

CADENA DE VALOR IAP 2018-2022

Nombre del Proyecto		Investigación GENERACIÓN Y DIFUSIÓN DE CONOCIMIENTO CIENTÍFICO SOBRE LA REALIDAD AMBIENTAL, SOCIO PRODUCTIVA Y CULTURAL DEL CHOCHÓ BIOGEOGRÁFICO Antioquia, Cauca, Chocó, Nariño, Valle del Cauca, Risaralda, Córdoba																						
Código del Proyecto		2017011000336																						
Objetivo General Proyecto		Aumentar la generación y el acceso a la información y el conocimiento científico sobre la realidad ambiental, socio productiva y cultural del Chocó Biogeográfico																						
Articulación del Objetivo General con PND		Objetivo 2 PND: "Proteger y asegurar el uso sostenible del capital natural y mejorar la calidad y gobernanza ambiental" Estrategia: IV. Pacto por la sostenibilidad: producir conservando y conservar produciendo. V. Pacto por la identidad y la creatividad: desarrollo de la economía naranja y protección y promoción de nuestra cultura. XII. Pacto por la equidad de oportunidades para grupos indígenas, negros, afro, rarázales, palenqueros y Rrom.																						
Objetivo específico (1)	Articulación de los Objetivos específicos con PND	Producto	Articulación de los Productos con PND	Indicador de Producto	META INDICADOR DE PRODUCTO					Unidad de Medida	Actividad	Indicador de Gestión	Unidad de medida Ind. Gestión	META INDICADOR DE GESTIÓN					Valor de la distribución de los recursos de la vigencia actual que se debe ingresar al SURFP de acuerdo a las actividades					Costo por actividad
					2018	2019	2020	2021	2022					2018	2019	2020	2021	2022	2018	2019	2020	2021	2022	
Incrementar el conocimiento científico de la realidad biológica, productiva y sociocultural del Chocó Biogeográfico	Reducción de la deforestación Restauración de ecosistemas terrestres y marinos Generación de información y conocimiento en materia ambiental	TEMAS: Conservación de la diversidad biológica. Uso de instrumentos económicos y valoración de la biodiversidad. Documentos de lineamientos técnicos para la gestión de la información y el conocimiento en materia ambiental	OBJETIVOS: Pacto IV. Línea 2. Objetivo 1. Control de la deforestación, conservación y prevención de la degradación de ecosistemas. Estrategia: Conservación de ecosistemas: Para conservar, recuperar y promover el uso sostenible en ecosistemas transformados. OBJETIVOS: Pacto IV. Línea 2. Objetivo 1. Control de la deforestación, conservación y prevención de la degradación de ecosistemas. OBJETIVOS: Pacto IV. Línea 2. Objetivo 4. Desarrollo de productos y servicios basados en el conocimiento y uso sostenible de la biodiversidad. Estrategia: Impulsar la Bioeconomía. OBJETIVOS: Pacto X. Línea 1. Objetivo 3. Proteger y salvaguardar la memoria y el patrimonio cultural de la Nación. Estrategias: Memoria en las manos: la transmisión y la sostenibilidad de los	Documentos de investigación realizados(320400100)	6	6	6	6	6	Número	Realizar caracterizaciones de ecosistemas estratégicos	Investigaciones Realizadas 07000047	Número	7	10	10	10	10	311.100.000	809.650.000	241.000.000	296.000.000	59.000.000	1.716.750.000
					Realizar monitoreo de ecosistemas estratégicos	Investigaciones Realizadas 07000047	Número	2	0	3	1	2	100.000.000	0	189.500.000	10.000.000	83.000.000	382.500.000						
					Especializar áreas de conectividad biológica y genética para su incorporación a la Estructura ecológica principal del Chocó Biogeográfico	Investigaciones Realizadas 07000047	Número	2	0	3	3	1	65.850.000	0	99.485.532	136.000.000	107.500.000	408.835.532						
					Estudiar la dinámica de bosques y de áreas degradadas por factores naturales y antrópicos como estrategia para su manejo integrado	Investigaciones Realizadas 07000047	Número	2	10	6	6	3	125.600.000	339.850.000	275.000.000	134.000.000	273.000.000	1.147.500.000						
					Evaluar el impacto de la actividad antrópica y eventos naturales sobre ecosistemas transformados	Investigaciones Realizadas 07000047	Número	1	2	2	2	1	40.000.000	20.000.000	41.000.000	5.000.000.000	20.000.000	5.121.000.000						
					Evaluar la calidad de cuerpos de agua para su manejo integrado	Investigaciones Realizadas 07000047	Número	5	7	5	5	5	218.000.000	219.600.000	349.520.000	360.000.000	364.830.000	1.511.970.000						
					Valorar integralmente ecosistemas estratégicos del Chocó Biogeográfico	Investigaciones Realizadas 07000047	Número	0	2	1	1	1	0	60.000.000	60.000.000	50.000.000	30.000.000	290.000.000						
					Valorar espacios ambientales generados por actividades antrópicas en ecosistemas estratégicos del Chocó Biogeográfico	Investigaciones Realizadas 07000047	Número	0	0	1	0	0	0	0	169.000.000	0	0	169.000.000						
					Evaluar y documentar modelos productivos tradicionales y prácticas productivas dirigidas al uso sostenible de la biodiversidad	Investigaciones Realizadas 07000047	Número	16	12	8	8	11	914.750.000	1.211.900.000	1.408.800.000	1.492.800.000	1.405.900.000	6.434.150.000						
					Realizar estudios dirigidos a la identificación de medidas de adaptación al cambio climático	Investigaciones Realizadas 07000047	Número	0	4	2	1	1	0	80.600.000	52.000.000	70.000.000	20.000.000	222.600.000						
Fortalecer la infraestructura física, técnica, tecnológica y logística para el desarrollo de la actividad ambiental en el ámbito territorial del IAP	Servicio de información en biodiversidad (3204019)	TEMAS: Generación de información y conocimiento en materia ambiental.	OBJETIVOS: Pacto X. Línea 1. Objetivo 3. Proteger y salvaguardar la memoria y el patrimonio cultural de la Nación. Estrategias: Memoria en las manos: la transmisión y la sostenibilidad de los	Documentos de protección del conocimiento tradicional realizados 32040090	2	2	2	2	2	Número	Realizar estudios de costumbres y tradiciones asociadas a la conservación de biodiversidad en el Chocó Biogeográfico	Investigaciones Realizadas 07000047	Número	6	1	2	1	2	151.750.000	187.600.000	326.000.000	290.000.000	122.700.000	1.078.050.000
					Realizar estudios sobre caracterización de la gobernabilidad étnica territorial en el Chocó Biogeográfico	Investigaciones Realizadas 07000047	Número	6	0	1	1	1	259.750.000	0	57.000.000	280.000.000	509.150.000	1.105.900.000						
					Consolidación del Sistema de Información Ambiental (SIA) (interoperabilidad de los subsistemas, consulta de bases de datos, una estrategia de comunicación, geoportal, programa nacional de monitoreo de ecosistemas).	Sistemas de información en biodiversidad operando 320401902	Número	1	1	1	1	1	40.000.000	227.125.000	36.204.000	146.000.000	147.000.000	596.329.000						
					Generar y participar en espacios de información y transferencia oportuna de información	Talleres O Actividades De Capacitación Realizadas 99000520	Número	5	5	5	5	3	61.262.432	90.000.000	60.340.000	30.000.000	271.661.422							
					Realizar eventos académicos y/o apoyar la construcción y actualización de la agenda regional de investigación	Talleres O Actividades De Capacitación Realizadas 99000520	Número	4	1	4	4	4	61.700.000	56.661.057	219.917.750	150.000.000	558.278.807							
					Estrategia de relacionamiento con grupos de interés implementada 99000515	Número	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0							
					Apojar técnica y científicamente a los tomadores de decisiones en términos ambientales	Talleres O Actividades De Capacitación Realizadas 99000520	Número	0	0	0	3	3	0	0	0	300.000.000	205.000.000	505.000.000						
					Elaborar publicaciones y resultados de investigación	Documentos de soporte elaborados 04000690	Número	0	0	0	1	1	50.000.000	70.000.000	60.340.000	60.000.000	60.000.000	300.340.000						
					Elaborar publicaciones y resultados de investigación	Documentos de soporte elaborados 04000690	Número	4	4	4	4	4	50.000.000	70.000.000	60.340.000	60.000.000	290.340.000							
					Publicación de documentos 10000301	Porcentaje	100	100	100	100	100	40.000.000	70.000.000	60.340.000	60.000.000	60.000.000	290.340.000							
Bases de datos Actualizadas 21000516	Número	1	1	1	1	1	5.000.000	60.000.000	48.841.830	50.000.000	40.000.000	201.841.830												
Mantener en funcionamiento el Centro de Documentación	Auditorías Internas De Calidad Realizadas 99000549	Número	1	1	1	1	2	0	0	0	0	0	0											
Capacitar al personal técnico	Funcionarios movilizados para capacitación 99000564	Número	16	16	16	10	10	160.000.000	250.000.000	118.277.226	40.686.338	55.000.000	623.963.564											
Capacitar personal de grupos étnicos y comunidades	Funcionarios movilizados para capacitación 99000564	Número	50	50	50	56	56	15.000.000	100.000.000	197.920.000	250.000.000	200.000.000	762.920.000											
Convenios Celebrados Con Entidades Educativas 99000564	Número	0	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0												
Apojar con programas de fortalecimiento de procesos de investigación a instituciones Educativas con énfasis ambiental	Proyectos De Investigación Apoyados 99000505	Número	0	0	0	2	1	0	0	0	85.000.000	40.000.000	125.000.000											
Proceso De Educación Ambiental Y Participación Social Fortalecidos 99000578	Número	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0												
Construir la infraestructura física para la ejecución de actividades de investigación	Avance en el desarrollo de la obra 99000595	Porcentaje	100	100	100	0	0	600.000.000	0	400.000.000	0	0	1.000.000.000											
Dotar la infraestructura física para la ejecución de actividades de investigación	Avance en el desarrollo de la obra 99000595	Porcentaje	100	100	100	100	100	100.000.000	114.005.834	20.000.000	200.000.000	73.100.928	1.157.106.762											
TOTAL COSTOS																	3.319.762.422	3.967.091.891	4.490.486.338	3.490.486.338	3.431.266.938	35.493.027.912		

(1) Este formato refleja la estructura mínima de cadena de valor requerida para un proyecto o programa de inversión según la "Guía para la construcción y estandarización de la Cadena de valor del DNP Versión 5.0 2017", la cual pueden bajar en el link indicado abajo. Se pueden incluir más objetivos específicos o productos según se requiera. Se debe tener en cuenta que por cada objetivo específico debe existir al menos un producto y por cada producto, mínimo dos actividades.

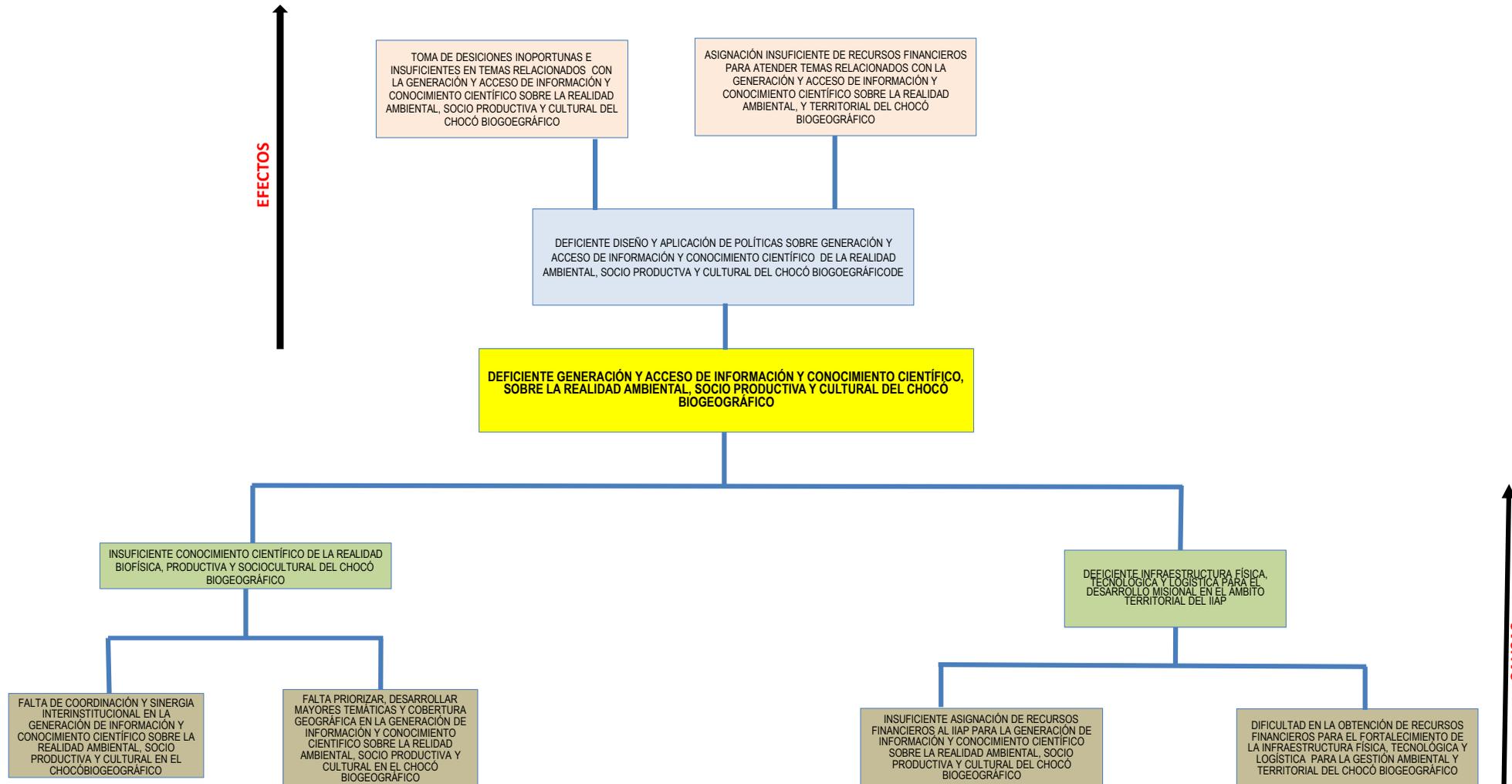
https://colaboracion.dnp.gov.co/CDT/Inversiones%20y%20finanzas%20publicas/MGA_WEB/Guia%20Cadena%20de%20valor_v%205.pdf

CADENA DE VALOR IIAF 2022

Cadena de Valor IIAF 2022																							
Investigación GENERACIÓN Y DIFUSIÓN DE CONOCIMIENTO CIENTÍFICO SOBRE LA REALIDAD AMBIENTAL, SOCIO PRODUCTIVA Y CULTURAL DEL CHOCÓ BIOGEOGRÁFICO Antioquia, Cauca, Chocó, Nariño, Valle del Cauca, Risaralda, Córdoba																							
2017011000336																							
Aumentar la generación y el acceso a la información y el conocimiento científico sobre la realidad ambiental, socio productiva y cultural del Chocó Biogeográfico																							
Objetivo 2 PND: "Proteger y asegurar el uso sostenible del capital natural y mejorar la calidad y gobernanza ambiental"																							
Estrategia:																							
IV. Pacto por la sostenibilidad: producir conservando y conservar produciendo.																							
V. Pacto por la identidad y la creatividad: desarrollo de la economía naranja y protección y promoción de nuestra cultura.																							
XII. Pacto por la equidad de oportunidades para grupos indígenas, negros, afros, raizales, palenqueros y Rom.																							
Objetivo específico (1)	Articulación de los Objetivos específicos con PND	PRODUCTOS				ACTIVIDADES																	
		Producto	Articulación de los Productos con PND	Indicador de Producto	META INDICADOR DE PRODUCTO 2022	Unidad de Medida	Actividad	Indicador de Gestión	Unidad de medida Ind. Gestión	META INDICADOR DE GESTIÓN 2022	Valor de la distribución de los recursos de la vigencia actual que se debe asignar	Costo por actividad											
Incrementar el conocimiento científico de la realidad biofísica, productiva y sociocultural del Chocó Biogeográfico	TEMAS: Conservación de la diversidad biológica. Reducción de la deforestación Restauración de ecosistemas terrestres y marinos Generación de información y conocimiento en materia ambiental	Documentos de investigación para la gestión de la información y el conocimiento ambiental (3204001)	OBJETIVOS: Facto IV. Línea 2. Objetivo 1. Control de la deforestación, conservación y prevención de la degradación de ecosistemas. Estrategia: Conservación de ecosistemas: Para conservar, recuperar y promover el uso sostenible en ecosistemas transformados.	Documentos de investigación realizados (320400100)	6	Número	Realizar caracterizaciones de ecosistemas estratégicos.	Investigaciones Realizadas 0700G047	Número	1	59.000.000	59.000.000											
							Realizar monitoreo de ecosistemas estratégicos	Investigaciones Realizadas 0700G047	Número	2	82.000.000	82.000.000											
							Especializar áreas de conectividad biológica y genética, para su incorporación a la Estructura Ecológica principal del Chocó Biogeográfico.	Investigaciones Realizadas 0700G047	Número	1	107.500.000	107.500.000											
							Estudiar la dinámica de bosques y de áreas degradadas por factores naturales y antrópicos como estrategia para su manejo integrado.	Investigaciones Realizadas 0700G047	Número	3	273.000.000	273.000.000											
							Evaluar el impacto de la actividad antrópica y eventos naturales sobre ecosistemas continentales	Investigaciones Realizadas 0700G047	Número	1	20.000.000	20.000.000											
	TEMAS: Uso de instrumentos económicos y valoración de la biodiversidad	Documento de lineamientos técnicos para la gestión de la información y el conocimiento ambiental (3204003)	OBJETIVOS: Facto IV. Línea 1. Objetivo 1. Control de la deforestación, conservación y prevención de la degradación de ecosistemas. Estrategia: Conservación de ecosistemas: Para conservar, recuperar y promover el uso sostenible en ecosistemas transformados. Objetivo 2. Intervenciones integrales en territorios enfocadas en áreas ambientalmente estratégicas y las comunidades que los	Documentos de estudios realizados (320400300)	1	Número	Evaluar la calidad de cuerpos de agua para su manejo integrado	Investigaciones Realizadas 0700G047	Número	5	364.850.000	364.850.000											
							Valorar integralmente ecosistemas estratégicos del Chocó Biogeográfico	Investigaciones Realizadas 0700G047	Número	1	30.000.000	30.000.000											
							Valorar impactos ambientales generados por actividades antrópicas en ecosistemas estratégicos del Chocó Biogeográfico	Investigaciones Realizadas 0700G047	Número	0	0	0											
							Evaluar y documentar modelos productivos tradicionales y prácticas productivas dirigidos al uso sostenible de la biodiversidad	Investigaciones Realizadas 0700G047	Número	11	1.405.900.000	1.405.900.000											
							Realizar estudios dirigidos a la identificación de medidas de adaptación al cambio climático.	Investigaciones Realizadas 0700G047	Número	1	20.000.000	20.000.000											
TEMAS: Formación e implementación de instrumentos de ordenamiento integral del territorio Política Nacional de Cambio Climático Generación de	Documentos de lineamientos técnicos para la gestión de la información y el conocimiento ambiental (3204004)	OBJETIVOS: Facto IV. Línea 2. Objetivo 1. Desarrollo de productos y servicios basados en el conocimiento y uso sostenible de la biodiversidad. Estrategia: Impulsar la Bioeconomía: aplicación comercial de nuestra riqueza natural. Objetivo 2. Fortalecer los negocios verdes y sostenibles: consolidar alternativas productivas y emprendimientos que generen beneficios ambientales. Impulsar la economía forestal: aprovechamiento de la vocación	Documentos de lineamientos técnicos para la evaluación de los recursos naturales elaborados (32040400)	2	Número	Realizar estudios de costumbres y tradiciones asociadas a la conservación de biodiversidad en el Chocó Biogeográfico	Investigaciones Realizadas 0700G047	Número	2	122.700.000	122.700.000												
						Realizar estudios sobre caracterización de la gobernanza étnica territorial en el Chocó Biogeográfico	Investigaciones Realizadas 0700G047	Número	3	509.150.000	509.150.000												
						Realizar estudios de costumbres y tradiciones asociadas a la conservación de biodiversidad en el Chocó Biogeográfico	Investigaciones Realizadas 0700G047	Número	2	122.700.000	122.700.000												
						Realizar estudios de costumbres y tradiciones asociadas a la conservación de biodiversidad en el Chocó Biogeográfico	Investigaciones Realizadas 0700G047	Número	2	122.700.000	122.700.000												
						Realizar estudios de costumbres y tradiciones asociadas a la conservación de biodiversidad en el Chocó Biogeográfico	Investigaciones Realizadas 0700G047	Número	2	122.700.000	122.700.000												
Fortalecer la infraestructura física, técnica, tecnológica y logística para el desarrollo de la actividad misional en el ámbito territorial del IIAF	Articulación de los Objetivos específicos con PND	Producto	Articulación de los Productos con PND	Indicador de Producto	META INDICADOR DE PRODUCTO 2022	Unidad de Medida	Actividad	Indicador de Gestión	Unidad de medida Ind. Gestión	META INDICADOR DE GESTIÓN 2022	distribución de los recursos de la vigencia actual que se debe asignar al SUFPA	Costo por actividad											
													COMPROMISOS: Consolidación del Sistema de Información Ambiental (SIAC) (interoperabilidad de los subistemas, consulta de bases de datos, una estrategia de comunicación, geo-portal, programa nacional de monitoreo de ecosistemas). Facto XII. Línea 6. Objetivo 1. Fortalecer la gobernanza de las comunidades étnicas para la protección y uso sostenible de los ecosistemas y la biodiversidad. Estrategia: Implementar bajo el liderazgo de MinAmbiente, MinEducatión y MinInterior un programa de fortalecimiento de capacidades técnicas, administrativas y financieras de las organizaciones y autoridades de los pueblos indígenas y comunidades negras y raizales para la conservación y gestión sostenible de los bosques y de otros ecosistemas estratégicos. Objetivo 3. Diálogo social: educación, participación y cultura ambiental. Estrategia: Desarrollar e implementar bajo el liderazgo de MinAmbiente una estrategia de fortalecimiento de capacidades, para la promoción de acciones de participación y educación ambiental en comunidades étnicas que impulsen el fortalecimiento de los sistemas de conocimiento tradicional y uso sostenible de la biodiversidad. Implementar acciones de divulgación y comunicación de las actividades realizadas por el SINIA y el Ministerio de Ambiente en materia de educación, Participación y cultura ambiental en conjunto con comunidades étnicas. Formular e implementar estrategias de protección de los sistemas de conocimientos tradicionales asociados a la biodiversidad a través de la promoción de la participación activa de grupos étnicos y comunidades locales con enfoque de género. Fortalecer, por parte de Ministerio del Interior en coordinación con Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible las instancias de diálogo y el trabajo conjunto con las autoridades indígenas, las comunidades negras y la población campesina para la transformación de conflictos y valoración como aliados estratégicos para la conservación y la gestión ambiental en los territorios. Línea 7: Participación y construcción de convivencia. Objetivo 2. Resolución de conflictos interétnicos, intracomunitarios e interculturales. Estrategia: El Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible diseñará e incorporará un mecanismo para la identificación, seguimiento y resolución de conflictos ambientales en territorios étnicos. En este sentido, fortalecerá las capacidades de comunidades locales en temas relacionados con la gestión ambiental y desarrollo sostenible.										
														Sistemas de información en biodiversidad operando	320401902	1	Número	Alimentar los sistemas de información de apoyo a la investigación básica (SIAT, FC, SBI)	Sistemas De Información Diseñados, Actualizados O En Funcionamiento 0900G10	Número	1	147.000.000	147.000.000
														Talleres Realizados	0700P063	10	Número	Generar y participar en espacios de información y transferencia oportuna de información	Talleres O Actividades De Capacitación Realizadas 9900G020	Número	3	30.000.000	30.000.000
														Informes de biodiversidad anuales realizados	320401900	1	Número	Realizar eventos académicos y/o apoyar la construcción y actualización de la agenda regional de investigación	Talleres O Actividades De Capacitación Realizadas 9900G020	Número	4	70.000.000	70.000.000
														Documentos instruccionales elaborados y difundidos	9900P045	4	Número	Apoyar técnica y científicamente a los tomadores de decisiones en términos ambientales	Estrategia de relacionamiento con grupos de interés implementada 0900G215	Número	1	205.000.000	205.000.000
														Centros de documentación regionales puestos en funcionamiento	9900P056	1	Número	Elaborar publicaciones y resultados de investigación	Talleres O Actividades De Capacitación Realizadas 9900G020	Número	3	205.000.000	205.000.000
														Personas formadas en cultura y participación para la gestión ambiental y territorial	320402500	66	Número	Documentos de soporte elaborados	Documentos de soporte elaborados 0400G090	Número	1	60.000.000	60.000.000
														Contratos suscritos	9900	1	Número	Difundir publicaciones y resultados de investigación	Documentos de soporte elaborados 0400G090	Número	4	60.000.000	60.000.000
														Laboratorios construidos y dotados	320403800	0	Número	Publicación de documentos	Publicación de documentos 1000G301	Porcentaje	100	60.000.000	60.000.000
																1	Número	Mantener en funcionamiento el Centro de Documentación	Bases de datos Actualizadas 2100G116	Número	1	40.000.000	40.000.000
																1	Número	Capacitar al personal técnico	Auditorías Internas De Calidad Realizadas 9900G049	Número	2	40.000.000	40.000.000
																1	Número	Capacitar personal de grupos étnicos y comunitarios	Funcionarios movilizados para capacitación 9900G064	Número	10	55.000.000	55.000.000
																1	Número	Capacitar personal de grupos étnicos y comunitarios	Funcionarios movilizados para capacitación 9900G064	Número	56	200.000.000	200.000.000
																1	Número	Apoyar con programas de fortalecimiento de procesos de investigación a instituciones educativas con énfasis ambiental	Convenios Celebrados Con Entidades Educativas 9900G058	Número	5	40.000.000	40.000.000
		1	Número	Construir la infraestructura física para la ejecución de actividades de investigación	Proyectos De Investigación Apoyados 0900G155	Número	1	40.000.000	40.000.000														
		1	Número	Dotar la infraestructura física para la ejecución de actividades de investigación	Procesos De Educación Ambiental Y Participación Social Fortalecidos 0900G078	Número	1	40.000.000	40.000.000														
		1	Número	Avance en el desarrollo de la obra	Avance en el desarrollo de la obra 9900G095	Porcentaje	0	0	0														
		1	Número	Avance en el desarrollo de la obra	Avance en el desarrollo de la obra 9900G095	Porcentaje	100	723.100.928	723.100.928														
TOTAL COSTOS																							
4.424.200.928 4.424.200.928																							

(1) Este formato refleja la estructura mínima de cadena de valor requerida para un proyecto o programa de inversión según la "Guía para la construcción y estandarización de la Cadena de Valor del DNP - Versión 5.0 2017, la cual pueden bajar en el link indicado abajo. Se pueden incluir más objetivos específicos o productos según se requiera. Se debe tener en cuenta que por cada objetivo específico debe existir al menos un producto y por cada producto, mínimo dos actividades.
https://colaboracion.dnp.gov.co/CDT/Inversiones%20y%20Finanzas%20públicas/MGA_WEB/Guia%20Cadena%20de%20Valor_V%205.0.pdf

ARBOL DEL PROBLEMA



ARBOL DE OBJETIVOS

