



MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTALES CORPORACIÓN EDUCATIVA GIMNASIO FEMENINO

TOMADO DE		INSTRUCTIVO DILIGENCIAMIENTO DE LA MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE ASPECTOS Y VALORACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES SECRETARÍA DISTRITAL DE AMBIENTE 2013						ADAPTADO POR	ANDREA RAMÍREZ, JHONATHAN MARTÍNEZ Y AYDA QUINTERO						
VERSIÓN	1	FECHA DE ELABORACIÓN	11/08/2019	FECHA DE MODIFICACIÓN	----										
DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD		ASPECTO AMBIENTAL			IMPACTO AMBIENTAL		VALORACIÓN DE SIGNIFICANCIA DEL IMPACTO AMBIENTAL						ESCALA DEL IMPACTO	SIGNIFICANCIA IMPACTO	
PROCESO SGC	ACTIVIDAD	ESTADO ACT	ASPECTO AMB.	DESCRIPCIÓN ASPECTO	IMPACTO	TIPO DE IMPACTO	ALCANCE	PROBABILIDAD	DURACIÓN	RECUPERACIÓN	CANTIDAD	NORMATIVIDAD	IMPORTANCIA		
DIRECCIÓN ESTRATÉGICA, DIRECCIÓN DE CALIDAD, DIRECCIÓN DE GESTIÓN HUMANA	Actividades administrativas	NORMAL	Generación de residuos no peligrosos	Uso de papel en impresiones	Disminución de recursos naturales. Incorporación de papel a la cadena de reciclaje.	NEGATIVO	5	10	10	10	5	1	25.000		NO SIGNIFICATIVO
ADMISIONES Y MERCADEO	Publicidad impresa y merchandising	NORMAL	Generación de residuos no peligrosos	Uso de papel, cartón, plástico y polímeros sintéticos	Disminución de los recursos naturales y aumento del relleno sanitario.	NEGATIVO	10	10	10	5	5	1	25.000		NO SIGNIFICATIVO
CONSTRUCCIÓN DEL APRENDIZAJE	Actividades académicas	NORMAL	Generación de residuos no peligrosos.	Uso de papel, cartón, plástico y polímeros artificiales	Disminución de recursos naturales y aumento del relleno sanitario	NEGATIVO	10	10	10	5	10	1	50.000		SIGNIFICATIVO
		NORMAL	Generación de residuos no peligrosos	Uso de material deportivo	Aumento de residuos no peligrosos a disponer. Presión sobre el relleno sanitario.	NEGATIVO	10	10	5	5	5	1	12.500		NO SIGNIFICATIVO
		NORMAL	Generación de residuos peligrosos	Uso de elementos químicos y biológicos en las prácticas de laboratorio y artes.	Contaminación del aire por incineración de residuos peligrosos.	NEGATIVO	10	10	10	10	5	10	500.000		SIGNIFICATIVO
		NORMAL	Emisiones atmosféricas (gases)	Generación de gases por uso de hornos en laboratorios. Generación de gases en laboratorios.	Contaminación del aire.	NEGATIVO	10	5	10	10	5	10	250.000		SIGNIFICATIVO
		NORMAL	Consumo de agua	Puntos de hidratación y sanitarios	Disminución del recurso hídrico.	NEGATIVO	10	10	10	10	10	10	1.000.000		SIGNIFICATIVO
		NORMAL	Uso del suelo	Por actividades deportivas dentro de las instalaciones y en la reserva (caminatas y ecotrail). Compactación del suelo por carga.	Cambio en el uso del suelo. Alteración de las características del suelo.	NEGATIVO	10	10	5	5	5	5	10	125.000	

BIENESTAR ESTUDIANTIL	Almacenamiento de alimentos	NORMAL	Consumo de energía	Almacenamiento de frutas y verduras en cuartos fríos y neveras.	Aporte al calentamiento global	NEGATIVO	10	10	10	10	5	10	500.000		SIGNIFICATIVO
		NORMAL	Consumo de refrigerante	Uso de refrigerantes en congeladores	Agotamiento de la capa de ozono Aporte al calentamiento global	NEGATIVO	10	5	10	10	5	10	250.000		SIGNIFICATIVO
	Preparación de alimentos	NORMAL	Generación de residuos no peligrosos	La preparación de alimentos genera residuos plásticos, de empaques de alimentos del área de abarrotes.	Aumento de residuos no peligrosos a disponer. Presión sobre el relleno sanitario.	NEGATIVO	10	10	10	5	5	10	250.000		SIGNIFICATIVO
		NORMAL	Generación de aguas residuales domésticas	Aguas residuales producto de la preparación de alimentos en el restaurante escolar.	Cambio en la calidad del agua: Temperatura Concentraciones no permitidas de contenidos orgánicos y material sólido.	POSITIVO	10	10	10	5	10	10	500.000		SIGNIFICATIVO POSITIVO
		NORMAL	Consumo de energía	Consumo de energía por uso de hornos, licuadoras, batidoras, picadoras.	Aporte al calentamiento global	NEGATIVO	10	10	10	10	5	1	50.000		SIGNIFICATIVO
		NORMAL	Consumo de agua	Lavado de loza y lavado de la cocina diariamente, luego de prestar el servicio de almuerzo.	Disminución del recurso hídrico	NEGATIVO	10	10	10	10	10	10	1.000.000		SIGNIFICATIVO
		NORMAL	Generación de vapor	Campana extractora de la cocina y uso de gas	Contribución al efecto invernadero	NEGATIVO	10	10	5	10	10	10	500.000		SIGNIFICATIVO
		NORMAL	Consumo de insumos.	Consumo de alimentos	Aumento en la demanda de recursos naturales	NEGATIVO	5	10	5	5	10	1	12.500		NO SIGNIFICATIVO
		NORMAL	Generación de residuos no peligrosos	Residuos de alimentos que se utilizan para compostaje en la siembra de especies nativas para restauración del bosque.	Aumento de residuos no peligrosos a disponer. Presión sobre el relleno sanitario. Residuos para generación de abono.	POSITIVO	5	10	10	1	5	1	2.500		NO SIGNIFICATIVO POSITIVO
		NORMAL	Disminución de residuos peligrosos dispuestos a los vertimientos	Uso de trampa de grasas y posos te tratamiento de aguas residuales	Disminución de la contaminación del recurso hídrico con sales y grasas	POSITIVO	10	10	5	5	10	10	250.000		SIGNIFICATIVO POSITIVO

Limpieza y desinfección (áreas, equipos, utensilios, alimentos)	NORMAL	Vertimiento de aguas residuales domesticas	Uso de trampa de grasas y posos te tratamiento de aguas residuales	Disminución de la contaminación del recurso hídrico con sales y grasas	POSITIVO	10	10	10	5	10	10	500.000		SIGNIFICATIVO POSITIVO	
	NORMAL	Vertimiento de sustancias químicas no biodegradables	Uso de detergentes no biodegradables	Contaminación del recurso hídrico	NEGATIVO	10	10	10	5	10	10	500.000		SIGNIFICATIVO	
Salidas pedagógicas (Museos, paquetes, fabricas, fincas, galerías, etc.)	ANORMAL	Generación de residuos no peligrosos	Generación de residuos de empaques de comida de los refrigerios de las estudiantes en salidas pedagógicas.	Aumento de residuos no peligrosos a disponer. Presión sobre el relleno sanitario.	NEGATIVO	10	5	10	5	5	1	12.500		NO SIGNIFICATIVO	
Rutas escolares, salidas pedagógicas y extracurriculares	NORMAL	Emisiones atmosféricas (gases)	Contaminación del aire por emisiones de móviles.	Contaminación del aire.	NEGATIVO	10	10	5	10	1	10	50.000		SIGNIFICATIVO	
	NORMAL	Uso de combustibles fósiles	Consumo de ACPM y gasolina	Aumento en la demanda de recursos.	NEGATIVO	10	10	5	10	5	1	25.000		NO SIGNIFICATIVO	
	NORMAL	Uso de suelos en reservas y/o espacios regulados	Desplazamiento por espacios controlados	Alteración de las características del suelo.	NEGATIVO	5	5	5	1	5	10	6.250		NO SIGNIFICATIVO	
Enfermería	ANORMAL	Generación de residuos peligrosos	Residuos biológicos por prestación de servicio de primeros auxilios en la enfermería escolar. Apósitos, jeringas, fluidos corporales.	Aumento de residuos peligrosos a disponer. Contaminación del aire por quema de los residuos peligrosos	NEGATIVO	10	10	10	5	5	10	250.000		SIGNIFICATIVO	
	ANORMAL	Vertimiento de aguas residuales domesticas	Residuos de agua con Isodine, alcohol.	Cambio en la calidad del agua: Concentraciones no permitidas de contenidos orgánicos, químicos y material solido.	NEGATIVO	5	1	5	5	1	10	1.250		NO SIGNIFICATIVO	
GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA	Aseo general del colegio	NORMAL	Vertimiento de aguas residuales domesticas	Uso de detergentes y desinfectantes no biodegradables	Cambio en la calidad del agua: Concentraciones no permitidas de contenidos orgánicos y material solido.	NEGATIVO	10	10	10	5	5	10	250.000		SIGNIFICATIVO
	Mantenimiento de infraestructura, muebles y equipos	NORMAL	Vertimiento de aguas residuales.	Contaminación de agua por uso de ácidos, químicos, grasas, disolventes y pinturas en actividades de mantenimiento.	Contaminación del recurso hídrico	NEGATIVO	10	5	10	5	1	10	25.000		NO SIGNIFICATIVO
	Infraestructura	NORMAL	Generación de material particulado	Desechos de implosión o construcción.	Contaminación del aire por material particulado.	NEGATIVO	5	5	5	5	5	10	31.250		SIGNIFICATIVO
	Tecnología	NORMAL	Residuos no peligrosos	Generación de residuos de equipos electrónicos, toners, cables.	Incorporación de materiales a la cadena de reciclaje.	POSITIVO	10	10	10	1	10	10	100.000		SIGNIFICATIVO POSITIVO