



**GRUPO
EMPRESARIAL
LHS**

**INFORME DE
SOSTENIBILIDAD
2023**

MATERIALES

GRI 301-1

El Grupo LHS, en su constante búsqueda de lograr actividades constructivas sostenibles con los recursos naturales, durante el año 2023, Logro incluir en sus procesos constructivos, el reúso de 229,389 m³ (19,389 viajes de volqueta doble troque), de material granular de estructura de vía existente.

El restante de granulares requeridos para las actividades de Infraestructura, son obtenidos mediante la compra con partes interesadas, que cumplan con la legislación ambiental y minera vigente. Lo anterior, garantiza la mitigación de impactos ambientales negativos, mediante el control permanente de la Autoridad ambiental y minera del AID.

Aunado a lo anterior, se dinamiza los impactos socioambientales positivos del AID, mediante el uso sostenible de los recursos naturales, el aprovechamiento técnico y seguro de los mismos, disminuyendo la colmatación natural en los Causes, mitigando crecientes súbitas.

ENERGIA

GRI 302-1

Durante el 2023, El Grupo LHS, continúa integrando la energía fotovoltaica en sus áreas y procesos. Durante esta anualidad, se implementó el uso de alumbrado en áreas comunes de plantas y campamentos con lámparas solares. Así mismo la operación de una caldera a partir de Biomasa, con la cual se implementará la generación de energía para la totalidad de procesos del proyecto Agroindustrial.

Consumo de energía eléctrica generada por sistemas renovables de energía supero los 69,037 mega-Joules

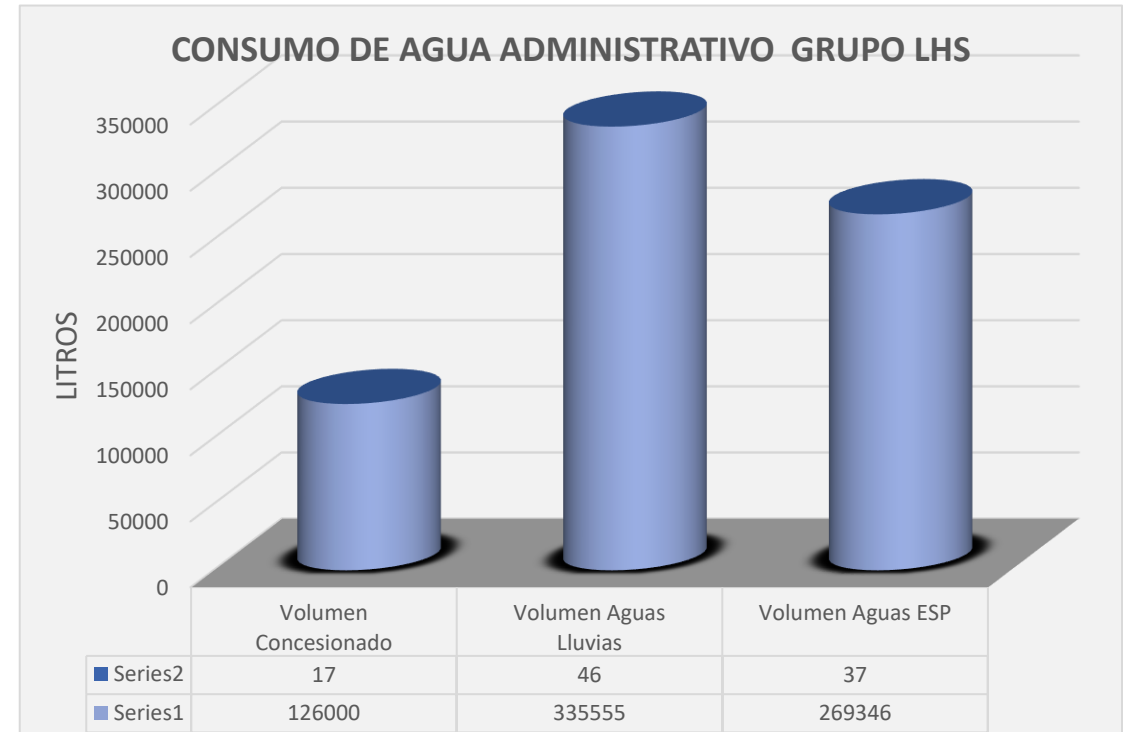
El 84.6 % de la energía administrativa usada en proyectos por el Grupo empresarial LHS, es generada a través de sistemas Fotovoltaicos.



AGUA

GRI 303-1, 303-2,303-3,303-4,303-5

El suministro de agua para el desarrollo de las actividades administrativas está representado por tres fuentes de abastecimiento, Concesiones de agua otorgada por las Autoridades ambientales 17 %, Empresas de servicios Públicos 37 % y recuperación de agua lluvia 46 % .



BIODIVERSIDAD

GRI 304-3

El compromiso del Grupo LHS, continúa encaminado a la sostenibilidad técnica de sus actividades, durante el año 2023 se realizaron actividades de recuperación, establecimiento y mantenimiento;



Recuperación de 61,569 m² de áreas intervenidas



Entrega a las CAR de 19,045 individuos arbóreos , para procesos de recuperación ecosistémica

BIODIVERSIDAD

GRI 304-3



- Protección de 45.11 hectáreas de bosque nativo
- Mantenimiento de 1.641 hectáreas de bosque comercial (En proceso de certificación y registro de Proyectos de GEI/Iniciativas de conservación de biodiversidad)
- Mantenimiento y establecimiento de 4000 y 2000 individuos arbóreos nativos respectivamente, como medida de compensación forestal.

- Construcción de cinco pasos de fauna en la vía el Retorno - Calamar en el departamento del Gaviare.



BIODIVERSIDAD

GRI 304-3



En proceso de certificación de 1,279 hectáreas de palma de aceite africano en la plantación El TENAMPA, ante los estándares de sostenibilidad - Roundtable on Sustainable Palm Oil (RSPO).

EMISIONES – CAMBIO CLIMATICO - GRI 305-5

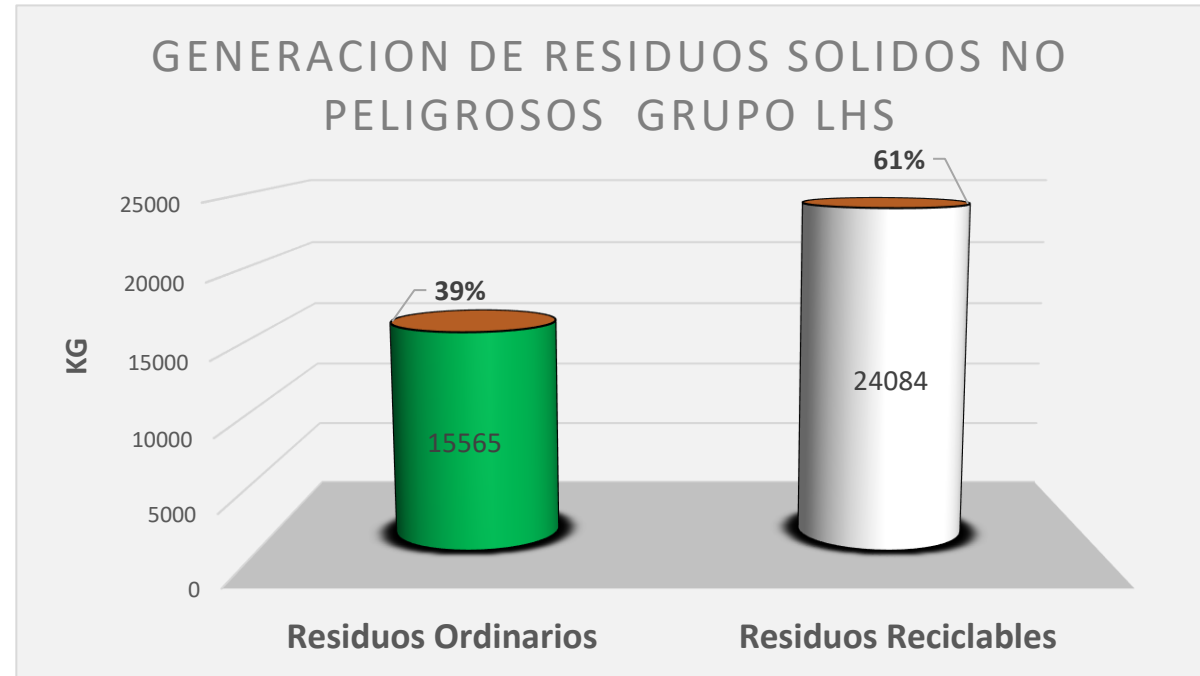
	Líneas de trabajo	Acciones relevantes
	<p>Eficiencia energética</p> <ul style="list-style-type: none"> Disminución de consumo de combustibles fósiles para generación de energía Consumo eficiente de papel <p>Reconversión de tecnologías y energías renovables</p> <ul style="list-style-type: none"> Equipos nuevos y optimizados Reemplazo de fuentes de combustión para generación de energías limpias. Mejoramiento y verificación de sistemas de control. 	<p>Eficiencia energética</p> <ul style="list-style-type: none"> El 84.6 % de la energía administrativa, es generada a través de sistemas Fotovoltaicos. El Grupo LHS, transformó los procesos donde se requería la impresión de información física, haciéndolo de forma digital 100%. <p>Reconversión de tecnología</p> <ul style="list-style-type: none"> Durante el 2023, Entro en funcionamiento el sistema de caldera de A&GCZSAS. Sustitución total de iluminación tradicional a Led. Sustitución alumbrado de áreas comunes en plantas y campamentos con generación de energía Solar.
	<p>Biodiversidad</p> <ul style="list-style-type: none"> Construcción de infraestructura verde Rescate, traslado, establecimiento y protección de individuos de fauna, flora y ecosistemas Apoyo interinstitucional en apoyo de la Biodiversidad 	<ul style="list-style-type: none"> Se construyeron 5 pasos de fauna acuáticos y terrestres Se mantiene la protección de 45.11 hectáreas de bosque nativo Mantenimiento de 1.641 hectáreas de bosque comercial (En proceso de certificación y registro de Proyectos de GEI/Iniciativas de conservación de biodiversidad) Mantenimiento y establecimiento de 4000 y 2000 individuos arbóreos nativos respectivamente, como medida de compensación forestal.

EFLUENTES Y RESIDUOS

GRI 306-2

La generación de residuos no peligrosos generados por Grupo LHS fue de 39, 65 toneladas, de las cuales el 61 % son representados por residuos reciclables y 39 % residuos ordinarios, entregados a Gestores autorizados. Así mismo se da tratamiento mediante la elaboración de Compostaje a los residuos orgánicos generados.

El 100% de estos, fueron dispuestos, clasificados y entregados a empresas avaladas y certificadas por las Autoridades ambientales para su transporte y disposición final. Así mismo reportados los correspondientes certificados mediante la plataforma del IDEAN.



GRI 306-3

Durante el 2023 no se presentaron derrames en ninguno de los proyectos. El almacenamiento de sustancias y combustibles es realizado en áreas diseñadas y abaladas por la Autoridad ambiental del AID de cada Proyecto, así mismos los residuos, son certificados por gestores autorizados y registrados en la plataforma del IDEAN.

CUMPLIMIENTO AMBIENTAL GRI 307-1



Foto :
Almacenamiento de
materias pétreas



Foto :
Aislamiento de
áreas protegidas



Foto :
Almacenamiento de
residuos



Foto : Protección
de sumideros de
aguas lluvias



Foto : Protección de
flora del AID