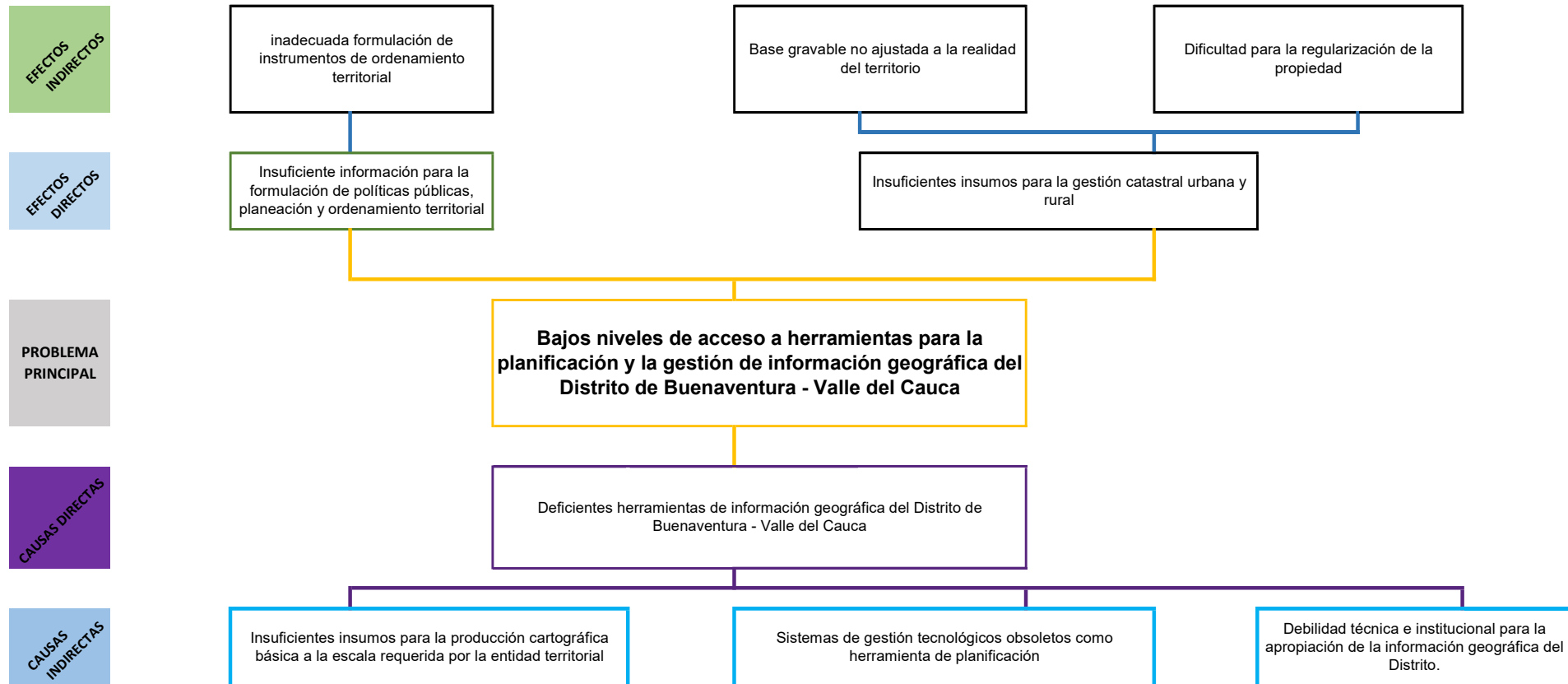


Proyecto: FORTALECIMIENTO DE HERRAMIENTAS CARTOGRÁFICAS Y TECNOLÓGICAS PARA EL FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL DEL DISTRITO DE BUENAVENTURA,
DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

ARBOL DEL PROBLEMAS



Proyecto: FORTALECIMIENTO DE HERRAMIENTAS CARTOGRÁFICAS Y TECNOLÓGICAS PARA EL FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL DEL DISTRITO DE BUENAVENTURA, DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA

ARBOL DEL OBJETIVOS

FINES INDIRECTOS

insumos para la formulación de instrumentos de ordenamiento territorial

Generar herramientas para una base gravable ajustada a la realidad del territorio

Disponer de insumos para la regularización de la propiedad

FINES DIRECTOS

información actualizada para la formulación de políticas públicas, planeación y ordenamiento territorial

fortalecimiento de la gestión catastral urbana y rural

OBJETIVO GENERAL

Mejorar los niveles de acceso a herramientas para la planificación y gestión de información geográfica del Distrito de Buenaventura - Valle del Cauca

OBJETIVO ESPECÍFICO

Fortalecer las herramientas de información geográfica del Distrito de Buenaventura - Valle del Cauca

MEDIOS o ACTIVIDADES

Disponer de insumos para la producción cartográfica básica a la escala requerida por la entidad territorial

Implementar herramientas tecnológicas de un sistema de información Geográfico

Implementar una estrategia de información, comunicación y apropiación de la información geográfica del Distrito.

PRESUPUESTO

Objetivo Especifico	Actividad	Descripción							
		Subactividad		Unidad	Cantidad	meses	Valor	Valor unitario + IVA	
Fortalecer las herramientas de información geográfica del Distrito de Buenaventura - Valle del Cauca	Implementar herramientas tecnológicas de un sistema de información Geográfico	URBANO (Escala 1:1000)	ORTOFOTOMOSAICO GSD 8 CM URBANO 3443 H 1:1000	Hectareas	3.443	10	\$ 231.583.996	\$ 275.584.955	
			MODELO DIGITAL DE TERRENO (DTM) 1x1 URBANO	Hectareas	3.443	10	\$ 92.633.605	\$ 110.233.990	
			CARTOGRAFÍA VECTORIAL ESCALA 1:1000 URBANO (GDB ESTRUCTURADA)	Hectareas	3.443	10	\$ 190.413.531	\$ 226.592.102	
		RURAL (Escala 1:5000)	ORTOFOTOMOSAICO GSD 40 CM	Hectareas	698.000 aprox	10	\$ 2.697.239.520	\$ 3.209.715.029	
			MODELO DIGITAL DE TERRENO (DTM) 10x10	Hectareas	698.000 aprox	10	\$ 851.762.420	\$ 1.013.597.280	
			CARTOGRAFÍA VECTORIAL ESCALA 1:10.000 (GDB ESTRUCTURADA)	Hectareas	698.000 aprox	10	\$ 1.182.998.320	\$ 1.407.768.001	
		CENTROS POBLADOS (Escala 1:1000)	ORTOFOTOMOSAICO GSD 30 CM	Centros poblados	34	10	\$ 299.349.600	\$ 356.226.024	
			MODELO DIGITAL DE TERRENO (DTM) 5x5	Centros poblados	34	10	\$ 212.039.300	\$ 252.326.767	
			CARTOGRAFÍA VECTORIAL ESCALA 1:10.000 (GDB ESTRUCTURADA)	Centros poblados	34	10	\$ 112.256.100	\$ 133.584.759	
		Implementar una estrategia de información, comunicación y apropiación de la información geográfica del Distrito.	Realizar estrategias de información, talleres de socialización y apropiación del uso de información cartográfica del Distrito	Unidad	1	10	\$ 229.120.000	\$ 229.120.000	
		TOTAL ACTIVIDAD						\$ 6.099.396.392	\$ 7.214.748.906
		Subactividad		valor mensual	Cantidad	meses	dedicación	Valor total	
	Realizar apoyo a la supervisión de la ejecución del proyecto	Profesional en áreas administrativas, financieras o ingenierías, con posgrado en proyectos y experiencia específica en seguimiento, para el reporte de información en los aplicativos dispuestos por la entidad, DNP y entes de control, realización de trámites del SGR, realizar informes consolidados del proyecto. Experiencia minima de 3 años.	\$ 6.000.000	1	11	90%	\$ 59.400.000		
	TOTAL ACTIVIDAD							\$ 59.400.000	
	Disponer de insumos para la producción cartográfica básica a la escala requerida por la entidad territorial	Subactividad		Unidad	Cantidad	meses	Valor	Valor unitario + IVA	
		Sistema de información Geografico	Sistema de información Geografico	sistema de información	1	6	\$ 529.640.000	\$ 529.640.000	
			360 (252 km)	Imagen	252	6	\$ 88.376.400	\$ 88.376.400	
		Dotación de hardware	Estaciones de trabajo	Equipos	3	1	\$ 23.000.000	\$ 82.110.000	
			Pantalla Inteligente	Equipos	1	1	\$ 31.000.000	\$ 36.890.000	
	TOTAL ACTIVIDAD						\$ 641.016.400	\$ 737.016.400	
Realizar la interventoría técnica y administrativa del proyecto	Realizar la interventoría al proyecto con la idoneadad y experticia en el tema	Informes de Interventoría	Unidad	6	11	\$ 682.169.051	\$ 811.781.170		
	TOTAL ACTIVIDAD						\$ 682.169.051	\$ 811.781.170	
		TOTAL						\$ 8.822.946.476	

CADENA DE VALOR

OBJETIVO GENERAL	OBJETIVO ESPECÍFICOS	PRODUCTO	INDICADOR	META	ACTIVIDADES	VALOR POR ACTIVIDAD
Mejorar los niveles de acceso a herramientas para la planificación y gestión de información geográfica del Distrito de Buenaventura - Valle del Cauca	Fortalecer las herramientas de información geográfica del Distrito de Buenaventura - Valle del Cauca	Servicio de información geográfica, geodésica y cartográfica actualizado (Producto principal del proyecto)	Número de sistemas de información	1	Implementar herramientas tecnológicas de un sistema de información Geográfico	\$ 737.016.400
					Realizar apoyo a la supervisión de la ejecución del proyecto	\$ 59.400.000
		Mapas temáticos	Número de mapas	13	Disponer de insumos para la producción cartográfica básica a la escala requerida por la entidad territorial	\$ 7.214.748.906
					Realizar la interventoría técnica y administrativa del proyecto	\$ 811.781.170

**Proyecto: FORTALECIMIENTO DE HERRAMIENTAS CARTOGRÁFICAS Y TECNOLÓGICAS PARA EL FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL DEL DISTRITO DE BUENAVENTURA,
DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA**

CRONOGRAMA

CRONOGRAMA

Ejecucion Fisica: 11 meses
Ejecucion Administrativa: 16 meses

Ejecucion Administrativa: 16 meses

[illegible]

**Proyecto: FORTALECIMIENTO DE HERRAMIENTAS CARTOGRÁFICAS Y TECNOLÓGICAS PARA EL FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL DEL
DISTRITO DE BUENAVENTURA, DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA**

FINANCIACIÓN

FUENTES DE FINANCIACION	
SGR - ASIGNACIÓN PARA LA INVERSIÓN LOCAL SEGÚN NBI Y CUARTA, QUINTA, Y SEXTA CATEGORÍA	\$ 8.822.946.476
TOTAL PROYECTO	\$ 8.822.946.476

HAROLD ANDRES SATIZABAL MINOTA

Jefe Oficina Asesora de Planeación y Ordenamiento Territorial