

Bienvenidos a

# CHALLENGER

Nuestra empresa es sin duda  
**su mejor elección.**

# CHALLENGER

Ponemos nuestros valores en todo lo que hacemos cada día:



Respeto



Seriedad



Honestidad



Lealtad



Compromiso

# Gestión ambiental

**CHALLENGER**



## CONTENIDO

- 1 INTRODUCCIÓN
- 2 SOSTENIBILIDAD CHALLENGER
- 3 GESTIÓN SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL
- 4 PROYECTOS Y RETOS 2021



# NUESTRO EQUIPO



**GERENCIA DE GESTIÓN HUMANA**

LUCIA GALLEGO ARIAS

**JEFE SST&GA**

MIREYA LEAÑOS



**ANALISTA PROFESIONAL  
AMBIENTAL**

ANGELICA ZUBIETA  
LIZETH RODRIGUEZ

**PASANTE AMBIENTAL**

**4 OPERARIOS AMBIENTALES**





# SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL

En CHALLENGER S.A.S. el control, seguimiento y mejora continua de nuestros procesos productivos con enfoque de acciones sostenibles y ambientalmente amigables, son un pilar para la planeación y ejecución de las actividades.

En el área de Gestión Ambiental trabajamos a través de los programas ambientales, proyectos, campañas y estrategias, con el fin de mejorar la conciencia en la comunidad y partes interesadas de esta manera proteger el ambiente de nuestros impactos ambientales negativos.

Con el cumplimiento de los objetivos damos cumplimiento legal a los temas ambientales y gestionamos la economía circular a toda nuestra cadena de valor identificando desde el ingreso de materias primas, producción hasta la disposición final de los residuos empresariales.



# POLITICA DE SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL

## Compromiso Corporativo

La Gerencia General, Grupo Directivo, Colaboradores y todas las partes interesadas somos responsables del cumplimiento de la política de sostenibilidad

## Practicas Innovadoras

Es responsabilidad de la Gerencia General, Equipo Directivo, Colaboradores y todas las partes interesadas la ejecución de sus procesos o proyectos, promover y gestionar el enfoque de Responsabilidad Social Empresarial.

## Sostenibilidad ambiental

Por medio de los controles operacionales, controles administrativos, y de ingeniería, con enfoque de responsabilidad social, buscamos prevenir, minimizar y/o mitigar los impactos ambientales, sociales y económicos negativos. Así como, de esta manera mantener y/o mejorar los impactos ambientales, sociales y económicos positivos.

01

## Mejoramiento continuo del desempeño de sostenibilidad ambiental

Nuestra Gerencia General es responsable de realizar auditorías ambientales periódicas, con el objetivo de analizar la eficiencia del control de sistema de gestión de sostenibilidad ambiental y cumplimiento de los objetivos, con el fin de implementar mecanismos que optimicen el desempeño ambiental, previniendo minimizando y/o mitigando el impacto ambiental de los procesos productivos, garantizando la promoción del desarrollo sostenible a través del tiempo.

02

## Cumplimiento de los requisitos legales ambientales

Todas las partes interesadas realizamos la verificación y control para garantizar el cumplimiento legislativo y normativo aplicable ambientalmente al desarrollo de las actividades.

03

05

04

## PRINCIPIOS



# CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

## GERENCIA DE GESTIÓN HUMANA

Verifica los lineamientos y gestión que garanticen la igualdad de genero.



## MEDICIONES AMBIENTALES

Gestionamos proyectos de producción mas limpia, mediciones ambientales de emisiones atmosféricas, controles operacionales

## PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL

Recirculamos el agua residual no domestica para uso en nuestras instalaciones sanitarias .



## GESTIÓN ADECUADA DE LOS RECURSOS

Inclusión de residuos a un Nuevo ciclo de vida, valorización de residuos aprovechables, uso racional de recursos naturales, alianza **FUNDACIÓN CHALLENGER**



## PANELES SOLARES

Realizamos la generación de energía solar en la planta de refrigeración por medio de los paneles solares

## SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Garantizamos el cumplimiento de las normas y control de riesgo para el desarrollo de las actividades gestionando un adecuado ambiente laboral se encuentra el proceso de seguridad y salud en el trabajo.



## EXCELENCIA

## AMBIENTAL

Nuestra compañía cuenta con la acreditación de “Excelencia Ambiental” en el Programa de Excelencia Ambiental Distrital (PREAD) de la Secretaría Distrital De Ambiental. Certificación que nos destaca como una empresa líder en gestión de responsabilidad social y comprometida con la reducción de los impactos ambientales asociados a nuestras actividades, aportando desde el año 2012 proyectos de innovación para el cuidado y preservación del ambiente y calidad de vida.



01



### GESTIÓN DEL RECURSO HÍDRICO

Para garantizar el correcto uso y gestión del recurso hídrico nos enfocamos en tres líneas:

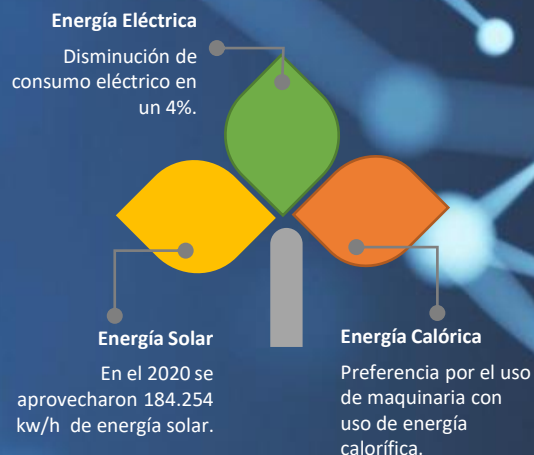
- Ahorro y uso eficiente del agua
- Control de vertimientos y estudios de calidad del agua potable: Cumplimiento legal de los parámetros establecidos.
- Recirculación de aguas: Disminución del consumo 28% con respecto al año anterior, implementación de estudios fisicoquímicos en campo.

02



### GESTIÓN PARA EL USO EFICIENTE DE ENERGÍA

La gestión del uso eficiente de energía se mantiene, con nuestros paneles solares, logramos la reducción de nuestra huella de carbono en **75,544.14** de kg CO2.



03



### GESTIÓN DEL AIRE

Control de emisiones atmosféricas de las actividades productivas:

- Estudios de emisiones atmosféricas por fuentes fijas: Cumplimiento Legal de los parámetros establecidos.
- Publicidad Exterior Visual: Levantamiento de metodología y capacitaciones.
- Estudio de Ruido ambiental: Cumplimiento legal de los parámetros establecidos.

# PROGRAMAS DE GESTIÓN AMBIENTAL



## PREAD

Programa de Excelencia Ambiental Distrital

### Excelencia Ambiental

**\*\* En estos los procesos internos se mantiene comunicación con la Secretaria Distrital De Ambiente.**

04



#### GESTIÓN FLORA, FAUNA Y SILVICULTURA

Control y seguimiento del mantenimiento de las áreas verdes.  
Reporte Libro de Operaciones ante la SDA.

05



#### GESTIÓN DE RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL

En la gestión de responsabilidad social empresarial se cuenta con el apoyo del departamento de gestión humana y SST para las partes interesadas internas de la empresa, también se realiza un apoyo a la fundación Challenger y al sector educativo.

06



#### GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS (Con enfoque en responsabilidad social empresarial).

Segregación  
Aprovechamiento e inclusión  
Disposición

## PROGRAMAS DE GESTIÓN AMBIENTAL



**PREAD**

Programa de Excelencia  
Ambiental Distrital

**Excelencia  
Ambiental**

# RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL

## FUNDACIÓN CHALLENGER 2020



### EDUCACION AMBIENTAL

Participación en el Voluntario de Educación Ambiental .

### APOYO DE TALLER DE MADERAS

Donación estibas de retal de aglomerado para aprovechamiento y transformación.

### En la navidad pasada entregamos más de 900 regalos



Queremos contarte que ya llegaron las fotos de la Campaña: Donar es Amor y Guardianes de la Navidad. Para ver la galería completa da [Click aquí](#).

### “PENSAMIENTO CREATIVO E INNOVACIÓN PARA EL MEDIO AMBIENTE CON LOS NIÑOS DE CIUDAD BOLIVAR”

- Soy un ecosistema y evito la basura caliente
- La carrera de la basura y el reciclaje
- Los arboles, el tractor y los pájaros
- La gota contaminada

En colaboración con Fundación Santa Alianza, logramos la recolección de más de 900 regalos entregados por los empleados del grupo empresarial LEMCO S.A.S, destinados para niñas de Yavaraté, en el departamento de Vaupés. Gracias por seguir comprometidos con el cambio social.

# RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL 2020

## TRABAJADORES

### Procedimiento de Gestión de Estibas

Logística & Gestión ambiental

Recuperación de estibas de madera para reducir el residuo y garantizar la restauración o reparación. Disminución en los costos de compra de estibas.

### Reciclación 2020-Proyecto de Incentivos ambientales

Se recolectaron 1916 Kg entre papel y cartón Se realizó reconocimiento al personal de almacén, incentivando su apoyo al medio ambiente este proceso con su entrega de 1093,4 kg entre papel y cartón logro salvar 17 arboles.

### Jornada de Orden y Aseo

Se realizó la jornada de orden y aseo que conto con la participación de toda la empresa, en esta oportunidad el personal de producción entrego mas de 2 toneladas de residuos.



## SECTOR EDUCATIVO

### Fundación recicladores de la alcaldía de Bogotá

Donación de el icopor para su transformación

### SENA

Realizamos capacitación en gestión de residuos RAEE, con entrega certificado de asistencia.

### FUNDACIÓN UNIVERSITARIA DEL ÁREA ANDINA

Participación en el II encuentro de proyección social como panelistas enfocado a responsabilidad social empresarial.

### UNIVERSIDAD LIBRE DE COLOMBIA

Revisión de modelo de SGA, Procesos productivos y programas ambientales en Gestión integral de residuos, Controles operacionales.

## CLIENTES

### Negocios Verdes de la Secretaria Distrital de Ambiente: Ele De Colombia

- Cambio de residuos por bicicletas todo terreno entregadas por Reciclacion 2020 y por rifa de diciembre.
- Remanufactura de Residuos Textiles (Dotación).

## PROVEEDORES

### Ecodigitales

Donación retal de aglomerado para su transformación (Proyecto caso exitoso simbiosis industrial).

### Prosarc

Donación Aserrín Gestor de residuos peligrosos



# INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN GESTIÓN DE RESIDUOS

Con enfoque en Responsabilidad Social Empresarial

## Minimización

Se cuenta con un procedimiento que garantiza que los residuos recibidos ya no tienen un uso útil interno en la empresa, término de su vida útil en los procesos.

El dinero gestionado por la comercialización de los residuos es invertido en la entrega de auxilios educativos para nuestros colaboradores.

## Control y Aporte

Los residuos valorizados son cuantificados y cualificados, se realiza un control de los ingresos por este ítem, estos recursos son invertidos en auxilios educativos del personal Challenger .



## Segregación de los residuos

Se realiza una segregación en segunda parte de los residuos para garantizar un mayor aprovechamiento.

En compromiso con la disminución de residuos en 2020 se aprovecharon 498 toneladas de residuos entre cartón, plástico, metal y papel.

## Aliados Estratégicos

Se buscan proveedores que garanticen el adecuado aprovechamiento y gestión de los residuos aprovechables.

# INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN GESTIÓN DE RESIDUOS

Con enfoque en Responsabilidad Social Empresarial

## ASERRÍN

### Aprovechamiento

Compostaje para pesebreras equinas, escuelas de carabineros de Mosquera, Facatativá, Bogota.

Eficiencia energética en procesos de incineración de empresas gestores de residuos peligrosos.

Bombero respuesta a emergencias.

## RETAL AGLOMERADO

### Proyecto Simbiosis Industrial con enfoque en economía circular

Donación, aprovechamiento para generación de subproductos.

## POLIESTIRENO EXPANDIDO (ICOPOR)

### Donación

Donación para transformación del material e inclusión nuevamente en el ciclo de vida como derivados de petróleo ejm biodiesel o reincorporación como icopor.

# SIMBIOSIS INDUSTRIAL

## PROYECTO SIMBIOSIS INDUSTRIAL CON ENFOQUE EN ECONOMÍA CIRCULAR 2020

Se realiza simbiosis industrial entre el gestor de maderas y CHALLENGER S.A.S. por mutualidad donde ambas empresas reciben beneficios, como resultado se obtuvo:



90%

Reincorporación de un residuo (retal de aglomerado) como subproducto.



27.200 Ton/año

Cantidad de materia prima consumida y de residuos evitados.



\$19.200.000 anual

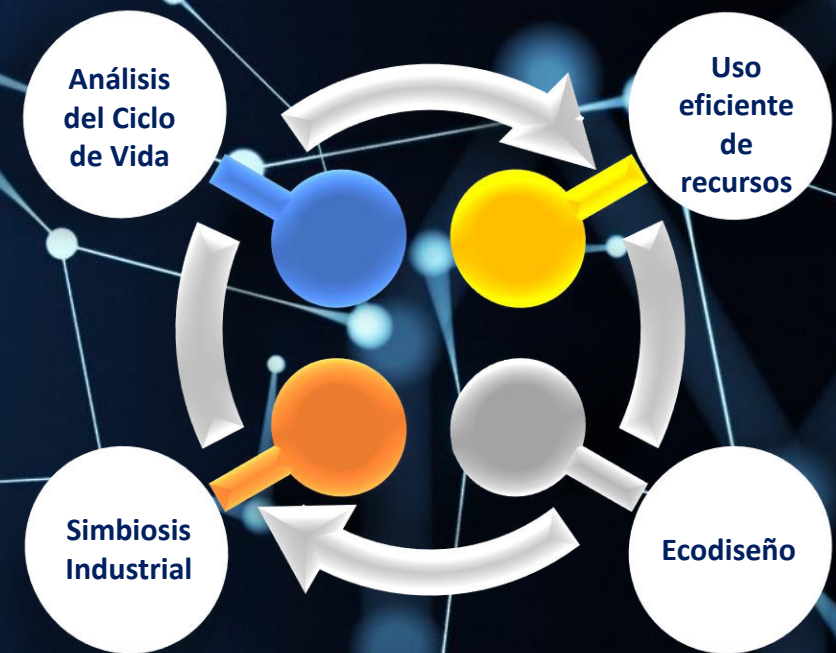
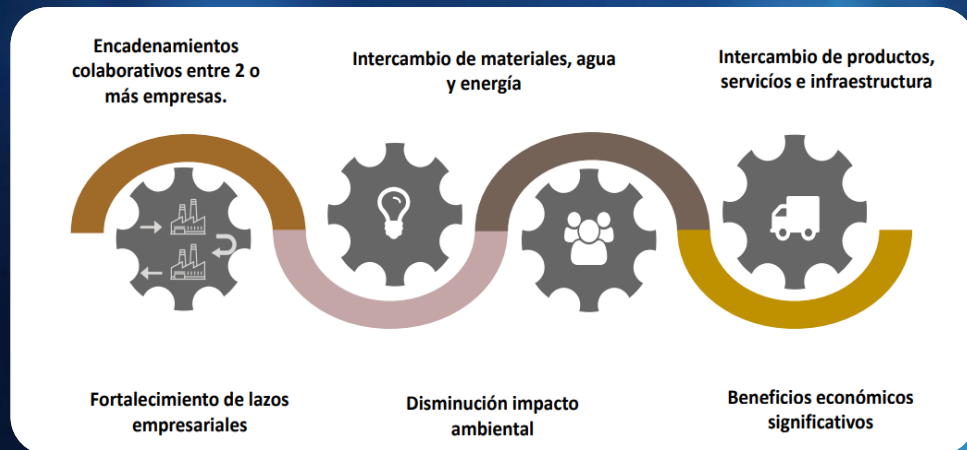
Ahorro en fletes de transporte.



\$84.240.000 anual

Ahorro en infraestructura maquinaria, equipos, personal inhouse y disposición final de residuos peligrosos.

**Emisiones de CO2 dejados de emitir**  
**50.727 anuales**





# PROYECTOS 2021



# PROYECTO ECOMOVILIDAD

Buscamos promover estrategias de movilidad sostenible y segura, mejorando la salud y la calidad de vida de nuestros personal, a su vez disminuyendo el impacto Ambiental negativo y contribuyendo positivamente con el cambio climático.

Proyecto transversal con seguridad y salud en el trabajo desde la gestión de movilidad segura.



## Identificación inicial población

Identificación de la movilidad actual, población aplicable, gestión movilidad segura .



## Calculo inicial huella de carbono

Calculo inicial huella de carbono actual movilidad.



## Campañas de sensibilización y mejora

Campañas de bicicletas, educación ambiental movilidad



## Entrega de resultados

Calculo final huella de carbón movilidad, indicadores, entrega incentivos.

## Retos

- *Medición y disminución de huella de carbono.*
- *Mejora en movilidad sostenible.*



## PROYECTO RECUBRIMIENTOS ELECTROLÍTICOS

Este Proyecto busca promover prácticas de producción más limpias en procesos de galvanoplastía. Por medio de la vinculación ante la autoridad Ambiental en el año 2021, buscamos fortalecer nuestra cadena de valor y apoyar al distrito en la recuperación del Rio Bogotá.

### *Reto*

- *Fortalecer la sostenibilidad en el sector de recubrimientos electrolíticos con enfoque de cadena de valor.*



ECO CHALLENGER

**Comprometidos con  
la educación ambiental**

# RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL 2021 FUNDACIÓN CHALLENGER



## EDUCACION AMBIENTAL

Talleres Didácticos de concientización para los niños de la fundación.

## GESTIÓN DE RESIDUOS

Capacitación en segregación de residuos, aprovechamiento y gestión en la transformación.

## COLABORACIÓN ENTRE FUNDACIONES

Campaña Botellas con amor.  
Ecoladrillos

## Invernadero

Acompañamiento y verificación en el Proyecto de invernadero.



# PROGRAMA DE EXCELENCIA AMBIENTAL EMPRESARIAL

MEJORA EN LOS PROGRAMAS DE GESTIÓN AMBIENTAL



ELITE

SOSTENIBILIDAD

APADRINAMIENTO

COMUNICACIONES

RESPONSABILIDAD EMPRESARIAL

SOCIAL

COMUNICACION

Cumplimiento legal  
Gestión de proyectos en responsabilidad social sector educativo  
Innovación en caso exitoso

Salvio 93

Este año se apadrinara a Salvio 93 para la mejora en sus procesos de sostenibilidad.

Mejora en la comunicación, y publicidad para la empresa desde el enfoque de sostenibilidad.



RETO

- Categorizar a CHALLENGER SAS, en nivel **ELITE** de gestión ambiental ante la Secretaria Distrital de Ambiente.
- Apadrinamiento EDIFICIO SALVIO 93- ACERCAR



# ECONOMIA CIRCULAR



01

## Plan Colectivo Ambiental de Envases y Empaques

Conforme al cumplimiento de la Resolución 1407 de 2018, nos incorporamos al Plan Colectivo Ambiental de Envases y Empaques de Empatica, documento que nos permite establecer las estrategias para la cumplimiento de los indicadores establecidos por la autoridad ambiental.

En 2020 se presentó la línea base ante la ANLA

02

## Plan Colectivo RLGA

Es un Sistema Colectivo de Recolección Selectiva y Gestión Ambiental de Computadores y Periféricos, administrado y operado por Reverse Logistics Group Colombia S.A.S.

03

## Gestión adecuada de residuos en los procesos productivos

El cumplimiento de la gestión adecuada de residuos bajo los planes establecidos, garantiza una parte de la economía circular en la empresa.

### Retos

- Minimización de los residuos
- Reincorporación ciclo de vida
  - Cumplimiento al Plan colectivo ambiental envases y empaques
- Implementación nuevo Código de colores.





04

#### Economía Circular



Gestión de los residuos recolectados para incentivos, intercambios o donaciones.

03

#### Orden y aseo



Organización de jornadas de orden y aseo en toda la empresa (Educación ambiental)

02

#### Campañas Ambiental



Se realizaran campañas ambientales enfocadas a la correcta separación de residuos y en conmemoración a un día internacional ambiental.

01

#### Comunicación



Página Web  
Redes Sociales  
Carteleras

# ECO CHALLENGER

#### Reto

- Comunicación Gestión Ambiental.
- Campañas de incentivos ambientales
- Concientización y socialización ambiental.
- Fortalecer el green marketing
- Fortalecer los programas ambientales

Promueve los aspectos y acciones **SOSTENIBLES** de nuestra compañía, comprende la necesidad de **SENSIBILIZAR Y COMUNICAR** los programas y proyectos ambientales desarrolladas en los últimos años y los proyectados.



ESTUFA DE INDUCCIÓN SL6077

# CHALLENGER

[www.challenger.com.co](http://www.challenger.com.co)

Línea de atención: +57 312 4572812

Bogotá - Colombia

ESTUFA ANIVERSARIO

CHALLENGER

INDUCTION

Control panel with various symbols and numbers for the induction cooktop.

Digital display and control panel for the oven, showing numbers and symbols.