

HG

Ingeniería

Informe de
Sostenibilidad
2024



Contenido



▶ **Introducción**

Sostenibilidad
Económica

Sostenibilidad
Ambiental

Sostenibilidad
Social

HG
Ingeniería

Carta de **Nuestros Directivos**



Gerente General
**Hernán García
Mahecha**

Subgerente
**Martha Cecilia
Zorrilla**

Cuando mi esposa y yo fundamos **HG Ingeniería y Construcciones SAS BIC** en 2014, lo hicimos con la convicción de que la ingeniería debe ser una fuerza para el bien. Tras más de una década de experiencia mía en el sector eléctrico, entendimos que nuestro propósito iba más allá de las soluciones técnicas; queríamos generar un impacto real en las comunidades y en el futuro del planeta.

Desde entonces, hemos trabajado incansablemente para impulsar la transición energética en Colombia, llevando electricidad a quienes aún no cuentan con este servicio esencial. Cada proyecto que desarrollamos combina innovación, sostenibilidad y responsabilidad social, contribuyendo a la reducción de la desigualdad energética y el impacto ambiental.

Nuestra experiencia en el sector público y privado nos ha consolidado como un actor clave en el ecosistema energético nacional. Como empresa BIC (Beneficio e Interés Colectivo), alineamos nuestro trabajo con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y los principios del Global Reporting Initiative (GRI), convencidos de que la energía es un derecho universal y un motor de progreso.

Retos 2024

- Actualización tributaria y revisoría fiscal, adaptándonos a los cambios temas tributarios y arancelarios según nuestro modelo de negocio.
- Fortalecimiento de la cultura organizacional con enfoque de triple impacto, integrando sostenibilidad, responsabilidad social y rentabilidad.
- Fluctuación del dólar y su impacto en las importaciones, lo que ha afectado la rentabilidad de algunos proyectos.
- Adaptabilidad ante los cambios en entidades públicas, logrando cerrar negociaciones por más de \$53.980.909.943 a pesar de la incertidumbre.

Logros 2024

- Relación directa con fabricantes de paneles solares en China, optimizando costos y calidad.
- Planeación energética más robusta, con participación activa de nuestros líderes de proceso para fomentar una cultura de excelencia.
- Mayor conciencia financiera, con la interiorización de la importancia del flujo de caja y los hitos de pago por parte de nuestros coordinadores técnicos.
- Implementación de Siesa, herramienta clave para el control de proyectos desde la etapa de licitación hasta el final de la ejecución.
- Alianzas estratégicas con proveedores nacionales, fortaleciendo nuestra cadena de suministro con empresas como:
 - Celco SAS (suministro de tableros de media y baja tensión).
 - Ingal Ingeniería SAS (estructuras metálicas).
 - Eléctricos del Valle SAS (suministro de material eléctrico)
 - Centelsa SAS (suministro de material eléctrico)
- Impulso a la mano de obra local, fortaleciendo la tercerización con empresas contratistas caleñas como:
 - Electrovalle SAS
 - Servisoluciones Integrales SAS
 - Telkes Solar Queen

Contamos con un equipo humano excepcional y aliados estratégicos que comparten nuestro propósito de construir un país con energía y sostenibilidad. Seguimos avanzando con el compromiso de demostrar que el desarrollo y la sostenibilidad pueden y deben ir de la mano.

Capítulo 1

Sostenibilidad Económica

Entendemos que el crecimiento económico y la sostenibilidad van de la mano. Nuestro modelo de negocio se basa en la eficiencia, la innovación y la generación de valor a largo plazo, garantizando un impacto positivo en el entorno y en nuestras partes interesadas.

En este capítulo, presentamos nuestro desempeño económico, destacando cómo nuestras inversiones, estrategias y operaciones reflejan nuestro compromiso con una gestión responsable. A través de la optimización de recursos, la implementación de prácticas sostenibles y el fortalecimiento de nuestra cadena de valor, seguimos consolidándonos como una empresa resiliente y comprometida con el desarrollo sostenible.



Capítulo 1

Sostenibilidad Social

El impacto social es un pilar fundamental de nuestra gestión sostenible. Más allá de nuestras operaciones, trabajamos para generar valor en las comunidades, promoviendo el bienestar, la inclusión y el desarrollo de nuestros colaboradores y aliados.

En este capítulo, destacamos nuestras iniciativas en responsabilidad social, seguridad y bienestar laboral, inclusión y apoyo a comunidades, reflejando nuestro compromiso con un crecimiento equitativo y sostenible. Creemos que el progreso es compartido, y cada acción que tomamos fortalece nuestro propósito de construir un futuro más justo y próspero para todos.



Capítulo 1

Sostenibilidad Ambiental

La sostenibilidad ambiental es un eje central de nuestra estrategia. Nos enfocamos en minimizar nuestra huella ecológica a través de prácticas responsables, eficiencia energética y gestión sostenible de recursos, contribuyendo activamente a la lucha contra el cambio climático.

En este capítulo, presentamos nuestras acciones para reducir emisiones, optimizar el uso de energía, gestionar residuos de manera responsable y proteger los ecosistemas, reafirmando nuestro compromiso con el desarrollo sostenible y la preservación del medio ambiente para las futuras generaciones.



Nuestros ODS

Alineamos nuestro compromiso con el desarrollo sostenible a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), enfocándonos en la lucha contra la pobreza y el acceso a energía asequible. Creemos que un futuro más justo y sostenible es posible cuando generamos oportunidades, impulsamos el bienestar y promovemos el uso responsable de los recursos."

1 FIN DE LA
POBREZA



3 SALUD
Y BIENESTAR



5 IGUALDAD
DE GÉNERO



7 ENERGÍA ASEQUIBLE
Y NO CONTAMINANTE



8 TRABAJO DECENTE
Y CRECIMIENTO
ECONÓMICO



11 CIUDADES Y
COMUNIDADES
SOSTENIBLES



13 ACCIÓN
POR EL CLIMA



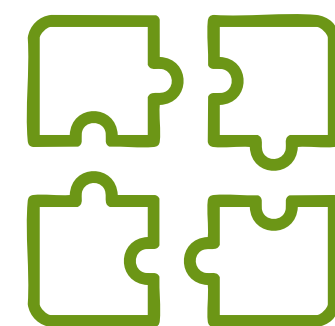
Propósito **Central**

Transformamos la vida de las personas y contribuimos a la sostenibilidad de las organizaciones del país, a través de proyectos eléctricos con énfasis en fuentes renovables.

Cultura **Responsable**



Pasión



Integridad



Resiliencia

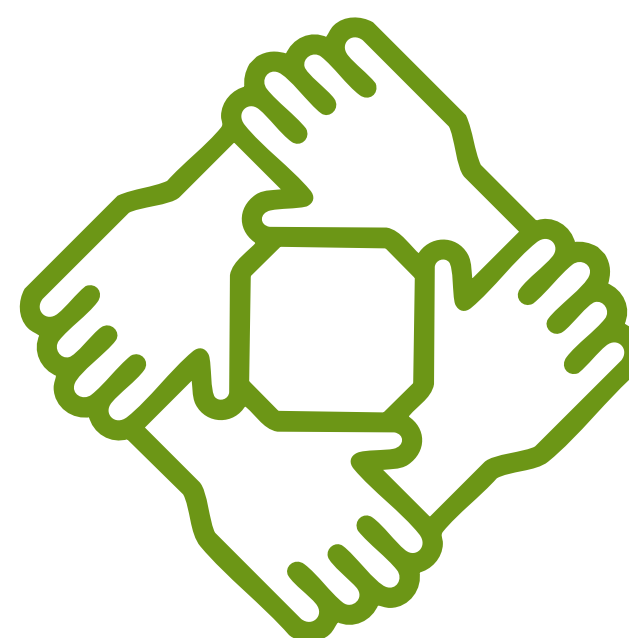


Crecimiento
Profesional



Sostenibilidad

Trabajo en equipo con nuestros
grupos de interés

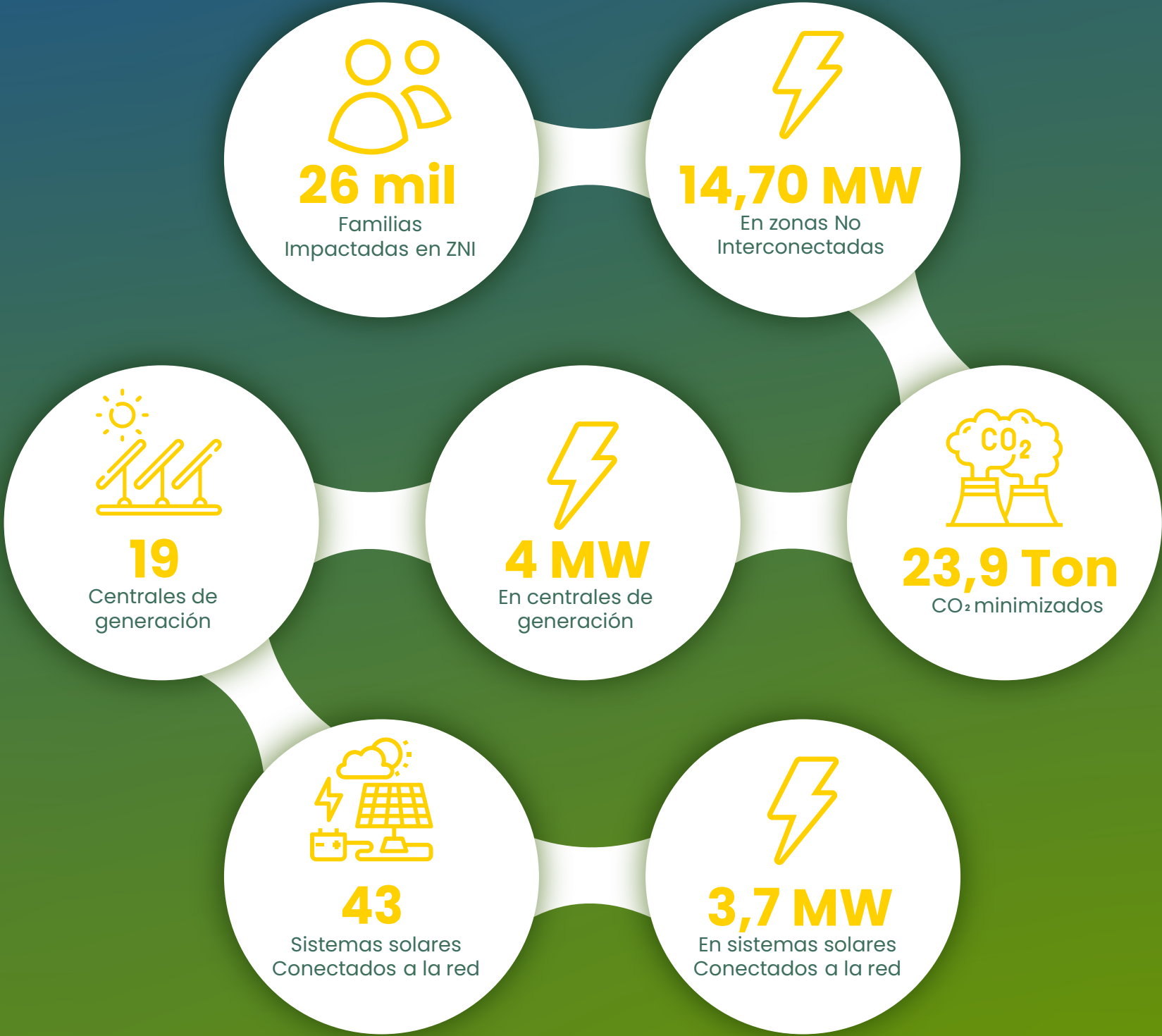


Liderando con
Propósito



Sostenibilidad

Económica



Energía Renovable



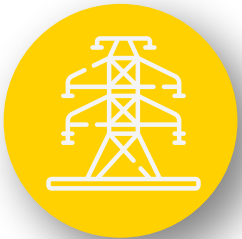
Energía Eléctrica



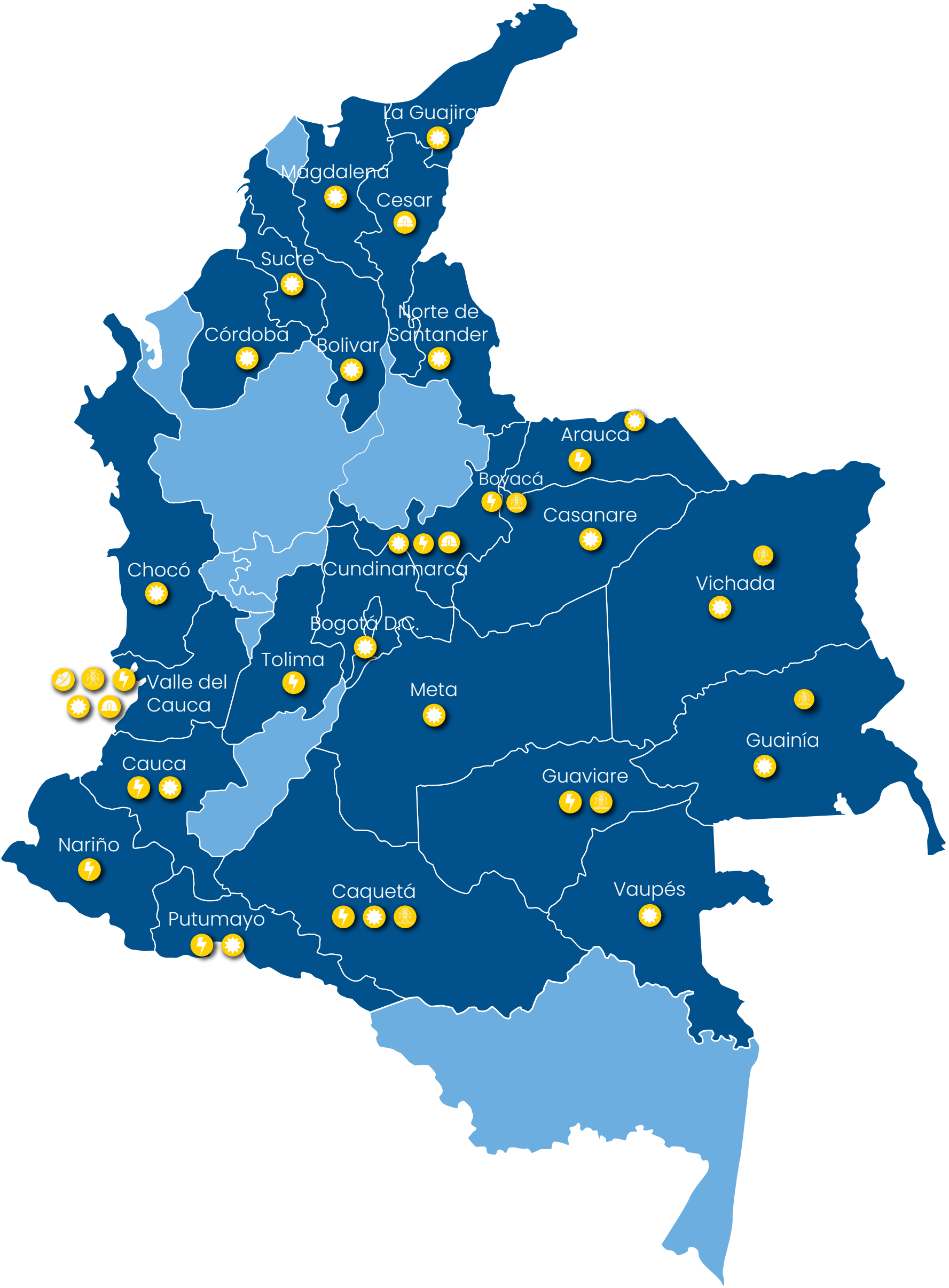
Telecomunicaciones



Obra Civil



Redes de baja, media y alta tensión

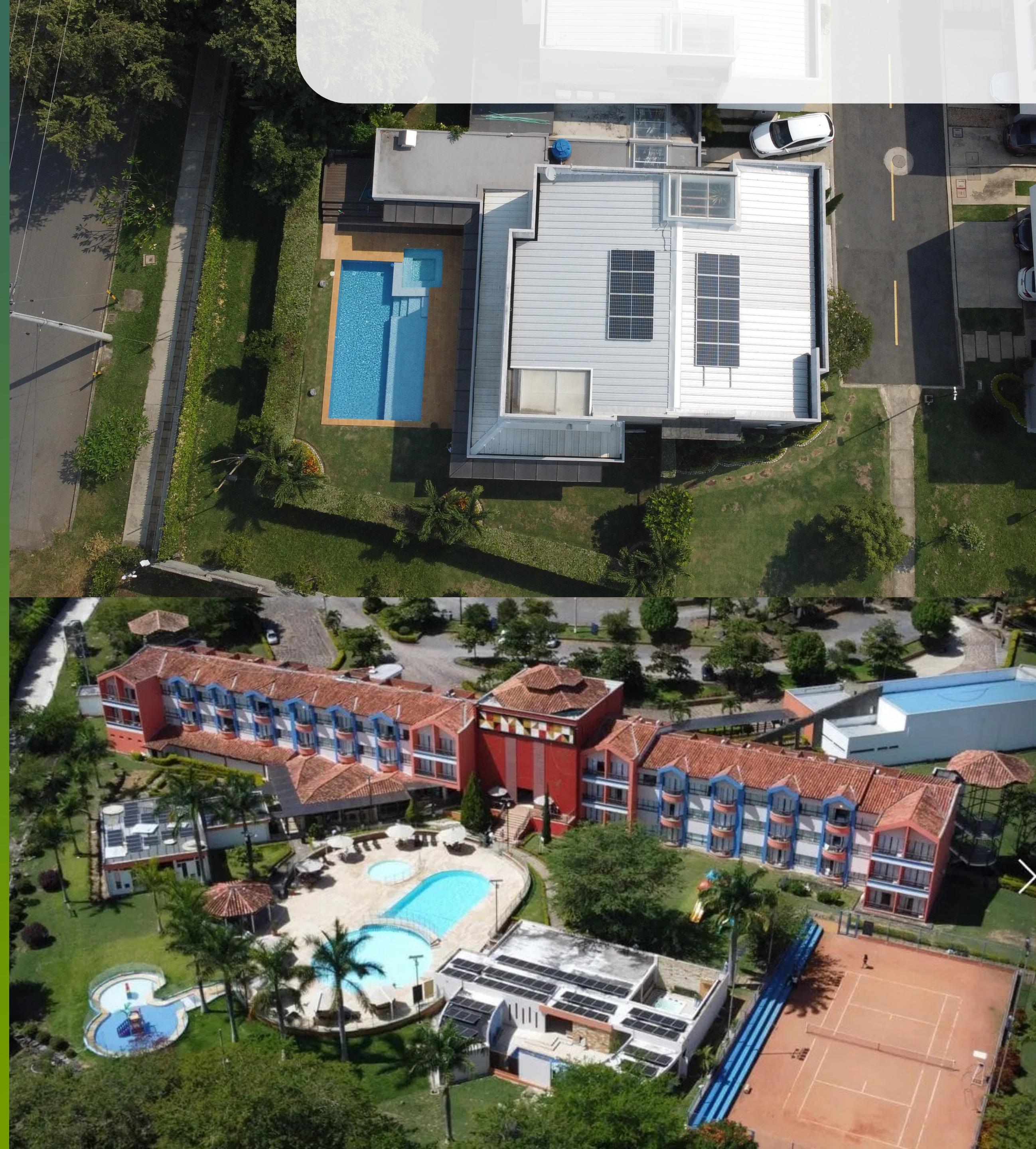


Ingresamos de manera sostenible y responsable **al sector privado**

Nuestro ingreso al sector privado nos permite diversificar de manera sostenible nuestra matriz de contratación, ampliando el impacto positivo en las comunidades y el medio ambiente, tanto en las Zonas No Interconectadas como en las áreas urbanas



**Valor de
contratación**
\$1.296.583.173



Adecuaciones con **Impacto**

"Durante 2024, fortalecimos la integración de energía solar en nuestra sede administrativa, instalando más de 46 paneles cada uno de 550 Wp 25.3 kWp lo que nos permite suplir auto consumo del 75%."



Ingresos Operacionales

136.600.756.453

Ingresos 2023

75.403.856.141

Ingresos 2024



Inversión social

90.000.000



Impuesto de renta 2024

1.608.348.000



Inversión en activos fijos

517.146.786

Abastecimiento **Sostenible**

De acuerdo con nuestra misionalidad, importamos un alto porcentaje de los materiales. Sin embargo, priorizamos la compra de materiales eléctricos y la contratación de mano de obra con empresas caleñas y en los territorios de impacto, de esta manera, contribuimos a dinamizar la economía regional, generar empleo y fortalecer nuestras alianzas estratégicas, promoviendo un desarrollo sostenible y compartido.



Total de compra de materiales eléctricos

8.467.671.313

Total de mano de obra subcontratada

13.437.450.323

Sostenibilidad **Ambiental**



Trabajamos por un entorno más sostenible, enfocándonos en la reducción de nuestra huella de carbono y la mitigación del cambio climático. Para ello, implementamos procesos constructivos sostenibles, optimización en el transporte y estrategias de reforestación con manglares, logrando una reducción de emisiones de aproximadamente 71%.

Además, apoyamos la siembra de corales en Isla Grande, Cartagena, una iniciativa clave para la restauración de ecosistemas marinos, la protección de la biodiversidad, el fortalecimiento de las barreras naturales contra la erosión costera y la promoción del turismo sostenible. Complementamos estas acciones con el reciclaje de residuos sólidos, reafirmando nuestro compromiso con la conservación del medio ambiente y el desarrollo responsable.

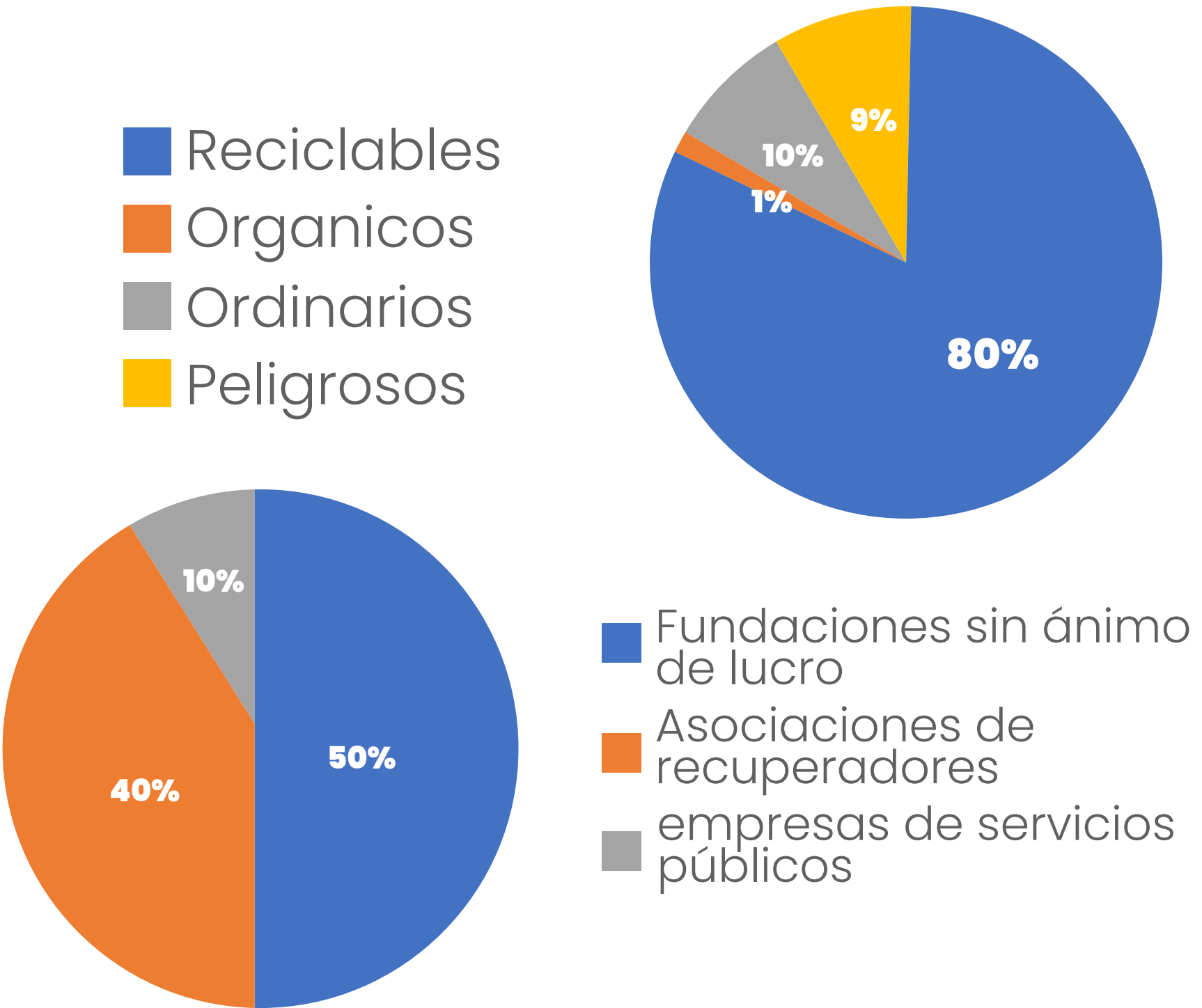


Compromiso con la Sostenibilidad

Nuestra compañía prioriza el cuidado del medio ambiente y la reducción del cambio climático mediante estrategias para disminuir la huella de carbono en un 71%. Esto se logra con procesos constructivos sostenibles, eficiencia en transporte, reforestación con manglares y reciclaje de residuos sólidos.

El 80% de los residuos generados son reciclables (cartón, plástico y botellas PET) y se entregan a organizaciones especializadas:

- 50% a fundaciones sin ánimo de lucro alineadas con los ODS.
- 40% a asociaciones de recuperadores que dignifican la labor y apoyan comunidades vulnerables.
- 10% a entidades de servicios públicos.



Consumo Sostenible

Indicador	Meta	Resultado
Consumo de Agua	0.55 M ³	0.32 M ³
Consumo de Energía	60 kWh	45 kWh

Impacto de HG Ingeniería en **Energía Solar**

A nivel nacional hemos instalado 44,735 paneles solares en Colombia, alcanzando una capacidad de 23 MWh. Esto evita la emisión de 23,902 toneladas de CO₂ por MWh, reduciendo el uso de energías fósiles como el diésel.

Este esfuerzo refuerza nuestro compromiso con la sostenibilidad, la mitigación del cambio climático y la transición hacia energías limpias para el futuro del país.



Sostenibilidad Social

103 Número de empleados directos

51 Hombres **52** Mujeres

270 Subcontratistas **39** Temporales

3 Personas en situación de discapacidad

5 Madres cabeza de hogar

1 contando con el talento de una colaboradora indígena

Cargos directivos

50% de Hombres

50% de Mujeres

412 Total de empleos generados

Seguridad y salud En el trabajo

Nos llena de orgullo haber cumplido en un 99% nuestro plan de trabajo, reafirmando nuestro compromiso con la seguridad y salud acciones en el trabajo. A través de estas acciones, no solo mantenemos y mejoramos las condiciones laborales, sino que también prevenimos accidentes y enfermedades, construyendo así un entorno seguro, saludable y sostenible para toda nuestra comunidad trabajadora.



60
Personas

3 jornadas deportivas
entre carrera a pie y clases dirigidas



60
Personas

Campaña de estilos de vida saludable



35
Personas

2 jornadas de prevención del riesgo
cardiovascular



95
Personas

1 Campaña de prevención en el consumo de
alcohol, tabaco y sustancias psicoactivas



25
Personas

1 Jornada de salud visual



85
Personas

3 Campañas de higiene postural y
prevención del riesgo biomecánico



5
Actividades

Capacitaciones en prevención del
riesgo psicosocial



50
Personas

1 Carrera del Zoológico de Cali

Gestión del **Bienestar**

Contamos con un plan de bienestar integral que no solo brinda beneficios económicos, sino que también otorga tiempo para que nuestros colaboradores compartan momentos significativos con sus familias, fortaleciendo su bienestar y calidad de vida.



Bienestar al Empleado

CONCEPTO VALOR TOTAL

\$22.550.000 Auxilios de Vacaciones

\$2.014.500 Auxilio de Lentes

\$22.350.000 Auxilio Educativo

\$1.296.000 Auxilio Poliza Servicio Funerario

\$9.871.581 Auxilio Poliza de Vida Sura

\$170.000 Kit Escolar

\$1.152.000 Celebración de Cumpleaños

\$4.660.000 Celebración de Fechas Especiales

\$64.064.081 TOTAL

Trabajo Híbrido

En nuestro modelo de trabajo híbrido es una estrategia clave para promover el bienestar laboral. Buscamos mejorar la calidad de vida de nuestro equipo, optimizando tiempos de movilidad y brindando mayor flexibilidad a madres y padres para el cuidado de sus hijos, fomentando así un mejor equilibrio entre la vida personal y profesional.

Impacto Social

Realizamos una excelente separación en la fuente de todos nuestros residuos, lo que no solo representa una iniciativa ambiental, sino también un compromiso social. Donamos nuestro material reciclable a la Fundación Asodisvalle, que brinda atención a niños en situación de discapacidad en sus instalaciones ubicadas en el distrito de Aguablanca, contribuyendo así a su trabajo y generando un impacto positivo en la comunidad. Además, promovemos estas buenas prácticas en los hogares de nuestros colaboradores para maximizar el impacto y fomentar una cultura de sostenibilidad.



Impacto social en **Comunidades**

PISADAS ENERGETICAS



Programas implementados:
Bahías Malaga,
Guajira
Islas del Rosario

GRUPO FOCALIZADO

92 Personas en formación en
Sistemas solares y
capacidades empresariales

45 con certificación SENA
26 inscritos a Cursos SENA

PARTICIPACIÓN COMUNITARIA

99 Socializaciones
6 concertaciones sociales
64 círculos de la palabra
3 veedurías ciudadanas



Realizamos
convenio educativo
y empresarial con
SENA para la
formalización del
conocimiento



100% de nuestros
espacios en el
departamento de la
Guajira cuentan con
traducción a
Wayunaiki



cumplimos al 100%
en los Compromisos
de consultas previas
de contratación de
mano de obra local



Conformación o apoyo Empresas Locales

4 empresas de obra civil
2 empresas transporte fluvial
1 Empresa publicidad
1 empresa audiovisual
23 formalizaciones de
servicios

SERVICIOS LOCALES

100 %servicios de alimentación
100% servicios de hospedaje
100% transporte interno

En los siguientes proyectos:
Bahia Málaga - Isla Grande -
Guaviare- Guania- Guajira-
Mojana



EMPLEOS LOCALES

94 Auxiliares eléctricos y
civiles
8 Profesionales sociales
2 Técnico en SST
1 Profesional ambiental



Compromiso con un Futuro Sostenible

La sostenibilidad no es solo un compromiso, es nuestra forma de hacer las cosas. A través de una gestión económica responsable, un impacto social positivo y una operación ambientalmente sostenible, seguimos construyendo un futuro donde el crecimiento y el bienestar van de la mano.

Cada acción cuenta. Seguiremos innovando, mejorando y sumando esfuerzos para dejar una huella que inspire y transforme. Porque el verdadero progreso es aquel que perdura y beneficia a todos.



HG

Ingeniería

CONSTRUIMOS
FUTURO CON
DESARROLLO
SOSTENIBLE