

**METODOLOGÍA PARA LA IDENTIFICACIÓN DE ASPECTOS Y EVALUACIÓN DE LOS
IMPACTOS AMBIENTALES EN LA UAE DIAN**

**UAE DIAN
PLANEACIÓN, ESTRATEGIA Y CONTROL**

VERSIÓN N° 2

AÑO 2021

Código CT – PEC – 0105

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN.....	3
1. OBJETIVO.....	3
2. ALCANCE.....	3
3. DEFINICIONES Y SIGLAS.....	3
4. METODOLOGÍA.....	4
4.1 Descripción de la actividad.....	4
4.1.1 Sede.....	5
4.1.2 Proceso.....	5
4.1.3 Actividad.....	5
4.1.4 Etapa del análisis del ciclo de vida.....	5
4.2 Identificación del aspecto ambiental.....	6
4.2.1 Aspecto Ambiental.....	6
4.2.2 Descripción del Aspecto Ambiental.....	9
4.2.3 Estado de la operación.....	9
4.2 Identificación del impacto ambiental.....	10
4.3.1 Impacto Ambiental asociado.....	10
4.3.2 Recurso(s) afectado(s).....	11
4.3.3 Tipo de impacto.....	12
4.4 Valoración de la significancia del impacto ambiental.....	12
4.4.1 Criterio impacto ambiental (IA).....	13
4.4.2 Criterio legal (CL).....	14
4.4.3 Criterio partes interesadas (CPI).....	14
4.5 Significancia.....	15
4.5.1 Significancia total del Impacto:.....	15
4.5.2 Clasificación del impacto:.....	15
4.6 Controles Operacionales.....	16
4.6.1 Jerarquía de Control.....	17
4.6.2 Descripción del control.....	17
4.6.3 Tipo de medida.....	18
4.6.4 Descripción de la evidencia.....	19
Bibliografía.....	19
5. CONTROL DE CAMBIOS.....	20
ANEXO No.1.....	22

INTRODUCCIÓN

La Entidad en su compromiso con la conservación del medio ambiente, aplica a través de su Sistema de Gestión Ambiental (SGA), herramientas que permiten gestionar bajo los principios de prevención y/o mitigación, los deterioros causados al ambiente ocasionados por sus actividades, productos y servicios.

En este sentido, es esencial la identificación de aspectos y la evaluación de los impactos ambientales teniendo en cuenta la relación causa-efecto existente entre el aspecto y el impacto ambiental, la cual radica en que actuando sobre la causa (aspecto) se puede influir sobre el efecto (impacto) reduciendo o mitigando el mismo. (IDIGER, 2015).

Dado lo anterior, y dentro del Sistema de Gestión Ambiental de la UAE DIAN se presenta la “metodología para la identificación de aspectos y evaluación de impactos ambientales”.

1. OBJETIVO

Proporcionar un instrumento, que permita de manera sencilla la identificación de los aspectos y la evaluación de los impactos ambientales propios de las actividades, productos y servicios de la Entidad, para determinar su significancia y los respectivos controles dentro del alcance del SGA.

2. ALCANCE

Esta metodología aplica para el desarrollo del procedimiento PR-PEC-0300 “Identificación de aspectos y Evaluación de impactos ambientales”.

3. DEFINICIONES Y SIGLAS

- **Agua:** los cuerpos o cursos de agua, Corresponden aquellos cauces o almacenamientos de agua como: arroyos, quebradas, ríos, lagos, lagunas, pantanos, humedales y acuíferos que conforman el sistema hidrográfico de una cuenca geográfica. Son las aguas corrientes superficiales y subterráneas, lagos, lagunas, ciénagas, manantiales, humedales, embalses de formación natural o artificial, chucuas o madre vieja o antiguos cauces con flujos estacionales, esteros, bahías, lagunas costeras, golfos y las aguas marinas. (IDEAM, 2019).
- **Aspecto Ambiental:** un elemento de las actividades, productos o servicios de una organización que puede interactúa o puede interactuar con el medio ambiente. Nota 1: Un aspecto ambiental puede causar uno o varios impactos ambientales. Un aspecto ambiental significativo es aquel que tiene o puede tener uno o más impactos ambientales significativos. NOTA 2: La organización determina los aspectos ambientales significativos mediante la aplicación de uno o más criterios. (ICONTEC, Norma Técnica Colombiana NTC-ISO 14001:2015, 2015).
- **Ciclo de Vida:** etapas consecutivas e interrelacionadas de un sistema de producto (o servicio), desde la adquisición de materia prima o su generación a partir de recursos naturales hasta la disposición final. (ICONTEC, Norma Técnica Colombiana NTC-ISO 14001:2015, 2015).

- **Impacto Ambiental asociado:** cambio en el medio ambiente, ya sea adverso o beneficioso, como resultado total o parcial de los aspectos ambientales de una organización. (ICONTEC, Norma Técnica Colombiana NTC-ISO 14001:2015, 2015).
- **Matriz de identificación de aspectos y evaluación de impactos ambientales:** formato en donde se identifican los aspectos y evalúan los impactos ambientales relacionados a las actividades de la Entidad. Fuente: UAE DIAN – Subdirección de Gestión de Procesos y Competencias Laborales - Coordinación de Organización y Gestión de Calidad.
- **Medio ambiente:** entorno en el cual una organización opera, incluidos el aire, el agua, el suelo, los recursos naturales, la flora, la fauna, los seres humanos y sus interrelaciones. (ICONTEC, Norma Técnica Colombiana NTC-ISO 14001:2015, 2015).
- **Parte interesada:** persona u organización que puede afectar, verse afectada, o percibirse como afectada por una decisión o actividad. (ICONTEC, Norma Técnica Colombiana NTC-ISO 14001:2015, 2015).
- **SAO:** sustancia agotadora de la capa de ozono. El hombre ha creado productos químicos a base de carbono y halógenos (cloro, bromo y flúor), conocidos como halocarbonos, usados para la fabricación de sistemas de refrigeración y aire acondicionado, aerosoles y espumas sintéticas, entre otros. Los halocarbonos que contienen cloro y bromo, son responsables del adelgazamiento y destrucción de la capa de ozono, por lo que se conocen como sustancias agotadoras de ozono (SAO), permitiendo que los rayos ultravioleta B ingresen con mayor intensidad hasta la superficie terrestre y afecten la vida en el planeta. (SIAC, 2020).

4. METODOLOGÍA

Dentro de los posibles métodos empleados para la identificación de aspectos y evaluación de los impactos ambientales se cuenta con matrices, diagramas de redes, listas de control y diagramas de vínculos. Para el caso de la UAE DIAN se estableció el uso de una matriz fundamentada en las metodologías de Leopold y Conesa (Vicente Conesa Fernández) del tipo matricial causa-efecto y cuya aplicación se validó mediante su implementación en Entidades como la Secretaria Distrital de Ambiente, Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático y la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres.

La presente metodología se enfoca en establecer relaciones directas entre recursos naturales frente a los aspectos ambientales asociados, además de medir la significancia del impacto, teniendo en cuenta el grado de frecuencia, severidad y alcance o intensidad en la alteración que se llegase a producir y llegar hasta el establecimiento del control de acuerdo con su significancia.

A continuación, se realiza una descripción de cada uno de los pasos que conforman la metodología y el desarrollo de en la FT-PEC-2167 Matriz de identificación de aspectos y evaluación de impactos ambientales.

4.1 Descripción de la actividad

DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD			
1. Sede	2. Proceso	3. Actividad	4. Etapa del análisis del ciclo de vida

4.1.1 Sede.

Corresponde al listado oficial de los lugares donde se desarrollan actividades y procesos de la Entidad a nivel nacional.

Para los casos en que la Entidad haga presencia institucional como un operativo por carretera o punto de frontera, ferias de servicio, etc, los recursos consumidos provienen de una sede principal, por lo tanto, es esta la que se relaciona en la casilla “No.1 Sede” del formato FT-PEC-2167 Matriz de identificación de aspectos y evaluación de impactos ambientales.

4.1.2 Proceso

Corresponde al listado oficial de los procesos de la Entidad.

4.1.3 Actividad

Es el conjunto de acciones que se llevan a cabo con el fin de cumplir o alcanzar una meta establecida.

4.1.4 Etapa del análisis del ciclo de vida

Las etapas del ciclo de vida incluyen (Secretaría Distrital de Ambiente PREAD, 2015):

- **Adquisición de materias primas:** esta etapa comprende desde las actividades necesarias para la adquisición de materias primas, insumos, papelería, materiales necesarios para el desarrollo de las actividades administrativas, sostenimiento de la infraestructura y prestación del servicio.
- **Diseño y prestación del servicio:** esta etapa comprende el diseño y desarrollo de los servicios de la Entidad, el desarrollo de las actividades administrativas, el procesamiento de información, realización de estudios, generación de registros e informes solicitados por las partes interesadas incluyendo los clientes.

Así mismo, incluye las actividades de apoyo realizadas para garantizar el funcionamiento y buen estado de las instalaciones y equipos (mantenimientos, uso de materiales hasta cuando estos pasan a ser residuos, etc.).

- **Transporte y/o distribución:** comprende el movimiento de materiales, información, insumos en cualquier etapa del ciclo de vida, incluida la adquisición de materias primas. Ejemplos: Desplazamientos o viajes de trabajo, la distribución de correspondencia, la distribución de la información generada por la Entidad a la parte interesada solicitante.
- **Gestión integral de residuos:** comienza una vez que el producto ha servido para su función inicial y consecuentemente se recolecta, etiqueta y almacena de manera temporal para su posterior disposición final; dicha disposición incluye todos los mecanismos de tratamiento de los residuos (estudio de las posibles alternativas de gestión). Por ejemplo: Chatarrización, reciclaje, destrucción, incineración, aprovechamiento, reutilización, celdas de contención, desnaturalización, entre otros.

4.2 Identificación del aspecto ambiental

IDENTIFICACION DEL ASPECTO AMBIENTAL		
5. Aspecto Ambiental	6. Descripción del Aspecto Ambiental	7. Estado de la operación

La identificación comienza con el entendimiento de cómo la Entidad interactúa con el ambiente a través de sus aspectos ambientales, teniendo en cuenta sus actividades, productos y servicios; es importante resaltar que los aspectos ambientales que la UAE DIAN puede controlar y aquellos sobre los que se pueda influir, están relacionados con contratistas, proveedores, clientes, entre otros (partes interesadas) y para facilitar esta identificación se cuenta con una lista desplegable con los Aspectos Ambientales identificados por los responsables de administrar el Sistema de Gestión Ambiental.

4.2.1 Aspecto Ambiental

Para efectos de esta metodología, un aspecto ambiental se relaciona con las actividades, productos y servicios propios de la UAE DIAN que pueden generar impactos ambientales; dentro de los aspectos se encuentran los siguientes:

- **Consumo de agua**

Hace referencia al uso de agua potable o no potable en cada sede de la UAE DIAN.

- **Consumo de combustibles fósiles por fuentes móviles**

Hace referencia a la cantidad de combustible consumido por los vehículos, equipos o máquinas móviles, que prestan servicios a la sede de la UAE DIAN.

- **Consumo de combustibles fósiles por fuentes fijas**

Como otras fuentes fijas que consuman combustibles fósiles se considera las plantas eléctricas.

- **Consumo de energía eléctrica**

Este aspecto ambiental hace referencia al uso de energía proveniente del sistema de red eléctrica de cada región donde se encuentre ubicada las sedes de la UAE DIAN.

- **Consumo de gases refrigerantes**

Este aspecto ambiental hace referencia al uso sustancias que agotan la capa de ozono (SAO), los cuales se encuentran en los sistemas de aire acondicionado, neveras y sistema de refrigeración en los centros de cómputo.

- **Consumo de papel**

El consumo de papel hace referencia a la cantidad de papel de archivo (o similares) como por ejemplo resmas de papel bond, usado para realizar impresiones o cualquier otra actividad que requiera de su uso. De acuerdo con esta definición no se incluye dentro del consumo de papel las servilletas, toallas, papel sanitario, etc. (Universidad Nacional de Colombia, 2015).

- **Consumo de plaguicidas**

Este Aspecto ambiental hace referencia a la cantidad total de ingrediente activo de plaguicidas de síntesis química sin importar su uso (herbicida, fungicida, insecticida, etc.), que son usados en un área particular durante un año. (Universidad Nacional de Colombia, 2015).

- **Consumo de recursos naturales CON criterios verdes o sostenibles**

Los insumos adquiridos cuentan con criterios ambientales sostenibles (uso de materias primas reutilizables, procesos ecoeficientes, requisitos mínimos ambientales para contratación, etc)

- **Consumo de recursos naturales SIN criterios verdes o sostenibles**

Los insumos adquiridos NO cuentan con criterios ambientales sostenibles.

- **Consumo de sustancias químicas**

Este aspecto ambiental consiste en el uso de sustancias químicas sólidas o líquidas. Para el caso de la UAE DIAN se pueden considerar como la principal fuente de generación las actividades de aseo y las llevadas a cabo en los laboratorios (los cuales utilizan una cantidad considerable de sustancias químicas para llevar a cabo diferentes tipos de reacciones, pruebas y procesos).

- **Derrame**

Es la pérdida de contención accidental de un material líquido. (Gobernación del Valle, 2018).

- **Derrame de derivados de hidrocarburos (combustibles, aceites y lubricantes)**

Este aspecto ambiental consiste es la pérdida de contención accidental de un derivado de hidrocarburos. Para el caso de la UAE DIAN se puede presentar durante el uso o mantenimiento de las plantas eléctricas y parque automotor.

- **Derrame de sustancias químicas**

Este aspecto ambiental consiste es la pérdida de contención accidental de sustancias químicas sólidas o líquidas identificadas con carácter peligroso o no serlo. Para el caso de la UAE DIAN se pueden presentar durante las actividades de aseo y las llevadas a cabo en los laboratorios.

- **Emisiones atmosféricas**

Resultado de actividades o procesos que genera la liberación a la atmósfera de sustancias que pueden afectar la calidad del aire. Entre las sustancias a considerar se encuentran entre otras: material particulado generado por vapores, polvo, sustancias gaseosas en general, etc. (Universidad Nacional de Colombia, 2015).

- **Emisión de ruido**

De acuerdo con la Resolución 627 de 2006, la emisión de ruido se relaciona con la emisión de sonidos no deseados por el receptor como un subproducto de las actividades normales diarias de la sociedad. (Universidad Nacional de Colombia, 2015).

- **Fuga**

De acuerdo con la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres (2017), la diferencia entre fugas y derrames radica en el estado del fluido que se pierde. Una fuga hace referencia a la pérdida de contención accidental de un material en estado gaseoso o vapor. Teniendo en cuenta este concepto, se pueden presentar fugas de combustibles gaseosos o vapores de agua. (Universidad Nacional de Colombia, 2015).

- **Fuga de gases peligrosos**

Este aspecto ambiental hace referencia a la pérdida de contención accidental de sustancias gaseosas declaradas como peligrosas para el medio ambiente; puede presentarse durante el

uso o mantenimiento de los sistemas de aire acondicionado, neveras, sistema de refrigeración en los centros de cómputo y actividades del laboratorio.

- **Generación de residuos biodegradables**

La producción de residuos es el resultado de actividades o procesos que generan la liberación al medio ambiente de materiales sobrantes. Los residuos biodegradables incluyen los vegetales, poda de prados y jardines, heces y otros, cuya descomposición es facilitada por procesos naturales generando moléculas orgánicas que se pueden aprovechar en algunos tipos de procesos, como por ejemplo el compostaje. (Universidad Nacional de Colombia, 2015).

- **Generación de residuos biológicos**

Este aspecto ambiental incluye aquellos residuos que tienen contacto con fluidos corporales como por ejemplo guantes, algodones, gasas, jeringas (sin la aguja), espéculos, etc., comúnmente relacionados con la toma de muestras en espacios donde se lleva a cabo alguna labor relacionada con las ciencias de la salud. (Universidad Nacional de Colombia, 2015).

- **Generación de residuos de manejo especial**

Para la UAE DIAN se consideran como residuos de manejo especial (o inertes) los asociados a llantas en desuso, escombros, materiales de construcción y/o demolición, así como aquellos residuos que el *proceso de Gestión Comercialización* considere con carácter especial.

- **Generación de residuos peligrosos**

Resultado de actividades o procesos que genera la liberación al medio ambiente de materiales tanto sólidos como líquidos que se caracterizan por ser corrosivos, reactivos, explosivos, tóxicos, inflamables, infecciosos o radiactivos, y pueden causar riesgo o daño para la salud humana y el ambiente. Así mismo, se consideran residuos o desechos peligrosos los envases, empaques y embalajes que hayan estado en contacto con ellos (Decreto 1076, 2015).

Entre estos materiales se incluyen aceites y grasas, residuos líquidos como ácidos, corrosivos, inflamables y tóxicos; residuos sólidos impregnados de aceite, envases con restos de productos químicos y/o peligrosos, disolventes usados.

De igual forma, se incluyen residuos especiales que por su tamaño, cantidad o composición requieren de una gestión con características diferentes a las convencionales consideradas en el servicio de aseo. (ICONTEC, Norma Técnica Colombiana GTC 24 Gestión ambiental. Residuos Sólidos. Guía para la separación en la fuente, 2009).

Incluye la generación de residuos de sustancias químicas sólidas o líquidas, de sus empaques o envases, y en general de cualquier otro residuo contaminado con éstas (Aseo, laboratorio y demás).

Incluye las actividades llevadas a cabo en los laboratorios, los cuales utilizan una cantidad considerable de sustancias químicas para llevar a cabo diferentes tipos de reacciones, pruebas y procesos. (Universidad Nacional de Colombia, 2015).

- **Generación de residuos sólidos ordinarios**

Se consideran como residuos ordinarios los residuos de alimentos, envases y plásticos contaminados, barredura, colillas de cigarrillos, papel higiénico, toallas sanitarias, etc. (Universidad Nacional de Colombia, 2015).

- **Generación de residuos sólidos reciclables**

Los residuos sólidos reciclables hacen referencia a aquellos que no se descomponen fácilmente y pueden volver a utilizarse en procesos productivos como materia prima. Dentro de estos se encuentran el papel, cartón, vidrio, metal, plástico. (Universidad Nacional de Colombia, 2015).

- **Vertimientos**

Resultado de actividades o procesos que genera la liberación al medio ambiente sustancias líquidas que pueden afectar la calidad del suelo y/o el agua. Los vertimientos pueden darse a un sistema de alcantarillado o drenaje, a un cuerpo de agua superficial o subterráneo o al suelo. (Universidad Nacional de Colombia, 2015).

- **Vertimientos de aguas residuales domésticas**

Se refieren a las aguas residuales procedentes de actividades propias de los hogares, y de instalaciones donde se llevan a cabo actividades de tipo industrial, de comercio y/o de servicios correspondientes a:

1. Descargas de los retretes y servicios sanitario.
2. Descargas de los sistemas de aseo personal (duchas y lavamanos), de las áreas de cocinas y cocinetas, de las pocetas de lavado de elementos de aseo y lavado de paredes y pisos y del lavado de ropa (No se incluyen las de los servicios de lavandería industrial) (Decreto 631, 2015).

- **Vertimientos de aguas residuales NO domésticas**

Son las procedentes de las actividades industriales, comerciales o de servicios distintas a las que constituyen aguas residuales domésticas - ARD (Decreto 631, 2015).

4.2.2 Descripción del Aspecto Ambiental

Teniendo en cuenta el aspecto ambiental previamente identificado, se describe de forma clara, breve y concisa el evento que origina y/o genera este aspecto.

4.2.3 Estado de la operación

Hace referencia a la frecuencia de ocurrencia en que se presentan la actividades, productos y servicios de la Entidad, según la siguiente clasificación:

- **Rutinaria:** situación normal de la operación, es decir, se genera de manera frecuente y surge de las actividades usuales del proceso o normales de la operación. Hace parte del día a día. Por ejemplo: Consumo de agua, generación de residuos, entre otros.
- **No rutinaria:** parada o cambio operativo que difiere de la situación normal esperada. Las situaciones anormales pueden generar emergencias ambientales, por ejemplo: derrame de combustibles, generación de olores ofensivos, entre otros.
- **Emergencia:** situaciones no deseadas que pudieran derivar en accidentes que generan daños a la vida humana, la propiedad, sitio donde se opera, el equipo o el medio ambiente (incendios, vertidos accidentales, etc.).

4.2 Identificación del impacto ambiental

IDENTIFICACION DEL IMPACTO AMBIENTAL		
8. Impacto Ambiental asociado	9. Recurso(s) afectado(s)	10. Tipo de impacto

Una vez se ha identificado el aspecto ambiental asociado a las actividades, productos y servicios de la Entidad, se debe identificar y describir el impacto ambiental, considerado como cualquier cambio en el medio ambiente, adverso o beneficioso, como resultado total o parcial de los aspectos ambientales previamente identificados.

En el formato FT-PEC-2167 Matriz de identificación de aspectos y evaluación de impactos ambientales, se han determinado los impactos ambientales que se pueden relacionar con los aspectos ambientales como, por ejemplo: agotamiento de los recursos naturales, contaminación del recurso agua, contaminación al recurso aire, contaminación del recurso suelo entre otros.

4.3.1 Impacto Ambiental asociado

Para efectos de esta metodología se pueden generar impactos ambientales como los siguientes:

- **Afectación a la fauna / flora / suelo.**
Cambio o daño a las condiciones originales de la vida animal / vegetal / terreno de un ecosistema.
- **Agotamiento de la capa de Ozono.**
El agotamiento de la capa de ozono resulta en una reducción de su capacidad protectora y por ende en una mayor exposición de la superficie terrestre a la radiación ultravioleta. Cuando decimos que esta capa se agota nos referimos al adelgazamiento de ésta como resultado de la acción de los compuestos llamados Clorofluorocarbonos o CFC.
- **Agotamiento de recursos naturales. (madera, gas, carbón, agua, son varios)**
Término económico relativo al agotamiento o la escasez de materias primas en una región. El uso tanto de fuentes renovables como no renovables más allá de su tasa de regeneración es considerado un agotamiento de los recursos naturales. (Corresponsables, s.f.)
- **Agotamiento del recurso hídrico.**
El acceso al recurso hídrico se torna escaso y/o sus condiciones de calidad disminuyen.
- **Contaminación auditiva.**
Exposición a grandes concentraciones de ruidos o sonidos provenientes de diferentes fuentes y de manera continua, alterando las condiciones normales del medio ambiente.
- **Contaminación del recurso agua.**
Una modificación, generalmente provocada por el hombre de la calidad del agua haciéndola impropia o peligrosa para el consumo humano, la industria, la agricultura, la pesca y las actividades recreativas, así como para los animales domésticos y la vida natural. (Rivera, 2020).

- **Contaminación del recurso aire.**
Es cualquier cambio en las propiedades naturales del aire donde ciertas sustancias alcanzan concentraciones muy elevadas sobre su nivel normal y producen un efecto nocivo para la salud de los seres humanos y también afectan el desarrollo normal de los animales y las plantas. La alteración de las propiedades del aire puede ser originada por dos fuentes: natural y artificial. La natural hace referencia a las erupciones volcánicas, los incendios, etc. Por otra parte, las artificiales son las generadas por actividades del ser humano como la combustión, los procesos industriales, el uso de aerosoles, etc. (Rivera, 2020).
- **Contaminación del recurso suelo.**
Es una degradación química que provoca la pérdida parcial o total de la productividad del suelo como consecuencia de la acumulación de sustancias tóxicas en unas concentraciones que superan el poder de amortiguación natural del suelo y que modifican negativamente sus propiedades. (Rivera, 2020).
- **Disminución de la sobrepresión hacia rellenos sanitarios.**
Ingresan al relleno sanitario menor cantidad de residuos sólidos, ayudando a extender la vida útil del mismo.
- **Disminución del consumo de energía.**
Aprovechar al máximo o bajar el uso del recurso energético implementando buenas prácticas de consumo.
- **Disminución en la extracción y demanda de los recursos naturales.**
Reducción de la demanda de los recursos naturales.
- **Generación de abono orgánico.**
Utilización de desechos de origen animal, vegetal o mixto (biodegradables) que se añaden al suelo con el objeto de mejorar sus características físicas, biológicas y químicas.
- **Optimización en el uso de los recursos naturales.**
Capacidad de aprovechar al máximo o bajar el uso de los recursos naturales implementando buenas prácticas de consumo.
- **Sobrepresión del relleno sanitario.**
Cuando se excede la capacidad de carga y se reduce la vida útil del espacio donde se depositan los residuos sólidos de una ciudad.

4.3.2 Recurso(s) afectado(s).¹

El recurso(s) afectado(s) se entiende como el elemento(s) o componente ambiental (suelo, agua, aire, social, flora y fauna) que interactúa con el aspecto ambiental generado por la Entidad y que puede presentar mejora o deterioro de acuerdo con el impacto ambiental.

¹ Tomado de: Secretaria Distrital de Ambiente. 2013. Instructivo diligenciamiento de la matriz de identificación de aspectos y valoración de impactos ambientales.

En el formato FT-PEC-2167 Matriz de identificación de aspectos y evaluación de impactos ambientales, se podrá seleccionar de la lista desplegable, el recurso ambiental afectado o beneficiado por el impacto identificado como sigue:

- **Aire:** hace referencia a las condiciones atmosféricas o de calidad de aire que pueda llegar a ser afectado positiva o negativamente por la operación o funcionamiento de la Entidad.
- **Agua:** hace referencia a cualquier cuerpo de agua o curso de agua que pueda llegar a ser afectado positiva o negativamente por la operación o funcionamiento de la Entidad.
- **Alteración del entorno social:** hace referencia a cualquier modificación al entorno físico de las comunidades cercanas a la sede.
- **Suelo:** hace referencia a cualquier superficie o fracción de la capa superficial de la corteza terrestre que pueda llegar a ser afectada positiva o negativamente por la operación o funcionamiento de la Entidad. Según la FAO (2018), el suelo se ha definido como un cuerpo natural que consiste en capas de suelo (horizontes del suelo) compuestas de materiales de minerales meteorizados, materia orgánica, aire y agua. El suelo es el producto final de la influencia del tiempo y combinado con el clima, topografía, organismos (flora, fauna y ser humano), de materiales parentales (rocas y minerales originarios).
- **Flora y fauna:** hace referencia al conjunto de las plantas que puebla un hábitat y/o al conjunto de especies animales que habita una región geográfica que puedan llegar a ser afectados positiva o negativamente por la operación o funcionamiento de la Entidad.

4.3.3 Tipo de impacto.²

Determinar si el carácter es beneficioso (positivo+) o perjudicial (negativo-) que puede tener el impacto ambiental sobre los recursos ambientales, considerando:

- **Positivo (+):** mejora la calidad ambiental del recurso, la Entidad y/o el entorno.
- **Negativo (-):** deteriora la calidad ambiental del recurso, la Entidad y/o el entorno.

Nota 1: cuando se identifique un impacto positivo (+), no se requiere hacer la valoración de la significancia del mismo, es decir, no se diligencian las casillas 11 en adelante.

Nota 2: Para conocer las posibles combinaciones entre actividades, etapa de ciclo de vida, aspectos e impactos ambientales y recursos afectados puede remitirse al anexo No.1.

4.4 Valoración de la significancia del impacto ambiental ³

VALORACION DE LA SIGNIFICANCIA DEL IMPACTO AMBIENTAL									
CRITERIO IMPACTO AMBIENTAL (IA)				CRITERIO LEGAL (CL)			CRITERIO PARTES INTERESADAS (CPI)		
11.Frecuencia	12.Severidad	13.Alcance	14. Total criterio IA	15. Existencia	16. Cumplimiento	17. Total criterio CL	18. Exigencia / Acuerdo	19. Gestión	20.Total criterio CPI

² Tomado de: Secretaria Distrital de Ambiente. Programa de gestión empresarial ambiental. 2016. Identificación y valoración de aspectos e impactos ambientales.

³ Tomado de: Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático – IDIGER. 2015. Guía Técnica para la Identificación de Aspectos e Impactos Ambientales PLE-GU-01 Versión 3

Se debe tener en cuenta que al identificar las actividades que se desarrollan en la Entidad, pueden surgir muchos aspectos ambientales e impactos significativos sobre el ambiente (relación causa y efecto), por ello esta parte de la metodología establece criterios y un método para determinar aquellos que se consideran como significativos.

Una vez identificados los aspectos e impactos ambientales generados por el desarrollo de las actividades, productos y servicios de la Entidad, se priorizan los impactos ambientales como sigue:

4.4.1 Criterio impacto ambiental (IA).⁴

- **Frecuencia:** hace referencia a las ocasiones en que se está presentando el impacto en su interacción con el ambiente. Se selecciona de la lista desplegable las siguientes opciones:

Frecuencia	Calificación	Descripción
Diario / Semanal	10	Ocurre, dura, se hace o se repite cada día /cada semana.
Mensual / Bimensual / Trimestral	5	Ocurre, dura, se hace o se repite cada mes/cada dos meses/ cada tres meses.
Semestral / Anual	1	Ocurre, dura, se hace o se repite cada seis meses/cada año.

- **Severidad:** se describe el tipo de cambio sobre el recurso natural, generado por el impacto ambiental.

Se selecciona de la lista desplegable las siguientes opciones:

Severidad	Calificación	Descripción
Cambio considerable	10	Alteración alta/grave del recurso. Tiene efectos importantes sobre el recurso o el ambiente.
Cambio moderado	5	Alteración en el recurso sin que llegue a ser alta/grave. Tiene un potencial de impacto medio sobre el recurso o el ambiente.
Cambio leve	1	Alteración mínima del recurso. Existe bajo potencial de impacto sobre el recurso o el ambiente.

- **Alcance:** hace referencia al área de influencia que pudiera verse afectada por el impacto ambiental (entorno donde se genera). Se selecciona de la lista desplegable las siguientes opciones:

Alcance	Calificación	Descripción
Global	10	Puede afectar a nivel nacional y/o internacional
Local	5	La afectación del aspecto puede abarcar el barrio, localidad o municipio donde están ubicadas las instalaciones de la UAE DIAN

⁴ Tomado de: Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático – IDIGER. 2015. Guía Técnica para la Identificación de Aspectos e Impactos Ambientales PLE-GU-01 Versión 3

Puntual	1	El impacto se genera dentro de las instalaciones de la UAE DIAN
----------------	---	---

Total criterio Impacto ambiental (IA): luego de seleccionar la frecuencia, la severidad y el alcance se realiza la siguiente operación aritmética; esta casilla se genera automáticamente y la cual corresponde a:

$$\text{Total Criterio Impacto Ambiental (IA)} = ((\text{Frecuencia} * 3.5) + (\text{Severidad} * 3.5) + (\text{Alcance} * 3.0)).$$

4.4.2 Criterio legal (CL).⁵

Hace referencia a la normatividad ambiental existente en el país, en la ciudad o por una parte interesada y aplicable al aspecto y/o el impacto ambiental que se genera; para este criterio es necesario remitirse a la normatividad legal ambiental vigente que aplique de acuerdo con la actividad referida, aspecto y/o impacto ambiental, la cual se encuentra relacionada en el formato FT-PEC-2168 matriz de identificación y evaluación de requisitos legales y otros requisitos.

- **Existencia:** identifica si existe o no normatividad legal ambiental vigente disponible referente al aspecto y/o el impacto ambiental que se genera, siendo:

Ítem	Calificación
Existe legislación	10
No existe legislación	1

- **Cumplimiento:** se valora que cumpla con la normatividad legal ambiental identificada, donde:

Ítem	Calificación
No se cumple	10
Se cumple	5
No aplica	1

La opción “No aplica” se selecciona cuando no existe legislación asociada a dicho aspecto y/o impacto y por tanto no se evalúa el cumplimiento.

Total criterio CL: se evalúa este criterio luego de una operación aritmética entre valor de existencia y valor de cumplimiento con su respectiva ponderación; esta casilla se genera automáticamente y la cual corresponde a:

$$\text{Total Criterio Legal} = \text{Vr. Existencia} * \text{Vr. Cumplimiento}.$$

4.4.3 Criterio partes interesadas (CPI).

Hace referencia a la interacción que se puede presentar con comunidad, clientes, proveedores, contratistas y Entidades financieras.

- **Exigencia / Acuerdo:** esta interacción puede presentar una de las siguientes condiciones:

⁵ Tomado de Matriz de aspectos ambientales – ENVIA. 2018. Versión 8.

Exigencia / Acuerdo	Calificación
Existe o existió acción legal contra la Entidad	10
Existe reclamo de la comunidad (insatisfacción justificada)	10
Existe un acuerdo firmado con un cliente o comunidad	10
Existe reclamo de los funcionarios (insatisfacción justificada)	10
Cualquiera de las anteriores sin implicaciones legales	5
Si no existe acuerdo o reclamo	1

- **Gestión:** está orientado a evaluar el estado de las medidas tomadas; se selecciona de la lista una de las siguientes opciones:

Medidas tomadas	Calificación
No existe gestión en cuanto a las acciones emprendidas contra la Entidad o la gestión no ha sido satisfactoria o bien sea no se ha cumplido el acuerdo	10
La gestión ha sido satisfactoria o el acuerdo sigue vigente	5
No aplica	1

Total criterio CPI: se evalúa este criterio luego de una operación aritmética entre valor de exigencia y gestión con su respectiva ponderación; esta casilla se genera automáticamente y la cual corresponde a:

$$\text{Total Criterio Partes Interesadas} = \text{Exigencia} * \text{Gestión}$$

4.5 Significancia

SIGNIFICANCIA	
21. Significancia total del Impacto	22. Clasificación del Impacto

La identificación de los aspectos ambientales significativos y sus impactos asociados es necesaria para determinar cuándo se necesita control o mejora y para establecer prioridades para acciones de gestión, sumado que se trata de un proceso continuo que mejora la comprensión que la organización tiene de su relación con el ambiente.

4.5.1 Significancia total del Impacto:

Una vez realizados los cálculos anteriores se procede a determinar la “El nivel de significancia total del impacto” de acuerdo al siguiente cálculo:

$$\text{Total Significancia} = (\text{Criterio Impacto Ambiental} * 0.40) + (\text{Criterio Legal} * 0.40) + (\text{Criterio Partes Interesadas} * 0.20)$$

4.5.2 Clasificación del impacto:

Clasificación establecida por la DIAN para interpretar de forma unificada la relevancia del Impacto ambiental, de acuerdo con su valoración. Los impactos ambientales se categorizan bajo los siguientes parámetros.

22. Clasificación del Impacto		
BAJO	1	30
MODERADO	31	60
SIGNIFICATIVO	61	100
POSITIVO		

4.6 Controles Operacionales

CONTROLES OPERACIONALES			
23. Jerarquía de control	24. Descripción del control	25. Tipo de medida	26. Descripción de la evidencia

Una vez identificados aquellos aspectos que tienen o pueden tener impacto significativo sobre el ambiente, se deben establecer los controles operacionales asociados a estos y asegurarse de que se realicen de tal forma que permita el control o la reducción de los impactos adversos asociados con ellos. (IDIGER, 2015).

El Control operacional se refiere a las prácticas, actividades, procedimientos, etc. que aseguran que se mantienen en un nivel permitido, se disminuyen o se evitan los impactos ambientales ocasionados por los aspectos ambientales. (Secretaría Distrital de Ambiente, 2013).

Dado que esta es una herramienta para la priorización de los aspectos ambientales a los que se debe prestar especial atención mediante la identificación de sus impactos significativos, la UAE DIAN ha establecido lo siguiente:

1. Los Impactos valorados en un nivel alto, es decir “SIGNIFICATIVO” (61 a 100 puntos) requieren el establecimiento de un programa de gestión ambiental y/o la identificación del riesgo. Este programa es diferente a los cuatro institucionales (uso eficiente de agua - energía y gestión integral de residuos aprovechables - peligrosos), ya que su función será la de tratar específicamente el aspecto ambiental que haya obtenido un impacto significativo en su valoración. Este programa se crea y aprueba de forma conjunta entre el gestor ambiental de la sede u área del nivel central donde se presentó la significancia alta y la Coordinación de Procesos y Riesgos Operacionales, y su ejecución y seguimiento es responsabilidad del Director seccional y directivo del Nivel central correspondiente con el apoyo del gestor ambiental.
2. Si un Impacto ambiental se le considera “MODERADO” (31 a 60), se deberá definir y/o revisar un control operacional, además requiere seguimiento por parte de los responsables de los procesos, garantizando que las condiciones se mantengan y no incrementen su valoración.

3. Cuando un Impacto ambiental es “NO SIGNIFICATIVO” (0 a 30) y la Entidad cumple con la legislación, se deberá definir y/o revisar un control operacional, sumado que requiere un seguimiento especial, teniendo en cuenta que un impacto ambiental no significativo, puede convertirse en significativo si se deja de hacer una gestión adecuada y este podría pasar a afectar considerablemente el recurso o el ambiente.

Nota: Si en el seguimiento o control del aspecto ambiental con valoración significativa en su impacto se observa que el control operacional definido no fue efectivo o no hubo evidencia de su implementación, se debe realizar una acción correctiva o de mejora en el formato FT-PEC-1996 Plan de Mejoramiento o de Acción.

4.6.1 Jerarquía de Control

La jerarquía de controles pretende proporcionar un enfoque sistemático para eliminar, reducir, sustituir o controlar los impactos ambientales. La jerarquía es la siguiente:

- **Eliminación:** es la primera línea de la jerarquía, se refiere a la eliminación del impacto, sobre todo, en la fase de diseño de instalaciones, procesos u operaciones. Es importante que siempre se piense que el ambiente debe ser lo más seguro posible. Si no tenemos en cuenta este punto, es posible que traslademos los controles hacia otros aspectos, lo cual, usualmente ocurre cuando adquirimos una unidad de segunda mano o un local destinado para una actividad distinta a la nuestra. Es uno de los más difíciles de aplicar ya que el aspecto o impacto ambiental en muchas ocasiones se encuentra inmerso en las máquinas o equipos para realizar las actividades de la UAE DIAN y no pueden ser eliminadas de manera inmediata.
- **Sustitución:** este control, aunque no elimina el impacto, sí se logra una reducción. Esto supondría por ejemplo la sustitución por otro material menos peligroso, una reducción del consumo de energía, un cambio en la fuente o equipo por otro más seguro o eficiente. Por ejemplo, dentro de una empresa donde el impacto se genere por una máquina que emita ruido en exceso, se deberá sustituir esta máquina por otra más moderna que no genere ruido.
- **Control administrativo:** es un refuerzo a los controles anteriores que se han debido implementar, o también, aquellos implementados para impactos no significativos, esta clase de control concientiza, advierte y toma medidas para mitigar el impacto, por ejemplo, implementación de procedimientos, capacitaciones, campañas, instructivos, señales y avisos, etc.

4.6.2 Descripción del control

Una vez seleccionado la jerarquía del control, describa de manera breve y concisa las acciones de control que apliquen.

A continuación, se relacionan los controles operacionales establecidos por el Sistema de Gestión Ambiental; no obstante, si la sede crea otros controles puede relacionarlos.

Jerarquía de control	Descripción del control
Eliminación	Acción de ingeniería: Construcciones o remodelaciones a la infraestructura (obra civil)
	Eliminación de equipos para el funcionamiento de la infraestructura
Sustitución	Sistemas ahorradores de agua
	Sistemas ahorradores de energía
	Construcciones o remodelaciones a la infraestructura (obra civil)
	Cambio de equipos con mejor tecnología, rendimiento, eficiencia, ej: Ascensores, aires acondicionados, calefacciones, servidores, planta eléctrica.
Administrativo	Capacitaciones/ inducción / reinducción/ sensibilización / campaña
	CT-ADF-0032 Cartilla del programa para la gestión integral de residuos sólidos aprovechables
	CT-ADF-0033 Cartilla del programa para la gestión integral de residuos peligrosos.
	CT-ADF-0111 Plan de gestión integral de residuos sólidos peligrosos -PGIRESPEL-
	CT-ADF-0030 Cartilla del programa de uso eficiente del agua
	CT-ADF-0031 Cartilla del programa de uso eficiente de energía
	PR-PEC-0301 Identificación y Evaluación de Requisitos Legales y otros Requisitos / FT-PEC-2168 Matriz de Identificación y Evaluación de Requisitos Legales Ambientales y Otros Requisitos
	CT-ADF-0035 Cartilla para el control operacional para la operación y mantenimiento del parque Automotor
	CT-ADF-0034 Cartilla para el control operacional del almacenamiento temporal de bienes en desuso
	CT-ADF-0023 Cartilla para la adecuación y/o Construcción de las Áreas para el Almacenamiento de Combustible
	CT-ADF-0025 Cartilla para la selección y Seguimiento del Proveedor del Servicio de Preparación de Alimentos
	CT-ADF-0027 Cartilla para el Mantenimiento y Operación de Tanques Sépticos, Lineamientos para un Estudio de Percolación y Parámetros Físico - Químicos para Análisis de Vertimientos / FT-ADF-2170 Registro Mantenimiento de Tanque Séptico
	CT-ADF-0028 Cartilla para la Selección y Seguimiento del Proveedor de Manejo Integrado de Plagas
	CT-ADF-0029 Cartilla para la Solicitud de la Concesión de Aguas Subterráneas
	PR-TAH-0303 Preparación y Respuesta ante Emergencias Ambientales/ CT-TAH-0037 Cartilla para la atención de Emergencias ambientales / FT-TAH-2165 Registro de Emergencias Ambientales
	CT-COA-0036 Plan de gestión integral de residuos peligrosos generados en los laboratorios de aduanas - PGIRESPEL / FT-COA-2166 Registro mensual de residuos químicos peligrosos generados en actividades de análisis
	CT-ADF-0104 Cartilla de requisitos mínimos ambientales para participar en Procesos de contratación con la UAE-DIAN a nivel nacional

4.6.3 Tipo de medida

Las medidas de manejo pueden clasificarse de acuerdo con su alcance en los siguientes tipos:

- **Medidas preventivas:** medio eficaz para el cumplimiento de principios como el de razonabilidad administrativa o prevención y precaución ambiental, cuyo objetivo no es otro que la protección, en todo momento y de manera oportuna, de los recursos naturales, para así alcanzar el fin de las normas ambientales. (Páez Páez, 2013)

- **Medidas de reducción o mitigación:** es el conjunto de acciones que se implementan para reducir y limitar el impacto y la magnitud del mismo, con la finalidad de minimizar en lo posible los efectos de dicho impacto. (ERM México S.A., 2014)
- **Medidas de compensación:** estas son aplicadas cuando el impacto es considerado inevitable a pesar de la implementación de medidas de mitigación. Este tipo de medidas no son aplicables en el sitio donde se presentó, sino en áreas equivalentes o similares a las afectadas. Algunos ejemplos son: la reforestación, la creación de zonas verdes (áreas de conservación), el pago compensatorio por contaminación, entre otros. (ERM México S.A., 2014)

4.6.4 Descripción de la evidencia

Es la relación de las acciones tomadas para demostrar que se han implementado los controles propuestos, por ejemplo, actas de reuniones, formatos, registros fotográficos, carpetas magnéticas, etc.

Bibliografía

Corresponsables. (s.f.). *Corresponsables*. Obtenido de Corresponsables:

<https://www.corresponsables.com/content/agotamiento-de-recursos-naturales>

Decreto 1076, Art. 2.2.6.1.1.3. Definiciones (Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible 2015). Obtenido de <https://www.alcaldiabogota.gov.co/sisjur/listados/tematica2.jsp?subtema=30471>.

Decreto 631, Art 2. Definiciones. (Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible 2015).

ERM México S.A. (28 de 11 de 2014). <http://proyectoelcadedecoahuila.com>. Obtenido de

http://proyectoelcadedecoahuila.com/wp-content/uploads/sites/42/2016/03/MIA-R_Cap-6-EDC.pdf

Gobernación del Valle. (2018). *Glosario - Gestión del Riesgo*. Obtenido de

<https://www.valledelcauca.gov.co/riesgo/publicaciones/60439/glosario---gestion-del-riesgo/>

<https://www.valledelcauca.gov.co/riesgo/publicaciones/60439/glosario---gestion-del-riesgo/>

ICONTEC. (2009). *Norma Técnica Colombiana GTC 24 Gestión ambiental. Residuos Sólidos. Guía para la separación en la fuente*. Bogotá: ICONTEC.

ICONTEC. (2015). *Norma Técnica Colombiana NTC-ISO 14001:2015*. Bogotá: ICONTEC.

IDEAM. (2019). *IDEAM*. Obtenido de <http://www.ideam.gov.co/>: <http://www.ideam.gov.co/web/atencion-y-participacion-ciudadana/apoyo-tareas-ninos-jovenes>

IDIGER. (2015). *Guía Técnica para la Identificación de aspectos e impactos ambientales*. Obtenido de

www.idiger.gov.co: <https://www.idiger.gov.co/documents/20182/297952/PLE-PD-08+PROCEDIMIENTO+IDENTIFICACION%3%93N+DE+ASPECTOS+E+IMPACTOS+AMBIENTALES.docx/696be9c3-6f27-4129-80c9-5300c3d032c3>.

Páez Páez, I. A. (2013). *SCIELO*. Obtenido de <http://www.scielo.org.co>:

<http://www.scielo.org.co/pdf/ojum/v12n23/v12n23a02.pdf>

Pública, D. A. (2017). Decreto 1499 de 2017. *Decreto 1499 de 2017*.

Publica, D. A. (s.f.). *Decreto 1499 de 2017*.

Rivera, D. D. (2020). *Díaz Decastro Rivera, ¿Cuáles son los impactos ambientales más comunes?* Obtenido de <https://sites.google.com/site/diazdecastrorivera/-cuales-son-los-impactos-ambientales-mas-comunes>): <https://sites.google.com/site/diazdecastrorivera/-cuales-son-los-impactos-ambientales-mas-comunes>)

Secretaría Distrital de Ambiente. (Junio de 2013). *Secretaría Distrital de Ambiente*. Obtenido de

<http://ambientebogota.gov.co/>:

http://ambientebogota.gov.co/documents/10157/2426046/INSTRUCTIVO_MATRIZ_EIA.pdf

Secretaría Distrital de Ambiente PREAD. (2015). *Enfoque de ciclo de vida*. Obtenido de

[www.ambientebogota.gov.co](http://ambientebogota.gov.co):

http://ambientebogota.gov.co/c/document_library/get_file?uuid=b10b7bf6-81fc-4fa9-9aeb-013f0e7cd743&groupId=24732

SIAC, S. d. (2020). SIAC. Obtenido de <http://www.siac.gov.co/ozono>: <http://www.siac.gov.co/ozono>
 Universidad Nacional de Colombia. (2015). *Metodología para la evaluación de aspectos ambientales*. Obtenido de www.oga.bogota.unal.edu.co: <http://oga.bogota.unal.edu.co/wp-content/uploads/2016/08/Metodolog%C3%ADa-para-la-evaluaci%C3%B3n-de-aspectos-ambientales.pdf>

5. CONTROL DE CAMBIOS

Versión	Vigencia		Descripción de Cambios
	Desde	Hasta	
1	09/06/2021	06/12/2021	Versión inicial del documento.
2	07/12/2021		<p>Versión 2 que reemplaza lo establecido en la versión 1.</p> <p>Se ajustaron las dependencias de acuerdo con la nueva estructura establecida en el Decreto 1742 del 22 de diciembre de 2020 y en la Resolución 070 del 9 de agosto del 2021.</p> <p>En la página 16, numeral 4.6 Controles Operacionales se realizan cambios de redacción y puntuación en el párrafo de numeral 1, sin cambiar el sentido o fondo del texto.</p> <p>En el cuadro del numeral 4.6.2 Descripción del Control, Columna "Administrativo" se realizan los siguientes cambios: en la fila 7 se corrige el nombre del procedimiento mencionado PR-PEC-0301 Identificación y Evaluación de Requisitos Legales y otros Requisitos Aplicables al SGA por: PR-PEC-0301 Identificación y Evaluación de Requisitos Legales y otros Requisitos. En la misma fila, se corrige el nombre del FT-PEC-2168 Matriz de Aspectos Legales por FT-PEC-2168 Matriz de Identificación y Evaluación de Requisitos Legales Ambientales y Otros Requisitos. Se elimina una referencia a CT-ADF-0111 Plan de gestión integral de residuos sólidos peligrosos -PGIRESPEL-que se encontraba repetida en dicho cuadro. En la fila 15, se corrige el nombre del PR-TAH-0303 Preparación y Respuesta ante Emergencias por: PR-TAH-0303 Preparación y Respuesta ante Emergencias Ambientales. Se elimina la última fila que se encuentra vacía.</p>

			<p>En el cuadro del anexo 1, en la página 35, se corrige lo pertinente al aspecto ambiental: vertimientos de aguas residuales No domésticas con descarga a cuerpos de agua/alcantarillado/suelo, reemplazándolo por: Vertimientos de aguas residuales domésticas con descarga a cuerpos de agua/alcantarillado/suelo y en consecuencia se corrige también lo contenido en las tres filas correspondientes a la descripción del aspecto ambiental.</p> <p>Cabe aclarar, que el contenido técnico de los documentos no presenta cambios respecto a la versión anterior. Por lo tanto, cualquier consulta respecto a los contenidos técnicos de los mismos debe efectuarse a los elaboradores técnicos y revisores de la versión anterior.</p>
--	--	--	---

Elaboró:	Dayana Merley Poveda Saavedra Ajustó metodológicamente	Gestor II	Coordinación de Procesos y Riesgos Operacionales
Revisó:	Hugo Antonio Alvarez Agudelo	Subdirector	Subdirección de Procesos
Aprobó:	Catalina García Cure	Directora	Dirección de Gestión Estratégica y de Analítica

ANEXO No.1

El presente anexo tiene como fin mostrar las posibles rutas que se pueden presentar en el desarrollo de las actividades de la UAE-DIAN y su interacción con el medio ambiente, por ello si la actividad, aspecto ambiental y su descripción así como el impacto ambiental asociado no están relacionados dentro de la presente descripción, esto no omite que se relacione en el formato FT-PEC-2167 matriz de identificación de aspectos y evaluación de impactos ambientales, por lo tanto, la Dirección Seccional o persona encargada de administrar el mencionado formato deberá seguir los lineamientos del PR-PEC-0300 identificación de aspectos y evaluación de impactos ambientales para que se defina la incorporación o no del caso.

3. Actividad	4. Etapa del análisis del ciclo de vida	5. Aspecto Ambiental	6. Descripción del Aspecto Ambiental	8. Impacto Ambiental asociado	9. Recurso(s) afectado(s)
Adquisición de insumos para funcionamiento y prestación del servicio (papelería y oficina; guantes y tapabocas, reactivos, químicos de aseo)	1. Adquisición de materias primas	Consumo de recursos naturales con criterios verdes o sostenibles	Los insumos adquiridos CUENTAN con criterios ambientales sostenibles (uso de materias primas reutilizables, procesos ecoeficientes, requisitos mínimos ambientales para contratación, etc.).	Disminución en la extracción y demanda de los recursos naturales (+)	Flora, Suelo, Agua y Aire
		Consumo de recursos naturales sin criterios verdes o sostenibles	Los insumos adquiridos NO CUENTAN con criterios ambientales sostenibles (uso de materias primas reutilizables, procesos ecoeficientes, etc. requisitos mínimos ambientales para contratación).	Agotamiento de recursos naturales (agua, madera, gas, carbón, etc.)	Flora, Suelo, Agua y Aire
Labores de Oficina (ejemplo: actividades administrativas, uso de papelería y elementos de oficina)	2. Diseño y prestación del servicio	Consumo de papel	Desarrollo de actividades administrativas	Agotamiento de recursos naturales (agua, madera, gas, carbón, entre otros)	Flora
			Uso de baños, lavamanos y sanitarios	Contaminación del recurso suelo	Flora y Aire
		Consumo de energía eléctrica	Uso de energía para operación de la sede (Iluminación, servicios de cafetería, uso de aparatos eléctricos y electrónicos, ascensores, aire acondicionado, etc.)	Agotamiento de recursos naturales (agua, madera, gas, carbón, entre otros)	Flora, Suelo, Agua y Aire

3. Actividad	4. Etapa del análisis del ciclo de vida	5. Aspecto Ambiental	6. Descripción del Aspecto Ambiental	8. Impacto Ambiental asociado	9. Recurso(s) afectado(s)
		Consumo de agua	Uso de unidades sanitarias y lavado de manos.	Agotamiento del recurso hídrico	Agua
		Generación de residuos peligrosos	Luminarias en desuso	Contaminación del aire y suelo	Aire y Suelo
			Tóners y cartuchos	Afectación al suelo	Suelo
		Generación de residuos sólidos No aprovechables	Generación de residuos que NO pueden ser reincorporados al ciclo productivo y que finalmente van al relleno sanitario como: empaques con trazas de comida, mugre de barrido, bandejas de icopor, cartón y papel contaminado, papeles de baño, envases y objetos metálicos contaminados, plástico contaminado	Contaminación del recurso suelo	Suelo
				Sobrepresión del relleno sanitario	Suelo
		Generación de residuos sólidos aprovechables	Generación de residuos que se pueden reincorporar al ciclo productivo como cartón, cartulina, carpetas, plástico, ganchos legajadores plásticos, papel, metal, vidrio, entre otros	Disminución de la sobrepresión hacia rellenos sanitarios	Agua y suelo

3. Actividad	4. Etapa del análisis del ciclo de vida	5. Aspecto Ambiental	6. Descripción del Aspecto Ambiental	8. Impacto Ambiental asociado	9. Recurso(s) afectado(s)
				Disminución en la extracción y demanda de los recursos naturales (+)	Agua y suelo
		Vertimientos de aguas residuales domésticas con descarga a cuerpos de agua/alcantarillado/suelo	Generación de vertimientos de tipo doméstico a cuerpos de agua por las actividades de cafetería y uso de batería de baños	Contaminación del recurso agua	Agua
			Generación de vertimientos de tipo doméstico al alcantarillado por las actividades de cafetería y uso de batería de baños	Contaminación del recurso agua	Agua
			Generación de vertimientos de tipo doméstico al suelo por las actividades de cafetería y uso de batería de baños	Contaminación del recurso agua	Agua
			Emisiones Atmosféricas (material particulado y/o gases)	Generación de emisiones atmosféricas (material particulado y/o gases) por fuentes móviles (parque automotor)	Contaminación del recurso aire
	3. Transporte y/o distribución	Consumo de combustibles fósiles	Uso de combustibles como ACPM, Gasolina, DIESEL, entre otros para el funcionamiento de fuentes móviles (Parque automotor)	Agotamiento de recursos naturales (agua, madera, gas, carbón, entre otros)	Flora, Suelo, Agua y Aire

3. Actividad	4. Etapa del análisis del ciclo de vida	5. Aspecto Ambiental	6. Descripción del Aspecto Ambiental	8. Impacto Ambiental asociado	9. Recurso(s) afectado(s)
Distribución de correspondencia (física, virtual, interna y externa)	2. Diseño y prestación del servicio	Consumo de papel	Desarrollo de actividades administrativas	Agotamiento de recursos naturales (agua, madera, gas, carbón, etc.)	Flora y Agua
		Consumo de energía eléctrica	Uso de energía para operación de la sede (Iluminación, servicios de cafetería, uso de aparatos eléctricos y electrónicos, ascensores, aire acondicionado, etc.)	Agotamiento de recursos naturales (agua, madera, gas, carbón, etc.)	Flora, Suelo, Agua y Aire
	3. Transporte y/o distribución	Consumo de combustibles fósiles	Uso de combustibles como ACPM, Gasolina, DIESEL, entre otros para el funcionamiento de fuentes móviles (Parque automotor)	Agotamiento de recursos naturales (agua, madera, gas, carbón, entre otros)	Suelo
		Emisiones Atmosféricas (material particulado y/o gases)	Generación de emisiones atmosféricas (material particulado y/o gases) por fuentes móviles (parque automotor)	Contaminación del recurso aire	Aire
Manipulación e intervención de archivo (selección y eliminación de archivo)	2. Diseño y prestación del servicio	Consumo de papel	Desarrollo de actividades administrativas	Agotamiento de recursos naturales (agua, madera, gas, carbón, etc.)	Flora y Agua
		Consumo de energía eléctrica	Uso de energía para operación de la sede (Iluminación, servicios de cafetería, uso de aparatos eléctricos y electrónicos, ascensores, aire acondicionado, etc.)	Agotamiento de recursos naturales (agua, madera, gas, carbón, etc.)	Flora, Suelo, Agua y Aire

3. Actividad	4. Etapa del análisis del ciclo de vida	5. Aspecto Ambiental	6. Descripción del Aspecto Ambiental	8. Impacto Ambiental asociado	9. Recurso(s) afectado(s)
Uso de equipos eléctricos y electrónicos para labores de la Entidad (computadores, faxes, impresoras, cámaras de video, micrófonos entre otros)	2. Diseño y prestación del servicio	Consumo de energía eléctrica	Uso de energía para operación de la sede (Iluminación, servicios de cafetería, uso de aparatos eléctricos y electrónicos, ascensores, aire acondicionado, etc.)	Agotamiento de recursos naturales (agua, madera, gas, carbón, etc.)	Flora, Suelo, Agua y Aire
Mantenimientos de redes, equipos y dispositivos eléctricos y electrónicos	2. Diseño y prestación del servicio	Consumo de energía eléctrica	Uso de energía para operación de la sede (Iluminación, servicios de cafetería, uso de aparatos eléctricos y electrónicos, ascensores, aire acondicionado, etc.)	Agotamiento de recursos naturales (agua, madera, gas, carbón, entre otros)	Flora y Agua
		Consumo de sustancias químicas	Uso de Impermeabilizantes o pinturas y solventes, lubricantes, limpiadores, entre otros, en mantenimientos o reparaciones locativas	Contaminación de agua y suelo	Agua y suelo
		Generación de residuos peligrosos	Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEEs)	Contaminación de agua y suelo	Agua y suelo
		Generación de residuos sólidos aprovechables	Generación de residuos que se pueden reincorporar al ciclo productivo como cartón, cartulina, carpetas, plástico, ganchos legajadores plásticos, papel, metal, vidrio, entre otros	Disminución de la sobrepresión hacia rellenos sanitarios	Agua y suelo
				Disminución en la extracción y demanda de los recursos naturales (+)	Agua y suelo

3. Actividad	4. Etapa del análisis del ciclo de vida	5. Aspecto Ambiental	6. Descripción del Aspecto Ambiental	8. Impacto Ambiental asociado	9. Recurso(s) afectado(s)
Mantenimiento correctivo/preventivo de tanque de almacenamiento de agua potable	2. Diseño y prestación del servicio	Consumo de agua	Uso de agua para el Mantenimiento (sistema de bombeo y tanque de almacenamiento de agua, reparaciones locativas, jardines y zonas verdes de la Entidad)	Agotamiento del recurso hídrico	Agua
		Consumo de sustancias químicas	Uso de productos químicos para limpieza de las instalaciones	Contaminación del recurso agua	Agua
		Consumo de sustancias químicas	Uso de Impermeabilizantes o pinturas y solventes, lubricantes, limpiadores, entre otros, en mantenimientos o reparaciones locativas	Contaminación del recurso agua	Agua
		Vertimientos de aguas residuales domésticas con descarga a cuerpos de agua/alcantarillado/suelo	Generación de vertimientos de tipo doméstico a cuerpos de agua por las actividades de cafetería y uso de batería de baños	Contaminación del recurso agua	Agua
		Vertimientos de aguas residuales domésticas con descarga a cuerpos de agua/alcantarillado/suelo	Generación de vertimientos de tipo doméstico al alcantarillado por las actividades de cafetería y uso de batería de baños	Contaminación del recurso agua	Agua
		Vertimientos de aguas residuales domésticas con descarga a cuerpos de agua/alcantarillado/suelo	Generación de vertimientos de tipo doméstico al suelo por las actividades de cafetería y uso de batería de baños	Contaminación del recurso agua	Agua

3. Actividad	4. Etapa del análisis del ciclo de vida	5. Aspecto Ambiental	6. Descripción del Aspecto Ambiental	8. Impacto Ambiental asociado	9. Recurso(s) afectado(s)
Operación del tanque séptico	2. Diseño y prestación del servicio	Emisiones Atmosféricas (material particulado y/o gases)	Gases de metano operación tanque séptico	Contaminación del recurso aire	Aire
		Generación de residuos de lodos	Acción microbiana sobre la materia orgánica provenientes de sanitarios y/o cocinas.	Contaminación del recurso suelo	Suelo
		emisión de olores	Es el olor generado por sustancias o actividades industriales, comerciales o de servicio, que produce incomodidad a las personas, aunque no cause daño a la salud	Afectación al aire	Aire
		Vertimientos de aguas residuales domésticas con descarga a cuerpos de agua/alcantarillado/suelo	Generación de vertimientos de tipo doméstico a cuerpos de agua por las actividades de cafetería y uso de batería de baños	Contaminación del recurso agua	Agua
			Generación de vertimientos de tipo doméstico al alcantarillado por las actividades de cafetería y uso de batería de baños	Contaminación del recurso agua	Agua
			Generación de vertimientos de tipo doméstico al suelo por las actividades de cafetería y uso de batería de baños	Contaminación del recurso agua	Agua

3. Actividad	4. Etapa del análisis del ciclo de vida	5. Aspecto Ambiental	6. Descripción del Aspecto Ambiental	8. Impacto Ambiental asociado	9. Recurso(s) afectado(s)
		fuga de aguas no tratadas	Salida de agua por orificio o abertura (juntas y grietas) producidas durante la operación del tanque séptico.	Contaminación de agua y suelo	Agua y suelo
		colmatación tubería	Fenómeno por el cuál un sistema poroso o filtrante se encuentra obstruido, atascado, impidiendo el paso del agua tratada del tanque séptico	Contaminación de agua y suelo	Agua y suelo
Manteniendo tanque séptico	2. Diseño y prestación del servicio	Emisiones Atmosféricas (material particulado y/o gases)	Gases de metano operación tanque séptico	Contaminación del recurso aire	Aire
		Generación de lodos	Acción microbiana sobre la materia orgánica provenientes de sanitarios y/o cocinas.	Contaminación de agua y suelo	Agua y suelo
		Emisión de olores	Es el olor generado por sustancias o actividades industriales, comerciales o de servicio, que produce fastidio, aunque no cause daño a la salud humana	Contaminación del agua, aire y suelo	Suelo
	4. Gestión integral de residuos	Generación de residuos biodegradables	Generación de residuos biodegradables aprovechables como consecuencia del tratamiento de los lodos del tanque sépticos aprovechados como abono.	Generación de abono orgánico	Suelo

3. Actividad	4. Etapa del análisis del ciclo de vida	5. Aspecto Ambiental	6. Descripción del Aspecto Ambiental	8. Impacto Ambiental asociado	9. Recurso(s) afectado(s)
Mantenimientos o reparaciones menores locativas	2. Diseño y prestación del servicio	Consumo de agua	Uso de agua para el Mantenimiento (sistema de bombeo y tanque de almacenamiento de agua, reparaciones locativas, jardines y zonas verdes de la Entidad)	Contaminación del recurso agua	Agua
		Consumo de energía eléctrica	Uso de energía para operación de la sede (Iluminación, servicios de cafetería, uso de aparatos eléctricos y electrónicos, ascensores, aire acondicionado, etc.)	Agotamiento de recursos naturales (agua, madera, gas, carbón, etc.)	Flora, Suelo, Agua y Aire
		Consumo de sustancias químicas	Uso de Impermeabilizantes o pinturas y solventes, lubricantes, limpiadores, entre otros, en mantenimientos o reparaciones locativas	Contaminación de agua y suelo	Agua y suelo
		Generación de residuos de manejo especial (escombros, llantas)	Residuos de Construcción y Demolición (RCD)	Contaminación de agua y suelo	Agua y suelo
		Generación de residuos peligrosos	Residuos generados por el uso de pintura y solventes generados en las operaciones de mantenimiento locativo menor.	Contaminación de agua y suelo	Agua y suelo
		Generación de residuos sólidos No aprovechables	Generación de residuos que NO pueden ser reincorporados al ciclo productivo y que finalmente van al relleno sanitario como: empaques con trazas de comida, mugre de barrido, bandejas de icopor, cartón y papel	Contaminación del recurso suelo	Suelo

3. Actividad	4. Etapa del análisis del ciclo de vida	5. Aspecto Ambiental	6. Descripción del Aspecto Ambiental	8. Impacto Ambiental asociado	9. Recurso(s) afectado(s)
			contaminado, papeles de baño, envases y objetos metálicos contaminados, plástico contaminado	Sobrepresión del relleno sanitario	Suelo
		Derrame de sustancias químicas	Derrame de Impermeabilizantes o pinturas y solventes, lubricantes, entre otros	Contaminación de agua y suelo	Agua y suelo
				Afectación al suelo	Suelo
		Generación de residuos sólidos aprovechables	Generación de residuos que se pueden reincorporar al ciclo productivo como cartón, cartulina, carpetas, plástico, ganchos legajadores plásticos, papel, metal, vidrio, entre otros	Disminución de la sobrepresión hacia rellenos sanitarios	Agua y suelo
				Disminución en la extracción y demanda de los recursos naturales (+)	Agua y suelo
		Operación de laboratorios	2. Diseño y prestación del servicio	Consumo de agua	Uso de agua para lavado de instrumental de laboratorio

3. Actividad	4. Etapa del análisis del ciclo de vida	5. Aspecto Ambiental	6. Descripción del Aspecto Ambiental	8. Impacto Ambiental asociado	9. Recurso(s) afectado(s)
		Consumo de sustancias químicas	Uso de reactivos de laboratorio	Contaminación de agua y suelo	Agua y suelo
			Uso de sustancias químicas NO peligrosas	Afectación al agua	Agua
		Derrame de sustancias químicas	Uso de reactivos químicos para el laboratorio	Contaminación de agua y suelo	Agua y suelo
		Emisiones Atmosféricas (material particulado y/o gases)	Generación de emisiones atmosféricas (material particulado y/o gases) por fuentes fijas (chimeneas, plantas eléctricas)	Contaminación del recurso aire	Aire
		Fuga de gases peligrosos	Fuga de gases tóxicos o inflamables	Contaminación del recurso aire	Aire
		Generación de residuos peligrosos	Residuos generados en laboratorio (envases o contenedores de sustancias peligrosas, repuestos y partes de instrumentos de análisis de laboratorio, remanente de sustancias químicas)	Contaminación de agua y suelo	Agua y suelo

3. Actividad	4. Etapa del análisis del ciclo de vida	5. Aspecto Ambiental	6. Descripción del Aspecto Ambiental	8. Impacto Ambiental asociado	9. Recurso(s) afectado(s)
		Generación de residuos sólidos aprovechables	Generación de residuos que se pueden reincorporar al ciclo productivo como cartón, cartulina, carpetas, plástico, ganchos legajadores plásticos, papel, metal, vidrio, entre otros	Disminución de la sobrepresión hacia rellenos sanitarios	Agua y suelo
				Disminución en la extracción y demanda de los recursos naturales (+)	Agua y suelo
		Generación de residuos sólidos No aprovechables	Generación de residuos que NO pueden ser reincorporados al ciclo productivo y que finalmente van al relleno sanitario como: empaques con trazas de comida, mugre de barrido, bandejas de icopor, cartón y papel contaminado, papeles de baño, envases y objetos metálicos contaminados, plástico contaminado	Contaminación del recurso suelo	Suelo
				Sobrepresión del relleno sanitario	Suelo
Vertimientos de aguas residuales NO domésticas con descarga a cuerpos de agua/alcantarillado/suelo	Generación de vertimientos NO domésticos al alcantarillado por las actividades diferentes a las de cafetería y uso de batería de baños ejemplo: agua con cemento, agua con hidrocarburos, actividades laboratorio	Contaminación del recurso agua	Suelo		
Manejo de los bienes en desuso	2. Diseño y prestación del servicio	Consumo de energía eléctrica	Uso de energía para operación de la sede (Iluminación, servicios de cafetería, uso de aparatos eléctricos y electrónicos, ascensores, aire acondicionado, etc.)	Agotamiento de recursos naturales (agua, madera, gas, carbón, etc.)	Flora, Suelo, Agua y Aire

3. Actividad	4. Etapa del análisis del ciclo de vida	5. Aspecto Ambiental	6. Descripción del Aspecto Ambiental	8. Impacto Ambiental asociado	9. Recurso(s) afectado(s)
Operación de UPS (Unidad de Potencia Ininterrumpida) del Centro de Cómputo	2. Diseño y prestación del servicio	Consumo de energía eléctrica	Uso de energía para operación de la sede (Iluminación, servicios de cafetería, uso de aparatos eléctricos y electrónicos, ascensores, aire acondicionado, etc.)	Agotamiento de recursos naturales (agua, madera, gas, carbón, entre otros)	Fauna, Suelo, Aire y Agua
Mantenimiento de UPS (Unidad de Potencia Ininterrumpida) del Centro de Cómputo	2. Diseño y prestación del servicio	Generación de residuos peligrosos	Baterías de plomo - ácido en desuso	Contaminación del recurso suelo	Suelo
			Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEEs)	Contaminación de agua y suelo	Agua y suelo
	4. Gestión integral de residuos	Generación de residuos sólidos aprovechables	Generación de residuos que se pueden reincorporar al ciclo productivo como cartón, cartulina, carpetas, plástico, ganchos legajadores plásticos, papel, metal, vidrio, entre otros	Disminución de la sobrepresión hacia rellenos sanitarios	Agua y suelo
				Disminución en la extracción y demanda de los recursos naturales (+)	Agua y suelo
			Baterías de plomo - ácido en desuso	Contaminación del recurso suelo	Suelo

3. Actividad	4. Etapa del análisis del ciclo de vida	5. Aspecto Ambiental	6. Descripción del Aspecto Ambiental	8. Impacto Ambiental asociado	9. Recurso(s) afectado(s)
			Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEEs)	Contaminación de agua y suelo	Agua y suelo
Operación del aire acondicionado	2. Diseño y prestación del servicio	Consumo de energía eléctrica	Uso de energía para operación de la sede (Iluminación, servicios de cafetería, uso de aparatos eléctricos y electrónicos, ascensores, aire acondicionado, etc.)	Agotamiento de recursos naturales (agua, madera, gas, carbón, entre otros)	Suelo
		Consumo de sustancias agotadoras de la capa de ozono (SAO)	Uso de gases refrigerantes para el funcionamiento del sistema de aire acondicionado	Contaminación del recurso aire	Aire
		Emisión de ruido	Ruido por uso del aire acondicionado	Contaminación auditiva	Alteración al entorno social
		Emisiones Atmosféricas (material particulado y/o gases)	Sustancias agotadoras de la capa de ozono (SAO'S - refrigerantes, aerosoles, solventes que tengan CFC, HCFC, HFC)	Contaminación del recurso aire	Aire
Mantenimiento correctivo/preventivo del aire acondicionado	2. Diseño y prestación del servicio	Fuga de gases peligrosos	Fuga de gases tóxicos o inflamables	Contaminación del recurso aire	Aire

3. Actividad	4. Etapa del análisis del ciclo de vida	5. Aspecto Ambiental	6. Descripción del Aspecto Ambiental	8. Impacto Ambiental asociado	9. Recurso(s) afectado(s)
			Sustancias agotadoras de la capa de ozono (SAO'S - refrigerantes, aerosoles, solventes que tengan CFC, HCFC, HFC)	Agotamiento de la capa de Ozono	Aire
	4. Gestión integral de residuos	Generación de residuos peligrosos	Sustancias agotadoras de la capa de ozono (SAO'S - refrigerantes, aerosoles, solventes que tengan CFC, HCFC, HFC)	Agotamiento de la capa de Ozono	Aire
Operación del parque automotor (Parqueadero y exteriores)	2. Diseño y prestación del servicio	Consumo de combustibles fósiles	Uso de combustibles como ACPM, Gasolina, DIESEL, entre otros para el funcionamiento de fuentes móviles (Parque automotor)	Contaminación del aire y suelo	Aire y Suelo
		Derrame de derivados de hidrocarburos (combustibles, aceites y lubricantes)	Derrames de aceites, líquidos hidráulicos y combustibles por el uso o estacionamiento de vehículos en las instalaciones.	Contaminación de agua y suelo	Agua y suelo
		Emisiones Atmosféricas (material particulado y/o gases)	Generación de emisiones atmosféricas (material particulado y/o gases) por fuentes móviles (parque automotor)	Contaminación del recurso aire	Aire
Mantenimiento del parque automotor (lavado del vehículo, cambio de repuestos, reparaciones)	2. Diseño y prestación del servicio	Consumo de agua	Uso de agua para lavado de vehículos	Contaminación del recurso agua	Agua

3. Actividad	4. Etapa del análisis del ciclo de vida	5. Aspecto Ambiental	6. Descripción del Aspecto Ambiental	8. Impacto Ambiental asociado	9. Recurso(s) afectado(s)
				Agotamiento del recurso hídrico	Agua
		Consumo de sustancias químicas	Uso de Impermeabilizantes o pinturas y solventes, lubricantes, limpiadores, entre otros, en mantenimientos o reparaciones locativas	Contaminación de agua y suelo	Agua y suelo
		Derrame de derivados de hidrocarburos (combustibles, aceites y lubricantes)	Derrames de aceites, líquidos hidráulicos y combustibles por el uso o estacionamiento de vehículos en las instalaciones.	Contaminación de agua y suelo	Agua y suelo
		Derrame de sustancias químicas	Uso de productos químicos para aseo	Contaminación del recurso agua	Agua
			Derrame de Impermeabilizantes o pinturas y solventes, lubricantes, entre otros	Contaminación de agua y suelo	Agua y suelo
		Generación de residuos peligrosos	Residuos generados en mantenimiento de vehículos repuestos y partes de vehículos usados (filtros usado, aceite usado, envases, estopas impregnadas, llantas, baterías, repuestos)	Contaminación de agua y suelo	Agua y suelo

3. Actividad	4. Etapa del análisis del ciclo de vida	5. Aspecto Ambiental	6. Descripción del Aspecto Ambiental	8. Impacto Ambiental asociado	9. Recurso(s) afectado(s)
		Emisiones Atmosféricas (material particulado y/o gases)	Generación de emisiones atmosféricas (material particulado y/o gases) por fuentes móviles (parque automotor)	Contaminación del recurso aire	Aire
		Fuga de gases peligrosos	Fuga de gases tóxicos o inflamables	Contaminación del recurso aire	Aire
		Generación de residuos de manejo especial (escombros, llantas)	Llantas en desuso	Contaminación del recurso suelo	Suelo
		Vertimientos de aguas residuales NO domésticas con descarga a cuerpos de agua/alcantarillado/suelo	Generación de vertimientos NO domésticos a cuerpos de agua por las actividades diferentes a las de cafetería y uso de batería de baños, ejemplo: agua con cemento, agua con hidrocarburos.	Contaminación del recurso agua	Agua
	Generación de vertimientos NO domésticos al alcantarillado por las actividades diferentes a las de cafetería y uso de batería de baños ejemplo: agua con cemento, agua con hidrocarburos		Contaminación del recurso agua	Agua	
	Generación de vertimientos NO domésticos al suelo por las actividades diferentes a las de cafetería y uso de batería de baños ejemplo: agua con cemento, agua con hidrocarburos		Contaminación del recurso agua	Agua	

3. Actividad	4. Etapa del análisis del ciclo de vida	5. Aspecto Ambiental	6. Descripción del Aspecto Ambiental	8. Impacto Ambiental asociado	9. Recurso(s) afectado(s)
	4. Gestión integral de residuos	Generación de residuos peligrosos	Residuos generados en mantenimiento de vehículos repuestos y partes de vehículos usados (filtros usados, aceite usado, grasas, envases, estopas impregnadas, llantas, baterías plomo ácido, repuestos)	Contaminación de agua y suelo	Agua y suelo
		Generación de residuos de manejo especial (escombros, llantas)	Llantas en desuso	Contaminación del recurso suelo	Suelo
Suministro de combustible a plantas eléctricas	2. Diseño y prestación del servicio	Derrame de derivados de hidrocarburos (combustibles, aceites y lubricantes)	Derrames de aceites, líquidos hidráulicos y combustibles durante el mantenimiento de plantas eléctricas.	Afectación al suelo	Suelo
Operación de la planta eléctrica cuando falla el suministro de energía	2. Diseño y prestación del servicio	Consumo de combustibles fósiles	Uso de combustibles como ACPM, Gasolina, DIESEL, entre otros para el funcionamiento de fuentes fijas (Planta eléctrica)	Agotamiento de recursos naturales (agua, madera, gas, carbón, entre otros)	Suelo
		Emisión de ruido	Ruido por uso de la planta eléctrica	Contaminación auditiva	Alteración al entorno social
		Emisiones Atmosféricas (material particulado y/o gases)	Generación de emisiones atmosféricas (material particulado y/o gases) por fuentes fijas (chimeneas, plantas eléctricas)	Contaminación del recurso aire	Aire

3. Actividad	4. Etapa del análisis del ciclo de vida	5. Aspecto Ambiental	6. Descripción del Aspecto Ambiental	8. Impacto Ambiental asociado	9. Recurso(s) afectado(s)
Mantenimiento de la planta eléctrica	2. Diseño y prestación del servicio	Derrame de derivados de hidrocarburos (combustibles, aceites y lubricantes)	Derrames de aceites, líquidos hidráulicos y combustibles durante el mantenimiento de plantas eléctricas.	Contaminación del recurso suelo	Suelo
		Generación de residuos peligrosos	Baterías de plomo - ácido en desuso	Contaminación del recurso suelo	Suelo
			Aceites y grasas usados	Contaminación del recurso suelo	Suelo
	4. Gestión integral de residuos	Generación de residuos peligrosos	Baterías de plomo - ácido en desuso	Contaminación del recurso suelo	Suelo
			Aceites y grasas usados	Contaminación del recurso suelo	Suelo
		Consumo de energía eléctrica	Uso de energía para operación de la sede (iluminación, servicios de cafetería, uso de aparatos eléctricos y electrónicos, ascensores, aire acondicionado, etc.)	Agotamiento de recursos naturales (agua, madera, gas, carbón, entre otros)	Fauna, Suelo, Aire y Agua

3. Actividad	4. Etapa del análisis del ciclo de vida	5. Aspecto Ambiental	6. Descripción del Aspecto Ambiental	8. Impacto Ambiental asociado	9. Recurso(s) afectado(s)
		Consumo de sustancias agotadoras de la capa de ozono (SAO)	Uso de gases refrigerantes para el funcionamiento del sistema de aire acondicionado	Agotamiento de la capa de Ozono	Aire
		Emisión de ruido	Ruido por uso del aire acondicionado	Contaminación auditiva	Alteración al entorno social
Mantenimiento de los Aires acondicionados de precisión de los Centros de Cómputo y salones de UPS's	2. Diseño y prestación del servicio	Fuga de gases peligrosos	Fuga de gases tóxicos o inflamables	Contaminación del recurso aire	Aire
			Sustancias agotadoras de la capa de ozono (SAO'S - refrigerantes, aerosoles, solventes que tengan CFC, HCFC, HFC)	Agotamiento de la capa de Ozono	Aire
	4. Gestión integral de residuos	Generación de residuos peligrosos	Sustancias agotadoras de la capa de ozono (SAO'S - refrigerantes, aerosoles, solventes que tengan CFC, HCFC, HFC)	Agotamiento de la capa de Ozono	Aire
Funcionamiento de luminarias	2. Diseño y prestación del servicio	Consumo de energía eléctrica	Uso de energía para operación de la sede (Iluminación, servicios de cafetería, uso de aparatos eléctricos y electrónicos, ascensores, aire acondicionado, etc.)	Agotamiento de recursos naturales (agua, madera, gas, carbón, etc.)	Flora, Suelo, Agua y Aire

3. Actividad	4. Etapa del análisis del ciclo de vida	5. Aspecto Ambiental	6. Descripción del Aspecto Ambiental	8. Impacto Ambiental asociado	9. Recurso(s) afectado(s)
Captación de agua subterránea	2. Diseño y prestación del servicio	Consumo de agua	Uso de unidades sanitarias y lavado de manos.	Agotamiento del recurso hídrico	Agua
				Contaminación del recurso agua	Agua
			Uso de agua para el aseo de las instalaciones	Agotamiento del recurso hídrico	Agua
				Contaminación del recurso agua	Agua
			Uso de agua para el Mantenimiento (sistema de bombeo y tanque de almacenamiento de agua, reparaciones locativas, jardines y zonas verdes de la Entidad)	Agotamiento del recurso hídrico	Agua
Adecuación del cableado estructurado (eléctrico regulado y lógico)	2. Diseño y prestación del servicio	Generación de residuos sólidos aprovechables	Generación de residuos que se pueden reincorporar al ciclo productivo como cartón, cartulina, carpetas, plástico, ganchos legajadores plásticos, papel, metal, vidrio, entre otros	Disminución de la sobrepresión hacia rellenos sanitarios	Agua y suelo

3. Actividad	4. Etapa del análisis del ciclo de vida	5. Aspecto Ambiental	6. Descripción del Aspecto Ambiental	8. Impacto Ambiental asociado	9. Recurso(s) afectado(s)
				Disminución en la extracción y demanda de los recursos naturales (+)	Agua y suelo
		Generación de residuos de manejo especial (escombros, llantas)	Residuos de Construcción y Demolición (RCD)	Contaminación del recurso suelo	Suelo
	4. Gestión integral de residuos	Generación de residuos de manejo especial (escombros, llantas)	Residuos de Construcción y Demolición (RCD)	Contaminación del recurso suelo	Suelo
		Generación de residuos sólidos aprovechables	Generación de residuos que se pueden reincorporar al ciclo productivo como cartón, cartulina, carpetas, plástico, ganchos legajadores plásticos, papel, metal, vidrio, entre otros	Disminución de la sobrepresión hacia rellenos sanitarios	Agua y suelo
				Disminución en la extracción y demanda de los recursos naturales (+)	Agua y suelo
		Uso de extintores en caso de emergencia	2. Diseño y prestación del servicio	Consumo de sustancias agotadoras de la capa de ozono (SAO)	Uso Halones para el funcionamiento de extintores

3. Actividad	4. Etapa del análisis del ciclo de vida	5. Aspecto Ambiental	6. Descripción del Aspecto Ambiental	8. Impacto Ambiental asociado	9. Recurso(s) afectado(s)
		Consumo de sustancias químicas	Uso de sustancias químicas NO peligrosas	Afectación al suelo	Suelo
Seguimiento y control a las mercancías ADA (Transporte, Almacenamiento y Disposición final de mercancías)	2. Diseño y prestación del servicio	Generación de residuos biológicos	Residuos de sacrificio de animales	Contaminación del recurso suelo	Flora y Suelo
		Generación de residuos peligrosos	Baterías de plomo - ácido en desuso	Contaminación del recurso suelo	Flora y Suelo
			Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEEs)	Contaminación de agua y suelo	Flora y Suelo
		Generación de residuos sólidos No aprovechables	Generación de residuos que NO pueden ser reincorporados al ciclo productivo y que finalmente van al relleno sanitario como: empaques con trazas de comida, mugre de barrido, bandejas de icopor, cartón y papel contaminado, papeles de baño, envases y objetos metálicos contaminados, plástico contaminado	Contaminación del recurso suelo	Suelo
				Sobrepresión del relleno sanitario	Suelo

3. Actividad	4. Etapa del análisis del ciclo de vida	5. Aspecto Ambiental	6. Descripción del Aspecto Ambiental	8. Impacto Ambiental asociado	9. Recurso(s) afectado(s)
		Generación de residuos sólidos aprovechables	Generación de residuos que se pueden reincorporar al ciclo productivo como cartón, cartulina, carpetas, plástico, ganchos legajadores plásticos, papel, metal, vidrio, entre otros	Disminución de la sobrepresión hacia rellenos sanitarios	Agua y suelo
				Disminución en la extracción y demanda de los recursos naturales (+)	Agua y suelo
	4. Gestión integral de residuos	Generación de residuos biológicos	Residuos de sacrificio de animales	Contaminación del recurso suelo	Flora y Suelo
				Contaminación del recurso suelo	Flora y Suelo
				Contaminación de agua y suelo	Flora y Suelo
				Contaminación del recurso suelo	Suelo

3. Actividad	4. Etapa del análisis del ciclo de vida	5. Aspecto Ambiental	6. Descripción del Aspecto Ambiental	8. Impacto Ambiental asociado	9. Recurso(s) afectado(s)
			contaminado, papeles de baño, envases y objetos metálicos contaminados, plástico contaminado	Sobrepresión del relleno sanitario	Suelo
		Generación de residuos sólidos aprovechables	Generación de residuos que se pueden reincorporar al ciclo productivo como cartón, cartulina, carpetas, plástico, ganchos legajadores plásticos, papel, metal, vidrio, entre otros	Disminución de la sobrepresión hacia rellenos sanitarios	Agua y suelo
				Disminución en la extracción y demanda de los recursos naturales (+)	Agua y suelo
		Vertimientos de aguas residuales NO domésticas con descarga a cuerpos de agua/alcantarillado/suelo	Generación de vertimientos NO domésticos a cuerpos de agua por las actividades diferentes a las de cafetería y uso de batería de baños, ejemplo: agua con cemento, agua con hidrocarburos.	Contaminación del recurso agua	Agua
			Generación de vertimientos NO domésticos al alcantarillado por las actividades diferentes a las de cafetería y uso de batería de baños ejemplo: agua con cemento, agua con hidrocarburos	Contaminación del recurso agua	Agua
			Generación de vertimientos NO domésticos al suelo por las actividades diferentes a las de cafetería y uso de batería de baños ejemplo: agua con cemento, agua con hidrocarburos	Contaminación del recurso agua	Agua

3. Actividad	4. Etapa del análisis del ciclo de vida	5. Aspecto Ambiental	6. Descripción del Aspecto Ambiental	8. Impacto Ambiental asociado	9. Recurso(s) afectado(s)
		Emisiones Atmosféricas (material particulado y/o gases)	Generación de emisiones atmosféricas (material particulado y/o gases) por fuentes fijas (incineración de mercancías aprehendidas)	Contaminación del recurso aire	Aire
Actividades de servicios de limpieza de las instalaciones de la Entidad	2. Diseño y prestación del servicio	Consumo de agua	Uso de agua para el aseo de las instalaciones	Agotamiento del recurso hídrico	Agua
				Contaminación del recurso agua	Agua
		Consumo de energía eléctrica	Uso de energía para operación de la sede (Iluminación, servicios de cafetería, uso de aparatos eléctricos y electrónicos, ascensores, aire acondicionado, etc.)	Agotamiento de recursos naturales (agua, madera, gas, carbón, etc.)	Agua y suelo
		Consumo de sustancias químicas	Uso de productos químicos para limpieza	Contaminación del recurso agua	Agua
			Uso de productos químicos para limpieza	Afectación al suelo	Suelo

3. Actividad	4. Etapa del análisis del ciclo de vida	5. Aspecto Ambiental	6. Descripción del Aspecto Ambiental	8. Impacto Ambiental asociado	9. Recurso(s) afectado(s)
		Derrame de sustancias químicas	Uso de productos químicos para limpieza	Afectación al suelo	Suelo
			Derrame de sustancias químicas de aseo cuando se almacena	Contaminación de agua y suelo	Agua y suelo
			Derrame de sustancias químicas de aseo cuando se utiliza el producto	Contaminación de agua y suelo	Agua y suelo
		Generación de residuos peligrosos	Residuos generados en limpieza y aseo (envases o contenedores de sustancias peligrosas, etc.)	Contaminación de agua y suelo	Agua y suelo
		Generación de residuos sólidos No aprovechables	Generación de residuos que NO pueden ser reincorporados al ciclo productivo y que finalmente van al relleno sanitario como: empaques con trazas de comida, mugre de barrido, bandejas de icopor, cartón y papel contaminado, papeles de baño, envases y objetos metálicos contaminados, plástico contaminado	Contaminación del recurso suelo	Suelo
				Sobrepresión del relleno sanitario	Suelo

3. Actividad	4. Etapa del análisis del ciclo de vida	5. Aspecto Ambiental	6. Descripción del Aspecto Ambiental	8. Impacto Ambiental asociado	9. Recurso(s) afectado(s)
		Vertimientos de aguas residuales domésticas con descarga a cuerpos de agua/alcantarillado/suelo	Generación de vertimientos domésticos a cuerpos de agua por las actividades aseo, cafetería, uso de batería de baños, etc. ejemplo: lavado de pisos, descargas de sanitarios.	Contaminación del recurso agua	Agua
			Generación de vertimientos domésticos al alcantarillado por las actividades aseo, cafetería, uso de batería de baños, etc. ejemplo: lavado de pisos, descargas de sanitarios.	Contaminación del recurso agua	Agua
			Generación de vertimientos domésticos al suelo por las actividades aseo, cafetería, uso de batería de baños, etc. ejemplo: lavado de pisos, descargas de sanitarios	Contaminación del recurso agua	Agua
Mantenimiento de los jardines y zonas verdes de la Entidad	2. Diseño y prestación del servicio	Generación de residuos biodegradables	Generación de residuos biodegradables como residuos de jardinería que puedan ser aprovechados como abono	Generación de abono orgánico	Suelo
			Generación de residuos biodegradables como residuos de jardinería que NO pudieron ser aprovechados	Sobrepresión del relleno sanitario	Suelo
Fumigación	2. Diseño y prestación del servicio	Consumo de plaguicidas	Fumigación sedes	Contaminación del recurso aire	Aire

3. Actividad	4. Etapa del análisis del ciclo de vida	5. Aspecto Ambiental	6. Descripción del Aspecto Ambiental	8. Impacto Ambiental asociado	9. Recurso(s) afectado(s)
Actividades de servicios de cafetería	2. Diseño y prestación del servicio	Consumo de agua	Uso de agua en la preparación de bebidas, así como el lavado utensilios de cocina.	Agotamiento del recurso hídrico	Agua
		Consumo de energía eléctrica	Uso de energía para operación de la sede (Iluminación, servicios de cafetería, uso de aparatos eléctricos y electrónicos, ascensores, aire acondicionado, etc.)	Agotamiento de recursos naturales (agua, madera, gas, carbón, etc.)	Agua y suelo
		Consumo de sustancias químicas	Uso de productos químicos para limpieza	Contaminación del recurso agua	Agua
			Uso de productos químicos para limpieza	Afectación al suelo	Suelo
		Generación de residuos sólidos No aprovechables	Generación de residuos que NO pueden ser reincorporados al ciclo productivo y que finalmente van al relleno sanitario como: empaques con trazas de comida, mugs de barrido, bandejas de icopor, cartón y papel contaminado, papeles de baño, envases y objetos metálicos contaminados, plástico contaminado	Contaminación del recurso suelo	Suelo
				Sobrepresión del relleno sanitario	Suelo

3. Actividad	4. Etapa del análisis del ciclo de vida	5. Aspecto Ambiental	6. Descripción del Aspecto Ambiental	8. Impacto Ambiental asociado	9. Recurso(s) afectado(s)
		Generación de residuos sólidos aprovechables	Generación de residuos que se pueden reincorporar al ciclo productivo como cartón, cartulina, carpetas, plástico, ganchos legajadores plásticos, papel, metal, vidrio, entre otros	Disminución de la sobrepresión hacia rellenos sanitarios	Agua y suelo
				Disminución en la extracción y demanda de los recursos naturales (+)	Agua y suelo
		Vertimientos de aguas residuales domésticas con descarga a cuerpos de agua/alcantarillado/suelo	Generación de vertimientos de tipo doméstico al alcantarillado como: actividades de cafetería, actividades de limpieza, uso de batería de baños, entre otros	Contaminación del recurso agua	Agua
Excavaciones superficiales	2. Diseño y prestación del servicio	Consumo de combustibles fósiles	Uso de combustibles como ACPM, Gasolina, DIESEL, entre otros para el funcionamiento de fuentes móviles (Parque automotor)	Agotamiento de recursos naturales (agua, madera, gas, carbón, entre otros)	Suelo
		Consumo de energía eléctrica	Uso de energía para operación de la sede (Iluminación, servicios de cafetería, uso de aparatos eléctricos y electrónicos, ascensores, aire acondicionado, etc.)	Agotamiento de recursos naturales (agua, madera, gas, carbón, entre otros)	Fauna, Suelo, Aire y Agua
		Emisión de ruido	Ruidos incómodos para la labor cotidiana	Contaminación auditiva	Alteración al entorno social

3. Actividad	4. Etapa del análisis del ciclo de vida	5. Aspecto Ambiental	6. Descripción del Aspecto Ambiental	8. Impacto Ambiental asociado	9. Recurso(s) afectado(s)
		Emisiones Atmosféricas (material particulado y/o gases)	Generación de emisiones atmosféricas (material particulado y/o gases) por fuentes móviles (parque automotor)	Contaminación del recurso aire	Aire
		Generación de residuos biodegradables	Generación de residuos biodegradables como residuos orgánicos (alimentos), residuos de jardinería	Afectación al suelo	Suelo
Nueva Construcción, remodelación o adecuación	2. Diseño y prestación del servicio	Consumo de agua	Uso de agua para el Mantenimiento (sistema de bombeo y tanque de almacenamiento de agua, reparaciones locativas, jardines y zonas verdes de la Entidad)	Contaminación del recurso agua	Agua
		Consumo de combustibles fósiles	Uso de combustibles como ACPM, Gasolina, DIESEL, entre otros para el funcionamiento de fuentes fijas (Planta eléctrica)	Contaminación del recurso aire	Aire
			Uso de combustibles como ACPM, Gasolina, DIESEL, entre otros para el funcionamiento de fuentes móviles (Parque automotor)	Contaminación del recurso aire	Aire
		Consumo de energía eléctrica	Uso de energía para operación de la sede (Iluminación, servicios de cafetería, uso de aparatos eléctricos y electrónicos, ascensores, aire acondicionado, etc.)	Agotamiento de recursos naturales (agua, madera, gas, carbón, etc.)	Flora, Suelo, Agua y Aire

3. Actividad	4. Etapa del análisis del ciclo de vida	5. Aspecto Ambiental	6. Descripción del Aspecto Ambiental	8. Impacto Ambiental asociado	9. Recurso(s) afectado(s)
		Consumo de sustancias químicas	Uso de Impermeabilizantes o pinturas y solventes, lubricantes, limpiadores, entre otros, en mantenimientos o reparaciones locativas	Contaminación de agua y suelo	Agua y suelo
		Emisión de ruido	Ruidos incómodos para la labor cotidiana	Contaminación auditiva	Alteración al entorno social
		Emisiones Atmosféricas (material particulado y/o gases)	Generación de emisiones atmosféricas (material particulado y/o gases) por fuentes fijas (chimeneas, plantas eléctricas)	Contaminación del recurso aire	Aire
			Generación de emisiones atmosféricas (material particulado y/o gases) por fuentes móviles (parque automotor)	Contaminación del recurso aire	Aire
		Generación de residuos de manejo especial (escombros, llantas)	Residuos de Construcción y Demolición (RCD)	Contaminación del recurso suelo	Suelo
		Generación de residuos peligrosos	Residuos generados por el uso de pintura y solventes	Contaminación de agua y suelo	Agua y suelo

3. Actividad	4. Etapa del análisis del ciclo de vida	5. Aspecto Ambiental	6. Descripción del Aspecto Ambiental	8. Impacto Ambiental asociado	9. Recurso(s) afectado(s)
		Generación de residuos sólidos No aprovechables	Generación de residuos que NO pueden ser reincorporados al ciclo productivo y que finalmente van al relleno sanitario como: empaques con trazas de comida, mugre de barrido, bandejas de icopor, cartón y papel contaminado, papeles de baño, envases y objetos metálicos contaminados, plástico contaminado	Contaminación del recurso suelo	Suelo
		Generación de residuos sólidos aprovechables	Generación de residuos que se pueden reincorporar al ciclo productivo como cartón, cartulina, carpetas, plástico, ganchos legajadores plásticos, papel, metal, vidrio, entre otros	Disminución en la extracción y demanda de los recursos naturales	Flora y Suelo
		Vertimientos de aguas residuales NO domésticas con descarga a cuerpos de agua/alcantarillado/suelo	Generación de vertimientos NO domésticos a cuerpos de agua por las actividades diferentes a las de cafetería y uso de batería de baños, ejemplo: agua con cemento, agua con hidrocarburos.	Contaminación del recurso agua	Agua
		Vertimientos de aguas residuales NO domésticas con descarga a cuerpos de agua/alcantarillado/suelo	Generación de vertimientos NO domésticos al alcantarillado por las actividades diferentes a las de cafetería y uso de batería de baños ejemplo: agua con cemento, agua con hidrocarburos	Contaminación del recurso agua	Agua

3. Actividad	4. Etapa del análisis del ciclo de vida	5. Aspecto Ambiental	6. Descripción del Aspecto Ambiental	8. Impacto Ambiental asociado	9. Recurso(s) afectado(s)
	4. Gestión integral de residuos		Generación de vertimientos NO domésticos al suelo por las actividades diferentes a las de cafetería y uso de batería de baños ejemplo: agua con cemento, agua con hidrocarburos	Contaminación del recurso agua	Agua
		Generación de residuos de manejo especial (escombros, llantas)	Residuos de Construcción y Demolición (RCD)	Contaminación del recurso suelo	Suelo
		Generación de residuos peligrosos	Residuos generados por el uso de pintura y solventes	Contaminación de agua y suelo	Agua y suelo
		Generación de residuos sólidos No aprovechables	Generación de residuos que NO pueden ser reincorporados al ciclo productivo y que finalmente van al relleno sanitario como: empaques con trazas de comida, mugre de barrido, bandejas de icopor, cartón y papel contaminado, papeles de baño, envases y objetos metálicos contaminados, plástico contaminado	Contaminación del recurso suelo	Suelo
				Sobrepresión del relleno sanitario	Suelo
		Generación de residuos sólidos aprovechables	Generación de residuos que se pueden reincorporar al ciclo productivo como cartón, cartulina, carpetas, plástico, ganchos legajadores plásticos, papel, metal, vidrio, entre otros	Disminución en la extracción y demanda de los recursos naturales	Flora y Suelo

3. Actividad	4. Etapa del análisis del ciclo de vida	5. Aspecto Ambiental	6. Descripción del Aspecto Ambiental	8. Impacto Ambiental asociado	9. Recurso(s) afectado(s)
				Disminución de la sobrepresión hacia rellenos sanitarios	Flora y Suelo
Funcionamiento de consultorio Médico	2. Diseño y prestación del servicio	Generación de residuos biológicos	Residuos Biosanitarios - provenientes del consultorio médico (baja lenguas, algodón, tapabocas, etc.).	Contaminación del aire y suelo	Agua y suelo
		Vertimientos de aguas residuales domésticas con descarga a cuerpos de agua/alcantarillado/suelo	Generación de vertimientos de tipo doméstico al alcantarillado por las actividades de cafetería y uso de batería de baños	Contaminación del recurso agua	Agua
		Consumo de energía eléctrica	Uso de energía para operación de la sede (Iluminación, servicios de cafetería, uso de aparatos eléctricos y electrónicos, ascensores, aire acondicionado, etc.)	Agotamiento de recursos naturales (agua, madera, gas, carbón, entre otros)	Flora, Suelo, Agua y Aire
	4. Gestión integral de residuos	Generación de residuos biosanitarios	Residuos Biosanitarios - provenientes del consultorio médico (baja lenguas, algodón, tapabocas, etc.).	Contaminación del aire y suelo	Agua
Gestión integral de residuos aprovechables (recolección, almacenamiento, entrega y disposición final)	4. Gestión integral de residuos	Generación de residuos sólidos aprovechables	Generación de residuos que se pueden reincorporar al ciclo productivo como cartón, cartulina, carpetas, plástico, ganchos legajadores plásticos, papel, metal, vidrio, entre otros	Disminución de la sobrepresión hacia rellenos sanitarios	Agua y suelo

3. Actividad	4. Etapa del análisis del ciclo de vida	5. Aspecto Ambiental	6. Descripción del Aspecto Ambiental	8. Impacto Ambiental asociado	9. Recurso(s) afectado(s)
				Disminución en la extracción y demanda de los recursos naturales (+)	Agua y suelo
Gestión integral de residuos de manejo especial	4. Gestión integral de residuos	Generación de residuos de manejo especial (escombros, llantas)	Residuos de Construcción y Demolición (RCD)	Contaminación de agua y suelo	Agua y suelo
			Llantas en desuso	Contaminación del recurso suelo	Suelo
Gestión integral de residuos peligrosos (recolección, almacenamiento, entrega y disposición final)	4. Gestión integral de residuos	Generación de residuos peligrosos	Baterías de plomo - ácido en desuso	Contaminación del recurso suelo	Suelo
			Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEEs)	Contaminación de agua y suelo	Agua y suelo
			Residuos generados en limpieza y aseo (envases o contenedores de sustancias peligrosas, etc.)	Contaminación del recurso agua	Agua

3. Actividad	4. Etapa del análisis del ciclo de vida	5. Aspecto Ambiental	6. Descripción del Aspecto Ambiental	8. Impacto Ambiental asociado	9. Recurso(s) afectado(s)
			Residuos generados en laboratorio (envases o contenedores de sustancias peligrosas, repuestos y partes de instrumentos de análisis de laboratorio, remanente de sustancias químicas)	Afectación al suelo	Suelo
			Repuestos y partes de instrumentos de análisis de laboratorio	Afectación al suelo	Suelo
			Residuos generados por el uso de pinturas y solventes	Contaminación del agua, aire y suelo	Agua, Aire y Suelo
			Aceites y grasas usados	Contaminación de agua y suelo	Agua y suelo
			Residuos generados en el proceso de destrucción de mercancías ADA	Contaminación del agua, aire y suelo	Agua, Aire y Suelo
			Remanentes de sustancias químicas de laboratorio	Contaminación de agua y suelo	Agua y suelo

3. Actividad	4. Etapa del análisis del ciclo de vida	5. Aspecto Ambiental	6. Descripción del Aspecto Ambiental	8. Impacto Ambiental asociado	9. Recurso(s) afectado(s)
			Luminarias en desuso	Contaminación del aire y suelo	Aire y Suelo
			Tóners y cartuchos	Afectación al suelo	Suelo
			Residuos generados en mantenimiento de vehículos repuestos y partes de vehículos usados (filtros usados, aceite usado, envases, estopas impregnadas, llantas, baterías, repuestos)	Contaminación de agua y suelo	Agua y suelo
			Sustancias agotadoras de la capa de ozono (SAO'S - refrigerantes, aerosoles, solventes que tengan CFC, HCFC, HFC)	Contaminación del recurso aire	Aire
Gestión integral de residuos NO aprovechables (recolección, almacenamiento, entrega y disposición final)	4. Gestión integral de residuos	Generación de residuos sólidos No aprovechables	Generación de residuos que NO pueden ser reincorporados al ciclo productivo y que finalmente van al relleno sanitario como: empaques con trazas de comida, mugre de barrido, bandejas de icopor, cartón y papel contaminado, papeles de baño, envases y objetos metálicos contaminados, plástico contaminado	Contaminación del recurso suelo	Suelo
				Sobrepresión del relleno sanitario	Suelo