



X Plan Institucional de Gestión Ambiental – PIGA

X 2026

X Grupo de Administración de Recursos Físicos

Noviembre 2025

Versión 1



Tabla de Contenido

1.	Introducción	2
2.	Información general.....	2
3.	Objetivo Estratégico	2
4.	Objetivo General.....	2
4.1	Objetivos Específicos.....	3
5.	Alcance	3
6.	Normatividad	3
7.	Formulación del plan de acción o estrategia institucional.....	4
7.1	Generalidades del plan de acción o estrategia institucional	4
7.1.1	Política ambiental	5
7.1.2	Política de mitigación del cambio climático.....	5
7.1.3	Política de cero papel.....	6
7.1.4	Política de compras públicas sostenibles	6
7.1.5	Alineación con los principios de responsabilidad social con enfoque ISO 26000.	7
7.1.6	Alineación con los estándares GRI (Global Reporting Initiative).	8
7.2	Programas	8
7.2.1	Programa uso eficiente y ahorro de agua	8
7.2.2	Programa uso racional y ahorro de energía.....	10
7.2.3	Programa gestión integral de residuos	11
7.2.4	Programa compras públicas con criterios sostenibles	12
7.2.5	Programa acciones por el cambio climático.....	13
7.3	Cronograma.....	14
7.4	Seguimiento y evaluación	16
<input type="checkbox"/>	Consumo de agua	16
<input type="checkbox"/>	Consumo de energía	16
<input type="checkbox"/>	Gestión de residuos peligrosos - RESPEL	17
7	Anexos e información complementaria	17
8	Control de cambios.....	17

1. Introducción

El Plan Institucional de Gestión Ambiental (PIGA) es el instrumento mediante el cual el ICETEX identifica los riesgos e impactos ambientales derivados del desarrollo de su actividad misional y orienta acciones para reducirlos, promoviendo prácticas que favorezcan la protección y el cuidado del medio ambiente, así como la reducción de la contaminación y del cambio climático.

Su implementación busca conocer y mejorar el desempeño ambiental del Instituto a través de la puesta en marcha de la Política Ambiental, Política de Mitigación del Cambio Climático, Política de Cero Papel y Política de Compras Públicas Sostenibles, integradas a la planificación del Sistema de Gestión Ambiental en el marco de la norma ISO 14001:2015. Esto incluye la puesta en marcha de diversas estrategias y programas orientados al mejoramiento ambiental de las actividades institucionales, al uso eficiente de los recursos y al cumplimiento de la normativa vigente. Al estar alineado con el Modelo de Sostenibilidad de la Entidad, el PIGA contribuye al cumplimiento de los estándares del Pacto Global de las Naciones Unidas y de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), además de aportar a las metas ambientales del país como entidad con presencia a nivel nacional.

2. Información general

Nombre del Plan de acción o estrategia institucional	Plan Institucional de Gestión Ambiental
Nombre y código rubro presupuestal asociado	IG312001020300100 Otros servicios operativos – SGN
Presupuesto asignado (\$)	\$80.000.000
Área responsable	Secretaría General
Política asociada y otros lineamientos	Política de Gestión Ambiental (Componente)
Proceso	Servicios Generales y Apoyo Logístico
Fecha de inicio	02/01/2026
Fecha de finalización	15/12/2026

3. Objetivo Estratégico

Optimizar los procesos a través del mejoramiento tecnológico, de la cultura organizacional y del gobierno corporativo para atender las necesidades de los grupos de incidencia.

4. Objetivo General

Implementar acciones que promuevan el fortalecimiento de la cultura en sostenibilidad ambiental, mediante la gestión operativa y de inversión orientada a prevenir, mitigar, corregir o compensar los impactos ambientales negativos derivados de la ejecución de la misión institucional; para a su vez, fomentar el uso eficiente de los recursos naturales, aportar a la mejora de la calidad ambiental y consolidar una cultura socioambiental consciente y responsable, contribuyendo así al Modelo de Sostenibilidad de la Entidad.

4.1 Objetivos Específicos

- a) Ejecutar las acciones y actividades planteadas en cada Programa, diseñados para prevenir, controlar y mitigar los impactos ambientales generados por el desarrollo de la misión institucional.
- b) Fortalecer la cultura del cuidado, protección y preservación del medio ambiente, involucrando a todos los colaboradores del ICETEX en las sensibilizaciones y capacitaciones promovidas desde cada programa, que a su vez propenden por la sostenibilidad ambiental y mejora continua de la gestión ambiental en el Instituto.
- c) Realizar una preauditoria al proceso de Gestión Ambiental para iniciar la implementación del Sistema de Gestión Ambiental según la ISO14001:2015 como parte de la planificación operacional del Sistema Integrado de Gestión.
- d) Hacer seguimiento y monitoreo a las actividades del Plan de acuerdo con la periodicidad establecida en cada uno de los programas.
- e) Garantizar el cumplimiento de la normativa ambiental vigente.
- f) Contribuir a las metas ambientales globales establecidas por los Objetivos de Desarrollo Sostenibles ODS y los Principios del Pacto Global de las Naciones Unidas.

5. Alcance

El Plan Institucional de Gestión Ambiental (PIGA) aplica a todos los procesos del ICETEX, a través de sus funcionarios y colaboradores.

6. Normatividad

El ICETEX cumple el marco normativo aplicable a fin de desarrollar la Política Ambiental, la Política de Mitigación del Cambio Climático, la Política de Cero Papel, la Política de Compras Públicas Sostenibles y los objetivos ambientales definidos en la formulación y actualización de los programas asociados al Plan Institucional de Gestión Ambiental–PIGA. Este plan se rige por la normatividad nacional, distrital e institucional, así como por los lineamientos establecidos en la Matriz de Requisitos Legales del Sistema de Gestión Ambiental (Anexo 1).

Normatividad	Descripción
Constitución Política de Colombia	Promueve prácticas ambientales para promover la conciencia y cultura ambiental positiva.
Decreto 3102 de 1997	Por el cual se reglamenta el artículo 15 de la Ley 373 de 1997 en relación con la instalación de equipos, sistemas e implementos de bajo consumo de agua.
Decreto 2501 de 2007	Por medio del cual se dictan disposiciones para promover prácticas con fines de uso racional y eficiente de energía eléctrica.
Decreto 1299 de 2008	Por el cual se reglamenta el departamento de gestión ambiental de las empresas a nivel industrial y se dictan otras disposiciones.
Resolución 51 de 2014	Por medio de la cual se establece la Figura de Acuerdos de Corresponsabilidad con las Organizaciones de Recicladores como acción afirmativa de fortalecimiento.

Decreto 1076 de 2015	Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible.
Decreto 284 de 2018	Por el cual se adiciona el Decreto número 1076 de 2015, Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible, en lo relacionado con la Gestión Integral de los Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE) y se dictan otras disposiciones.
Acuerdo 808 de 2021	Por el cual se prohíben progresivamente los plásticos de un solo uso en las entidades del Distrito Capital que hacen parte del sector central, descentralizado y localidades y se dictan otras disposiciones.
Ley 2169 de 2021	Por medio de la cual se impulsa el desarrollo bajo en carbono del país mediante el establecimiento de metas y medidas mínimas en materia de carbono neutralidad y resiliencia climática y se dictan otras disposiciones.



7. Formulación del plan de acción o estrategia institucional

El ICETEX, en su propósito de fortalecer el proceso de Gestión Ambiental, diseña e implementa el presente plan en el marco de la norma ISO 14001:2015, en su planificación operacional a través de la cual se realiza la identificación, seguimiento y verificación al cumplimiento de los requisitos legales y otros requisitos aplicables, en cumplimiento con lo exigido en esta norma internacional.

El soporte documental de esta actividad se refleja en la Matriz de Requisitos Legales (Anexo 1). La actualización de este instrumento se realiza de acuerdo con los lineamientos establecidos.

Así mismo, la identificación y evaluación de aspectos e impactos ambientales se realiza en el marco de la metodología vigente establecida, en cumplimiento a los requisitos de la ISO 14001:2015; con el fin de construir la Matriz donde se registran los aspectos e impactos (Anexo 2) generados por el desarrollo de las actividades y servicios que presta la entidad, y que son objeto de control y seguimiento.

7.1 Generalidades del plan de acción o estrategia institucional

En el marco de las siete (7) dimensiones de la Política del Modelo Integrado de Planeación y Gestión –MIPG, y en articulación con el Modelo de Sostenibilidad de la Entidad; el Plan Institucional de Gestión Ambiental es el instrumento de planeación que parte del análisis de la situación ambiental institucional, que permite identificar y evaluar los aspectos e impactos generados por la entidad con el desarrollo de su misión, y así plantear acciones que disminuyan la probabilidad que estos ocasionen daños en el medio ambiente y en la salud de los funcionarios y contratistas; y por otra parte, proponer acciones de mejora continua de la gestión ambiental en la Entidad. Además, contribuye al mejoramiento de la calidad del ambiente laboral y pretende reducir los costos como son los insumos de papelería, consumo de energía y consumo de agua. La implementación del PIGA, fomenta buenos comportamientos entre los funcionarios, al propender por el cumplimiento de la normativa vigente y requerimientos administrativos, para a su vez contribuir a la prevención de la contaminación y sostenibilidad de los recursos naturales.

Este instrumento hace parte de la planificación operacional que permite gestionar los riesgos e impactos ambientales de acuerdo con los requerimientos de la ISO 14001:2015 para el Sistema de Gestión Ambiental.

Para la ejecución de cada uno de los programas del PIGA, se estructuran cuatro políticas las cuales se describen a continuación:



7.1.1 Política ambiental

El ICETEX contribuye al desarrollo sostenible a través de la implementación de prácticas que propenden el uso eficiente de los recursos naturales, la identificación y mitigación de riesgos, aspectos e impactos ambientales y la prevención de la contaminación.

Los compromisos para lograr una óptima gestión ambiental son:

- a) Buscar la mejora continua en el desempeño ambiental en todas sus actividades, servicios, proyectos, planes y programas.
- b) Implementar buenas prácticas ambientales para fortalecer la cultura ambiental y el uso eficiente de los recursos naturales.
- c) Cumplir con los requisitos legales y otros requisitos vigentes.
- d) Contribuir a los indicadores de desempeño ambiental establecidos por la Iniciativa de Responsabilidad Social y Sostenibilidad Institucional de la Entidad.
- e) Establecer los instrumentos, metodologías y criterios de sostenibilidad ambiental asociados a las compras públicas sostenibles.
- f) Contribuir con los Principios del Pacto Global de las Naciones Unidas y los Objetivos de Desarrollo Sostenible: O.D.S. 6 “Agua limpia y saneamiento”, O.D.S. 7 “Energía asequible y no contaminante”, O.D.S. 12 “Producción y consumo responsable” y el O.D.S. 13 “Acción por el clima”.
- g) Contribuir con la Iniciativa de Responsabilidad Social y Sostenibilidad Institucional en el marco de su propósito estratégico de valor ambiental.

7.1.2 Política de mitigación del cambio climático

El ICETEX contribuye en la implementación de buenas prácticas de alternativas de mitigación y adaptaciones para la gestión del cambio climático, en el marco del Acuerdo de París, la Estrategia Colombiana de Desarrollo Bajo en Carbono– ECDBC-, el Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático-PNACC-, y la Estrategia Nacional REDD+, entre otras iniciativas para minimizar los riesgos generados por los gases de efecto invernadero-GEI.

Los compromisos para lograr las acciones y medidas para el cambio climático son:

- a) Incorporar y gestionar desde la Iniciativa de Responsabilidad Social y Sostenibilidad Institucional; estrategias, lineamientos y acciones orientadas a limitar o reducir las emisiones de gases efecto invernadero.
- b) Establecer criterios de sostenibilidad para motivar a los proveedores estratégicos de bienes y servicios que reduzcan sus emisiones para el medio ambiente.
- c) Establecer metas de reducción de emisiones en el largo plazo; a través de la implementación de programas y planes de acción incorporados en el Plan Institucional de Gestión Ambiental-PIGA y su contribución a los Objetivos de Desarrollo Sostenible-ODS.
- d) Establecer e implementar alianzas estratégicas con las Autoridades Ambientales y de la competencia para fortalecer la cultura al interior de la Entidad en la adaptación al cambio climático.
- e) Diseñar e implementar prácticas ambientales y programas para la adaptación al cambio climático en lo referente a la protección del medio ambiente, la biodiversidad y restauración de los hábitats naturales.
- f) Contribuir con los Principios del Pacto Global de las Naciones Unidas y el Objetivo de Desarrollo Sostenible – ODS 13 “Acción por el clima”.

- g) Contribuir con la Iniciativa de Responsabilidad Social y Sostenibilidad Institucional en el marco de su propósito de valor estratégico ambiental en la categoría: cambio climático, subcategorías: emisiones/gases efecto invernadero-GEI.



7.1.3 Política de cero papel

El ICETEX, en el marco de los lineamientos para la “*eficiencia administrativa y lineamientos de la Política de Cero Papel en la administración pública*”, trabaja en el establecimiento de estrategias para promover las buenas prácticas de consumo de papel en cada una de las áreas y dependencias de la entidad, con el fin de disminuir el uso de papel en la Entidad por medio de la implementación de estrategias que generen la concientización, sensibilización y apropiación de hábitos responsables de consumo en todos los funcionarios, temporales y contratistas, garantizando así el cumplimiento de la Política Ambiental de la entidad y una disminución en los impactos ambientales generados sobre los recursos naturales, a través de la adopción de buenas prácticas en materia de gestión documental y la adecuada utilización de tecnologías de la información y las comunicaciones disponibles, facilitando el acceso a la información, permitiendo disminuir costos de funcionamiento.



Los compromisos para lograr una óptima práctica ambiental son:

- a) Diseñar e implementar los instrumentos que contribuyan a la eficiencia administrativa asociados a trámites internos y la optimización del proceso o procedimiento para disminuir el volumen de la producción documental.
- b) Establecer y aplicar buenas prácticas para reducir el consumo de papel, de acuerdo con los lineamientos establecidos por el Programa Gobierno Digital.
- c) Establecer y promover estrategias para el uso preferente de herramientas electrónicas, evitando el uso y consumo de papel en los procesos de gestión al interior de la Entidad.
- d) Establecer e implementar programas con metas de reducción de papel y acciones con indicadores que permitan monitorear el avance de los mismos.
- e) Promover acciones que permitan la participación de servidores públicos y los contratistas en la mejora de la eficiencia, la innovación y el Buen Gobierno.
- f) Contribuir con los Principios del Pacto Global de las Naciones Unidas y el Objetivo de Desarrollo Sostenible – ODS 13 “Acción por el clima”.
- g) Contribuir con la Iniciativa de Responsabilidad Social y Sostenibilidad Institucional en el marco de su propósito de valor estratégico ambiental en la categoría: gestión integral de residuos, subcategorías: desempeño reciclaje y reutilización.

7.1.4 Política de compras públicas sostenibles

El ICETEX, en el marco de la Iniciativa de Responsabilidad Social y Sostenibilidad Institucional, orienta el relacionamiento con sus proveedores estratégicos hacia una cultura de Compras Públicas Sostenibles para que, a través de la adquisición de los bienes, servicios y obras requeridos para la ejecución de los proyectos y programas del Plan Estratégico; se contribuya con el alcance de los Objetivos de Desarrollo Sostenible-ODS y los Principios del Pacto Global orientado en estándares y patrones de consumo hacia la sostenibilidad social-ambiental.

Su alcance comprende el proceso de gestión contractual y los sistemas de gestión con los cuales se articule la política para su implementación.

En alineación con los instrumentos del Plan de Acción Nacional de Compras Públicas Sostenibles, la Política de Producción y Consumo Sostenible, la Política de Crecimiento Verde y en contribución a la meta 12.7 de los Objetivos de Desarrollo Sostenible-ODS- “Promoción de prácticas de compras públicas que sean sostenibles, de conformidad con las políticas y prioridades nacional”, considerando aspectos de resiliencia, la Entidad:



- a) Establece los criterios de sostenibilidad social y ambiental a partir de los cuales se evaluarán las necesidades de los proyectos, planes y programas que generan un alto impacto en el relacionamiento con los grupos de valor y grupos de interés.
- b) Identifica los sistemas de gestión con los que se articula la Política de Compras Públicas Sostenibles para su implementación y establecer la ruta de articulación respectiva.
- c) Realiza un análisis de los riesgos que puedan generarse a partir de la implementación de la Política de Compras Públicas Sostenibles y establecer acciones preventivas, de mitigación y de contingencia.
- d) Diseña y estandariza las herramientas y lineamientos para las compras públicas sostenibles en el marco del alcance del proceso de gestión contractual.
- e) Estandariza e implementa herramientas para la gestión contractual, que articulen la necesidad de la Entidad, el objeto a contratar, el análisis de los riesgos identificados, las especificaciones técnicas de los bienes, servicios y productos a adquirir; teniendo en cuenta los criterios de sostenibilidad adoptados y el análisis del ciclo de vida de los mismos.
- f) Estructura criterios en materia de sostenibilidad (social y ambiental) para los procesos de selección de los proveedores estratégicos, los cuales tendrán una calificación al momento de evaluar las ofertas.
- g) Internaliza los costos de los criterios de sostenibilidad (social y ambiental) en el plan anual de adquisiciones.
- h) Establece mecanismos para el seguimiento y medición de la efectividad de los criterios de compras públicas sostenibles, de acuerdo con lo establecido en las cláusulas de los contratos que la Entidad desea aplicar.
- i) Implementa técnicas de diálogos permanentes con los procesos que ejecutan proyectos, planes y programas y con sus posibles proveedores estratégicos, para identificar las necesidades y evaluar los impactos de la contratación pública sostenible.



7.1.5 Alineación con los principios de responsabilidad social con enfoque ISO 26000.

Los siete principios de la responsabilidad social según la ISO 26000, permiten facilitar la integración de la responsabilidad social en la gestión de lo cotidiano y establecer así una base sólida que maximice la contribución de ésta al desarrollo sostenible. Esta articulación y contribución está dada por:

Tabla 1. Principios Responsabilidad Social-ISO 26000.

Principios de Responsabilidad Social ISO 26000	Contribución
Principio 1: Rendición de cuentas	Consiste en que el ICETEX debe rendir cuentas ante las autoridades competentes, por sus impactos en la sociedad, la economía y el medio ambiente y las acciones tomadas para prevenir la repetición de impactos negativos involuntarios e imprevistos internacionalmente.
Principio 2: Transparencia	Consiste en que el ICETEX debe ser transparente en sus decisiones y actividades que impacten a la sociedad y el medio ambiente . La Entidad debe revelar de forma clara, precisa y completa la información sobre las políticas, decisiones y actividades de las que son responsables, incluyendo sus impactos conocidos y probables sobre la sociedad y el medio ambiente. La información debería estar fácilmente disponible y accesible para los interesados.
Principio 3: Comportamiento ético	Consiste en que el comportamiento de una organización debe basarse en los valores de la honestidad, equidad e integridad, estos valores implican el respeto por las personas, el medio ambiente y el compromiso de tratar el impacto de sus actividades y decisiones de sus partes interesadas.



Principio 4: Respeto a los intereses de las partes interesadas	Consiste en que el ICETEX debe respetar, considerar y responder a los intereses de sus partes interesadas. Aún y cuando los objetivos institucionales son transversales a los clientes o integrantes, otros individuos o grupos, también podrían tener derechos, reclamaciones o intereses específicos que se deben tener en cuenta.
Principio 5: Respeto al principio de legalidad	Consiste en que el ICETEX debe aceptar que el respeto al principio de legalidad es obligatorio. Este principio se refiere a la supremacía del derecho y, en particular a la idea de que ningún individuo u organización está por encima de la ley y de que los Gobiernos están también sujetos a la ley. Este principio se contrapone con el ejercicio arbitrario del poder. El respeto a este principio implica que una Organización cumple con todas las leyes y regulaciones aplicables.
Principio 6: Respeto a la norma internacional de comportamiento	Consiste en que el ICETEX debe respetar la normatividad internacional de comportamiento, a la vez que acatar el principio de respeto de legalidad.
Principio 7: Respeto a los derechos humanos	Consiste en que el ICETEX debe respetar los derechos humanos y reconocer tanto su importancia como su universalidad. Una Organización debería promover el respeto de los derechos humanos y evitar beneficiarse de esas situaciones cuando la ley o su implementación no proporcionen la protección adecuada.



7.1.6 Alineación con los estándares GRI (Global Reporting Initiative).

La consolidación de informes de sostenibilidad, promovida por los Estándares GRI (Global Reporting Initiative), es una práctica que consiste en la elaboración de informes sobre los impactos económicos, ambientales, sociales y del buen gobierno corporativo, gestionados desde el Modelo de Sostenibilidad de la Entidad, que proporcionan una representación equilibrada y razonable de los aportes positivos y negativos del ICETEX en la contribución a los Objetivos de Desarrollo Sostenible – ODS y a los principios del Pacto Global de la ONU; y los hace públicos de conformidad con un estándar aceptado a nivel mundial.

Los Estándares GRI, crean un lenguaje común para las organizaciones y los grupos de interés, con el cual los impactos de las organizaciones pueden ser comunicados y comprendidos; los cuales fueron diseñados para fomentar la comparabilidad y calidad de la información sobre estos impactos y posibilitar una mayor transparencia y rendición de cuentas para las organizaciones.

Para el caso del Plan Institucional de Gestión Ambiental se debe cumplir con lo establecido en el “Estándar GRI 300: Estándares ambientales versión 2016”; donde establece los estándares específicos para reportar información sobre los impactos materiales relacionados con temas ambientales de la organización.

7.2 Programas

En el marco del Sistema de Gestión Ambiental, se establece el componente de planificación operacional que permite generar controles asociados a los aspectos e impactos ambientales por medio de los siguientes programas:

7.2.1 Programa uso eficiente y ahorro de agua

Tiene como objetivo: Implementar buenas prácticas ambientales buscando el uso eficiente del agua dentro de las instalaciones del ICETEX a nivel nacional, al reducir el consumo de este recurso para contribuir al cuidado de los recursos naturales.



ASPECTO AMBIENTAL	Consumo de agua	IMPACTO AMBIENTAL	Agotamiento de los recursos naturales (-)
-------------------	-----------------	-------------------	---

Para este Programa se plantea como indicador:

Tabla 2. Indicador del Programa uso eficiente y ahorro de agua.

INDICADOR	FORMULA	FUENTE DE DATOS	NIVEL DE APLICACION	FRECUENCIA MEDICION	UNIDAD DE MEDIDA
Porcentaje disminución de consumo general de agua	$\text{Variación consumo agua} = (\text{Consumo } m^3 \text{ periodo de la vigencia actual} - \text{Consumo } m^3 \text{ en el mismo periodo de la vigencia anterior}) / \text{Consumo } m^3 \text{ anterior}$	Factura de servicio público	Sede Administrativa	Mensual	%

Los elementos que alinean este Programa con el Modelo de Sostenibilidad de la Entidad son:

Tabla 3. Alineación del Programa uso eficiente y ahorro de agua con el modelo de sostenibilidad.

Pilar Estratégico de Sostenibilidad	Categoría	Subcategoría	Reporte GRI	O.D.S.	Pacto Global
Pilar Estratégico de Sostenibilidad Compras Públicas Sostenibles y Gestión Ambiental.	Consumo de Agua	Desempeño Consumo Agua	Estándar GRI: 303: Agua		PRINCIPIO 8: Adoptar iniciativas para promover una mayor responsabilidad ambiental.

El desarrollo e implementación de este programa se vincula con el **ODS 6** que está orientado a “**Garantizar la disponibilidad de agua y su ordenación sostenible y el saneamiento para todos**”; reconociendo que la gestión sostenible del agua no solo incluye lograr el acceso al agua potable y a servicios de saneamiento adecuados (metas 6.1 y 6.2) sino también implica abordar la materia en un contexto más amplio, incorporando temas como la calidad del agua (metas 6.4, 6.6 y 6.B).

Así mismo, contribuye con los Principios del Pacto Global, que para el caso de este Programa se ajusta al **PRINCIPIO 8:** Las empresas deben fomentar las iniciativas que promuevan una mayor responsabilidad ambiental. La iniciativa desde Pacto Global Reda, a través de la plataforma del CEO Water Mandate, Pacto Global Colombia en cooperación con Suizagua y COSUDE, se trabajará desde el 2017, en cooperación en todo lo relacionado con Huella Hídrica en las organizaciones. Lo anterior enmarcado principalmente con el **ODS 6 – Agua Limpia y Saneamiento**, con lo que se busca generar acciones y estrategias encaminadas al uso óptimo del recurso hídrico, así como reducir el impacto y contaminación a los afluentes.

7.2.2 Programa uso racional y ahorro de energía

Tiene como objetivo: Disminuir el consumo de energía eléctrica dentro de las instalaciones del ICETEX a nivel nacional, a través de la implementación de buenas prácticas ambientales buscando el uso racional de este recurso.

ASPECTO AMBIENTAL	Consumo de energía eléctrica	IMPACTO AMBIENTAL	Agotamiento de los recursos naturales (-)
-------------------	------------------------------	-------------------	---

Para este Programa se plantea como indicador:

Tabla 4. Indicador del Programa uso racional y ahorro de energía.

INDICADOR	FORMULA	FUENTE DE DATOS	NIVEL DE APLICACION	FRECUENCIA MEDICION	UNIDAD DE MEDIDA
Porcentaje disminución de consumo general de energía	$\text{Variación consumo energía} = \frac{\text{Consumo kw periodo de la vigencia actual} - \text{Consumo kw en el mismo periodo de la vigencia anterior}}{\text{Consumo Kw anterior}}$	Factura de servicio público	Sede Administrativa	Mensual	%

Los elementos que alinean este Programa con el Modelo de Sostenibilidad de la Entidad son:

Tabla 5. Alineación del Programa uso racional y ahorro de energía con el modelo de sostenibilidad.

Pilar Estratégico de Sostenibilidad	Categoría	Subcategoría	Reporte GRI	O.D.S.	Pacto Global
Pilar Estratégico de Sostenibilidad Compras Públicas Sostenibles y Gestión Ambiental.	Consumo de Energía	Desempeño Consumo Energético	Estándar GRI: 302-4: Reducción de Consumo Energético		PRINCIPIO 8: Adoptar iniciativas para promover una mayor responsabilidad ambiental.

El desarrollo e implementación de este programa se vincula con el **ODS 7** que está orientado a la “**Garantizar el acceso a una energía asequible, segura, sostenible y moderna para todos**”, mejorando el acceso a la investigación para encontrar tecnologías energéticas no contaminantes, promoviendo la eficiencia energética al reducir los contaminantes de combustibles fósiles, y promover la inversión en infraestructuras energéticas y tecnologías de energía no contaminante (metas 7.3 y 7.B).

Así mismo, contribuye con los Principios del Pacto Global, que para el caso de este Programa se ajusta al **PRINCIPIO 8**: *Las empresas deben fomentar las iniciativas que promuevan una mayor responsabilidad ambiental. La iniciativa que desde Pacto Global Red Colombia se desarrolla en conjunto con la CAEM, de implementar un proyecto piloto de primeros pasos en la medición de la huella de carbono organizacional con organizaciones localizadas en Bogotá y Cundinamarca, va muy enmarcada con el ODS 13 – Acción por el Clima, al buscar generar estrategias y actividades desde las diferentes organizaciones adherida a Pacto Global para afrontar el impacto ambiental hacia al cambio climático.*

7.2.3 Programa gestión integral de residuos

Tiene como objetivo: Gestionar el proceso de disposición final adecuado de los residuos generados dentro de las instalaciones del ICETEX en su sede central y anexas, dando cumplimiento a la normativa ambiental vigente.

META AMBIENTAL	Gestionar el 100% de los residuos peligrosos generados	ASPECTO AMBIENTAL	Generación de residuos peligrosos	IMPACTO AMBIENTAL	Disminución de carga en los rellenos sanitarios (+) y Manejo integral de residuos sólidos (+)
-----------------------	--	--------------------------	-----------------------------------	--------------------------	---



Para este Programa se plantea el siguiente indicador:

Tabla 6. Indicadores del Programa gestión integral de residuos.

INDICADOR	FORMULA	FUENTE DE DATOS	NIVEL DE APLICACION	FRECUENCIA MEDICION	UNIDAD DE MEDIDA
Gestión de residuos peligrosos	$Gestión\ RESPEL = \frac{(Peso\ (kg)\ residuos\ entregados\ /\ Peso\ (kg)\ residuos\ generados) * 100}{100}$	Registros de generación y entrega de RESPEL	Sede Aguas	Trimestral	%

Los elementos que alinean este Programa con el Modelo de Sostenibilidad de la Entidad son:

Tabla 7. Alineación del Programa gestión integral de residuos con el modelo de sostenibilidad.

Pilar Estratégico de Sostenibilidad	Categoría	Subcategoría	Reporte GRI	O.D.S.	Pacto Global
Pilar Estratégico de Sostenibilidad Compras Públicas Sostenibles y Gestión Ambiental.	Gestión Integral de Residuos	Desempeño Reciclaje	Estándar GRI: 306-2: Residuos por tipo y método de eliminación. Estándar GRI: 306-4: Transporte de residuos peligrosos.	 	PRINCIPIO 8: Adoptar iniciativas para promover una mayor responsabilidad ambiental.

El desarrollo e implementación de este programa se vincula con el **ODS 12** el cual está orientado a **garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles**, y pretende cambiar el modelo actual de producción y consumo para conseguir una gestión eficiente de los recursos naturales, poniendo en marcha procesos para evitar la pérdida de alimentos, un uso ecológico de los productos químicos y disminuir la generación de desechos (meta 12.2).

También, se vincula con las metas del **ODS 13** que **Pretende introducir el cambio climático como cuestión primordial en las políticas, estrategias y planes de países, empresas y sociedad civil, mejorando la respuesta**. Reconoce que el cambio climático es un fenómeno que afecta a todos los países y personas del mundo y el calentamiento global aumenta a un ritmo mucho más acelerado de lo previsto, convirtiéndose en uno de los mayores desafíos de la humanidad. Por ello busca fortalecer la capacidad de adaptación a los desastres climáticos, construir conocimiento y capacidades para gestionar el cambio climático (metas 13.2, 13.3, 13.A y 13.B).

Así mismo, contribuye con los Principios del Pacto Global, que para el caso de este Programa se ajusta al **PRINCIPIO 8: Las empresas deben fomentar las iniciativas que promuevan una mayor responsabilidad ambiental. La RED de Gestión de Residuos es un espacio que tiene como propósito enriquecer el conocimiento y facilitar la contribución al manejo y gestión de los Residuos, en el marco de lo establecido en el CONPES 3874 aprobado por el Gobierno Nacional (el cual aprueba la nueva política para la gestión integral de los residuos sólidos), lo que permite abordar las metas propuestas en el ODS 12 – Producción y Consumo Responsables**.

7.2.4 Programa compras públicas con criterios sostenibles

Tiene como objetivo: Definir lineamientos y criterios sostenibles en materia ambiental y social, como requerimientos contractuales en procesos de adquisición de bienes y servicios, con el fin de incentivar el consumo responsable en la cadena de suministro.

ASPECTO AMBIENTAL	Definición de criterios ambientales y sociales para adquisición de productos y/o servicios	IMPACTO AMBIENTAL	Disminución de carga en los rellenos sanitarios (+)
--------------------------	--	--------------------------	---

Los elementos que alinean este Programa con el Modelo de Sostenibilidad de la Entidad son:

Tabla 8. Alineación del Programa compras públicas con criterios sostenibles con el modelo de sostenibilidad.

Pilar Estratégico de Sostenibilidad	Categoría	Subcategoría	Reporte GRI	O.D.S.	Pacto Global
Pilar Estratégico de Sostenibilidad Compras Públicas Sostenibles y Gestión Ambiental.	Compras Públicas Sostenibles	Criterios de Sostenibilidad en Contratación.	Estándar GRI: 308-1: Nuevos proveedores que han pasado filtros de evaluación y selección de acuerdo con los criterios ambientales		PRINCIPIO 8: Adoptar iniciativas para promover una mayor responsabilidad ambiental. PRINCIPIO 9: Alentar el desarrollo y la difusión de tecnologías inocuas para el medio ambiente.

El desarrollo e implementación de este Programa, al igual que el Programa Gestión Integral de Residuos, se enlaza con el **ODS 12** que está encaminado a **garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles**, y pretende cambiar el modelo actual de producción y consumo para conseguir una gestión eficiente de los recursos naturales (metas 12.2, 12.3, 12.5 y 12.6).

Además, contribuye con los Principios del Pacto Global, que para el caso de este Programa se ajusta al **PRINCIPIO 8**: *Las empresas deben fomentar las iniciativas que promuevan una mayor responsabilidad ambiental. La RED de Gestión de Residuos es un espacio que tiene como propósito enriquecer el conocimiento y facilitar la contribución al manejo y gestión de los Residuos, en el marco de lo establecido en el CONPES 3874 aprobado por el Gobierno Nacional (el cual aprueba nueva política para la gestión integral de los residuos sólidos), lo que permite abordar las metas propuestas en el ODS 12 – Producción y Consumo Responsables.*

7.2.5 Programa acciones por el cambio climático

Tiene como objetivo: Desarrollar prácticas enfocadas a la reducción, adaptación y mitigación de los gases de efecto invernadero-GEI, generados por la operación de los procesos, proyectos, planes y programas del ICETEX.

METAS AMBIENTALES	Ejecutar el 100% de las actividades planificadas.	ASPECTO AMBIENTAL	Educación ambiental	IMPACTO AMBIENTAL	Generación / Fomento de educación y conciencia ambiental (+)
			Huella de carbono		Disminución de carga en los rellenos sanitarios (+) y Manejo integral de residuos sólidos (+) Disminución de Gases Efecto Invernadero (+)


Para este Programa se plantea el siguiente indicador, el cual contemplará las acciones de sensibilización sobre movilidad sostenible, la difusión de fechas conmemorativas de acuerdo con el calendario ambiental nacional e internacional, la medición de la huella de carbono corporativa, el seguimiento mensual al consumo de papel en las sedes del Instituto y las alianzas estratégicas que se logren establecer para realizar actividades que propendan la toma de conciencia en temas de cambio climático.

Tabla 9. Indicador del Programa acciones por el cambio climático.

INDICADOR	FÓRMULA	FUENTE DE DATOS	NIVEL DE APLICACIÓN	FRECUENCIA MEDICIÓN	UNIDAD DE MEDIDA
Acciones para la mitigación al cambio climático	$\% \text{ cumplimiento de actividades} = \frac{\# \text{ Actividades ejecutadas}}{\# \text{ Actividades planeadas}}$	Plan anual de trabajo Gestión Ambiental	Sede Administrativa	Trimestral	%

Los elementos que alinean este Programa con el Modelo de Sostenibilidad de la Entidad son:

Tabla 10. Alineación del Programa acciones por el cambio climático con el modelo de sostenibilidad.

Pilar Estratégico de Sostenibilidad	Categoría	Subcategoría	Reporte GRI	O.D.S.	Pacto Global
Pilar Estratégico de Sostenibilidad Compras Públicas Sostenibles y Gestión Ambiental.	Todas las Categorías	Todas las Subcategorías	Estándar GRI: 404-1: Media de horas de formación al año por empleado. Estándar GRI: 404-2: Programas para mejorar las aptitudes de los empleados y programas de ayuda a la transición.		PRINCIPIO 8: Adoptar iniciativas para promover una mayor responsabilidad ambiental. PRINCIPIO 9: Alentar el desarrollo y la difusión de tecnologías inocuas para el medio ambiente.

El desarrollo e implementación de este programa se relaciona con el **ODS 13** que **Pretende introducir el cambio climático como cuestión primordial en las políticas, estrategias y planes de países, empresas y sociedad civil, mejorando la respuesta**. Reconoce que el cambio climático es un fenómeno que afecta a todos los países y personas del mundo y el calentamiento global aumenta a un ritmo mucho más acelerado de lo previsto, convirtiéndose en uno de los mayores desafíos de la humanidad (metas 13.2, 13.2, 13.3, 13.A y 13.B).

De igual forma contribuye con los Principios del Pacto Global, que para el caso de este Programa se ajusta al **PRINCIPIO 8: Las empresas deben fomentar las iniciativas que promuevan una mayor responsabilidad ambiental**. La iniciativa que desde Pacto Global Red Colombia se desarrolla en conjunto con la CAEM, de implementar un proyecto piloto de primeros pasos en la medición de la huella de carbono organizacional con organizaciones localizadas en Bogotá y Cundinamarca, va muy enmarcada con el **ODS 13 – Acción por el Clima**, al buscar generar estrategias y actividades desde las diferentes organizaciones adherida a Pacto Global para afrontar el impacto ambiental hacia al cambio climático.

7.3 Cronograma

A continuación, se establecen las actividades asociadas a cada uno de los programas que hacen parte integral del Plan Institucional de Gestión Ambiental, así como los hitos y entregables de cada uno:

N.º	Hito o producto esperado	Fecha Inicio	Fecha Fin
1.	Programa Uso Eficiente y Ahorro de Agua	26/01/2026	15/12/2026
1.1	Sensibilización/capacitación/taller para fortalecer la cultura socio ambiental en los temas propios del Programa.	26/01/2026	15/12/2026
1.2	Matriz de medición mensual del consumo de agua de la sede Central y regionales.	26/01/2026	15/12/2026
1.3	Informe sobre el comportamiento del consumo de agua de la sede Central y regionales.	26/01/2026	15/12/2026
1.4	Entregables: <ol style="list-style-type: none"> Listado de asistencia y/o registro fotográfico/video de la actividad. Matriz de medición mensual del consumo de agua. Documento de informe. 	26/01/2026	15/12/2026
2.	Programa Uso Racional y Ahorro de Energía	26/01/2026	15/12/2026
2.1	Sensibilización/capacitación/taller para fortalecer la cultura socio ambiental en los temas propios del Programa.	26/01/2026	15/12/2026
2.2	Matriz de medición mensual del consumo de energía de la sede Central y regionales.	26/01/2026	15/12/2026
2.3	Informe sobre el comportamiento del consumo de energía de la sede Central y regionales.	26/01/2026	15/12/2026
2.4	Entregables: <ol style="list-style-type: none"> Listado de asistencia y/o registro fotográfico/video de la actividad Matriz de medición mensual del consumo de energía. Documento de informe. 	26/01/2026	15/12/2026
3.	Programa Gestión Integral de Residuos	26/01/2026	15/12/2026
3.1	Sensibilización/capacitación/taller para fortalecer la cultura socio ambiental en los temas propios del Programa.	26/01/2026	15/12/2026
3.2	Matrices de cuantificación mensual de residuos generados en la sede Central y anexas de Bogotá, según su tipo.	26/01/2026	15/12/2026
3.3	Entregables: <ol style="list-style-type: none"> Listado de asistencia y/o registro fotográfico/video de la actividad. Matrices de cuantificación mensual de residuos Ordinarios. Matrices de cuantificación mensual de residuos aprovechables. Matrices de cuantificación mensual de residuos peligrosos-RESPEL. Certificados de aprovechamiento y disposición final. 	26/01/2026	15/12/2026
4.	Programa Compras Públicas con Criterios Sostenibles	02/02/2026	15/12/2026
4.1	Sensibilización/capacitación/taller para fortalecer la cultura socio ambiental en los temas propios del Programa.	02/02/2026	15/12/2026
4.2	Fichas técnicas con criterios de sostenibilidad ambiental y social.	02/02/2026	15/12/2026
4.4	Entregables: <ol style="list-style-type: none"> Listado de asistencia y/o registro fotográfico/video de la actividad 	02/02/2026	15/12/2026

	2. Fichas técnicas con criterios de sostenibilidad ambiental y social que se apliquen.			
5.	Programa Acciones por el Cambio Climático	26/01/2026	15/12/2026	
5.1	Sensibilización/capacitación/taller para fortalecer la cultura socio ambiental en los temas propios del Programa.	26/01/2026	15/12/2026	
5.2	Realizar difusión de fechas conmemorativas de acuerdo con el calendario ambiental nacional e internacional.	26/01/2026	15/12/2026	
5.3	Promover el uso de medios alternativos de transporte.	26/01/2026	15/12/2026	
5.4	Realizar la medición de la huella de carbono corporativa.	26/01/2026	15/12/2026	
5.5	Hacer seguimiento mensual al consumo de papel en las sedes del Instituto.	26/01/2026	15/12/2026	
5.6	Realizar alianzas estratégicas para el desarrollo de actividades que propendan la toma de conciencia en temas de cambio climático.	26/01/2026	15/12/2026	
5.7	Entregables: 1. Listado de asistencia y/o registro fotográfico/video de la actividad. 2. Piezas comunicacionales del calendario ambiental. 3. Documento de resultados de la huella de carbono corporativa. 4. Matriz de seguimiento mensual al consumo de papel en las sedes del Instituto. 5. Actas de reuniones y/o registro fotográfico/video de las actividades desarrolladas; o documento de la(s) alianza(s), cuando aplique.	26/01/2026	15/12/2026	

7.4 Seguimiento y evaluación

Con el fin de garantizar un seguimiento y evaluación a la implementación del plan de acción, se establecen los siguientes indicadores:

✓ Consumo de agua

Este indicador mide la variación del consumo de agua en la sede administrativa (Aguas) de la entidad, para el periodo transcurrido en la presente vigencia comparado con la vigencia inmediatamente anterior.

$$\text{Variación consumo de agua} = \frac{\Sigma \text{Consumo (m}^3\text{) vigencia actual} - \Sigma \text{Consumo (m}^3\text{) vigencia anterior}}{\Sigma \text{Consumo (m}^3\text{) vigencia anterior}} * 100$$

✓ Consumo de energía

Este indicador mide la variación del consumo de energía en la sede administrativa (Aguas) de la entidad, para el periodo transcurrido en la presente vigencia comparado con la vigencia inmediatamente anterior.

$$\text{Variación consumo de energía} = \frac{\Sigma \text{Consumo (kw) vigencia actual} - \Sigma \text{Consumo (kw) vigencia anterior}}{\Sigma \text{Consumo (kw) vigencia anterior}} * 100$$

✓ Gestión de residuos peligrosos - RESPEL

Este indicador mide la gestión realizada para el proceso de disposición final adecuada de los residuos peligrosos generados por la entidad en la Sede Aguas.

$$\text{Gestión RESPEL} = \frac{\text{Peso (kg) RESPEL entregados para disposición final}}{\text{Peso (kg) RESPEL generados por la entidad}} * 100$$

Además de llevar estos indicadores, se genera el reporte de sostenibilidad de los principios de Pacto Global de las Naciones Unidas y Objetivos de Desarrollo Sostenible, cada dos años y el Informe de sostenibilidad bajo los Estándares GRI anualmente, según los requerimientos de cada iniciativa.

Los resultados evidenciados del seguimiento de cada uno de estos componentes servirán como insumo para la realización de los informes de revisión por la dirección¹ y rendición de cuentas; adicionalmente servirán para la toma de decisiones de nuevas acciones para la mejora continua del desempeño ambiental de la entidad, de acuerdo con el cumplimiento de los requisitos legales y los requerimientos del Modelo de Sostenibilidad del ICETEX.

7 Anexos e información complementaria

Los siguientes documentos hacen parte integral de este plan, ya que determinan las acciones a tomar durante su ejecución:

Anexo 1. Matriz de Requisitos Legales del Sistema De Gestión Ambiental V2

Anexo 2. Matriz de Aspectos e Impactos Ambientales V2

8 Control de cambios

Versión	Detalle del cambio	CIGD N°	Fecha aprobación
V1	<i>Aprobación plan institucional de Gestión Ambiental 2026</i>	14	18/12/2025

Nota: "Por responsabilidad ambiental no imprima este documento. La versión vigente se encuentra publicada en la página web del ICETEX".

¹ Comité Institucional de Gestión y Desempeño/Resolución 1039 el 14 de septiembre de 2021.

IDENTIFICACIÓN Y ACTUALIZACIÓN										EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO DEL CUMPLIMIENTO						
ASPECTO AMBIENTAL	IMPACTO AMBIENTAL	NÚMERO/ FECHA DE LA NORMA	TÍTULO/TEMA DE LA NORMA	TIPO DE NORMA	ENTIDAD QUE LA EXPIDE	ARTÍCULO APLICABLE	MODIFICADO SI/NO	QUE SE MODIFICÓ	FECHA DE LA IDENTIFICACIÓN DE LA NORMA DÍAS/MES/AÑO	FRECUENCIA DE EVALUACIÓN DEL CUMPLIMIENTO	FECHA DEL SEGUIMIENTO DÍAS/MES/AÑO	DESCRIPCIÓN DEL SEGUIMIENTO	CUMPLIMIENTO	SOPORTE Y VIGENCIA DEL CUMPLIMIENTO	RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO	PLAN DE ACCIÓN EN CASO DE NO CUMPLIMIENTO
OTROS ASPECTOS AMBIENTALES	GENERACIÓN DE CONCIENCIA AMBIENTAL	CONSTITUCIÓN POLITICA DE COLOMBIA	Promueve prácticas ambientales para promover la conciencia y cultura ambiental positiva.	NACIONAL		Artículo 8: Es obligación del Estado y de las personas proteger las riquezas culturales y naturales de la Nación. Artículo 75: Todas las personas tienen derecho a gozar de un ambiente sano. La ley garantizará la participación de la comunidad en las decisiones que puedan afectarlo. Artículo 80: El Estado planificará el manejo y aprovechamiento de los recursos naturales, para garantizar su desarrollo sostenible, su conservación, restauración o sustitución.	NO	N/A	28/05/2024	ANUAL	29/09/2025		CUMPLE	SOPORTES DE SENSIBILIZACIONES.	REFERENTE AMBIENTAL	N/A
CONSUMO DE AGUA	AGOTAMIENTO DE RECURSOS NATURALES	Decreto 3102 de 1997	Por el cual se reglamenta el artículo 15 de la Ley 373 de 1997 en relación con la instalación de equipos, sistemas e implementos de bajo consumo de agua.	NACIONAL	PRESIDENCIA	Artículo 2º.- Obligaciones de los usuarios.- Hacer buen uso del servicio de agua potable y reemplazar aquellos equipos y sistemas que causen fugas en las instalaciones internas.	NO	N/A	28/05/2024	ANUAL	29/09/2025	INSPECCIONES CUATRIMESTRALES A LAS INSTALACIONES	CUMPLE	CERTIFICACIÓN	REFERENTE AMBIENTAL	N/A
USO O UBICACIÓN INADECUADA DE PEY	CONTAMINACIÓN VISUAL	Decreto 506 de 2003	Por el cual se reglamentan los Acuerdos 01 de 1998 y 12 de 2000, compilados en el Decreto 959 de 2000	DISTRITAL	ALCALDÍA MAYOR	ARTÍCULO 6.- AVISOS EN EL CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD.- LA FIBRACIÓN DE AVISOS en el centro histórico de la ciudad, deberán observar las siguientes disposiciones: 6.1.- Los avisos podrán tener un área máxima de dos (2) metros cuadrados. 6.2.- Solo se pueden instalar en el primer piso de las edificaciones excepto cuando no haya voladizo, caso en el cual el aviso podrá instalarse sin sobrepasar el antepecho del segundo piso. Cuando la edificación tenga voladizo, los avisos solo se podrán instalar en el primer piso; en caso de que la edificación no tenga voladizo, los avisos podrán instalarse sin sobrepasar el antepecho del segundo piso, cuando los locales a los que correspondan funcionen tanto en el primer piso como en el segundo. 6.3.- Si el aviso está elaborado en materiales pétreos a la vista, en hierro forjado o en fundiciones en aleaciones, podrá ocupar hasta el treinta por ciento (30%) de la fachada del primer piso, sin que el área del aviso supere dos (2) metros cuadrados. En los casos en que se elaboren avisos en otros materiales, el aviso podrá ocupar hasta un dieciséavo del área de la fachada del primer piso, sin que el aviso supere los dos metros cuadrados (2 M2). 6.4.- Los avisos no pueden tener iluminación propia. Solo podrán contar con iluminación relacionada con la fachada o con la del centro de edificación, dentro de un sistema que asegure la iluminación tendiente al eficiente manejo de los residuos sólidos producidos, tanto por las entidades distritales, como por los servidores pertenecientes a ellas, buscando como objetivo central su adecuado aprovechamiento. Para alcanzar este objetivo se requiere adoptar las medidas e implementar las acciones tendientes a la efectiva separación en la fuente, y a la adecuada clasificación y al correcto almacenamiento para su posterior recolección. Los mandatos de este Decreto deberán ser implementados por las entidades que hacen parte del sector central, descentralizado, las empresas de servicios públicos de carácter oficial y mixto, la Veeduría Distrital, las Alcaldías Locales y los particulares que cumplan funciones públicas. Este Decreto será comunicado a la Contraloría Distrital, a la Secretaría y al Concejo de Bogotá, para que, dentro de la autonomía que les es propia, adopten los mecanismos tendientes a dar cumplimiento al Acuerdo 114 de 2003, expedido por el Concejo Distrital de Bogotá.	NO	N/A	1/08/2025	ANUAL	29/09/2025	IMPLEMENTACIÓN DEL PIGA	CUMPLE	REGISTRO RUA	REFERENTE AMBIENTAL	N/A
GENERACIÓN DE RESIDUOS APROVECHABLES	CONTAMINACIÓN DEL RECURSO SUELO	DECRETO 400 DE 2004	Por el cual se impulsa el aprovechamiento eficiente de los residuos sólidos producidos en las entidades distritales	NACIONAL	ALCALDÍA MAYOR	ARTÍCULO SEGUNDO. Principios.- Constituyen los principios rectores que se adoptan para lograr el objeto planteado para este Decreto: 1. La formación de los servidores públicos de las entidades distritales, buscando construir una conciencia ética del reciclaje a nivel individual y como valor de convivencia. 2. La sostenibilidad, que supone el desarrollo de una visión sistémica e integral de las materias y acciones que abarca este desarrollo normativo. Se busca de esta forma que el esquema se prolongue en tiempo y pueda alcanzar las metas que supone un proceso. 3. La posibilidad de innovar, que supone que, a pesar de hacerse indispensable una estructura que propenda por su permanencia en el tiempo, pueda ajustarse cuando las necesidades así lo ameriten.	NO	N/A	28/05/2024	ANUAL	29/09/2025	CAPACITACIONES Y SENSIBILIZACIONES AL EQUIPO DE ASEO Y CAFETERÍA COMO A TODOS LOS COLABORADORES.	CUMPLE	FOTOGRAFÍAS LISTADOS DE ASISTENCIA.	REFERENTE AMBIENTAL	N/A
						ARTÍCULO QUINTO. Contenido mínimo del Plan de Acción Interno.- El Plan y los programas por entidad deben contener, por lo menos: 1. La campaña de sensibilización en el manejo de los residuos sólidos a los funcionarios, que abarcará necesariamente, por lo menos, el aspecto ecológico - ambiental, el marco jurídico y la política Distrital para el aprovechamiento de residuos inorgánicos con potencial reciclable. 2. La capacitación para la adecuada identificación de los residuos sólidos con potencial reciclable. 3. La capacitación para la identificación de las condiciones y características del material separado en la fuente. En este punto deben ser incluidos los recicladores que se involucren y actúen en el programa. 4. La identificación de las áreas donde deben quedar localizados los elementos para la separación en la fuente. 5. El diseño de una estrategia que sea útil para la divulgación masiva del programa y que induzca a su cabal uso a los empleados de la entidad distrital y a los eventuales visitantes a la entidad. La señalización precisa es importante a este respecto; la UESP fijará las pautas de esta medida y cada entidad se encargará de implementarla en sus instalaciones. 6. La definición de un procedimiento para la caracterización de residuos que permita identificar cantidades por tipo de material. 7. La definición de un sitio de almacenamiento temporal del material reciclable. 8. La definición de los cronogramas e indicadores de gestión y de evaluación y control. 9. La definición de la frecuencia de recolección del material por parte de las organizaciones de recicladores, dependiendo de la capacidad de almacenamiento de la respectiva entidad. 10. Los programas a desarrollar para los recicladores, de manera que se posibilite la inclusión en las actividades aquí reguladas por parte de quienes vienen efectuando actividades asociadas con el aprovechamiento de residuos sólidos.	NO	N/A	28/05/2024	ANUAL	29/09/2025	CAPACITACIONES Y SENSIBILIZACIONES AL EQUIPO DE ASEO Y CAFETERÍA COMO A TODOS LOS COLABORADORES.	CUMPLE	FOTOGRAFÍAS LISTADOS DE ASISTENCIA.	REFERENTE AMBIENTAL	N/A
						SI	Por la cual se sanciona la Resolución número 0941 de 2009 en lo relacionado con el Subsistema de Información sobre Uso de Recursos	28/05/2024	ANUAL	29/09/2025		CUMPLE	REGISTRO RESPAL.	REFERENTE AMBIENTAL	N/A	
GENERACIÓN DE RESPAL	CONTAMINACIÓN DEL RECURSO SUELO	RESOLUCIÓN 1362 DE 2007	ESTABLECE las reglas y el procedimiento para el Registro de Residuos o Generadores de Residuos Peligrosos, a que se refieren los artículos 27 y 28 del	NACIONAL	MINISTERIO DE AMBIENTE	TODOS	SI	Por la cual se sanciona la Resolución número 0941 de 2009 en lo relacionado con el Subsistema de Información sobre Uso de Recursos	28/05/2024	ANUAL	29/09/2025		CUMPLE	REGISTRO RESPAL.	REFERENTE AMBIENTAL	N/A

CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA	EMISIONES DÍOXIDO DE CARBONO (CO2)	DECRETO 2501 DE 2007	Por medio del cual se dictan disposiciones para promover prácticas con fines de uso racional y eficiente de energía eléctrica.	NACIONAL	PRESIDENCIA	Artículo 1°. Objeto y campo de aplicación. Las medidas señaladas en el presente Decreto para propiciar el uso racional y eficiente de energía eléctrica se aplicarán, en los siguientes productos y procesos: 2. En los productos destinados para el uso final de energía eléctrica, tanto de fabricación nacional como importados, para su comercialización en Colombia, en los siguientes procesos: a- Iluminación c- Acondicionamiento de aire 3. Las edificaciones donde funcionen entidades públicas.	NO	N/A	28/05/2024	ANUAL	29/09/2025	MATRIZ DE SEGUIMIENTO AL CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA.	CUMPLE	MATRIZ DE SEGUIMIENTO AL CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA.	REFERENTE AMBIENTAL	N/A
CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA	EMISIONES DÍOXIDO DE CARBONO (CO2)	Decreto 3450 de 2008	Por el cual se dictan medidas tendientes al uso racional y eficiente de la energía eléctrica.	NACIONAL	PRESIDENCIA	ARTÍCULO 1°. Objeto y campo de aplicación. En el territorio de la República de Colombia, todos los usuarios del servicio de energía eléctrica sustituirán, conforme a lo dispuesto en el presente decreto, las fuentes de iluminación de baja eficacia lumínica, utilizando las fuentes de iluminación de mayor eficacia lumínica disponibles en el mercado. El Ministerio de Minas y Energía establecerá mediante resolución los requisitos mínimos de eficacia, vida útil y demás especificaciones técnicas de las fuentes de iluminación que se deben utilizar, de acuerdo con el desarrollo tecnológico y las condiciones de mercado de estos productos. PARÁGRAFO. Para efectos del presente decreto, se entenderá por eficacia lumínica, la relación entre el flujo luminoso nominal total de la fuente y la potencia eléctrica absorbida por esta (Lúmenes / Vatios) L / W. ARTÍCULO 4°. Recolección y disposición final de los productos sustituidos. El manejo de las fuentes lumínicas de desecho o de sus elementos se hará de acuerdo con las normas legales y reglamentarias expedidas por la autoridad competente.	NO	N/A	28/05/2024	ANUAL	29/09/2025	MATRIZ DE SEGUIMIENTO AL CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA.	CUMPLE	MATRIZ DE SEGUIMIENTO AL CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA.	REFERENTE AMBIENTAL	N/A
USO O UBICACIÓN INADECUADA DE PEV	CONTAMINACIÓN VISUAL	Resolución 931 de 2008	Por la cual se reglamenta el procedimiento para el registro, el desmonte de elementos de publicidad exterior visual y el procedimiento sancionatorio correspondiente en el Distrito Capital.	DISTRITAL	SECRETARÍA DISTRITAL DE AMBIENTE	TODA	NO	N/A	1/08/2025	ANUAL	1/12/2025		CUMPLE		REFERENTE AMBIENTAL	N/A
		DECRETO 1299 DE 2008	Por el cual se reglamenta el departamento de gestión ambiental de las empresas a nivel industrial y se dictan otras disposiciones.	NACIONAL	PRESIDENCIA	Artículo 3°. Ámbito de aplicación: el presente decreto se aplicará a todas las empresas a nivel industrial cuyas actividades, de acuerdo a la normatividad ambiental vigente, requieran de licencia ambiental, plan de manejo ambiental, permisos, concesiones y demás autorizaciones ambientales. Artículo 4°. Objeto del departamento de gestión ambiental. El Departamento de Gestión Ambiental - DGA - de todas las empresas a nivel industrial tiene por objeto establecer e implementar acciones encaminadas a dirigir la gestión ambiental de las empresas a nivel industrial; velar por el cumplimiento de la normatividad ambiental; prevenir, minimizar y controlar la generación de cargas contaminantes; promover prácticas de producción más limpia y el uso racional de los recursos naturales; aumentar la eficiencia energética y el uso de combustible más limpios; implementar acciones para la reducción de emisiones de gases de efectos invernadero; y proteger y conservar los ecosistemas. Artículo 5°. Conformación del departamento de gestión ambiental. El Departamento de Gestión Ambiental de las empresas a nivel industrial podrá estar conformado por personal propio o externo. Sin perjuicio de lo dispuesto en el artículo sexto del presente decreto, cada empresa determinará las funciones y responsabilidades de su Departamento de Gestión Ambiental, las cuales deberán ser divulgadas al interior de cada empresa. Parágrafo 1°. Podrán hacer parte del Departamento de Gestión Ambiental, los profesionales, tecnólogos o técnicos con formación o experiencia en el área ambiental. Parágrafo 2°. El Departamento de Gestión Ambiental de las medianas y grandes empresas a nivel industrial estará conformado en todo caso por personal propio pero podrá contar con el apoyo y asesoría de personas naturales o jurídicas idóneas para temas específicos. Parágrafo 3°. El Departamento de Gestión Ambiental de las micro y pequeñas empresas a nivel industrial podrá estar conformado, así: 1. Personal propio. 2. Uno o más Departamentos de Gestión Ambiental comunes, siempre y cuando las empresas tengan una misma actividad económica, sin perjuicio de la responsabilidad ambiental, que será individual para cada empresa. 3. Asesorías de las agremiaciones que las representan, sin perjuicio de la responsabilidad ambiental, que será individual para cada empresa. 4. Asesorías por parte de personas naturales o jurídicas idóneas en la materia, sin perjuicio de la responsabilidad ambiental, que será individual para cada empresa. Parágrafo 4°. Las empresas podrán integrar el Departamento de Gestión Ambiental junto con otros departamentos de salud ocupacional, seguridad industrial o calidad. En este caso, es necesario que las funciones en materia ambiental sean específicas y se añaden al cumplimiento de los demás requerimientos. Artículo 6°. Funciones del departamento de gestión ambiental. Además de las funciones que se establezcan dentro de cada una de las empresas a nivel industrial, el Departamento de Gestión Ambiental, deberá como mínimo desempeñar las siguientes funciones: 1. Velar por el cumplimiento de la normatividad ambiental vigente. 2. Incorporar la dimensión ambiental en la toma de decisiones de las empresas. 3. Brindar asesoría técnica - ambiental al interior de la empresa. 4. Establecer e implementar acciones de prevención, mitigación, corrección y compensación de los impactos ambientales que generen. 5. Planificar, establecer e implementar procesos y procedimientos, gestionar recursos que permitan desarrollar, controlar y realizar seguimiento a las acciones encaminadas a dirigir la gestión ambiental y la gestión de riesgo ambiental de las mismas. 6. Promover el mejoramiento de la gestión y desempeño ambiental al interior de la empresa. 7. Implementar mejores prácticas ambientales al interior de la empresa. 8. Liderar la actividad de formación y capacitación a todos los niveles de la empresa en materia ambiental. 9. Mantener actualizada la información ambiental de la empresa y generar informes periódicos. 10. Preparar la información requerida por el Sistema de Información Ambiental que administra el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales - IDEAM. 11. Las demás que se desprendan de su naturaleza y se requieran para el cumplimiento de una gestión ambiental adecuada. Artículo 7°. Información sobre el Departamento de Gestión Ambiental. El representante legal de la empresa a nivel industrial, deberá informar a las autoridades ambientales competentes sobre la conformación del Departamento de Gestión Ambiental, las funciones y responsabilidades asignadas.	NO	N/A	25/11/2024	ANUAL	29/09/2025	INSCRIPCIÓN EN EL APLICATIVO DE LA SDA	CUMPLE		REFERENTE AMBIENTAL	

						Artículo 8°. Implementación. Las grandes y medianas empresas a nivel industrial, tendrán un plazo máximo de seis (6) meses, y las pequeñas y microempresa un plazo de nueve (9) meses, contados a partir de la publicación del presente decreto, para conformar el Departamento de Gestión Ambiental.	NO	N/A	25/11/2024	ANUAL						
CONSUMO DE AGUA	AGOTAMIENTO DE RECURSOS NATURALES	Resolución 3957 de 2009	"Por la cual se establece la norma técnica, para el control y manejo de los vertimientos realizados a la red de alcantarillado público en el Distrito Capital".	DISTRITAL	SECRETARÍA DISTRITAL DE AMBIENTE	Artículo 14°. Vertimientos permitidos. Se permitirá el vertimiento al alcantarillado destinado al transporte de aguas residuales o de aguas combinadas que cumpla las siguientes condiciones: a) Aguas residuales domésticas. b) Aguas residuales no domésticas que hayan registrado sus vertimientos y que la Secretaría Distrital de Ambiente - SDA haya determinado que no requieren permiso de vertimientos. c) Aguas residuales de Usuarios sujetos al trámite del permiso de vertimientos, con permiso de vertimientos vigente. Los vertimientos descritos anteriormente deberán presentar características físicas y químicas iguales o inferiores a los valores de referencia establecidos en las Tablas A y B, excepto en el caso del pH en cuyo caso los valores deberán encontrarse dentro del rango definido.	NO	N/A	25/11/2024	ANUAL	29/09/2025					
GENERACIÓN DE RESIDUOS APROVECHABLES	CONTAMINACIÓN DEL RECURSO SUELO	DIRECTIVA PRESIDENCIAL DE 2012	EFICIENCIA ADMINISTRATIVA Y LINEAMIENTOS DE LA POLÍTICA CERO PAPEL EN LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA.	NACIONAL	PRESIDENCIA	TOODS	NO	N/A	28/05/2024	ANUAL	29/09/2025	MATRIZ DE SEGUIMIENTO AL CONSUMO DE PAPEL	CUMPLE	FOTOGRAFÍAS, VIDEOS, CORREOS, PIEZAS COMUNICATIVAS.	REFERENTE AMBIENTAL	N/A
IMPLEMENTAR CRITERIOS SOSTENIBLES EN LA CONTRATACIÓN	PRESERVACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES	ACUERDO 540 DE 2013	Por medio del cual se establecen los lineamientos del programa distrital de compras verdes y se dictan otras disposiciones.	DISTRITAL	CONCEJO	TOODS	NO	N/A	28/05/2024	ANUAL	29/09/2025	IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA COMPRAS CON CRITERIOS SOSTENIBLES. ESTRUCTURACIÓN DE LA GUÍA PARA COMPRAS PÚBLICAS SOSTENIBLES Y FICHAS CON CRITERIOS SEGÚN LA NECESIDAD.	CUMPLE	DOCUMENTO DEL PROGRAMA. DOCUMENTO DE LA GUÍA.	REFERENTE AMBIENTAL	N/A
GENERACIÓN DE RESIDUOS APROVECHABLES	CONTAMINACIÓN DEL RECURSO SUELO	RESOLUCIÓN 51 DE 2014	Por medio de la cual se establece la Figura de Acuerdos de Corresponsabilidad con las Organizaciones de Responsables Regeneración, en la cual se regulan los límites máximos permitidos de emisión de contaminantes que deberán cumplir las fuentes móviles terrestres, se reglamentan los artículos 2.2.5.1.6.1, 2.2.5.1.8.2 y 2.2.5.1.8.3 del Decreto 1078 de 2015 y se adoptan otras disposiciones.	DISTRITAL	Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos - UASDP	ARTÍCULO PRIMERO.- Establézcase la figura de Acuerdos de Corresponsabilidad con las organizaciones de recicladores como acción alternativa de carácter transitorio, para generar inclusión y condiciones de igualdad real para los recicladores en la prestación de las actividades de recolección, transporte y clasificación de residuos aprovechables.	NO	N/A	28/09/2024	ANUAL	29/09/2025	SEGUIMIENTO AL DESARROLLO DEL ACUERDO DE CORRESPONSABILIDAD VIGENTE.	CUMPLE	ACUERDO DE CORRESPONSABILIDAD VIGENTE.	REFERENTE AMBIENTAL	N/A
USO O UBICACIÓN INADECUADA DE PEV	CONTAMINACIÓN VISUAL	CONCEPTO 29 DE 2014	Por medio de la cual se establece la Figura de Acuerdos de Corresponsabilidad con las Organizaciones de Responsables Regeneración, en la cual se regulan los límites máximos permitidos de emisión de contaminantes que deberán cumplir las fuentes móviles terrestres, se reglamentan los artículos 2.2.5.1.6.1, 2.2.5.1.8.2 y 2.2.5.1.8.3 del Decreto 1078 de 2015 y se adoptan otras disposiciones.	DISTRITAL	SECRETARÍA DISTRITAL DE AMBIENTE	IV. CONCLUSIÓN: Teniendo como presupuesto las consideraciones anteriormente expuestas y los conceptos jurídicos referenciados en el acápite de Antecedentes, esta Dirección se permite concluir: 1°. Las entidades públicas sean estas de orden nacional o distrital que utilicen elementos de publicidad exterior visual, deberán ajustarse a los requisitos establecidos en la normativa establecida para tal efecto; incluida la obligación de tramitar el registro y cancelar los gastos que del mismo se derivan, ya que no existe una excepción a nivel normativo que permita omitir el pago para entidades públicas.	NO	N/A	28/05/2024	ANUAL	29/09/2025	RADICADOS ANTE LA SDA.	CUMPLE	SOPORTES DE LOS RADICADOS.	REFERENTE AMBIENTAL	N/A
OTROS ASPECTOS AMBIENTALES		DECRETO 1078 DE 2015	POR MEDIO DEL CUAL SE EXPIDE EL DECRETO ÚNICO REGLAMENTARIO DEL SECTOR AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	NACIONAL	PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA	ARTÍCULO 2.2.3.3.4.17. Obligación de los suscriptores y/o usuarios del prestador del servicio público domiciliario de alcantarillado. Los suscriptores y/o usuarios en cuyos predios o inmuebles se requiera de la prestación del servicio comercial, industrial, oficial y especial, por parte del prestador del servicio público domiciliario de alcantarillado, de que trata la reglamentación única del sector de vivienda o la norma que lo modifique, adicione o sustituya, están obligados a cumplir la norma de vertimiento vigente. Los suscriptores y/o usuarios previstos en el inciso anterior, deberán presentar al prestador del servicio, la caracterización de sus vertimientos, de acuerdo con la frecuencia que se determine en el Protocolo de monitoreo de vertimientos, el cual expedirá el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. Los usuarios y/o suscriptores del prestador del servicio público domiciliario de alcantarillado, deberán dar aviso a la entidad encargada de la operación de la planta tratamiento de residuos líquidos, cuando con un vertimiento ocasional o accidental puedan perjudicar su operación.	NO	N/A	28/09/2023	SEMESTRAL	29/09/2025	PENDIENTE CARGAR REPORTE DE VERTIMIENTOS EN LA PÁGINA DEL PRESTADOR DEL SERVICIO.	EN TRAMITE			N/A
						ARTÍCULO 2.2.6.1.3.1 De conformidad con lo establecido en la ley, en el marco de la gestión integral de los residuos o desechos peligrosos, el generador debe: a) Garantizar la gestión y manejo integral de los residuos o desechos peligrosos que genera;	NO	N/A	28/09/2023	SEMESTRAL	29/09/2025	SE REALIZA INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN IN SITU DEL ALMACENAMIENTO RESPIL Y REVISIÓN DOCUMENTAL DE SOPORTES DE CUMPLIMIENTO DE LITERALES B AL K	CUMPLE	SUPERIORIDAD AL SOPORTE DE CUMPLIMIENTO DE LOS LITERALES B AL K	REFERENTE AMBIENTAL	N/A
						ARTÍCULO 2.2.6.1.3.1 b) Elaborar un plan de gestión integral de los residuos o desechos peligrosos que genere tendiente a prevenir la generación y reducción en la fuente, así como, minimizar la cantidad y peligrosidad de los mismos. En este plan deberá igualmente documentarse el origen, cantidad, características de peligrosidad y manejo que se da a los residuos o desechos peligrosos. Este plan no requiere ser presentado a la autoridad ambiental, no obstante lo anterior, deberá estar disponible para cuando esta realice actividades propias de control y seguimiento ambiental;	NO	N/A	28/09/2023	SEMESTRAL	29/09/2025	SE GENERA LA PRIMERA VERSIÓN DEL PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS PELIGROSOS	CUMPLE	PGRESPEL	REFERENTE AMBIENTAL	N/A
						ARTÍCULO 2.2.6.1.3.1 c) Identificar las características de peligrosidad de cada uno de los residuos o desechos peligrosos que genere, para lo cual podrá tomar como referencia el procedimiento establecido en el del presente Título sin perjuicio de lo cual la autoridad ambiental podrá exigir en determinados casos la caracterización físico-química de los residuos o desechos si así lo estima conveniente o necesario;	NO	N/A	28/09/2023	MENSUAL	29/09/2025	SE GENERA LA PRIMERA VERSIÓN DEL PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS PELIGROSOS. SE INCLUYE EN COMPONENTE PARA LA IDENTIFICACIÓN DE CARACTERÍSTICAS DE PELIGROSIDAD DE RESPIL GENERADOS	EN TRAMITE	PGRESPEL	REFERENTE AMBIENTAL	N/A
						ARTÍCULO 2.2.6.1.3.1 d) Garantizar que el envasado o empaque, embalado y etiquetado de sus residuos o desechos peligrosos se realice conforme a la normatividad vigente;	NO	N/A	28/09/2023	SEMANAL	29/09/2025	SE REALIZA INSPECCIÓN IN SITU EN EL CUARTO DE ALMACENAMIENTO RESPIL, VERIFICANDO EL CORRECTO ENVASADO, ETIQUETADO Y EMBALADO.	EN TRAMITE		REFERENTE AMBIENTAL	N/A
						ARTÍCULO 2.2.6.1.3.1 e) Dar cumplimiento a lo establecido en el Decreto 1609 de 2002 o aquella norma que la modifique o sustituya, cuando remita residuos o desechos peligrosos para ser transportados. Igualmente, suministrar al transportista de los residuos o desechos peligrosos las respectivas Hojas de Seguridad;	NO	N/A	28/09/2023	TRIMESTRAL	29/09/2025	EN TRAMITE			REFERENTE AMBIENTAL	N/A
						ARTÍCULO 2.2.6.1.3.1 f) Registrarse ante la autoridad ambiental competente por una sola vez y mantener actualizada la información de su registro anualmente, de acuerdo con lo establecido en el presente Título	NO	N/A	28/09/2023	TRIMESTRAL	29/09/2025	SE GENERÓ EL REGISTRO COMO GENERADOR DE RESPIL	EN TRAMITE	SOPORTES DE RADICADOS	REFERENTE AMBIENTAL	N/A
						ARTÍCULO 2.2.6.1.3.1 g) Capacitar al personal encargado de la gestión y el manejo de los residuos o desechos peligrosos en sus instalaciones, con el fin de divulgar el riesgo que estos residuos representan para la salud y el ambiente, además, brindar el equipo para el manejo de estos y la protección personal necesaria para ello;	NO	N/A	28/05/2024	TRIMESTRAL	29/09/2025	NO CUMPLE			REFERENTE AMBIENTAL	N/A
						ARTÍCULO 2.2.6.1.3.1 h) Contar con un plan de contingencia actualizado para atender cualquier accidente o eventualidad que se presente y contar con personal preparado para su implementación. En caso de tratarse de un derrame de estos residuos el plan de contingencia debe seguir los lineamientos que se expidan en la reglamentación única para el sector del interior por el cual se adopta el Plan Nacional de Contingencia contra Derrames de Hidrocarburos, Derivados y Sustancias Nocivas en aguas Marítimas, Fluviales y Lacustres o aquel que lo modifique o sustituya y para otros tipos de contingencias el plan deberá estar articulado con el plan local de emergencias del municipio;	NO	N/A	28/05/2024	TRIMESTRAL	29/09/2025	SE GENERÓ SOLICITUD AL EQUIPO DE SIST PARA INCLUIR ESTE RESISO EN EL PLAN DE EMERGENCIAS Y CONTINGENCIAS	EN TRAMITE	BORRADOR DEL DOCUMENTO DEL PLAN DE EMERGENCIAS Y CONTINGENCIAS	REFERENTE AMBIENTAL	N/A
						ARTÍCULO 2.2.6.1.3.1 i) Conservar las certificaciones de almacenamiento, aprovechamiento, tratamiento o disposición final que emitan los respectivos receptores, hasta por un tiempo de cinco (5) años;	NO	N/A	28/05/2024	TRIMESTRAL	29/09/2025	SE ALMACENAN LOS CERTIFICADOS EN EL SHARE POINT DE LA ENTIDAD	EN TRAMITE	CERTIFICADOS AGUARDADOS POR AÑO EN EL SHARE POINT DE	REFERENTE AMBIENTAL	N/A
						ARTÍCULO 2.2.6.1.3.1 j) Tomar todas las medidas de carácter preventivo o de control previas al cese, cierre, clausura o desmantelamiento de su actividad con el fin de evitar cualquier episodio de contaminación que pueda representar un riesgo a la salud y al ambiente, relacionado con sus residuos o desechos peligrosos;	NO	N/A	28/05/2024	TRIMESTRAL	29/09/2025					

						ARTÍCULO 2.2.6.1.3.1. k) Contratar los servicios de almacenamiento, aprovechamiento, recuperación, tratamiento y/o disposición final, con instalaciones que cuenten con las licencias, permisos, autorizaciones o demás instrumentos de manejo y control ambiental a que haya lugar, de conformidad con la normatividad ambiental vigente.	NO	N/A	28/05/2024	TRIMESTRAL	29/09/2025	NO SE HA CONTRATADO UN TERCERO PERO SE HAN ENTREGADO A GESTORES AUTORIZADOS POR MEDIO DE LAS JORNADAS DE RECLUTACIÓN.	CUMPLE	CERTIFICADOS AGUARDADOS POR AÑO EN EL SHARE POINT DE LA ENTIDAD	REFERENTE AMBIENTAL	N/A
CONSUMO DE AGUA	AGOTAMIENTO DE RECURSOS NATURALES	LEY 1801 DE 2016	Por la cual se expide el Código Nacional de Seguridad y Convivencia Ciudadana	NACIONAL	CONGRESO	ARTÍCULO 100. Comportamientos contrarios a la preservación del agua. Los siguientes comportamientos son contrarios a la preservación del agua y por lo tanto no deben efectuarse: 1. Utilizarla en actividades diferentes a la respectiva autorización ambiental. 2. Arrojar sustancias contaminantes, residuos o desechos a los cuerpos de agua. 3. Deteriorar, dañar o alterar los cuerpos de agua, zonas de ronda hídrica y zonas de manejo y preservación ambiental en cualquier forma. 4. Captar agua de las fuentes hídricas sin la autorización de la autoridad ambiental. 5. Lavar bienes muebles en el espacio público, vía pública, ríos, canales y quebradas. 6. Realizar cualquier actividad en contra de la normalidad sobre conservación y preservación de humedales, y sobre carrizguachales y morichales.	NO	N/A	28/05/2024	ANUAL	29/09/2025	SE HACEN SENSIBILIZACIONES SOBRE EL PROGRAMA USO EFICIENTE Y AHORRO DE AGUA DEL PIGA.	CUMPLE		REFERENTE AMBIENTAL	N/A
GENERACIÓN DE RESIDUOS APROVECHABLES	CONTAMINACIÓN DEL RECURSO SUELO					Artículo 111. Comportamientos contrarios a la limpieza y recolección de residuos y escombros y malas prácticas habitacionales. Los siguientes comportamientos son contrarios a la habitabilidad, limpieza y recolección de residuos y escombros y por lo tanto no deben efectuarse: 4. Espaciar, parcial o totalmente, en el espacio público o zonas comunes el contenido de las bolsas y recipientes para la basura, una vez colocados para su recolección. 5. Dejar las basuras esparcidas fuera de sus bolsas o contenedores una vez efectuado el reciclaje. 7. Difundir de alguna manera, la actividad de barrio y recolección de la basura y escombros, sin perjuicio de la actividad que desarrollan las personas que se dedican al reciclaje. 13. Arrojar en las redes de alcantarillado, acueducto y de aguas lluvias, cualquier objeto, sustancia, residuo, escombros, lodos, combustibles y lubricantes, que alteren u obstruyan el normal funcionamiento.	NO	N/A	28/05/2024	ANUAL	29/09/2025	CARACTERIZACIÓN DE VERTIMIENTOS.	CUMPLE	CARACTERIZACIÓN DE VERTIMIENTOS HASTA 31/12/2024	REFERENTE AMBIENTAL	N/A
GENERACIÓN DE RCD	CONTAMINACIÓN DEL RECURSO SUELO	LEY 1801 DE 2016	Por la cual se expide el Código Nacional de Seguridad y Convivencia Ciudadana	NACIONAL	CONGRESO	Artículo 111. Comportamientos contrarios a la limpieza y recolección de residuos y escombros y malas prácticas habitacionales. Los siguientes comportamientos son contrarios a la habitabilidad, limpieza y recolección de residuos y escombros y por lo tanto no deben efectuarse: 3. Arrojar residuos sólidos y escombros en silos de uso público, no acordados ni autorizados por autoridad competente. 7. Difundir de alguna manera, la actividad de barrio y recolección de la basura y escombros, sin perjuicio de la actividad que desarrollan las personas que se dedican al reciclaje. 8. Arrojar basuras, llatas, residuos o escombros en el espacio público o en bienes de carácter público o privado. 9. Propiciar o contratar el transporte de escombros en medios no aptos ni adecuados. 11. Transportar escombros en medios no aptos ni adecuados. 13. Arrojar en las redes de alcantarillado, acueducto y de aguas lluvias, cualquier objeto, sustancia, residuo, escombros, lodos, combustibles y lubricantes, que alteren u obstruyan el normal funcionamiento.	NO	N/A	28/05/2024	ANUAL	29/09/2025	IMPLEMENTACIÓN DEL PROGRAMA GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS.	CUMPLE	FACTURAS DEL ACUEDUCTO SIN SANCIONES.	REFERENTE AMBIENTAL	N/A
GENERACIÓN DE RAE	CONTAMINACIÓN DEL RECURSO SUELO	DECRETO 284 DE 2018	Por el cual se adiciona el Decreto número 1076 de 2015, Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible, en lo relacionado con la Gestión Integral de los Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE) y se dictan otras disposiciones	NACIONAL	PRESIDENCIA	Artículo 2.2.7A.2.3. De los usuarios o consumidores. En desarrollo de las obligaciones establecidas en el numeral 4 del artículo 6° de la Ley 1672 de 2013, los usuarios o consumidores de AEE deben: 1. Prevenir la generación de los RAEE mediante prácticas para la extensión de la vida útil de los AEE. 2. Realizar una correcta separación en la fuente de los RAEE y no disponer estos junto con los demás residuos. 3. Entregar los RAEE en los sitios o a través de los mecanismos que para tal fin dispongan los productores o terceros que actúen en su nombre o a través de los comercializadores. 4. No desensamblar o retirar los componentes de los RAEE previamente a la entrega de los mismos a los sistemas de recolección y gestión que se establezcan. 5. Seguir las instrucciones del productor o de las autoridades competentes, para una correcta devolución de los RAEE a través de los sistemas de recolección y gestión de RAEE que se establezcan. 6. Contribuir en la información y concentración de los demás consumidores mediante la difusión de los mecanismos de devolución y gestión ambientalmente adecuada de los RAEE. Parágrafo 1°. Los usuarios o consumidores podrán entregar los RAEE a través de un gestor licenciado por la autoridad ambiental competente, siempre que no existan los medios o los mecanismos para la devolución de los mismos al productor o al comercializador. Parágrafo 2°. La Superintendencia de Industria y Comercio en el marco de sus competencias legales, realizará acciones tendientes a brindar la información general a los consumidores de los AEE, acerca de su deber de cumplir con la normatividad sobre la gestión integral de los RAEE y su derecho a ser informado por los productores y comercializadores sobre el adecuado manejo y devolución de los mismos. Lo anterior podrá ser realizado en coordinación con las entidades territoriales y las autoridades ambientales de la jurisdicción respectiva.	NO	N/A	28/05/2024	ANUAL	29/09/2025	SE ESTABLECIÓ ACUERDO DE CORRESPONSABILIDAD CON COMBIUAMBIENTE	CUMPLE	LEGALIZACIÓN DEL ACUERDO	REFERENTE AMBIENTAL	N/A
						Artículo 2.2.7A.4.3. De los RAEE de las entidades públicas. En el marco de las obligaciones que les compete a las entidades públicas como usuarias o consumidoras de AEE, los bienes que correspondan a AEE dados de baja y que carecen de valor comercial en razón a su obsolescencia, deterioro, daño total o cualquier otro hecho que impida su venta, de acuerdo con la normativa vigente en materia de enajenación de bienes del Estado, deberán ser entregados en calidad de RAEE, a los sistemas de recolección y gestión de RAEE que establezcan los productores o terceros que actúen en su nombre, después de haber surtido los procedimientos internos de manejo y control administrativo de bienes de la respectiva entidad.	NO	N/A	28/05/2024	ANUAL	29/09/2025	SE ESTABLECIÓ ACUERDO DE CORRESPONSABILIDAD CON COMBIUAMBIENTE	CUMPLE	LEGALIZACIÓN DEL ACUERDO	REFERENTE AMBIENTAL	N/A
						Artículo 2.2.7A.4.5. Obligaciones generales. Conforme con lo establecido en la Ley 1672 de 2013, en relación con los RAEE, no se podrá: 1. Disponer los RAEE en rellenos sanitarios. 2. Disponer los RAEE en rellenos de seguridad o celdas de seguridad, si existen gestores o empresas autorizadas por las autoridades ambientales, con capacidad instalada suficiente para el aprovechamiento de tales residuos. 3. Abandonar los RAEE en el espacio público o entregarlos a personas diferentes de aquellas que de acuerdo con lo previsto en el presente decreto y en las demás normas aplicables no se encuentren autorizadas. 4. Realizar actividades de almacenamiento, tratamiento, aprovechamiento o disposición final de los RAEE sin contar con la respectiva licencia ambiental o de acuerdo con la normativa vigente. 5. La quema de los RAEE, sus partes, componentes o materiales que se hayan extraído.	NO	N/A	28/05/2024	ANUAL	29/09/2025	SE ESTABLECIÓ ACUERDO DE CORRESPONSABILIDAD CON COMBIUAMBIENTE	CUMPLE	LEGALIZACIÓN DEL ACUERDO	REFERENTE AMBIENTAL	N/A
GENERACIÓN DE EMISIONES POR FUENTES MÓVILES	CONTAMINACIÓN AL RECURSO AIRE	RESOLUCIÓN 6589 de 2019	Por la cual se modifican los artículos 6, 9, 10, 11, 12, 21, 22, 27, 30 de la Resolución 3768 de 2013 por la cual se establecen las condiciones que deben cumplir los Centros de Diagnóstico Automotor para su habilitación, funcionamiento y se dictan otras disposiciones.	NACIONAL	MINISTERIO DE TRANSPORTE	Artículo 27. Certificado de las Revisión Técnico-Mecánica y de Emisiones Contaminantes. El Centro de Diagnóstico Automotor o línea móvil deberá verificar si los resultados obtenidos por el vehículo automotor se encuentran dentro de los parámetros permitidos en las Normas Técnicas Colombianas NTC 5375, 5385, 6218, 6218, 6282, según corresponda, y de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 21 de la presente resolución. Adicionalmente, en cuanto a las emisiones contaminantes, el Centro de Diagnóstico Automotor o línea móvil deberá verificar que el vehículo automotor se encuentre dentro de los límites de emisiones contaminantes permitidos, establecidas por la autoridad ambiental competente. De cumplir tanto con la revisión técnica mecánica como con las emisiones, se procederá de manera sistematizada a reportar este hecho al RUNT, de conformidad con las disposiciones establecidas en la Resolución 5111 de 2011 del Ministerio de Transporte, modificada por la Resolución 4776 de 2016, o la norma que la modifique, adicione o sustituya.	NO	N/A	28/05/2024	ANUAL	29/09/2025	REVISIÓN DE DOCUMENTACIÓN DE CERTIFICACIONES DE LOS AUTOMÓVILES	CUMPLE	CERTIFICACIÓN	REFERENTE AMBIENTAL	N/A

GENERACIÓN DE EMISIONES POR FUENTES FIJAS	CONTAMINACIÓN AL RECURSO AIRE	LEY 1964 DE 2019	Por medio de la cual se promueve el uso de vehículos eléctricos en Colombia y se dictan otras disposiciones.	NACIONAL	CONGRESO	ARTÍCULO 8°. TRIBUTIVA PÚBLICA DE USO DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS. Dentro de los seis (6) años a la entrada en vigencia de la presente ley, el Gobierno Nacional en su conjunto, los municipios de categoría 1 y Especial exceptuando los de Tumaco y Buenaventura y los prestadores del servicio público de transporte deberán cumplir con una cuota mínima del treinta (30) por ciento de vehículos eléctricos en los vehículos que anualmente sean comprados o contratados para su uso, teniendo en cuenta las necesidades de cada entidad para el caso.	NO	N/A	28/05/2024	ANUAL	29/09/2025	REVISIÓN DE DOCUMENTACIÓN DE CERTIFICACIONES DE LOS AUTOMÓVILES	NO CUMPLE				
GENERACIÓN DE RESIDUOS ORDINARIOS	SOBRE PRESIÓN DEL RELLENO SANITARIO	ACUERDO 808 DE 2021	Por el cual se prohíben progresivamente los plásticos de un solo uso en las entidades del Distrito Capital que hacen parte del sector central, descentralizado y localidades y se dictan otras disposiciones.	DISTRITAL	CONCEJO	TOCOS		NO	N/A	28/05/2024	ANUAL	29/09/2025	REVISIÓN DE LOS SUMINISTROS ENTREGADOS POR EL CONTRATISTA DE ASO Y CAFETERÍA.	CUMPLE	REFERENTE AMBIENTAL	N/A	
MEDICIÓN DE LA HUELLA DE CARBONO	CONTAMINACIÓN AL RECURSO AIRE	LEY 2169 DE 2021	Por medio de la cual se impulsa el desarrollo bajo en carbono del país mediante el establecimiento de metas y medidas mínimas en materia de carbono neutralidad y resiliencia climática y se dictan otras disposiciones.	NACIONAL	CONGRESO	ARTÍCULO 2°. Ámbito de aplicación. Todas las entidades, organismos y entes corporativos públicos del orden nacional, así como las entidades territoriales, darán cumplimiento al objeto de la presente ley y son corresponsables en la ejecución de las metas y medidas aquí establecidas, en el marco de sus competencias constitucionales y legales. Párrafo 1°. Las entidades territoriales y los organismos y entidades del orden nacional, deberán implementar las acciones necesarias para lograr estas metas en el marco de las competencias que les han sido asignadas por la Constitución y la ley, así como trabajar conjuntamente con el sector privado, crear los instrumentos necesarios y promover la implementación de acciones que aporten a las metas nacionales.	NO	N/A	28/05/2024	ANUAL	29/09/2025	CONSULTORÍA PARA LA MEDICIÓN DE LA HUELLA DE CARBONO CORPORATIVA DURANTE EL 2023- SEDES RODOTÁ.	CUMPLE	INFORME DE CONSULTORÍA	REFERENTE AMBIENTAL	N/A	
CONSUMO DE COMBUSTIBLE	AGOTAMIENTO DE RECURSOS NATURALES	DECRETO 1868 DE 2021	"Por el cual se adopta el Plan Nacional de Contingencia frente a pérdidas de contención de hidrocarburos y otras sustancias peligrosas y se adiciona el Capítulo 7 al Título 1 de la Parte 3 del Libro 2 del Decreto 1081 del 2015, Decreto Reglamentario del Sector Presidencia de la República".	NACIONAL	PRESIDENCIA	ARTÍCULO 2.3.1.7.1.1 Adopción del Plan Nacional de Contingencia frente a pérdidas de contención de hidrocarburos y otras sustancias peligrosas. Adopte el Plan Nacional de Contingencia frente a pérdidas de contención de hidrocarburos y otras sustancias peligrosas, en adelante Plan Nacional de Contingencia, como un documento técnico, operativo y administrativo que establece el marco de actuación de respuesta nacional para la atención de un evento o incidente por pérdida de contención de hidrocarburos u otras sustancias peligrosas, cuyo texto es parte integral del presente decreto y se incorpora como anexo.	NO	N/A	25/11/2024	ANUAL	29/09/2025						
OTROS ASPECTOS AMBIENTALES	GENERACIÓN DE CONCIENCIA AMBIENTAL	LEY 2173 DE 2021	POR MEDIO DE LA CUAL SE PROMUEVE LA RESTAURACIÓN ECOLÓGICA A TRAVÉS DE LA SIEMBRA DE ARBOLES Y CREACIÓN DE BOSQUES EN EL TERRITORIO NACIONAL, ESTIMULANDO CONCIENCIA AMBIENTAL AL CIUDADANO, RESPONSABILIDAD CIVIL AMBIENTAL A LAS EMPRESAS Y COMPROMISO AMBIENTAL A LOS ENTES TERRITORIALES, SE CREAN LAS ÁREAS DE VIDA Y SE ESTABLECEN OTRAS DISPOSICIONES	NACIONAL	CONGRESO	ARTÍCULO 16°. Institúyase la Gran Condecoración del Árbol como galardón para quienes a través de sus acciones ejemplares preserven, mantengan y hagan monitoreo de los árboles sembrados en las Áreas de Vida. Dicho galardón se entregará en los niveles Municipal, Departamental y Nacional y tendrán cinco categorías: a. Gran Condecoración del Árbol modalidad alcalde y gobernador: Dirigida al alcalde y al gobernador que se destaque por implementar el plan más innovador, eficiente, integrador y educativo para el desarrollo de los programas de restauración por medio de la siembra de árboles mantenidos en el marco del Certificado de Siembra Vida. b. Gran Condecoración del Árbol modalidad ciudadano: Dirigida a aquel ciudadano que, por región en forma de persona natural, se destaque por sus esfuerzos en la implementación y desarrollo de los programas de restauración. c. Gran Condecoración del Árbol modalidad centro educativo: Dirigida a los centros educativos que se destaque por sus esfuerzos en la implementación, desarrollo e investigación de los programas de restauración. d. Gran Condecoración del Árbol modalidad empresa privada: Dirigida a las empresas del sector privado. e. Gran Condecoración del Árbol modalidad empresa pública: Dirigida a las empresas del sector público. f. Gran Condecoración del Árbol modalidad fuerza pública: Dirigida a las fuerzas armadas y policiales. g. Gran Condecoración del Árbol modalidad comunidad: Dirigida a las comunidades indígenas, campesinas y afrodescendientes. h. Gran Condecoración del Árbol modalidad entidad pública: Dirigida a las entidades públicas. i. Gran Condecoración del Árbol modalidad entidad privada: Dirigida a las entidades privadas. j. Gran Condecoración del Árbol modalidad entidad mixta: Dirigida a las entidades mixtas. k. Gran Condecoración del Árbol modalidad entidad internacional: Dirigida a las entidades internacionales. l. Gran Condecoración del Árbol modalidad entidad extranjera: Dirigida a las entidades extranjeras. m. Gran Condecoración del Árbol modalidad entidad extranjera: Dirigida a las entidades extranjeras. n. Gran Condecoración del Árbol modalidad entidad extranjera: Dirigida a las entidades extranjeras. o. Gran Condecoración del Árbol modalidad entidad extranjera: Dirigida a las entidades extranjeras. p. Gran Condecoración del Árbol modalidad entidad extranjera: Dirigida a las entidades extranjeras. q. Gran Condecoración del Árbol modalidad entidad extranjera: Dirigida a las entidades extranjeras. r. Gran Condecoración del Árbol modalidad entidad extranjera: Dirigida a las entidades extranjeras. s. Gran Condecoración del Árbol modalidad entidad extranjera: Dirigida a las entidades extranjeras. t. Gran Condecoración del Árbol modalidad entidad extranjera: Dirigida a las entidades extranjeras. u. Gran Condecoración del Árbol modalidad entidad extranjera: Dirigida a las entidades extranjeras. v. Gran Condecoración del Árbol modalidad entidad extranjera: Dirigida a las entidades extranjeras. w. Gran Condecoración del Árbol modalidad entidad extranjera: Dirigida a las entidades extranjeras. x. Gran Condecoración del Árbol modalidad entidad extranjera: Dirigida a las entidades extranjeras. y. Gran Condecoración del Árbol modalidad entidad extranjera: Dirigida a las entidades extranjeras. z. Gran Condecoración del Árbol modalidad entidad extranjera: Dirigida a las entidades extranjeras.	NO	N/A	28/11/2025	ANUAL	29/09/2025						
GENERACIÓN DE EMISIONES POR FUENTES MÓVILES	CONTAMINACIÓN AL RECURSO AIRE	RESOLUCIÓN 762 DE 2022	Por la cual se reglamentan los límites máximos permisibles de emisión de contaminantes que deberán cumplir las fuentes móviles terrestres, se reglamentan los artículos 2.2.5.1.6.1, 2.2.5.1.8.2 y 2.2.5.1.8.3 del Decreto 1076 de 2015 y se adoptan otras disposiciones	NACIONAL	MINISTRO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	ARTÍCULO 24. Límites máximos permisibles de emisión para fuentes móviles de carretera clasificadas como vehículos livianos, medianos o pesados con motor de encendido por chispa de funcionamiento con gasolina. En las tablas 10, 11 y 12 se establecen los límites máximos permisibles de emisión en prueba dinámica para las fuentes móviles de carretera clasificadas como vehículos livianos, medianos o pesados con motor de encendido por chispa de funcionamiento con gasolina en prueba dinámica, que se fabriquen, ensamblen o importen al país para transitar por el territorio nacional. A partir de los diez (12) meses, contados desde la entrada en vigencia de la presente resolución, aplicarán los límites máximos permisibles de emisión en prueba dinámica definidos en la tabla 13 para las fuentes móviles de carretera clasificadas como vehículos livianos o medianos con motor de encendido por chispa de funcionamiento con gasolina, que se ensamblen, fabriquen o importen al país para transitar.	NO	N/A	28/05/2024	ANUAL	29/09/2025	REVISIÓN DE DOCUMENTACIÓN DE CERTIFICACIONES DE LOS AUTOMÓVILES	CUMPLE	CERTIFICACIÓN	REFERENTE AMBIENTAL	N/A	
GENERACIÓN DE RESIDUOS ORDINARIOS	SOBRE PRESIÓN DEL RELLENO SANITARIO	LEY 2232 DE 2022	Por la cual se establecen medidas tendientes a la reducción gradual de la producción y consumo de ciertos productos plásticos de un solo uso y se dictan otras disposiciones.	NACIONAL	CONGRESO	TOCOS		SI	N/A	1/08/2025	ANUAL	29/09/2025		EN TRAMITE	REFERENTE AMBIENTAL	N/A	
USO O UBICACIÓN INADECUADA DE PEV	CONTAMINACIÓN VISUAL	RESOLUCIÓN 3872 DE 2022	Por la cual se establecen características, condiciones y requisitos para la implementación de los elementos de publicidad exterior visual tipo moedores y paneles locales del Distrito Capital y se dictan otras disposiciones.	DISTRITAL	SECRETARÍA DISTRITAL DE AMBIENTE	TOCOS		NO	N/A	28/05/2024	ANUAL	29/09/2025	RADICADOS ANTE LA SDA.	CUMPLE	SOPORTES DE LOS RADICADOS.	REFERENTE AMBIENTAL	N/A
GENERACIÓN DE RESPAL	CONTAMINACIÓN DEL RECURSO SUELO	Resolución 839 de 2023	Por la cual se sustituye la Resolución número 0941 de 2009 en lo relacionado con el Subsistema de Información sobre Uso de Recursos Naturales Renovables (SURI) y el Registro Único Ambiental (RUA), se adopta el Protocolo para el monitoreo y seguimiento del SURI para los sectores productivos y el Registro de Emisiones y Transferencia de Contaminantes (RETC) y se toman otras determinaciones.	NACIONAL	MINISTRO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	Capítulo 2. Artículo 7°. De los obligados al diligenciamiento y actualización del RUA. El Registro Único Ambiental (RUA), deberá ser diligenciado y actualizado por las personas naturales y jurídicas que, de acuerdo con la normativa ambiental vigente, requieran de licencia ambiental, plan de manejo ambiental, permisos, concesiones y demás autorizaciones ambientales para el uso y/o aprovechamiento de los recursos naturales renovables, así como los generadores obligados a reportar en el Registro de generadores de residuos peligrosos.	NO	N/A	1/08/2025	ANUAL	29/09/2025	IMPLEMENTACIÓN DEL PIGA	CUMPLE	REGISTRO RUA	REFERENTE AMBIENTAL	N/A	
						Artículo 10. Solicitud de inscripción en el Registro Único Ambiental (RUA). Los establecimientos sujetos al diligenciamiento y actualización anual del RUA de que trata el artículo 7° de la presente resolución, deberán solicitar la inscripción en el RUA, mediante comunicación dirigida a la autoridad ambiental competente. La solicitud de inscripción se deberá diligenciar de acuerdo con la información requerida en el Anexo 2 de la presente resolución y las instrucciones establecidas en el Manual de diligenciamiento del RUA, elaborado por el IDEAM.	NO	N/A	1/08/2025	ANUAL	29/09/2025	IMPLEMENTACIÓN DEL PIGA	CUMPLE	REGISTRO RUA	REFERENTE AMBIENTAL	N/A	
						Artículo 12. Acepto de la información. El diligenciamiento o actualización anual del Registro Único Ambiental (RUA), por parte de los establecimientos sujetos a su reporte, se realizará de manera independiente para cada uno de ellos, por medio de la herramienta informática desarrollada por el IDEAM a través de los canales de ingreso que se establezcan para tal fin.	NO	N/A	1/08/2025	ANUAL	29/09/2025	IMPLEMENTACIÓN DEL PIGA	CUMPLE	REGISTRO RUA	REFERENTE AMBIENTAL	N/A	
						Artículo 13. Información que debe ser diligenciada en el Registro Único Ambiental (RUA). Con las claves de acceso (usuario y contraseña), los establecimientos sujetos al diligenciamiento del RUA ingresarán a la herramienta informática y diligenciarán la información definida en el Protocolo para el monitoreo y seguimiento del Subsistema de Información sobre Uso de Recursos Naturales Renovables (SURI) para los sectores productivos, de acuerdo con los plazos establecidos en el artículo 15 de la presente resolución.	NO	N/A	1/08/2025	ANUAL	29/09/2025	IMPLEMENTACIÓN DEL PIGA	CUMPLE	REGISTRO RUA	REFERENTE AMBIENTAL	N/A	
						Artículo 15. Plazos. Los establecimientos sujetos al diligenciamiento y actualización anual del RUA a que hace referencia el artículo 7° de la presente resolución, deberán cumplir con los siguientes plazos dependiendo del sector productivo al cual pertenece su actividad económica principal:	NO	N/A	1/08/2025	ANUAL	29/09/2025	IMPLEMENTACIÓN DEL PIGA	CUMPLE	REGISTRO RUA	REFERENTE AMBIENTAL	N/A	

		LEY 2294 DE 2023	Por el cual se expide el plan nacional de desarrollo 2022 – 2026: Colombia Potencia Mundial de la Vida.	NACIONAL	CONGRESO	TOCOS	NO	N/A	28/05/2024	ANUAL	29/09/2025		CUMPLE	SOPORTES DE SENSIBILIZACIONES.	REFERENTE AMBIENTAL	N/A
GENERACIÓN DE RESPEL	CONTAMINACIÓN DEL RECURSO SUELO	Resolución 2238 de 2023	Por la cual se adopta el Manual de normas y procedimientos para la gestión de aceites usados en el Distrito Capital y se toman otras determinaciones,	DISTRITAL	SECRETARÍA DISTRITAL DE AMBIENTE	ARTÍCULO 1. OBJETO- Adoptar en todos sus partes el Manual de Normas y Procedimientos para la Gestión de Aceites Usados en el Distrito Capital, el cual contiene los procedimientos, obligaciones y prohibiciones a seguir por los actores que intervienen en la cadena de la generación, manejo, almacenamiento, recolección, transporte, utilización y disposición de aceites usados.	NO	N/A	28/05/2024	ANUAL	29/09/2025		CUMPLE	CONTRATOS CON OBLIGACIONES DE DISPOSICIÓN FINAL DE ESTE TIPO DE RESIDUOS.	REFERENTE AMBIENTAL	N/A
						ARTÍCULO 2. - ÁMBITO DE APLICACIÓN. Todos los actores que intervienen en la cadena de la generación, manejo, almacenamiento, recolección, movilización, utilización y disposición de los aceites usados, en el Distrito Capital.	NO	N/A	28/05/2024	ANUAL	29/09/2025		CUMPLE	CONTRATOS CON OBLIGACIONES DE DISPOSICIÓN FINAL DE ESTE TIPO DE RESIDUOS.	REFERENTE AMBIENTAL	N/A
						ARTÍCULO 4. OBLIGATORIEDAD. Las prácticas, procedimientos, y conductas descritos en el Manual de Normas y Procedimientos para la Gestión de los Aceites Usados, para cada uno de los actores involucrados en la cadena son obligatorios y deberán observarse en todo momento. En lo no previsto en el Manual, se aplicarán las disposiciones establecidas en la normatividad vigente que le sean compatibles y/o complementarias.	NO	N/A	28/05/2024	ANUAL	28/05/2024		CUMPLE	CONTRATOS CON OBLIGACIONES DE DISPOSICIÓN FINAL DE ESTE TIPO DE RESIDUOS.	REFERENTE AMBIENTAL	N/A
						ARTÍCULO 5. - OBLIGACIONES DE LOS GENERADORES. Son obligaciones de los generadores de aceites usados en el Distrito Capital, las siguientes: a) El generador de los aceites usados de origen automotriz deberá garantizar que el aceite usado generado sea entregado a un acopiador de aceites usados.	NO	N/A	28/05/2024	ANUAL	28/05/2024		CUMPLE	CONTRATOS CON OBLIGACIONES DE DISPOSICIÓN FINAL DE ESTE TIPO DE RESIDUOS.	REFERENTE AMBIENTAL	N/A
						ARTÍCULO 7. - PROHIBICIONES DE LOS GENERADORES Y ACOPADORES PRIMARIOS. Son prohibiciones de los generadores y acopiadores primarios de aceites usados en el Distrito Capital, las siguientes: a) El almacenamiento de aceites usados en tanques fabricados en concreto, revestidos en concreto y/o de asbesto - cemento. b) La disposición de residuos de aceites usados o de materiales contaminados con aceites usados mediante los servicios de recolección de residuos domésticos. c) La mezcla de aceites usados con cualquier tipo de residuo sólido, orgánico e inorgánico, tales como barreruras, material de empaque, filtros, trapos, estopas, plásticos o residuos de alimentos. d) La mezcla de aceites usados con cualquier tipo de residuo líquido o agua. e) El cambio de aceite motor y/o de transmisión en espacio público o en áreas privadas de uso comunal. 4. El almacenamiento de aceites usados por un tiempo mayor a doce (12) meses.	NO	N/A	28/05/2024	ANUAL	28/05/2024		CUMPLE	CONTRATOS CON OBLIGACIONES DE DISPOSICIÓN FINAL DE ESTE TIPO DE RESIDUOS.	REFERENTE AMBIENTAL	N/A
						ARTÍCULO 18. - Cuando ocurriere violación a los procedimientos, conductas y comportamientos previstos en el Manual de Normas y Procedimientos para la gestión de Aceites Usados, se impondrán al infractor las sanciones de que trata la Ley 1333 de 2009, o aquella que la sustituya, modifique o derogue, según el tipo de infracción.	NO	N/A	28/05/2024	ANUAL	28/05/2024		CUMPLE	CONTRATOS CON OBLIGACIONES DE DISPOSICIÓN FINAL DE ESTE TIPO DE RESIDUOS.	REFERENTE AMBIENTAL	N/A
						ARTÍCULO 20. - Todos los actores de la cadena de la gestión de los aceites usados deberán prestar su colaboración al funcionario competente, o a quien haga sus veces debidamente identificado y autorizado por esta Secretaría, para la práctica de las diligencias de control y vigilancia, suministrando la información y exhibiendo los documentos requeridos para el efecto.	NO	N/A	28/05/2024	ANUAL	28/05/2024		CUMPLE	CONTRATOS CON OBLIGACIONES DE DISPOSICIÓN FINAL DE ESTE TIPO DE RESIDUOS.	REFERENTE AMBIENTAL	N/A
GENERACIÓN DE RESIDUOS ORDINARIOS	SOBRE PRESIÓN DEL RELLENO SANITARIO	Resolución 803 de 2024	Por la cual se desarrollan parcialmente las disposiciones de la Ley 2232 de 2022, sobre la reducción gradual de la producción y consumo de ciertos productos plásticos de un solo uso, el artículo 2.2.7C.7 del Decreto 1076 de 2015 que establece medidas tendientes a la reducción gradual de la producción y consumo de ciertos plásticos de un solo uso y se adoptan otras disposiciones.	NACIONAL	MINISTERIO DE AMBIENTE	ARTÍCULO 2. - REESTRUCTURACIÓN DE LAS ENTIDADES PÚBLICAS PARA LA REDUCCIÓN GRADUAL DE LOS PRODUCTOS PLÁSTICOS DE UN SOLO USO Y SU TRANSICIÓN HACIA ALTERNATIVAS SOSTENIBLES EN ENTIDADES PÚBLICAS. Para la reducción gradual de los productos plásticos de un solo uso y su transición hacia alternativas sostenibles en entidades públicas, se establecen las siguientes medidas administrativas: A partir del 7 de julio de 2024, las entidades públicas en sus planes de compra tendrán en cuenta la prohibición de la adquisición y uso de los productos plásticos de un solo uso, por lo cual deberán orientar sus compras considerando las prohibiciones y excepciones del artículo 5° de la Ley 2232 de 2022, los productos excepcionados en el numeral 9 del párrafo del artículo 5°, el artículo 18 y el artículo 34 ibidem a los productos excepcionados en el numeral 9 del párrafo del artículo 5°, el artículo 18 y el artículo 34 ibidem. Las entidades públicas, establecerán una estrategia de reducción gradual de las adquisiciones de productos plásticos de un solo uso y la transición hacia alternativas sostenibles en relación con los numerales 4, 5, 6, 9, 10, 12, 13 y 14 del artículo 5° de la Ley 2232 de 2022. Las entidades públicas deberán tener en cuenta, los siguientes aspectos: a) El establecimiento de objetivos, metas, indicadores de reducción gradual de los productos plásticos de un solo uso. b) La generación de mecanismos para el control y seguimiento de las compras de	NO	N/A	28/11/2025	SEMESTRAL	28/11/2025			REFERENTE AMBIENTAL	N/A	



MATRIZ PARA LA IDENTIFICACIÓN DE ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTALES

Código:

PERSPECTIVA DE CICLO DE VIDA	1. IDENTIFICACIÓN DE ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTALES										2. VALORACIÓN DE SIGNIFICANCIA DEL IMPACTO AMBIENTAL										3. IDENTIFICACIÓN DE CONTROLES OPERACIONAL										4. SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DEL CONTROL			
	CONTEXTO			IDENTIFICACIÓN DE ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTALES		LEGAL		IMPACTO AMBIENTAL		PARTES INTERESADAS		IMPORTANCIA		¿Están controlados?		CONTROL ADMINISTRATIVO		CONTROL MECÁNICO		CONTROL AUTOMÁTICO		CONTROL DE INGENIERÍA		SUSTITUCIÓN		ELIMINACIÓN		¿Cuenta con evidencias del seguimiento del control?	¿En el tiempo de implementación el control ha demostrado ser efectivo?	RESULTADO DE LA EVALUACIÓN	ACCIONES (Programa, proyecto)			
	PROCESO/AREA	ACTIVIDAD O SERVICIO	RESPONSABLE	CONDICIÓN DE OPERACIÓN (Normal, Emergencia)	ORIGEN DE LA ACTIVIDAD (Propia, Externa)	COMPONENTE	ASPECTO (Causa)	IMPACTO (Efecto)	Exposición	Relevancia	Alarma	Exposición	Relevancia	Exposición	Relevancia	Exposición	Relevancia	Exposición	Relevancia	Exposición	Relevancia	Exposición	Relevancia	Exposición	Relevancia	Exposición	Relevancia							
DURANTE	ADMINISTRATIVO	USO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO, IMPRESORAS, TELEFONOS, OTROS	TODOS	NORMAL	PROPIA	AIRE	CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA	EMISIONES DIOXIDO DE CARBONO (CO2)	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	
			OUTSOURCING SISTEMAS	NORMAL	PROPIA	SUELO	GENERACIÓN DE RAÍDIO	CONTAMINACIÓN DEL RECURSO SUELO	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10
			RECURSOS FÍSICOS	NORMAL	EXTERNA	SUELO	GENERACIÓN DE RESPIRO	CONTAMINACIÓN DEL RECURSO SUELO	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10
			FOTOCOPIADO E IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS	TODOS	NORMAL	PROPIA	SUELO	CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA	EMISIONES DIOXIDO DE CARBONO (CO2)	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10
		LUMINACIÓN	TODOS	NORMAL	PROPIA	AIRE	CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA	EMISIONES DIOXIDO DE CARBONO (CO2)	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	
			RECURSOS FÍSICOS	NORMAL	PROPIA	SUELO	CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA	EMISIONES DIOXIDO DE CARBONO (CO2)	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	
			RECURSOS FÍSICOS	NORMAL	PROPIA	SUELO	CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA	EMISIONES DIOXIDO DE CARBONO (CO2)	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	
			RECURSOS FÍSICOS	NORMAL	PROPIA	SUELO	CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA	EMISIONES DIOXIDO DE CARBONO (CO2)	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	
		ASEO Y CAFETERÍA	TODOS	NORMAL	PROPIA	SUELO	CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA	EMISIONES DIOXIDO DE CARBONO (CO2)	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	
			PREPARACIÓN DE ALIMENTOS (CAFÉ)	NORMAL	PROPIA	AGUA	CONSUMO DE AGUA	AGOTAMIENTO DE RECURSOS NATURALES	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	
			RECURSOS FÍSICOS	NORMAL	PROPIA	SUELO	CONSUMO DE AGUA	AGOTAMIENTO DE RECURSOS NATURALES	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	
			ACTIVIDADES DE ASEO	NORMAL	PROPIA	AGUA	CONSUMO DE AGUA	AGOTAMIENTO DE RECURSOS NATURALES	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	
	TODOS	COMPRA ELEMENTOS PARA ASEO Y LUMINARIAS POR MANEJO DE DOCUMENTOS	RECURSOS FÍSICOS	NORMAL	PROPIA	AGUA	CONSUMO DE AGUA	AGOTAMIENTO DE RECURSOS NATURALES	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	
			RECURSOS FÍSICOS	NORMAL	PROPIA	AGUA	CONSUMO DE AGUA	AGOTAMIENTO DE RECURSOS NATURALES	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	
			RECURSOS FÍSICOS	NORMAL	PROPIA	AGUA	CONSUMO DE AGUA	AGOTAMIENTO DE RECURSOS NATURALES	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	
			RECURSOS FÍSICOS	NORMAL	PROPIA	AGUA	CONSUMO DE AGUA	AGOTAMIENTO DE RECURSOS NATURALES	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	
		USO DE BATERÍAS SANTANÍAS Y LAVAMANOS	RECURSOS FÍSICOS	NORMAL	PROPIA	AGUA	CONSUMO DE AGUA	AGOTAMIENTO DE RECURSOS NATURALES	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	
			RECURSOS FÍSICOS	NORMAL	PROPIA	AGUA	CONSUMO DE AGUA	AGOTAMIENTO DE RECURSOS NATURALES	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	
			RECURSOS FÍSICOS	NORMAL	PROPIA	AGUA	CONSUMO DE AGUA	AGOTAMIENTO DE RECURSOS NATURALES	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	
			RECURSOS FÍSICOS	NORMAL	PROPIA	AGUA	CONSUMO DE AGUA	AGOTAMIENTO DE RECURSOS NATURALES	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	
		CALENTAMIENTO DE ALIMENTOS	RECURSOS FÍSICOS	NORMAL	PROPIA	AGUA	CONSUMO DE AGUA	AGOTAMIENTO DE RECURSOS NATURALES	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	
			RECURSOS FÍSICOS	NORMAL	PROPIA	AGUA	CONSUMO DE AGUA	AGOTAMIENTO DE RECURSOS NATURALES	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	
			RECURSOS FÍSICOS	NORMAL	PROPIA	AGUA	CONSUMO DE AGUA	AGOTAMIENTO DE RECURSOS NATURALES	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	
			RECURSOS FÍSICOS	NORMAL	PROPIA	AGUA	CONSUMO DE AGUA	AGOTAMIENTO DE RECURSOS NATURALES	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	
DESPUÉS	ADMINISTRATIVO	USO DEL PARQUE AUTOMOTOR	DIRECTIVOS	NORMAL	PROPIA	AIRE	CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA	EMISIONES DIOXIDO DE CARBONO (CO2)	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	
			RECURSOS FÍSICOS	NORMAL	EXTERNA	SUELO	CONTAMINACIÓN DEL RECURSO SUELO	CONTAMINACIÓN DEL RECURSO SUELO	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	
			RECURSOS FÍSICOS	NORMAL	EXTERNA	SUELO	CONTAMINACIÓN DEL RECURSO SUELO	CONTAMINACIÓN DEL RECURSO SUELO	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	
			TODOS	NORMAL	PROPIA	AIRE	CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA	EMISIONES DIOXIDO DE CARBONO (CO2)	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	
		MANTENIMIENTO DE VEHICULOS	RECURSOS FÍSICOS	NORMAL	EXTERNA	SUELO	CONTAMINACIÓN DEL RECURSO SUELO	CONTAMINACIÓN DEL RECURSO SUELO	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	
			RECURSOS FÍSICOS	NORMAL	EXTERNA	SUELO	CONTAMINACIÓN DEL RECURSO SUELO	CONTAMINACIÓN DEL RECURSO SUELO	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	
			RECURSOS FÍSICOS	NORMAL	EXTERNA	SUELO	CONTAMINACIÓN DEL RECURSO SUELO	CONTAMINACIÓN DEL RECURSO SUELO	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	
			TODOS	NORMAL	PROPIA	AIRE	CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA	EMISIONES DIOXIDO DE CARBONO (CO2)	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	
		USO DE ASCENSORES	RECURSOS FÍSICOS	NORMAL	EXTERNA	SUELO	CONTAMINACIÓN DEL RECURSO SUELO	CONTAMINACIÓN DEL RECURSO SUELO	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	
			RECURSOS FÍSICOS	NORMAL	EXTERNA	SUELO	CONTAMINACIÓN DEL RECURSO SUELO	CONTAMINACIÓN DEL RECURSO SUELO	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	
			RECURSOS FÍSICOS	NORMAL	EXTERNA	SUELO	CONTAMINACIÓN DEL RECURSO SUELO	CONTAMINACIÓN DEL RECURSO SUELO	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	
			TODOS	NORMAL	PROPIA	AIRE	CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA	EMISIONES DIOXIDO DE CARBONO (CO2)	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	
MANTENIMIENTO DE BOMBIAS Y/O LUMINARIAS	RECURSOS FÍSICOS	NORMAL	PROPIA	AGUA	CONSUMO DE AGUA	AGOTAMIENTO DE RECURSOS NATURALES	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10			
	RECURSOS FÍSICOS	NORMAL	PROPIA	AGUA	CONSUMO DE AGUA	AGOTAMIENTO DE RECURSOS NATURALES	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10			
	RECURSOS FÍSICOS	NORMAL	PROPIA	AGUA	CONSUMO DE AGUA	AGOTAMIENTO DE RECURSOS NATURALES	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10			
	TODOS	NORMAL	PROPIA	AGUA	CONSUMO DE AGUA	AGOTAMIENTO DE RECURSOS NATURALES	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10	100	10	10			