

CADENA DE VALOR IIAP 2018-2021

Nombre del Proyecto		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																				
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: a. Conservar y asegurar el uso sostenible del capital natural marino y continental de la Nación b. Ordenamiento integral del territorio para el desarrollo sostenible e. Fortalecimiento institucional y gobernanza, para optimizar el desempeño del Sina, la educación e investigación y la generación de información y conocimiento ambiental																				
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 SUIFP de acuerdo a las actividades				Costo por actividad	
					2018	2019	2020	2021					2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021		
Incrementar el conocimiento científico de la realidad biológica, productiva y sociocultural del Chocó Biogeográfico	TEMAS: 1. Conservación de la diversidad biológica. 2. Reducción de la deforestación 3. Restauración de ecosistemas terrestres y marinos 8. Generación de información y conocimiento en materia ambiental	Documentos de investigación para la gestión de la información y el conocimiento ambiental (3204001)	COMPROMISOS: 1. Implementación del Plan Estratégico para la Diversidad Biológica 2011-2020. 2. Implementación del Plan Nacional de Biodiversidad. 3. Elaboración y socialización de la Estructura Ecológica Principal. 4. Mejoramiento del conocimiento del potencial del país a partir de la generación de inventarios nacionales de biodiversidad. 5. Fortalecimiento de los procesos de evaluación, control y seguimiento de la calidad del agua y vertimientos a cuerpos de agua continental, marina y costera 6. Establecimiento de Acuerdos regionales para el uso sostenible, la preservación y la restauración de ecosistemas estratégicos como los páramos, manglares, arrecifes de coral, humedales y el bosque seco tropical. 8. Implementación de los Planes	Documentos de investigación realizados(320400100)	6	5	6	6	Número	Realizar caracterizaciones de ecosistemas estratégicos	Investigaciones Realizadas 0700G047	Número	7	10	10	10	311.100.000	809.650.000	241.000.000	400.000.000	1.761.750.000	
					Realizar monitoreo de ecosistemas estratégicos	Investigaciones Realizadas 0700G047	Número	2	0	3	3	100.000.000	0	189.500.000	250.000.000	539.500.000						
					Estudiar la dinámica de bosques y de áreas degradadas por factores naturales y antrópicos como estrategia para su manejo integrado	Investigaciones Realizadas 0700G047	Número	2	10	6	6	125.600.000	339.950.000	275.000.000	320.000.000	1.060.550.000						
					Espacializar áreas de conectividad biológica y genética, para su incorporación a la Estructura Ecológica principal del Chocó Biogeográfico	Investigaciones Realizadas 0700G047	Número	2	0	3	3	65.850.000	0	99.485.532	154.921.146	320.256.678						
					Evaluar el impacto de la actividad antrópica y eventos naturales sobre ecosistemas continentales	Investigaciones Realizadas 0700G047	Número	1	2	2	2	40.000.000	20.000.000	41.000.000	100.000.000	201.000.000						
					Evaluar la calidad de cuerpos de agua para su manejo integrado	Investigaciones Realizadas 0700G047	Número	5	7	5	5	218.000.000	219.600.000	349.520.000	370.000.000	1.157.120.000						
					Valorar integralmente ecosistemas estratégicos del Chocó Biogeográfico	Investigaciones Realizadas 0700G047	Número	0	2	1	1	0	60.000.000	60.000.000	157.500.000	277.500.000						
					Valorar pasivos ambientales generados por actividades antrópicas en ecosistemas estratégicos del Chocó Biogeográfico	Investigaciones Realizadas 0700G047	Número	0	0	1	1	0	0	169.000.000	208.372.500	377.372.500						
					Evaluar y documentar modelos productivos tradicionales y prácticas productivas dirigidas al uso sostenible de la biodiversidad	Investigaciones Realizadas 0700G047	Número	16	12	8	8	914.750.000	1.211.900.000	1.408.800.000	1.500.000.000	5.035.450.000						
					Realizar estudios dirigidos a la identificación de medidas de adaptación al cambio climático.	Investigaciones Realizadas 0700G047	Número	0	4	2	2	0	80.600.000	52.000.000	80.000.000	212.600.000						
Fortalecer la infraestructura técnica tecnológica y	TEMAS: 5. Formulación e implementación de ordenamiento integral del territorio 7. Política Nacional de Cambio Climático 8. Generación de información y conocimiento en materia ambiental 8. Generación de información y conocimiento en materia ambiental	Documentos de lineamientos técnicos para la gestión de la información y el conocimiento ambiental (3204004)	COMPROMISOS: 7. Análisis de los impactos de los fenómenos climáticos en ecosistemas estratégicos (entidades del SINA). 9. Generación de alternativas productivas basadas en el uso sostenible de la biodiversidad	Documentos de lineamientos técnicos para la evaluación de los recursos naturales elaborados (320400400)	1	2	2	2	Número	Realizar estudios de costumbres y tradiciones asociadas a la conservación de biodiversidad en el Chocó Biogeográfico	Investigaciones Realizadas 0700G047	Número	6	1	2	2	151.750.000	187.600.000	326.000.000	360.000.000	1.025.350.000	
					Realizar estudios sobre caracterización de la gobernabilidad étnica territorial en el Chocó Biogeográfico	Investigaciones Realizadas 0700G047	Número	6	0	1	1	259.750.000	0	57.000.000	80.000.000	396.750.000						
					Realizar estudios sobre caracterización de la gobernabilidad étnica territorial en el Chocó Biogeográfico	Investigaciones Realizadas 0700G047	Número	6	0	1	1	259.750.000	0	57.000.000	80.000.000	396.750.000						
					Realizar estudios sobre caracterización de la gobernabilidad étnica territorial en el Chocó Biogeográfico	Investigaciones Realizadas 0700G047	Número	6	0	1	1	259.750.000	0	57.000.000	80.000.000	396.750.000						
Objetivo específico (2)	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 SUIFP de acuerdo a las actividades				Costo por actividad	
					2018	2019	2020	2021					2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021		
Fortalecer la infraestructura técnica tecnológica y	TEMAS: 8. Generación de	Servicio de información en biodiversidad (3204019)	COMPROMISOS: Consolidación del Sistema de Información Ambiental (SIAC) (interoperabilidad de los subsistemas, consulta de bases de datos, una estrategia de comunicación, geo-portal, programa nacional de monitoreo de ecosistemas).	Sistemas de información en biodiversidad operando (320401902)	1	1	1	1	Número	Alimentar los sistemas de información de apoyo a la investigación básica (SIAT-PC, SIB)	Sistemas De Información Diseñados, Actualizados O En Funcionamiento (0900G110)	Número	1	1	1	1	40.000.000	227.125.000	36.204.000	100.000.000	403.329.000	
					Talleres O Actividades De Capacitación Realizados 9900G020	9	3	9	9	Número	Generar y participar en espacios de información y transferencia oportuna de información	Talleres O Actividades De Capacitación Realizados 9900G020	Número	5	5	5	5	61.262.422	90.000.000	60.340.000	250.000.000	461.602.422
					Realizar eventos académicos y/o apoyar la construcción y actualización de la agenda regional de investigación	Talleres O Actividades De Capacitación Realizados 9900G020	Número	4	1	4	4	61.700.000	56.661.057	219.917.750	300.000.000	638.278.807						
					Elaborar publicaciones y resultados de investigación	Publicaciones Institucionales Elaboradas Y Difundidas (0400G090)	Número	4	4	4	4	50.000.000	70.000.000	60.340.000	90.000.000	270.340.000						
Difundir publicaciones y resultados de investigación	Publicaciones Institucionales Elaboradas Y Difundidas (0400G090)	Número	4	4	4	4	40.000.000	70.000.000	60.340.000	90.000.000	260.340.000											

CADENA DE VALOR IIAP 2018-2021

Nombre del Proyecto																							
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																							
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: a. Conservar y asegurar el uso sostenible del capital natural marino y continental de la Nación b. Ordenamiento integral del territorio para el desarrollo sostenible c. Fortalecimiento institucional y gobernanza, para optimizar el desempeño del Sina, la educación e investigación y la generación de información y conocimiento ambiental																							
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 SUIFP de acuerdo a las actividades				Costo por actividad		
					2018	2019	2020	2021					2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021			
																	2018	2019	2020	2021			
Proceso Tecnológico y logística para el desarrollo de la actividad misional en el ámbito territorial del IIAP	información y conocimiento en materia ambiental.			Centro de información y documentación operando	1	1	1	1	Número	Mantener en funcionamiento el Centro de Documentación	Información registrada y actualizada en la base de datos del Centro de Documentación	Porcentaje	100	100	100	100	5.000.000	60.000.000	48.841.830	150.000.000	263.841.830		
										Sistematizar los procesos y la información del Centro de Documentación	Centro de documentación fortalecido y en operación	Porcentaje	0	25	75	100	0	0	0	40.000.000	40.000.000		
				Servicio de educación para el trabajo en cultura y participación para la gestión ambiental y territorial (3204025)	COMPROMISOS: Educación, Cultura y Participación	Personas formadas en cultura y participación para la gestión ambiental y territorial (3204025cm)	16	30	16	16	Número	Capacitar al personal técnico	Funcionarios movilizados para capacitación	Número	16	30	16	16	160.000.000	250.000.000	118.277.226	200.000.000	728.277.226
					COMPROMISOS: Fortalecimiento de las capacidades de los institutos de investigación del SINA y de Parques Nacionales Naturales para aportar en el proceso de toma de decisiones.	Laboratorios construidos y dotados (320403800)	50	50	50	50	Número	Capacitar personal de grupos étnicos y comunitarios	Funcionarios movilizados para capacitación 9900G064	Número	50	50	50	50	15.000.000	100.000.000	197.920.000	200.000.000	512.920.000
		Laboratorios construidos y dotados (3204038)	Fortalecimiento de las capacidades de los institutos de investigación del SINA y de Parques Nacionales Naturales para aportar en el proceso de toma de decisiones.	Laboratorios construidos y dotados (320403800)	0	1	1	1	Número	Construir la infraestructura física para la ejecución de actividades de investigación	Avance en el desarrollo de la obra (9900G095)	Porcentaje	100	100	100	0	600.000.000	0	400.000.000	100.000.000	1.100.000.000		
										Dotar la infraestructura física para la ejecución de actividades de investigación	Avance en el desarrollo de la obra (9900G095)	Porcentaje	100	100	100	0	100.000.000	114.005.834	20.000.000	150.000.000	384.005.834		
TOTAL COSTOS															3.319.762.422	3.967.091.891	4.490.486.338	5.650.793.646	17.428.134.297				

[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.

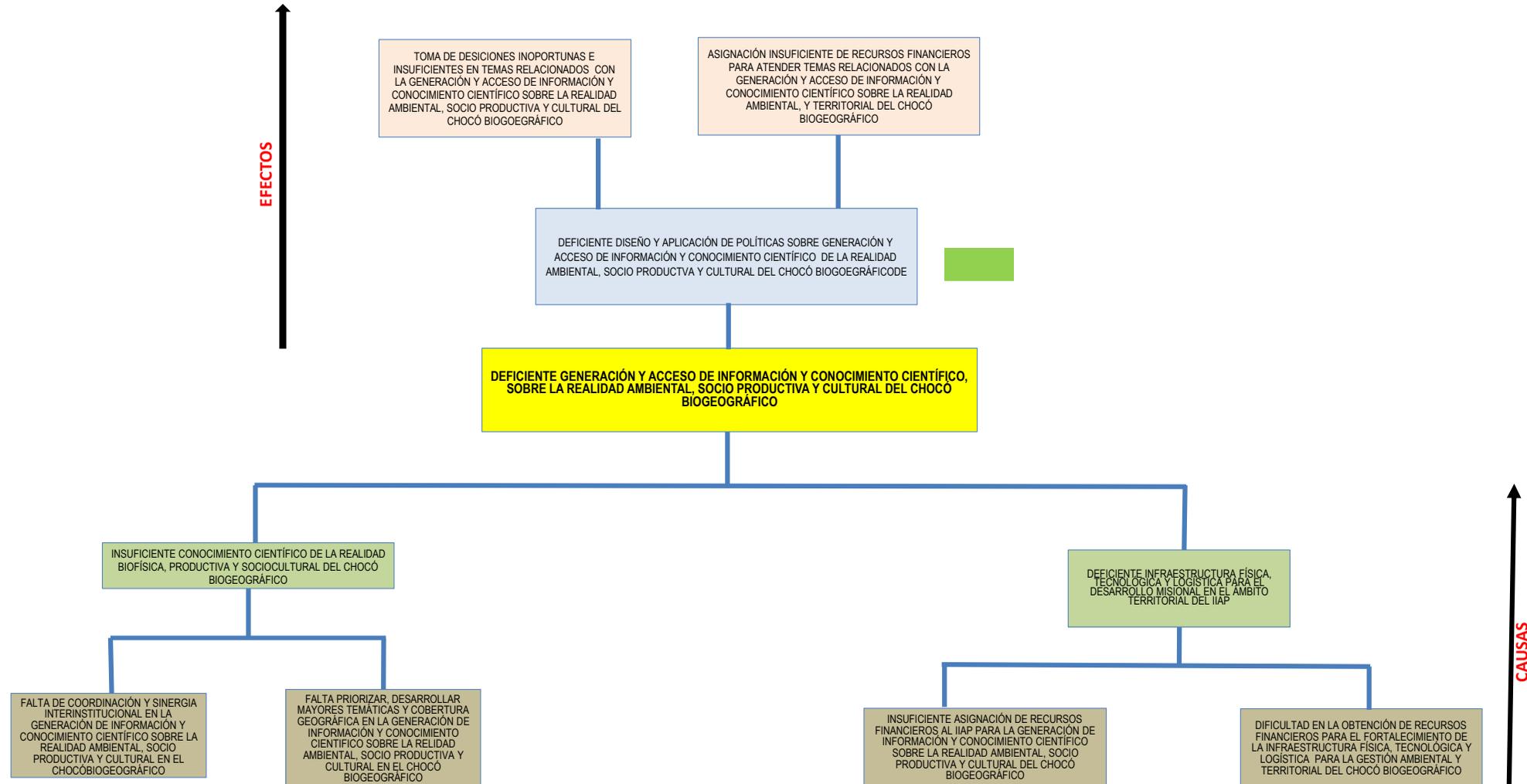
https://colaboracion.dnp.gov.co/CDT/Inversiones%20y%20finanzas%20pblicas/MGA_WEB/Guia%20Cadena%20de%20valor_v%205.pdf

CADENA DE VALOR IIAP 2020

Nombre del Proy												
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												
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: a. Conservar y asegurar el uso sostenible del capital natural marino y continental de la Nación b. Ordenamiento integral del territorio para el desarrollo sostenible e. Fortalecimiento institucional y gobernanza, para optimizar el desempeño del Sina, la educación e investigación y la generación de información y conocimiento ambiental												
Objetivo específico (1)	Producto	Articulación de los Productos con PND	Indicador de Producto	META INDICADOR DE PRODUCTO				Unidad de Medida	Actividad	META INDICADOR DE GESTIÓN	Valor de la distribución de los recursos de la vigencia actual que se debe ingresar al SUAPP de acuerdo a las actividades	
				2019	2019	2020	2021				2020	2020
				Costo por actividad		Costo por actividad						
Incrementar el conocimiento científico de la realidad biofísica productiva sociocultural del Chocó Biogeográfico	Documentos de investigación para la gestión de la información y el conocimiento ambiental (3204001)	COMPROMISOS: Implementación del Plan Estratégico para la Diversidad Biológica 2011-2020. Implementación del Plan Nacional de Biodiversidad. 3. Elaboración y socialización de la Estructura Ecológica Principal. 4. Mejoramiento del conocimiento del potencial del país a partir de la generación de inventarios nacionales de biodiversidad. 5. Fortalecimiento de los procesos de evaluación, control y seguimiento de la calidad del agua y vertimientos a cuerpos de agua continental, marina y costera 6. Establecimiento de Acuerdos regionales para el uso sostenible, la preservación y la restauración de ecosistemas estratégicos como los páramos, manglares, arrecifes de coral, humedales y el bosque seco tropical. 8. Implementación de los Planes para la	Documentos de investigación realizados(32040010)	5	6	6	6	Número	Realizar caracterizaciones de ecosistemas estratégicos	10	241.000.000	241.000.000
									Realizar monitoreo de ecosistemas estratégicos	3	189.500.000	189.500.000
									Estudiar la dinámica de bosques y de áreas degradadas por factores naturales y antrópicos como estrategia para su manejo integrado	6	275.000.000	275.000.000
									Espacializar áreas de conectividad biológica y genética, para su incorporación a la Estructura Ecológica principal del Chocó Biogeográfico	3	99.485.532	99.485.532
									Evaluar el impacto de la actividad antrópica y eventos naturales sobre ecosistemas continentales	2	41.000.000	41.000.000
									Evaluar la calidad de cuerpos de agua para su manejo integrado	5	349.520.000	349.520.000
	Documento de estudios técnicos para la gestión de la información y el conocimiento ambiental (3204003)	COMPROMISOS: 10. Realizar estudios sobre valoración de servicios ecosistémicos costeros, marinos e insulares.	Documentos de estudios realizados (320400300)	1	1	2	2	Número	Valorar integralmente ecosistemas estratégicos del Chocó Biogeográfico	1	60.000.000	60.000.000
									Valorar pasivos ambientales generados por actividades antrópicas en ecosistemas estratégicos del Chocó Biogeográfico	1	169.000.000	169.000.000
									Evaluar y documentar modelos productivos tradicionales y prácticas productivas dirigidas al uso sostenible de la biodiversidad	8	1.408.800.000	1.408.800.000
									Realizar estudios dirigidos a la identificación de medidas de adaptación al cambio climático.	2	52.000.000	52.000.000
Servicio de protección del conocimiento tradicional (3204009)	COMPROMISOS: Educación, Cultura y Participación	Documentos de conocimiento tradicional realizados (320400900)	1	2	2	2	Número	Realizar estudios de costumbres y tradiciones asociadas a la conservación de biodiversidad en el Chocó Biogeográfico	2	326.000.000	326.000.000	
								Realizar estudios sobre caracterización de la gobernanza étnica territorial en el Chocó Biogeográfico	1	57.000.000	57.000.000	
Objetivo específico (2)	Producto	Articulación de los Productos con PND	Indicador de Producto	META INDICADOR DE PRODUCTO				Unidad de Medida	Actividad	META INDICADOR DE GESTIÓN	Valor de la distribución de los recursos de la vigencia actual que se debe ingresar al SUAPP de acuerdo a las actividades	
				2019	2019	2020	2021				2020	2020
				Costo por actividad		Costo por actividad						
Fortalecer la infraestructura física, técnica, tecnológica y logística para el desarrollo de la actividad misional en el ámbito territorial del IIAP	Servicio de información en biodiversidad (3204019)	COMPROMISOS: Consolidación del Sistema de Información Ambiental (SIAC) (interoperabilidad de los subsistemas, consulta de bases de datos, una estrategia de comunicación, geo-porta, programa nacional de monitoreo de ecosistemas).	Sistemas de información en biodiversidad operando (320401902)	1	1	1	1	Número	Alimentar los sistemas de información de apoyo a la investigación básica (SIAT-PC, SIB)	1	36.204.000	36.204.000
			Talleres de Actividades De Capacitación Realizados (320401902)	3	9	9	9	Número	Generar y participar en espacios de información y transferencia oportuna de información	5	60.340.000	60.340.000
			Publicaciones institucionales Elaboradas Y Difundidas (0400G090)	4	4	4	4	Número	Realizar eventos académicos y/o apoyar la construcción y actualización de la agenda regional de investigación	4	219.917.750	219.917.750
			Elaborar publicaciones y resultados de investigación	4	60.340.000	60.340.000						
			Difundir publicaciones y resultados de investigación	4	60.340.000	60.340.000						
			Mantener en funcionamiento el Centro de Documentación	100	48.841.830	48.841.830						
	Servicio de educación para el trabajo en cultura y participación para la gestión ambiental y territorial (3204025)	COMPROMISOS: Educación, Cultura y Participación	Personas formadas en cultura y participación para la gestión ambiental y territorial (320402500)	30	16	16	16	Número	Capacitar al personal técnico	16	118.277.226	118.277.226
									Capacitar personal de grupos étnicos y comunitarios	50	197.920.000	197.920.000
									Construir la infraestructura física para la ejecución de actividades de investigación	100	400.000.000	400.000.000
									Dotar la infraestructura física para la ejecución de actividades de investigación	100	20.000.000	20.000.000
Laboratorios construidos y dotados (3204038)	Fortalecimiento de las capacidades de los institutos de investigación del SINA y de Parques Nacionales Naturales para aportar en el proceso de toma de decisiones.	Laboratorios construidos Y dotados (320403800)	0	1	1	1	Número	Construir la infraestructura física para la ejecución de actividades de investigación	100	400.000.000	400.000.000	
								Dotar la infraestructura física para la ejecución de actividades de investigación	100	20.000.000	20.000.000	
TOTAL COSTOS										4.490.486.338	4.490.486.338	

(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.

ARBOL DEL PROBLEMA



ARBOL DE OBJETIVOS

