

# CONCESIONARIA RUTA AL SUR



CONTRATO DE CONCESIÓN No. 12 DEL 2015





## PROGRAMA DE ADAPTACIÓN DE LA GUÍA AMBIENTAL PAGA

SAN JUAN DE VILLALOBOS (K66+643) – MOCOA (K1+600)

“PROYECTO DE CONCESIÓN SANTANA - MOCOA - NEIVA”



UNIDAD FUNCIONAL 6

15 de mayo de 2025

 <b>ANI</b> Agencia Nacional de Infraestructura	<b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</b>		<b>Código:</b> EC-202201- INF	 Concesionaria <b>Ruta al Sur</b>
	<b>PROCESO</b>	GESTIÓN CONTRACTUAL Y SEGUIMIENTO DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE	<b>Versión:</b> 002	
	<b>INFORME</b>	PAGA SECTOR SAN JUAN DE VILLALOBOS K66+643 – MOCOIA K1+600, UF6	<b>Fecha:</b> 24/06/2022	

### ESTADO DE REVISIÓN Y APROBACIÓN

Título Documento		PAGA SECTOR SAN JUAN DE VILLALOBOS K66+643 – MOCOIA K1+600, UF6					
A P R O B A C I Ó N	Número de Versión		1	2	3	4	
	ELABORÓ	NOMBRE	Angela Maria Salazar Guerrero	Angela Maria Salazar Guerrero			
		EMPRESA	<b>Ecosistemas Consultoría</b>	<b>Ecosistemas Consultoría</b>			
	REVISÓ	NOMBRE	Iván Ricardo Ramírez Beltrán	Iván Ricardo Ramírez Beltrán			
		EMPRESA	<b>Consorcio San Agustín</b>	<b>Consorcio San Agustín</b>			
	APROBÓ	NOMBRE	Iván Ricardo Ramírez Beltrán	Iván Ricardo Ramírez Beltrán			
		EMPRESA	<b>Consorcio San Agustín</b>	<b>Consorcio San Agustín</b>			
	<b>FECHA DEL DOCUMENTO</b>			Junio de 2022	Julio de 2022		

 Agencia Nacional de Infraestructura	<b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</b>		<b>Código:</b> EC-202201- INF	 Concesionaria <b>Ruta al Sur</b>
	<b>PROCESO</b>	GESTIÓN CONTRACTUAL Y SEGUIMIENTO DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE	<b>Versión:</b> 002	
	<b>INFORME</b>	PAGA SECTOR SAN JUAN DE VILLALOBOS K66+643 – MOCOA K1+600, UF6	<b>Fecha:</b> 24/06/2022	

## BIBLIOGRAFIA

Alcaldía de Mocoa. (2020-2023). Plan de desarrollo territorial para el municipio de Mocoa "Alma, Corazón y Vida" . Concejo de Mocoa.

Alcaldía Municipal de Mocoa. (2022). Obtenido de <https://www.mocoa-putumayo.gov.co/Paginas/Inicio.aspx>

Alcaldía Municipal de Santa Rosa. (2020-2023). Plan de desarrollo Municipal "Mas Futuro que Pasado". Santa Rosa-Cauca.

Alcaldía municipal. (2012-2015). Plan de desarrollo municipal. Caminando hacia el Progreso. Santa Rosa - Cauca, Colombia. Recuperado el 25 de Mayo de 2022

Alcaldía municipal. (2020-2023). Plan de desarrollo municipal. Alma corazón y vida. Mocoa - Putumayo, Colombia.

Alcaldía municipal. (2020-2023). Plan de desarrollo municipal. Más futuro que pasado. Santa Rosa - Cauca, Colombia.

Alcaldía municipal. (s.f.). Alma, corazón y vida. Recuperado el 15 de Abril de 2022, de Organigrama: <https://www.mocoa-putumayo.gov.co/NuestraAlcaldia/Paginas/Organigrama.aspx>

Alcaldía municipal. (s.f.). Alma, corazón y vida. Recuperado el 20 de Abril de 2022, de Mi municipio: <https://www.mocoa-putumayo.gov.co/MiMunicipio/Paginas/Sitios-de-Interes.aspx>



Alcaldía municipal. (s.f.). Alma, corazón y vida. Recuperado el 24 de Abril de 2022, de Mi municipio: <https://www.mocoa-putumayo.gov.co/MiMunicipio/Paginas/Economia.aspx>

Alcaldía municipal. (s.f.). Alma, corazón y vida. Recuperado el 25 de Abril de 2022, de Mi municipio: <https://www.mocoa-putumayo.gov.co/MiMunicipio/Paginas/Fiestas-y-Celebraciones.aspx>

Alcaldía municipal. (s.f.). Galeria de mapas. Recuperado el 20 de Abril de 2022, de Mapas Políticos: <https://www.mocoa-putumayo.gov.co/MiMunicipio/Paginas/Galeria-de-Mapas.aspx#lg=1&slide=4>

Arango , C., Dorado , J., Guzmán , D., & Ruíz, J. (2014). Climatología trimestral de Colombia, 19.

Barbosa Camacho, G. (2003.). Memoria explicativa mapa geológico del departamento del Cauca. Informe Ingeominas.

	<b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</b>		<b>Código:</b> EC-202201- INF	
	<b>PROCESO</b>	GESTIÓN CONTRACTUAL Y SEGUIMIENTO DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE	<b>Versión:</b> 002	
	<b>INFORME</b>	PAGA SECTOR SAN JUAN DE VILLALOBOS K66+643 – MOCOA K1+600, UF6	<b>Fecha:</b> 24/06/2022	

Calvache, J. (2016). CÁLCULOS HIDROLÓGICOS E HIDRÁULICOS DE “ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DEL PUENTE PEATONAL SOBRE EL RIO MOCOA, VEREDA BRISAS DEL MOCOA EN EL MUNICIPIO DE VILLAGARZON, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO.”. VILLAGARZON.

Cárdenas, J. I. (2002). Geología de la Plancha 388 Pitalito, Escala 1:100.000, Memoria Explicativa. 119.

Colombia.com. (s.f.). Recuperado el 20 de Abril de 2022, de Resultado Elecciones Regionales 2019: <https://www.colombia.com/elecciones/2019/regionales/resultados/alcaldia.aspx?C=AL>

Estadísticas, D. A. (2015-2018). DANE. Recuperado el 25 de Mayo de 2022, de Estadísticas vitales: <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/demografia-y-poblacion/nacimientos-y-defunciones>

Estadísticas, D. A. (2018). DANE. Recuperado el 24 de Mayo de 2022, de Necesidades Básicas Insatisfechas - NBI: <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/pobreza-y-condiciones-de-vida/necesidades-basicas-insatisfechas-nbi>

Estadísticas, D. A. (2018). DANE. Recuperado el 25 de Mayo de 2022, de Proyección poblacional: <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/demografia-y-poblacion/proyecciones-de-poblacion>



Estadísticas, D. A. (2018). DANE. Recuperado el 25 de Mayo de 2022, de Censo de Población y Vivienda: <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/demografia-y-poblacion/censo-nacional-de-poblacion-y-vivienda-2018>

Gobierno Nacional. (s.f.). Prosperidad Social. Recuperado el 10 de Abril de 2022, de <https://prosperidadsocial.gov.co/>

González-Pleiter, M., Rodea Palomares, I., Laganés, F., Rosal, R., Boltés, K., & Fernández-Piñas, F. (2013). Toxicity of five antibiotics and their mixtures towards photosynthetic aquatic organisms: Implications for environmental risk assessm. *Water Research* 47(6), 2050-2064.

IDEAM, CORMAG, & IGAC. . (2008). Mapa de coberturas cuenca Magdalena - Cauca: Metodología CORINE Land Cover adaptada para Colombia a escala 1:100.000. Bogotá. . Obtenido de <http://documentacion.ideam.gov.co/openbiblio/bvirtual/021521/LIBROCORINEFINAL.pdf>

IGAC. (2009). Estudio General de Suelos y zonificación de tierras del Departamento del Cauca. Bogotá.

	<b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</b>		<b>Código:</b> EC-202201- INF	
	<b>PROCESO</b>	GESTIÓN CONTRACTUAL Y SEGUIMIENTO DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE	<b>Versión:</b> 002	
	<b>INFORME</b>	PAGA SECTOR SAN JUAN DE VILLALOBOS K66+643 – MOCOA K1+600, UF6	<b>Fecha:</b> 24/06/2022	

IGAC. (2014). Metodología Para La Clasificación De Las Tierras Por Su Capacidad De Uso. . Obtenido de [http://sofigac.igac.gov.co/files/mod\\_documentos/documentos/M40100-02-14 V2/M40100-02-14 V2](http://sofigac.igac.gov.co/files/mod_documentos/documentos/M40100-02-14 V2/M40100-02-14 V2) Para la clasificación de las tierras por su capacidad

Instituto Geográfico Agustín Codazzi. (2018). IGAC. Recuperado el 13 de Abril de 2022, de Trazando Territorios de Paz: [https://www.igac.gov.co/sites/igac.gov.co/files/memoriasforotrazandoterritoriosdepaz\\_2018.pdf](https://www.igac.gov.co/sites/igac.gov.co/files/memoriasforotrazandoterritoriosdepaz_2018.pdf)

Ministerio de Cultura. (Enero de 2022). Patrimonio. Recuperado el 10 de Abril de 2022, de <https://www.mincultura.gov.co/areas/patrimonio/Paginas/default.aspx>

Ministerio de Educación Nacional. (2011). Buscando Colegio, 1.6.1.2. Recuperado el 2 de Abril de 2022, de <https://sineb.mineducacion.gov.co/bcol/app#>

Municipio de Pitalito. (2016-2019). Plan de desarrollo Municipal de Pitalito. 416.

Municipio de Pitalito. (2021). Acuerdo 023-Plan de Ordenamiento territorial de Pitalito-Huila.

Municipio de Santa Rosa. (2018). Alcaldía Municipal de Santa Rosa. Obtenido de <http://www.santarosa-cauca.gov.co/>

Palomo Lopez, Y. P. (2021). Ordenamiento territorial en Mocoa. Una nueva configuración territorial posdesastre. . Universidad Nacional de Colombia.

Pérez Silva, V. (23 de Septiembre de 2013). Mocoa: entrada a la selva. Revista Credencial Historia(233). Recuperado el 20 de Abril de 2022, de <https://miputumayo.com.co/2013/09/23/mocoa-entrada-a-la-selva/>



R, L. S., B, L. C., & G., F. F. (Junio de 2007). Patrones de asentamiento en el período alfarero temprano de Chile Central. SciELO Analytics, 39(1). Recuperado el 24 de Junio de 2022, de [https://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0717-73562007000100007&lng=es&nrm=iso](https://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0717-73562007000100007&lng=es&nrm=iso)

República de Colombia. (1991). Constitución Política de Colombia. De los derechos sociales, económicos y culturales. Bogotá D.C, Colombia. Recuperado el Junio de 24 de 2022

Ruta al Sur S.A.S, C. (2016). Plan de Adaptación de la Guía Ambiental. Santa Rosa - Pitalito, Colombia. Recuperado el 1 de Junio de 2022

SGC, & EAFIT. (2016). Memoria explicativa. Mapa geomorfológico aplicado a movimientos en masa ESC 1:100.000. Plancha 17 Barranquilla. . Bogotá: Convenio especial de cooperación No. 013 de 2015.

SGC. (2013). ANEXO A. SUSCEPTIBILIDAD POR GEOLOGÍA. . Obtenido de <https://doi.org/10.2307/j.ctv2gz3vn2.14>

 Agencia Nacional de Infraestructura	<b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN</b>		<b>Código:</b> EC-202201- INF	 Concesionaria <b>Ruta al Sur</b>
	<b>PROCESO</b>	GESTIÓN CONTRACTUAL Y SEGUIMIENTO DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE	<b>Versión:</b> 002	
	<b>INFORME</b>	PAGA SECTOR SAN JUAN DE VILLALOBOS K66+643 – MOCOA K1+600, UF6	<b>Fecha:</b> 24/06/2022	

SGC. (2018). Amenaza por Movimientos en Masa Tipo Flujo de las Cuencas de las Quebradas Taruca, Taruquita, San Antonio y El Carmen y los Ríos Mulato y Sangoyaco, Municipio de Mocoa, Escala 1:5.000.

Zuluaga, J., & Arboleda, J. (2005). El concepto del riesgo ambiental y su evaluación. Revista EPM 13(3).