

An aerial photograph of a paved road winding through a lush green landscape. The road is flanked by dense green forests and open green fields. In the background, there are rolling hills and mountains under a clear sky. The overall scene is vibrant and natural.

REPORTE DE SOSTENIBILIDAD 2018

 Concesionaria
Vial del Oriente

Sede Principal, Bogotá, Colombia
Dirección: Av. Calle 26 No 59-41. Piso 9
Teléfono: (57) (1) 745-7582
www.covioriente.co

Sede Villavicencio, Meta, Colombia
Dirección: Vereda Vanguardia,
sector La Rosita, Lote 3A
Teléfono: (57) (8) 683-2958
www.covioriente.co

Sede Paratebuena, Cundinamarca, Colombia
Dirección: Calle 2 No 11-51,
www.covioriente.co

Sede Villanueva, Casanare, Colombia
Dirección: Carrera 12 No 1-05,
www.covioriente.co

Sede Monterrey, Casanare, Colombia
Dirección: Calle 13 No 1-25,
www.covioriente.co

Sede 1 Yopal, Casanare, Colombia
Dirección: Carrera 25 No 10-22,
Teléfono: (57) (8) 668-2591
www.covioriente.co

Sede 2 Yopal, Casanare, Colombia
Dirección: Diagonal 9 No 7-70,
www.covioriente.co

Adicionalmente se cuenta con dos bases de
operaciones en los Municipios de Villanueva y
Tauramena, Casanare, Colombia

Nuestro tercer reporte de sostenibilidad reitera
nuestro compromiso por informar a nuestros grupos de
interés sobre nuestro desempeño ambiental, social y
económico.

El presente reporte incluye la gestión e información de
las compañías Concesionaria Vial del Oriente –
COVIORIENTE y Consorcio Vial 4GLlanos (ambas, en
adelante, Proyecto Corredor Villavicencio - Yopal),
durante el periodo comprendido entre el 1 de enero y
el 31 de diciembre de 2018.

Cuando ha resultado necesario modificar la fórmula o
base de cálculo de algún indicador frente a datos
reportados en informes anteriores, hemos incluido en
cada sección la explicación correspondiente.

Razón social

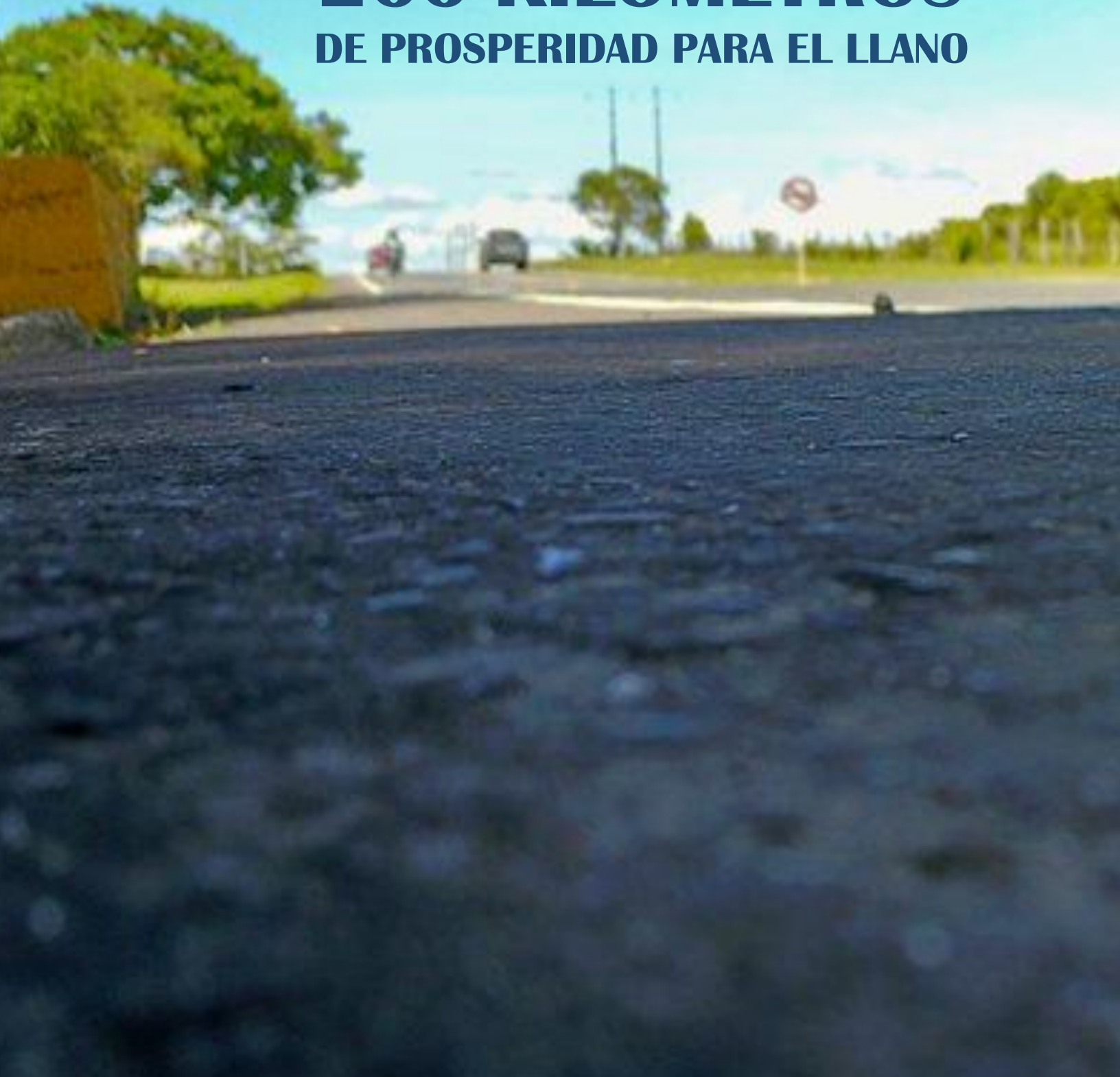
Concesionaria Vial del Oriente - COVIORIENTE. Es una
sociedad por acciones simplificada de objeto único
conformada por las empresas colombianas Episol y
Concecol, ambas firmas de Corficolombiana. Domicilio
en la ciudad de Bogotá D.C.

COMITÉ EDITORIAL

DIRECTOR Óscar Javier Hernández Gaona, Gerente General. **CONSEJO EDITORIAL Y REDACCIÓN** Lyda Rocío Ibarra Artunduaga, Gerente HSEQ. Directora Gestión Social, Sergio Andres Mantilla Vertel-Residente Ambiental



**CORREDOR VIAL
VILLAVICENCIO – YOPAL
266 KILÓMETROS
DE PROSPERIDAD PARA EL LLANO**



Así transformamos las vías de Colombia

Alcance de las Vías de Cuarta Generación y Concesiones en Colombia



Agencia Nacional de Infraestructura



RECORDEMOS CÓMO NOS FUE EN EL 2017

Las siguientes cifras consolidan las acciones ejecutadas durante la vigencia 2017 en torno a la gestión económica, ambiental y social del proyecto Corredor Villavicencio – Yopal⁽¹⁾.

132 Medidas de seguridad vial ejecutadas

1.160 Personas contratadas

4 estrategias de sostenibilidad ambiental ejecutadas

108,9 millones invertidos en responsabilidad ambiental y social

56 Ton de material reciclado utilizado

17.879,2 GJ de energía consumida

34.511 Kg de Combustible (externo)

224 Kw/h de consumo per cápita de energía

0,97 m³ de agua consumida por persona percapita

0 áreas sensibles intervenidas

1.357 Ton de CO₂ emitidas

6,7 Ton de CO₂ indirectas emitidas

56 Ton de residuos reciclables gestionados

26,7 Ton de residuos peligrosos gestionados



(1) Las cifras se encuentran ajustadas conforme a la reexpresión de la información del reporte de sostenibilidad 2017, la cual se incluye en el presente informe (ver pág. 40).

GRI 101

FUNDAMENTOS

Este informe se ha elaborado de conformidad con la opción Esencial de los Estándares GRI versión 2016

GRI 102

CONTENIDOS GENERALES

A continuación, presentamos cómo estamos organizados y las prácticas adoptadas para la elaboración del presente reporte

PERFIL DE LA LA ORGANIZACIÓN



**Ruta
6511**

CÓMO ESTAMOS ORGANIZADOS

La Concesionaria Vial del Oriente S.A.S., en adelante “La Concesionaria” suscribió el contrato de Concesión bajo el esquema de APP No. 010 de 2015 con la Agencia Nacional de Infraestructura – ANI (en adelante contrato), para los estudios y diseños, construcción, rehabilitación, mejoramiento, operación, mantenimiento, gestión predial, gestión social y ambiental, y reversión del corredor vial Villavicencio –Yopal.

102-1, 102-2.

Actualmente, el proyecto se encuentra en la fase de construcción, la cual tuvo como fecha de partida el 13 de noviembre de 2018 con la firma del Acta de inicio de la fase de construcción entre la concesión y

la ANI, y quien a través del contratista 4GLlanos EPC (Engineering, Procurement and Construction) y sus 3 contratistas principales; CONCAY, COLPATRIA y MMC, iniciaron la ejecución de las obras contempladas para el corredor.

Cabe mencionar que, desde la firma del acta de inicio del contrato en el año 2015, se han ejecutado actividades de operación y mantenimiento, lo anterior con el propósito de mejorar el desplazamiento de los usuarios sobre este importante corredor vial que cruza por once municipios distribuidos en tres departamentos.



NUESTROS SERVICIOS

Uno de los pilares de la concesionaria es brindar altos estándares de seguridad y comodidad a los usuarios del corredor vial Villavicencio – Yopal, por esta razón, la vía es supervisada permanentemente por un grupo de colaboradores que se encargan de verificar el buen estado de la infraestructura y coordinar la correcta prestación de los servicios gratuitos que brinda la compañía como son ambulancia, grúa, carro taller e inspección vial. **102-2**



La sede principal de Covioriente y 4GLlanos, está ubicada en la ciudad de Bogotá D.C. en el edificio de la Cámara Colombiana de la Infraestructura – CCI sobre la avenida Calle 26. Las demás sedes administrativas y centros de operaciones se encuentran distribuidos a lo largo de los 266 km que hacen parte del proyecto, contando con bases en los municipios de Villavicencio (Meta), Paratebueno (Cundinamarca), Villanueva (Casanare), Monterrey (Casanare), Tauramena (Casanare) y Yopal (Casanare). Desde allí coordinamos todas las actividades a ejecutar en el corredor. **102-3**

El proyecto Corredor vial Villavicencio-Yopal está dividido en siete Unidades Funcionales (UF) que se ejecutan bajo un esquema basado en el trabajo y ejecución por tramos de obra (ver figura 1), a lo largo de 11 municipios distribuidos en tres departamentos del territorio nacional. **102-4, 102-6**

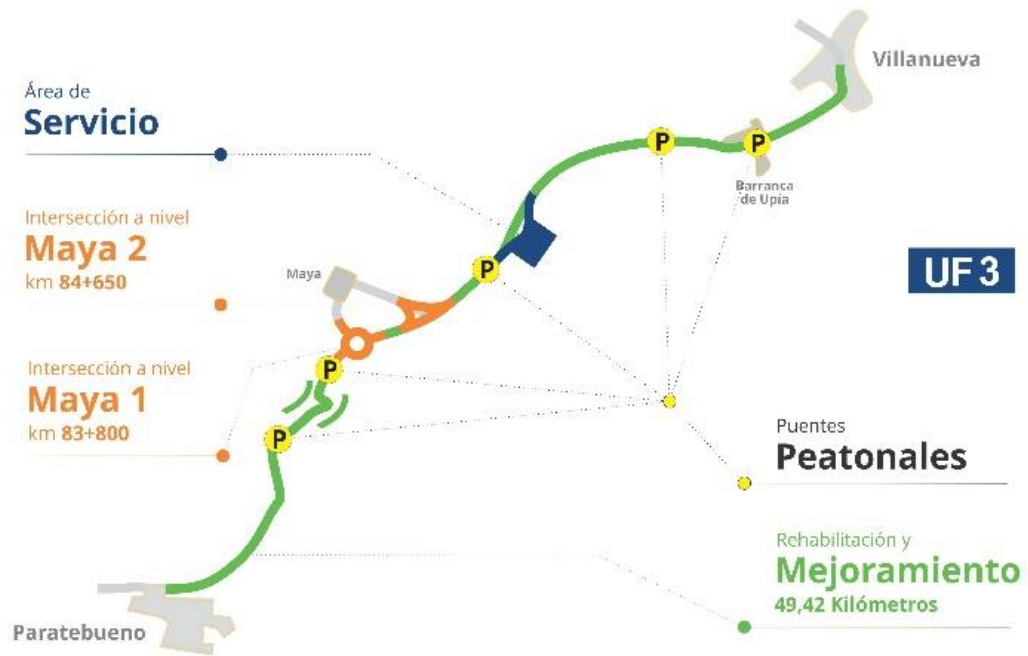
Figura 1. Unidades Funcionales Corredor vial Villavicencio – Yopal



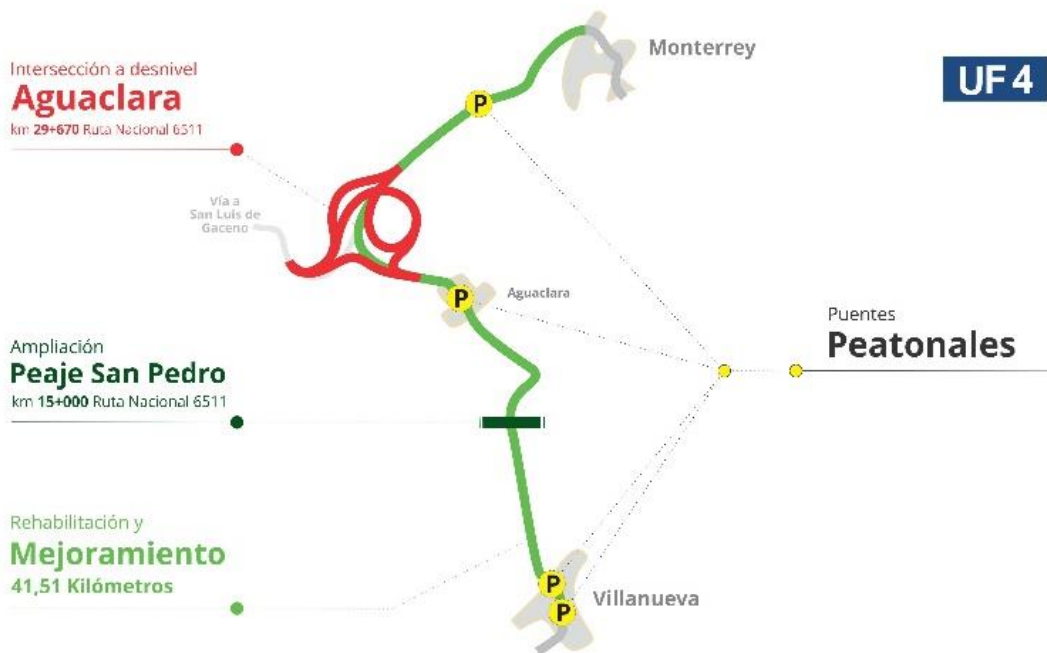
Fuente: Covioriente. Las imágenes son ilustrativas.



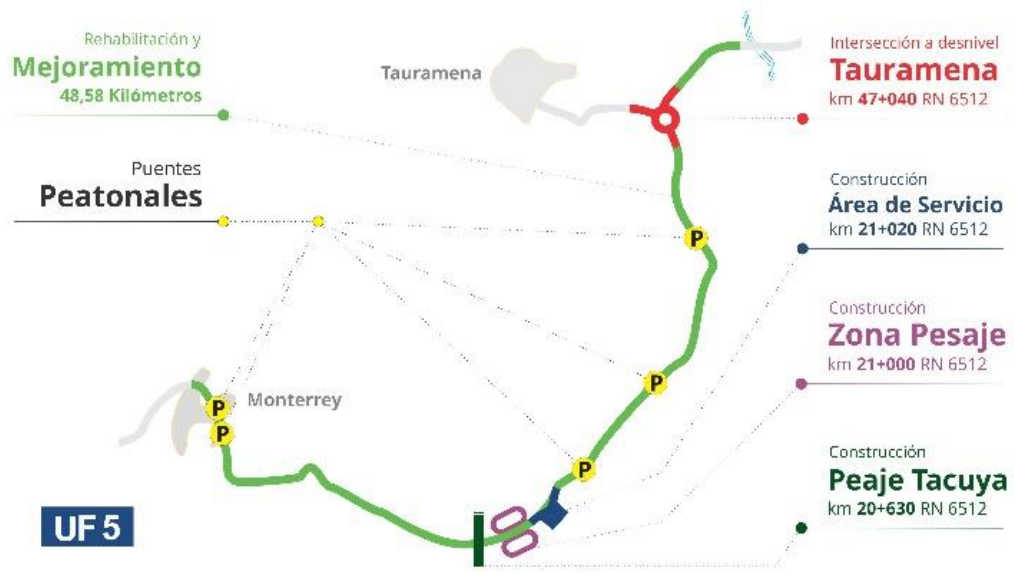
Fuente: Covioriente. Las imágenes son ilustrativas.



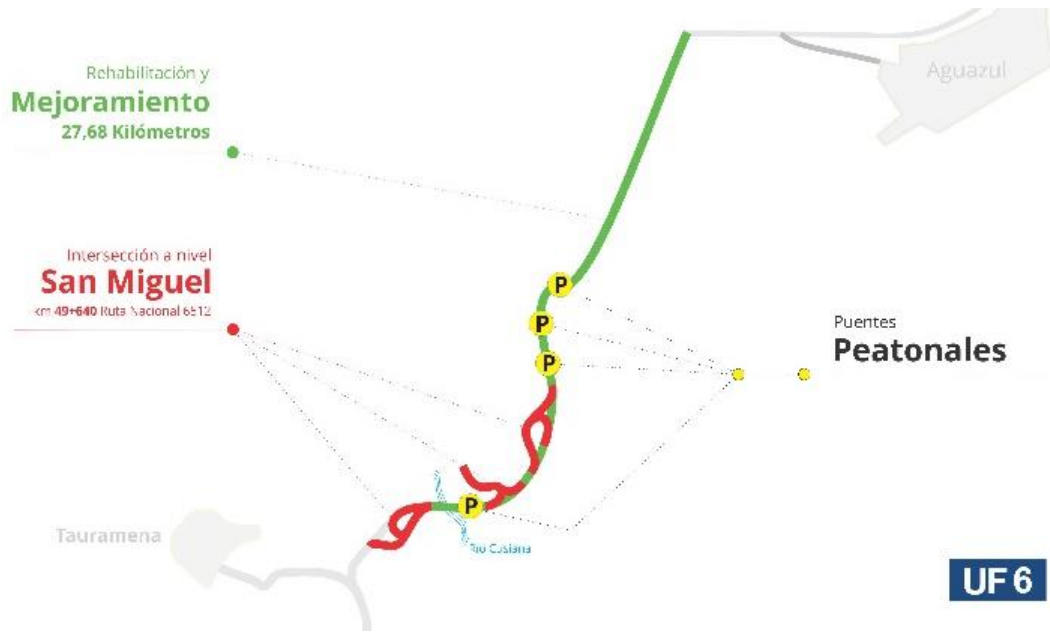
Fuente: Covioriente. Las imágenes son ilustrativas.



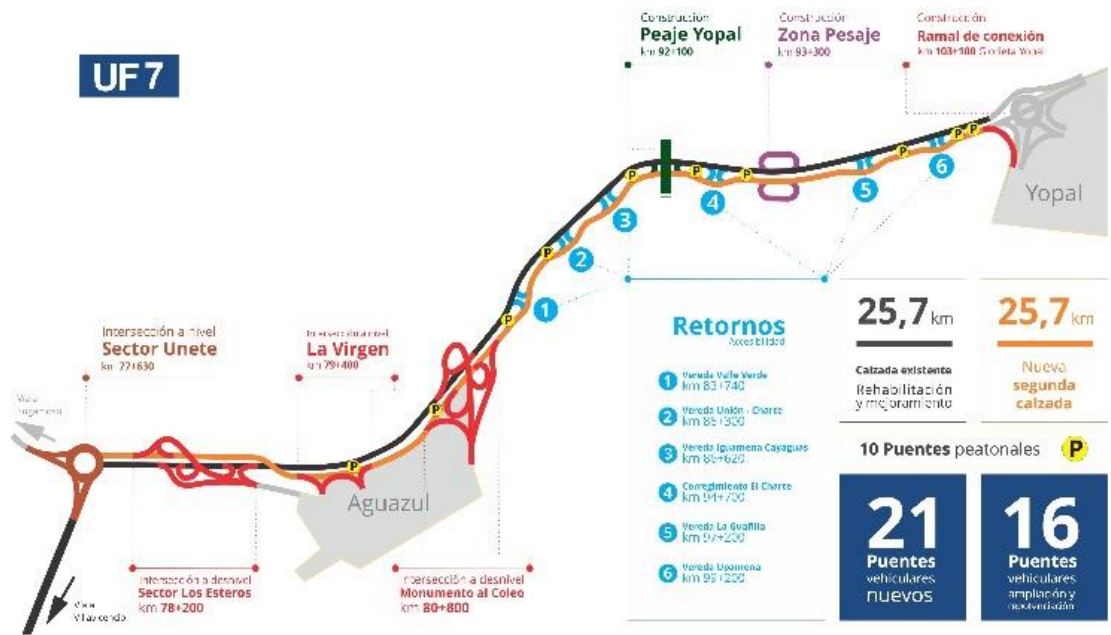
Fuente: Covioriente. Las imágenes son ilustrativas



Fuente: Covioriente. Las imágenes son ilustrativas



Fuente: Covioriente. Las imágenes son ilustrativas



Fuente: Covioriente. Las imágenes son ilustrativas

En cuanto a la propiedad y forma jurídica de la Concesionaria y del contratista 4GLlanos, somos filiales de Corficolombiana y estamos compuestos de la siguiente manera (ver figura 2). **102-5**

Figura 2. Propiedad y forma jurídica de Covioriente Y 4GLlanos



APORTE LABORAL EN LA REGIÓN



CONTRIBUIMOS CON LA GENERACIÓN DE EMPLEO EN LA REGIÓN, MEJORANDO LA CALIDAD DE VIDA DE LAS PERSONAS VINCULADAS AL PROYECTO Y LA DE SUS FAMILIAS.

Durante el 2018 contamos con 476 empleados directos y 409 empleados de contratistas distribuidos a lo largo del corredor vial (ver tabla 1). **102-7**

Tabla 1. Colaboradores vinculados al proyecto

DIRECTOS		CONTRATISTAS	TOTAL
COVIORIENTE	4G LLANOS		
264	212	409	885

Fuente: Recursos Humanos y Gestión social Covioriente y 4G Llanos

Una cifra importante para resaltar es el gran posicionamiento de la mujer en nuestro proyecto, ya que, del total de empleados reportados en el presente informe, el 30 % corresponde a mujeres, lo que representa un aumento significativo frente al 14% del periodo anterior.

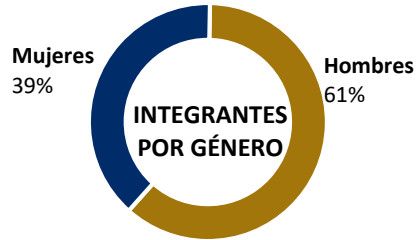
Con respecto a la distribución del personal por contrato laboral, género y región de empleados directos y contratistas, se presenta dicha información a través de las gráficas 1, 2, y 3. **102-8**

Gráfico 1
Distribución Covioriente por género.



Fuente: Área Recursos Humanos Covioriente

Gráfico 2
Distribución 4G Llanos por género.



Fuente: Área Recursos Humanos 4G Llanos

Gráfico 3 Distribución Contratistas por género.



Fuente: Área Social Covioriente

Del total de trabajadores vinculados al proyecto, el 78% corresponde al área de influencia (AI) del proyecto como se muestra en la figura 3. **102-8**

Figura 3. Distribución de trabajadores del AI por región



Fuente: Área Social Covioriente

El proyecto corredor vial Villavicencio-Yopal, reitera su respeto al derecho de libre asociación, por lo que continúa su actuación a favor de este. **102-41**



Frente a nuestra cadena de suministro, es importante mencionar que enmarcamos la adquisición de bienes y servicios dentro de los principios de integridad, transparencia, seguridad y cumplimiento estricto de la normatividad. Dando prioridad a los proveedores locales, lo cual demuestra nuestro compromiso con el desarrollo de la región donde operamos. Es así como para el periodo del reporte, se contó con 240 proveedores locales, de un total de 410. **102-9**

410 PROVEEDORES

**Invertimos más de
\$314 MIL MILLONES**

60%
LOCALES

Aumentó
2% respecto
al año
anterior.

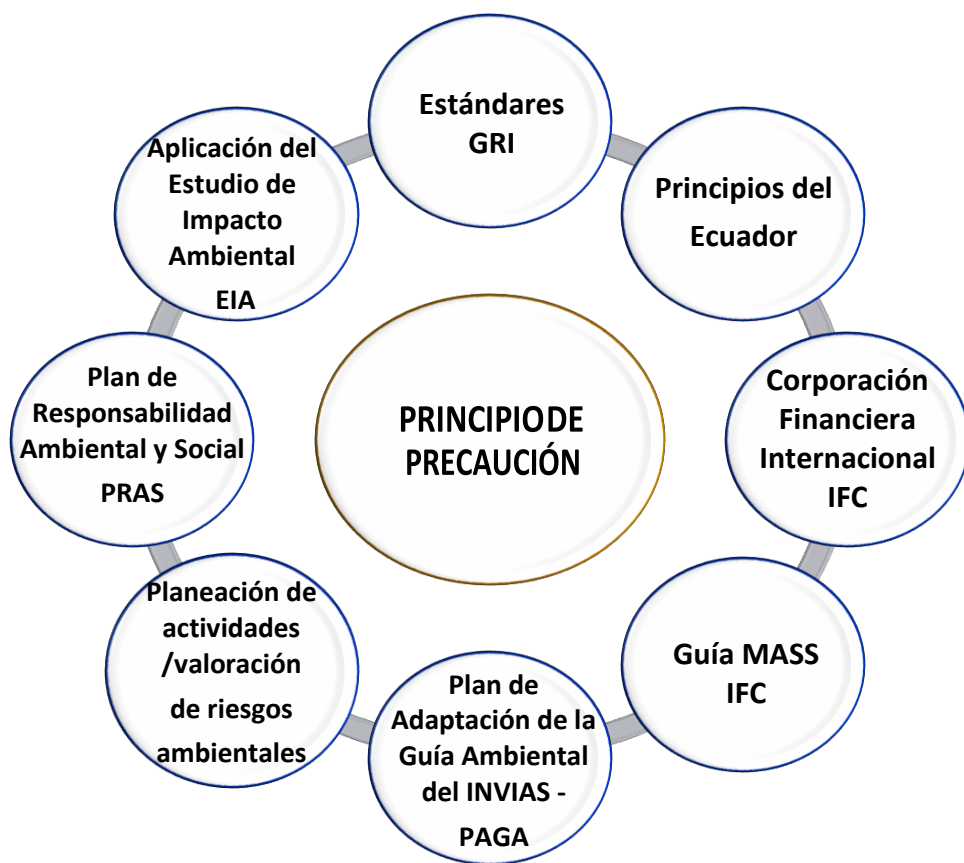
DE PESOS

En pagos a nuestros proveedores para la ejecución del proyecto corredor vial

Durante el periodo del reporte, no tuvimos cambios significativos relacionados con: tamaño, estructura, propiedad accionaria o la cadena de suministro de la organización.

102-10

Reconociendo la importancia del medio ambiente, el proyecto ha incorporado el principio de precaución en la estructuración de sus instrumentos de gestión, evitando la generación de cualquier daño grave o irreversible sobre el ambiente mediante el cumplimiento de la legislación ambiental, adherencia de principios y/o estándares internacionales, y a la implementación de medidas de prevención, mitigación y compensación durante la ejecución de cada actividad que demande el proyecto. **102-11**



Nuestro enfoque de *Mejora Continua* nos ha llevado a la adopción de las siguientes iniciativas externas que nos permiten potenciar nuestro desempeño económico, social y ambiental: **102-12**



Directrices para la evaluación, valoración y gestión de los riesgos y consideraciones ambientales y sociales del proyecto.

<http://equator-principles.com/>



Directrices para definir los objetivos y requisitos para prevenir y minimizar los riesgos e impactos para los trabajadores, las comunidades afectadas y el medio ambiente.

<http://www.ifc.org/spanish>



Directrices para evaluar el desempeño económico, ambiental y social del proyecto.

<http://www.globalreporting.org/>

En cuanto al relacionamiento empresarial, en COVIORIENTE estamos asociados a las siguientes organizaciones: **102-13**



La Asociación Empresarial para el Desarrollo de la Orinoquia, ASORINOQUIA, es una entidad privada sin ánimo de lucro creada por un grupo de empresarios de la región, para promover y apoyar iniciativas estratégicas que busquen el bienestar y desarrollo regional, con énfasis en la equidad.

El área de influencia de la Asociación es toda la región de la Orinoquia, la cual comprende siete departamentos: Arauca, Casanare, Guainía, Guaviare, Meta, Vaupés y Vichada.



La Cámara de Comercio de Bogotá es una entidad privada sin ánimo de lucro que busca construir una Bogotá - Región sostenible a largo plazo, promoviendo el aumento de la prosperidad de sus habitantes, a partir de servicios que apoyen las capacidades empresariales y que mejoren el entorno para los negocios con incidencia en la política pública.



La CCI es una asociación gremial empresarial que promueve el desarrollo socioeconómico a través de una infraestructura moderna y eficiente, defiende la institucionalidad, los principios éticos y la transparencia, busca el equilibrio en las relaciones contractuales, propende por el fortalecimiento de las empresas que intervienen en la cadena de valor y su recurso humano, e influye notoriamente en el diseño, construcción e implementación de las políticas públicas relacionadas con el sector.



ESTRATEGIA

**Ruta
6511**

DECLARACIÓN SOBRE

LA TOMA DE DECISIONES¹⁰²⁻¹⁴



En este tercer ejercicio de Reporte de Sostenibilidad, presentamos a todos nuestros grupos de interés la presente memoria que muestra el desempeño ambiental, social y económico del proyecto Corredor Vial Villavicencio – Yopal para la vigencia 2018.

De antemano queremos agradecer a todos nuestros colaboradores que, con su esfuerzo y dedicación, permiten alcanzar las metas del proyecto, contribuyendo con su materialización.

Es en este sentido que con gran satisfacción podemos anunciar el inicio de la fase constructiva del proyecto desde finales del 2018, razón por la cual, este será el último reporte asociado a la fase pre constructiva.

Covioriente y su compromiso de mejora continua plantea como principal estrategia para la ejecución de proyecto la aplicación de buenas prácticas en cuanto a especificaciones técnicas, tecnológicas y de administración, que garanticen obras duraderas con los más altos estándares de calidad a su vez que generan un impacto positivo en la sociedad, el medio ambiente y desarrollo económico de la región.

Para el 2019, año que depara grandes retos, reafirmamos nuestro compromiso con el Global Reporting Initiative, bajo lineamientos de los estándares con los que estructuramos este documento. Los invitamos a la lectura de nuestros principales resultados con el fin de conocer sus opiniones las cuales tomaremos en cuenta para seguir mejorando nuestra gestión.

ÉTICA E INTEGRIDAD

An aerial photograph of a long, multi-lane bridge crossing a wide river. The river has a sandy, light-colored bank on the right side. The surrounding area is lush with green vegetation, including trees and grassy fields. The bridge is a steel truss structure with a paved road surface. Several vehicles are visible on the bridge. The image is tilted diagonally, with the top-left corner cut off by a white background.

**Ruta
6511**

Con el fin de generar confianza en nuestros grupos de interés, siempre actuamos bajo normas de Ética e Integridad, a través de una serie de instrumentos de gestión que enmarcan nuestros valores corporativos.

En este sentido contamos con diferentes mecanismos de control, los cuales están dispuestos para realizar un seguimiento estricto a nuestra gestión y evitar cualquier desviación frente a nuestros valores corporativos, siempre actuando dentro del marco normativo. Por esta razón, para el año 2018 se creó el cargo de Coordinador de Gobierno, Riesgo y Cumplimiento.

102-16



Valores Corporativos:



De igual forma el proyecto cuenta con la Línea Ética del Grupo Aval para que cualquier empleado, contratista o tercero tenga la posibilidad de informar de manera anónima o confidencial posibles desviaciones a las Políticas Antifraude y Anticorrupción, Manual de Gobierno Corporativo, Código de Ética y Conducta, entre otras.

CANALES DE ATENCIÓN LÍNEA ÉTICA GRUPO AVAL



GOBERNANZA

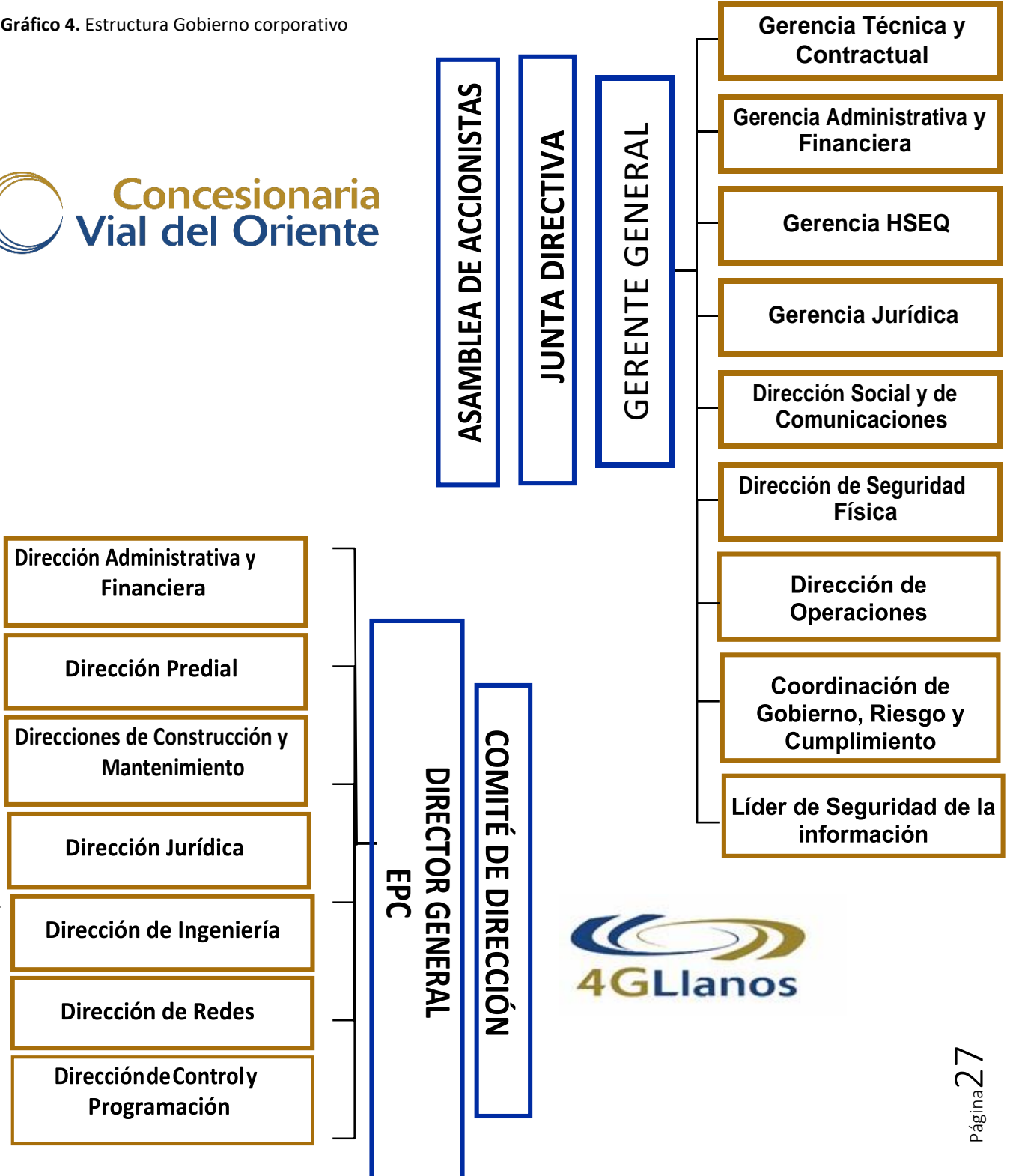


GOBIERNO CORPORATIVO

102-18

A continuación, se detalla la estructura de gobernanza de nuestra organización:

Gráfico 4. Estructura Gobierno corporativo



PARTICIPACIÓN DE LOS GRUPOS DE INTERÉS

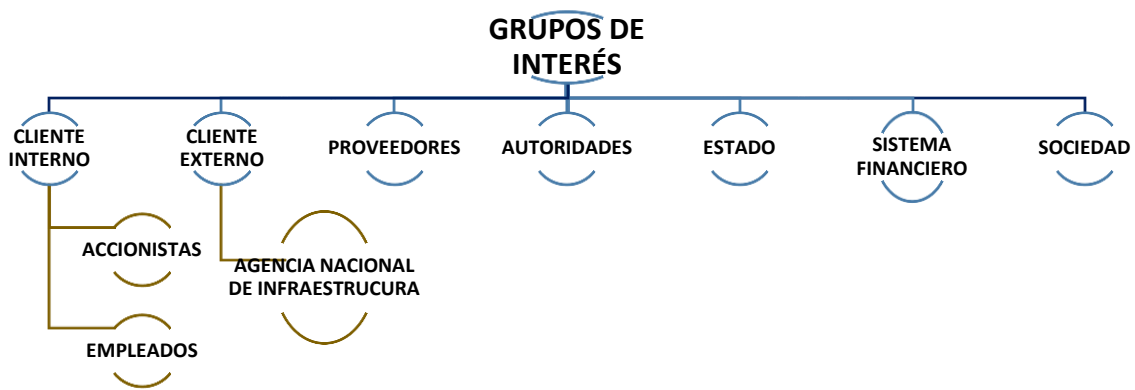


PARTICIPACIÓN DE LOS GRUPOS DE INTERÉS

Una de las prioridades de la empresa es la buena relación con cada uno de nuestros grupos de interés, es por esta razón que fomentamos la participación ciudadana a través de canales de comunicación y acción que permitan establecer lazos de confianza, ética y transparencia con los diferentes actores que forman parte del proyecto Corredor vial Villavicencio – Yopal.

A continuación, detallamos los grupos de interés identificados, los cuales se distribuyeron en siete (7) estructuras: cliente interno, cliente externo, proveedores, autoridades, estado, sistema financiero y sociedad, la figura 4 se muestra dicha distribución. **102-40**

Figura 4. Nuestros Grupos de interés



Fuente: Covioriente

La identificación de nuestros grupos de interés se basó en la importancia de los principios de relacionamiento con cada uno de ellos, en este sentido, identificamos tres categorías. En la tabla 2 mostramos los principios de relacionamiento con cada uno de ellos. **102-42**

Tabla 2. Principios de relacionamiento

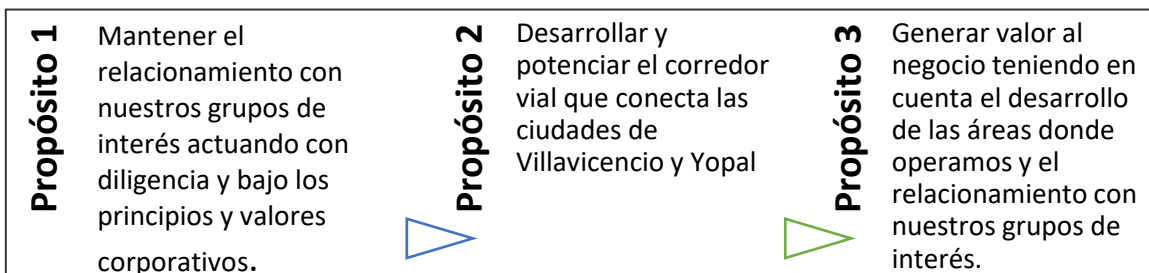
PRINCIPIOS DE RELACIONAMIENTO	
Categorías	Principios de actuación
Esenciales	<ul style="list-style-type: none"> • Ejecutar el proyecto con rentabilidad, • Mantener prácticas de buen gobierno corporativo, • Asegurar la sostenibilidad de la empresa, • Actuar en un marco de respeto y promoción de los DD. HH, • Prestar servicios con calidad y oportunidad, • Construir obras de calidad, • Realizar una gestión social y ambiental integral, • Vincularse como actor relevante en la construcción de un entorno favorable para el desarrollo, • Satisfacer las necesidades y construir relaciones de largo plazo, • Fortalecer relaciones de corresponsabilidad fundadas en el diálogo y la participación

PRINCIPIOS DE RELACIONAMIENTO

Categorías	Principios de actuación
Importantes	<ul style="list-style-type: none"> • Atraer, desarrollar y retener el talento humano en un marco de relaciones de trabajo claras, respetuosas, equitativas y justas que generen un ambiente de confianza y el desarrollo integral en los aspectos humano, laboral y social, • Asegurar y promover el cumplimiento de las obligaciones con las instituciones del Estado, • Actuar en un marco de respeto y promoción de los DD.HH
Básicos	<ul style="list-style-type: none"> • Brindar un trato transparente y equitativo a los proveedores y subcontratistas, fundamentado en criterios de eficiencia y competitividad, • Asegurar estándares de HSE y prácticas responsables en la cadena de abastecimiento y subcontratistas, • Asegurar el cumplimiento de las condiciones contractuales de las partes, • Prestar servicios con calidad y oportunidad, • Construir obras de calidad, • Desarrollar todas las actividades con responsabilidad social y ambiental, • Actuar en un marco de respeto y promoción de los DD. HH,

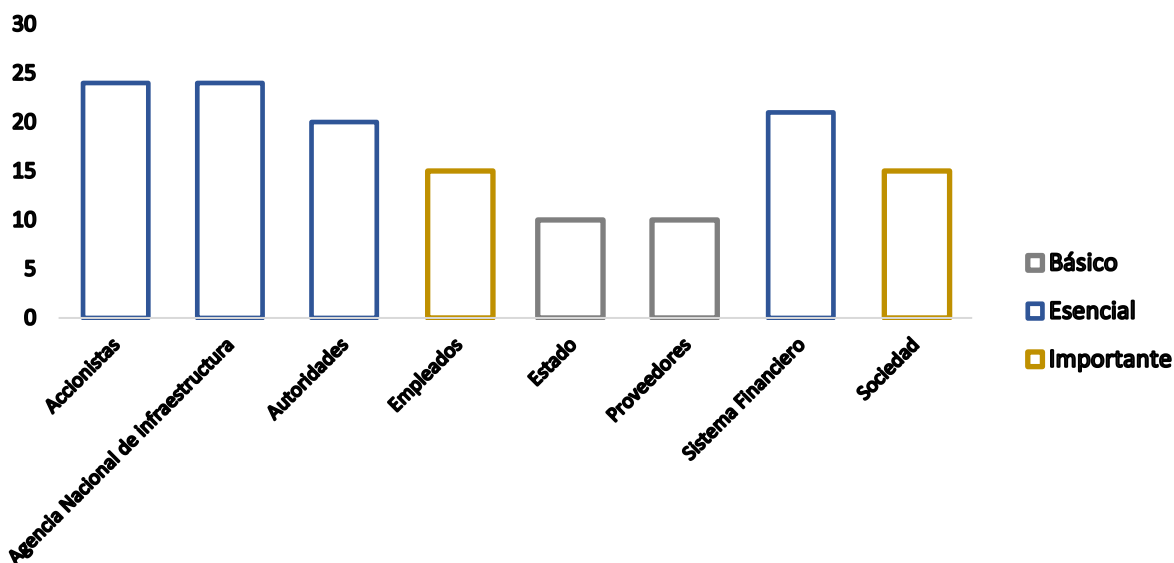
Fuente: Área Social Covioriente




Es así como el relacionamiento con nuestros grupos de interés es materia fundamental para el logro de la gestión económica, social y ambiental del proyecto; para la estrategia corporativa, es un aspecto clave el generar procesos sostenibles con bases sólidas en los principios y valores organizacionales, esto lo logramos a través de la aplicación y cumplimiento de los siguientes propósitos: **102-43**



De este modo, para cada estructura, definimos la caracterización de nuestros grupos de interés. En el gráfico 5 se presenta para cada estructura su respectiva caracterización. **102-42**

Gráfico 5. Caracterización Grupos de interés




	Esenciales	20-25
	Importantes	15-19
	Básicos	1- 14

Fuente: Área Social COVIORIENTE

En cuanto a participación y relacionamiento con nuestros Grupos de interés, se destaca que, para el periodo de la presente memoria, se llevaron a cabo 74 reuniones con administraciones municipales, líderes comunales, concejales, personerías municipales, veedurías, entre otras con un total de 1.192 asistentes (ver tabla 3).

Tabla 3. Reuniones ejecutadas con grupos de interés durante 2018

REUNIONES CON GRUPOS DE INTERÉS		
74 reuniones	Gobernaciones, Alcaldías, Autoridades Ambientales, JAC, comunidades, Gremios, Instituciones y Veedurías.	 Asistentes 1.192

Fuente: Área Social COVIORIENTE

Fotografía 1

Jornada de sensibilización de cultura vial



Fuente: Área Social Covioriente

Sensibilizamos a más
de

12.713

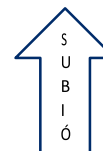
Usuarios y vecinos
en

189

Campañas de
seguridad vial
durante el 2018

De igual manera se incrementó la sensibilización sobre cultura vial a lo largo del corredor vial:

Indicador de campañas 2018	
$\frac{189 \text{ Campañas ejecutadas}}{96 \text{ campañas planeadas}} * 100 = 196,86\%$	



59%
Respecto
al 2017

Por otra parte, se realizaron capacitaciones dirigidas a las comunidades del área de influencia del proyecto en temas sociales, económicos y ambientales (ver tabla 4):

Tabla 4. Capacitaciones ejecutadas comunidad AI

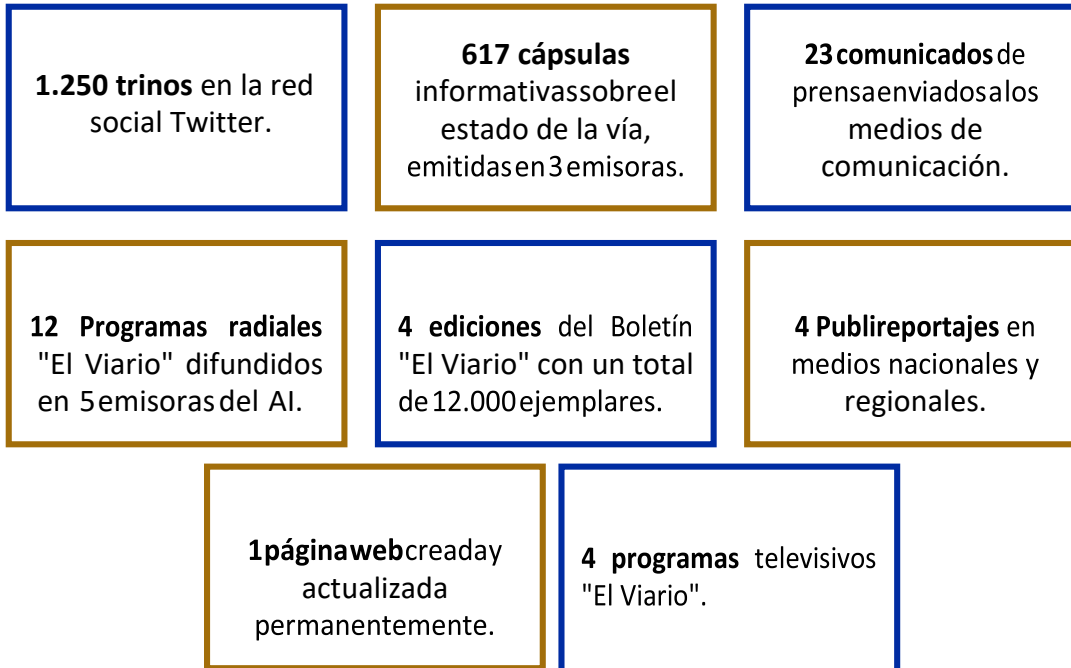
TEMA	POBLACIÓN	NÚMERO DE ASISTENTES
Cuidado del recurso hídrico	Estudiantes de Instituciones Educativas	1.227
Ley 1757 de 2015 (mecanismos de participación social)	Juntas de acción comunal y veedurías	113
Liderazgo	Juntas de acción comunal y veedurías	113
Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos	Comunidad del municipio de Barranca de Upía	19
Cuidado del recurso hídrico	Empresa SOS Contingencias	20
Artesanías en residuos sólidos *	Madres líderes y comunidad vulnerable	20
Artesanías navideñas*	Madres líderes y comunidad vulnerable	57
Manejo sanitario de gallinas ponedoras*	Madres líderes y comunidad vulnerable	27
Ejecución de operaciones para el manejo integral de residuos sólidos*	Madres líderes y comunidad vulnerable	23
Manejo de porcinos*	Madres líderes y comunidad vulnerable	19
Curso básico en reciclaje*	Madres líderes y comunidad vulnerable	19

*Estas capacitaciones contaron con el apoyo del SENA y una duración total de 40 horas cada una.

Fuente: Área social Covioriente

Capacitamos a
1.657
Personas del AI en temas sociales,
económicos y ambientales

En cuanto a la comunicación con nuestros grupos de interés, esta fue permanente y para tal fin utilizamos los siguientes canales:



#Cómo vamos en las redes



5.723 "Me Gusta" en Facebook



4.325 seguidores en Twitter

Más de
76.700

Visitas a nuestro sitio web www.covioriente.co

Recordamos a nuestros grupos de interés que el proyecto cuenta con los siguientes canales de atención:

 Oficina Principal de Atención al Usuario	 Horarios de Atención	 Línea de Atención al Usuario	 Líneas de Atención de Emergencias
Vereda Vanguardia sector La Rosita lote 3A Villavicencio También se cuenta con atención al usuario en las sedes de Monterrey y Yopal O al correo atencionalusuario@covioriente.co	Lunes – viernes 08:00 – 18:00 Sábados 08:00 – 14:00	+57 316 834 1260	01 8000 18 08 18 +57 317 894 2293

Para concluir, como resultado de este relacionamiento, no se presentaron problemas de comunicación. **102-43**

CÓMO NOS VEN NUESTROS GRUPOS DE INTERÉS

Durante el 2018 se dio continuidad al ejercicio de determinación del grado de impacto que ha tenido la estrategia de comunicación en los usuarios de la vía Villavicencio-Yopal y en el área de influencia del proyecto, actividad que fue llevada a cabo la por la firma externa LAP Especialistas en Análisis de Datos S.A.S.

Entre los principales resultados, se obtuvo que la favorabilidad y confianza que genera la Concesionaria Vial del Oriente fue calificada por las personas entrevistadas como excelente o muy bueno, sin embargo, se presentaron algunas variaciones respecto al año anterior conforme se expone a continuación:



Meta

El desempeño financiero 68,7 % (aumentó 9% respecto al año anterior), ética empresarial (aumentó 17,1% respecto al año anterior), y desempeño ambiental 70,9% (aumentó 9,8% respecto al año anterior), liderazgo 73,9% (aumentó 14,2% respecto al año anterior) y desempeño social 69,7% (aumentó 16,5% respecto al año anterior).

Cundinamarca

El desempeño financiero 65% (bajó 20,7% respecto al año anterior), ética empresarial 65% (bajó 16,6% respecto al año anterior), liderazgo 70% (bajó 16.2 % respecto al año anterior), desempeño ambiental 76,2(bajó 0,9% respecto al año anterior) y desempeño social 70 % (bajó 1,4% respecto al año anterior).



Casanare

El desempeño financiero 46,3% (bajó 14,7% respecto al año anterior), ética empresarial 46% (bajó 19% respecto al año anterior), liderazgo 57,5% (bajó 15.1% respecto al año anterior), desempeño ambiental 50,6% (bajó 16,4% respecto al año anterior) y desempeño social 41,9 %, (bajó 15.1% respecto al año anterior).

PRÁCTICAS PARA LA ELABORACIÓN DE INFORMES



NUESTROS ESTADOS FINANCIEROS

Los estados financieros de COVIORIENTE y 4G LLANOS se muestran en la tabla 5 y corresponden al año 2018. Para el caso de COVIORIENTE estas cifras fueron auditadas por las firmas KPMG Audit Ltda y CROWE CO SAS para la vigencia 2018, y se pueden consultar en la página web www.covioriente.co. 102-45

Tabla 5. Estados financieros



Ingresos millones de \$	Gastos millones de \$
2018	2018
723.193	215.423



Ingresos millones de \$	Gastos Millones de \$
2018	2018
157.228	131.000

Fuente: Áreas Contabilidad Covioriente y 4G Llanos

Nuestra operación está limitada al ámbito nacional, por ende, los pagos relacionados con tributos, contribuciones y tasas comprenden únicamente a entidades del territorio colombiano del orden nacional, departamental y municipal.

En cuanto al valor cancelado por concepto de impuestos nacionales este fue de \$502 millones, de los cuales \$29 millones están relacionados con el pago de impuestos de vehículos y \$473 millones de gravamen al movimiento financiero. En relación con impuestos de industria y comercio se causó un valor de \$10 millones y a la nación por impuesto a las ganancias se le causó un impuesto corriente de \$524 millones, mientras que se reconoció un impuesto diferido pasivo de \$134.988 millones.

La financiación mediante deuda subordinada de accionistas ascendió a \$70.132 millones, mientras que el valor de los intereses causados por servicios de deuda subordinada y deuda senior, corresponde a \$ 39.416 millones.

La remuneración anual de nuestros colaboradores representa un 28% de los costos directos de la operación.

A continuación, presentamos las principales entidades que hacen parte de nuestros estados financieros, aquí encontramos: contratistas, proveedores, revisoría fiscal y auditoría externa (ver tabla 6):

Tabla 6. Entidades que hacen parte de nuestros estados financieros **102-45**

CONTRATISTAS / PROVEEDORES	AUDITORES / REVISORES FISCALES	SOCIOS Y ACCIONISTAS	SECTOR FINANCIERO /FINANCIADORES
SEGURIDAD MÓVIL DE COLOMBIA SAS SISMEDICA LTDA INVERSIONES EL VERGEL PLANTAR FUTURO CONAMBIENTE CONCAY SA CONSORCIO MMC COLPATRIA	CROWE CO SAS KPMG SAS	ESTUDIOS Y PROYECTOS DEL SOL SAS CONCECOL SAS	GRUPO AVAL LIMITED. BANCO AV VILLAS BANO DE OCCIDENTE BANCO DE BOGOTA FIDUCIARIA CORFICOLOMBIANA

Fuente: Área Contabilidad Covioriente y 4G Llanos

DEFINICIÓN DE LOS CONTENIDOS DE LOS INFORMES Y LAS COBERTURAS DEL TEMA **102-46**

Para la definición del contenido del presente reporte, se aplicó la metodología recomendada en los estándares GRI:

1. GRI 101: Principios para definir el contenido y calidad del informe.
2. GRI 102: Indicar la información contextual sobre la organización y sus prácticas.
3. GRI 103: Enfoque de gestión.
4. Serie 200: Contenidos básicos en temas económicos.
5. Serie 300: Contenidos básicos en temas ambientales.
6. Serie 400: Contenidos básicos en temas sociales.

LISTA DE LOS TEMAS MATERIALES

La definición de los temas relevantes a reportar en la presente memoria no exhibe cambios frente al reporte anterior.

MATRIZ DE MATERIALIDAD¹⁰²⁻⁴⁷

ESTANDAR	DESEMPEÑO			TEMA MATERIAL
	Ambiental	Económico	Social	
GRI 201: Desempeño Económico	1	3	1	5
GRI 202: Presencia en el mercado	1	1	3	5
GRI 203: Impactos Económicos Indirectos	1	1	3	5
GRI 204: Prácticas de Adquisición	2	3	3	8
GRI 205: Anticorrupción	1	1	1	3
GRI 206: Competencia Desleal	1	1	1	3
GRI 301: Materiales	3	3	3	9
GRI 302: Energía	3	2	2	7
GRI 303: Agua	3	2	3	8
GRI 304: Biodiversidad	3	3	3	9
GRI 305: Emisiones	3	3	2	8
GRI 306: Efluentes y Residuos	3	3	1	7
GRI 307: Cumplimiento Ambiental	3	3	2	8
GRI 308: Evaluación Ambiental de Proveedores	2	2	2	6
GRI 401: Empleo	1	3	3	7
GRI 402: Relaciones Trabajador - Empresa	2	2	2	6
GRI 403: Salud y Seguridad en el Trabajo	2	3	2	7
GRI 404: Formación y Enseñanza	2	2	2	6
GRI 405: Diversidad e Igualdad de Oportunidades	1	1	3	5
GRI 406: No Discriminación	1	1	3	5
GRI 407: Libertad de Asociación y Negociación Colectiva	1	2	3	6
GRI 408: Trabajo Infantil	1	1	3	5
GRI 409: Trabajo Forzoso u Obligatorio	1	1	3	5
GRI 410: Prácticas en Materia de Seguridad	1	3	1	5
GRI 411: Derechos de los Pueblos Indígenas	1	1	3	5
GRI 412: Evaluación de Derechos Humanos	1	2	3	6
GRI 413: Comunidades Locales	1	1	3	5
GRI 414: Evaluación Social de los Proveedores	1	1	3	5
GRI 415: Política Pública	1	1	3	5
GRI 416: Salud y Seguridad de los Clientes	1	1	3	5
GRI 417: Marketing y Etiquetado	1	1	2	4
GRI 418: Privacidad del Cliente	1	3	1	5
GRI 419: Cumplimiento Socioeconómico	3	3	3	9

DEFINICIONES DEL TEMA MATERIAL		Alto	7-9
		Medio	4-6
		Bajo	1-3

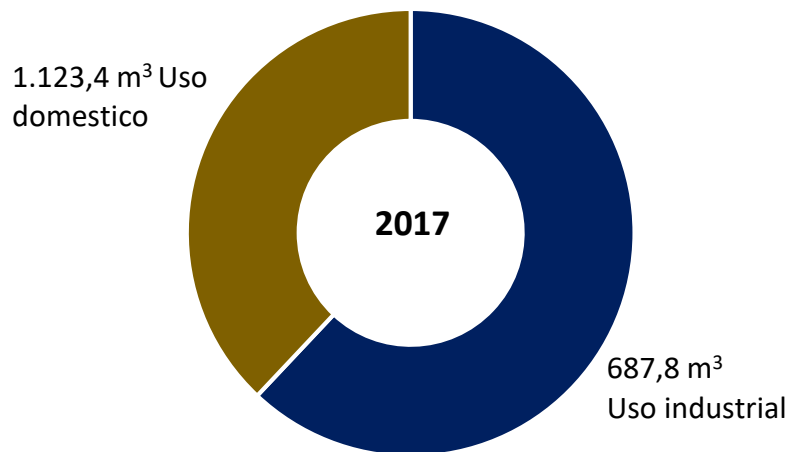
REEXPRESIÓN DE LA INFORMACIÓN

A continuación, se presentan las reexpresiones correspondientes al reporte de sostenibilidad 2017. Los motivos por los que se presenta esta información se deben a ajustes de las cantidades en algunos temas materiales, debido a errores de digitación y a que algunas certificaciones y/o soportes de cantidades son remitidas por contratistas y/o proveedores posteriores a la entrega del informe de sostenibilidad. El ajuste de los indicadores se presenta al final de este reporte en el resultado final. **102-48**

GRI 303-1. EXTRACCIÓN DE AGUA POR FUENTE

En el 2017 captamos 1.811,2 m³ de agua distribuidos de la siguiente manera:

Gráfico 6. Captación de agua

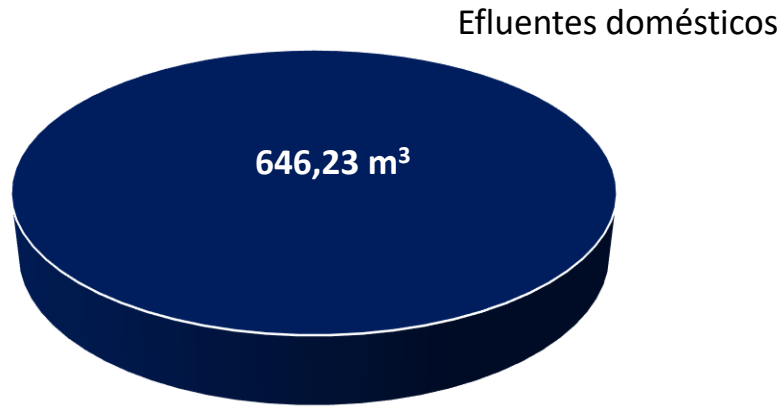


Fuente: Área ambiental Covioriente

GRI 306-1. VERTIMIENTO DE AGUAS EN FUNCIÓN DE SU CALIDAD Y DESTINO

En cuanto a la generación de efluentes, gestionamos un volumen total de 646,23 m³ de residuos líquidos, provenientes del uso de unidades sanitarias portátiles. Durante el 2017 no se generaron efluentes de carácter industrial.

Gráfica 7. Efluentes generados

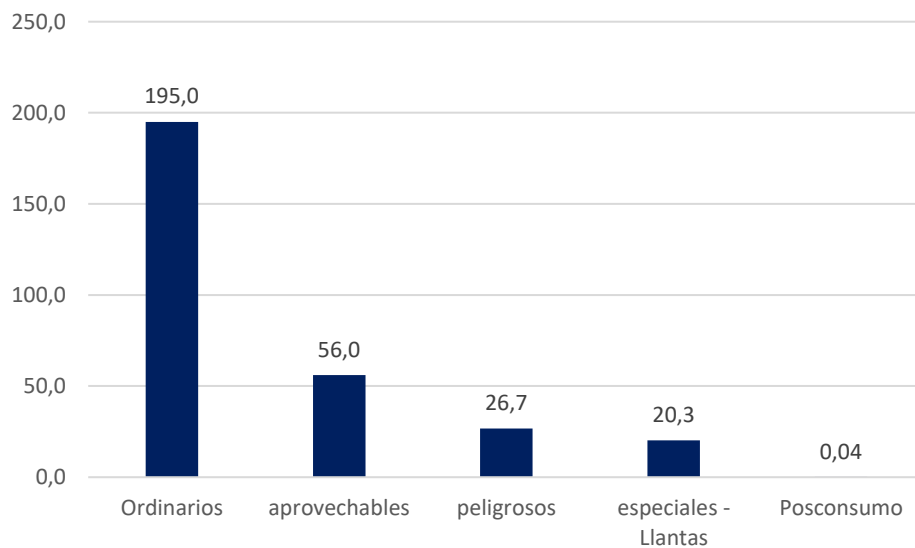


Fuente: Área ambiental Covoriente

GRI 306-1. RESIDUOS POR TIPO Y MÉTODO DE ELIMINACIÓN

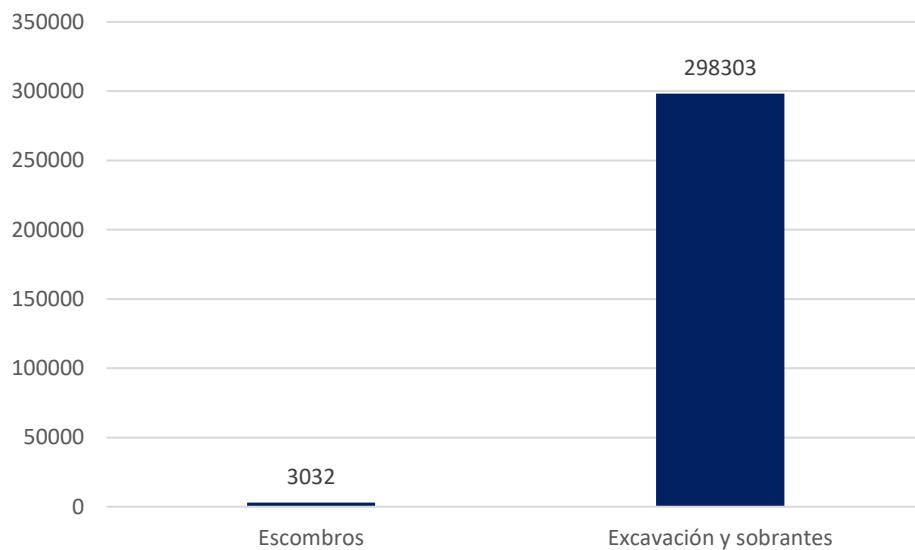
Durante el 2017 se gestionó integralmente una cantidad total de 301.632 Ton de residuos sólidos. Se aclara que en los residuos especiales se incluyen los residuos de escombros, excavación y sobrantes, posconsumo y llantas. No se presentaron cambios en los métodos de eliminación.

Gráfica 8. Cantidad de residuos generados 2017 (Ton): Ordinarios, aprovechables, peligrosos, especiales-llantas y posconsumo.



Fuente: Área ambiental Covoriente

Gráfica 9. Cantidad de residuos generados 2017 (Ton): especiales-escombros y material de excavación y sobrantes.



Fuente: Área ambiental Covioriente

PERFIL DE LA MEMORIA

Los datos presentados en esta memoria son el reflejo de la gestión económica, ambiental y social del proyecto Corredor vial Villavicencio-Yopal en el periodo comprendido entre el 01 de enero y el 31 de diciembre de 2018. **102-50**

Nuestro tercer ejercicio de reporte de sostenibilidad fue elaborado bajo las directrices de la metodología Global Reporting Initiative, opción esencial. La periodicidad establecida para su presentación seguirá siendo anual según el avance del proyecto. El último reporte, se publicó el 30 de marzo de 2018 el cual puede ser consultado en el siguiente enlace: <http://www.covioriente.co/wp-content/uploads/2018/03/Reporte-de-Sostenibilidad-2017.pdf> **102-51, 102-52**

Este Informe fue elaborado en idioma español, en versión digital, y está disponible para descarga en la página web www.covioriente.co. Las felicitaciones, comentarios, dudas y/o sugerencias que surjan del contenido del presente reporte, pueden ser enviados al correo lyda.ibarra@covioriente.co. **102-53**

Con el propósito de garantizar el cumplimiento de la gestión económico, social y ambiental, manifestamos que este informe se ha elaborado de conformidad con los estándares GRI: opción Esencial y cumple con las expectativas de nuestros grupos de interés. **102-54**

ÍNDICES DE CONTENIDOS GRI

102-55

GRI 102: CONTENIDOS GENERALES

Contenidos generales	Página/ Comentario	Principios del Ecuador	Normas de Desempeño IFC	Guía MASS para Carreteras de peaje
1 perfil de la organización	8			
102-1 Nombre de la organización	9			
102-2 Actividades, marcas, productos y servicios	9,10			
102-3 Ubicación de la sede	10			
102-4 Ubicación de la operación	10			
102-5 Propiedad y su forma jurídica.	15			
102-6 Mercados servidos	10			
102-7 Tamaño de la organización	16			
102-8 Información sobre empleados y otros trabajadores	17			
102-9 Cadena de suministro	18			
102-10 Cambios significativos en la organización	18			
102-11 Principio o enfoque de precaución	18		Norma 1	
102-12 Iniciativas externas	19			
102-13 Afiliación a asociaciones	20			
2. Estrategias	21			
102-14 Declaración de altos ejecutivos responsables de la toma de decisiones	22			
3. Ética e integridad	23			
102-16 Valores, principios, estándares y normas de conducta	24	Principio 10		
4. Gobernanza	26			
102-18 Estructura de gobernanza	27	Principio 1-4		
5. Participación de los grupos de interés	28			
102-40 Lista de los grupos de interés vinculados a la organización.	29	Principio 5		
102-41 Acuerdos de negociación colectiva	18			
102-42 Identificación y selección de grupos de interés	29,30,31	Principio 5		

102-43	Enfoque para la participación de los grupos de interés	34	Principio 5		
6.	Prácticas para la elaboración de informes	36			
102-45	Entidades incluidas en los estados financieros consolidados	37,38			
102-46	Definición de los contenidos de los informes y las coberturas del tema	37			
102-47	Lista de los temas materiales	39			
102-48	Reexpresión de la información	40,41,42			
102-49	Cambio en la elaboración de informes	No se presentan cambios			
102-50	Periodo objeto del informe	43			
102-51	Fecha del último informe	43			
102-52	Ciclo de elaboración de informes	43			
102-53	Punto de contacto para preguntas sobre el informe	43			
102-54	Declaración de elaboración del informe de conformidad con los Estándares GRI	43	Principio 5		
102-55	Índice de contenidos GRI	44			
200: Economía		47			
204-1	Proporción de gastos en proveedores locales	49	Principios 1-4	Normas 2,6	
300:	Medio ambiente	50			
301	Materiales				
301-1	Materiales utilizados por volumen	52	Principios 1-4	Normas 1,3, 2,6	Sección 1
301-2	Insumos reciclados utilizados	52			
302	Energía				
302-1	Consumo energético dentro de la organización	54			
302-2	Consumo energético fuera de la organización	57			
302-4	Reducción del consumo energético	59			
303-1	Extracción de agua según la fuente	61	Principios 1-4	Normas 1,3	Sección 1
304-2	Impactos significativos de las actividades, los productos	63	Principios 1-4	Normas 1,3	Sección 1

	y los servicios en la biodiversidad				
306	Efluentes y residuos				
306-1	Vertido de aguas en función de su calidad y destino	67	Principios 1-4		Sección 1
306-2	Residuo por tipo y método de eliminación	69,70			
307	Cumplimiento Ambiental				
307-1	Incumplimiento de la legislación y normativa ambiental	72	Principios 1-4		
400	Desempeño social				
401-1	Número total y tasa de contrataciones y rotación media de empleados, desglosados por grupo etario, sexo y región	74	Principios 1-4	Norma 2	
403	Salud y seguridad en el trabajo				
403-1	Representación de los trabajadores en comités formales trabajador empresa de salud y seguridad	76,77	Principios 1-4	Norma 2	Sección 2
403-2	Tipos de accidentes y tasas de frecuencia de accidentes, enfermedades profesionales, días perdidos, absentismo y número de muertes por accidente laboral o enfermedad profesional	76,77			
419:	Cumplimiento socioeconómico				
419-1	Cumplimiento de las leyes y normativas en los ámbitos social y económico	79	Principios 3		

ESTÁNDAR

GRI 200

**Temas
Económicos**

A continuación, se presenta la gestión
realizada frente a los impactos económicos

GRI 204-1

**PROPORCIÓN DE GASTOS
EN PROVEEDORES
LOCALES**

ENFOQUE DE GESTIÓN

Estamos comprometidos con el progreso de la región, en tal sentido, todos nuestros procesos de adquisición de servicios, independientemente de su monto y/o naturaleza, siempre están sujetos a los principios de integridad, transparencia, seguridad y cumplimiento estricto de las normas constitucionales, legales, estatutarias e institucionales.

En cuanto a nuestros proveedores, los hemos catalogado como críticos y no críticos.

Con el fin de evaluar la prestación del servicio, a todos ellos les evaluamos con el fin de obtener un mejor desempeño.

La adquisición de bienes y servicios locales es una prioridad de nuestra organización, es por esta razón que, de los 410 proveedores totales durante el 2018, el 60 % pertenecen al área de influencia del proyecto, comprendida por 11 municipios en 3 departamentos.

204-1

Localización geográfica de nuestros proveedores locales



La participación de Bienes y servicios locales alcanzó el **60%** en el 2018

Invertimos Más de **314 MIL MILLONES** de pesos en nuestros proveedores

ESTÁNDAR

GRI 300

Temas Ambientales

A continuación, se presenta la gestión realizada frente a los impactos ambientales

GRI 301-1

**MATERIALES UTILIZADOS POR
PESO O VOLUMEN**

ENFOQUE DE GESTIÓN

Las actividades de construcción y mantenimiento del corredor Villavicencio – Yopal son una prioridad para Covioriente, es por esta razón, que adquirimos materiales de construcción que son explotados en el área de influencia del proyecto, nuestro compromiso en este tipo de suministros está enfocado en hacer las adquisiciones en sitios debidamente autorizados por las autoridades mineras y ambientales competentes.

Del mismo modo, con el fin de brindar un apoyo a la comunidad del área de influencia, hacemos entrega en la medida que así lo solicitan las comunidades, del material de fresado que se obtiene de la rehabilitación de la carpeta asfáltica.

Estamos comprometidos con el progreso de la región, en tal sentido, todos nuestros procesos de adquisición de servicios, independientemente de su monto y/o naturaleza, siempre están sujetos a los principios de integridad, transparencia, seguridad y cumplimiento estricto de las normas constitucionales, legales, estatutarias e institucionales.

Durante las actividades ejecutadas en el proyecto, se adquirió un total de 7.821,9 m³ de materiales, distribuidos de la siguiente manera (ver grafica 10). **301-2**

Fotografía 2

Conformación base granular



Fuente: Departamento de Gestión Ambiental

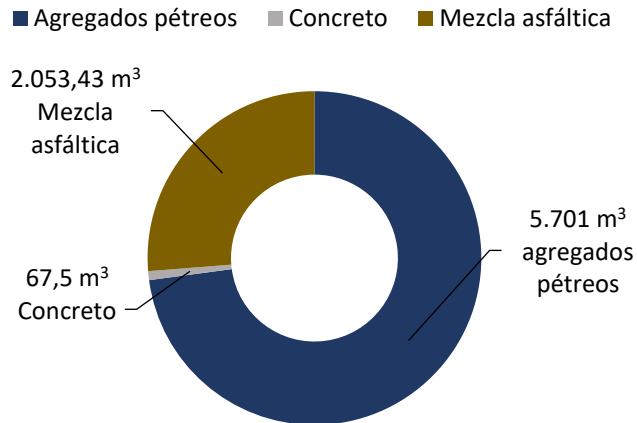
Fotografía 3

Aplicación mezcla asfáltica



Fuente: Departamento de Gestión Ambiental

Gráfica 10: Cantidad de materiales utilizados 2018



Fuente: Área ambiental Covioriente

Del mismo modo, durante las labores de rehabilitación de la calzada existente, se generaron 532 m³ de fresado que fueron utilizados como materia prima para la reconformación de vías en municipios del AI, entre otras actividades. Con la reutilización de este producto, redujimos la demanda sobre los recursos naturales de la región. **301-2**

Contribuimos con la adecuación de vías municipales, entregamos más de **532** m³ de fresado

Adquirimos para el proyecto, más de **7.800** m³ de materiales de construcción

GRI 302-1

**CONSUMO ENERGÉTICO DENTRO
DE LA ORGANIZACIÓN**

ENFOQUE DE GESTIÓN

La energía que consumimos para el desarrollo de nuestras actividades es proveniente de los derivados de combustibles fósiles como el petróleo. De igual forma hacemos uso de energía eléctrica.

El uso responsable de la energía es nuestro principal interés, el propósito de Covioriente es generar el menor impacto posible por motivo de sus operaciones.

La visión a corto plazo es la de incluir energías alternativas, como la solar, para consumo en oficinas, lo cual ayudaría a disminuir la dependencia de energías no renovables.

Nuestras operaciones requirieron del uso de recursos no renovables, es por esto, que el consumo energético dentro de la organización es un aspecto muy importante para nosotros, por lo que promovemos un uso responsable de este, enmarcando todas las actividades del proyecto en un contexto de eficiencia energética.

El uso de vehículos, equipos y maquinaria demandó uso de combustibles como ACPM y GASOLINA, en cuanto al consumo de energía en las áreas administrativas se debió al funcionamiento del equipamiento electrónico y a la iluminación de áreas comunes y áreas de trabajo del personal directo y contratista.

Es importante mencionar que para el cálculo de energía consumida en las sedes administrativas se utilizó el consumo de energía eléctrica de la sede de Villavicencio y la cantidad de personal de esta sede, cifra que se extrapolo a las otras sedes.

Para el 2019 se proyecta llevar un registro detallado del consumo de energía de cada de las sedes administrativas y de operaciones, incluyendo el consumo de gas natural de cada sede.

Por lo tanto, el consumo energético interno durante el 2018 desglosado por fuentes primarias se presenta en la tabla 7. **302-1**

Tabla 7. Consumo energético interno

Fuente	2018	
	Consumo	GJ
ACPM (combustibles líquidos)	54.390 Gal	7.506
GASOLINA (combustibles líquidos)	81.303 Gal	10.163
ENERGÍA	276.565 kw/h	995

Fuente: Área ambiental Covioriente

Indicador 2018
Energía Consumo Interno GJ 18.664

El indicador de consumo interno de energía aumento considerablemente con respecto a periodos anteriores principalmente por la apertura de nuevas sedes operativas y/o administrativas, así como el inicio de las actividades constructivas del proyecto.

Para establecer el cálculo de volúmenes de energía primaria en gigajulios (GJ) se utilizó la siguiente tabla:

Carbón	GJ	Petróleo Crudo	GJ	Gasolina	GJ	Gas Natural	GJ	Electricidad	GJ
tonelada (métrica)	26,00	barril	6,22	galón	0,125	termia	0,1055	kilovatio hora	0,0036
tonelada (corta)	23,59	tonelada (métrica)	44,80	tonelada (métrica)	44,80	1.000 pies cúbicos	1,1046	megavatio hora	3.600,0
tonelada (larga)	26,42	tonelada (corta)	40,64	Gas-oil		1.000 metros cúbicos	39,01	gigavatio hora	3.600,0
		tonelada (larga)	45,52	galón	0,138	MMBtu	1,055		
				tonelada (métrica)	43,33				
				Fuel Oil					
				galón	0,144				
				tonelada (métrica)	40,19				

Fuente: Protocolo de los Indicadores G3: Medio Ambiente

730 Ton de CO₂

Asociadas a consumo energético interno*

*Para el cálculo de emisiones de CO₂ asociado al consumo energético interno se utilizó la herramienta de la UPME 2016, la cual se encuentra disponible en el sitio web:
http://www.upme.gov.co/Calculadora_Emisiones/aplicacion/calculadora.html?#

GRI 302-2

**CONSUMO ENERGÉTICO FUERA
DE LA ORGANIZACIÓN**

ENFOQUE DE GESTIÓN

La energía que consumimos para el desarrollo de nuestras actividades, es proveniente de los derivados de combustibles fósiles como el petróleo.

También hacemos uso de energías no renovables como la eléctrica.

El uso responsable de este tipo de energías es nuestro principal interés, el propósito de Covioriente es generar el menor impacto posible por motivo de sus operaciones.

La visión a corto plazo, es la de incluir energías alternativas, como la solar, para consumo en oficina, lo cual ayudaría a disminuir la dependencia de este tipo de energías no renovables.

En cuanto al consumo energético externo (ver tabla 8), identificamos que éste se debió al transporte aéreo de nuestro personal en atención de actividades relacionadas con la ejecución del proyecto, para este cálculo, empleamos la herramienta disponible en ICAO (2016). **302-2**

Tabla 8. Consumo energético externo - combustible

	Origen Aeropuerto	Destino Aeropuerto	Número de pasajeros	Clase de Cabina	Trayecto	Combustible/viaje(Kg)	Total de emisiones de CO ₂ (Kg)
Transporte aéreo	Bogotá (BOG)	Manizales (MZL)	2	Económica	Ida y Regreso	651,3	87
Transporte aéreo	Manizales (MZL)	Bogotá (BOG)	1	Económica	Ida y Regreso	651,3	43
Transporte aéreo	Medellín (MDE)	Bogotá (BOG)	1	Económica	Ida	2.058,5	35
Transporte aéreo	Medellín (MDE)	Bogotá (BOG)	4	Económica	Ida y Regreso	4.116,2	281
Transporte aéreo	Pereira (PEI)	Bogotá (BOG)	1	Económica	Ida y Regreso	2.421,9	67
Transporte aéreo	Bogotá (BOG)	Cartagena (CTG)	3	Económica	Ida	3.969,7	235
Transporte aéreo	Bogotá (BOG)	Yopal (EYP)	41	Económica	Ida	504,9	1.307
Transporte aéreo	Bogotá (BOG)	Yopal (EYP)	31	Económica	Ida y Regreso	1.018,7	1.972
Transporte aéreo	Yopal (EYP)	Bogotá (BOG)	32	Económica	Ida	513,8	1.015
Transporte aéreo	Villavicencio (VVC)	Bogotá (BOG)	1	Económica	Ida	248,9	11,4
					TOTAL	16.155,2	5.053,4

Fuente: Covioriente y 4GLlanos

Indicador 2018
Energía Consumo Externo - combustible 16.155,2 Combustible/ Viaje (Kg)

5 Ton de CO₂
Asociados a traslados
aéreos de funcionarios
de la organización



GRI 302-4

**REDUCCIÓN DEL
CONSUMO ENERGÉTICO**

ENFOQUE DE GESTIÓN

La reducción del consumo energético es un reto para nosotros, como ya hemos mencionado, nuestras operaciones giran en torno al uso de combustibles fósiles y energías no renovables.

La educación en temáticas ambientales como el ahorro y uso eficiente de la energía es una de las principales herramientas para optimizar el consumo energético en la organización. De igual forma se implementan buenas prácticas como la inspección diaria de equipos, vehículos y maquinaria y el mantenimiento preventivo de estos para identificar posibles desviaciones en materia de combustibles líquidos y tomar los correctivos pertinentes.

En cuanto a la reducción del consumo energético, durante el periodo del informe, se realizó sensibilización al personal vinculado al proyecto en especial a los ubicados en las sedes administrativas de Covioriente y 4GLlanos.

Del mismo modo, en lo relacionado con el consumo de energía por fuente de combustibles líquidos, a través de las inspecciones preoperacionales, mantenimientos preventivos, mantenimientos correctivos y capacitación del personal vinculado al proyecto en torno a la concientización en el buen uso de equipos, vehículos y maquinaria, se espera contribuya a la minimización y uso racional de este tipo de combustibles. **302-4**

Fotografía 4

Tips sobre ahorro y uso eficiente de energía



Fotografía 5

Sensibilización sobre ahorro y uso eficiente de energía



Fuente: Área ambiental Covioriente



GRI 303-1

**EXTRACCIÓN DE AGUA
POR FUENTE**

ENFOQUE DE GESTIÓN

Nuestras operaciones se enmarcan en el uso eficiente del recurso hídrico.

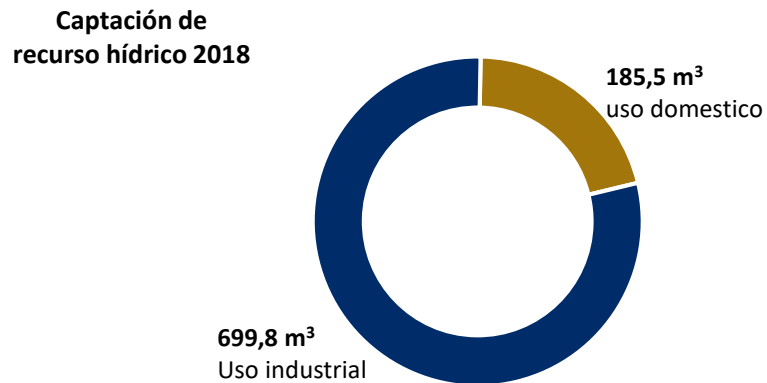
Previo al inicio del proyecto, se tramitaron ante las autoridades ambientales los respectivos permisos de concesión de agua superficial con el fin de asegurar la disponibilidad del recurso durante la ejecución de las actividades.

De igual modo, en el marco del cumplimiento ambiental, hemos acatado todas las obligaciones, prohibiciones y/o sugerencias realizadas por las autoridades ambientales.

El uso y aprovechamiento del recurso hídrico de forma responsable es un pilar en nuestra gestión, razón por la cual se realizaron captaciones a lo largo de los 266 km de acuerdo con lo establecido en los permisos otorgados por las respectivas Autoridades Ambientales y con las medidas de manejo ambiental definidas en el proyecto en sus diferentes instrumentos de control como son el Plan de Manejo Ambiental (PMA) y los Planes de Adaptación a la Guía Ambiental (PAGA) para las etapas de operación, mantenimiento y construcción.

En el 2018 captamos 885,3 m³ de recurso hídrico para la ejecución de actividades del proyecto. **303-1**

Gráfico 11. Distribución del volumen total de agua captada por uso



Fuente: Área ambiental Covioriente



Material didáctico utilizado en campañas sobre ahorro y uso eficiente del agua: "Cierra la llave mientras enjabonas tus manos".

Del volumen total de agua captada durante 2018, el

79%

corresponde a captación de agua superficial

y **21%**

de agua subterránea

GRI 304-2

**IMPACTOS SIGNIFICATIVOS DE
LAS ACTIVIDADES, LOS
PRODUCTOS Y LOS SERVICIOS EN
LA BIODIVERSIDAD**

ENFOQUE DE GESTIÓN

El proyecto corredor Villavicencio – Yopal se desarrolla a lo largo de 266 Km.

Para nosotros, es primordial que el desarrollo de las actividades, se ejecuten en pro del cuidado y preservación de la biodiversidad existente.

Por tal razón, mediante los instrumentos de control que han sido expedidos por las autoridades ambientales, hemos venido realizando un trabajo mancomunado para continuar preservando y conservando la biodiversidad existente.

La conservación y preservación de la biodiversidad presente a lo largo del corredor es muy importante para el proyecto Corredor vial Villavicencio – Yopal.

Previamente al desarrollo de las actividades, se realizaron los trámites correspondientes ante las autoridades ambientales para la intervención de los recursos asociados a la flora (ver tabla 9). **304-2**

Tabla 9. Permisos asociados con la intervención del recurso flora

UNIDAD FUNCIONAL	GRUPO TAXÓNOMICO	ACTO ADMINISTRATIVO
UNIDAD FUNCIONAL 1	Orquideas, Bromelias, Musgos, Hepáticas y líquenes	Resolución 1436 del 02/09/2016
UNIDADES FUNCIONALES 2 A 6	Orquideas, Bromelias, Musgos y líquenes	Resolución 1396 del 26/08/2016
UNIDAD FUNCIONAL 7	Orquideas, Bromelias, Musgos, Hepáticas y líquenes	Resolución 1420 del 30/08/2016

Fuente: Área ambiental Covoriente

Durante el 2018, se adelantaron las actividades asociadas al rescate de epífitas vasculares (EV) y no vasculares (ENV), rescate y ahuyentamiento de fauna y aprovechamiento forestal único.

En la tabla 10, se muestra el acumulado de rescate y traslado de EV y ENV para cada Unidad Funcional hasta el 08 de diciembre de 2018:

Tabla 10. Número de EV rescatadas y área de ENV rescatadas.

GRUPO	UF1	UF2	UF3	UF4	UF5	UF6	UF7
EV	4.094	1.429	638	1.485	137	605	2.146
ENV	11.459 cm ²	NA					1.950 cm ²

Fuente: Área ambiental Covoriente

10.534
Individuos de epífitas vasculares rescatadas entre orquídeas y bromelias

13.409 cm²
de epífitas no vasculares rescatadas

Un importante logro en materia de protección de la fauna presente en el área de influencia del proyecto fue el inicio de los estudios y diseños para la construcción de pasos aéreos y subterráneos para fauna silvestre a lo largo de los 266 kilómetros que componen al corredor Villavicencio – Yopal. Lo anterior responde al compromiso de la concesionaria frente al cuidado del medio ambiente.

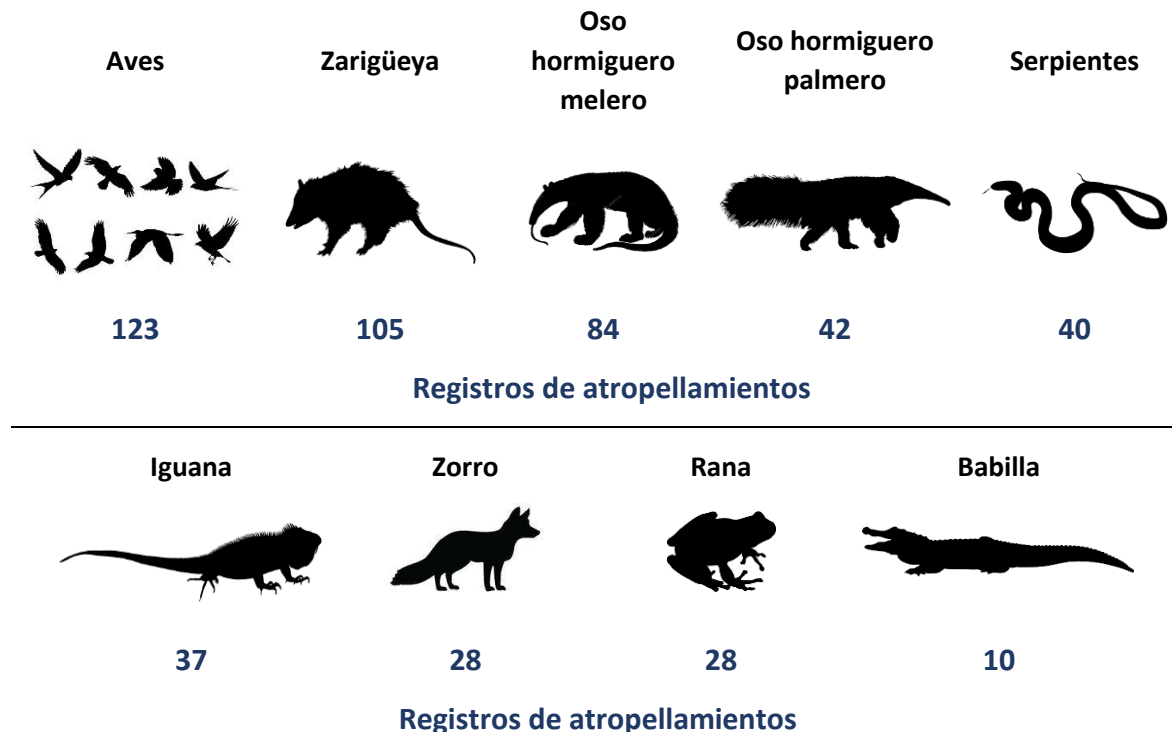
A continuación, se muestran las cifras de atropellamiento de fauna silvestre registradas durante el 2018 por Covioriente y sus contratistas:

Tabla 11. Registro de atropellamiento para la vigencia 2018

Clasificación	# de registros de atropellamiento
Mamíferos	286
Reptiles	104
Anfibios	28
Aves	127

Fuente: Área ambiental Covioriente

Entre los que se destacan:



Fuente: Área ambiental Covioriente

Frente a las compensaciones por la afectación sobre el componente ambiental, la Concesionaria ha dado cumplimiento a lo establecido en los diferentes actos administrativos por los cuales ha obtenido los permisos ambientales requeridos por el proyecto, ejecutando a la fecha las siguientes acciones:

Tabla 12. Medidas compensatorias implementadas por Covioriente hasta el 2018

Medida compensatoria	Inversión
3,19 (ha) sembradas para reposición de hábitat de epífitas no vasculares (ENV).	\$89 millones
<p>Inversión para la ejecución del plan de acción de Corporinoquia en las siguientes líneas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • POMCA del río Túa. • PTAR Paratebueno. • Compra de predios para reforestación. • Reforestación 118 ha. • Proyectos agroforestales. • Red de monitoreo para cuerpos hídricos. • Determinación de la oferta y la demanda hídrica de fuentes superficiales. 	\$9.533 millones

Fuente: Área ambiental Covioriente

Es importante mencionar que Covioriente continuará implementando las medidas compensatorias ambientales impuestas por las Autoridades Ambientales competentes.

Más de
9.600 MILLONES
de pesos invertidos en medidas compensatorias hasta la fecha

GRI 306-1

**VERTIMIENTO DE AGUAS EN
FUNCIÓN DE SU CALIDAD Y
DESTINO**

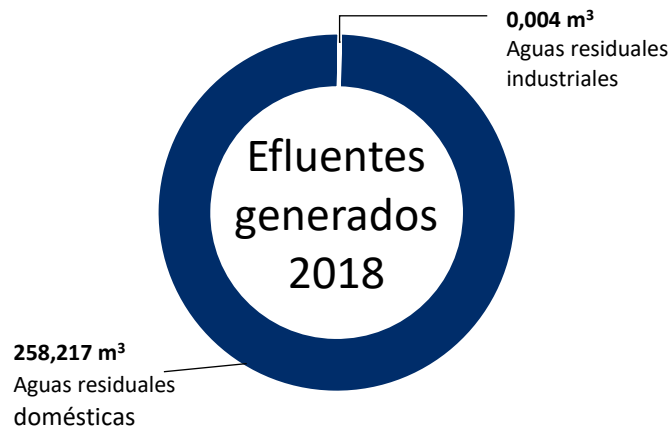
ENFOQUE DE GESTIÓN

Nuestras operaciones a lo largo del corredor vial Villavicencio – Yopal generan efluentes domésticos e industriales que requieren una gestión integral.

En este sentido la concesionaria través de gestores autorizados con licencias y permisos ambientales, realizamos la disposición final de nuestros residuos líquidos.

A continuación, se detalla la distribución de los efluentes líquidos: 0,004 m³ de aguas residuales industriales y 258,217 m³ de aguas residuales domésticas por uso de unidades sanitarias portátiles.

Gráfica 12. Efluentes generados



Fuente: Área ambiental Covoriente

258,221

m³ de efluentes gestionados



Material didáctico utilizado en campañas sobre ahorro y uso eficiente del agua: “Coloca una botella con agua en el inodoro”.

GRI 306-2

**RESIDUOS POR TIPO Y MÉTODO
DE ELIMINACIÓN**

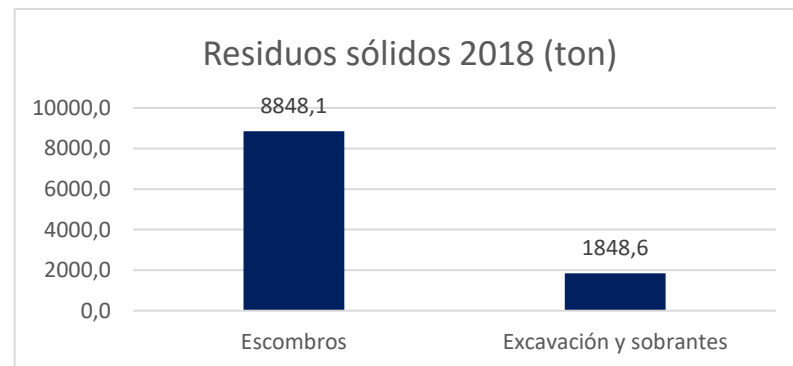
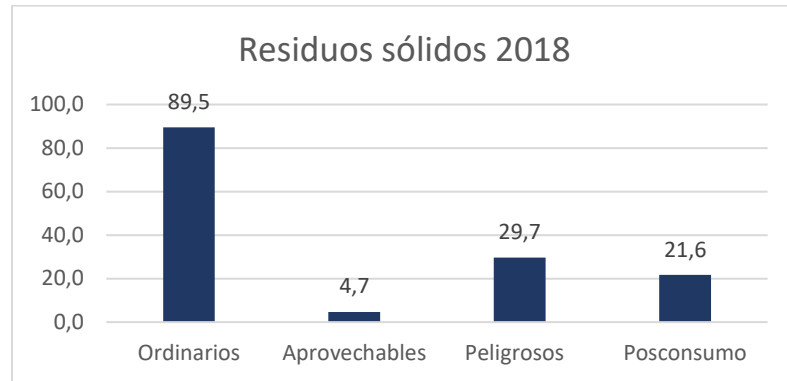
ENFOQUE DE GESTIÓN

Nuestras operaciones a lo largo del corredor vial Villavicencio – Yopal requieren del uso de materias primas que después de su uso, se convierten, no todas, en un residuo que debemos gestionar de la mejor manera posible, siempre actuando dentro del cumplimiento legal ambiental.

En este orden de ideas, a través de gestores autorizados con licencias y permisos ambientales, realizamos la disposición final de nuestros residuos sólidos peligrosos y no peligrosos.

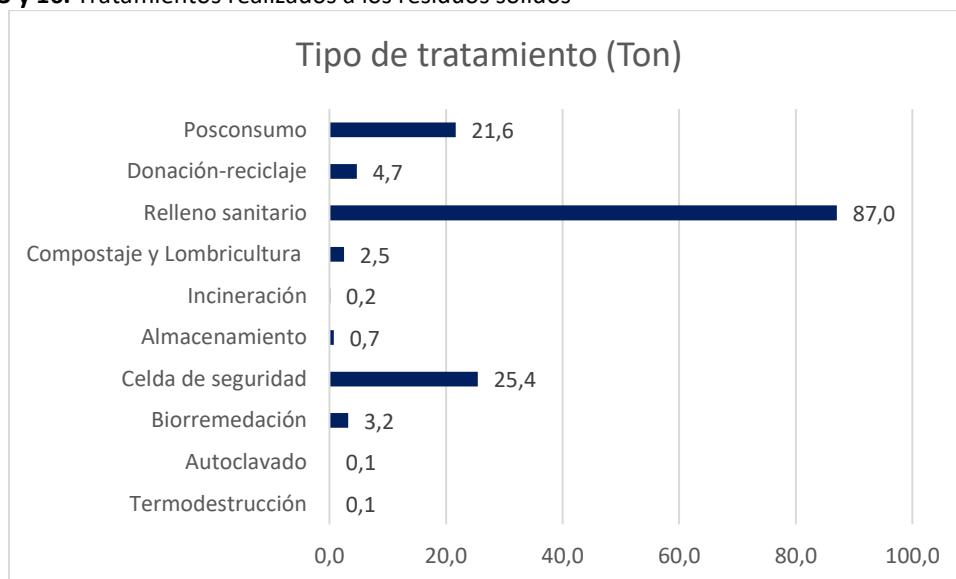
Durante el periodo del reporte, generamos y gestionamos un volumen de 5.753 Ton de residuos sólidos por tipo (ver gráficas 13 y 14) y método de eliminación (ver graficas 15 y 16). **306-2**

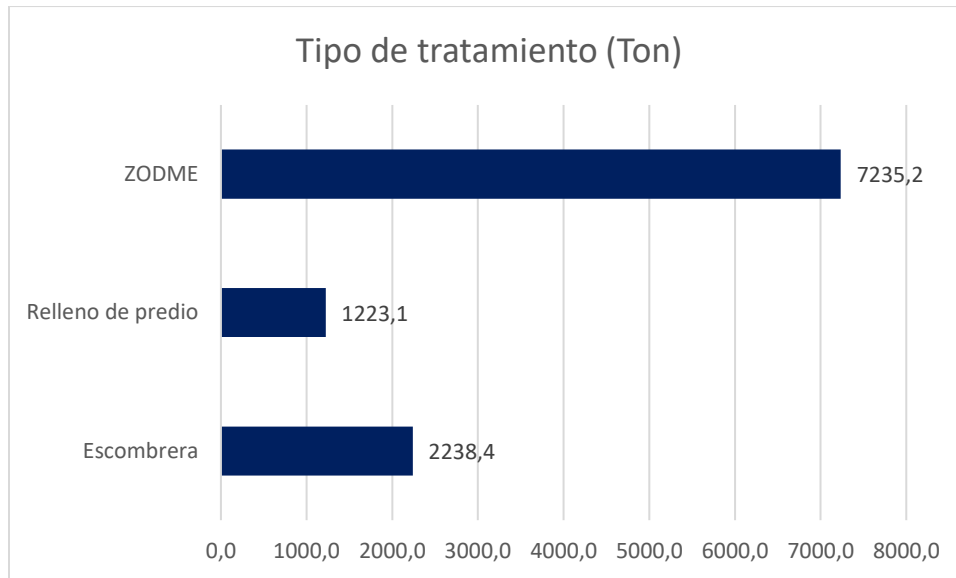
Gráfica 13 y 14. Cantidad y tipo residuos sólidos



Fuente: Área ambiental Covioriente

Gráfica 15 y 16. Tratamientos realizados a los residuos sólidos





Fuente: Área ambiental Covioriente

Los proveedores que hemos seleccionado para la gestión de los residuos generados fueron sometidos a procesos de revisión legal ambiental con el fin de determinar el grado cumplimiento de cada uno de ellos.

Los tratamientos de disposición final aplicados a los residuos sólidos fueron: Incineración, celda de seguridad, termodestrucción, autoclavado y biorremediación para los residuos peligrosos. En cuanto a los residuos ordinarios, se hizo a través de relleno sanitario y procesos de compostaje y lombricultura. los aprovechables, se realizó la donación para su incorporación en procesos de aprovechamiento y/o reciclaje. Finalmente, para los especiales se manejaron a través de escombrera, ZODME, relleno de predio y Posconsumo.



**Durante el 2018,
gestionamos
integralmente
10.842
toneladas de residuos
sólidos**

Material didáctico utilizado en campañas sobre ahorro y uso eficiente del agua: "No arrojes basura a las fuentes de agua".

GRI 307-1

**INCUMPLIMIENTO DE LA
LEGISLACIÓN Y NORMATIVIDAD
AMBIENTAL**

ENFOQUE DE GESTIÓN

En el contexto del cumplimiento legal, hemos aplicado de manera responsable la normatividad aplicable al proyecto Corredor vial Villavicencio - Yopal

De igual modo, con el fin de evitar cualquier eventualidad adversa que pueda materializarse en la ejecución del proyecto, hemos aplicado el principio de precaución.

Con agrado se informa que, durante el periodo del reporte, no tuvimos ningún tipo de proceso sancionatorio, multas y/o sanciones monetarias por incumplimientos de la legislación y normatividad ambiental. **307-1**

Lo anterior es producto de la aplicación del principio de precaución y de la destinación de los recursos necesarios para asegurar la óptima ejecución de actividades en el proyecto.

En el 2018 continuamos nuestro fortalecimiento en el cuidado del medio ambiente a través del apoyo y ejecución de actividades cívico ambientales.

De este modo, contribuimos nuestra gestión en torno al cumplimiento legal.

Indicadores de sostenibilidad ambiental 2017

Sostenibilidad

$$\frac{4 \text{ actividades ambiental ejecutadas}}{4 \text{ actividades propuestas}} * 100 = 100\%$$

Indicadores de sostenibilidad ambiental 2018

Sostenibilidad

$$\frac{5 \text{ actividades ambiental ejecutadas}}{5 \text{ actividades propuestas}} * 100 = 100\%$$

En el 2018,
sensibilizamos a más de

1.387

Personas, a través de
jornadas cívico-
ambientales



ESTÁNDAR

GRI 400

Temas Sociales

A continuación, se presenta la gestión realizada frente a los impactos sociales

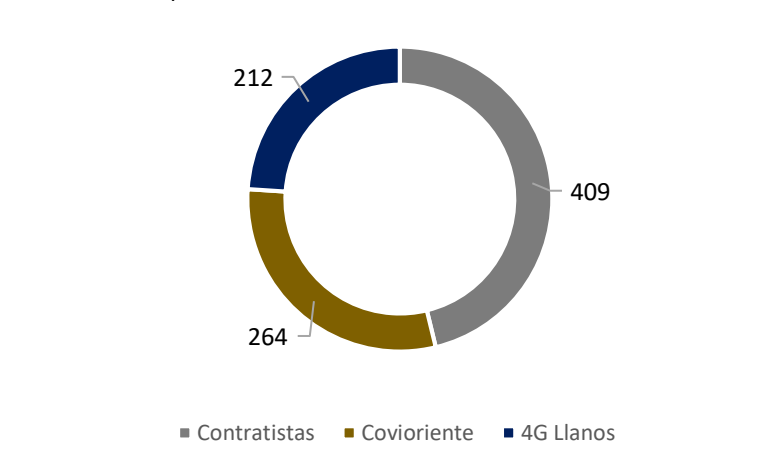
ENFOQUE DE GESTIÓN

En todas las actividades que necesite desarrollar el proyecto Corredor vial Villavicencio - Yopal, que requieran de la contratación de personal, damos prioridad de vinculación a las personas y proveedores del área de influencia, para tal fin, verificamos previamente que cumplan con los perfiles y requisitos necesarios para desempeñar lo solicitado por el proyecto.

La finalidad de estas prácticas es la de generar empleo, fortalecer el desarrollo de la región y contribuir al bienestar y calidad de vida de sus pobladores.

Durante el periodo del reporte contamos con una planta de personal directo y contratista de 885 personas distribuidos de la siguiente manera (ver gráfica 17): **401-1**

Gráfica 17. Planta de personal



Fuente: Área ambiental Covioriente

Al 30 de diciembre de 2018, 551 trabajadores catalogados como Mano de Obra No Calificada – MONC se encontraban activos en el proyecto, de los cuales 514 personas, es decir el 93,28% pertenecían al área de influencia del proyecto.

Indicador de empleo 2018

$$\frac{514 \text{ personas del AI vinculados MONC al proyecto}}{551 \text{ personas vinculadas MONC al proyecto}} * 100 = 93,28\%$$

GRI 403-2

**SALUD Y SEGURIDAD EN
EL TRABAJO**

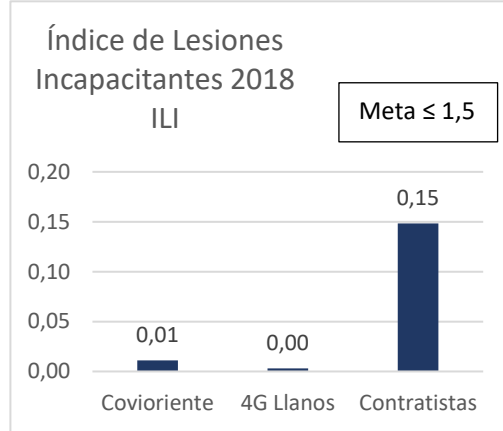
ENFOQUE DE GESTIÓN

Nuestro personal directo y contratista son el pilar fundamental para el desarrollo del proyecto Corredor Villavicencio – Yopal.

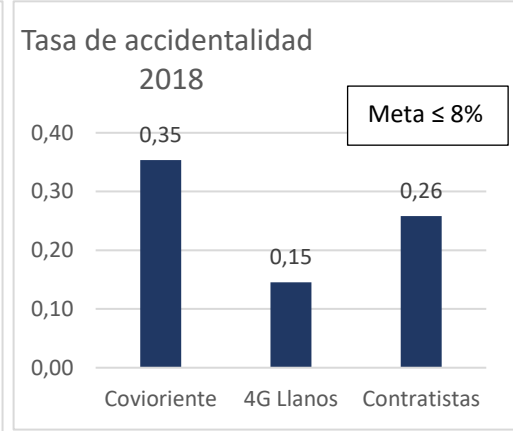
Nuestra gran prioridad, es la de proteger y promover su integridad, por tal motivo, a nivel interno hemos generado una cultura de trabajo seguro donde se garantizan los derechos y deberes de cada colaborador.

En Covioriente y 4G Llanos promovemos el autocuidado, gestionamos los riesgos asociados a nuestros trabajadores y brindamos permanentemente capacitaciones en temas de interés HSEQ. En este sentido, contamos con un Comité Paritario de Seguridad y Salud en el trabajo con el propósito de promocionar la Salud laboral en todos los niveles de la empresa, de igual manera contamos con un Comité de Convivencia Laboral. **403-1**

Gráfica 18. Índice de Lesiones Incapacitantes

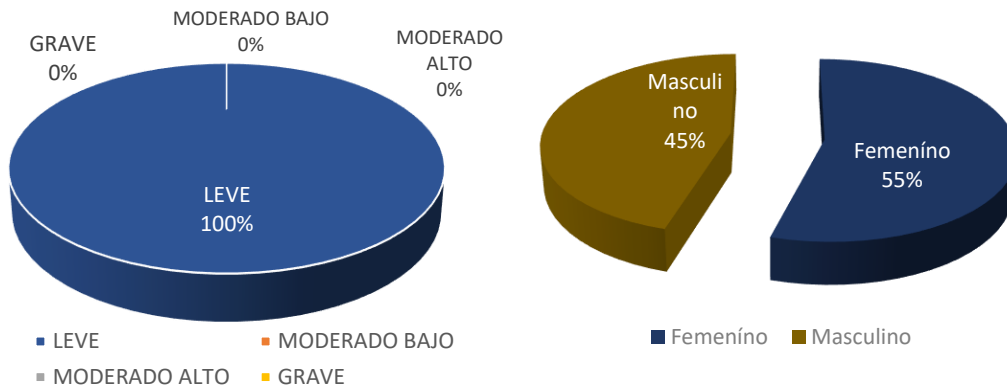


Gráfica 19. Tasa de accidentalidad 403-2



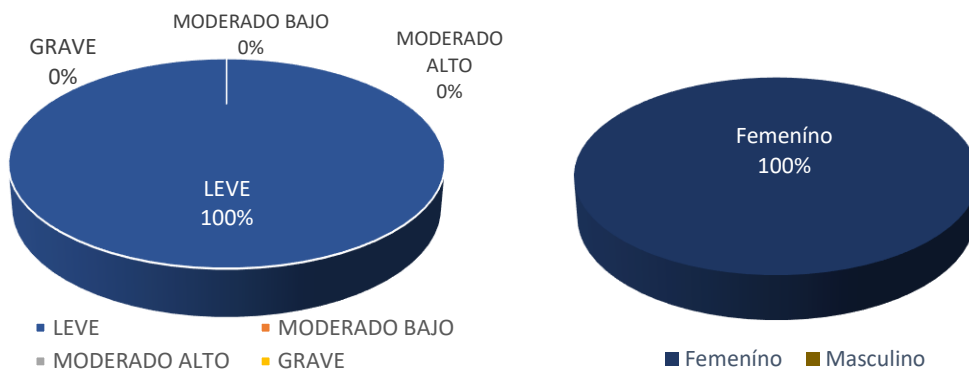
Fuente: Área SST Covioriente

Gráfica 20 y 21. Distribución por severidad y sexo Covioriente 403-2



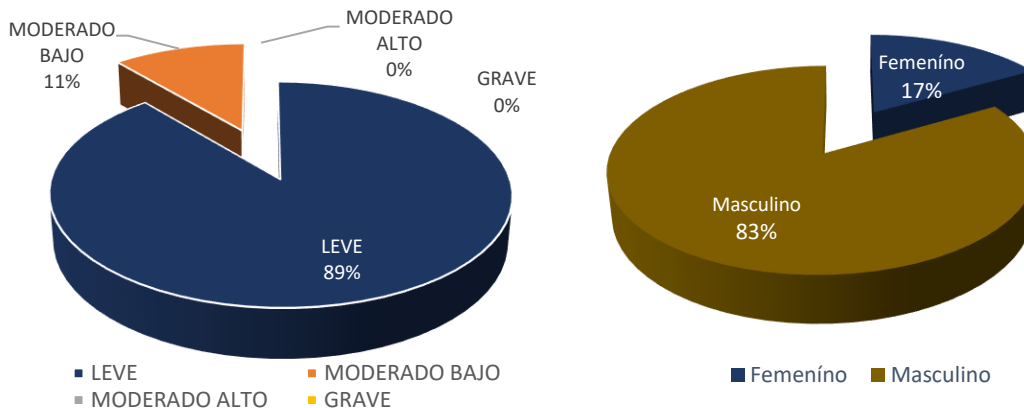
Fuente: Área SST Covioriente

Gráfica 22 y 23. Distribución por severidad y sexo 4G Llanos 403-2



Fuente: Área SST Covoriente

Gráfica 24 y 25. Distribución por severidad y sexo Contratistas 403-2



Fuente: Área SST Covoriente

Finalmente, se informa que durante el periodo del presente reporte no se tuvo accidentes con severidad moderado alto o grave. Tampoco se presentaron fatalidades durante la ejecución de actividades del corredor vial en el 2018.

GRI 419-1

**INCUMPLIMIENTO DE LAS LEYES
Y NORMATIVAS EN LOS ÁMBITOS
SOCIAL Y ECONÓMICO**

ENFOQUE DE GESTIÓN

En el contexto del cumplimiento legal, hemos aplicado de manera responsable la normatividad aplicable al proyecto Corredor vial Villavicencio – Yopal.

De igual modo, con el fin de evitar cualquier eventualidad adversa que pueda materializarse en la ejecución del proyecto, hemos adoptado medidas más allá del cumplimiento legal aplicable con el fin de generar lazos de confianza con nuestros grupos de interés.

Durante el 2018 no recibimos multas y/o sanciones monetarias por incumplimiento de legislación, normatividad social y económica, producto de la ejecución de las actividades del proyecto corredor vial Villavicencio – Yopal. **419-1**

Teniendo en cuenta que el cuidado del medio ambiente es uno de nuestros principales compromisos, hemos ido más allá del cumplimiento legal ambiental, adoptando las medidas de gestión necesarias para prevenir, controlar, mitigar y compensar cualquier impacto generado a partir de nuestras actividades.

En el marco de nuestro Plan de Responsabilidad Socio Ambiental, hemos invertido \$249 millones durante el 2018 en el desarrollo de diversas actividades, entre las que se destacan el proyecto de seguridad vial llevado a cabo en 22 instituciones educativas del área de influencia, la participación en foros y actividades ambientales regionales, la capacitación en cultura vial dirigida a empresas de transporte que circulan por el corredor concesionado, la realización de capacitaciones y un concurso de sostenibilidad ambiental en instituciones educativas. Adicionalmente se desarrolló la consultoría para la identificación y diseño de pasos de fauna silvestre.

Indicadores inversión PRAS 2017
Inversión Plan de Responsabilidad Socio Ambiental $\frac{\$ 109 \text{ millones ejecutados}}{\$ 109 \text{ millones propuestos}} * 100 = 100\%$
Indicadores inversión PRAS 2018
Inversión Plan de Responsabilidad Socio Ambiental $\frac{\$ 249 \text{ millones ejecutados}}{\$ 249 \text{ millones propuestos}} * 100 = 100\%$



La inversión en 152 %
Respecto al 2017

RESULTADO INDICADORES 2018

	NOMBRE	GRI	FRECUCENCIA	DATOS	RESULTADO	Ajuste indicadores 2017			
						Dato	Resultado		
SOCIOAMBIENTALES	Seguridad Vial		SEMESTRAL	No. de actividades / medidas ejecutadas	189	196%	132	137%	
				No. de actividades / medidas planeadas	96		96		
	Empleo	401-1	MENSUAL	No. de personal del AI vinculado MONC	514	93%	1.090	94%	
				No. de personal vinculado MONC	551		1.160		
Sostenibilidad Ambiental	307-1	SEMESTRAL	No. de estrategias / actividades de sostenibilidad ambiental desarrolladas	5	100%	4	100%		
			No. de estrategias / actividades de sostenibilidad ambiental propuestas	5		4			
Inversión PRAS	419-1	SEMESTRAL	Recursos invertidos en la implementación del PRAS	\$ 249.000.000	100%	\$ 108.990.000	100%		
			Recursos económicos propuestos para la implementación del PRAS	\$ 249.000.000		\$ 108.990.000			
MATERIALES	Porcentaje de los materiales utilizados que son materiales reciclados	301-1	SEMESTRAL	Porcentaje de materiales empleados	Total de materiales empleados	7.821,9 m3	7.821,9 m3	5.320 (ton)	5.320 (ton)
ENERGÍA	Consumo energético interno	302-1	MENSUAL	Consumo energético interno = (Consumo de combustibles no renovables (I) + Consumo de combustibles renovables (II) + Consumo de electricidad) - (energía o electricidad que genera la organización)	Consumo de combustibles no renovables (GJ)	0	18.664 GJ	0	17.879 GJ
				Consumo de combustibles no renovables (GJ)	17.669	16.942			
				Consumo de electricidad (GJ)	995	937			
				Energía o electricidad que genera la organización (GJ)	0	0			
Consumo energético externo	302-2	MENSUAL	Consumo energético externo (Combustible)	Consumo energético externo (Kg)	16.155	16.155 combustible / viaje (Kg)	34.511	34.511 combustible / viaje (Kg)	
Reducción del consumo energético	302-4	MENSUAL	Consumo Per cápita de energía = $\frac{kW/h}{\# \text{ Promedio Personas}}$	kw/h consumidos 2018	276.565	581	260.323	224	
			Consumo por persona mensual de energía = $\frac{\text{Costo por energía consumida}}{\# \text{ Promedio Personas}}$	# promedio de personas	885	1.160	1.160		
AGUA	Captación total de agua según la fuente	303-1	MENSUAL	Consumo facturado de agua (m3) o agua de uso domestico	185,5	0,21	1.123	0,96	
				# promedio de personas	885		1.160		
BIODIVERSIDAD	Hábitats protegidos o restaurados VEDAS	304-2	MENSUAL	No. de áreas intervenidas con éxito del proyecto del AID	0	0	0	0	
				No. de áreas catalogadas de protección o restauradas del AID del proyecto	0		0		
EMISIONES ATMOSFERICAS	Emisiones directas de gases de efecto invernadero	305-1	MENSUAL	Emisiones directas	Emisiones directas brutas de CO2 en toneladas	730	730	1.371	1.371
	Otras emisiones indirectas de gases	305-3	MENSUAL	Emisiones indirectas	Emisiones indirectas brutas de CO2 en toneladas	5	5	6,5	6,5
RESIDUOS	Peso total de residuos gestionados, según tipo y método de tratamiento	306-2	MENSUAL	Volumen de residuos reciclables entregados	4,7	100%	56	100%	
				Volumen de residuos reciclables generados	4,7		56		
		306-2	MENSUAL	Volumen de residuos peligrosos entregados	29,7	100%	26,7	100%	
				Volumen de residuos peligrosos generados	29,7		26,7		