

# INFORME DE GESTIÓN AMBIENTAL VIGENCIA 2023



**INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA DIGITAL DE  
ANTIOQUIA**

**DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN INSTITUCIONAL  
2024**

## INTRODUCCIÓN

La Institución Universitaria Digital de Antioquia - IU Digital, a pesar de su corta trayectoria académica, ha realizado grandes esfuerzos por demostrar su compromiso con la sostenibilidad ambiental. Durante la vigencia año 2023, consciente de su rol como agente de cambio en la comunidad educativa, la Institución implementó diversas iniciativas estratégicas para promover prácticas sostenibles y reducir su huella ambiental. Acciones que no sólo buscan cumplir con los estándares normativos, sino también, posicionar a la IU Digital como un referente en materia de gestión ambiental en el territorio.

A lo largo del 2023, la IU Digital se enfocó en la mejora continua de sus procesos, adoptando prácticas innovadoras que contribuyeran tanto al cuidado del medio ambiente como al bienestar de sus grupos de valor. De este modo, el presente da a conocer un panorama detallado de las acciones clave realizadas en el marco de su Sistema de Gestión Ambiental, reflejando el compromiso institucional y los resultados alcanzados en su camino hacia la ECOsostTECnibilidad.

En el presente documento serán presentadas cada una de las acciones y actividades ejecutadas en el marco de las diferentes políticas, planes y programas ambientales, los cuales buscan aportar al avance y cumplimiento de los diferentes objetivos trazados en la materia a nivel institucional.

## POLÍTICA DE GESTIÓN AMBIENTAL

La Institución Universitaria Digital de Antioquia – IU Digital, consciente de su responsabilidad con el medio ambiente y del papel fundamental de la educación en el desarrollo sostenible, se comprometió a identificar y evaluar los impactos ambientales derivados de sus procesos y actividades, y con ello, llevar a cabo la formulación e implementación de proyectos, planes y programas destinados a mitigar estos impactos, cumplir con la normativa ambiental vigente y promover el desarrollo sostenible.

De este modo, en el año 2023, la política de gestión ambiental de la IU Digital de Antioquia se centró en la promoción de la formación y la participación de la comunidad institucional, el establecimiento de acciones para identificar y mitigar los impactos ambientales, y el fortalecimiento de la gestión ambiental institucional. Con un peso ponderado del 40%, el objetivo de promover la formación y la participación se alcanzó en un 37%, mediante el desarrollo de diversas actividades dentro de los planes y programas de manejo ambiental establecidos en el Plan Institucional de Gestión Ambiental (PIGA). En cuanto a la identificación, evaluación y mitigación de aspectos e impactos ambientales, se logró un cumplimiento del 30%, en concordancia con el peso ponderado asignado, gracias a la formulación de acciones específicas para su control y mitigación.

Finalmente, el fortalecimiento de la gestión ambiental institucional, con un peso ponderado del 30%, alcanzó un cumplimiento del 28% mediante la identificación y seguimiento al cumplimiento del ordenamiento jurídico aplicable, reflejando nuestro compromiso con la mejora continua y la conformidad legal. En conjunto, las actividades desarrolladas en estos ítems alcanzaron un resultado de medición global del 95%, evidenciando el esfuerzo y la dedicación en la consolidación de una cultura institucional responsable con la preservación del medio ambiente.

## **POLÍTICA CERO PAPEL**

En la Institución Universitaria Digital de Antioquia, la implementación de la política cero papel ha sido una iniciativa estratégica para promover prácticas sostenibles y mejorar la eficiencia administrativa, a pesar de que en la Institución desde sus inicios siempre se ha optado por hacer uso de los medios digitales, estando en línea con su esencia misma.

En este sentido, con un peso ponderado del 70%, el objetivo de promover la conciencia ambiental se alcanzó en un 65%. Para ello, se llevaron a cabo diversas actividades, incluyendo capacitaciones para presentar la Política Cero Papel, con sus objetivos, alcance, principios y lineamientos. También, se realizaron campañas de uso consciente de papel y cartón, así como campañas en época navideña para incentivar el reciclaje y la reutilización de decoraciones. Además, se produjo material gráfico para socializar los lineamientos de la misma. En cuanto a la mejora de la eficiencia administrativa, con un peso ponderado del 30%, se logró un cumplimiento del 25% a través de la implementación de la plataforma G+ para la gestión de información, el uso de Google Drive para el almacenamiento y colaboración de contenido, y el uso del correo electrónico como medio principal para el envío de información. En conjunto, estas actividades alcanzaron un resultado de medición global del 90%, demostrando un avance significativo hacia la reducción del uso de papel y la adopción de herramientas digitales en la Institución.

## **PLANES Y PROGRAMAS DE MANEJO AMBIENTAL:**

En la IU Digital, se han implementado programas y planes de manejo ambiental como herramientas clave para mitigar los impactos ambientales derivados de sus operaciones y cumplir con la normativa vigente, así como para inspirar a la comunidad educativa para adquirir comportamientos responsables con el entorno.

Cada plan se adapta a las necesidades y características únicas de las actividades de la Institución, asegurando que se implementen medidas efectivas y medibles para mejorar continuamente su desempeño ambiental.

El impacto de estos programas se refleja no solo en la reducción de costos operativos y riesgos regulatorios asociados, sino también, en la mejora de la reputación institucional. Además, al promover la innovación y la eficiencia en el uso

de recursos, estos programas la benefician porque sientan las bases para un crecimiento sostenible y responsable a largo plazo.

De este modo, la ejecución de los programas de manejo ambiental para la vigencia 2023 corresponden a lo siguiente:

### **Programa de Uso Eficiente y Ahorro de Agua**

En el año 2023, el Programa de Uso Eficiente y Ahorro de Agua de la IU Digital de Antioquia implementó una serie de actividades destinadas a optimizar el consumo de agua y asegurar el correcto funcionamiento de los sistemas hidrosanitarios. Entre las actividades desarrolladas, se llevó a cabo un monitoreo mensual del consumo de agua utilizando la información proporcionada por la Empresa de Servicios Públicos, lo que permitió la recopilación de datos para la construcción de una línea base asociada al año 2023, para evaluar la efectividad de las medidas que se implementen a futuro.

Para el indicador relacionado con las revisiones de los sistemas hidrosanitarios, se logró un cumplimiento del 100%. Se llevó a cabo la implementación de un formulario para reportar fallas, lo que permitió una atención temprana y efectiva a cualquier irregularidad detectada. Además, se realizaron capacitaciones enfocadas a fomentar el uso consciente y racional del agua, alcanzando un cumplimiento del 100% de las capacitaciones programadas.

Asimismo, se promovió el uso eficiente del agua a través de la divulgación de piezas gráficas y mensajes de sensibilización, cumpliendo el 100% de las proyectadas. Estas acciones culminaron en un resultado de medición global del 100%, evidenciando el compromiso de la Institución con la gestión sostenible del recurso hídrico.

### **Programa Huella de Carbono:**

Con este programa fueron implementadas diversas actividades orientadas a medir y reducir las emisiones de carbono de la Institución. Para el indicador de mediciones de huella de carbono, se realizó y certificó el primer ejercicio de medición con el apoyo del programa de Carbono Neutralidad del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, alcanzando un cumplimiento del 100%. En el ámbito de la capacitación, se llevaron a cabo sesiones en las que fueron abordadas temáticas como el calentamiento global y la medición individual de emisiones de carbono, también cumpliendo al 100%.

Además, se apoyó el desarrollo de la Sembratón liderada por Corantioquia y se entregaron 40 árboles a los funcionarios en el Día del Árbol, logrando un 100% en las jornadas de siembra proyectadas. Respecto a las propuestas de paneles solares, se recibieron dos propuestas y se desarrolló un proyecto de modernización presentado ante el Departamento Nacional de Planeación, logrando también un 100% de cumplimiento. En cuanto a la socialización de piezas audiovisuales, se

desarrolló un podcast con el Área Metropolitana del Valle de Aburrá y se socializaron piezas gráficas sobre reforestación y restauración.

Los mantenimientos preventivos a la planta eléctrica auxiliar del Nodo Subregional Valle de Aburrá fueron realizados con éxito y finalmente, se realizó un seguimiento continuo de la documentación del vehículo institucional, asegurando su vigencia y correcto estado. En conjunto, estas actividades permitieron alcanzar un resultado de medición global del 100%, dejando en alto el compromiso de la Institución con la reducción de su huella de carbono y la sostenibilidad ambiental.

### **Programa Cero Papel:**

Este programa se centró en la formulación, implementación y difusión de políticas y campañas para reducir el uso de papel en la Institución. La política Cero Papel fue aprobada mediante la Resolución Rectora No. 1571 del 30 de junio de 2023, logrando un cumplimiento del 100% en el indicador de políticas formuladas e implementadas.

En cuanto a las campañas realizadas, se ejecutaron campañas asociadas al el uso consciente y adecuado de papel y cartón dirigida a todos los colaboradores y estudiantes, y otra en época navideña para incentivar el reciclaje, la reutilización de decoraciones y la compra local, alcanzando un 100% de cumplimiento en este indicador.

Asimismo, se celebró una capacitación en la que se presentó la Política Cero Papel con sus objetivos, alcance, principios y lineamientos, logrando un cumplimiento del 100% en el indicador de capacitaciones celebradas. Estas actividades en conjunto permitieron alcanzar un resultado de medición global del 100%.

### **Programa de Ahorro de Energía y Uso de Energías Alternativas:**

En el marco de este programa, fueron ejecutadas múltiples actividades enfocadas en el monitoreo y reducción del consumo de energía, así como en la promoción del uso de energías renovables. Para el indicador de consumo de energía, se realizó un seguimiento mensual del consumo a partir de las facturas de servicios públicos, y se está levantando la línea base de consumo para aplicar el indicador en períodos posteriores.

En cuanto a las revisiones de los sistemas eléctricos, la Dirección de Servicios Generales llevó a cabo intervenciones correctivas y preventivas en las luminarias de la sede principal, alcanzando un cumplimiento del 100%. Respecto a las actividades de sensibilización, se realizó capacitación sobre la relación entre las emisiones de carbono y el consumo de energía, y se presentó información sobre fuentes de energía renovables, logrando un cumplimiento del 100%.

Asimismo, se ejecutaron campañas de divulgación periódicas en los fondos de pantalla de los monitores de los funcionarios en el Nodo Subregional Valle de

Aburrá, promoviendo el uso adecuado de los equipos de cómputo y el ahorro de energía, alcanzando un 100% de cumplimiento en este indicador. En conjunto, estas actividades permitieron alcanzar un resultado de medición global del 100%.

### **Programa de Educación Ambiental:**

En el año 2023, el Programa de Educación Ambiental de la IU Digital de Antioquia llevó a cabo una serie de actividades destinadas a promover la concienciación y el compromiso ambiental entre sus colaboradores.

Para el indicador de capacitaciones y/o divulgaciones realizadas, se ejecutaron siete de las nueve actividades programadas, que incluyeron capacitaciones sobre manejo de residuos sólidos, socialización de la Política Cero Papel, uso eficiente y ahorro de agua, ahorro de energía y uso de energías alternativas, campañas de compras sostenibles y movilidad sostenible, y capacitación sobre la medición de la huella de carbono. Sin embargo, la campaña Familias Sostenibles y el plan de emergencias ambientales se proyectaron para años futuros. Esto resultó en un cumplimiento del 77%.

En el indicador de campañas ambientales ejecutadas, se desarrollaron dos campañas: un podcast con la autoridad ambiental Área Metropolitana del Valle de Aburrá y la conmemoración del Día Nacional del Árbol, logrando un cumplimiento del 100%.

En cuanto a los días dedicados al medio ambiente, se celebró el Día de la ECOsostenibilidad, destacando proyectos y acciones ambientales y reconociendo a los funcionarios más comprometidos, alcanzando también un cumplimiento del 100%.

En conjunto, el Programa de Educación Ambiental obtuvo un resultado de medición global del 92%, reflejando un sólido desempeño en la promoción de la educación y la sensibilización ambiental en la IU Digital de Antioquia.

### **Plan de Manejo Integral de Residuos Sólidos:**

El Plan de Manejo Integral de Residuos Sólidos (PMIRS) de la IU Digital de Antioquia mostró avances significativos en la gestión de residuos y la educación ambiental durante el año 2023. A continuación se presenta una explicación de los indicadores medidos y su cumplimiento.

Durante el seguimiento permanente de los volúmenes de residuos sólidos, se gestionaron adecuadamente los residuos no aprovechables entregándolos a EMVARIAS, mientras que las botellas PET se gestionaron con RutaReciclo y otros elementos aprovechables con la copropiedad Plaza de la Libertad para su adecuado manejo. En ese sentido, se logró que el 19% de los residuos generados fueran de tipo aprovechables y el 81% restantes no aprovechables. Por otro lado, no se llevó a cabo la gestión de residuos peligrosos, toda vez que estos no fueron generados

En lo que respecta a las actividades de educación y sensibilización relacionadas con el PMIRS, se llevaron a cabo cuatro de las seis actividades planificadas, incluyendo capacitaciones sobre separación en la fuente y campañas de recolección de ecobotellas. Sin embargo, quedaron pendientes la actividad de compostaje y la campaña "Yo traigo mi vaso a la IU", resultando en un cumplimiento del 67% respecto a la meta del 100%.

Con la instalación de puntos ecológicos en pasillos y salones, se lograron ubicar todos los sistemas proyectados, alcanzando un 100% de cumplimiento.

Finalmente, en lo que respecta a la atención a situaciones adversas presentadas, se alcanzó un 100% de cumplimiento ya que no se presentaron situaciones adversas que requirieron atención.

En resumen, el PMIRS de la IU Digital de Antioquia ha mostrado un desempeño positivo con un resultado global del 79%. Si bien se destacan logros importantes en la gestión de residuos no aprovechables y aprovechables, así como en la instalación de puntos ecológicos y campañas de sensibilización, se identifican áreas de mejora en la gestión de residuos orgánicos y la ejecución de actividades planificadas. Estos resultados reflejan el compromiso de la Institución en avanzar hacia una gestión ambiental más eficiente y sostenible.

#### **ASPECTOS MÁS RELEVANTES DE LA VIGENCIA 2023:**

1. Obtención del Sello Ecouniversidades en la categoría AAA, con una calificación destacada de 97,8 puntos sobre 100, resaltando las buenas prácticas ambientales y el compromiso con la sostenibilidad.
2. Certificación de la Institución con la medición de la huella de carbono institucional, otorgada por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.
3. Realización de actividades significativas para promover la participación y fomento de la cultura ambiental entre los colaboradores y comunidad académica, como la conmemoración del Día Mundial de la Tierra, la grabación de podcasts sobre temáticas ambientales importantes, la celebración del Día Mundial del Árbol, jornadas de Cambiatón para fomentar la economía circular, entre otros.
4. Fueron ejecutadas diferentes actividades con el apoyo de autoridades ambientales, reflejando una significativa sinergia con entidades de gran importancia en la materia para el territorio.
5. El total de agua consumida durante el año fue: 1317 m<sup>3</sup>
6. Durante la vigencia, fue consumido un total de energía: 355545 kWh
7. Para el año 2023 fueron adquiridos 10 resmas de papel.
8. La distribución por tipología de residuos corresponde a: 4623,84 kg de residuos no aprovechables y 1074,92 kg de residuos aprovechables.

#### **CONCLUSIONES:**

El año 2023 fue un periodo de importantes avances en materia de gestión ambiental para la IU Digital. De cara al futuro, la Institución continuará trabajando para fortalecer su gestión ambiental, implementar nuevas acciones sostenibles y contribuir a la construcción de un futuro más verde y ECOsosTECnible. A continuación, se presentan algunas de las acciones y estrategias que deberán ser implementadas en futuras vigencias:

- Fortalecer las campañas de educación y sensibilización ambiental: Involucrar a toda la comunidad institucional en la promoción de prácticas sostenibles y la protección del medio ambiente.
- Implementar nuevas acciones para la reducción del consumo de energía: Promover energías alternativas, como la instalación de sistemas de energía solar y la adquisición de vehículos eléctricos.
- Establecer alianzas estratégicas: Buscar colaborar con entidades públicas y privadas para el intercambio de experiencias y el desarrollo de proyectos ambientales conjuntos.

En ese sentido, la IU Digital seguirá comprometida con la sostenibilidad y la mejora continua de su desempeño ambiental, reafirmando su papel como Institución responsable y consciente del impacto ambiental de sus actividades.

---

**FABIÁN ERLEY ESCUDERO SALGADO**

Director de Planeación

Institución Universitaria Digital de Antioquia

**Proyectó:** Juan Camilo Cardona Álvarez - Contratista

**Fecha:** 10/02/2024