

INFORME DE GESTIÓN O3 SMART CITIES SAS BIC 2021



Smart Cities



ESTE INFORME SE HA ELABORADO CON
REFERENCIA GRI

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN

- a. Objetivo del informe
- b. Estándar utilizado para la presentación del informe
- c. Observaciones generales - opcional

REPORTE POR DIMENSIONES

- 1. Modelo de negocio
- 2. Gobierno corporativo
- 3. Prácticas laborales
- 4. Prácticas ambientales
- 5. Prácticas con la comunidad

CONCLUSIONES



INTRODUCCIÓN

O3 Smart Cities SAS BIC se consolidó como un equipo de pioneros sostenibles conformado por diferentes especialidades y que se fue preparando para idear estrategias diferenciadoras en movilidad eléctrica, energías renovables y el internet de las cosas. Se empezaron a preparar en desarrollo de proyectos y en sistemas inteligentes para llevar a la organización a convertirse en una plataforma de ciudades del futuro cubriendo las necesidades de los clientes a partir de productos amigables con el entorno generando valor y mejoramiento de la calidad de vida a los usuarios finales y a todos en la cadena. O3 es nuestro proyecto que genera sostenibilidad, desde el 2019 buscamos que nuestras soluciones generen triple impacto. trabajamos por tres objetivos de desarrollo sostenible: acción por el clima, energía asequible y alianzas para lograr los objetivos. En los últimos meses dimos el paso a una mejor versión como Sociedades de Beneficio e Interés Colectivo (BIC) definiendo que nuestro propósito transformacional es hacer de la sostenibilidad un estilo de vida inteligente, gestionando la energía de manera eficiente para aportar positivamente a los indicadores financieros, económicos y ambientales. Es así como a partir de las energías renovables, la movilidad eléctrica y el Internet de las cosas aportamos al mejoramiento de la calidad de vida de nuestros clientes generando progreso local y aportando a nuestro ambiente.



a. Objetivo del informe

Presentar el desarrollo de las actividades expresamente incluidas dentro de nuestro objeto social y compromisos como empresa BIC.

b. Estándar utilizado para la presentación del informe.

Este informe se ha elaborado con referencia Reporting Initiative, GRI, es una de las mejores prácticas a nivel mundial para reportar e informar los impactos económicos, ambientales y sociales de nuestra organización.

c. Observaciones generales.

En el 2020 dimos el paso a una mejor versión como Sociedades de Beneficio e Interés Colectivo (BIC) definiendo que nuestro propósito transformacional es hacer de la sostenibilidad un estilo de vida inteligente.



**Hacemos de la
sostenibilidad
un estilo de vida**



REPORTE DE DIMENSIONES

De acuerdo con nuestro objeto social, las actividades de beneficio e interés colectivo que la empresa ha venido desarrollando en el año 2021, en aras de dar aplicabilidad a cada una de las dimensiones contempladas en el decreto 2046 de 2019, con las cuales busca adoptar nuevas prácticas empresariales alineadas con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas, para construir un sistema económico más consciente de su compromiso social.

Nuestra estrategia de sostenibilidad





Garantizar el acceso a una energía asequible, segura, sostenible y moderna para todos

METAS DEL OBJETIVO 7

De aquí a 2030



7.1 - Acceso universal a la energía moderna, garantizar el acceso universal a servicios energéticos asequibles, fiables y modernos.



7.2 - Aumentar el porcentaje global de energía renovable, aumentar considerablemente la proporción de energía renovable en el conjunto de fuentes energéticas.



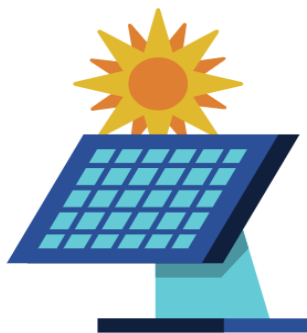
ÁMBITO NACIONAL

FUENTES NO CONVENCIONALES DE ENERGÍA: Aumentar capacidad de generación con energías limpias en 1.500 MW.

O3 RENEW

#1 Aportar el 0.5% de la meta nacional, de la capacidad instalada de fuentes renovables no convencionales.

#2 Utilizar sistemas de iluminación energéticamente eficientes.



Mercado 2022, 2500
soluciones solares.



0.56 MW generados,
Aporte del 0.037% a la
meta nacional en el año
2022.





Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos

METAS DEL OBJETIVO 13

De aquí a 2030



13.1 Fortalecer la resiliencia y la capacidad de adaptación a los riesgos relacionados con el clima y los desastres naturales en todos los países



13.3 Mejorar la educación, la sensibilización y la capacidad humana e institucional respecto de la mitigación del cambio climático, la adaptación a él, la reducción de sus efectos y la alerta temprana.





ÁMBITO NACIONAL

REDUCCIÓN EMISIONES: Diseño del Plan de Acción de Cambio Climático y la implementación de la estrategia de reducción de GEI y de desarrollo bajo en carbono. En 2022, se espera haber reducido 36 millones de tCO₂eq.

O3 MOBILITY

- #3 Aportar el 20% DE la meta nacional de reducción de GEI.
- #4 Realizar la gestión adecuada del 100% de los residuos generados en nuestras operaciones.
- #5 Ser una empresa neutra en carbono.
- #6 Otorgar incentivos a los trabajadores por utilizar en su desplazamiento al trabajo, medios de transporte ambientalmente sostenible.



ACER+AL



237 MILLONES DE TONELADAS DE CO2 EMITE COLOMBIA A LA ATMÓSFERA CADA AÑO

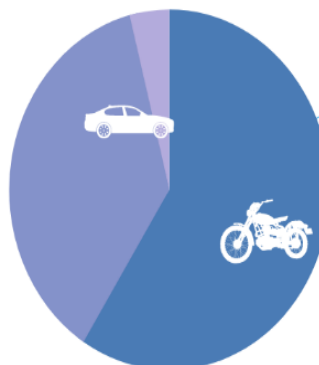
12% Transporte 28.44 millones de Ton CO2

● 14.650.71 VEHICULOS

Pesados

4%

Autos
37%



Motos

59%

8644 und

16.78 MILLONES DE TON
CO2/AÑO

Minambiente, Runt 2020

PROMEDIO GEI MOTOS GASOLINA

CO2 g/Km	CO g/Km	NOX g/Km	SO2 g/Km	VOC g/Km
157.00	27.14	0.49	0.05	0.63

Para el 2022: Motos y patinetas eléctricas 2200.
0% Emisiones

Se deja de emitir 4,27 Millones de Ton CO2/Año.
Equivalen a 11.8 % Reducción de emisiones CO2 Meta
Nacional.



ACER+AL

+ ARBOLES +VIDA

Por cada moto eléctrica vendida plantamos un árbol, adicional somos padrinos del Humedal Rupestres donde con ayuda de la CAR apoyamos procesos de restauración ecológica. .



SOMOS VOCEROS DEL PROGRAMA POSCONSUMO



RECICLAJE RAEE
REACONDICIONAMIENTO
Responsabilidad Social y Ambiental

Predio San Rafael, Vereda Vuelta Grande Zona Franca Metropolitana
Bodega 55-56 Cota, Cundinamarca, Colombia
www.O3SMARTCITIES.COM.CO





17 ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS



METAS DEL OBJETIVO 17

De aquí a 2030



17-17.Fomentar alianzas eficaces: Fomentar y promover la constitución de alianzas eficaces en las esferas pública, público-privada y de la sociedad civil, aprovechando la experiencia y las estrategias de obtención de recursos de las alianzas.



17.19.Desarrollar Mediciones del Avance: De aquí a 2030, aprovechar las iniciativas existentes para elaborar indicadores que permitan medir los progresos en materia de desarrollo sostenible y complementen el producto interno bruto, y apoyar la creación de capacidad estadística.



ÁMBITO NACIONAL

SDG CORPORATE TRACKER: Iniciativa, implementada en colaboración con el PNUD y el GRI, para la promoción de la medición y el análisis de la contribución del sector privado a los 17 ODS, en Colombia, a partir de indicadores basados en estándares GRI.



Red Pacto Global
Colombia



COMPROMISOS ADQUIRIDOS

Presentamos las acciones que durante el año 2021 se adelantaron considerando los compromisos adquiridos como sociedad BIC.

MODELO DE NEGOCIO

En esta dimensión se contemplan las siguientes actividades de beneficio e interés colectivo:

- 1) Dar preferencia en la celebración de contratos a los proveedores de bienes y servicios que implementen normas equitativas y ambientales, con base en nuestros filtros de selección de acuerdo con los criterios o aspectos ambientales establecidos por O3 Smart Cities SAS BIC (GRI 308-1).**

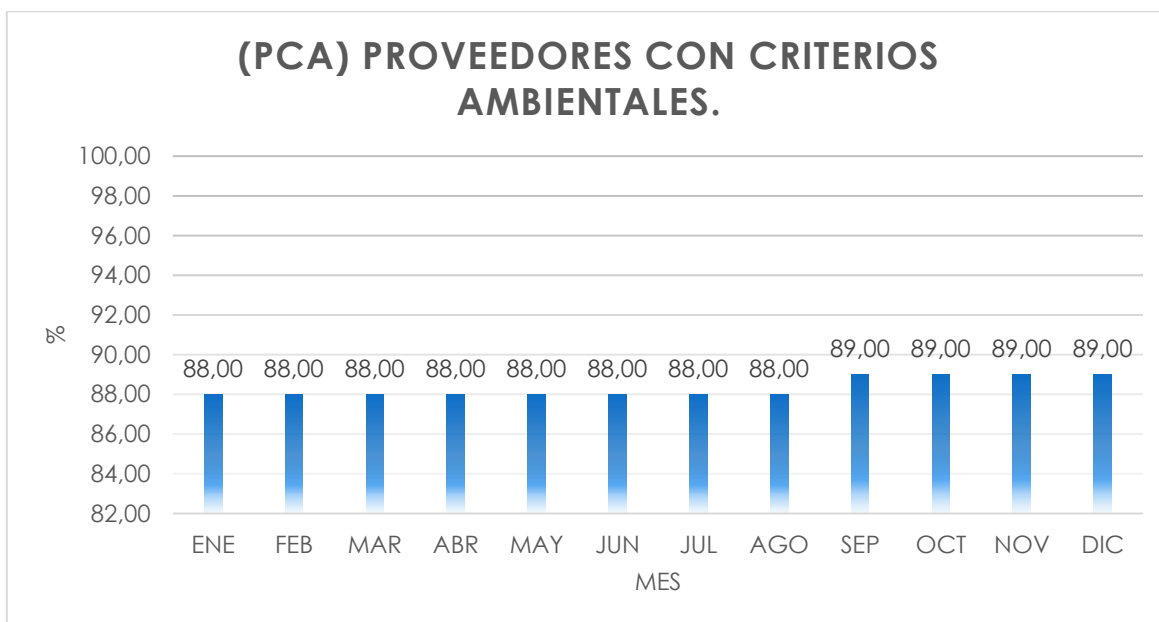
Nuestros productos, servicios y soluciones dependen en gran parte de nuestros proveedores, para garantizar que sean los más idóneos, mediante el formato SG-RG-05 Registro de proveedores evaluamos los siguientes aspectos o criterios ambientales como primera medida para dar prioridad o preferencia en la celebración de contratos:

1. Política de gestión ambiental.
2. Programa de gestión ambiental.
3. Programa de gestión de residuos.
4. Cálculo huella de carbono.
5. Otros programas relacionados con el desarrollo sostenible y responsabilidad social.
6. Procesos de certificación de carácter ambiental.



Para el año 2022 se incluirá dentro el procedimiento de registro de proveedores como criterio de selección ser una compañía BIC, favoreciendo la calificación para este tipo de compañías.

En promedio el 88% de nuestros proveedores de bienes y servicios tienen implementado normas equitativas y ambientales de acuerdo con los lineamientos e intereses de O3 Smart Cities SAS BIC, de igual forma, estamos creando sinergias y espacios de aprendizaje colectivo para que los demás se sumen a mejorar su desempeño ambiental.



GOBIERNO CORPORATIVO

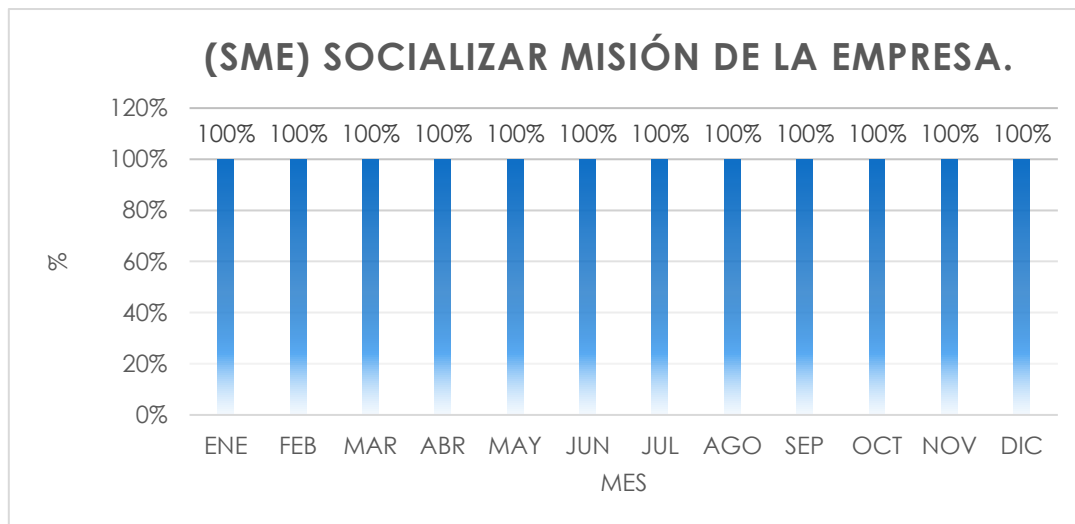
En esta dimensión se contemplan las siguientes actividades de beneficio e interés colectivo:

2) Expresar la misión de la sociedad en los diversos documentos de la empresa (GRI 102.16,17).

Divulgamos continuamente nuestros valores, principios y objetivos BIC, además de los estados financieros y demás documentos legales de la compañía a través de nuestros canales informativos como: O3 NEWS, NotiO3, Sharepoint y los diferentes espacios de capacitación y participación de la compañía, y los informes GRI Pacto Global.



Desde el mes de mayo del 2021 donde asumimos nuestro compromiso BIC, establecimos un plan de acción y el indicador SME socialización de nuestra misión de manera mensual y realizamos el seguimiento y avance mediante el indicador SME: Socializar Misión de la empresa.



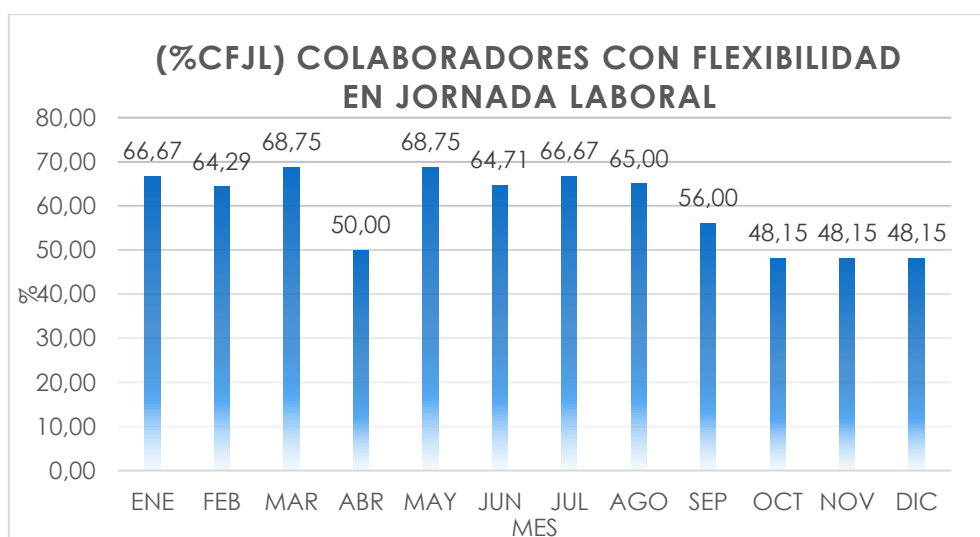
PRÁCTICAS LABORALES

En esta dimensión se contemplan las siguientes actividades de beneficio e interés colectivo:

3) Brindar opciones de empleo que le permitan a los trabajadores tener flexibilidad en la jornada Laboral y crean opciones de teletrabajo, sin afectar la remuneración de los trabajadores. (GRI 401-1,2).

En el 2021, contamos con un número de veinticinco (25) colaboradores vinculados, de los cuales, 11 de ellos cuenta con una flexibilidad en su horario, el cual ha venido cumpliendo de 7:00 am a 5:30 pm de lunes a viernes, con la condición de cumplir adecuadamente con sus actividades laborales, sin perjuicio de reducción salarial.

La vinculación a la modalidad de teletrabajo es una opción abierta para nuestros colaboradores, claramente, con el fin de que pueda laborar desde su hogar, con los equipos necesarios para cumplir adecuadamente con sus actividades laborales y utilizando como soporte las tecnologías de la información y la comunicación (TIC). Establecimos el indicador % CFJL: Colaboradores con flexibilidad en Jornada laboral.



CONTAMOS CON EL PLAN DE BENEFICIOS PARA NUESTROS COLABORADORES



PLAN DE BENEFICIOS COLABORADORES

Los beneficios que comprende los siguientes temas:

BONOS

- Tarde libre
- Día de la familia
- Apoyo profesional
- Soy voluntario
- Innovación
- Quinquenios
- Bonos de gratitud y reconciliación
- Navideño

CONVENIOS



Plan de salud
PISE - Cafam



% de descuentos en
planes - Colsanitas



% de descuentos en
boleteria - Teatro nacional

AUXILIOS

Licencia de
maternidad

Ley María

Auxilio
educativo

Matrimonio

MOVILIDAD ELÉCTRICA

Financiación a 36 cuotas
sin interés y bono 500 mil
pesos para licencia
conducción.



Predio San Rafael, Vereda Vuelta Grande Zona Franca Metropolitana
Bodega 55-56 Cota, Cundinamarca, Colombia
www.O3SMARTCITIES.COM.CO





TELETRABAJO

Si tus actividades no son operativas puedes aplicar a esta opción.

FORMACIÓN Y ENSEÑANZA

Promedio General por empleado: 9.2 Horas/mes



PRÁCTICAS AMBIENTALES

En esta dimensión se contemplan las siguientes actividades de beneficio e interés colectivo:

- 4) Utilizar sistemas de iluminación eficientes y otorgar incentivos a los trabajadores por utilizar en su desplazamiento al trabajo, medios de transporte ambientalmente sostenibles. (GRI 302-1, 302-4, 305-1).**

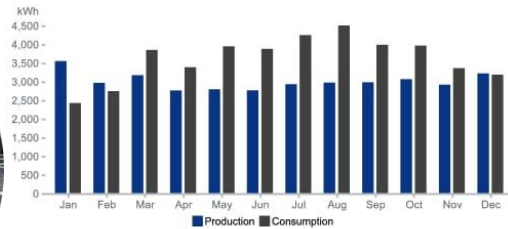
Estamos comprometidos con las buenas prácticas ambientales que podamos implementar desde la compañía para contribuir con la protección del medio ambiente. Con la instalación de nuestras unidades solares logramos un ahorro de energía mensual del 83%.



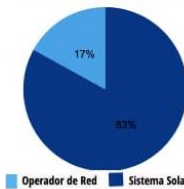


ALGUNOS DETALLES MÁS DE SU INSTALACIÓN

ENERGÍA GENERADA (kWh)



Fuente de Energía Eléctrica



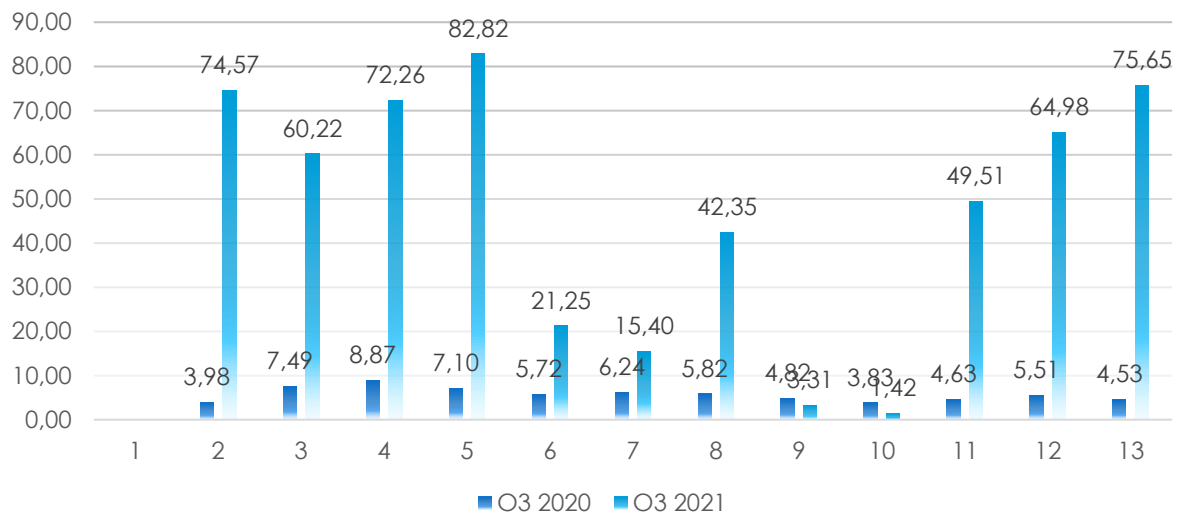
Ahorro de energía mensual

83 %



Para disminuir la energía se instalaron paneles solares (azotea y carpo) con el fin de alimentar los equipos que necesitan de electricidad para funcionar. En el día no hay necesidad de encender las luces ya que todo el edificio está construido de una forma que le entra luz natural.

CONSUMO KWTS O3 SMART CITIES SAS BIC



Hubo un incremento en el consumo, pues nuestro equipo aumento el número de colaboradores y retomamos operaciones, sin embargo, ya abastecemos casi en un 99% el consumo con energía solar.

Durante el 2021 realizamos la medición de huella de carbono comprometiéndonos a bajar los índices de CO2 producidos por la organización a través de diferentes conversatorios, campañas, planes y programas, donde involucramos a todos los colaboradores en la consecución de los objetivos.



Emisiones de gases de efecto invernadero de alcance 2 que se ahorraron con las soluciones fotovoltaicas que operan actualmente en nuestras instalaciones

Año	Emisiones parciales (kg CO2)	% Ahorro emisiones
2021	1,52	99.7
2020	10516.27	97.61
2019	2710.34	65.75



Dando cumplimiento a la presente dimensión de prácticas laborales, hemos decidido incentivar a nuestros colaboradores a utilizar medios de transporte ambientales sostenibles en su desplazamiento al trabajo, al cual podrán acceder con el uso de la bicicleta o beneficios económicos para acceder a movilidad eléctrica.



Financiación a 36 cuotas sin interés y bono de 500 mil pesos para licencia de conducción

ÚNETE AL

 **Club de la BICI**

Si te gusta montar bici esta iniciativa es especialmente para ti. Haz parte del team para salir a rodar en septiembre.

INSCRIBETE AQUÍ

Pronto te enviaremos más información



PRÁCTICAS CON LA COMUNIDAD

En esta dimensión se contemplan las siguientes actividades de beneficio e interés colectivo:

5) Incentivar las actividades de voluntariado crear alianzas con fundaciones que apoyen obras sociales en interés de la comunidad. (GRI 102- 12, 13, 40).

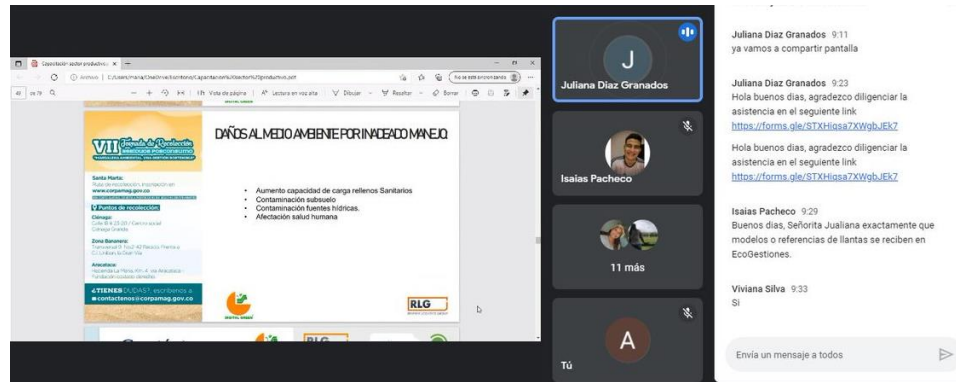
Dando cumplimiento a la presente dimensión, hemos realizado la vinculación de la compañía desde nuestra estrategia de sostenibilidad ACER+AL, con varias fundaciones y organizaciones que han participado y articulado aportando a la misma con actividades de apoyo. Así mismo, nuestro objetivo es seguir apoyando y contribuyendo con estas obras sociales, por lo cual, nos encontramos prestos a seguir participando en las actividades futuras de voluntariado desde la red de desarrollo socioambiental.

- Donación equipos reacondicionados desde nuestro SRS programa posconsumo Digital Green: Fundación María Luisa Caro, Liceo Claret, Colegio Integral Femenino de Soacha, Weee Global Amazonas y la institución educativa Internado Manacal.

192 equipos entregados



- Capacitaciones virtuales nueva red posconsumo dirigidas a población en general, entidades gubernamentales, colegios y universidades.



- Apoyo en educación ambiental en diversos temas relacionados a el cuidado del ambiente y la creación de estrategias de sostenibilidad, etc., junto a la fundación centro cultural Sikuwayra, Colegio Nicolas Esguerra, programa de investigación científica, tecnológica y de innovación para el desarrollo social y sostenible PICTISS.



¿QUE ES EL CAMBIO CLIMATICO?

HAITI

es uno de los países más propensos a sufrir desastres naturales. Esto se debe, en parte, a su ubicación en zonas tropicales y al medio ambiente degradado.

Entre 2001 y marzo de 2007, los desastres naturales dejaron más de 18.000 muertos y 132.000 personas sin hogar.

Se estima que 6,4 millones de personas resultaron de alguna manera afectadas.

En 2008 recibió los embates de cuatro tormentas tropicales por espacio de tres semanas. Unas 800 personas murieron y un millón se vieron afectadas.

Destrucción, muerte y desolación: el saldo fue trágico. Además, se perdió el 60% de las cosechas.



AUSTRALIA

es uno de los países más afectados ya que, por su gran exportación de carbón, ha traído afectaciones a el medio ambiente, han sufrido calentamientos y incendios ya que los veranos son mas largos y los inviernos mas cortos

Filipinas.

las inundaciones a los largos periodos de sequia: son los mayores riesgos a los que se enfrenta la población de los distritos en los que trabajamos en el municipio. Mas de 60% del total de la población de las áreas en el que se afectan mas de 1.200 hectareas de arroz,maiz. Tambien terremotos,etc.



JAPÓN

Las fuertes lluvias, la ola de calor, el terremoto de Osaka y el tifón Jebi, que asolaron Japón en 2018, lo han convertido en el país más amenazado del mundo por el cambio climático. En total, la meteorología estuvo detrás de 1.282 muertes en la isla – 1,01 por cada 100.000 habitantes– y originó pérdidas económicas por valor de 35.839 millones de dólares



- Programa de guardianes humedal Rupestre parque arqueológico de Facatativá, desarrollamos actividades de educación ambiental en apoyo a los procesos de restauración ecológica de este ecosistema, llevando diferentes actividades lúdicas e informativas que buscaban acercar e involucrar a la comunidad aledaña a proteger nuestro humedal.

29 de abril

Foro
Día de la Tierra





3:30 p.m.

EN VIVO A TRAVÉS DEL **LIVE**

Alcaldía de Facatativá

Partners del Humedal: Smart Cities, LÓ PINGAO, Colsof

Por la Vida en el Territorio

Proceso de formación
Guardianes de los Humedales
Facatativá





Este **25 de junio** Iniciamos nuestro proceso de formación para que conozca sobre los aspectos ecológico y problemáticas ambientales de nuestros humedales.

Inscríbete aquí
bit.ly/3vDWUED







- **O3 talks** "Charlas con propósito", creamos este espacio de intercambio de conocimientos y experiencia abiertas a nuestros grupos de interés.

o3Talks
Charlas con propósito

Invitación V. I. P.
"El rol de las organizaciones frente a los problemas del mundo actual"

Moderador: Douglas Olaya
Agente de cambio: Alexa Oviedo
CEO O3 Smartcities

Invitados: Camilo Ramírez, Director ejecutivo Sistema B Colombia
Thomas Eckschmidt, CEO y Co fundador de Conscious Business Journey

o3Talks

El rol de las organizaciones hacia la carbono neutralidad.

15 de Marzo
4:30 p.m.

Tendremos un espacio de crecimiento en conjunto para hacer de la sostenibilidad nuestro estilo de vida inteligente

Inscríbete aquí

*Evento virtual

Invitados especiales

Carlos Correa, Ministro de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible
Alex Saer, Director de Cambio Climático del Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible

O3 Smartcities





- Voluntariado ambiental: red de desarrollo sostenible, un espacio de capacitación para nuestro colaboradores.



- Participación en diferentes eventos donde resaltamos nuestro compromiso como empresa BIC.



- Apoyamos a la comunidad de Barrio el Refugio, en la localidad de Usme.



Incentivamos a nuestro cliente a ser agentes de cambio, aportando en la construcción de un mundo más sostenible, creando un balance entre el crecimiento económico, el bienestar social y la protección de nuestros recursos naturales, apoyando alguna de estas iniciativas:



MUJERES CAMPESINAS DE PALENQUE

Este Proyecto agroecológico es liderado por 50 mujeres palenqueras productoras de mango, que requieren nuestro apoyo mediante la financiación, tecnificación y fortalecimiento de su iniciativa para lograr su sostenibilidad y mejorar sus condiciones de vida.



PROGRAMA DE APOYO COMUNIDADES SOLARES

Ayúdanos a desarrollar proyectos que impacten positivamente a comunidades vulnerables sin acceso a energía eléctrica mediante la donación de módulos solares.

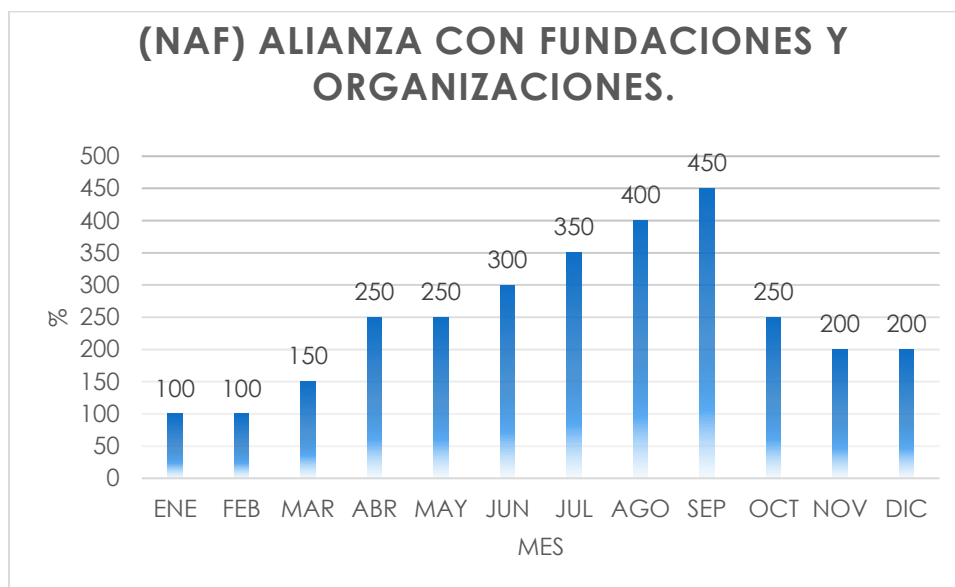


NUESTRO COMPROMISO CON LA REFORESTACIÓN

Compensa la huella de carbono de tu empresa y contribuye con un bosque nativo y su sostenimiento.

O3 SMART CITIES SAS BIC se propuso como meta mínima ayudar mensualmente a dos fundaciones y organizaciones, establecimos el indicador de seguimiento (NAF) Alianza con fundaciones y organizaciones.





CONCLUSIONES

Te has preguntado ¿cuál es nuestro propósito en el mundo organizacional? ¿Si un pequeño cambio puede convertirse en un gran cambio? Hemos escuchado a algunos sabios decir "sé el cambio que quieres ver en el mundo" y ésta ha sido nuestra premisa fundamental para trabajar en O3 Smart Cities SAS.

Este primer informe como empres BIC es el reflejo de una compañía creada para trabajar tres frentes sin distinción alguna, nuestros retos económicos, sociales y ambientales están al mismo nivel, sin que uno prime sobre otro, consecuentemente se encuentran conectados en un todo girando alrededor del cliente, el ambiente y la innovación social. Estamos siendo parte del cambio que necesita nuestro planeta. Nuestra misión está enmarcada en mejorar la calidad de vida de nuestro metro cuadrado, de nuestro entorno, con tecnologías limpias. Nuestro propósito es ser un agente de cambio que entregue conocimiento y articule el cambio para lograr la transformación a ciudades inteligentes mejorando la calidad de vida de nuestra sociedad.

¡Somos agentes de cambio!

