acercar

PROYECTOS SOBRESALIENTES DESARROLLADOS DURANTE EL AÑO 2021

Programa
Gestión Ambiental
Empresarial

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE AMBIENTE
BOGOTÁ

INTRODUCCION

La Secretaría Distrital de Ambiente brinda al sector empresarial la herramienta de acompañamiento para el fortalecimiento de capacidades para la sostenibilidad denominada Programa de Gestión Ambiental Empresarial que inicia con ACERCAR. La participación es voluntaria y no tiene costo, ACERCAR es un mecanismo de acompañamiento con el que las empresas reciben, por cerca de diez meses, orientación sobre trámites y obligaciones ambientales, e identifican ineficiencias en sus procesos para formular y desarrollar programas y proyectos dirigidos al uso eficiente de los recursos naturales y materiales. Además, les permite implementar o fortalecer su Sistema de Gestión Ambiental.

ACERCAR a través de sus 25 años de operación interrumpida ha logrado fortalecer las capacidades para la sostenibilidad en el sector empresarial. En el marco del acompañamiento desarrollado a las empresas inscritas en el ciclo 2021, se han seleccionado 12 proyectos sobresalientes por los resultados logrados que permiten resaltar las acciones desarrolladas en torno al uso eficiente de los recursos naturales y materiales.

De esta manera, con el presente documento se pretende incentivar en el sector empresarial la generación de ideas formuladas como proyectos que busquen dar solución en el corto o mediano plazo a una necesidad identificada en los procesos de bienes y servicios en miras de lograr la eficiencia en la competitividad y la sostenibilidad de las empresas enmarcado en el crecimiento verde de la ciudad.

PROYECTOS SOBRESALIENTES DESARROLLADOS CON ACERCAR

Los proyectos ambientales desarrollados con el acompañamiento de ACERCAR son herramientas que aportan al modelo del negocio en el contexto de una gestión ambiental responsable y consecuente a los esfuerzos de las empresas en la eficiencia y conservación de los recursos naturales. La implementación de los proyectos presenta diferentes enfoques de acuerdo con las actividades desarrolladas entre la cuales se perfilan las siguientes tipologías:



Innovación. Consiste en la implementación de actividades que reflejan un alto grado de mejora en sus procesos integrando conceptos como economía circular, simbiosis industrial y movilidad sostenible.



Buenas prácticas ambientales. Involucra actividades convertidas en hábitos en el desarrollo de las actividades diarias de las empresas, requieren baja inversión y generan un gran impacto positivo en el mejoramiento del desempeño ambiental de la empresa.



Implementación de tecnologías básicas. Contempla el uso de tecnologías de baja inversión y fácil implementación.

En ACERCAR ciclo 2021, se presentaron 235 proyectos por parte de las empresas participantes, de los cuales, 104 se encuentran en formulación y cuentan con un avance de implementación; y 131 proyectos terminaron sus actividades y ya cuentan con resultados que aportan el mejoramiento ambiental de la empresa.

Para esta primera publicación se presenta una muestra de doce proyectos, los cuales pretenden dar una visión general, tanto para grandes empresas como para las pequeñas, una referencia de las diferentes tipologías implementadas y el aporte de los logros al medio ambiente, a la productividad y a la competitividad de las empresas y como marco de referencia para incentivar y promover una Gestión Ambiental Empresarial Responsable en la ciudad.

Los contenidos de los proyectos escogidos se ilustran en fichas tipo, las cuales contienen información relacionada a la actividad económica, sector productivo, componentes ambientales enfocados al uso o gestión eficiente de los recursos naturales y materiales (energía, residuos, materiales, aire y agua), nombre del proyecto, así como los resultados obtenidos asociados a los beneficios ambientales y económicos.

PROYECTOS SOBRESALIENTES DESARROLLADOS CON ACERCAR

Empresa

DR. CALDERÓN ASISTENCIA TÉCNICA AGRÍCOLA LTDA.

acercar

OTRAS ACTIVIDADES DE SERVICIOS

Uso eficiente de agua

Nombre del proyecto

Tipología

Conciencia hídrica.

Implementación de tecnologías básicas

Descripción

Se realizó la instalación de reductores de agua en los grifos que son puntos claves de consumo en la empresa, así mismo, se recirculó el agua de enfriamiento utilizada en los equipos condensador y plancha.

INVERSIÓN
$ 325.000



Resultados obtenidos

Beneficio económico

- **AHORRO**
- **$ 768.000/Año.**

Beneficio ambiental

- **REDUCCIÓN**
- **144 m^3/Año.**
  En el consumo de agua.

Empresa

ECOLAB COLOMBIA S.A.

acercar

CAUCHO, PLÁSTICO

Uso eficiente de energía

Nombre del proyecto

Tipología

Energía solar fotovoltaica planta salitre – Bogotá.

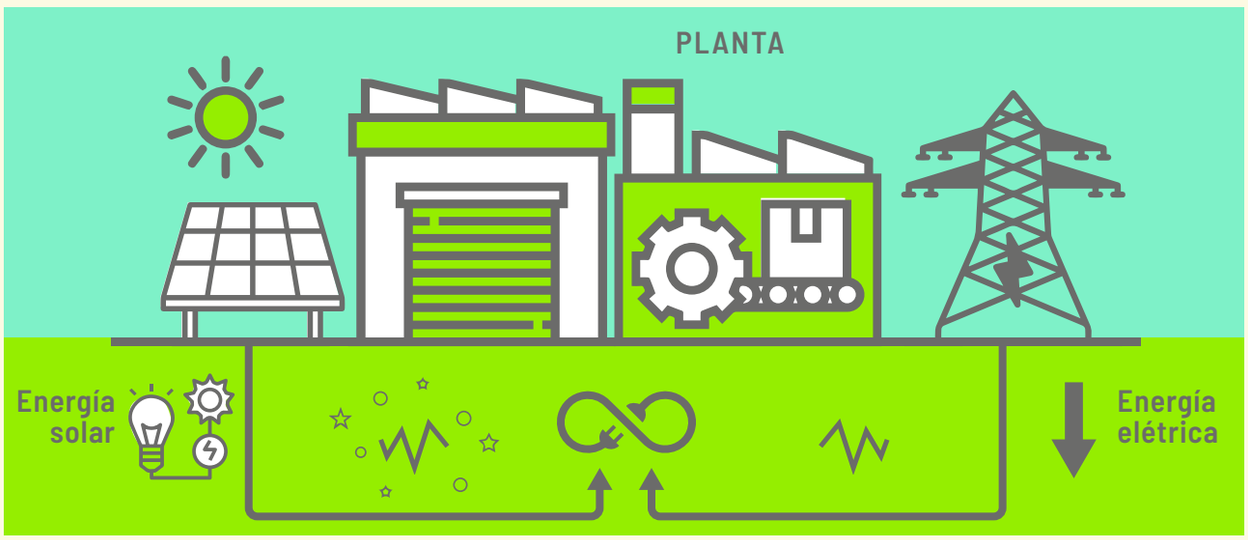
INNOVACIÓN

Descripción

El proyecto implementa energías limpias a través de energía solar, combinándolas con el uso eficiente de la energía eléctrica en la planta de producción.

El sistema de generación solar fotovoltaico inyecta energía desde el sistema de inversión electrónica a las cargas eléctricas de la planta, reduciendo la demanda de energía de la red.

INVERSIÓN
$ 315´000.000



Resultados obtenidos

Beneficio económico

- **AHORRO**
  - **$ 1.630.884 /Mes.**

Beneficio ambiental

- **REDUCCIÓN**
  - **3.105 kw-h/Mes. En el consumo de energía.**

Empresa

EMPRESA NACIONAL PROMOTORA DEL DESARROLLO TERRITORIAL - ENTERRITORIO

acercar

enterritorio
Empresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial

OTRAS ACTIVIDADES DE SERVICIOS

Uso eficiente de energía

Nombre del proyecto

Tipología

USO EFICIENTE DE ENERGÍA ELÉCTRICA PARA ENTERRITORIO.

Buenas prácticas ambientales

Descripción

Se implementó mantenimientos a equipos y redes, se hizo ajuste de tiempos de encendido y apagado del sistema de iluminación, adicional, se complementó con la sensibilización al personal en buenas prácticas para el uso eficiente de la energía.

INVERSIÓN
$ 11'037.500



Resultados obtenidos

Beneficio económico

- **AHORRO**
- **$ 673.840/Mes.**
  En el pago de facturas.

Beneficio ambiental

- **DISMINUCIÓN**
- **1.497 kw-h/Mes.**
  En el consumo de energía.

Empresa

GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA

acercar

CUNDINAMARCA ¡REGIÓN Que Progresa!

Gobernación de Cundinamarca

ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

Disminución de residuos

Nombre del proyecto

Tipología

DISMINUYE TUS RESIDUOS Y DEJA HUELLA POSITIVA EN EL AMBIENTE

Buenas prácticas ambientales

Descripción

Se desarrolló un programa de residuos que buscó orientar actividades en la disminución en la generación (específicamente cerrar ciclo con los residuos aprovechables), desde la adquisición de materias primas e insumos, separación en la fuente, sensibilización de los colaboradores y disposición final.

INVERSIÓN
$ 2.333.333



Resultados obtenidos

Beneficio económico

- **AHORRO**
  - $2.800.000. En capacitaciones
  - $550.000 En aforos
  - $1´540.000 En contenedores de almacenamiento
- **AHORRO TOTAL**
  - $11.634.500 al año.

Beneficio ambiental

- **APROVECHAMIENTO**
  - 17.457 kg/año de material aprovechado.
  - 11 ton aprox. de material recuperable.
- **DISMINUCIÓN**
  Olores, vectores y lixiviados en el shut.

Empresa

LEMCO S.A.S.

acercar

SALVIA
The Pleasure of Living

COMERCIO

Uso eficiente de agua

Nombre del proyecto

Tipología

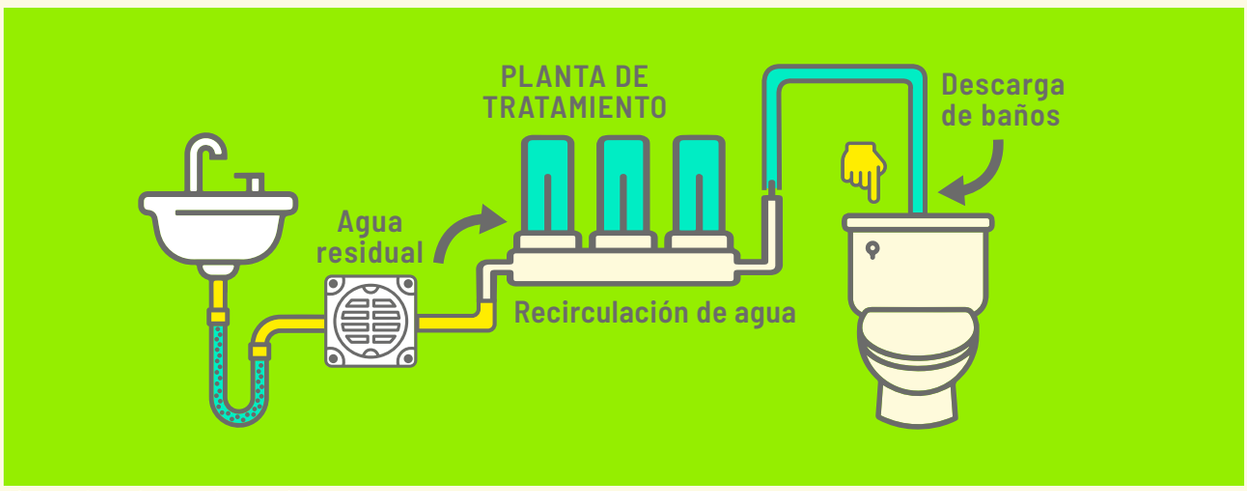
Funcionamiento planta de tratamiento de aguas residuales

Implementación de tecnologías básicas

Descripción

Se propone por parte de la organización, la puesta en marcha de la planta de tratamiento de agua residual, para el posterior uso en las descargas de los baños, con la finalidad de reducir sus consumos de agua y hacer un uso eficiente del recurso.

INVERSIÓN
$ 4´229.000



Resultados obtenidos

Beneficio económico

- **AHORRO**
  $131,724,995/Año.

Beneficio ambiental

- **REDUCCIÓN**
  2.142 m^3/Año.
  En el consumo de agua.

Empresa

CLÍNICA MEDICAL S.A.S. - SEDE SANTA JULIANA

acercar

Medical

SERVICIOS DE SALUD

Disminución de residuos

Nombre del proyecto

Tipología

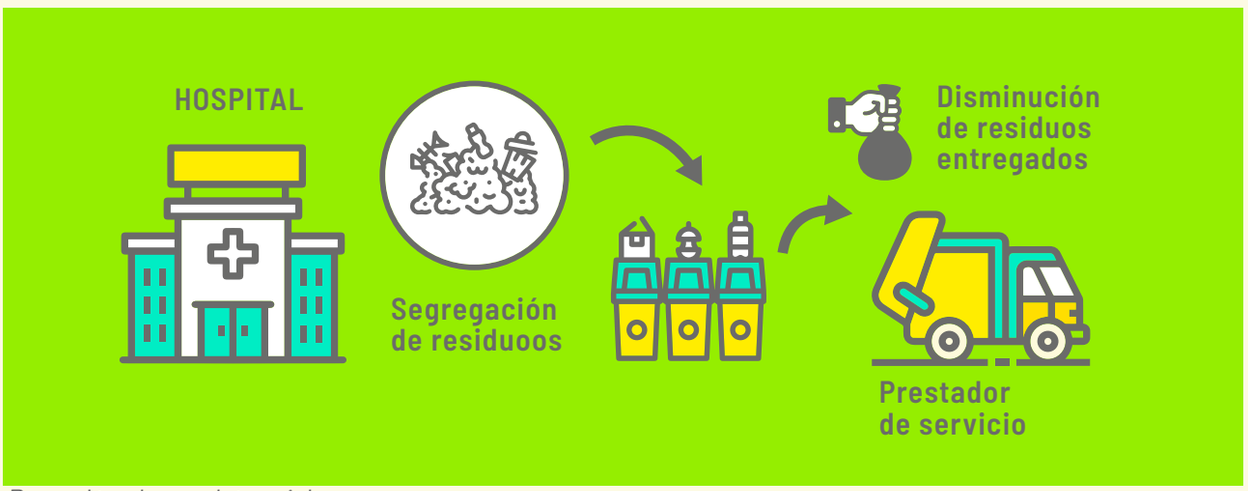
SEGREGACIÓN DE RESIDUOS Y APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS RECICLABLES

Buenas prácticas ambientales

Descripción

Se implementaron buenas prácticas ambientales en la generación y manejo de residuos sólidos generados en la clínica, disminuyendo la cantidad de residuos que se entregan al prestador del servicio de aseo como residuos ordinarios.

INVERSIÓN
$ 2´930.000



Resultados obtenidos

Beneficio económico

- INGRESOS
  - $ 900.000/Mes. Promedio.

Beneficio ambiental

- APROVECHAMIENTO
  - 600 kg de residuos aprovechados.

Empresa

PAPELES Y CARTONES S.A.

acercar

papelsa®
transformar el mundo es nuestro papel

PAPELES IMPRENTAS Y EDITORIALES

Uso eficiente de materiales

Nombre del proyecto

Tipología

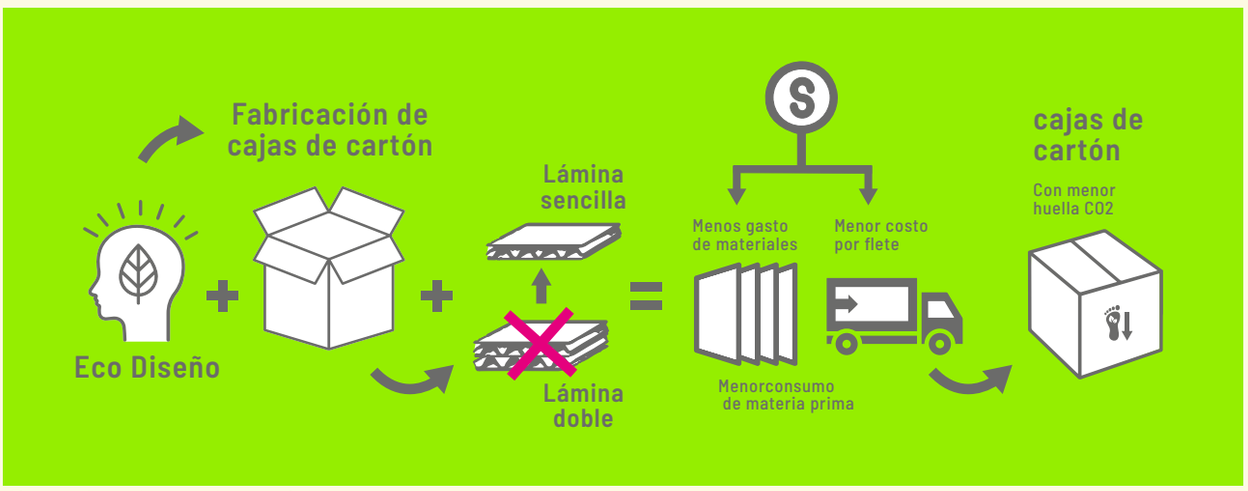
Eco diseño de cajas

INNOVACIÓN

Descripción

Se realizó un proceso de eco diseño en los empaques de cajas de cartón, pasando de doble pared a pared sencilla conservando las especificaciones técnicas, de calidad del empaque y optimizando el uso de materias primas asociadas.

INVERSIÓN
$ 377.785



Resultados obtenidos

Beneficio económico

- **AHORRO**
- **$ 303.000**
  En la compra de materiales
- **$ 550.000**
  En el flete por compra de lámina.

Beneficio ambiental

- **REDUCCIÓN**
- **127 kg de cartón.**
  En consumo de materias primas.
- **2,3% equivalente a 50g CO2.**
  En la huella de carbono por transporte a cliente.

Empresa
PROTELA S.A.

acercar

PROTELA

TEXTIL Y CONFECCIÓN

Disminución de residuos

Nombre del proyecto

Tipología

Uso racional de plástico planta Álamos.

Buenas prácticas ambientales

Descripción

El proyecto optimiza el uso de plástico dentro del mismo proceso productivo de la empresa y fuera de ella, con proveedores y clientes.

INVERSIÓN
$ 4´000.000

- Eliminación del uso de plásticos
- Re-uso de plástico
- Bolsas reusables

Resultados obtenidos

Beneficio económico

- AHORRO
  - $ 845.626/Mes

Beneficio ambiental

- DISMINUCIÓN
  - 4.18 kg por cada tonelada producida de tela. En consumo de plástico.

Empresa

RACAFE & CIA SCA

acercar

Racafé
Casa fundada en 1953.

ALIMENTOS

Uso eficiente de materiales

Nombre del proyecto

Tipología

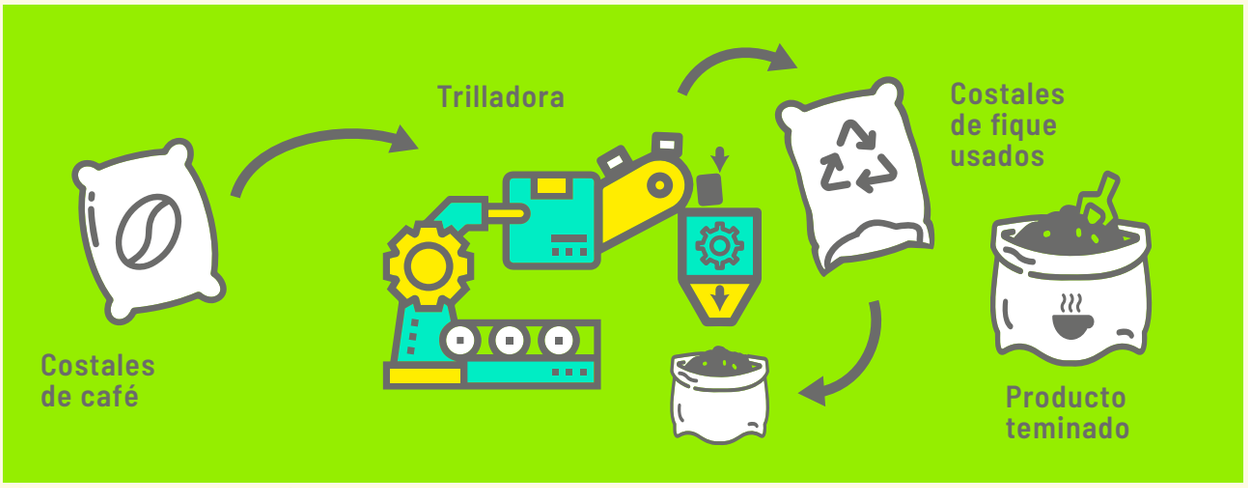
REÚSO DE EMPAQUES DE FIQUE EN LA SUCURSAL TRILLADORA BACHUÉ

Buenas prácticas ambientales

Descripción

Se implementó el reúso del empaque de fique en el que se almacena el producto terminado, hasta 3 veces, disminuyendo la generación de este residuo y los costos asociados a la compra de estos empaques, logrando así, el uso eficiente de las materias primas.

INVERSIÓN
$ 3´057.750



Resultados obtenidos

Beneficio económico

- AHORRO
  - $ 19´266.522/Mes.

Beneficio ambiental

- REUSO
  - 13.794 unidades de empaque de fique.

Empresa

SKAPHE TECNOLOGÍA S.A.S.

acercar

skaphe

OTRAS ACTIVIDADES DE SERVICIOS

Uso eficiente de energía

Nombre del proyecto *Tipología*

USO EFICIENTE DE ENERGÍA

Iplementación de tecnologías básicas

Descripción

Se realizó reemplazo del sistema de iluminación con la compra e instalación de sistemas de iluminación eficiente (led), adicional, se fortaleció con estrategias de sensibilización al personal en uso eficiente de la energía.

INVERSIÓN
$ 6´579.599



Resultados obtenidos

Beneficio económico

- AHORRO
  - $ 223.288/Mes.

Beneficio ambiental

- REDUCCIÓN
  - 1.098 kw-h/mes
    En el consumo de energía eléctrica

Empresa

SYNLAB COLOMBIA S.A.S. - CENTRAL DE PROCESOS CENTRO

acercar

SYNLAB MEDICINA DE LABORATORIO

SERVICIOS DE SALUD

Calidad del aire

Nombre del proyecto

Tipología

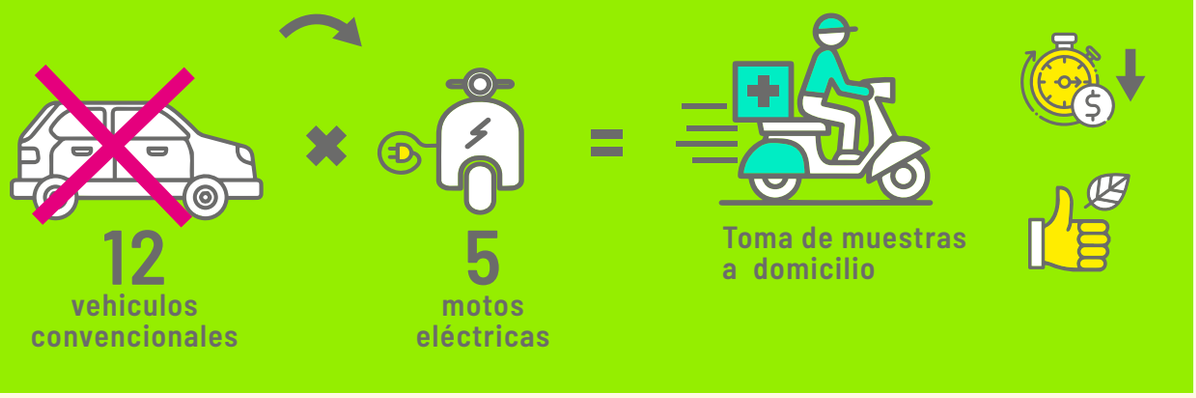
IMPLEMENTACIÓN DE MEDIOS DE TRANSPORTE ELÉCTRICOS PARA LA REDUCCIÓN DE COSTOS OPERATIVOS ASOCIADOS AL SERVICIO DE TOMA DE MUESTRAS A DOMICILIO

INNOVACIÓN

Descripción

El proyecto va dirigido a reducir costos operativos asociados al transporte para la prestación del servicio de toma de muestras a domicilio, reduciendo los tiempos de desplazamiento, logrando disminuir el impacto ambiental asociado a la generación de emisiones de CO2.

INVERSIÓN
$21´000,000



Resultados obtenidos

Beneficio económico

- AHORRO
  $ 9´000.000/Mes.

Beneficio ambiental

- REDUCCIÓN
  - 40% en emisiones de CO2.
  - Y en consumo de combustibles fósiles.

Empresa

TRANSPORTES ESPECIALES COLEGIOS Y TURISMO S.A. - TESCOTUR S.A.

acercar

Servicio Amable
TESCOTUR S.A.
TRANSPORTE ESPECIAL DE PASAJEROS

TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO

Uso eficiente de materiales

Nombre del proyecto

Proyecto cero papel TESCOTUR S.A

Tipología

INNOVACIÓN

0%

Descripción

Empleo de una app para reemplazar el uso de papel en las actividades de la empresa.

INVERSIÓN
$ 2´000.000



0
Uso de papel

1
APP Administrativa

Resultados obtenidos

Beneficio económico

- **AHORRO**
  - **$ 740.124/año.**

Beneficio ambiental

- **REDUCCIÓN**
  - **En el consumo de 48 resmas promedio/Año.**
  - **Y en el consumo de energía e insumos de impresión.**

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

En caso de cualquier inquietud puede escribir a:

acercar@ambientebogota.gov.co