

MATRIZ DE IDENTIFICACION DE ASPECTOS Y VALORACION DE IMPACTOS AMBIENTALES

MATRIZ DE IDENTIFICACION DE ASPECTOS Y VALORACION DE IMPACTOS AMBIENTALES

1. FECHA DE ACTUALIZACIÓN		2. CARGO DEL RESPONSABLE DE										3. INSTALACION									
												Gobierno de Cundinamarca Sede Central									
		IDENTIFICACION DE ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTALES										EVALUACION DEL IMPACTO AMBIENTAL									
4. Actividad	5. Aspecto	6. Componente ambiental	7. Impacto	8. Condición del Impacto	9. Signo del Impacto	10. Efecto	11. Magnitud	12. Extensión	13. Momento	14. Persistencia	15. Reversibilidad	16. Recuperabilidad	17. Sinergia	18. Acumulación	19. Periodicidad	20. Importancia	21. Clasificación del Impacto				
Elaboración de documentos	Consumo de papel	Papel	Atenuación de la luz	Normal	+	4	8	1	2	4	2	8	2	4	4	66	Positivo: Entre 51 y 75				
Elaboración de documentos	Generación de residuos aprovechables (papel, cartón, plástico, metal, vidrio)	Suelo	Aprovechamiento de Residuos	Normal	+	4	8	1	4	4	4	8	2	4	4	66	Positivo: Entre 51 y 75				
Elaboración de documentos	Generación de residuos no aprovechables	Suelo	Aumento de la presión al relleno sanitario	Normal	-	4	8	1	4	4	4	8	2	4	4	60	Severo: Entre 51 y 75				
Elaboración de documentos	Consumo de energía eléctrica	Agua	Agotamiento del recurso hídrico	Normal	-	4	8	1	4	4	4	8	2	4	4	60	Severo: Entre 51 y 75				
Impresión / fotocopiado de documentos	Generación de residuos aprovechables (papel, cartón, plástico, metal, vidrio)	Suelo	Aprovechamiento de Residuos	Normal	+	4	8	6	4	4	4	8	4	4	4	76	Muy Positivo: Mayor que 75				
Impresión / fotocopiado de documentos	Generación de residuos de tóneros	Suelo	Contaminación del suelo	Normal	-	4	8	6	4	4	4	8	4	4	4	76	Negativo: Menor que 75				
Impresión / fotocopiado de documentos	Consumo de tintas o tóner de impresora	Suelo	Agotamiento de los recursos naturales no renovables	Normal	-	4	8	1	4	4	4	8	4	4	4	58	Severo: Entre 51 y 75				
Impresión / fotocopiado de documentos	Consumo de energía eléctrica	Agua	Agotamiento del recurso hídrico	Normal	-	4	8	6	4	4	4	8	4	4	4	76	Negativo: Mayor que 75				
Realización de reuniones / presentaciones	Consumo de energía eléctrica	Suelo	Agotamiento de los recursos naturales renovables	Normal	-	4	8	6	4	4	4	8	4	4	4	76	Negativo: Menor que 75				
Realización de reuniones / presentaciones	Consumo de Agua	Agua	Agotamiento del recurso hídrico	Normal	-	4	3	1	2	2	2	2	2	2	4	1	30	Moderado Negativo: Entre 26 y 50			
Realización de reuniones / presentaciones	Generación de residuos no aprovechables	Suelo	Aumento de la presión al relleno sanitario	Normal	-	4	8	1	2	4	2	8	2	4	4	56	Severo: Entre 51 y 75				
Envío de material publicitario	Generación de residuos no aprovechables	Suelo	Aumento de la presión al relleno sanitario	Anormal	-	4	8	8	4	4	4	8	4	4	4	76	Negativo: Mayor que 75				
Asesoría a municipios	Generación de residuos aprovechables (papel, cartón, plástico, metal, vidrio)	Suelo	Aprovechamiento de Residuos	Normal	+	4	8	1	2	4	4	8	2	4	4	76	Negativo: Menor que 75				
Asesoría a municipios	Generación de residuos no aprovechables	Suelo	Aumento de la presión al relleno sanitario	Normal	-	4	8	1	2	4	4	8	2	4	4	56	Negativo: Menor que 75				
Atender público	Consumo de Agua	Agua	Agotamiento del recurso hídrico	Normal	-	4	8	8	4	4	4	8	4	4	4	76	Negativo: Mayor que 75				
Atender público	Consumo de papel	Papel	Agotamiento de los recursos naturales renovables	Normal	-	4	8	1	2	4	4	8	4	4	4	59	Severo: Entre 51 y 75				
Atender público	Consumo de energía eléctrica	Agua	Agotamiento de los recursos naturales renovables	Normal	-	4	8	6	4	4	4	8	4	4	4	76	Negativo: Mayor que 75				
Atender público	Generación de Aguas Residuales Domésticas (vertimientos)	Agua	Contaminación Hídrica	Normal	-	4	8	1	1	2	2	8	4	4	4	55	Severo: Entre 51 y 75				
Atender público	Generación de residuos aprovechables (papel, cartón, plástico, metal, vidrio)	Suelo	Reducción de residuos sólidos al relleno	Normal	-	4	8	1	2	4	4	8	4	4	4	54	Severo: Entre 51 y 75				
Atender público	Consumo de tintas o tóner de impresora	Suelo	Contaminación del suelo	Normal	-	4	8	1	2	4	4	8	2	4	4	56	Severo: Entre 51 y 75				
Mantenimiento correctivo y preventivo de equipos de computo y periféricos	Consumo de energía eléctrica	Agua	Agotamiento del recurso hídrico	Normal	-	4	8	1	1	4	4	8	4	4	4	59	Severo: Entre 51 y 75				
Mantenimiento correctivo y preventivo de equipos de computo y periféricos	Consumo de productos químicos	Suelo	Agotamiento de los recursos naturales no renovables	Normal	-	4	8	1	1	4	4	8	4	4	4	59	Severo: Entre 51 y 75				
Mantenimiento correctivo y preventivo de equipos de computo y periféricos	Generación de RAEE's (Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos)	Suelo	Contaminación del suelo	Normal	-	4	8	6	4	4	4	8	4	4	4	76	Negativo: Mayor que 75				
Mantenimiento correctivo y preventivo de equipos de computo y periféricos	Generación de residuos de sustancias químicas	Suelo	Contaminación del suelo	Normal	-	4	8	1	1	4	4	8	4	4	4	59	Severo: Entre 51 y 75				
Cambio de equipos por obsolescencia	Generación de RAEE's (Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos)	Suelo	Contaminación del suelo	Normal	-	4	8	6	4	4	4	8	4	4	4	76	Negativo: Mayor que 75				
Prestación de servicios de comunicaciones (correo electrónico, comunicación telefónica, etc.)	Consumo de energía eléctrica	Agua	Agotamiento del recurso hídrico	Normal	-	4	8	6	4	4	4	8	4	4	4	76	Negativo: Mayor que 75				
Mantenimiento locavos de infraestructura (Bienes muebles e inmuebles).	Generación de residuos aprovechables (papel, cartón, plástico, metal, vidrio)	Suelo	Aumento de Residuos No Peligrosos a disponer	Normal	-	4	8	1	4	1	4	8	2	4	4	57	Severo: Entre 51 y 75				
Mantenimiento locavos de infraestructura (Bienes muebles e inmuebles).	Generación de residuos peligrosos (pinturas, varniz, trapos y brochas impregnados con sustancias químicas como pinturas y varniz). Como también de sus envases y empaques	Suelo	Contaminación del suelo	Normal	-	4	8	1	2	2	2	8	2	4	4	54	Severo: Entre 51 y 75				
Mantenimiento locavos de infraestructura (Bienes muebles e inmuebles).	Generación de residuos no aprovechables	Suelo	Aumento de la presión al relleno sanitario	Normal	-	4	8	1	4	4	4	8	2	4	4	56	Severo: Entre 51 y 75				
Mantenimiento locavos de infraestructura (Bienes muebles e inmuebles).	Generación de residuos peligrosos (luminarias)	Suelo	Contaminación del suelo	Normal	-	4	8	1	4	4	4	8	2	4	4	56	Severo: Entre 51 y 75				
Almacenamiento de bienes en desuso	Almacenamiento temporal de Residuos para su posible recuperación (Reciclaje, Reutilización, Reducción, Comercialización, etc)	Suelo	Reducción de residuos sólidos al relleno	Normal	+	4	8	4	4	4	4	8	2	4	4	66	Positivo: Entre 51 y 75				
Almacenamiento de bienes en desuso	Generación de RAEE's (Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos)	Suelo	Contaminación del suelo	Normal	-	4	8	1	2	4	4	8	2	4	4	62	Moderado Negativo: Entre 26 y 50				
Almacenamiento de bienes en desuso	Derrame de sustancias químicas	Suelo	Contaminación del suelo	Normal	-	4	8	1	2	4	4	8	2	4	4	56	Severo: Entre 51 y 75				
Almacenamiento de bienes en desuso	Generación de repuestos y partes de vehículos usados	Suelo	Contaminación del suelo	Normal	-	4	8	1	2	4	4	8	2	4	4	56	Severo: Entre 51 y 75				
Almacenamiento de bienes en desuso	Emisiones atmosféricas por hornos molinos	Suelo	Mejoramiento de la calidad de vida	Normal	+	4	8	1	2	4	4	8	2	4	4	23	Moderado Negativo: Entre 26 y 50				
Almacenamiento de bienes en desuso	Generación de residuos no aprovechables	Suelo	Aumento de Residuos No Peligrosos a disponer	Normal	-	4	8	1	4	1	4	8	2	4	4	57	Severo: Entre 51 y 75				
Almacenamiento de sustancias químicas	Derrame de sustancias químicas	Suelo	Contaminación del suelo	Emergencia	-	4	3	1	2	3	3	3	3	4	1	30	Moderado Negativo: Entre 26 y 50				
Almacenamiento de sustancias químicas	Generación de envases vacíos de productos de aseo	Suelo	Contaminación del suelo	Normal	-	4	8	1	2	4	4	8	2	4	4	56	Severo: Entre 51 y 75				
Almacenamiento de sustancias químicas	Generación de residuos aprovechables (papel, cartón, plástico, metal, vidrio)	Suelo	Reducción de residuos sólidos al relleno	Normal	+	4	8	4	4	4	4	8	2	4	4	66	Positivo: Entre 51 y 75				
Almacenamiento de sustancias químicas	Generación de residuos de sustancias químicas	Suelo	Contaminación del suelo	Normal	-	4	8	1	2	4	4	8	2	4	4	56	Severo: Entre 51 y 75				
Transporte de bienes vivo personas	Consumo de Combustibles (Gasolina)	Aire	Agotamiento de los recursos naturales no renovables	Normal	-	4	8	4	4	4	4	8	2	4	4	54	Severo: Entre 51 y 75				
Transporte de bienes vivo personas	Generación de residuos de manejo especial (lantas)	Aire	Contaminación del suelo	Normal	-	4	8	1	4	4	4	8	2	4	4	60	Severo: Entre 51 y 75				
Transporte de bienes vivo personas	Generación de repuestos y partes de vehículos usados	Aire	Contaminación del suelo	Normal	-	4	8	1	2	4	4	8	2	4	4	54	Severo: Entre 51 y 75				
Transporte de bienes vivo personas	Emisiones atmosféricas por hornos molinos	Aire	Contaminación Atmosférica	Normal	+	4	8	1	4	4	4	8	2	4	4	45	Moderado Negativo: Entre 26 y 50				
Mantenimiento del parque automotor	Generación de repuestos y partes de vehículos usados	Suelo	Contaminación del suelo	Anormal	-	4	8	4	4	4	4	8	4	4	4	76	Negativo: Mayor que 75				
Mantenimiento del parque automotor	Generación de residuos de baterías de plomo ácido	Suelo	Contaminación del suelo	Anormal	-	4	8	8	4	4	4	8	4	4	4	76	Negativo: Mayor que 75				
Mantenimiento del parque automotor	Generación de residuos de manejo especial (lantas)	Suelo	Contaminación del suelo	Anormal	-	4	8	1	4	4	4	8	2	4	4	76	Negativo: Mayor que 75				
Mantenimiento del parque automotor	Generación de residuos peligrosos (aceites usados)	Suelo	Contaminación de suelos por derrames accidentales	Emergencia	-	4	4	1	4	1	1	4	2	4	1	35	Moderado Negativo: Entre 26 y 50				
Digitalización de documentos	Consumo de energía eléctrica	Aire	Agotamiento del recurso hídrico	Anormal	-	4	8	1	2	4	2	8	4	4	4	34	Severo: Entre 51 y 75				
Eliminación de documentos	Generación de residuos aprovechables (papel, cartón, plástico, metal, vidrio)	Suelo	Aprovechamiento de Residuos	Normal	+	4	8	4	4	4	4	8	2	4	4	62	Positivo: Entre 51 y 75				
Eliminación de documentos	Generación de residuos no aprovechables	Suelo	Aumento de la presión al relleno sanitario	Anormal	-	4	8	4	4	4	4	8	2	4	4	62	Positivo: Entre 51 y 75				
Preservación del archivo	Consumo de productos químicos	Suelo	Contaminación atmosférica	Anormal	-	4	2	2	2	2	2	4	2	4	4	44	Moderado Negativo: Entre 26 y 50				
Contrataciones	Generación de empleo	Social	Mejoramiento de la calidad de vida	Normal	+	4	8	1	4	4	4	8	2	4	4	68	Positivo: Entre 51 y 75				
Consumo y preparación de alimentos y bebidas	Consumo de Agua	Agua	Contaminación Hídrica	Normal	-	4	8	6	4	4	4	8	4	4	4	76	Negativo: Menor que 75				
Consumo y preparación de alimentos y bebidas	Consumo de Gas Natural	Suelo	Agotamiento de los recursos naturales no renovables	Normal	-	4	8	1	2	4	4	8	4	4	4	60	Severo: Entre 51 y 75				
Consumo y preparación de alimentos y bebidas	Generación de aceites provenientes de la cocina	Suelo	Aumento de la presión al relleno sanitario	Normal	-	4	8	1	4	4	4	8	2	4	4	60	Severo: Entre 51 y 75				
Consumo y preparación de alimentos y bebidas	Generación de Aguas Residuales Domésticas (vertimientos)	Agua	Contaminación Hídrica	Normal	-	4	8	1	2	4	4	8	4	4	4	58	Severo: Entre 51 y 75				
Consumo y preparación de alimentos y bebidas	Generación de residuos aprovechables (papel, cartón, plástico, metal, vidrio)	Suelo	Aprovechamiento de Residuos	Normal	+	4	8	4	4	4	4	8	2	4	4	62	Positivo: Entre 51 y 75				

Consumo y preparación de alimentos y bebidas	Generación de residuos no aprovechables	Suelo	Aumento de la presión al relleno sanitario	Normal	-	4	8	1	4	4	4	8	2	4	4	60	Severo: Entre -51 y -75
Consumo y preparación de alimentos y bebidas	Generación de residuos orgánicos	Suelo	Aumento de la presión al relleno sanitario	Normal	-	4	8	1	4	4	4	8	2	4	4	60	Severo: Entre -51 y -75
Consumo y preparación de alimentos y bebidas	Emissiones atmosféricas por fuentes de combustión (fuentes fijas, emisión de gases, rta, taca,co,ca2)	Aire	Contaminación Atmosférica	Normal	-	4	2	2	2	4	4	8	4	4	4	44	Moderado Negativo: Entre -26 y -50
Realización de aseos de instalaciones (lavado de baños, lavado de menaje de cocina, lavado de cocinas, uso de aspiradora y briliadora, uso de jabón líquido, etc)	Consumo de Agua	Agua	Agotamiento del recurso hídrico	Normal	-	8	8	8	4	4	4	8	4	4	4	76	Crítico: Mayor que 75
Realización de aseos de instalaciones (lavado de baños, lavado de menaje de cocina, lavado de cocinas, uso de aspiradora y briliadora, uso de jabón líquido, etc)	Consumo de energía eléctrica	Agua	Agotamiento de los recursos naturales renovables	Normal	-	4	8	8	4	4	4	8	4	4	4	76	Crítico: Mayor que 75
Realización de aseos de instalaciones (lavado de baños, lavado de menaje de cocina, lavado de cocinas, uso de aspiradora y briliadora, uso de jabón líquido, etc)	Consumo de productos químicos	Agua	Afectación Capa de Ozono	Normal	-	4	2	2	1	4	4	4	4	4	4	43	Moderado Negativo: Entre -26 y -50
Realización de aseos de instalaciones (lavado de baños, lavado de menaje de cocina, lavado de cocinas, uso de aspiradora y briliadora, uso de jabón líquido, etc)	Derrame de sustancias químicas	Agua	Contaminación de suelos por derrames accidentales	Emergencia	-	4	3	1	4	4	3	8	4	4	1	42	Moderado Negativo: Entre -26 y -50
Realización de aseos de instalaciones (lavado de baños, lavado de menaje de cocina, lavado de cocinas, uso de aspiradora y briliadora, uso de jabón líquido, etc)	Generación de Aguas Residuales Domésticas (vertimientos)	Agua	Contaminación Hídrica	Normal	-	4	2	2	1	4	4	4	4	4	4	39	Moderado Negativo: Entre -26 y -50
Realización de aseos de instalaciones (lavado de baños, lavado de menaje de cocina, lavado de cocinas, uso de aspiradora y briliadora, uso de jabón líquido, etc)	Fugas de agua	Agua	Agotamiento del recurso hídrico	Emergencia	-	4	3	1	2	4	4	8	4	4	1	42	Moderado Negativo: Entre -26 y -50
Realización de aseos de instalaciones (lavado de baños, lavado de menaje de cocina, lavado de cocinas, uso de aspiradora y briliadora, uso de jabón líquido, etc)	Generación de elementos de protección personal	Agua	Contaminación del suelo	Normal	-	4	8	1	2	4	3	8	3	4	4	56	Severo: Entre -51 y -75
Realización de aseos de instalaciones (lavado de baños, lavado de menaje de cocina, lavado de cocinas, uso de aspiradora y briliadora, uso de jabón líquido, etc)	Generación de envases vacíos de productos de aseos	Agua	Contaminación del suelo	Normal	-	4	8	1	2	4	2	8	2	4	4	56	Severo: Entre -51 y -75
Realización de aseos de instalaciones (lavado de baños, lavado de menaje de cocina, lavado de cocinas, uso de aspiradora y briliadora, uso de jabón líquido, etc)	Generación de residuos aprovechables (papel, cartón, plástico, metal, vidrio)	Agua	Aprovechamiento de Residuos	Normal	-	4	8	1	4	4	4	8	2	4	4	60	Severo: Entre -51 y -75
Realización de aseos de instalaciones (lavado de baños, lavado de menaje de cocina, lavado de cocinas, uso de aspiradora y briliadora, uso de jabón líquido, etc)	Generación de residuos no aprovechables	Agua	Aumento de la presión al relleno sanitario	Normal	-	4	8	1	4	4	4	8	2	4	4	60	Severo: Entre -51 y -75
Fumigación de la instalación	Consumo de productos químicos	Suelo	Agotamiento de los recursos naturales no renovables	Anormal	-	4	3	1	4	4	4	8	4	2	4	45	Moderado Negativo: Entre -26 y -50
Fumigación de la instalación	Derrame de sustancias químicas	Suelo	Contaminación de suelos por derrames accidentales	Anormal	-	4	3	1	4	4	4	8	3	4	2	43	Moderado Negativo: Entre -26 y -50
Fumigación de la instalación	Generación de residuos de sustancias químicas	Suelo	Contaminación del suelo	Anormal	-	4	3	1	2	4	4	4	2	4	2	37	Moderado Negativo: Entre -26 y -50
Fumigación de la instalación	Generación de residuos Peligrosos (general)	Suelo	Contaminación del suelo	Anormal	-	4	3	1	2	4	4	8	2	4	2	41	Moderado Negativo: Entre -26 y -50
Lavado y desinfección de tanques	Consumo de Agua	Agua	Agotamiento del recurso hídrico	Normal	-	4	8	8	4	4	4	8	4	4	4	76	Crítico: Mayor que 75
Lavado y desinfección de tanques	Generación de Aguas Residuales Domésticas (vertimientos)	Agua	Contaminación hídrica	Normal	-	4	3	1	2	4	4	4	4	4	4	60	Severo: Entre -51 y -75
Lavado y desinfección de tanques	Generación de residuos de sustancias químicas	Agua	Contaminación del suelo	Normal	-	4	8	1	2	4	4	4	2	4	4	54	Severo: Entre -51 y -75
Lavado y desinfección de tanques	Derrame de sustancias químicas	Agua	Contaminación de suelos por derrames accidentales	Normal	-	4	8	1	4	4	4	8	2	4	4	60	Severo: Entre -51 y -75
Lavado y desinfección de tanques	Generación de residuos por derrames por sustancias químicas	Agua	Contaminación del suelo	Normal	-	4	8	1	2	4	4	8	2	4	4	56	Severo: Entre -51 y -75
Limpieza de trampas de grasas o de rejillas	Generación de lodos residuales	Agua	Contaminación de suelos por derrames accidentales	Emergencia	-	4	3	1	4	2	4	8	2	4	4	43	Moderado Negativo: Entre -26 y -50
Prestación de servicios de comunicaciones (correo electrónico, comunicación telefónica, etc)	Alteración del Paisaje y/o Urbanismo (construcciones)	Aire	Contaminación electromagnética	Anormal	-	4	3	1	2	4	4	4	2	4	4	43	Moderado Negativo: Entre -26 y -50
Realización de eventos	Generación de Ruido Ambiental	Aire	Afectación a la flora	Anormal	-	4	3	1	4	2	4	4	2	4	4	43	Moderado Negativo: Entre -26 y -50
Realización de eventos	Generación de residuos aprovechables (papel, cartón, plástico, metal, vidrio)	Aire	Aprovechamiento de Residuos	Anormal	+	4	3	1	4	2	4	4	2	4	4	43	Positivo: Entre 51 y 75
Realización de eventos	Generación de residuos no aprovechables	Aire	Aumento de la presión al relleno sanitario	Anormal	-	4	8	8	4	4	4	8	4	4	4	76	Crítico: Mayor que 75