peligrosos y especiales. Instructivo buenas prácticas ambientales. E1-02-F-09 LISTA DE INSPECCIÓN AMBIENTAL Y BPA	OAP	5	198.75	Bajo	Resolución 01164 de 2002 + Decreto 1076 de 2015	No se identifica			
						Potencial Contaminación Atmosférica	-1	10	5	50	5	1	1	24	5	5	25	33.25	Medio									OAP	5	166.25	Bajo		
		x	Consumo de Energía	Entrada	x	Agotamiento del Recurso Natural	-1	10	5	50	10	10	100	5	5	5	25	71.25	Alto					Programa ahorro y uso eficiente de la energía eléctrica. Programa de sensibilización y toma de conciencia ambiental. - E1-02-F-09 Lista De Inspección Ambiental y BPA. Resolucion 01164 de 2002 + Decreto 1076 de 2015	OAP	5	356.25	Medio	Decreto 2331 de 2007 Decreto 1076 de 2015	Realizar cambio al sistema de climatización a gas.			
		x	Consumo de Agua	Entrada	x	Agotamiento del Recurso Hídrico	-1	10	5	50	5	1	10	51	5	5	25	46.75	Medio					Programa de ahorro y uso eficiente del agua. - Cronograma mantenimiento sistema de climatización.	OAP	10	467.5	Medio	Ley 373 de 1997 Programa para el uso eficiente del agua	No se identifica			
		x	Generación de Residuos No Peligrosos	Salida	x	Aumento de Residuos No Peligrosos a Disponer	-1	10	5	50	5	1	10	51	5	5	25	46.75	Medio							OAP	5	233.75	Bajo				
						Contaminación del Recurso Hídrico	-1	10	5	50	5	1	10	51	5	5	25	46.75	Medio								OAP	5	233.75	Bajo	Decreto 2981 del 2010 (Decreto 596 de 2016)	OPORTUNIDAD. Implementar acciones para Maximizar el aprovechamiento y minimizar la generación.	
						Contaminación del suelo	-1	10	5	50	5	1	10	51	5	5	25	46.75	Medio								OAP	5	233.75	Bajo			
						Disminución vida útil relleno sanitario	-1	10	5	50	5	1	10	51	5	5	25	46.75	Medio								OAP	5	233.75	Bajo			
		x	Generación de Inocuidad	Salida	x	Afectación de la biota	-1	10	5	50	1	5	10	51	5	5	25	46.75	Medio							Brigadista a responsabilidad	1	46.75	Bajo				
						Afectación de la calidad del aire.	-1	10	5	50	1	5	10	51	5	5	25	46.75	Medio								Brigadista a responsabilidad	1	46.75	Bajo	Decreto 2811 del 1974 y Decreto 1076 de 2015	RESGO: falta en los controles operacionales (asignación de recursos), afectación al ambiente y entidades circundantes.	
		x	Derrame de ACPM	Salida	x	Contaminación del aire	-1	10	5	50	5	5	10	65	5	5	25	53.75	Medio							Brigadista a responsabilidad	1	53.75	Bajo				
						Potencial Contaminación del suelo	-1	10	5	50	1	5	10	51	5	5	25	46.75	Medio								Brigadista a responsabilidad	1	46.75	Bajo	Decreto 4741 de 2005 Ley 1672 de 2013 Resolución 01164 de 2002 + Decreto 1076 de 2015	RESGO: falta en los controles operacionales (asignación de recursos), afectación al ambiente y entidades circundantes.	
		x	Emissiones Atmosféricas (MP, CO2, SOx, NOx...)	Salida	x	Potencial Contaminación Hídrica	-1	10	5	50	1	5	10	51	5	5	25	46.75	Medio							Brigadista a responsabilidad	1	46.75	Bajo				
						Potencial Contaminación Atmosférica	-1	10	5	50	1	5	10	51	5	5	25	46.75	Medio								Brigadista a responsabilidad	1	46.75	Bajo			
		x	Emissiones Atmosféricas (MP, CO2, SOx, NOx...)	Salida	x	Contaminación atmosférica	-1	10	5	50	1	5	10	51	5	5	25	46.75	Medio							Brigadista a responsabilidad	1	46.75	Bajo				
Contaminación del suelo	-1					10	5	50	1	5	10	51	5	5	25	46.75	Medio								Brigadista a responsabilidad	1	46.75	Bajo					
x	Uso del suelo	Entrada	x	Contaminación atmosférica	-1	10	5	50	1	5	10	51	5	5	25	46.75	Medio							Brigadista a responsabilidad	1	46.75	Bajo						
				Contaminación Hídrica	-1	10	5	50	1	5	10	51	5	5	25	46.75	Medio								Brigadista a responsabilidad	1	46.75	Bajo					
Mantenimientos cuarto LPS	Adquisición de las materias primas e insumos	x	Generación Residuos Peligrosos y especiales	Salida	x	Contaminación del suelo	-1	10	5	50	1	1	10	37	5	5	25	39.75	Medio														
						Potencial Contaminación Hídrica	-1	10	5	50	1	1	10	37	5	5	25	39.75	Medio														
		x	Generación de Aguas Residuales Domésticas	Salida	x	Contaminación de agua	-1	10	5	50	1	1	10	37	5	5	25	39.75	Medio														
						Potencial Contaminación Atmosférica	-1	10	5	50	5	1	1	24	5	5	25	33.25	Medio														
		x	Consumo de Energía	Salida	x	Agotamiento del Recurso Natural	-1	10	5	50	1	1	1	10	5	5	25	26.25	Bajo														
						Agotamiento del Recurso Hídrico	-1	10	5	50	5	1	1	24	5	5	25	33.25	Medio														
		x	Generación de Residuos No Peligrosos	Salida	x	Aumento de Residuos No Peligrosos a Disponer	-1	10	5	50	1	1	10	37	5	5	25	39.75	Medio														
						Contaminación del Recurso Hídrico	-1	10	5	50	1	1	10	37	5	5	25	39.75	Medio														
						Contaminación del suelo	-1	10	5	50	1	1	10	37	5	5	25	39.75	Medio														
						Disminución vida útil relleno sanitario	-1	10	5	50	1	1	10	37	5	5	25	39.75	Medio														
		x	Consumo de combustible	Entrada	x	Contaminación del aire	-1	10	5	50	5	1	10	51	5	5	25	46.75	Medio														
						Contaminación del aire	-1	10	5	50	5	1	10	51	5	5	25	46.75	Medio														
		x	Generación de Inocuidad	Salida	x	Afectación de la biota	-1	10	5	50	1	5	10	51	5	5	25	46.75	Medio														
						Afectación de la calidad del aire.	-1	10	5	50	1	5	10	51	5	5	25	46.75	Medio														
		x	Emissiones Atmosféricas (MP, CO2, SOx, NOx...)	Salida	x	Contaminación del aire	-1	10	5	50	5	5	10	65	5	5	25	53.75	Medio														
Contaminación del suelo	-1					10	5	50	1	5	10	51	5	5	25	46.75	Medio																
x	Uso del suelo	Entrada	x	Contaminación atmosférica	-1	10	5	50	1	5	10	51	5	5	25	46.75	Medio																
				Contaminación Hídrica	-1	10	5	50	1	5	10	51	5	5	25	46.75	Medio																
Mantenimientos cuarto LPS	Adquisición de las materias primas e insumos	x	Generación Residuos Peligrosos y especiales	Salida	x	Contaminación del suelo	-1	10	5	50	1	1	10	37	5	5	25	39.75	Medio														
						Potencial Contaminación Hídrica	-1	10	5	50	1	1	10	37	5	5	25	39.75	Medio														
		x	Consumo de Energía	Salida	x	Agotamiento del Recurso Natural	-1	10	5	50	1	1	1	10	5	5	25	26.25	Bajo														
						Agotamiento del Recurso Hídrico	-1	10	5	50	5	1	1	24	5	5	25	33.25	Medio														
		x	Generación de Residuos No Peligrosos	Salida	x	Aumento de Residuos No Peligrosos a Disponer	-1	10	5	50	1	1	10	37	5	5	25	39.75	Medio														
						Contaminación del Recurso Hídrico	-1	10	5	50	1	1	10	37	5	5	25	39.75	Medio														
						Contaminación del suelo	-1	10	5	50	1	1	10	37	5	5	25	39.75	Medio														
						Disminución vida útil relleno sanitario	-1	10	5	50	1	1	10	37	5	5	25	39.75	Medio														
		x	Consumo de combustible	Entrada	x	Contaminación del aire	-1	10	5	50	5	1	10	51	5	5	25	46.75	Medio														
						Contaminación del aire	-1	10	5	50	5	1	10	51	5	5	25	46.75	Medio														
		x	Generación de Inocuidad	Salida	x	Afectación de la biota	-1	10	5	50	1	5	10	51	5	5	25	46.75	Medio														
						Afectación de la calidad del aire.	-1	10	5	50	1	5	10	51	5	5	25	46.75	Medio														
		x	Emissiones Atmosféricas (MP, CO2, SOx, NOx...)	Salida	x	Contaminación del aire	-1	10	5	50	5	5	10	65	5	5	25	53.75	Medio														
						Contaminación del suelo	-1	10	5	50	1	5	10	51	5	5	25	46.75	Medio														
		x	Uso del suelo	Entrada	x	Contaminación atmosférica	-1	10	5	50	1	5	10	51	5	5	25	46.75	Medio														
Contaminación Hídrica	-1					10	5	50	1	5	10	51	5	5	25	46.75	Medio																
Mantenimientos cuarto LPS	Adquisición de las materias primas e insumos	x	Generación Residuos Peligrosos y especiales	Salida	x	Contaminación del suelo	-1	10	5	50	1	1	10	37	5	5	25	39.75	Medio														
						Potencial Contaminación Hídrica	-1	10	5	50	1	1	10	37	5	5	25	39.75	Medio														
		x	Consumo de Energía	Salida	x	Agotamiento del Recurso Natural	-1	10	5	50	1	1	1	10	5	5	25	26.25	Bajo														
						Agotamiento del Recurso Hídrico	-1	10																									

Uso UPS	producción	x	Consumo de Energía	Entrada	x	Agotamiento del Recurso Natural	-1	10	5	50	10	10	100	5	5	25	71.25	Alto	X	X	Programa de mantenimiento a infraestructura	OAP	5	366.25	Medio	Decreto 1076 de 2015	No se identifica							
Mantenimiento de la infraestructura (Compresores de aire)	producción	x	Generación de Incento	Salida	x	Afectación de la biota	-1	10	5	50	1	5	10	51	5	5	25	46.75	Medio	X	Plan de Emergencias y contingencias, simulacros, inspecciones ambientales, mantenimientos, inspecciones a extintores	Brigadista s. responsab	1	46.75	Bajo	Decreto 2811 del 1974 y Decreto 1076 de 2015	RESGO: falla en los controles operacionales (asignación de recursos), afectación al ambiente y entidades circundantes.							
						Afectación de la calidad del aire.	-1	10	5	50	1	5	10	51	5	5	25	46.75	Medio	X		Brigadista s. responsab	1	46.75	Bajo									
						Contaminación del aire	-1	10	5	50	5	5	10	85	5	5	25	53.75	Medio	X		Brigadista s. responsab	1	53.75	Bajo									
	Adquisición de las materias primas e insumos	x	Uso de productos químicos	Entrada	x	Contaminación del suelo	-1	10	10	100	1	1	1	10	5	5	25	43.75	Medio	X	Charlas preparatorias a contratistas externos. E1-Q2-P-13 Criterios Ambientales y SST adquisición productos y servicios	Supervisor	1	43.75	Bajo	Ley 55 de 1993 Decreto 4741 de 2005	No se identifica							
						Contaminación del agua	-1	10	10	100	1	1	10	37	5	5	25	57.25	Medio	X		Asable labo	1	57.25	Bajo									
		x	Generación Residuos Peligrosos	Salida	x	Contaminación del suelo	-1	10	5	50	1	1	10	37	5	5	25	39.75	Medio	X		OAP	5	198.75	Bajo	Decreto 4741 de 2005 Ley 1072 de 2013 Resolución 01164 de 2002 -Decreto 1076 de 2015								
						Potencial Contaminación Hídrica	-1	10	5	50	1	1	10	37	5	5	25	39.75	Medio	X		OAP	5	198.75	Bajo									
						Potencial Contaminación Atmosférica	-1	10	5	50	5	1	1	24	5	5	25	33.25	Medio	X		OAP	5	166.25	Bajo									
		x	Consumo de Energía	Entrada	x	Agotamiento del Recurso Natural	-1	10	5	50	1	1	1	10	5	5	25	26.25	Bajo	X		OAP	10	262.5	Bajo	Decreto 2331 de 2007 Decreto 1076 de 2015	RESGO: Falta en los controles operacionales (asignación de recursos), afectación de ambiente y entidades circundantes.							
	x					Consumo de Agua	Entrada	x	Agotamiento del Recurso Hídrico	-1	10	5	50	5	1	1	24	5	5	25	33.25	Medio	X	OAP	10	332.5	Medio	Ley 273 de 1997 Programa para el uso eficiente del agua	Cambio de marposas y sistemas push a sensor.					
		x	Generación de Residuos No Peligrosos	Salida	x				Aumento de Residuos No Peligrosos a Disponer	-1	10	5	50	1	1	10	37	5	5	25	39.75	Medio	X	OAP	5	198.75	Bajo	Decreto 2981 del 2013 (Decreto 596 de 2016)	OPORTUNIDAD: Implementar acciones para Maximizar el aprovechamiento y minimizar la generación.					
	Contaminación del Recurso Hídrico					-1	10	5	50	1	1	10	37	5	5	25	39.75	Medio	X	OAP	5	198.75	Bajo											
	Contaminación del suelo					-1	10	5	50	1	1	10	37	5	5	25	39.75	Medio	X	OAP	5	198.75	Bajo											
	x	Uso de aire comprimido	Entrada	x	Afectación de la calidad del aire.	-1	1	1	1	1	1	1	1	24	5	5	25	16.1	Bajo	X	Respuesta bte de laborator	1	16.1	Bajo	Resolución 909 y 910 del 2008	Equipos con características de ahorro de energía								
					x	Consumo de combustible	Entrada	x	Contaminación del aire	-1	10	5	50	5	1	10	51	5	5	25	46.75	Medio	X	Servicios Adminstrativos.	5	233.75	Bajo	Decreto 2811 del 1974 y Decreto 1076 de 2015	NA					
									x	Generación de emisiones	Salida	x	Contaminación del aire	-1	10	5	50	5	1	10	51	5	5	25	46.75	Medio	X	Respuesta bte laborator o SMOB	1	46.75	Bajo	Resolución 909 y 910 del 2008	NA	
					x	Generación de Ruido Ambiental	Salida	x					Contaminación Acústica	-1	10	5	50	1	1	10	5	5	25	26.25	Bajo	X	Talento Humano	5	131.25	Bajo	Decreto 2811 del 1974 y Decreto 1076 de 2015	No se identifica		
									x	Generación de Incento	Salida	x	Afectación de la biota	-1	10	5	50	1	5	10	51	5	5	25	46.75	Medio	X	s. responsab	1	46.75	Bajo	Decreto 2811 del 1974 y Decreto 1076 de 2015	RESGO: falla en los controles operacionales (asignación de recursos), afectación al ambiente y entidades circundantes.	
					Afectación de la calidad del aire.	-1	10	5					50	1	5	10	51	5	5	25	46.75	Medio	X	s. responsab	1	46.75	Bajo							
	Contaminación del aire	-1	10	5	50	5	5	10					85	5	5	25	53.75	Medio	X	Brigadista s. responsab	1	53.75	Bajo											
	x	Derame de Aceles Hidráulicos	Salida	x	Potencial Contaminación del suelo	-1	10	5	50	1	5	10	51	5	5	25	46.75	Medio	X	Brigadista s. responsab	1	46.75	Bajo	Decreto 4741 de 2005 Ley 1072 de 2013 Resolución 01164 de 2002 -Decreto 1076 de 2015	RESGO: falla en los controles operacionales (asignación de recursos), afectación al ambiente y entidades circundantes.									
					Potencial Contaminación Hídrica	-1	10	5	50	1	5	10	51	5	5	25	46.75	Medio	X	Brigadista s. responsab	1	46.75	Bajo											
					Potencial Contaminación Atmosférica	-1	10	5	50	1	5	10	51	5	5	25	46.75	Medio	X	Brigadista s. responsab	1	46.75	Bajo											
	producción	x	Generación Residuos Peligrosos y especiales	Salida	x	Contaminación del suelo	-1	10	5	50	1	1	10	37	5	5	25	39.75	Medio	X	Plan y programa de Gestión integral de residuos peligrosos y especiales. Instructivo buenas prácticas ambientales. E1-Q2-F-59 LISTA DE INSPECCION AMBIENTAL Y BPA	OAP	5	198.75	Bajo	Decreto 4741 de 2005 Ley 1072 de 2013 Resolución 01164 de 2002 -Decreto 1076 de 2015								
Potencial Contaminación Hídrica						-1	10	5	50	1	1	10	37	5	5	25	39.75	Medio	X	OAP		5	198.75	Bajo										
Potencial Contaminación Atmosférica						-1	10	5	50	5	1	1	24	5	5	25	33.25	Medio	X	OAP		5	166.25	Bajo										
x						Consumo de Energía	Entrada	x	Agotamiento del Recurso Natural	-1	10	5	50	5	1	1	24	5	5	25		33.25	Medio	X	OAP	10	332.5	Medio	Decreto 2331 de 2007	No se identifica				
									x	Generación de Aguas Residuales Domésticas	Salida	x	Contaminación de agua	-1	10	5	50	5	1	10		51	5	5	25	46.75	Medio	X	OAP	1	46.75	Bajo	Decreto 2811 del 1974	NA
													x	Generación de Residuos No Peligrosos	Salida	x	Aumento de Residuos No Peligrosos a Disponer	-1	10	5		50	1	1	10	37	5	5	25	39.75	Medio	X	OAP	5
Contaminación del Recurso Hídrico		-1	10	5	50	1	1	10	37	5	5	25					39.75	Medio	X	OAP	5	198.75	Bajo											
Contaminación del suelo		-1	10	5	50	1	1	10	37	5	5	25					39.75	Medio	X	OAP	5	198.75	Bajo											

Servicio		Categoría		Descripción		Código		Valor		Evaluación		Impacto		Medio		Oportunidad		Acción																																										
Servicio licitacion de Vigilancia	Adquisición de las materias primas e insumos	x	Impresora	Contaminación de agua	-1	10	5	90	10	1	10	68,5	5	5	25	55,5	Medio	X	X	OAP	5	277,5	Bajo	2013 Resolución Decreto 2331 de 2007	recolección selectiva y OPORTUNIDAD: Entrenar a																																			
																				Consumo de Energía	Entrada	x	Agotamiento del Recurso Natural	-1	10	5	90	10	1	1	41,5	5	5	25	42	Medio	X	X	OAP	10	420	Medio	Decreto 1072 de 1997 Programa para uso eficiente de la energía	No se identifica																
																				Consumo de Agua	Entrada	x	Agotamiento del Recurso Hídrico	-1	10	5	90	5	1	1	24	5	5	25	33,25	Medio	X	X	OAP	10	332,5	Medio	Decreto 2811 de 1974 y Decreto 1076 de 2015	Cambio de mariposas y sistemas puit a sensor.																
																				Generación de Aguas Residuales Domésticas	Salida	x	Contaminación de agua	-1	10	5	90	5	1	10	51	5	5	25	46,75	Medio	X	X	OAP	1	46,75	Bajo	Decreto 2811 de 1974	N.A																
																				Consumo de Papel	Entrada	x	Agotamiento del Recurso Natural (futura compra eficiente)	-1	10	5	90	5	1	1	24	5	5	25	33,25	Medio	X	X	OAP	1	33,25	Bajo	Decreto 1072 de 1997 Programa para uso eficiente de la energía	No se identifica																
																				Generación de Residuos No Peligrosos	Salida	x	Contaminación del suelo	-1	10	5	90	10	1	10	68,5	5	5	25	55,5	Medio	X	X	OAP	1	55,5	Bajo	Decreto 2811 de 1974	N.A																
																																							Aumento de Residuos No Peligrosos a Disponer	-1	10	5	90	10	1	10	68,5	5	5	25	55,5	Medio	X	X	OAP	5	277,5	Bajo	Decreto 2811 de 2013 Decreto 596 de 2016	OPORTUNIDAD: Implementar acciones para Maximizar el aprovechamiento y minimizar la generación.
																																							Contaminación del Recurso Hídrico	-1	10	5	90	10	1	10	68,5	5	5	25	55,5	Medio	X	X	OAP	5	277,5	Bajo	Decreto 2811 de 2013 Decreto 596 de 2016	OPORTUNIDAD: Implementar acciones para Maximizar el aprovechamiento y minimizar la generación.
																																							Contaminación del suelo	-1	10	5	90	10	1	10	68,5	5	5	25	55,5	Medio	X	X	OAP	5	277,5	Bajo	Decreto 2811 de 2013 Decreto 596 de 2016	OPORTUNIDAD: Implementar acciones para Maximizar el aprovechamiento y minimizar la generación.
																				Deminución vida (il relleno sanitario)	-1	10	5	90	10	1	10	68,5	5	5	25	55,5	Medio	X	X	OAP	5	277,5	Bajo	Decreto 2811 de 2013 Decreto 596 de 2016	OPORTUNIDAD: Implementar acciones para Maximizar el aprovechamiento y minimizar la generación.																			
Consumo de combustible	Entrada	x	Contaminación del aire	-1	10	5	90	5	1	10	51	5	5	25	46,75	Medio	X	X	Servicios Administrativos	5	233,75	Bajo	Decreto 2811 de 1974 y Decreto 1076 de 2015	N.A																																				
Generación de emisiones	Salida	x	Contaminación del aire	-1	10	5	90	5	1	10	51	5	5	25	46,75	Medio	X	X	Servicios Administrativos	1	46,75	Bajo	Resolución 909 y 910 del 2008	N.A																																				
Mantenimiento Preventivo y correctivo de ascensores	Adquisición de las materias primas e insumos	x	Uso de productos químicos	Contaminación del suelo	-1	10	10	100	1	1	10	5	5	25	43,75	Medio	X	X	X	E1-02-P-13 Criterios Ambientales y SST adquisición productos y servicios	Servicios Administrativos	1	43,75	Bajo	Ley 55 de 1993 Decreto 4741 de 2005	No se identifica																																		
																						Contaminación del agua	-1	10	10	100	1	1	10	37	5	5	25	57,25	Medio	X	X	1	57,25	Bajo	Ley 55 de 1993 Decreto 4741 de 2005	No se identifica																		
																						Contaminación del suelo	-1	10	5	90	1	5	10	51	5	5	25	46,75	Medio	X	X	5	233,75	Bajo	Decreto 4741 de 2005	No se identifica																		
																						Potencial Contaminación Hídrica	-1	10	5	90	1	1	10	37	5	5	25	39,75	Medio	X	X	5	198,75	Bajo	Ley 55 de 1993 Resolución 01564 de 2002 + Decreto 1076 de 2015	No se identifica																		
																						Potencial Contaminación Atmosférica	-1	10	5	90	5	1	1	24	5	5	25	33,25	Medio	X	X	5	166,25	Bajo	Decreto 2811 de 2013 Decreto 1072 de 1997 Programa para uso eficiente de la energía	No se identifica																		
																						Consumo de Energía	Entrada	x	Agotamiento del Recurso Natural	-1	10	5	90	1	1	10	5	5	25	26,25	Bajo	X	X	10	262,5	Bajo	Decreto 2331 de 2007 Decreto 1072 de 2015	RIESGO: Falta en los controles operacionales (asignación de recursos)																
																						Consumo de Agua	Entrada	x	Agotamiento del Recurso Hídrico	-1	10	5	90	5	1	1	24	5	5	25	33,25	Medio	X	X	10	332,5	Medio	Decreto 2811 de 1974 y Decreto 1076 de 2015	Cambio de mariposas y sistemas puit a sensor.															
																						Generación de Aguas Residuales Domésticas	Salida	x	Contaminación de agua	-1	10	5	90	5	1	10	51	5	5	25	46,75	Medio	X	X	1	46,75	Bajo	Decreto 2811 de 1974	N.A															
																						Aumento de Residuos No Peligrosos a Disponer	-1	10	5	90	1	1	10	37	5	5	25	39,75	Medio	X	X	5	198,75	Bajo	Decreto 2811 de 2013 Decreto 596 de 2016	OPORTUNIDAD: Implementar acciones para Maximizar el aprovechamiento y minimizar la generación.																		
																						Contaminación del suelo	-1	10	5	90	1	1	10	37	5	5	25	39,75	Medio	X	X	5	198,75	Bajo	Decreto 2811 de 2013 Decreto 596 de 2016	OPORTUNIDAD: Implementar acciones para Maximizar el aprovechamiento y minimizar la generación.																		
Deminución vida (il relleno sanitario)	-1	10	5	90	1	1	10	37	5	5	25	39,75	Medio	X	X	5	198,75	Bajo	Decreto 2811 de 2013 Decreto 596 de 2016	OPORTUNIDAD: Implementar acciones para Maximizar el aprovechamiento y minimizar la generación.																																								
Consumo de combustible	Entrada	x	Contaminación del aire	-1	10	5	90	5	1	10	51	5	5	25	46,75	Medio	X	X	5	233,75	Bajo	Decreto 2811 de 1974 y Decreto 1076 de 2015	N.A																																					
Generación de emisiones	Salida	x	Contaminación del aire	-1	10	5	90	5	1	10	51	5	5	25	46,75	Medio	X	X	1	46,75	Bajo	Resolución 909 y 910 del 2008	N.A																																					
Tratamiento y la Disposición Final	Emisiones Atmosféricas (MP, CO2 SOx, NOx...)	Salida	x	Contaminación atmosférica	-1	10	5	90	1	5	10	51	5	25	46,75	Medio	X	X	E1-02-P-13 Criterios Ambientales y SST adquisición productos y servicios	Servicios Administrativos	5	233,75	Bajo	Decreto 4741 de 2005	RIESGO: Falta en los controles operacionales (asignación de recursos)																																			
																					Contaminación del suelo	-1	10	5	90	1	5	10	51	5	5	25	46,75	Medio	X	X	1	46,75	Bajo	Decreto 2811 de 2013 Decreto 1076 de 2015	No se identifica																			
Uso de los ascensores	producción	x	Consumo de Energía	Entrada	x	Agotamiento del Recurso Natural	-1	10	5	90	10	100	5	5	25	71,25	Alto	X	X	Cronograma de mantenimiento a infraestructura	Servicios Administrativos	5	356,25	Medio	Decreto 2331 de 2007 Decreto 1076 de 2015	No se identifica																																		
																						Contaminación del suelo	-1	10	5	90	1	5	10	51	5	5	25	46,75	Medio	X	X	1	46,75	Bajo	Decreto 2811 de 2013 Decreto 1076 de 2015	RIESGO: Falta en los controles operacionales (asignación de recursos)																		
Mantenimiento de aire acondicionados.	Adquisición de las materias primas e insumos	x	Uso de gases químicos	Contaminación Atmosférica.	-1	10	5	90	1	5	5	36	5	25	39,25	Medio	X	X	Plan de Emergencias y contingencias, simulacros, inspecciones ambientales, mantenimientos, inspecciones a extrínsecos	responsables de laboratorio o responsable	1	39,25	Bajo	Ley 55 de 1993 Decreto 4741 de 2005	Establecimiento de controles para manejo seguro de																																			
																					Escape de Gas (Gases refrigerantes, Compuestos Orgánicos Volátiles, Aire Comprimido, Aire Acondicionado, Extintores.	Salida	x	Contaminación Atmosférica.	-1	10	5	90	1	5	10	51	5	5	25	46,75	Medio	X	X	1	46,75	Bajo	Decreto 2811 de 2013 Decreto 1076 de 2015	RIESGO: Falta en los controles operacionales (asignación de recursos)																
																					Agotamiento del Recurso.	-1	10	5	90	1	1	10	5	5	25	26,25	Bajo	X	X	1	26,25	Bajo	Ley 55 de 1993 Resolución 01564 de 2002 + Decreto 1076 de 2015	RIESGO: Falta en los controles operacionales (asignación de recursos)																				
																					Contaminación del suelo	-1	10	5	90	1	1	10	37	5	5	25	39,75	Medio	X	X	5	198,75	Bajo	Decreto 2811 de 2013 Decreto 596 de 2016	OPORTUNIDAD: Implementar acciones para Maximizar el aprovechamiento y minimizar la generación.																			
																					Potencial Contaminación Hídrica	-1	10	5	90	1	1	10	37	5	5	25	39,75	Medio	X	X	5	198,75	Bajo	Decreto 2811 de 2013 Decreto 596 de 2016	OPORTUNIDAD: Implementar acciones para Maximizar el aprovechamiento y minimizar la generación.																			
																					Potencial Contaminación Atmosférica	-1	10	5	90	1	1	1	24	5	5	25	26,25	Bajo	X	X	5	131,25	Bajo	Decreto 2811 de 2013 Decreto 1076 de 2015	No se identifica																			
																					Consumo de Energía	Entrada	x	Agotamiento del Recurso Natural	-1	10	5	90	1	1	10	5	5	25	26,25	Bajo	X	X	10	262,5	Bajo	Decreto 2331 de 2007 Decreto 1072 de 2015	RIESGO: Falta en los controles operacionales (asignación de recursos)																	
																					Aumento de Residuos No Peligrosos a Disponer	-1	10	5	90	1	1	10	37	5	5	25	39,75	Medio	X	X	5	198,75	Bajo	Decreto 2811 de 2013 Decreto 596 de 2016	OPORTUNIDAD: Implementar acciones para Maximizar el aprovechamiento y minimizar la generación.																			
																					Contaminación del suelo	-1	10	5	90	1	1	10	37	5	5	25	39,75	Medio	X	X	5	198,75	Bajo	Decreto 2811 de 2013 Decreto 596 de 2016	OPORTUNIDAD: Implementar acciones para Maximizar el aprovechamiento y minimizar la generación.																			
																					Deminución vida (il relleno sanitario)	-1	10	5	90	1	1	10	37	5	5	25	39,75	Medio	X	X	5	198,75	Bajo	Decreto 2811 de 2013 Decreto 596 de 2016	OPORTUNIDAD: Implementar acciones para Maximizar el aprovechamiento y minimizar la generación.																			
Consumo de combustible	Entrada	x	Contaminación del aire	-1	10	5	90	5	1	10	51	5	5	25	46,75	Medio	X	X	responsables de laboratorio	1	46,75	Bajo	Decreto 2811 de 1974 y Decreto 1076 de 2015	RIESGO: Falta en los controles operacionales (asignación de recursos)																																				
Generación de emisiones	Salida	x	Contaminación del aire	-1	10	5	90	5	1	10	51	5	5	25	46,75	Medio	X	X	1	46,75	Bajo	Resolución 909 y 910 del 2008	N.A																																					

