BOGOTÁ MI CIUDAD MI CASA

BOGOTÁ

Proyectos Ambientales destacados

Participación 2025

acercar

PREAD
Programa de Excelencia Ambiental Distrital

Programa Gestión Ambiental Empresarial

Desarrollados por empresas participantes en ACERCAR ciclo 2025 y la XXV convocatoria del Programa de Excelencia Ambiental Distrital (PREAD)

Adriana Soto Carreño
Secretaria Distrital de Ambiente

Andrea Yinneth Saldaña Barahona
Directora de Gestión Ambiental

Yudy Liceth Cantor Cantor
Subdirectora de Ecourbanismo y Gestión Ambiental Empresarial

Agradecimiento al equipo de la Subdirección de Ecourbanismo y Gestión Ambiental Empresarial que colaboró en la producción de este librillo:

Editores
Marisol Cáceres Miranda
Felipe Arias Olaya

Equipo técnico
Sandra Murcia Ramírez
Laura Perdomo Rivas
Adriana Moreno Cely
Leisly Rubiano Martínez
Andrés Calderón Guzmán
David Sánchez Vargas
Diego Cadena Rodríguez
Óscar Rubiano Trujillo

Diseño y diagramación
Juan Nicolás Rincón

Agradecimiento

Expresamos nuestro sincero agradecimiento a las empresas vinculadas al Programa de Gestión Ambiental Empresarial (PGAE), participantes en el ciclo 2025 del mecanismo ACERCAR y en la XXV convocatoria del Programa de Excelencia Ambiental Distrital (PREAD), por su liderazgo y compromiso en la formulación, implementación y culminación exitosa de proyectos ambientales. Estas iniciativas, enfocadas en el uso eficiente del agua, la energía y los materiales, así como en la disminución y aprovechamiento de residuos, demuestran que es posible optimizar los recursos naturales. Además, han generado valiosos beneficios cuantitativos, tanto económicos como ambientales, que impactan positivamente en la rentabilidad de las organizaciones y en el entorno de Bogotá.

En esta publicación se incluyen casos de referencia de algunas de las empresas que alcanzaron resultados destacados. Estas experiencias no solo inspiran a otros sectores a iniciar su propio camino hacia la autorregulación, sino que sirven como una valiosa herramienta de conocimiento compartido. Con esta entrega, reafirmamos nuestro compromiso de seguir impulsando la asistencia técnica y el reconocimiento, pilares que motivan al sector empresarial a continuar liderando la vanguardia de la sostenibilidad en Bogotá D.C.

acercar

PREAD
Programa de Excelencia Ambiental Distrital

Contenido

1. Introducción

2. Proyectos ambientales destacados en ACERCAR y en el Programa de Excelencia Ambiental Distrital (PREAD) 2025

3. Distribución de proyectos por localidad y componente ambiental

3.1 Proyectos ambientales ACERCAR ciclo 2025

3.1.1 Sector servicios

3.1.2 Sector manufactura

3.2 Proyectos ambientales convocatoria XXV del Programa de Excelencia Ambiental Distrital (PREAD)

3.2.1 Sector servicios

3.2.2 Sector manufactura

acercar

PREAD
Programa de Excelencia Ambiental Distrital

1. Introducción

El Programa de Gestión Ambiental Empresarial es una herramienta de gestión voluntaria y gratuita, dirigida al sector empresarial de cualquier actividad económica, tamaño o carácter (pública, privada o mixta) ubicada en el perímetro urbano de Bogotá. Su objetivo es brindar acompañamiento en procesos de autogestión y autorregulación para el uso eficiente de los recursos naturales y la reducción de impactos ambientales, mediante la operación de mecanismos integrados entre sí.

El proceso inicia con ACERCAR, el cual ofrece herramientas para trascender el cumplimiento normativo ambiental, promueve la eficiencia en los procesos de bienes o servicios mediante el uso de recursos naturales y materiales y, facilita lineamientos de gestión. Continúa con el Programa de Excelencia Ambiental Distrital (PREAD), que reconoce anualmente a las empresas líderes en gestión, desempeño y responsabilidad social ambiental. De manera transversal, los participantes cuentan con el apoyo del equipo de Proyectos Estratégicos para la ideación y formulación de iniciativas.

Esta publicación presenta los proyectos ambientales desarrollados por las empresas participantes en el ciclo ACERCAR 2025 y en la XXV convocatoria del PREAD, los cuales generaron beneficios tanto ambientales como económicos. El documento busca incentivar al sector empresarial a diseñar soluciones frente a ineficiencias, resolver problemáticas o crear nuevas líneas de negocio. A través de la formulación y ejecución de proyectos a corto, mediano o largo plazo, se pretende optimizar el uso del capital natural y material, incorporar criterios sostenibles en la producción de bienes y servicios y, en consecuencia, impulsar la productividad y el mejoramiento ambiental de la ciudad.

2. Proyectos ambientales exitosos en ACERCAR y en el Programa de Excelencia Ambiental Distrital (PREAD) 2025

El Programa de Gestión Ambiental Empresarial (PGAE), a través de sus mecanismos ACERCAR y PREAD, impulsa la formulación, implementación y culminación de proyectos ambientales que optimizan la productividad mediante el uso eficiente de los recursos naturales y materiales. Para materializar estas iniciativas, se acompaña a las organizaciones en la identificación de ineficiencias y oportunidades operativas; un proceso que, sumado al respaldo de la alta dirección y al liderazgo de los equipos ambientales, se traduce en beneficios económicos y de sostenibilidad tangibles.

En consonancia con este propósito, durante el ciclo 2025 se formularon más de 500 proyectos por parte de las empresas participantes enfocados en mitigar o eliminar el impacto en el uso de recursos. Para el presente documento, se seleccionó una muestra de 40 proyectos destacados (20 por cada mecanismo), los cuales sobresalen por la implementación de ideas innovadoras con resultados medibles en términos cuantitativos y económicos.

Para facilitar la consulta, la información se ha estructurado a partir de una clasificación por componentes y sus respectivas tipologías:

Innovación: consiste en la implementación de actividades que reflejan un alto grado de mejora en sus procesos integrando conceptos como ecodiseño, economía circular, simbiosis industrial, tecnología de punta, eficiencia energética y movilidad sostenible.

Cambios en procesos: establece modificaciones o transformaciones en los procesos para la producción de los bienes y servicios, en general o en las áreas que se consideren.

Implementación de tecnologías básicas: contempla el uso de tecnologías de baja inversión y fácil ejecución que brindan eficiencia en el uso del capital natural.

Buenas prácticas ambientales: involucra actividades convertidas en hábitos en el desarrollo de las actividades diarias de las empresas, inclusión de criterios, estandarización de procedimientos que requieren baja o nula inversión y generan un gran impacto positivo en el mejoramiento del desempeño ambiental de la empresa.

Esta quinta versión de la publicación de proyectos destacados pretende incentivar la formulación y desarrollo de proyectos ambientales, que aporten en la optimización del uso de los recursos naturales y materiales de las empresas del sector productivo (manufactura y servicios), y asimismo promuevan la competitividad empresarial desde un enfoque de sostenibilidad.

Los contenidos de los proyectos elegidos se ilustran en fichas, las cuales contienen información relacionada a la actividad económica, sector productivo, componentes ambientales enfocados en el uso eficiente del agua, energía, emisiones, materiales y la disminución en la generación de residuos peligrosos, nombre del proyecto, así como los resultados obtenidos cuantificables en términos de beneficios ambientales y económicos.

3. Distribución de proyectos por localidad y componente ambiental

Los proyectos destacados de los programas ACERCAR y PREAD se concentran principalmente en las localidades de Fontibón y Puente Aranda, tal como se muestra en la distribución por localidad del gráfico N° 1.

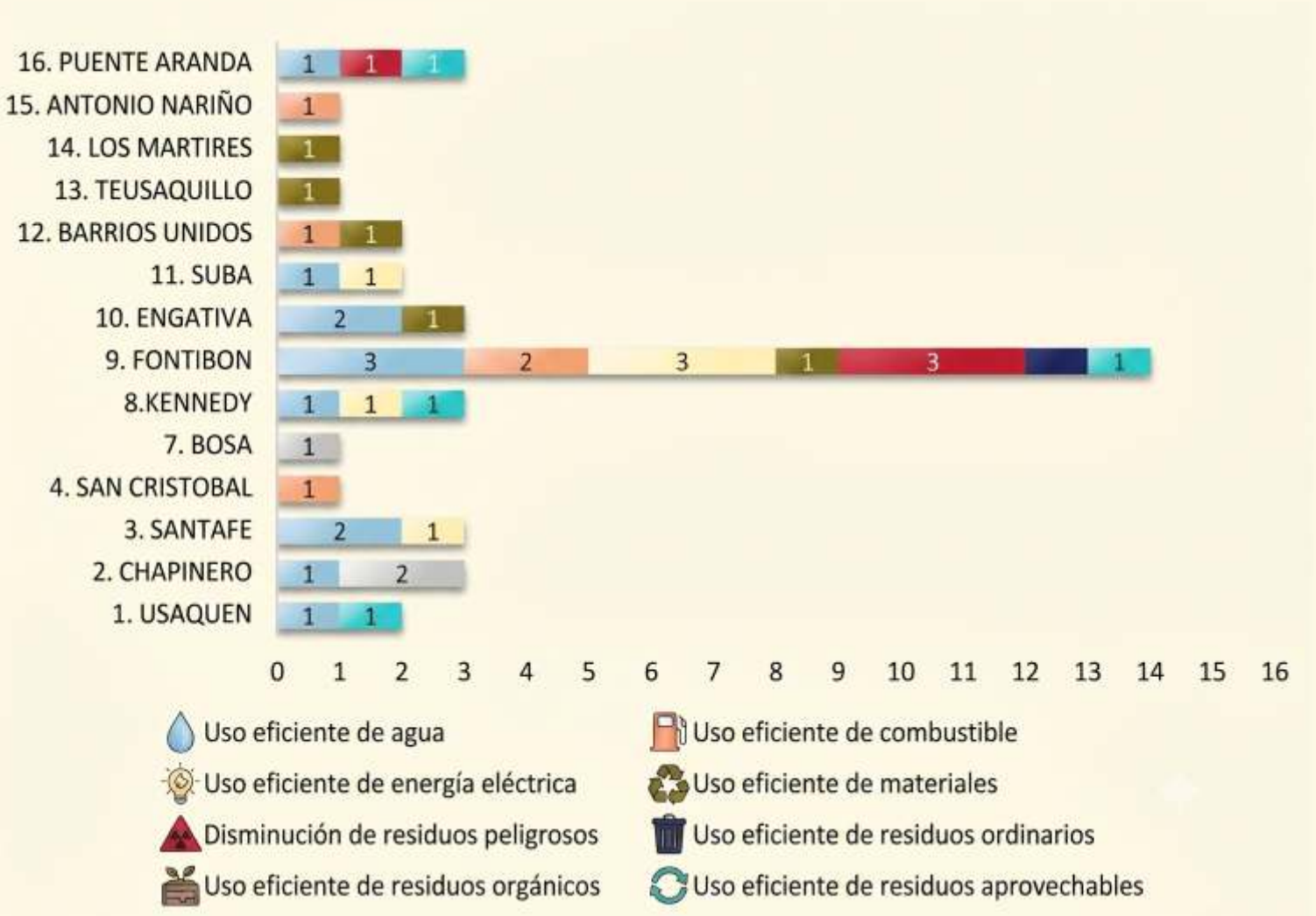
Proyectos por localidad,
Gráfico N° 1.



- 1 | Usaquén: 2
- 2 | Barrios Unidos: 2
- 3 | Chapinero: 3
- 4 | Teusaquillo: 1
- 5 | Los Mártires: 1
- 6 | Santa Fé: 3
- 7 | San Cristóbal: 1
- 8 | Antonio Nariño: 1
- 9 | Puente Aranda: 3
- 10 | Bosa: 1
- 11 | Kennedy: 3
- 12 | Fontibón: 14
- 13 | Engativá: 3
- 14 | Suba: 2

Así mismo, en estas dos localidades de mayor concentración, los proyectos se enfocaron principalmente en la disminución de residuos peligrosos, tal como se muestra en la Gráfica N° 2.

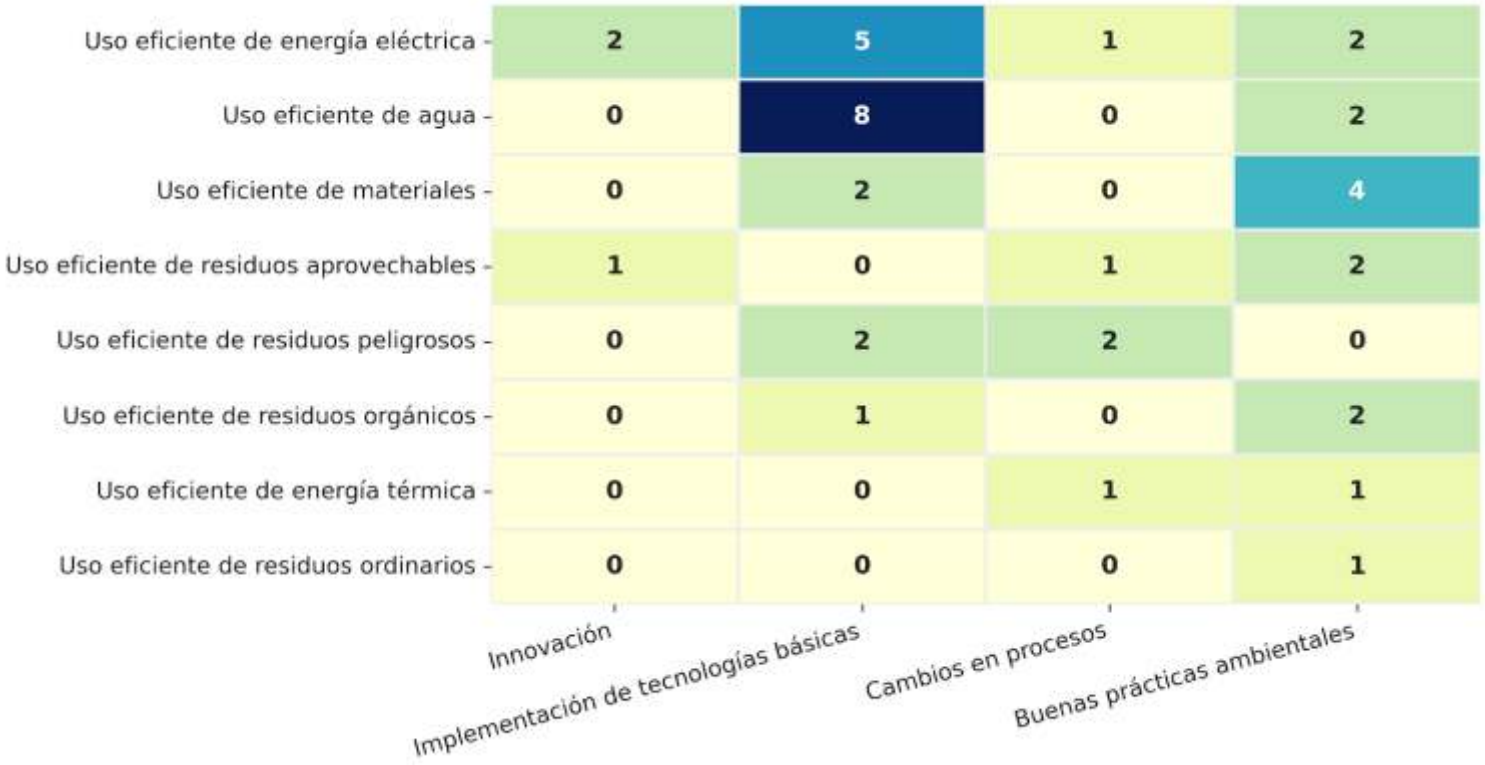
Gráfico N°2. Componente de proyecto por localidad



El componente que agrupó la mayor cantidad de proyectos fue el uso eficiente de agua y energía con un 25%, seguido por el de materiales con un 20%. Por otro lado, la tipología más común en el desarrollo de estas iniciativas fue la implementación de tecnologías básicas (18 proyectos), seguida por las buenas prácticas ambientales (14 proyectos). Ver gráfico N° 3.

Gráfico N°3. Componente de proyecto por localidad

Componente / Tipología



De la muestra de casos destacados en ambos mecanismos, se determinó que la implementación de proyectos ambientales por parte de las organizaciones en un tiempo aproximado promedio de seis meses generó un impacto significativo. En términos de consumo de recursos y reducción de residuos, se destaca el ahorro de 945,974 kWh en energía eléctrica (equivalente al consumo anual promedio de unos 46 mil hogares), seguido por 5,568 m^3 en el uso eficiente de agua (suficiente para llenar más de dos piscinas olímpicas) y la mitigación de 13,543 kg en materiales.

En conjunto, la valorización económica de estos beneficios superó los $950 millones de pesos, demostrando que la sostenibilidad ambiental se traduce directamente en rentabilidad financiera a corto plazo.

3.1 Proyectos ambientales

3.1.1. Sector servicios

Ciclo 2025

acercar

Profamilia

Sector productivo: **salud**
Componente: **uso eficiente de materiales**
Tipología: **implementación de tecnologías básicas**

ASOCIACIÓN PROFAMILIA

Nombre del proyecto:
Actúa verde, imprime menos

Orientado a reducir el consumo de papel mediante la digitalización de procesos y optimización física. Incluyó la implementación de firmas electrónicas, formularios digitales y almacenamiento en la nube; la configuración predeterminada de impresión a doble cara; y el uso sistemático de papel reciclado bajo un modelo de economía circular.



Inversión
$ 5.577.834



Beneficio económico
$ 66.458



Beneficio ambiental
12 kg/7 meses

Colsubsidio

Sector productivo: **servicios**
Componente: **Uso eficiente de residuos orgánicos**
Tipología: **implementación de tecnologías básicas**

CAJA COLOMBIANA DE SUBSIDIO FAMILIAR COLSUBSIDIO - COLEGIO CHICALÁ

Nombre del proyecto:
Compostaje in situ de residuos vegetales

Implementación de procesos de compostaje de residuos vegetales en las instalaciones de la organización, con el objetivo de generar abono orgánico propio, reducir costos de terceros y mitigar el impacto ambiental. Transformando la gestión de residuos en un modelo de economía circular y un recurso académico para el colegio.



Inversión
$ 7.791.892



Beneficio económico
$ 210.000



Beneficio ambiental
2250 kg/9 meses

---

acercar

ATLANTIS

Sector productivo: **comercio**
Componente: **uso eficiente de residuos orgánicos**
Tipología: **buenas prácticas ambientales**

CENTRO COMERCIAL Y ENTRETENIMIENTO ATLANTIS PLAZA - PROPIEDAD HORIZONTAL

Nombre del proyecto:
Manejo adecuado de un porcentaje de los residuos orgánicos generados en el Centro Comercial, a través de la implementación de una compostera.

Direccionado a reducir costos y la huella ambiental, mediante una gestión integral de los residuos sólidos. Aprovechando los residuos orgánicos para generar compost y un control diario de generación para ajustar los cobros, posteriormente este compost se usó en zonas de jardines.



Inversión
$ 3.382.335



Beneficio económico
$ 413.488



Beneficio ambiental
2404 kg/10 meses

GECOLSA CAT

Sector productivo: **comercio**
Componente: **disminución de residuos peligrosos**
Tipología: **cambios en procesos**

GENERAL DE EQUIPOS DE COLOMBIA S.A. - GECOLSA

Nombre del proyecto:
Reingeniería Planta de Tratamiento de Aguas Residuales Industriales Gecolsa Américas

Implementación de un sistema de recirculación de agua y extensión de la vida útil de la Planta de Tratamiento de Agua Residual No Doméstica "ARND". Conllevando a la reducción de la frecuencia de disposición final de residuos y el aprovechamiento del agua tratada en actividades de lavado.



Inversión
$ 256.352.612



Beneficio económico
$ 4.409.500



Beneficio ambiental
693.3 kg/1 mes

---

acercar

Sector productivo: **institucional**
Componente: **uso eficiente de agua**
Tipología: **implementación de tecnologías básicas**

INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES

Nombre del proyecto:
Cambio de tecnología de sistemas sanitarios convencionales a sistemas ahorradores en las instalaciones de la entidad.

Reducción de costos e impacto ambiental mediante el reemplazo de infraestructura sanitaria convencional en la torre C (pisos 3 al 7); así como la Instalación de tecnologías ahorradoras (lavamanos, orinales e inodoros con descarga de 6L en lugar de 22L) que minimizaron el consumo sin afectar la higiene ni la funcionalidad.

Inversión
$ 45.046.152

Beneficio económico
$ 27.444.160

Beneficio ambiental
3643 m³/4 meses

Sector productivo: **residuos**
Componente: **uso eficiente de energía térmica**
Tipología: **cambio en procesos**

LESS POLLUTION S.A.S.

Nombre del proyecto:
Less Combustible 2025

Implementación de estrategias de eficiencia energética térmica, optimizando las rutas de transporte. Mediante el análisis y la reestructuración de los recorridos, se buscó atender al mismo número de clientes recorriendo menos kilómetros, lo que permitió reducir directamente el consumo de combustible y mejorar la operatividad logística.

Inversión
$ 9.166.000

Beneficio económico
$ 2.092.272

Beneficio ambiental
280 galones/7 meses

LIGA COLOMBIANA CONTRA EL CANCER

Sector productivo: **salud**
Componente: **uso eficiente de agua**
Tipología: **implementación de tecnologías básicas**

LIGA COLOMBIANA CONTRA EL CÁNCER

Nombre del proyecto:
Aqua Saver LCCC

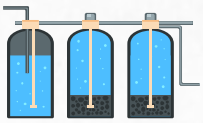
Reducción del consumo de agua potable mediante la instalación de reguladores de caudal, generando eficiencia hídrica, disminución de costos operativos y fortalecimiento de las prácticas ambientales.



Inversión
$ 2.289.315



Beneficio económico
$ 52.185



Beneficio ambiental
4,5 m^3/2 meses

PANAMERICANA OUTSOURCING S.A.

Sector productivo: **comercio**
Componente: **uso eficiente de materiales**
Tipología: **buenas prácticas ambientales**

PANAMERICANA OUTSOURCING S.A.

Nombre del proyecto:
Cajas circulares

Reutilización de las cajas de cartón usadas en los procesos de embalaje y empacado. Para ello, se estandarizó un procedimiento que permitió reusar hasta el 85 % del material, logrando un uso eficiente de los recursos, reduciendo la compra de cajas nuevas y optimizando los costos asociados al proceso de empaque y embalaje de productos.



Inversión
$ 1.683.316



Beneficio económico
$ 11.073.059



Beneficio ambiental
3377 unidades/6 meses

---

acercar

Superintendencia de Notariado y Registro

Sector productivo: **institucional**
Componente: **uso eficiente de energía eléctrica**
Tipología: **implementación de tecnologías básicas**

SUPERINTENDENCIA DE NOTARIADO Y REGISTRO

Nombre del proyecto:
Disminución del consumo de energía a partir de la auditoría energética realizada en la Sede Nivel Central de la SNR

Puesta en marcha de estrategias para reducir el consumo energético mediante la instalación de sensores de movimiento y sistemas de control horario para apagado automático. El proyecto incluyó el mantenimiento preventivo de la planta eléctrica, UPS y aires acondicionados, así como la sustitución de luminarias tradicionales por tecnología LED.

Inversión
$ 94.534.632

Beneficio económico
$ 40.655.226

Beneficio ambiental
37300 kWh/10 meses

Unidad Administrativa Especial de Organizaciones Solidarias

Sector productivo: **institucional**
Componente: **uso eficiente de agua**
Tipología: **implementación de tecnologías básicas**

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE ORGANIZACIONES SOLIDARIAS (UNIDAD SOLIDARIA)

Nombre del proyecto:
Cambio de unidades sanitarias en la unidad solidaria

Cambio de unidades sanitarias por tecnologías modernas y eficientes. La instalación de estos nuevos sanitarios permitió optimizar el uso del recurso hídrico, logrando un ahorro en el consumo de agua por cada descarga, solucionando el fallo operativo y mejorando la eficiencia.

Inversión
$ 33.707.000

Beneficio económico
$ 236.079

Beneficio ambiental
25,15 m^3/6 meses

VIGIAS DE COLOMBIA
Seguridad Preventiva

Sector productivo: **servicios**
Componente: **uso eficiente de residuos aprovechables**
Tipología: **innovación**

VIGIAS DE COLOMBIA S R L LIMITADA

Nombre del proyecto:
Hilando Esperanza

Implementación de estrategias de economía circular para mitigar el impacto de los residuos textiles por cambios operativos. Los uniformes en buen estado se transformaron en productos como bolsos y canguros, los cuales fueron donados a fundaciones. Así, se promovió la sostenibilidad, se redujo el impacto ambiental y se fortaleció el compromiso social corporativo.



Inversión
$ 29.826.700



Beneficio económico
$ 6.525.000



Beneficio ambiental
640 kg/3 meses

YANBAL

Sector productivo: **servicios**
Componente: **uso eficiente de residuos orgánicos**
Tipología: **buenas prácticas ambientales**

YANBAL DE COLOMBIA S.A.S.

Nombre del proyecto: **Aprovechamiento de los residuos orgánicos en torre Yanbal - más compost menos basura.**

El proyecto aprovechó los residuos orgánicos de los colaboradores mediante compostaje. Para ello, se adecuaron espacios de separación, señalización y sensibilización, y se gestionó un aliado para su tratamiento. El objetivo logrado fue valorizar el 25 % de los residuos no aprovechables, reduciendo de manera significativa el impacto ambiental de la organización.



Inversión
$ 852.000



Beneficio económico
$ 30.000



Beneficio ambiental
584,5 kg/6 meses

---

acercar

3.1 Proyectos ambientales

3.1.2. Sector manufactura

Ciclo 2025

acercar

Sector productivo: **alimentos**
Componente: **uso eficiente de energía térmica**
Tipología: **buenas prácticas ambientales**

ARTEPAN S.A.S.

Nombre del proyecto:
Conduce Eficiente, Entrega Inteligente

Estrategia enfocada en reducir el consumo de combustible para mejorar la rentabilidad y disminuir la huella ambiental. El proyecto se ejecutó bajo cinco pilares: optimización de rutas, mantenimiento preventivo de flota, capacitación en conducción eficiente, telemetría vehicular y planificación inteligente de carga por unidad.

Inversión
$ 33.921.000

Beneficio económico
$ 12.834.522

Beneficio ambiental
1139 galones/7 meses

Sector productivo: **otros sectores**
Componente: **uso eficiente de materiales**
Tipología: **implementación de tecnologías básicas**

COFFINS S.A.S.

Nombre del proyecto:
Aprovechamiento de residuos de MDF generados en la fabricación de cofres fúnebres en Coffins S.A.S.

Transformación de retal de MDF (Tableros de Fibra de Densidad Media); mediante procesos de triturado, se logró transformar el residuo MDF como relleno de piso en criaderos de caballos, lo que optimizó el recurso y redujo el impacto ambiental.

Inversión
$ 27.444.697

Beneficio económico
$ 8.651.104

Beneficio ambiental
8966,7 kg/5 meses

Comproind S.A.S.
COMERCIALIZADORA DE PRODUCTOS INDUSTRIALES

Sector productivo: **químico**
Componente: **uso eficiente del agua**
Tipología: **Implementación de tecnologías básicas**

COMERCIALIZADORA DE PRODUCTOS INDUSTRIALES - COMPROIND LTDA.

Nombre del proyecto:
Aprovechamiento de agua de lavados de tanques de mezcla de productos base agua y aguas lluvias

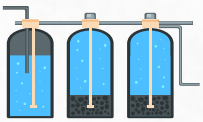
Estrategia de eficiencia hídrica mediante la optimización del sistema de captación de aguas lluvias y la recirculación del agua de lavado de tanques. Estas fuentes alternativas se destinaron a la limpieza de áreas de la planta de producción y el área administrativa, reduciendo el consumo del recurso hídrico de la organización.



Inversión
$ 2.730.613



Beneficio económico
$ 27.799



Beneficio ambiental
8 m³/10 meses

Duquesa

Sector productivo: **alimentos**
Componente: **uso eficiente de energía eléctrica**
Tipología: **buenas prácticas ambientales**

DUQUESA S.A.S. BIC

Nombre del proyecto:
Reducir el consumo energético y de co2 indirecto mediante implementación de prácticas ambientales

Implementación de un sistema de monitoreo para identificar y corregir ineficiencias energéticas en áreas de alto consumo. Mediante acciones y buenas prácticas ambientales enfocadas en el uso óptimo de la energía, se logró reducir el consumo global mensual de la compañía durante los turnos de operación.



Inversión
$ 13.000.000



Beneficio económico
$ 20.126.468



Beneficio ambiental
81159 kWh/3 meses

Sector productivo: **cauchos y plásticos**
Componente: **disminución de residuos peligrosos**
Tipología: **implementación de tecnologías básicas**

GRUPO Y S.A.

Nombre del proyecto:
Reducción de generación de residuos peligrosos contaminados con hidrocarburos (líquidos y sólidos)

Disminución de residuos sólidos y líquidos contaminados con hidrocarburos en el proceso productivo; por medio de procesos de estandarización de operación y mantenimiento de equipos vinculados al proyecto, contando con el compromiso de todos los niveles de la organización.

Inversión
$ 1.670.104

Beneficio económico
$ 988.972

Beneficio ambiental
993,4 kg/1 mes

Sector productivo: **cauchos y plásticos**
Componente: **uso eficiente de materiales**
Tipología: **buenas prácticas ambientales**

Fabricación y Comercialización de Envases Plásticos para la Industria Farmacéutica

INDUSTRIAS PLÁSTICAS G.R. LTDA.

Nombre del proyecto:
Optimización del consumo de hojas de papel

Enfocado en la revisión y actualización de las Tablas de Retención Documental (TRD); conllevando a la digitalización de documentos y la implementación del uso de papel reciclado e impresión a doble cara en los archivos físicos; logrando una reducción sistemática en el consumo de recursos físicos.

Inversión
$ 7.558.750

Beneficio económico
$ 942.922

Beneficio ambiental
136,4 kg/8 meses

Sector productivo: **alimentos**
Componente: **uso eficiente de residuos aprovechables**
Tipología: **buenas prácticas ambientales**

LPT PET COMPANY S.A.S.

Nombre del proyecto:
Optimización en la clasificación y manejo de residuos sólidos en la planta de producción de LPT PET COMPANY S.A.S.

Implementación de un sistema de clasificación para corregir fallas en la separación de residuos orgánicos, aprovechables y no aprovechables. Conllevando a reducir las cantidades dispuestas en el relleno sanitario de Bogotá, disminuyendo el impacto ambiental de la operación y optimizando la eficiencia operativa de la planta.

Inversión
$ 4.211.607

Beneficio económico
$ 1.477.920

Beneficio ambiental
3381 kg/9 meses

Sector productivo: **alimentos**
Componente: **uso eficiente de energía eléctrica**
Tipología: **innovación**

SOCIEDAD COMERCIAL LA BUGUEÑA S.A.

Nombre del proyecto:
Generación y aprovechamiento de energía fotovoltaica por paneles solares

Implementación de un sistema fotovoltaico On-Grid para optimizar el consumo eléctrico, reduciendo en un 60,7 % la demanda de la red pública. De la energía generada, el 79,5 % se destinó al autoconsumo y el 20,5 % se inyectó como excedente, disminuyendo costos operativos y consolidando la estrategia de sostenibilidad corporativa.

Inversión
$ 365.305.835

Beneficio económico
$ 45.292.059

Beneficio ambiental
62990 kWh/9 meses

3.2 Proyectos ambientales

3.2.1. Sector servicios



PREAD

Programa de Excelencia
Ambiental Distrital

Sector productivo: **otros Sectores**
Componente: **uso eficiente de agua**
Tipología: **implementación de tecnologías básicas**

AL PHARMA S.A.S

Nombre del proyecto:
Alacci Water

Implementación de una planta potabilizadora de aguas lluvias para reducir la dependencia de la red principal y asegurar el abastecimiento operativo. El proyecto contempló la canalización adecuada del agua lluvia y un desarrollo por etapas, estableciendo como línea base el volumen tratado en los primeros meses para evaluar futuras ampliaciones del sistema.

Inversión
$ 11.100.000

Beneficio económico
$ 1.053.558

Beneficio ambiental
53 m³/7 meses

Sector productivo: **servicios**
Componente: **uso eficiente de energía eléctrica**
Tipología: **innovación**

CENTRO COMERCIAL Y DE NEGOCIOS ANDINO PROPIEDAD HORIZONTAL

Nombre del proyecto:
Solución de energía solar C.C. Andino

Instalación de un sistema fotovoltaico de 500 m² en la cubierta del centro comercial, que abarcó desde los estudios preliminares hasta su certificación y puesta en marcha. Alineado con el Sistema Integrado de Gestión, el proyecto optimizó el consumo energético, redujo los costos operativos y consolidó la infraestructura en sostenibilidad.

Inversión
$ 416.948.820

Beneficio económico
$ 8.918.862,9

Beneficio ambiental
9965,2 kWh/1 mes

PREAD
Programa de Excelencia Ambiental Distrital

Sector productivo: **hidrocarburos**
Componente: **uso eficiente de materiales**
Tipología: **buenas prácticas ambientales**

DATALOG COLOMBIA S.A.S

Nombre del proyecto:
Segunda Vida

Implementación de estrategia de economía circular para recolectar y transformar overoles y EPP en desuso. Mediante reutilización y coprocesamiento energético, extendiendo la vida útil de los materiales y la reducción de carga en el relleno sanitario.

Inversión
$ 1.066.020

Beneficio económico
$ 3.243.560

Beneficio ambiental
63,6 kg/8 meses

Sector productivo: **salud**
Componente: **uso eficiente de energía eléctrica**
Tipología: **implementación de tecnologías básicas**

FUNDACIÓN CTIC CENTRO DE TRATAMIENTO E INVESTIGACION SOBRE CÁNCER LUIS CARLOS SARMIENTO ANGULO

Nombre del proyecto:
Uso eficiente de energía

Orientado a disminuir el consumo de energía del Centro de Tratamiento e Investigación sobre Cáncer Luis Carlos Sarmiento Angulo (CTIC), con el fin de mejorar el desempeño ambiental en el consumo de energía.

Inversión
$ 11.450.000

Beneficio económico
$ 420.100.370

Beneficio ambiental
380660 kWh/ 5 meses

HOSPITAL INFANTIL UNIVERSITARIO DE SAN JOSÉ

Sector productivo: **salud**
Componente: **uso eficiente de materiales**
Tipología: **buenas prácticas ambientales**

FUNDACIÓN HOSPITAL INFANTIL UNIVERSITARIO DE SAN JOSÉ

Nombre del proyecto:
Retorno al ciclo económico de materiales dados de baja en la institución

Puesta en marcha de un programa de economía circular para reutilizar residuos textiles (cobijas desechadas) mediante el aprovechamiento mecánico de fibras, en alianza con la Corporación Mundial de la Mujer. El proyecto redujo los residuos no aprovechables y reincorporó estos materiales a la cadena productiva, minimizando el impacto ambiental.

Inversión
$ 349.961

Beneficio económico
$ 2.559.245

Beneficio ambiental
988 kg / 5 meses

AREANDINA
Fundación Universitaria del Área Andina

Sector productivo: **Institucional**
Componente: **uso eficiente de energía eléctrica**
Tipología: **buenas prácticas ambientales**

FUNDACIÓN UNIVERSITARIA DEL ÁREA ANDINA

Nombre del proyecto:
Formulación e implementación del sistema de gestión de la energía

Orientado a la implementación de un Sistema de Gestión de la Energía (SGE) bajo la norma ISO 50001:2018 en la sede Edificio 101, optimizando el consumo energético, reduciendo costos y mitigando la huella de carbono. El proyecto se desarrolló en tres etapas: definición del alcance, auditoría energética e implementación con mejora continua.

Inversión
$15.454.952

Beneficio económico
$ 256.456.530

Beneficio ambiental
360118 kWh/7 meses

AGV Open Market

- Sector productivo: **otros sectores**
- Componente: **disminución de residuos peligrosos**
- Tipología: **implementación de tecnologías básicas**

OPERACIONES NACIONALES DE MERCADEO LTDA. - OPEN MARKET LTDA.

Nombre del proyecto:
Mejora ambiental uso de marcadora multicabezal en maquila open

Implementación de tecnología de marcación térmica para el acondicionamiento de productos. Esta actualización tecnológica logró una reducción directa en la generación de residuos peligrosos (RESPEL) y mejora en la eficiencia operativa.



Inversión
$ 54.350.592



Beneficio económico
$ 2.080.000



Beneficio ambiental
159 kg/8 meses

CENTRO COMERCIAL Gran Plaza Bosa

- Sector productivo: **otros sectores**
- Componente: **uso eficiente de agua**
- Tipología: **implementación de tecnologías básicas**

PACTIA S.A.S SEDE GRAN PLAZA BOSA

Nombre del proyecto:
Aprovechamiento de agua lluvia

Puesta en marcha de un sistema de captación de agua lluvia (cubiertas, tuberías y almacenamiento) para abastecer la red de riego del centro comercial. El proyecto abarcó el análisis de viabilidad, la instalación de equipos de medición, el monitoreo continuo y la socialización de resultados para promover el uso eficiente del recurso.



Inversión
$ 2'907.049



Beneficio económico
$ 747.259



Beneficio ambiental
137 m³/8 meses

PREAD
Programa de Excelencia Ambiental Distrital

Sector productivo: **transporte**
Componente: **uso eficiente del agua**
Tipología: **implementación de tecnologías básicas**

CAPITALBUS S.A.S.

Nombre del proyecto:
Cambio de tecnología en dispositivos de suministro de agua

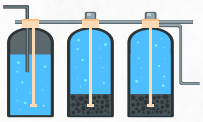
Reducción del consumo de agua mediante tecnologías eficientes (2 fluxómetros, 4 grifos ahorradores y orinales secos) en baños que concentran el 70 % del uso hídrico. El proyecto incluyó un medidor inteligente para monitoreo en tiempo real, campañas de sensibilización y un sistema de evaluación alineado con la sostenibilidad corporativa.



Inversión
$ 1.815.126



Beneficio económico
$ 1.375.769



Beneficio ambiental
123 m³/8 meses

3.2 Proyectos ambientales

3.2.2. Sector manufactura



PREAD

Programa de Excelencia
Ambiental Distrital

Sector productivo: **químico**
Componente: **uso eficiente de agua**
Tipología: **buenas prácticas ambientales**

ASEPSIS PRODUCTS DE COLOMBIA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA PROASEPSIS S.A.S

Nombre del proyecto:
Hidro-Circular

Instalación de tanque de almacenamiento en el patio superior de la bodega 8, junto con un sistema de bombeo que redirigió el agua hacia los inodoros y habilitó un punto de salida para la limpieza de diversas áreas. Optimizando el uso del recurso hídrico, minimizando el impacto ambiental y fortaleciendo el compromiso con la sostenibilidad.

Inversión
$ 2.287.191

Beneficio económico
$ 7.015.476

Beneficio ambiental
1251 m³/8 meses

Sector productivo: **alimentos**
Componente: **Uso eficiente de residuos ordinarios**
Tipología: **buenas prácticas ambientales**

AVÍCOLA MILUC S. A. S.

Nombre del proyecto:
Transformación Textil

Implementación de un modelo de economía circular que transformó residuos textiles de dotación empresarial en productos reciclados para donación a empleados y clientes. A través de procesos desde la recolección hasta el ecodiseño, la iniciativa eliminó costos de destrucción de marca, disminuyó la huella de carbono y la carga en el relleno sanitario.

Inversión
$ 6.087.500

Beneficio económico
$ 181.775

Beneficio ambiental
66 kg/ 1 mes

Sector productivo: **otros Sectores**
Componente: **uso eficiente de agua**
Tipología: **implementación de tecnologías básicas**

CARTONERÍA INDUSTRIAL S.A.S INDUCARTÓN S.A.S.

Nombre del proyecto:
Sistema de aprovechamiento de aguas lluvias y sustitución de equipos sanitarios para la eficiencia hídrica

Puesta en marcha de un sistema sostenible de aprovechamiento de aguas lluvias y optimización del consumo hídrico en descargas sanitarias, con el fin de garantizar la continuidad del servicio sanitario durante eventos de racionamiento y reducir el uso de agua potable en instalaciones de la empresa.

Inversión
$ 11.300.434

Beneficio económico
$ 1.613.132

Beneficio ambiental
305,3 m³/6 meses

Sector productivo: **metalmecánico**
Componente: **uso eficiente de residuos aprovechables**
Tipología: **buenas prácticas ambientales**

CHALLENGER S.A.S.

Nombre del proyecto:
Transformación de residuos de dotación corporativa

Implementación de un modelo de economía circular enfocado en la transformación de residuos de dotación mediante rediseño y confección artesanal, minimizando el impacto ambiental del desecho textil y blindando la identidad corporativa al garantizar la destrucción de la marca, así mismo, generando un valor social al emplear a poblaciones vulnerables.

Inversión
$ 2.032.505

Beneficio económico
$ 270.950

Beneficio ambiental
235,2 kg/5 meses

Sector productivo: **otros servicios**
Componente: **uso eficiente de energía eléctrica**
Tipología: **implementación de tecnologías básicas**

CODELCA S.A.S.

Nombre del proyecto:
Mejora tecnológica máquinas prensas de caucho

Iniciativa enfocada en la eficiencia energética de prensas de vulcanización, logrando una reducción del 10% en el consumo eléctrico y sobrecostos asociados. La implementación incluyó la reprogramación de PLC, y la actualización de componentes de control e ingeniería aplicada.

Inversión
$ 45.624.900

Beneficio económico
$ 30.257.900

Beneficio ambiental
12,3 kWh/8 meses

Sector productivo: **textil**
Componente: **uso eficiente de agua**
Tipología: **buenas prácticas ambientales**

DISEÑOS STREET FASHION S.A.S.

Nombre del proyecto:
Implementación de un sistema de recolección y aprovechamiento de aguas lluvias para descargas sanitarias

Puesta en marcha de un sistema de captación de agua lluvia para descargas sanitarias mediante la adecuación de tuberías, tanque pluvial y bombeo. El proyecto abarcó desde el diagnóstico hasta la captación, con una meta de reducción del 30% del consumo de agua potable en un año, recuperando la inversión en cuatro años y aportar a los ODS 6 y 12.

Inversión
$ 1.666.176

Beneficio económico
$ 269.784

Beneficio ambiental
18 m^3/4 meses

EMCOCLAVOS S.A.S.
Empresa Colombiana de Clavos S.A.S.

Sector productivo: **metalmecánico**
Componente: **uso eficiente de energía eléctrica**
Tipología: **cambios en procesos**

EMPRESA COLOMBIANA DE CLAVOS EMCOCLAVOS S.A.S.

Nombre del proyecto: **Optimización de recursos en procesos de mecanizado**

Optimización de la programación de máquinas CNC en el taller industrial para reducir el tiempo de fabricación de herramentales y piezas destinadas a la producción de clavos. Esta mejora metodológica incrementó la eficiencia energética al disminuir el tiempo de uso de los equipos de mecanizado, logrando una reducción directa en el consumo de energía y costos asociados.

Inversión
$ 1.682.000

Beneficio económico
$ 1.372.583

Beneficio ambiental
1932,5 kWh/12 meses

Sector productivo: **Químico**
Componente: **uso eficiente de energía eléctrica**
Tipología: **Implementación de tecnologías básicas**

FUNTRITION S.A.S.

Nombre del proyecto:
Banco de Condensadores

Instalación de un banco de condensadores para corregir el factor de potencia de la operación. Esta implementación optimizó el consumo de energía reactiva y eliminó los sobrecostos por concepto de penalizaciones (multas) en la facturación del servicio eléctrico.

Inversión
$ 80.395.000

Beneficio económico
$ 5.278.584

Beneficio ambiental
400,2 kWh/2 meses

Industrias la Victoria S.A.S.

Sector productivo: **químico**
Componente: **uso eficiente de energía eléctrica**
Tipología: **implementación de tecnologías básicas**

INDUSTRIAS LA VICTORIA S.A.S. - PLANTA 3

Nombre del proyecto:
Eficiencia energética

Reducción del consumo energético mediante la modernización de sistemas de iluminación, el mantenimiento de equipos críticos y la capacitación del personal, contribuyendo al ahorro de costos y a la sostenibilidad ambiental.

Inversión
$ 1.686.700

Beneficio económico
$ 7.580.377

Beneficio ambiental
11437,2 kWh/8 meses

Kenzo jeans

Sector productivo: **textil**
Componente: **uso eficiente de residuos aprovechables**
Tipología: **cambios en procesos**

KENZO JEANS S. A. S.

Nombre del proyecto:
REBORN- Economía Circular

Implementación de estrategia de economía circular para transformar residuos textiles (retal y prendas en desuso) en accesorios de Denim remanufacturados. Junto a la estrategia de "Manos Reparadoras", el proyecto minimizó el impacto socioambiental a través de fases de selección de equipo, costeo y producción, finalizando con un plan piloto en tiendas de KENZO JEANS SAS.

Inversión
$ 8.910.000

Beneficio económico
$ 40.500.000

Beneficio ambiental
1200 kg/ 4 meses

Laboratorios Lissia® International cosmetic

- Sector productivo: **otros sectores**
- Componente: **disminución de residuos peligrosos**
- Tipología: **cambios en procesos**

LABORATORIOS LISSIA

Nombre del proyecto:

Proyecto Bio-Seguridad en la Gestión de Residuos Lissia

Fortalecimiento de la gestión interna de residuos peligrosos en el laboratorio de microbiología (Control de Calidad) mediante la inactivación biológica de microorganismos en origen. Este proceso mitigó los riesgos de contaminación, previno la propagación de patógenos y minimizó el impacto ambiental de la operación, garantizando un manejo técnicamente seguro.



Inversión
$ 5.628.364



Beneficio económico
$ 100.038



Beneficio ambiental
381 kg/8 meses

La información y contenidos presentados en esta publicación se encuentran autorizados previamente por el titular.

En caso de cualquier inquietud comuníquese a los correos electrónicos: acercar@ambientebogota.gov.co o pread@ambientebogota.gov.co

acercar

PREAD
Programa de Excelencia Ambiental Distrital

Programa Gestión Ambiental Empresarial