Código Unidad Administrativa: 1140

NOMBRE DEL PROYECTO
IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DE PROTECCIÓN, CONSERVACIÓN DE ECOSISTEMAS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA EN LOS CERROS TUTELARES DEL MUNICIPIO DE SANTANDER DE QUILICHAO

CADENA DE VALOR						
Objetivo General del Proyecto:						
Objetivo específico	**Producto**	**Indicador de Producto**	**Meta PDM**	**Actividad / Entregable**	**Etapa del proyecto** (Inversión, Operación o Preinversión)	**Costo**
Reducir el impacto de las actividades antrópicas no sostenibles en los ecosistemas estratégicos, promoviendo prácticas de manejo responsable que garanticen la conservación y disponibilidad del recurso hídrico	Servicio de restauración de ecosistemas	Áreas en proceso de restauración	M090	Actividad 1: Compra de insumos y materiales para el aislamiento de zonas de protección mediante convenio con la autoridad indígena	Preinversión	$ 47.000.000
				Actividad 2: Suscripción de dos (2) contratos y/o convenios solidarios para la ejecución de actividades de protección, control y vigilancia en ecosistemas estratégicos.	Preinversión	$ 43.000.000
Recuperar y aumentar la cobertura vegetal nativa en los principales ecosistemas estratégicos de conservación del municipio de Santander de Quilichao, mediante acciones de reforestación, restauración ecológica y protección del territorio	Servicio de recuperación de ecosistemas	Áreas en proceso de recuperación de cobertura vegetal monitoreadas	M092	Actividad 3: Implementación del esquema de familias guardabosques para la conservación de ecosistemas estratégicos	Preinversión	$ 40.000.000
Formular e implementar lineamientos técnicos	Documentos de lineamientos técnicos para la	Documentos de lineamientos técnicos para el	M095	Actividad 4: Adquisición, instalación y/o construcción de	Preinversión	$ 100.000.000

estandarizados que orienten la gestión, conservación y uso sostenible de la biodiversidad y los servicios ecosistémicos en el municipio.	conservación de la biodiversidad y sus servicios eco sistémicos	manejo de las áreas protegidas diseñados		estufas ecoeficientes para uso doméstico en comunidades rurales.		
Costo total de la alternativa (proyecto)						$ 230.000.000

Presupuesto Detallado

Actividad No. 1 Compra de insumos y materiales destinados al aislamiento de zonas de protección, a través de un convenio suscrito con la autoridad indígena

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Alambre de púa - galvanizado calibre 12,5 - rollo de 350 mts	Rollo	20	$ 411.220	$ 8.224.400
2	Postes - plástico HDPE	Unidad	482	$ 63.800	$ 30.751.600
3	Pie Amigos (Postes)	Unidad	120	$ 64.109	$ 7.693.118
4	Grapa 1 1/4 x 1000grs	Kg	21	$ 15.756	$ 330.882
				Subtotal	**$ 47.000.000**

Actividad No. 2 Suscripción de dos (2) contratos y/o convenios solidarios orientados a la ejecución de acciones de protección, control y vigilancia en ecosistemas estratégicos

Sub actividad 1- Ejecutar acciones de vigilancia ambiental, en coordinación con la guardia indígena, en los cerros tutelares, predios vinculados a esquemas de Pago por Servicios Ambientales (PSA) y terrenos adquiridos por el municipio y por la empresa de servicios públicos EMQUILICHAO E.S.P., como estrategia para su protección, conservación y el fortalecimiento de la gobernanza ambiental en el territorio

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Realización de recorridos en las zonas abastecedoras de los acueductos para verificar el estado de conservación de las fuentes hídricas, identificar posibles afectaciones y definir medidas de manejo	recorridos	5	$ 150.000	$ 750.000
2	Recorridos de verificación y seguimiento en predios adquiridos por el Municipio y la Empresa de Servicios Públicos EMQUILICHAO E.S.P. para evaluar su estado, definir necesidades de manejo y garantizar su protección ambiental	recorridos	4	$ 150.000	$ 600.000
3	Recorridos de seguimiento y verificación en predios vinculados a esquemas de Pago por Servicios Ambientales (PSA)	recorridos	5	$ 150.000	$ 750.000
4	Recorrido, verificación y vigilancia del aprovechamiento del bosque mediante quemas y extracción de especies de importancia económica y forestal	recorridos	10	$ 150.000	$ 1.500.000

5	Vigilancia y seguimiento del aislamiento de áreas de importancia estratégica para la conservación del recurso hídrico	recorridos	5	$ 150.000	$ 750.000
6	Recorrido ambiental para la protección y conservación de los nacimientos de agua en el territorio de La Concepción	recorridos	3	$ 150.000	$ 450.000
7	Recorridos de vigilancia y control sobre la extracción de especies forestales nativas	recorridos	5	$ 150.000	$ 750.000
				SUBTOTAL	$ 5.550.000

Sub actividad 2- Coordinar con la Fundación Pro Cuenca Quilichao, el Municipio y la Junta Administradora del Acueducto La Chapa la realización de capacitaciones ambientales dirigidas a los usuarios del acueducto y demás partes interesadas

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Mingas comunitarias para la orientación, planificación y ejecución de actividades ambientales en el resguardo	minga	1	$ 1.009.278	$ 1.009.278
2	Capacitación en el aprovechamiento y manejo de los recursos naturales desde la cosmovisión indígena	gobal	2	$ 500.000	$ 1.000.000
3	Capacitación sobre la importancia del cuidado y la protección de los recursos naturales: agua, tierra y fauna silvestre	global	2	$ 500.000	$ 1.000.000
4	Demostración de método para el establecimiento de un cultivo forestal		3	$ 500.000	$ 1.500.000
5	Taller de formación ambiental basado en los usos y costumbres de la comunidad del Resguardo Indígena de La Concepción	taller	2	$ 500.000	$ 1.000.000

Sub actividad 3- Aportar la mano de obra necesaria para la construcción del cerramiento y/o aislamiento en la zona abastecedora del Acueducto La Chapa

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Reconocimiento y demarcación de linderos	jornal	2	$ 50.000	$ 100.000
2	Preparación y limpieza del área destinada a la intervención	jornal	9	$ 50.000	$ 450.000
3	Trazado de siembra y ejecución del ahoyado	jornal	5	$ 50.000	$ 250.000
4	Transporte interno de materiales con medios menores	jornal	5	$ 50.000	$ 250.000
5	Compactación manual del terreno (taconeo)	jornal	9	$ 50.000	$ 450.000
6	Templado y grapado	jornal	9	$ 50.000	$ 450.000

Sub actividad 4- Jornadas destinadas al mantenimiento, limpieza y recolección de basuras y residuos peligrosos arrojados en diversas zonas del territorio de La Concepción.

1	Jornadas de limpieza y reciclaje de residuos contaminantes en zonas aledañas a los nacimientos de agua	jornadas	2	$ 500.000	$ 1.000.000
2	jornada de recolección de envases vacíos de productos químicos	jornada	2	$ 500.000	$ 1.000.000

3	capacitaciones orientadas al aprovechamiento responsable de los residuos sólidos para sensibilizar a la comunidad en técnicas de reducción, reutilización, reciclaje y valorización de los residuos	taller	2	$ 500.000	$ 1.000.000
Sub actividad 5- Coordinar e informar de manera clara y documentada los casos identificados de afectación ambiental, anexando las evidencias respectivas y señalando a los posibles responsables.					
1	Recorrido de supervisión para la identificación de posibles afectaciones ambientales en el resguardo	Recorrido	3	$ 500.000	$ 1.500.000
				Subtotal	**$ 17.500.000**
Actividad 2.1 - Suscripción de dos (2) contratos y/o convenios solidarios orientados a la ejecución de acciones de protección, control y vigilancia en ecosistemas estratégicos					
Subactividad 1- Ejecutar acciones de vigilancia ambiental a cargo de la Guardia Indígena del Cabildo Indígena Resguardo Munchique Los Tigres en la Reserva Natural Municipal Munchique Los Tigres, en predios con esquemas de Pago por Servicios Ambientales (PSA) y en aquellos adquiridos por el municipio y la Empresa de Servicios Públicos EMQUILICHAO E.S.P., como estrategia de protección, conservación y fortalecimiento de la gobernanza ambiental territorial					
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
1	Realización de recorridos en las zonas abastecedoras de los acueductos para verificar el estado de conservación de las fuentes hídricas, identificar posibles afectaciones y definir medidas de manejo	recorridos	6	$ 150.000	$ 900.000
2	Recorridos de verificación y seguimiento en predios adquiridos por el Municipio y la Empresa de Servicios Públicos EMQUILICHAO E.S.P. para evaluar su estado, definir necesidades de manejo y garantizar su protección ambiental	recorridos	6	$ 150.000	$ 900.000
3	Recorridos de seguimiento y verificación en predios vinculados a esquemas de Pago por Servicios Ambientales (PSA)	recorridos	6	$ 150.000	$ 900.000
4	Recorrido, verificación y vigilancia del aprovechamiento del bosque mediante quemas y extracción de especies de importancia económica y forestal	recorridos	10	$ 150.000	$ 1.500.000
5	Vigilancia y seguimiento del aislamiento de áreas de importancia estratégica para la conservación del recurso hídrico	recorridos	6	$ 150.000	$ 900.000
6	Recorrido ambiental para la protección y conservación de los nacimientos de agua en el territorio de La Reserva Natural Municipal Munchique los Tigres	recorridos	5	$ 150.000	$ 750.000
7	Recorridos de vigilancia y control sobre la extracción de especies forestales nativas	recorridos	5	$ 150.000	$ 750.000
8	Recorrido, verificación y vigilancia del aprovechamiento del bosque mediante quemas y extracción de especies de importancia económica y forestal (vivero Santa Ana)	recorridos	6	$ 150.000	$ 900.000
				SUBTOTAL	$ 7.500.000
Subactividad 2- Coordinar con la Fundación Pro Cuenca Quilichao, el Municipio y la comunidad la realización de capacitaciones ambientales para la protección y conservación de la Reserva Natural Municipal Munchique Los Tigres y otras áreas estratégicas para la conservación del recurso hídrico, enfocadas en la implementación de señalética ambiental prohibitiva, de advertencia, obligatoria e informativa					

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Mingas comunitarias para la orientación, planificación y ejecución de actividades ambientales en el resguardo	minga	2	$ 1.000.000	$ 2.000.000
2	Capacitación en el aprovechamiento y manejo de los recursos naturales desde la cosmovisión indígena	global	3	$ 500.000	$ 1.500.000
3	Capacitación sobre la importancia del cuidado y la protección de los recursos naturales: agua, tierra y fauna silvestre	global	3	$ 500.000	$ 1.500.000
4	Capacitaciones ambientales con la comunidad para la implementación de señalética ambiental prohibitiva, de advertencia, de obligación y de información en la Reserva	Capacitación	5	$ 500.000	$ 2.500.000
5	Capacitaciones ambientales con las comunidades aledañas a los predios que fueron adquiridos por el Municipio y la empresa de servicios públicos, EMQUILICHAO, para la implementación de señalética ambiental prohibitiva, de advertencia, de obligación y de información en áreas de importancia estratégica para la conservación del recurso hídrico	Capacitación	5	$ 500.000	$ 2.500.000
6	Capacitaciones ambientales con las comunidades del cabildo indígena Resguardo Munchique los Tigres, para la implementación de señalética ambiental prohibitiva, de advertencia, de obligación y de información en áreas de importancia estratégica para la conservación del recurso hídrico	Capacitación	5	$ 500.000	$ 2.500.000
				SUBTOTAL	$ 11.500.000

Subactividad 3-Jornadas destinadas al mantenimiento, limpieza y recolección de basuras y residuos peligrosos arrojados en diversas zonas de la Reserva Natural Municipal Munchique los Tigres

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Jornadas de limpieza y reciclaje de residuos contaminantes en zonas aledañas a los nacimientos de agua	jornadas	3	$ 500.000	$ 1.500.000
2	Jornadas para limpieza y mantenimiento de los senderos “El Trogón” y el “Árbol de la vida” en la Reserva Natural Municipal Munchique los Tigres	jornada	4	$ 500.000	$ 2.000.000
3	Jornadas para limpieza y mantenimiento en el vivero “Santa Ana” en la Reserva Natural Munchique los Tigres.	jornada	3	$ 500.000	$ 1.500.000
				SUBTOTAL	$ 5.000.000

Subactividad 4- Coordinar e informar de manera clara y documentada los casos identificados de afectación ambiental, anexando las evidencias respectivas y señalando a los posibles responsables.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Recorrido de supervisión para la identificación de posibles afectaciones ambientales en la Reserva Natural Municipal Munchique los Tigres	Recorrido	3	$ 500.000	$ 1.500.000
				SUBTOTAL	$ 1.500.000
				Subtotal	**$ 25.500.000**

Actividad N° 3 - Implementación del esquema de familias guardabosques para la conservación de ecosistemas estratégicos

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Recorridos de rutina para monitorear el estado del bosque y las fuentes hídricas.	Recorrido	60	$ 150.000	$ 9.000.000
2	Identificación y reporte de actividades ilegales (tala, caza, ocupación, quemas).	Recorrido	60	$ 150.000	$ 9.000.000
3	Verificación de cercas, señalización y delimitación de zonas protegidas.	Recorrido	60	$ 150.000	$ 9.000.000
4	Identificación de cambios en la cobertura vegetal o afectaciones por fenómenos naturales.	Recorrido	54	$ 150.000	$ 8.100.000
5	Participación en jornadas de reforestación con especies nativas	jornal	48	$ 50.000	$ 2.400.000
6	Mantenimiento de viveros y cuidado de plántulas.	jornal	50	$ 50.000	$ 2.500.000
				Subtotal	**$ 40.000.000**

Actividad N° 4 - Adquisición, instalación y/o construcción de estufas ecoeficientes para uso doméstico en comunidades rurales.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	ESTUFA ECOEFICIENTE Dimensiones: · 60 x 60 cm y alto 90 cm. Características: · 1 planchas de hierro gris laminar con un total de 2 boquillas. · Parrilla asadora en acero inoxidable. · Horno (25 x 20 cm y profundidad 40 cm). · Puertas entamboradas para aislamiento térmico. · Peso aproximado 80 kg. Acabado: · acabados en pintura base y esmalte. Composición: · 1 plancha de hierro gris con un total de 2 boquillas. Horno en lamina galvanizada calibre 20 (1 mm) con parrilla modulares de 6 mm y puerta entamborada de lamina calibre 20. · asador de parrilla con bandeja modular. · columnas en ángulo de acero de 1 1/2 pulgadas y marco en ángulo de 3/4 pulgada espesores de 1/8 pulgadas. · tapas y paredes (frontal, espalda, laterales y piso) elaborado en lámina CR calibre 20 (1	Unidad	44	$ 2.272.727	$ 100.000.000

	mm). · cavidad para leña con recamara de combustión con aislante en refractario de 3 cms, puerta entamborada con sislamiento de 1 pulgada. · bandeja cenicera modular en lamina calibre 20 · marco en tubo redondo de 20 mm calibre 1.2 mm. · Chimenea o buitrón modular en lámina galvanizada calibre 20 con sombrero chino y diámetro 3 1/2 pulgadas. · Gancho atizador elaborado en varilla redonda lisa de 6 mm de 50 cms de longitud. · puertas y bandejas con manijas metálicas piezas modulares, fijadas con pernos y proceso de soldadura.				
				Subtotal	**$ 100.000.000**
				VALOR TOTAL COSTO PROYECTO	**$ 230.000.000**

Para constancia se firma a los 03 días del mes de septiembre de 2025

Atentamente,

EDNA GRIJALBA MONCAYO
Secretaria de Fomento Económico y Agroambiental

Anexos:
Redactor/transcriptor: Katherine Latorre Morales P.U. SFEA
Revisó: Edna Grijalba
Sub serie documental: Proyectos