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:
Mejorar el estado de conservación de las microcuencas y ecosistemas estratégicos del municipio de Santander de Quilichao

Objetivo específico	Producto	Indicador de Producto	Meta PDM	Actividad / Entregable	Etapa del proyecto (Inversión, Operación o Preinversión)	Costo
Restaurar la cobertura vegetal y las zonas de protección en microcuencas y nacimientos de agua mediante acciones de reforestación, aislamiento y manejo ecológico.	3202005 - Servicio de restauración de ecosistemas	320200500 - Áreas en proceso de restauración	M090	1.1.1 Entregable - nivel 1 - 1: Aislamiento de áreas objeto de restauración Actividad 1: Efectuar actividades de alistamiento (Compra de insumos y materiales para el aislamiento de zonas de protección)	Inversión	$ 40.000.000
				1.1.2 Entregable - nivel 1 - 2: Mantenimiento de las áreas en proceso de restauración Actividad 2: Establecimiento de los postes y alambre (Suscripción de 2 convenios con Resguardo indígenas de Concepción y Munchique para realizar el aislamiento de zonas de protección)	Inversión	$ 20.000.000

				1.1.3 Entregable - nivel 1 - 3: Monitoreo y seguimiento del proceso de restauración. Actividad 3: Realizar visitas de asistencia técnica.	Inversión	$ 9.035.700
				1.1.4 Entregable - nivel 1 - 4: Seguimiento Actividad 4: Elaborar la estrategia de monitoreo y seguimiento	Inversión	$ 9.035.700
Fortalecer la sostenibilidad ambiental, social y financiera de las estrategias de conservación implementadas en el territorio.	3202049 - Servicio de recuperación de ecosistemas	320204902 - Áreas en proceso de recuperación de cobertura vegetal monitoreadas	M092	Actividad 5: Fortalecer la estrategia de Familias Guardabosques en el Resguardo de la Chapa mediante la vinculación de hogares rurales a procesos de conservación, restauración y monitoreo participativo de las microcuencas abastecedoras	Inversión	$ 20.000.000
				Actividad 6: Fortalecer la estrategia de Familias Guardabosques en el Resguardo de Munchique Los Tigres mediante la vinculación de hogares rurales a procesos de conservación, restauración y monitoreo participativo de las microcuencas abastecedoras	Inversión	$ 20.000.000
Promover la adopción de energías alternativas limpias y	3202001 - Documentos de lineamientos técnicos para la conservación	320200109 Documentos de lineamientos técnicos para	M095	3.1.1 Entregable - nivel 1 - 5: Plan de trabajo. Actividad N° 7: Definir el alcance del documento.	Inversión	$ 17.500.000

sostenibles para reducir la dependencia de combustibles contaminantes.	de la biodiversidad y sus servicios eco sistémicos	el manejo de las áreas protegidas diseñados		(Adquisición de 7 estufas ecoeficientes para uso doméstico en los cerros tutelares).		
				3.1.2 Entregable - nivel 1 - 6: Documento con la descripción de procesos, métodos y herramientas Actividad 8: Identificar grupos de valor a los que estará dirigido. (Adquisición de 7 estufas ecoeficientes para uso doméstico en los cerros tutelares).	Inversión	$ 17.500.000
				3.1.3 Entregable - nivel 1 - 7: Divulgación Actividad 9: Elaborar documento con la consolidación de la información recopilada. (Adquisición de 7 estufas ecoeficientes para uso doméstico en los cerros tutelares de Munchique y garrapatero).	Inversión	$ 17.500.000
				3.1.4 Entregable - nivel 1 - 8: Documento con los resultados de las validaciones Actividad 10: Elaborar documento con la consolidación de la información recopilada. (Adquisición de 7 estufas ecoeficientes para uso doméstico en los cerros tutelares de Munchique y garrapatero).	Inversión	$ 17.500.000
Fomentar la educación	3202043 Servicio apoyo	320204300 Áreas con	M096	Actividad 11:Otorgar incentivos de pagos por	Inversión	$ 50.550.000

ambiental y la participación comunitaria en el uso racional de los recursos naturales y la conservación de los ecosistemas estratégicos para la conservación del recurso hídrico.	financiero para la implementación de esquemas de pago por Servicio ambientales	esquemas de Pago por Servicios Ambientales implementados		servicios ambientales PSA.		
				Actividad 12: Compra de predios estratégicos para la conservación y protección de fuentes hídricas y ecosistemas prioritarios.	Inversión	$ 120.000.000
Costo total de la alternativa (proyecto)						**$ 358.621.400**

Presupuesto Detallado

Actividad 1: Efectuar actividades de alistamiento (Compra de insumos y materiales para el aislamiento de zonas de protección)

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Alambre de púa - galvanizado calibre 12,5 x 350 m	Rollo	15	$ 260.000	$ 3.900.000
2	Postes plásticos HDPE	Unidad	649	$ 52.000	$ 33.748.000
3	Pie Amigos (Postes)	Unidad	42	$ 52.000	$ 2.184.000
4	Grapa 1 1/4 x 1000 g	Kilo	16	$ 10.500	$ 168.000
				Subtotal	**$ 40.000.000**

Actividad 2: Establecimiento de los postes y alambre (Suscripción de 2 convenios con Resguardo indígenas de Concepción y Munchique para realizar el aislamiento de zonas de protección)

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Convenio con JAC o Resguardo indígena Concepción para realizar el aislamiento, vigilancia, custodia y mantenimiento de zonas de protección	Numero	1	$ 10.000.000	$ 10.000.000
2	Convenio con JAC o Resguardo indígena Munchique para realizar el aislamiento, vigilancia, custodia y mantenimiento de zonas de protección	Numero	1	$ 10.000.000	$ 10.000.000
				Subtotal	**$ 20.000.000**

Actividad No. 3 Monitoreo y seguimiento del proceso de restauración Realizar visitas de asistencia técnica.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Prestación de servicios de apoyo a la gestión para el acompañamiento en las acciones orientadas a la protección, mantenimiento, reforestación y aislamiento de zonas de protección de 7 Microcuencas que abastecen acueductos urbanos y rurales	Mes	3	$ 3.011.900	$ 9.035.700
				Subtotal	**$ 9.035.700**

Actividad No. 4 Elaborar la estrategia de monitoreo y seguimiento

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Prestación de servicios de apoyo a la gestión para el acompañamiento en las acciones orientadas a la protección, mantenimiento, reforestación y aislamiento de zonas de protección de 7 Microcuencas que abastecen acueductos urbanos y rurales	Mes	3	$ 3.011.900	$ 9.035.700

				Subtotal	**$ 9.035.700**
Actividad No. 5 Fortalecer la estrategia de Familias Guardabosques en el Resguardo de la Chapa mediante la vinculación de hogares rurales a procesos de conservación, restauración y monitoreo participativo de las microcuencas abastecedoras					
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
1	Socialización y concertación con las familias guardabosques	Jornada	1	$ 1.500.000	$ 1.500.000
2	Incentivo económico a 8 familias guardabosques activas	Familia/mes	32	$ 500.000	$ 16.000.000
3	Talleres de educación ambiental, cultura y saberes ancestrales para reforzar el sentido de pertenencia, la identidad cultural y el rol de las familias como guardianes del territorio.	Taller	4	$ 350.000	$ 1.400.000
4	Sistematización y socialización de resultados	Jornada	1	$ 1.100.000	$ 1.100.000
				Subtotal	**$ 20.000.000**
Actividad No. 6 Fortalecer la estrategia de Familias Guardabosques en el Resguardo de Munchique Los Tigres mediante la vinculación de hogares rurales a procesos de conservación, restauración y monitoreo participativo de las microcuencas abastecedoras					
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
1	Socialización y concertación con las familias guardabosques	Jornada	1	$ 1.500.000	$ 1.500.000
2	Incentivo económico a 8 familias guardabosques activas	Familia/mes	32	$ 500.000	$ 16.000.000
3	Talleres de educación ambiental, cultura y saberes ancestrales para reforzar el sentido de pertenencia, la identidad cultural y el rol de las familias como guardianes del territorio.	Taller	4	$ 350.000	$ 1.400.000
4	Sistematización y socialización de resultados	Jornada	1	$ 1.100.000	$ 1.100.000
				Subtotal	**$ 20.000.000**
Actividad No. 7: Entregable - nivel 1 - 3: Plan de trabajo. Definir el alcance del documento. (Adquisición de 7 estufas ecoeficientes para uso doméstico en los cerros tutelares).					
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
1	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 mm). · cavidad para leña con recamara de combustión con aislante en refractario de 3 cms, puerta entamborada con aislamiento 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.	Unidad	7	$ 2.500.000	$ 17.500.000

				Subtotal	**$ 17.500.000**

Actividad 8: Identificar grupos de valor a los que estará dirigido. (Adquisición de 7 estufas ecoeficientes para uso doméstico en los cerros tutelares).

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	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 mm). · cavidad para leña con recamara de combustión con aislante en refractario de 3 cms, puerta entamborada con aislamiento 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.	unidad	7	$ 2.500.000	$ 17.500.000
				Subtotal	**$ 17.500.000**

Actividad 9: Entregable - nivel 1 - 4: Documento con la descripción de procesos, métodos y herramientas. Elaborar documento con la consolidación de la información recopilada. (Adquisición de 7 estufas ecoeficientes para uso doméstico en los cerros tutelares de Munchique y garrapatero).

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	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 mm). · cavidad para leña con recamara de combustión con aislante en refractario de 3 cms, puerta entamborada con aislamiento 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	unidad	7	$ 2.500.000	$ 17.500.000

	cms de longitud. · puertas y bandejas con manijas metálicas piezas modulares, fijadas con pernos y proceso de soldadura.				
				Subtotal	**$ 17.500.000**
Actividad 10: Realizar trabajo de campo. (Adquisición de 7 estufas ecoeficientes para uso doméstico en los cerros tutelares).					
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
4	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 mm). · cavidad para leña con recamara de combustión con aislante en refractario de 3 cms, puerta entamborada con aislamiento 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.	unidad	7	$ 2.500.000	$ 17.500.000
				Subtotal	**$ 17.500.000**
Actividad 11: Otorgar incentivos de pagos por servicios ambientales PSA.					
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
1	Áreas con esquemas de Pago por Servicios Ambientales implementados	Hectáreas	18	$ 2.808.333	$ 50.550.000
	Subtotal				**$ 50.550.000**
Actividad 12: Compra de predios estratégicos para la conservación y protección de fuentes hídricas y ecosistemas prioritarios.					
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
1	Adquisición de un predio ubicado en áreas de importancia ambiental y estratégica para la regulación hídrica y la conservación de la biodiversidad, priorizando aquellos que conforman las zonas de recarga de acuíferos, nacimientos de agua y corredores ecológicos del municipio	Unidad	1	$ 120.000.000	$ 120.000.000
				Subtotal	**$ 120.000.000**
				VALOR TOTAL COSTO PROYECTO	**$ 358.621.400**

Para constancia se firma a los nueve (09) días del mes de diciembre 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