

INFORME DE EMISIÓN BONO SOCIAL 2023



CONCESIÓN
Rumichaca
Pasto



USO DE FONDOS E INDICADORES SOCIALES

PROYECTO DE CONCESIÓN: SEGUNDA CALZADA RUMICHACA – PASTO

CONTRATO DE CONCESIÓN BAJO
EL ESQUEMA APP N° 015 DE 2015

ABRIL 2023



Introducción

4

Uso de los fondos

5

Proceso para la evaluación y selección

9

Manejo de los fondos

10

Reportando

11

Reporte de indicadores sociales (kpi)

14

Detalle y supuestos utilizados para la generación de los indicadores

21

Reconociendo la importancia del papel que juegan los proyectos de infraestructura vial 4G (programa de cuarta generación, lanzada por el Gobierno de Colombia en 2015) promovidas por la Agencia Nacional de Infraestructura (“**ANI**”) para su licitación bajo el modelo de contrato de Asociaciones Público-Privadas (“**APP**”), mejorando de manera positiva la productividad, el desarrollo socioeconómico y la calidad de vida de todos los colombianos, en particular de quienes viven en las áreas rurales del país.

Bajo este contexto, el 11 de septiembre de 2015 se suscribió el Contrato de Concesión APP No. 15 de 2015 (El “**Contrato de Concesión**”), con el fin de desarrollar el Proyecto Vial Rumichaca-Pasto (El “**Proyecto**”), ubicado al suroccidente de Colombia en la frontera con el Ecuador en la Ruta 25 Troncal de Occidente, Tramo 01, en el departamento de Nariño, con una longitud aproximada de 83 Km, declarado de utilidad pública e interés social mediante Resolución No. 1283 del 17 de julio de 2015, modificada por la Resolución No. 1747 de 28 de noviembre de 2019, a cargo de la Concesionaria Vial Unión del Sur S.A.S. (La “**Concesionaria**”), quien en el marco de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (“**ODS**”) ha impulsado acciones aún más allá de los requisitos sociales y ambientales del Contrato de Concesión, con el propósito de promover una agenda sostenible en beneficio de Colombia y de las comunidades del departamento de Nariño.

En este orden de ideas, con el fin de dar alcance a las obligaciones contractualmente establecidas en los documentos de la Refinanciación del Proyecto, y con el objeto de administrar las inversiones de manera responsable, priorizando los criterios de selección, en el presente informe se valoran los aspectos ambientales y sociales, alineándose con los Principios de los Bonos Sociales.

Bajo estos principios, la Concesionaria buscó adelantar la refinanciación de su deuda a partir de diversos instrumentos financieros. Por un lado, a través de préstamos financiados por entidades bancarias que, al ser parte del proceso de Refinanciación del mismo proyecto, impulsará los mismos objetivos sociales. Por el otro, mediante la emisión de dos bonos sociales.



La Concesionaria utiliza un monto equivalente a los ingresos netos de los Bonos para financiar o refinanciar, en su totalidad o en parte, inversiones existentes o futuras en proyectos sociales elegibles (“**Proyectos elegibles**”) que incluyen inversiones relacionadas con el Proyecto dentro del período que comienza 60 meses antes de la emisión de los Bonos y finaliza en la fecha de vencimiento final de los Bonos, y que generalmente cumplen con los siguientes Criterios de Elegibilidad:

PBS Categoría de Proyecto Social elegible	Criterios de elegibilidad para Inversiones y ejemplos	Objetivo Social	Alineamiento con los ODS
Mejoramiento de infraestructura para la conectividad de mercados y desarrollo económico	El proyecto incluye el mejoramiento de infraestructura para la conectividad de mercados y desarrollo económico. El uso de los fondos también considera trabajo decente y desarrollo humano; reducción de las desigualdades y fortalecimiento cultural de comunidades étnicas, a través de inversiones en líneas de inversión concertadas con estas comunidades, entre otros.	Población objetivo: Comunidades de los municipios del área de influencia del departamento de Nariño, con especial énfasis en comunidades étnicas y otros usuarios de la vía.	1NO POVERTY 8DECENT WORK AND ECONOMIC GROWTH 9INDUSTRY, INNOVATION AND INFRASTRUCTURE 10REDUCED INEQUALITIES



Los objetivos sociales establecidos para el Proyecto Elegible, se detalla en la siguiente tabla:

Tipo de obras	Objetivos sociales
Rehabilitación	- Vinculación laboral de locales - Mejora en las condiciones de desplazamiento entre el corregimiento de San Juan e Ipiales - Reducción de riesgos conducentes a accidentes en la vía - Aplicación del plan de gestión social contractual - Otros
Mejoramiento	- Vinculación laboral de locales - Mejora en las condiciones de desplazamiento entre el corregimiento de Catambuco y la ciudad de Pasto. - Reducción de riesgos de accidentalidad, especialmente entre los motociclistas que se desplazan por este tramo del proyecto - Aplicación de programas de responsabilidad ambiental y social - Aplicación del plan de gestión social contractual - Otros
Construcción de segunda calzada	- Vinculación laboral de locales - Aplicación de las inversiones establecidas en los acuerdos protocolizados con las comunidades indígenas - Aplicación del plan de gestión social contractual. - Aplicación de tarifas preferenciales en los peajes del corredor vial - Reducción sustancial en los tiempos de desplazamiento entre Rumichaca y Pasto, contribuyendo a la reducción en los costos de fletes de las mercancías transportadas - Valorización de la tierra - Incremento en las adquisiciones locales como suministros a la obra. - Otros



Los usos esperados de los recursos económicos de los bonos y los préstamos se destinarán conforme se establece en la siguiente tabla:

Aplicación de los Recursos del Refinanciamiento				
	Fuente	Metas (MMCOP)	Usos	MMCOP
Préstamos	USD Tranche A	521.170	Repago de Deuda Senior	211.295
			Capex y opex	108.278
			Recap	156.292
			Costos de transacción	45.305
	Total USD Tranche A	521.170		521.170
	USD Tranche B	598.129	Repago de Deuda Senior	242.496
			Capex y opex	124.267
			Recap	179.371
			Costos de transacción	51.995
	Total USD Tranche B	598.129		598.129
	IPC Loan	848.846	Repago de deuda Senior	344.143
			Capex y opex	176.355
			Recap	254.558
			Costos de transacción	73.790
	Total IPC Loan	848.846		848.846
Bono social	UVR Tranche A	1.193.057	Repago de Deuda Senior	1.193.057
	Total UVR Tranche A	1.193.057		1.193.057



Sacyr Concesiones Colombia (“**Sacyr**”), como socio mayoritario de la Concesionaria, cuenta con un procedimiento de evaluación y selección de licitaciones para proyectos de concesión con el fin de determinar su elegibilidad y decidir participar en dichas oportunidades. El procedimiento de toma de decisiones consta de las siguientes cuatro fases principales:

- Identificación de mercados geográficos
- Fase inicial
- Estudio de oportunidad / fase de estudio preliminar
- Fase de estudio de oferta / estudio en profundidad

Con el flujo de trabajo descrito, se garantiza un uso racional de los recursos en cuanto a la identificación de nuevas oportunidades y participación en los procesos de licitación, asegurando que todas las personas involucradas en el proceso cuenten con la información necesaria para tomar decisiones importantes y/o relevantes en cada una de las fases.

Para el seguimiento continuo del proyecto, Sacyr cuenta con un equipo interno dedicado a evaluar el cumplimiento y elegibilidad de los proyectos. Los miembros del equipo interno incluyen el Chief Executive Officer CEO del Patrocinador, el Director General de Desarrollo Comercial, el Director de Inversiones, el Director de Ofertas Globales, el Jefe de País, el Gerente de Proyectos, el Director Técnico, el Jefe de Legal, el Director de Administración y Finanzas, el Director de Control y Gestión de Riesgos, entre otros, el cual está programado para reunirse periódicamente, al menos una vez cada tres meses, se suscribe la correspondiente acta de la reunión y será el Patrocinador quien deberá mantener las actas de la reunión.

Sacyr cuenta con un equipo interno experto en el cual se encuentra un grupo de profesionales sociales, ambientales y de arqueología, quienes colaboran en el desarrollo de los procesos de licitación y brindan asistencia adicional en los proyectos que se están desarrollando actualmente en Colombia.

Mediante un estudio detallado de las bases de licitación, así como la documentación técnica proporcionada por el cliente, y la recolección de información primaria a través de visitas de campo, el equipo socioambiental evalúa los riesgos ambientales existentes y establece mecanismos de mitigación. Por otro lado, analiza cuidadosamente los costos socioambientales que deben ser considerados en el proyecto.

Durante los procesos de licitación se identifican los riesgos y posibles disputas que puedan surgir de los pliegos de licitación entre el Cliente, la Concesionaria y otros grupos de interés. En todos los procesos de licitación es común que los oferentes envíen consultas al Cliente y propuestas de modificación del marco contractual, que a la vista de la experiencia acumulada pueden ser

beneficiosas para todas las contrapartes y compatibles con el marco normativo general de obligatorio cumplimiento. Es otra herramienta a través de la cual es posible alertar sobre riesgos y posibles controversias futuras y establecer con anticipación medidas de mitigación.

Adicionalmente, en el marco del Sistema de Gestión Integral de Riesgos – (“**SGIR**”), se encuentra la plataforma MyRiSk donde es posible registrar la información relacionada con el proyecto, en particular los riesgos y oportunidades del mismo y las medidas contempladas para mitigar estos riesgos; así como las lecciones aprendidas en el proceso de licitación.

Una vez identificado un posible riesgo o controversia ambiental, es posible indicar en la plataforma si esta será de carácter material o no, el tratamiento que recibirá este riesgo y adjuntar informes u otro tipo de información de contexto que aparezca como bibliografía asociada que se puede consultar en relación con ese riesgo específico.





Como se establece en el Contrato de Concesión, la Concesionaria creó un Fideicomiso de Concesión (“**Patrimonio Autónomo**”) para administrar todos los recursos del proyecto durante el período de concesión. Para tal efecto, la Concesionaria y Fiduciaria Bancolombia S.A. Sociedad Fiduciaria (el “**Fiduciario del Fideicomiso de Concesión**”) celebraron un contrato de fideicomiso comercial en 2015. Mediante este contrato se creó un Fideicomiso independiente para administrar todos los fondos de la empresa. Además, en el contexto de la emisión de bonos, se ha establecido un contrato adicional, el Acuerdo de Fideicomiso de Transacción. Los lineamientos contractuales establecidos por los contratos de Fideicomiso de Concesión y Fideicomiso de Transacción permiten y garantizan que todos los recursos del proyecto, incluidos los fondos de los bonos, sean administrados de manera muy transparente para todas las partes relacionadas del proyecto; así mismo, en los estados financieros, se discriminan los balances netos del financiamiento social, como parte del monitoreo y gestión financiera del proyecto.

Los fideicomisos de Concesiones y Transacciones mantienen cuentas separadas para cumplir propósitos específicos establecidos tanto en el Contrato de Concesión como en los Contratos de financiamiento en el marco de la Refinanciación.

Desde la firma del Contrato de Concesión, las necesidades de financiamiento del proyecto se han cubierto con una combinación de financiamiento de capital y deuda externa. Es así que, con los ingresos netos del bono, se financia la deuda existente, se cubren algunos costos de la etapa de Operación y Mantenimiento y se financia cuentas de reserva predeterminadas.

La Concesionaria mantendrá el Fideicomiso de Concesión hasta la terminación contractual del Contrato de Concesión, además de mantener un Auditor Independiente para la revisión de los Estados Financieros. Además de esto, la empresa cuenta con un Ingeniero Independiente que certifica que los fondos se utilizan de acuerdo con los costos presupuestados del proyecto, además de monitorear el cumplimiento de todos los aspectos técnicos, sociales y ambientales del proyecto.

En el caso de los dos bonos que refinancian el proyecto y hasta que se hayan asignado todos los ingresos netos, la Concesionaria publicará actualizaciones en su sitio web (www.uniondelsur.co) que se espera que incluyan (i) el monto de los ingresos netos de los Bonos y préstamos asignados para cada categoría de Proyecto Elegible, (ii) indicadores clave de desempeño (“KPI”) esperados o estimados (cualitativos y cuantitativos), en cada caso en la medida en que la Concesionaria lo considere factible, (iii) el monto pendiente de los ingresos netos que aún no se han asignado a los Elegibles Proyectos al final del período del informe y iv) los porcentajes de co-financiamiento en el reporte post-emisión.

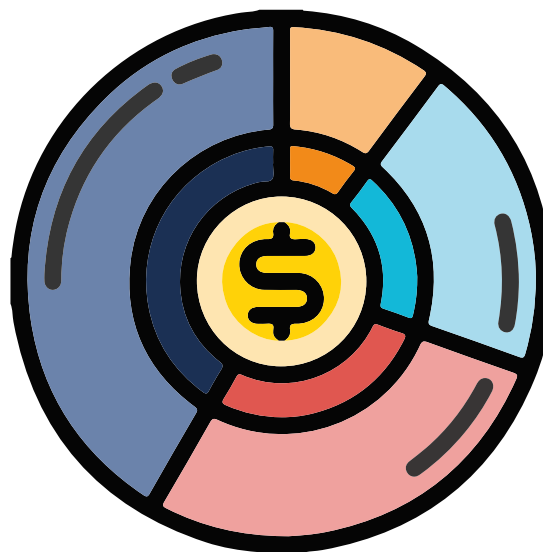
Este reporte será publicado dentro de los dos meses siguientes a cada anualidad causada a partir de la primera emisión de bonos y en adelante se realizará anualmente. Por otro lado, los estados financieros auditados que detallan el uso de recursos serán publicados en la página de la Concesionaria por tarde el 30 de abril del año fiscal siguiente al reportado. La auditoría a los Estados Financieros realizada por el revisor fiscal, en este caso nuestro auditor del uso de fondos para el financiamiento social se realizará anualmente. Y los KPI's y metodologías de cálculo serán auditados por un tercero cada 10 años.

OBJETIVOS



Dar a conocer a todas las partes interesadas el reporte de los indicadores sociales (KPI) del periodo 2022, para la primera emisión de bonos en el marco del proceso de refinanciación del proyecto.

REPORTE DE USO DE FONDOS



A continuación, se presenta el reporte de uso de los ingresos de los gastos elegibles que cubrirá la refinanciación a partir del Bono Social, para las vigencias en las cuales se ha avanzado en la ejecución del proyecto.

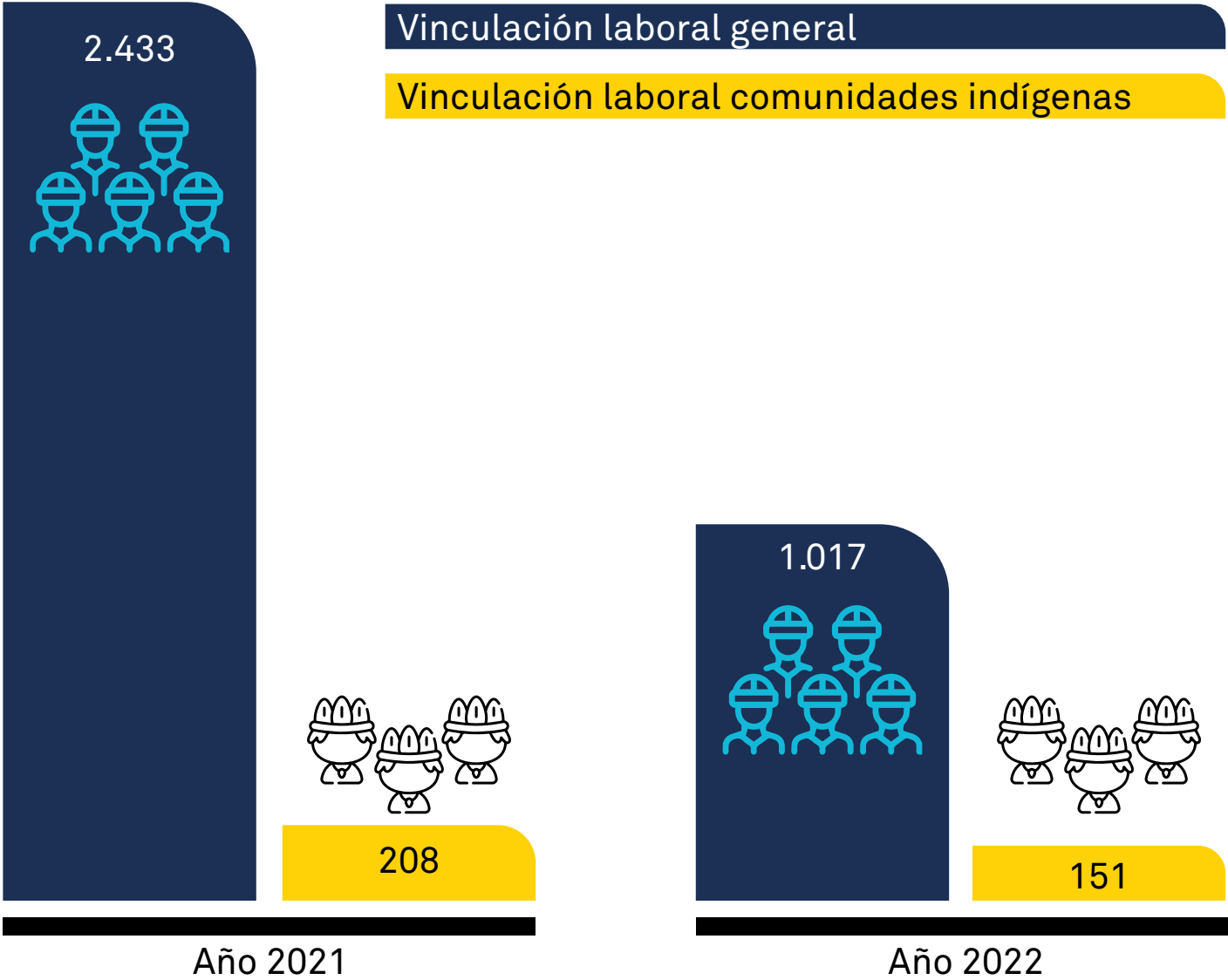
Gestión Administrativa	Descripción	Costo 2018	Costo 2019	Costo 2020	Costos 2021	Costos 2022
		\$ 7.872.497.139	\$ 5.594.517.194	\$ 2.840.105.423	\$ 7.139.224.243	\$ 8.183.590.374
Convenios Empresariales	Afiliaciones Fenalco - Cámara de Comercio (otros)		\$ 64.649.600	\$ 53.654.800	\$ 70.484.286	\$ 63.179.800
Utilización de Recursos sustentables	Servicios Públicos - Vigilancia	\$ 1.618.246.007	\$ 1.466.677.735	\$ 866.031.407	\$ 1.438.191.178	\$ 1.819.919.168
Gestión para la comunidad	tramites, registro	\$ 109.120.950	\$ 131.896.843			
Consumo de bienes y Servicios	Arrendamientos -Oficina - Viáticos + Otros varios - equipos + vehículos admón. - afiliaciones	\$ 6.145.130.182	\$ 3.931.293.016	\$ 1.920.419.216	\$ 5.630.548.779	\$ 6.300.491.406
Gestión Social y Predial	Descripción	\$ 2.864.586.267	\$ 1.573.627.427	\$ 418.332.737	\$ 751.920.844	\$ 905.110.962
Plan de Gestión Social	gestión social	\$ 1.694.495.877	\$ 161.527.085	\$ 136.533.347	\$ 332.384.840	\$ 229.870.940
Gestión Socio predial				\$ 35.165.175		
Seguimiento y Control	Publicidad y divulgación				\$ 129.732.023	\$ 211.027.696
Gestión Predial	gestión predial	\$ 1.170.090.390	\$ 1.412.100.342	\$ 246.634.215	\$ 289.803.981	\$ 464.212.326
Consulta Previa	Descripción	\$ 5.998.979.241	\$ 9.267.904.213	\$ 23.291.365.760	\$ 3.320.238.137	\$ 7.551.844.992
Línea de Inversión		\$ 3.434.700.000	\$ 8.026.956.471	\$ 16.830.757.148	\$ 1.713.864.437	\$ 7.551.844.992
Gestión con comunidades	otros - relacionamiento comunidades indígenas	\$ 2.564.279.241	\$ 1.240.947.742	\$ 6.460.608.612	\$ 1.606.373.700	
Gestión Ambiental	Descripción	\$ 3.487.922.510	\$ 1.769.260.441	\$ 1.339.223.830	\$ 5.306.255.676	\$ 9.780.890.794
Gestión Ambiental	gestión ambiental	\$ 486.214.231	\$ 965.882.793	\$ 1.020.373.140	\$ 5.014.374.495	\$ 9.495.284.259
Licenciamiento ambiental	licenciamiento	\$ 1.560.840	\$ 254.545.000	\$ 316.094.490	\$ 291.881.181	\$ 283.702.535
Arqueología	honorarios, viáticos, vehículos	\$ 3.000.147.439	\$ 548.832.648			\$ 1.904.000
Mejoramiento				\$ 2.756.200		
Peaje	Descripción	\$ 727.008.432	\$ 1.056.903.800	\$ 15.499.937.431	\$ 6.112.704.653	\$ 8.008.831.640
Costos de Peaje	Costos de peaje	\$ 145.409.524	\$ 239.961.090	\$ 264.799.580	\$ 293.265.143	\$ 470.447.997
Sistemas Inteligentes de transporte	ITS			\$ 13.595.641.960	\$ 3.689.412.496	\$ 5.806.762.610
Equipamiento para el desarrollo socio económico	Equipamiento ITS			\$ 207.486.143	\$ 1.321.228.529	\$ 587.783.830
Seguridad Vial	Policía	\$ 581.598.908	\$ 816.942.710	\$ 1.432.009.748	\$ 808.798.485	\$ 1.143.837.203

Construcción del Proyecto	Descripción	\$ 213.082.449.189	\$ 697.610.989.812	\$ 687.182.462.379	\$ 351.477.947.369	\$ 222.633.160.641
Estudios y Diseños						
Ejecución de Proyecto	EPC	\$143.627.287.974	\$ 574.231.495.188	\$ 623.712.167.221	\$ 298.321.825.137	\$ 205.318.945.685
Adquisición Predial	compra de predios	\$ 61.900.187.837	\$ 108.266.287.445	\$ 28.418.999.624	\$ 17.352.751.337	-\$ 3.052.277.551
Redes	traslado de redes	\$ 2.633.114.871	\$ 5.343.541.307	\$ 10.999.730.894	-\$ 641.387.197	\$ 954.673.521
Mantenimiento de la Infraestructura	mantenimiento rutinario y mayor (Concesionaria - opex y Consorcio SH - Capex)	\$ 1.726.394.502	\$ 2.236.563.542	\$ 2.563.127.824	\$ 21.879.840.134	\$ 4.672.253.561
Gestión para la Operación	Vehículos Operaciones y línea de operaciones	\$ 1.040.903.907	\$ 422.448.493	\$ 1.713.628.316	\$ 2.068.008.464	1 \$ 388.525.915
Compensaciones ambientales	compensaciones ambientales	\$ 1.435.078.372	\$ 4.706.989.474	\$ 16.093.717.562	\$ 8.618.425.268	\$ 11.484.027.978
Obras Menores	Boxculvert					
Laboratorio y Control de Obras	laboratorio y control de obra	\$ 719.481.726	\$ 2.403.664.363	\$ 3.681.090.938	\$ 3.878.484.226	\$ 1.867.011.532
Colaboradores	Descripción	\$ 10.229.686.510	\$ 13.417.602.312	\$ 12.361.459.186	\$ 13.945.592.483	\$ 13.517.019.105
Salarios	salarios	\$ 9.526.279.604	\$ 12.469.084.347	\$ 11.434.353.465	\$ 12.790.459.302	\$ 12.411.957.667
Elementos de dotación para colaboradores	dotación	\$ 248.737.697	\$ 218.743.869	\$ 392.651.392	\$ 345.843.073	\$ 562.782.323
Beneficios a Colaboradores	beneficios	\$ 421.538.301	\$ 659.023.309	\$ 492.245.661	\$ 739.138.758	\$ 494.666.565
Capacitación al Personal	capacitación	\$ 33.130.908	\$ 70.750.786	\$ 42.208.668	\$ 70.151.350	\$ 47.612.550
Mejoramiento Social a través de tecnología	Descripción	\$ 24.155.873.507	\$ 23.478.997.070	\$ 27.806.497.093	\$ 49.123.008.717	\$ 55.227.162.031
Desarrollo Tecnológico Software	Licencias y software	\$ 939.506.779	\$ 990.634.451	\$ 143.885.145	\$ 557.717.515	\$ 280.050.288
Financieros	Comisión fiduciaria, g	\$ 56.896.284	\$ 88.432.837	\$ 131.531.058	\$ 131.034.899	\$ 150.178.000
Servicios profesionales externos	Subcuentas ANI y honorarios	\$ 18.485.935.021	\$ 19.343.238.820	\$ 24.047.578.224	\$ 24.849.173.509	\$ 26.945.716.397
Impuestos	Impuestos vehículos y línea de impuestos y contribuciones	\$ 187.851.916	\$ 218.066.687	\$ 136.184.409	\$ 1.581.282.348	\$ 2.321.613.177
Seguros	Seguros	\$ 4.485.683.507	\$ 2.838.624.275	\$ 3.347.318.257	\$ 22.003.800.446	\$ 25.529.604.169
Total		\$ 268.419.002.795	\$ 753.769.802.270	\$ 770.739.383.839	\$ 437.176.892.122	\$ 325.807.610.539

Producto de la SPO, se han establecido los siguientes indicadores para reflejar el aporte social del proyecto elegible al cumplimiento de los ODS referenciados. Los indicadores y supuestos utilizados para su formulación se pueden encontrar con detalle en la segunda sección de este informe.

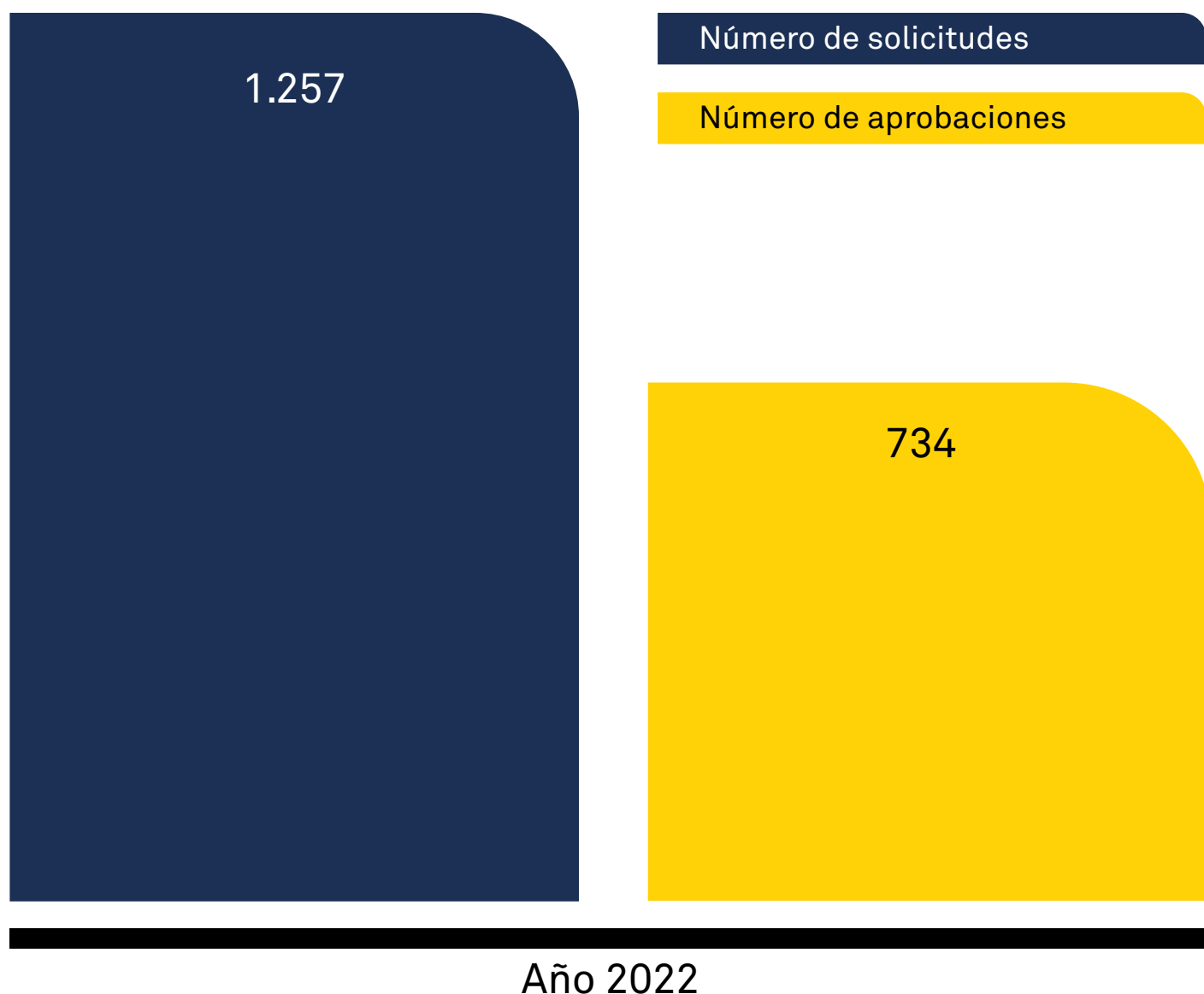
1 Número de plazas laborales entregadas a comunidades indígenas: Corresponde al número de plazas laborales entregadas a comuneros pertenecientes a alguna de las 7 comunidades indígenas que hacen parte del proyecto:

Comparativo vinculación laboral entre los años 2021 - 2022



2 Número de tarifas preferenciales entregadas a comunidades aledañas al proyecto: Corresponde al número de tarifas preferenciales entregadas a comunidades aledañas al proyecto, conforme lo establecido en la Resolución del Ministerio de Transporte 20213040021155, por medio de la cual se fijan los requisitos que deben cumplir quienes quieran acceder a este beneficio.

Tarifas Preferenciales año 2022



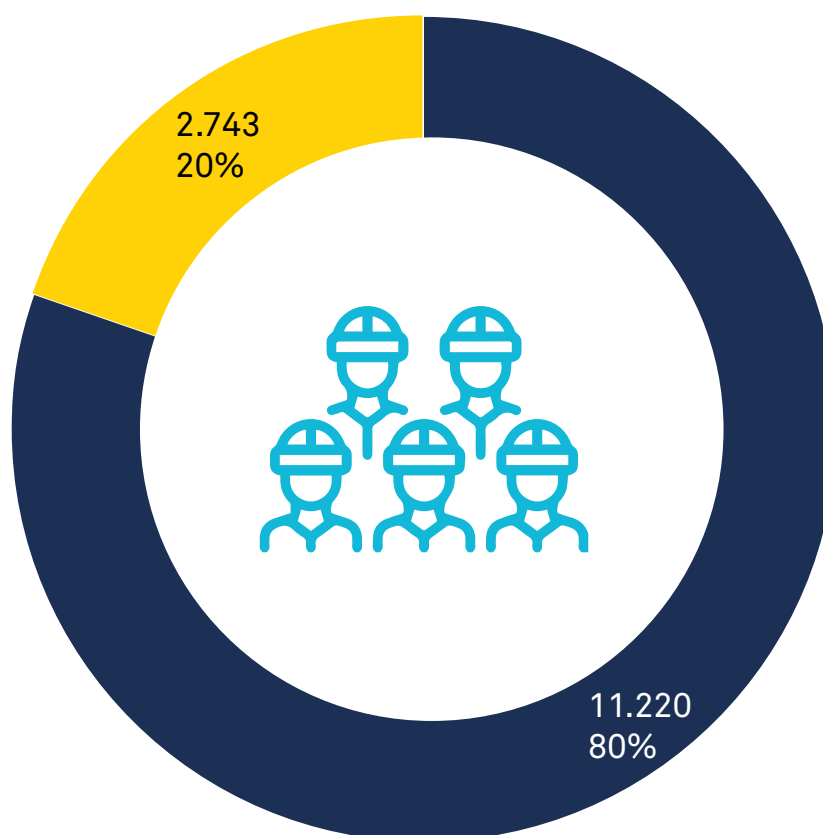
3 Porcentaje de empleos locales respecto al total de empleos generados durante la fase constructiva: Corresponde al porcentaje de empleos entregados a personas locales (se entiende locales a personas con residencia permanente en el departamento de Nariño, que sean certificados por la alcaldía o Junta de Acción Comunal), durante la fase de construcción del proyecto.

La fórmula de cálculo: $\frac{\# \text{ de puestos de trabajo creados: } \# \text{ de puestos de trabajo ocupadas por locales}}{\# \text{ de puestos de trabajo creados}}$

N° de puestos de trabajo creados en el periodo 2015 al 2022

Puesto de trabajo no local

Puestos de trabajo local



Total

13.963

4

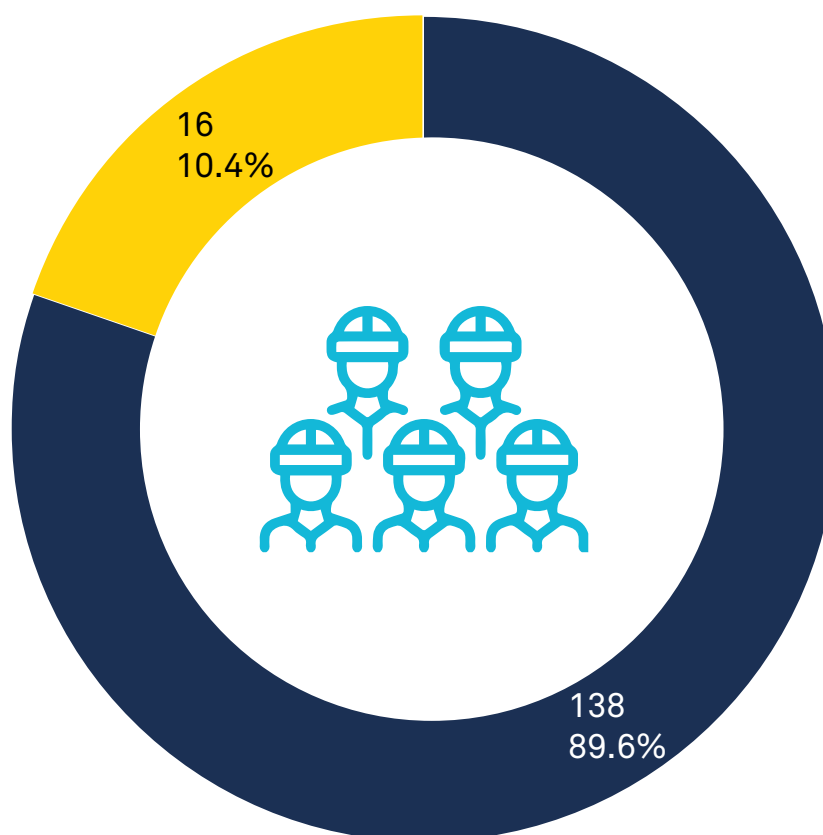
Porcentaje de empleos locales respecto al total de empleos generados durante la fase constructiva: Corresponde al porcentaje de empleos entregados a personas locales (se entiende locales a personas con residencia permanente en el departamento de Nariño, que sean certificados por la alcaldía o Junta de Acción Comunal), durante la fase de construcción del proyecto.

La fórmula de cálculo: $\frac{\# \text{ de puestos de trabajo creados: } \# \text{ de puestos de trabajo ocupadas por locales}}{\# \text{ de puestos de trabajo creados}}$

N° de puestos de trabajo a crearse durante la Etapa de Operación

Puesto de trabajo no local

Puestos de trabajo local



Total

154

5 Porcentaje de empleos locales respecto al total de empleos generados durante la etapa operativa: Corresponde al porcentaje de empleos entregados a personas locales (se entiende locales a personas con residencia permanente en el departamento de Nariño, que sean certificados por la alcaldía o Junta de Acción Comunal), durante la etapa de operación del proyecto.

La fórmula de cálculo: $\frac{\# \text{ de puestos de trabajo creados}}{\# \text{ de puestos de trabajo ocupados por locales}} \times 100$

de proyectos productivos impulsados para comunidades indígenas

6

6 Inversión del proyecto en comunidades indígenas en Etapa de Construcción (% del CAPEX): Es la participación de las inversiones realizadas en Consulta Previa frente a la inversión total del CAPEX

La fórmula de cálculo: $\frac{\text{Inversión en comunidades indígenas}}{\text{Valor de CAPEX}} \times 100$

Inversión en comunidades indígenas

3.3% del CAPEX

7 Número de familias indígenas beneficiadas con los proyectos productivos: Es el número de familias pertenecientes a las comunidades indígenas que se encuentran asentadas en el área de influencia del proyecto, que han sido beneficiadas con la gestión de la Concesionaria para la promoción de proyectos productivos.

La fórmula de cálculo: $\frac{\# \text{ de familias indígenas beneficiadas}}{\text{Total de familias en el área de influencia}} \times 100$

de familias indígenas beneficiadas con los proyectos productivos

1.533

8 Número de proyectos productivos fortalecidos para comunidades no étnicas: Es el número de familias que se encuentran asentadas en el área de influencia del proyecto, que han sido beneficiadas con la gestión de la Concesionaria para la promoción de proyectos productivos.

La fórmula de cálculo: # de proyectos productivos fortalecidos para comunidades no étnicas:

de proyectos productivos fortalecidos para comunidades no étnicas

7

9 Reducción del tiempo de viaje (Minutos): Es el tiempo de viaje contado en minutos que se reducirá entre diferentes ubicaciones y Unidades Funcionales, respecto a otras ubicaciones y Unidades Funcionales y puntos de inicio y fin del proyecto.

La fórmula de cálculo: # de horas de viaje sin proyecto - # de horas de viaje con proyecto

Reducción del tiempo de viaje

77 Min

10 Porcentaje del costo del proyecto (CAPEX) invertido en la adquisición de bienes y servicios locales a proveedores de la región: Es la participación de las inversiones realizadas en adquisición bienes y servicios a proveedores locales (se entiende locales a los proveedores con domicilio en el departamento de Nariño) frente a la inversión total del CAPEX.

La fórmula de cálculo: Valor invertido en la adquisición de bienes y servicios locales a proveedores de la región/ CAPEX

% del costo del proyecto (CAPEX) invertido en la adquisición de bienes y servicios locales a proveedores de la región

96 %

11

Número de acciones adelantadas para el fortalecimiento de la autonomía de las comunidades indígenas: Este indicador busca relacionar el número de proyectos desarrollados con las comunidades indígenas presentes en el corredor vial, enfocados en el fortalecimiento de la autonomía y territorialidad; estos proyectos son de índole social, cultural, económico, infraestructura y ambiental, los cuales se llevan a cabo en el marco del cumplimiento de los acuerdos de consulta previa

La fórmula de cálculo: # de acciones adelantadas para el fortalecimiento de la autonomía de las comunidades indígenas

de acciones adelantadas para el fortalecimiento de la autonomía de las comunidades indígenas

12



1

de plazas laborales entregados a comunidades indígenas:

Este indicador contempla el aporte a la demanda de mano de obra calificada y no calificada de las comunidades indígenas, que hace parte del proyecto durante su fase de construcción, con relación a la vinculación laboral de mano de obra local no indígena.

La vinculación laboral al Proyecto tuvo su pico máximo en el año 2021 y 2022 contó con una mayor contratación en el año 2021, con 2433 puestos de trabajo, de los cuales 208 correspondieron al personal de las comunidades indígenas presentes en el proyecto vial, por su parte en el año 2022 la contratación laboral general se redujo a más de la mitad de lo que corresponde al año 2021:

Vinculación laboral personal AID – vinculación comunidades indígenas (corte 2021)		
Concepto	Total	Porcentaje
Vinculación laboral año 2021	2433	91,5%
Vinculación laboral Área de Influencia Directa comunidades indígenas	208	8,5%

Vinculación laboral personal AID – vinculación comunidades indígenas (corte 2022)		
Concepto	Total	Porcentaje
Vinculación laboral año 2022	1017	85,2%
Vinculación laboral Área de Influencia Directa comunidades indígenas	151	14,8%

Asimismo, estos indicadores presentan la vinculación laboral de cada uno de los Cabildos y/o Resguardos presentes en el corredor vial, con relación al personal contrato al Proyecto del total de las comunidades indígenas:

Comunidad indígena	Total comuneros contratados año 2021	Porcentaje personal vinculado por comunidades indígenas año 2021	Total comuneros contratados año 2022	Porcentaje personal vinculado por comunidades indígenas año 2022
Cabildo indígena Catambuco	36	17,30%	13	8,6%
Cabildo indígena Montaña de Fuego	29	13,94%	14	9,2%
Cabildo indígena de Tangua	53	25,48%	14	9,2%
Resguardo indígena de Iles	40	19,23%	16	10,5%
Resguardo indígena de San Juan	17	8,17%	22	14,5%
Cabildo indígena Aldea de María	19	9,13%	38	25,6%
Resguardo indígena de Ipiales	14	6,73%	34	22,5%
Total	335	100%	208	100%

Con las cifras descritas y, realizando una comparación con las contrataciones realizadas entre el año 2021 y 2022, se puede establecer que:

- El año 2021 generó mayores vinculaciones laborales de comunidad indígena, principalmente con las comunidades de Iles, Tangua y Catambuco, debido a que los esfuerzos se concentraron en la culminación de actividades de obra las U.F. 2,3,4 y 5.

- Para el año 2022, las comunidades indígenas que contaron con mayor vinculación laboral fueron Ipiales, Aldea de María y San Juan principalmente, debido a que el plan de obras se centró en el avance de la U.F 1.3.
- Entre el año 2021 y 2022 se produjo una disminución del 15,8% en la contratación laboral de comunidades indígenas, debido a que el porcentaje de avance en las actividades constructivas del corredor vial a corte de diciembre de 2022 alcanzó un porcentaje de cumplimiento del 100%, ocasionando un plan de retiro de personal importante.

2

Número de tarifas preferenciales entregadas a comunidades aledañas al proyecto:

Este indicador mide la reducción del impacto por la existencia de las casetas de peaje como retribución variable del valor del contrato de Concesión.

El proyecto tendrá como mecanismo de retribución variable dos estaciones de peaje. Una ya existente (estación de peaje El Placer) que con la construcción de la segunda calzada fue ampliada y relocalizada en la UF 4 y nunca ha dejado de estar operativa; y una nueva, inicialmente proyectada en la UF 1, subsector 1.2. en el municipio de Ipiales, que tuvo que re proyectarse dentro de la misma UF, pero en el subsector 1.3. que a la fecha no ha entrado en operación, pues depende de la culminación de la totalidad del alcance del proyecto.

Por lo anterior, para el cálculo de este indicador en esta vigencia, los únicos datos que se tomaron son los correspondientes a las solicitudes presentadas para la estación de peaje “El Placer”, la cual está reglamentada por la resolución N° 20213040020955 del 20 de mayo de 2021.

Para este indicador se tomaron los datos recibidos a través de las solicitudes hechas por los usuarios para quedar inscritos como beneficiarios de la categoría I especial, así como aquellas que han sido resueltas con respuesta final por parte de la Concesionaria respecto a la procedencia de estas. Así, en este caso, de las 566 solicitudes recibidas, se ha otorgado el beneficio a 277 durante el año 2021 y a 734 durante el año 2022. Las demás, han sido negadas o se encuentran en evaluación, conforme el procedimiento establecido por la ANI para tal efecto.

3

Porcentaje de empleos locales respecto al total de empleos generados durante la fase constructiva:

Este indicador pondera el aporte a la demanda de mano de obra, calificada y no calificada, que hizo el proyecto durante su fase de construcción, así como de la participación de la mano de obra local en la misma.

La mano de obra local se considera aquella que haya nacido en el departamento de Nariño y que se encuentre residiendo en él por un periodo de no menos de 3 años, y esta condición deberá ser certificada por la alcaldía municipal o Junta de Acción Comunal.

El periodo reportado va del 2015 al 2022, es decir por la fase de construcción y se establece a través del número total de puestos de trabajo creados, como aparece en la siguiente tabla.

PUESTOS DE TRABAJO			
AÑO	TOTAL	MOL	% MOL
2015	44	36	82%
2016	354	354	100%
2017	475	352	74%
2018	2576	1940	75%
2019	3807	3045	80%
2020	3867	3135	81%
2021	1823	1478	81%
2022	1.017	877	83%
TOTAL	13.963	11.220	Promedio 82%

La vinculación laboral tuvo un aumento relevante para los años 2018, 2019, 2020 y 2021, que fue el periodo de mayor intervención en la fase de construcción. En el año 2020 como se puede observar se presentó el incremento más alto que ha tenido el proyecto en cuanto a la vinculación laboral, lo que indica que el 80% del personal vinculado al proyecto en etapa de construcción comprendida entre 2015 a 2022, son empleados locales y corresponde a 11.220 empleados.

4 Porcentaje de empleos locales respecto al total de empleos generados durante la fase operativa:

Este indicador pondera el aporte a la demanda de mano de obra, calificada y no calificada, que hará el proyecto durante su fase de Operación y Mantenimiento, así como de la mano de obra local del mismo. Se hace con base en las proyecciones realizadas por parte del área de recursos humanos y las metas establecidas por parte de la Concesionaria respecto al personal mínimo local.

Las metas establecidas para este indicador en los años de concesión serán las siguientes, las cuales corresponden al 80% de la proyección de mano de obra contratada para cada vigencia:

BASELINE 2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044
270	259	159	155	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154	154

5 Número de proyectos productivos impulsados para comunidades indígenas:

Este indicador evidencia los esfuerzos de la Concesionaria en ejecución de los compromisos adquiridos con las comunidades indígenas que se encuentran impactadas por la ejecución del proyecto, relacionados directamente con el impulso a iniciativas productivas de aquellas.

Es importante mencionar que, las conversiones monetarias aquí descritas se realizan con base en la Tasa de Representatividad del Mercado TRM para el año 2022, establecida por el Banco de la República de Colombia.

A continuación, se muestra una relación detallada de las iniciativas productivas impulsadas hasta diciembre de 2022 por parte de la Concesionaria:

Ítem	Comunidad indígena	Nombre del proyecto	Inversión	Descripción
1	Cabildo indígena Catambuco Municipio: Pasto	Fortalecimiento de la asociatividad de la comunidad con vocación agrícola	Peso colombiano: \$305.000.000 M/cte Dólar: \$71.672,1	La CVUS realizó el apoyo financiero para la implementación del proyecto productivo, el cual busca promover medios de producción tradicional orgánico de cultivos propios del territorio para la venta y autoconsumo de las familias.
2	Cabildo indígena Montaña de Fuego Municipio: Tangua	Fortalecimiento al sistema productivo y pecuario del Cabildo	Peso colombiano: \$600.000.000 M/cte Dólar: \$140.996	La CVUS realizó el apoyo financiero para la implementación del proyecto productivo, el cual tuvo como objetivo aumentar la productividad del sector pecuario, es decir, de acuerdo a las necesidades y particularidades de cada familia del Cabildo se realizó la entrega de ganado, truchas, porcinos o gallinas.
3	Cabildo indígena de Tangua Municipio: Tangua	Implementación de cultivos de café, apicultura, ganadería y producción de eco artesanías.	Peso colombiano: \$800.000.000 M/cte Dólar: \$187.994,6	La CVUS realizó el apoyo financiero para la implementación del proyecto productivo, el cual se encuentra enfocado en cuatro líneas de acción: ganado, café, apicultura y eco artesanías. El proyecto busca fortalecer la cadena productiva de las familias del Cabildo, a través de la entrega del capacitaciones y capital semilla para los beneficiarios.
4	Cabildo indígena Aldea de María Municipio: Contadero	Elaboración de estudios de Prefactibilidad para el mejoramiento de la productividad y competitividad de la Comunidad indígena de Aldea de María	Peso colombiano: \$900.000.000 M/cte Dólar: \$211.494	La CVUS realizó el apoyo financiero para la ejecución del estudio de prefactibilidad productiva, el cual buscó establecer la prefactibilidad técnica para el desarrollo del proyecto e identificar la prefactibilidad de mercado para determinar el grado de demanda de los productos identificados. De esta manera, el proyecto contempló la contratación de personal experto en el tema, socializaciones con la comunidad y capacitaciones para la formulación de los proyectos de acuerdo a las necesidades de las familias y el mercado en el sector.

Ítem	Comunidad indígena	Nombre del proyecto	Inversión	Descripción
5	Cabildo indígena Aldea de María Municipio: Contadero	Propuesta de factibilidad y ejecución del proyecto “montaje de una planta piloto para la elaboración de bioinsumos agropecuarios en el cabildo indígena Aldea De María Putisnán, municipio de el Contadero, departamento de Nariño”	Peso colombiano: \$1.904.054.854 M/cte Dólar: \$447.440,19	Posterior a la fase de prefactibilidad, la CVUS realizó el apoyo financiero para la implementación del primer proyecto correspondiente al montaje de una planta piloto de biosumos, este proyecto busca solventar diferentes problemáticas del sector agropecuario relacionado con la producción. Por lo cual, desarrollarán procesos de innovación tecnológica para un manejo integrado preventivo y curativo de plagas y enfermedades (control biológico) en los sistemas productivos.
6	Resguardo indígena de San Juan Municipio: Ipiales	Fortalecer la productividad agropecuaria inteligente como alternativa que promueve la Seguridad Alimentaria y Nutricional en atención y mitigación de los efectos causados por la pandemia del COVID-19 en las familias del Resguardo Indígena de San Juan, Municipio de Ipiales	Peso colombiano: \$300.000.000 M/cte Dólar: \$70.498	La CVUS realizó el apoyo financiero para la implementación del proyecto productivo, el cual buscó mejorar las unidades productivas o shagras a través del sistema de producción colaborativo desde las prácticas culturales y hábitos alimenticios, además de adquirir insumos básicos para una producción constante y adecuada en las unidades productivas establecidas o por establecer. El proyecto contempló la realización de formaciones y entrega de insumos agropecuarios.
Total			Peso colombiano: \$4.809.054.854M/cte Dólar: \$1.130.095,80	

6

Inversión del proyecto en comunidades indígenas en Etapa de Construcción (% del CAPEX)

Este indicador pondera la inversión del proyecto en comunidades indígenas del proyecto, realizados durante la etapa preoperativa y hasta el 31 de diciembre de 2022.

La inversión del proyecto (CAPEX) en este caso, está calculada a 31 de diciembre de 2022 en \$2.243.337.215.310,60 COP. De ello, ha sido invertido en comunidades indígenas para cada vigencia, las siguientes cifras con los siguientes porcentajes:

INVERSIÓN/ AÑO	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Total
Inversión en Comunidades Indígenas	\$ 427.056.193	\$ 100.769.030	\$ 5.998.979.241	\$ 9.267.904.213	\$ 23.291.365.760	\$ 3.320.238.137	\$ 7.551.844.992	\$ 49.958.157.566
Como % del CAPEX	1,04%	0,27%	2,84%	1,33%	3,33%	1,00%	3,37%	2,23%

Los conceptos de inversión en comunidades indígenas están representados inicialmente en los gastos incurridos para adelantar los procesos de consulta previa hasta la etapa de protocolización y en la ejecución de los acuerdos suscrito con cada una de las 6 comunidades con las que se adelantó dicho proceso.

7

Número de familias indígenas beneficiadas con los proyectos productivos:

Este indicador evidencia el número de familias de comuneros indígenas de los seis cabildos con los que se adelantaron los procesos de Consulta Previa, que se vieron beneficiadas con proyectos productivos dentro de las líneas de inversión establecidas en los acuerdos protocolizados.

A continuación, se listan los proyectos productivos y las comunidades, familias y número de beneficiarios de cada uno de ellos.

Ítem	Comunidad indígena	Nombre del proyecto	# de familias beneficiarias	# de beneficiarios
1	Cabildo indígena Catambuco Municipio: Pasto	Fortalecimiento de la asociatividad de la comunidad con vocación agrícola	116 Nota: Los proyectos productivos corresponden a beneficios de la comunidad en general	446 Nota: Los proyectos productivos corresponden a beneficios de la comunidad en general
2	Cabildo indígena Montaña de Fuego Municipio: Tangua	Fortalecimiento al sistema productivo y pecuario del Cabildo	80	320
3	Cabildo indígena de Tangua Municipio: Tangua	Implementación de cultivos de café, apicultura, ganadería y producción de eco artesanías.	150	600

Ítem	Comunidad indígena	Nombre del proyecto	# de familias beneficiarias	# de beneficiarios
4	Cabildo indígena Aldea de María Municipio: Contadero	- Elaboración de estudios de Prefactibilidad para el mejoramiento de la productividad y competitividad de la Comunidad indígena de Aldea de María - Propuesta de factibilidad y ejecución del proyecto “montaje de una planta piloto para la elaboración de bioinsumos agropecuarios en el cabildo indígena Aldea De María Putisnán, municipio de el Contadero, departamento de Nariño”	887 Nota: Los proyectos productivos corresponden a beneficios de la comunidad en general	2973 Nota: Los proyectos productivos corresponden a beneficios de la comunidad en general
6	Resguardo indígena de San Juan Municipio: Ipiales	Fortalecer la productividad agropecuaria inteligente como alternativa que promueve la Seguridad Alimentaria y Nutricional en atención y mitigación de los efectos causados por la pandemia del COVID-19 en las familias del Resguardo Indígena de San Juan, Municipio de Ipiales	300	1.200
Total			1.533	5.559

8

Número de proyectos productivos fortalecidos para comunidades no étnicas:

Este indicador permite evidenciar el desarrollo de iniciativas que fortalecieron las iniciativas productivas que desde el proyecto Rumichaca-Pasto pudieron apoyarse a partir de la oferta interinstitucional, contribuyendo y orientando a las comunidades hacia un Desarrollo Sostenible. También, busca visibilizar cómo a través de la articulación interinstitucional se ha logrado el fortalecimiento de diferentes iniciativas, unidades productivas o proyectos productivos, identificados dentro del área de influencia directa del proyecto, contribuyendo con ello al mejoramiento de las condiciones de vida de los habitantes.

Durante el año 2020, 2021 y 2022 se han identificado y apoyado 26 organizaciones comunitarias, a través de los siguientes proyectos.

Iniciativa y proyectos productivos 2020					
Municipio	Iniciativa/proyecto	Tipo de organización comunitaria	Beneficiarios (as)	Presupuesto	Actividades desarrolladas
Contadero/El Culantro	Implementación de unidades productivas dedicadas a la producción y comercialización de fresa variedad Albión	Unidad productiva	15	\$4.500.000	Capacitación en producción de fresa-SENA Entrega de 2.500 plántulas de fresa. Asistencia técnica en producción de fresa (Control de plagas).
Iles/El Carmen	Implementación de unidades productivas dedicadas a la producción y comercialización de papa variedad Diacol Capiro	Unidad productiva	20	\$2.400.000	Capacitación en producción de papa-SENA Entrega de 30 bultos de semilla certificada. Asistencia técnica en producción de papa.
Ipiales/El Rosal de San Juan	Implementación de unidades productivas dedicada a la producción y comercialización de tomate de árbol	Asociación frutífera de San Juan	17	\$4.220.000	Capacitación en producción de tomate de árbol-SENA. Entrega de 2.110 plantas de tomate de árbol. Asistencia técnica en producción de tomate de árbol.
Pasto/Catambuco	Proyecto de artesanías "Alje"	Grupo de mujeres	5	\$1.000.000	Asesoría en formulación de proyectos productivos Entrega de un portafolio de productos para fortalecer la comercialización. Entrega de insumos
Pasto/Catambuco	Elaboración de jabones artesanales	Grupo	17	\$1.000.000	Asesoría en formulación de proyectos productivos. Entrega de Insumos.
Pasto/Cubijan Alto	Producción de especies nativas	Asociación Renacer Andino	25	\$2.000.000	Entrega de insumos Asistencia técnica en producción de especies nativas. Enlace con clientes potenciales para garantizar la comercialización.
Tangua/ Marqueza Alta	Producción de especies nativas	Asociación Marqueza Alta	26	\$2.000.000	Entrega de insumos Asistencia técnica en producción de especies nativas. Enlace con clientes potenciales para garantizar la comercialización.

Yacuanquer/ Tacuaya	Producción de especies nativas	Asorquidea	77	\$2.000.000	Entrega de insumos Asistencia técnica en producción de especies nativas. Enlace con clientes potenciales para garantizar la comercialización.
Imues/Bella Vista	Producción de especies nativas	Asociación Bella Vista	12	\$2.000.000	Entrega de insumos Asistencia técnica en producción de especies nativas. Enlace con clientes potenciales para garantizar la comercialización.
Ipiales/Rosal de San Juan	Producción de especies nativas	Vivero comunitario Pumamake	8	\$2.000.000	Entrega de insumos Asistencia técnica en producción de especies nativas. Enlace con clientes potenciales para garantizar la comercialización.
Imues/Iles	Pollos de engorde	Unidad productiva	3	\$4.000.000	Entrega de 60 pollos de engorde.
Imues/Iles	Fortalecimiento actividades económicas	Actividad económica	2	\$2.000.000	Entrega de insumos y víveres para el fortalecimiento de actividades comerciales.
Iles/Imues	Cursos en formulación de proyectos productivos y asociatividad	Comunidad- Comerciantes	59	\$2.000.000	Capacitación para la formulación de proyectos y asociatividad.
Tangua/ Yacuanquer	Proyecto Creciendo en la Vía	Unidades comerciales y Asociaciones	421	\$175.000.000	Fortalecimiento empresarial y comercial a 20 unidades comerciales y asociaciones, a través de la ejecución e implementación de un plan de mejoramiento.
Total			707	\$ 206.120.000	
2021					
Contadero/ San Francisco	Implementación técnica de galpones de producción de cuyes en las granjas del municipio de el Contadero del departamento de Nariño.	Asociación Solo Cuyes	20	\$1.800.000	Capacitación manejo técnico de especies menores (cuyes), mediante la alianza con el programa Sena Emprende Rural- Entrega de hembras reproductoras.

Contadero/El Manzano	Comercialización y producción de cuyes	Asociación Integral Agropecuaria, Ambiental-Artesanal y Andina	15	\$1.200.000	Asistencia técnica y capacitación en manejo técnico del cuy, a través de la alianza con la alcaldía. Entrega de hembras reproductoras.
Contadero/La Josefina	Producción de pollos de engorde	Unidad productiva	4	\$5.700.000	Capacitación en pollos de engorde. Entrega de pollos de engorde e insumos.
Contadero/El Contaderito	Producción de pollos de engorde y huerta comunitaria	Unidad productiva	13	\$2.700.000	Capacitación manejo técnico de especies menores (pollos) mediante la alianza con el programa Sena Emprende Rural- Entrega insumos.
Ipiales/El Rosal de San Juan	Producción de especies nativas	Unidad productiva	8	\$1.000.000	Asistencia técnica en producción de especies nativas. Entrega de insumos.
Total			60	\$12.400.000	
2022					
Culantro/Contadero	Producción de alverja	Asociación Fuerza Campesina	33	\$2.000.000	Entrega de semilla certificada de alverja
La Providencia/Contadero	Producción de durazno	No Aplica	1	\$1.000.000	Entrega de 60 plántulas
El Manzano/Contadero	Producción y comercialización de cuyes	Asociación Integral Agropecuaria, Ambiental-Artesanal y Andina	15	\$0	Formación en manejo técnico del cuy.
San Francisco/Contadero	Producción y comercialización de cuyes	Asociación solo cuyes	15	\$5.000.000	Entrega de 100 hembras reproductoras
Innantas Bajo/Yacuanquer	En proceso	Grupo de personas	25	\$0	Formación en pollos de engorde
Yacuanquer	En proceso	Grupo de personas	10	\$0	Formación en manejo técnico del cuy.
Aldea de María/Contadero	Producción de plantas aromáticas	Asociación mujeres mamás emprendedoras del pueblo putisnán	23	\$2.000.000	Entrega de 500 plántulas.
Total			122	\$ 10.000.000	

9 Reducción del tiempo de viaje (minutos):

Este indicador refleja los ahorros en tiempo que tendrán los usuarios de la vía con el cambio en la configuración de la infraestructura, al pasar de una calzada sencilla bidireccional a una doble calzada con especificaciones técnicas superiores a las originales.

A partir de recorridos realizados en las UF's construidas, se lograron determinar tiempos promedio de desplazamiento entre aquellos sitios y Pasto o Ipiales, como puntos de origen y destino; contrastados contra los tiempos originales de desplazamiento por el corredor inicial. Este ejercicio ha sido adelantado en ambos sentidos, ya que, por variaciones de pendiente y tráfico, los tiempos no son iguales.

En sentido Pasto – Ipiales, los resultados son los siguientes:

Destino recorrido origen Pasto sentido Norte-Sur	DOBLE CALZADA (Velocidad= 60 Km/h)		VIA PANAMERICANA ANTERIOR (Velocidad= 30 Km/h)		DISMINUCION EN TIEMPO
	Distancia Recorrida (Km)	Tiempo (Min)	Distancia Recorrida (Km)	Tiempo (Min)	%
Intercambiador Catambuco	4.90	5	4.90	10	50%
Retorno-Rio Bobo	10.05	10	7.25	15	31%
Coba Negra	11.20	11	11.20	22	50%
Yacuanquer	18.40	18	18.40	37	50%
Tangua	25.30	25	23.50	47	46%
Tablón Cochaverde	29.30	29	30.00	60	51%
Pedregal	36.10	36	36.10	72	50%
Pilcuán La Recta	39.87	40	39.87	80	50%
Pilcuán viejo	40.77	41	40.77	82	50%
Desvío Iles	47.19	47	68.48	137	66%
Intercambiador Contadero	64.13	64	67.68	135	53%
San Juan	64.63	65	64.68	129	50%
Ipiales	74.18	74	75.70	151	51%
PROMEDIO REDUCCION DE TIEMPO PASTO - IPIALES					50%

En sentido Ipiiales – Pasto, los resultados son los siguientes:

Destino recorrido origen Ipiiales sentido Sur-Norte	DOBLE CALZADA (Velocidad= 60 Km/h)		VIA PANAMERICANA ANTERIOR (Velocidad= 30 Km/h)		DISMINUCION EN TIEMPO
	Distancia Recorrida (Km)	Tiempo (Min)	Distancia Recorrida (Km)	Tiempo (Min)	%
Retorno San Juan	7.80	8	11.10	22	65%
Intercambiador Contadero	10.20	10	14.10	28	64%
Desvío Iles	27.00	27	47.40	95	72%
Pilcuán viejo	35.10	35	35.10	70	50%
Pilcuán La Recta	43.52	44	36.70	73	41%
Pedregal	38.60	39	38.20	76	49%
Tablón Cochaverde	46.50	47	46.00	92	49%
Tangua	50.84	51	52.38	105	51%
Yacuanquer	55.84	56	60.20	120	54%
Coba Negra	62.84	63	64.80	130	52%
Retorno-Rio Bobo	68.40	68	68.40	137	50%
Intercambiador Catambuco	69.30	69	70.70	141	51%
Pasto	74.18	74	75.70	151	51%
PROMEDIO REDUCCION DE TIEMPO IPIALES PASTO					54%

10

Porcentaje del costo del proyecto (CAPEX) invertido en la adquisición de bienes y servicios locales a proveedores de la región:

Este indicador pondera el aporte de la ejecución de capital al desarrollo local a través de las adquisiciones de bienes y servicios locales, durante la vigencia 2020. Así, para dicha vigencia, el CAPEX se calculó en \$ 224.258.429.955, y las compras locales tanto en la Concesionaria como en el EPC, ascendieron a \$ 214.705.369.633, lo que correspondió al 96%.

Las compras locales se entienden como aquellas que se encuentran residenciados en el departamento de Nariño, y esto está así establecido en los documentos tributarios de Cámara y Comercio y RUT.

11

Número de acciones adelantadas para el fortalecimiento de la autonomía de las comunidades indígenas:

Este indicador busca relacionar el número de proyectos desarrollados con las comunidades indígenas presentes en el corredor vial, enfocados en el fortalecimiento de la autonomía y territorialidad. Estos proyectos son de índole social, cultural, económico, infraestructura y ambiental, los cuales se llevan a cabo en el marco del cumplimiento de los acuerdos de consulta previa.

Es importante mencionar que, las conversiones monetarias aquí descritas se realizan con base en la Tasa de Representatividad del Mercado TRM para el año 2022, establecida por el Banco de la República de Colombia.

Ítem	Acción adelantada para el fortalecimiento de la autonomía	Comunidad indígena	# de familias beneficiarias	# de beneficiarios	Inversión	Descripción
1	Adquisición de tierras a nombre de las comunidades indígenas	1. Resguardo de San Juan 2. Cabildo indígena Aldea de María 3. Resguardo indígena de Iles Resguardo indígena de Iles 4. Cabildo indígena Montaña de Fuego 5. Cabildo indígena Catambuco 6. Cabildo indígena de Tangua	3.178	10.960	Peso colombiano: \$ 6.089.500.000 m/cte Dólar: \$1.430.991,86	La compra de tierras corresponde a una de las líneas de inversión protocolizadas en el proceso de consulta previa con las comunidades indígenas, la cual se enfoca en el fortalecimiento territorial y autonomía de los pueblos indígenas; asimismo, permite la ampliación de sus territorios, la protección, conservación de zonas de reserva y producción agrícola con técnicas tradicionales y ancestrales. En el marco de la adquisición de tierras, la empresa realizó el apoyo financiero para la compra de un total 29 predios, aproximadamente 200 hectáreas distribuidas en los territorios de las seis comunidades indígenas, que se destinan a lo señalado anteriormente.

Ítem	Acción adelantada para el fortalecimiento de la autonomía	Comunidad indígena	# de familias beneficiarias	# de beneficiarios	Inversión	Descripción
2	Construcción de salones culturales, casas cabildo, y remodelación de las instalaciones físicas de las instituciones de los Cabildos indígenas.	1. Resguardo de San Juan 2. Cabildo indígena Aldea de María 3. Resguardo indígena de Iles Resguardo indígena de Iles 4. Cabildo indígena Montaña de Fuego 5. Cabildo indígena Catambuco 6. Cabildo indígena de Tangua	3.178	10.960	Peso colombiano: \$ 7.949.043.660 m/cte Dólar: \$ 1.867.972,21	La Concesionaria realizó el apoyo financiero para la construcción y remodelación de salones culturales y casas cabildo a las comunidades indígenas, con el fin de fortalecer la autonomía e integración comunitaria. En total se construyeron: - Dos Salones culturales en el Resguardo de San Juan - Cuatro remodelaciones de las casas cabildo (Resguardo San Juan, Cabildo Aldea de María y Cabildo Montaña de Fuego) - Dotación de una casa en el Cabildo Montaña de Fuego - Construcción de 4 casas cabildo (Cabildo Catambuco- Montaña de Fuego- Tangua y Resguardo de Iles) - Remodelación de un cementerio en el Resguardo de San Juan - Construcción de un observatorio astronómico para el Cabildo indígena Aldea de María - Construcción de una cancha sintética en el territorio del Resguardo de San Juan, para incentivar el turismo en la zona
3	Mejoramiento de 450 viviendas Construcción de 39 viviendas nuevas	1. Resguardo de Iles 2. Cabildo indígena Aldea de María	489	1.956	Peso colombiano: \$ 7.567.750.000 m/cte. Dólar: \$1.778.370,7	La Concesionaria realizó el apoyo financiero para el mejoramiento de vivienda y construcción de vivienda nueva en los territorios de las comunidades indígenas Aldea de María y Resguardo de Iles; lo anterior, con el fin de mejorar las condiciones de vida de la comunidad indígena. En total se realizaron las siguientes obras: - 250 mejoramientos de vivienda a los comuneros del Cabildo indígena Aldea de María - 200 mejoramientos de vivienda de los comuneros del resguardo de Iles - 39 viviendas nuevas a los comuneros del resguardo de Iles

Ítem	Acción adelantada para el fortalecimiento de la autonomía	Comunidad indígena	# de familias beneficiarias	# de beneficiarios	Inversión	Descripción
4	Mejoramiento vial en el territorio del Resguardo de San Juan	Resguardo indígena de San Juan	1397	4695	Peso colombiano: \$1.000.000.000 m/cte. Dólar: \$234.993,3	La Concesionaria realizó el apoyo financiero para la construcción de cinco tramos de placa huella en las veredas del Resguardo indígena de San Juan, el cual busca mejorar la movilidad y conectividad Inter veredal del territorio.
5	Construcción del plan de manejo de aguas y preservación de reservorios	1. Resguardo indígena de San Juan 2. Cabildo indígena Aldea de María	2.284	7.668	Peso colombiano: \$3.598.000.000 m/cte. Dólar: \$845.506	La Concesionaria realizó el apoyo financiero para la implementación de los proyectos ambientales impulsados por las comunidades indígenas, para preservar el territorio y mejorar las condiciones ambientales, así como el acceso al agua potable en la comunidad: - Construcción de acueducto mediante pozo profundo en la vereda Rosal de San Juan del Resguardo de San Juan - Construcción del plan de manejo de aguas para la descontaminación de las fuentes hídricas - Mejoramiento y adecuación del acueducto del centro poblado de San Juan y Sector Boquerón del Resguardo Indígena de San Juan - Suministro de tubería para la construcción de tramo de alcantarillado para el centro poblado de San Juan.

Ítem	Acción adelantada para el fortalecimiento de la autonomía	Comunidad indígena	# de familias beneficiarias	# de beneficiarios	Inversión	Descripción
6	Fortalecimiento cultural a través de estrategias de fortalecimiento artístico y territorial	1. Resguardo de San Juan 2. Cabildo indígena Aldea de María 3. Cabildo indígena Montaña de Fuego 4. Cabildo indígena de Tangua	2.754	9.246	Peso colombiano: \$ 1.496.594.769 m/cte. Dólar: \$351.689,8	La Concesionaria realizó apoyo financiero a las comunidades indígenas en la implementación de proyectos culturales y artísticos enfocados en el rescate de los usos y costumbres de la comunidad. En total se realizaron 10 proyectos culturales liderados por las comunidades indígenas, los cuales fueron: - Escuelas musicales - Escuela de danzas - Formaciones artísticas para el rescate y pervivencia cultural de la comunidad.
7	Construcción y/o actualización del plan de vida comunitario	1. Resguardo de San Juan 2. Cabildo indígena Aldea de María 3. Resguardo indígena de Iles Resguardo indígena de Iles 4. Cabildo indígena Montaña de Fuego 5. Cabildo indígena Catambuco 6. Cabildo indígena de Tangua	3.178	10.960	Peso colombiano: \$ 2.590.500.000 m/cte. Dólar: 608.750,2	La Concesionaria realizó el apoyo financiero a las comunidades indígenas, en la construcción y/o formulación del plan de vida. Documento que plasma la visión de mediano y largo plazo de la comunidad en los pilares educación, salud, cultura y territorio.
8	Creación y formación de la guardia indígena ambiental	1. Cabildo indígena Aldea de María 2. Resguardo indígena de Iles	1.139	4.108	Peso colombiano: \$617.500.000 m/cte. Dólar: \$145.108,3	La Concesionaria realizó el apoyo financiero para la creación, formación y dotación de dos guardias indígenas ambientales de las comunidades indígenas Aldea de María y Resguardo de Iles. La guardia indígena es un organismo ancestral propio de las comunidades que busca proteger la unidad y autonomía del territorio y el plan de vida de las comunidades indígenas.

Ítem	Acción adelantada para el fortalecimiento de la autonomía	Comunidad indígena	# de familias beneficiarias	# de beneficiarios	Inversión	Descripción
9	Inicio de trámites administrativos para la constitución de Resguardos y gestión institucional del Cabildo	1. Cabildo indígena Catambuco 2. Cabildo indígena Aldea de María	1.190	3.972	Peso colombiano: \$417.000.000 m/cte. Dólar: \$97.992,2	La Concesionaria realizó el apoyo financiero para la ejecución de dos proyectos enfocados en la realización de los trámites administrativos ante la Agencia Nacional de Tierras para la constitución de Resguardos a realizarse con el cabildo Catambuco y Cabildo Aldea de María; esto permitirá un reconocimiento estatal para fortalecer la consolidación de la autoridad indígena, educación propia y usos - costumbres.
10	Elaboración y puesta en marcha de planes de comunicaciones y emisoras comunitarias	1. Resguardo indígena de Iles 2. Cabildo indígena Montaña de Fuego	383	1.556	Peso colombiano: \$190.000.000 m/cte. Dólar: \$44.648,7	La Concesionaria realizó el apoyo financiero para la formulación e implementación de dos planes de comunicaciones para las comunidades indígenas enfocados en los siguientes aspectos: - El Cabildo indígena Montaña de Fuego enfocó el Plan de Comunicaciones en estrategias comunicativas para los jóvenes del Cabildo que permita la difusión de los usos y costumbres de la comunidad. - El Resguardo indígena de Iles realizó los trámites administrativos para la consolidación de la emisora del Resguardo indígena de Iles, como una estrategia de comunicaciones para difundir en los pueblos indígenas la cultura de la comunidad.
Total				Peso colombiano: \$ 31.515.888.429 m/cte. Dólar: \$7.406.023,4		

VERIFICACIÓN DEL AUDITOR EXTERNO PRICE WATERHOUSE COPERS A LA COLOCACIÓN DE FONDOS DEL PROYECTO ELEGIBLE