



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

SEDE BOGOTÁ
INSTITUTO DE ESTUDIOS AMBIENTALES

PROYECTO

ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO



Contrato Interadministrativo No. 404 de 2015 suscrito entre el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y el Instituto de Estudios Ambientales (IDEA) de la Universidad Nacional de Colombia.

TABLA DE CONTENIDO

1. Información general.....	5
Datos del proyecto	5
Datos del formulador	5
2. Categorización del proyecto	5
3. Descripción del proyecto	6
Localización del proyecto	6
Ecosistema estratégico.....	6
Resumen	7
Justificación	7
Aspectos técnicos.....	7
Características ambientales del proyecto	7
4. Marco normativo.....	8
Requisitos legales.....	8
5. Articulación del proyecto con la política pública	9
Contribución al Plan Nacional de Desarrollo (PND)	9
Plan de Desarrollo Departamental.....	9
Plan de Desarrollo Sectorial	9
Plan de Desarrollo Distrital o Municipal	10
Planes de Vida.....	10
Planes de Etnodesarrollo.....	10
POMCA, PGAR, PAT, POT y otros instrumentos de planificación y gestión ambiental	10
Políticas Transversales.....	10
Políticas, Planes y Programas específicos	10
6. Identificación y descripción del problema.....	11
Definición del problema	11
Antecedentes	11
Situación de línea base	14
Árbol de problemas (causas y efectos)	14
7. Objetivos.....	14
Identificación del objetivo general.....	14
Árbol de objetivos (relaciones entre las causas y los objetivos específicos).....	15
Indicadores para medir los objetivos del proyecto.....	15
8. Productos y actividades.....	15

Identificación de los productos por objetivo específico.....	15
Definición de los indicadores de producto.....	16
Metas de los indicadores de producto.....	17
Identificación de las actividades por producto.....	17
Definición de los indicadores de gestión.....	18
Metas de los indicadores de gestión.....	18
Definición de los indicadores de impacto.....	19
Regionalización de metas.....	19
9. Presupuesto.....	20
Detalle de costos (costo de las actividades).....	20
Fuentes de financiación.....	21
Regionalización de recursos (distribución regional de acuerdo a departamentos).....	21
10. Cronograma.....	22
11. Participantes (actores).....	23
Identificación de participantes.....	23
Análisis de participantes (interacción entre actores).....	23
12. Caracterización de la población.....	24
Población afectada por el problema.....	24
Características de la población objetivo.....	24
Beneficiarios por año.....	24
13. Matriz de marco lógico.....	25
14. Análisis de riesgo del proyecto.....	25
15. Estrategia de sostenibilidad.....	26
Factores relacionados con el entorno.....	26
Factores relacionados con los actores.....	26
Factores relacionados con la población beneficiaria.....	26
Factores relacionados con el diseño.....	26
16. Beneficios del proyecto.....	26
Económicos.....	26
Sociales.....	27
Ambientales.....	27
Otros.....	27
17. Evaluación económica del proyecto.....	27
Evaluación financiera del proyecto.....	27
Evaluación económica del proyecto.....	27

18.	Glosario	28
	Abreviaturas.....	28
	Definiciones	29
19.	Bibliografía.....	31
20.	Anexos.....	31

1. INFORMACIÓN GENERAL

Datos del proyecto

Ingrese la información del proyecto en la siguiente tabla:

Nombre del proyecto	Haga clic aquí para escribir texto.
Código BPIN¹	Haga clic aquí para escribir texto.
Entidad formuladora	Haga clic aquí para escribir texto.
Temática	Haga clic aquí para escribir texto.
Programa	Haga clic aquí para escribir texto.
Subprograma	Haga clic aquí para escribir texto.
Horizonte temporal	
Fecha de inicio estimada	Haga clic aquí para escribir una fecha.
Fecha de finalización estimada	Haga clic aquí para escribir una fecha.

Datos del formulador

Ingrese los datos de la entidad y del formulador del proyecto. En caso de que sea elaborado por un grupo de profesionales diligencie los datos del representante (director, coordinador, líder, etc.) del equipo.

Datos de la entidad formuladora			
Nombre	Haga clic aquí para escribir texto.	NIT	Haga clic aquí para escribir texto.
Dirección	Haga clic aquí para escribir texto.	Teléfono	Haga clic aquí para escribir texto.
E-mail institucional	Haga clic aquí para escribir texto.		
Profesional responsable			
Nombre		Identificación	Haga clic aquí para escribir texto.
Profesión	Haga clic aquí para escribir texto.		
Cargo	Haga clic aquí para escribir texto.	Teléfono	Haga clic aquí para escribir texto.
E-mail	Haga clic aquí para escribir texto.		

2. CATEGORIZACIÓN DEL PROYECTO

En la siguiente tabla señale la categoría a la que pertenece el proyecto, puede señalar varias opciones si lo considera pertinente. Esta categoría debe corresponder con la mencionada en el nombre del proyecto.

Adaptación basada en comunidades	<input type="checkbox"/>
Adaptación basada en Infraestructura	<input type="checkbox"/>
Adaptación basada en Ecosistemas	<input type="checkbox"/>

¹ Diligencie si el proyecto es recurrente o se trata de una fase posterior.

3. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Localización del proyecto

En la siguiente tabla incluya la información del área donde será desarrollado el proyecto. En el campo escala defina si es un proyecto de impacto regional (cubre la jurisdicción de la CAR) o local si es para un municipio o zona específica. De ser necesario, incluya el material cartográfico asociado a la localización específica del proyecto, como un anexo a esta plantilla.

Región	Haga clic aquí para escribir texto.			Departamento	Elija un elemento.			
Municipio	Haga clic aquí para escribir texto.			Centro poblado	Haga clic aquí para escribir texto.			
Vereda	Haga clic aquí para escribir texto.			Otro	Haga clic aquí para escribir texto.			
Resguardo indígena	Haga clic aquí para escribir texto.			Territorio colectivo	Haga clic aquí para escribir texto.			
Escala	Haga clic aquí para escribir texto.							
Ubicación geográfica	Coordenada Norte (N)				Coordenada Oeste (W)			
	Máxima	Haga clic aquí para escribir texto.			Máxima	Haga clic aquí para escribir texto.		
	Mínima	Haga clic aquí para escribir texto.			Mínima	Haga clic aquí para escribir texto.		
Altitud (m.s.n.m.)	Mínima	Haga clic aquí para escribir texto.			Máxima	Haga clic aquí para escribir texto.		
Representación	Punto	<input type="checkbox"/>	Línea	<input type="checkbox"/>	Polígono	<input type="checkbox"/>	Raster	<input type="checkbox"/>

Si requiere incluir un conjunto de coordenadas adicionales o información complementaria puede hacerlo en el siguiente campo.

Haga clic aquí para escribir texto.

Si el proyecto se desarrolla en un área perteneciente al SINAP, o SIRAP seleccione la opción correspondiente, si no se encuentra dentro de estas áreas deje el campo en blanco.

Sistema de Parques Nacionales Naturales	<input type="checkbox"/>	Reservas Forestales Protectoras	<input type="checkbox"/>
Parques Naturales Regionales	<input type="checkbox"/>	Distritos de Manejo Integrado	<input type="checkbox"/>
Distritos de Conservación de Suelos	<input type="checkbox"/>	Áreas de Recreación	<input type="checkbox"/>
Área de reserva de la sociedad civil	<input type="checkbox"/>	Otra ¿cuál?	Haga clic aquí para escribir texto. <input type="checkbox"/>

Ecosistema estratégico

En la siguiente tabla señale si el proyecto se realiza en alguno de estos ecosistemas.

Páramos	<input type="checkbox"/>	Humedales (Convención RAMSAR)	<input type="checkbox"/>
Selvas amazónicas	<input type="checkbox"/>	Manglares y complejos cenagosos	<input type="checkbox"/>
Ecosistemas secos o subhúmedos tropicales	<input type="checkbox"/>	Reservas de la biosfera	<input type="checkbox"/>
Otro	Haga clic aquí para escribir texto. <input type="checkbox"/>	No aplica	<input type="checkbox"/>

Principales cuencas hidrográficas			
Cuenca	Subcuenca	Microcuencas	
Haga clic aquí para escribir texto.	Haga clic aquí para escribir texto.	1	Haga clic aquí para escribir texto.
		2	Haga clic aquí para escribir texto.
		3	Haga clic aquí para escribir texto.
		4	Haga clic aquí para escribir texto.
		5	Haga clic aquí para escribir texto.
		6	Haga clic aquí para escribir texto.
		7	Haga clic aquí para escribir texto.
		8	Haga clic aquí para escribir texto.
		9	Haga clic aquí para escribir texto.
		10	Haga clic aquí para escribir texto.
Principales áreas naturales protegidas			
Haga clic aquí para escribir texto.	Haga clic aquí para escribir texto.	Haga clic aquí para escribir texto.	
Haga clic aquí para escribir texto.	Haga clic aquí para escribir texto.	Haga clic aquí para escribir texto.	

Resumen

Describe de manera resumida las principales características del proyecto (máximo 250 palabras).

Haga clic aquí para escribir texto.

Justificación

Explique la forma en que se espera que el proyecto contribuya a la solución del problema y por qué considera que el proyecto debe ser financiado. Se debe hacer énfasis en la relación con los lineamientos y problemática regional (máximo 250 palabras).

Haga clic aquí para escribir texto.

Aspectos técnicos

Describe la(s) metodología(s) que se usarán para el desarrollo del proyecto.

Haga clic aquí para escribir texto.

Características ambientales del proyecto

Describe las contribuciones del proyecto al mantenimiento, conservación o mejora de los bienes o servicios ambientales.

Haga clic aquí para escribir texto.

4. MARCO NORMATIVO

Señale las normas (leyes, decretos, resoluciones, reglamentos, etc.) que aplican al desarrollo del proyecto. Si se requiere incluir normas adicionales puede hacerlo al final de la tabla.

Norma	Aplica
Decreto ley 2811 de 1.974 Código nacional de los recursos naturales renovables RNR y no renovables y de protección al medio ambiente. El ambiente es patrimonio común, el estado y los particulares deben participar en su preservación y manejo. Regula el manejo de los RNR , la defensa del ambiente y sus elementos.	<input type="checkbox"/>
Ley 99 de 1993 Crea el Ministerio del Medio Ambiente y Organiza el Sistema Nacional Ambiental (SINA). Reforma el sector Público encargado de la gestión ambiental. Organiza el sistema Nacional Ambiental y exige la Planificación de la gestión ambiental de proyectos.	<input type="checkbox"/>
Ley 388 de 1997 Ordenamiento Territorial Municipal y Distrital y Planes de Ordenamiento Territorial	<input type="checkbox"/>
Ley 164 de 1998 Por medio de la cual se aprueba la "Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático"	<input type="checkbox"/>
Ley 629 De 2000 Por medio de la cual se aprueba el Protocolo de Kyoto de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático", hecho en Kyoto el 11 de diciembre de 1997	<input type="checkbox"/>
Ley 1715 de 2014 por medio de la cual se regula la integración de las energías renovables no convencionales al Sistema Energético Nacional	<input type="checkbox"/>
Haga clic aquí para escribir texto.	<input type="checkbox"/>
Haga clic aquí para escribir texto.	<input type="checkbox"/>
Haga clic aquí para escribir texto.	<input type="checkbox"/>
Haga clic aquí para escribir texto.	<input type="checkbox"/>
Haga clic aquí para escribir texto.	<input type="checkbox"/>

Requisitos legales

En la siguiente tabla indique los requisitos legales relacionados con el desarrollo del proyecto. En "procedimientos necesarios" describa los trámites generales (con sus plazos) que requiere para cumplir el requisito. En "competencias" indique la entidad ante la cual lo debe solicitar. Finalmente señale si el requisito está en trámite o ya lo cumple, y si requiere recursos financieros para tramitarlo o formularlo. En caso de indicar que va a solicitar recursos éstos deben reflejarse en el presupuesto y los plazos en el cronograma del proyecto.

Requisito	Aplica	Procedimientos necesarios	Competencias	En trámite	Cumple	Se van a solicitar recursos
Permiso	<input type="checkbox"/>	Haga clic aquí para escribir texto.	Haga clic aquí para escribir texto.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autorización	<input type="checkbox"/>	Haga clic aquí para escribir texto.	Haga clic aquí para escribir texto.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Concesión	<input type="checkbox"/>	Haga clic aquí para escribir texto.	Haga clic aquí para escribir texto.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Licencia ambiental	<input type="checkbox"/>	Haga clic aquí para escribir texto.	Haga clic aquí para escribir texto.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Plan de Manejo Ambiental (PMA)	<input type="checkbox"/>	Haga clic aquí para escribir texto.	Haga clic aquí para escribir texto.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Consulta previa	<input type="checkbox"/>	Haga clic aquí para escribir texto.	Haga clic aquí para escribir texto.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Requisito	Aplica	Procedimientos necesarios	Competencias	En trámite	Cumple	Se van a solicitar recursos
Permisos o autorizaciones diferentes a las de carácter ambiental	<input type="checkbox"/>	Haga clic aquí para escribir texto.	Haga clic aquí para escribir texto.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autorizaciones de propietarios o poseedores de predios	<input type="checkbox"/>	Haga clic aquí para escribir texto.	Haga clic aquí para escribir texto.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Estudio predial de la zona	<input type="checkbox"/>	Haga clic aquí para escribir texto.	Haga clic aquí para escribir texto.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Estudios técnicos ²	<input type="checkbox"/>	Haga clic aquí para escribir texto.	Haga clic aquí para escribir texto.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Otro(s), ¿cuál(es)?	<input type="checkbox"/>	Haga clic aquí para escribir texto.	Haga clic aquí para escribir texto.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Haga clic aquí para escribir texto.	<input type="checkbox"/>	Haga clic aquí para escribir texto.	Haga clic aquí para escribir texto.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Haga clic aquí para escribir texto.	<input type="checkbox"/>	Haga clic aquí para escribir texto.	Haga clic aquí para escribir texto.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Haga clic aquí para escribir texto.	<input type="checkbox"/>	Haga clic aquí para escribir texto.	Haga clic aquí para escribir texto.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Haga clic aquí para escribir texto.	<input type="checkbox"/>	Haga clic aquí para escribir texto.	Haga clic aquí para escribir texto.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

5. ARTICULACIÓN DEL PROYECTO CON LA POLÍTICA PÚBLICA

Describe brevemente las contribuciones que el proyecto aporta a cada uno de los componentes del Plan Nacional de Desarrollo, los Planes de Desarrollo Departamentales y Municipales, los Planes de Desarrollo Sectoriales, Planes de Vida y Etnodesarrollo, así como la articulación del proyecto con las políticas transversales y específicas en las que se desarrollará. Si el proyecto no se relaciona con alguno de estos elementos puede dejar el espacio en blanco.

Contribución al Plan Nacional de Desarrollo (PND)

Especifique los códigos y nombres de cada uno de los componentes del PND con los que se articula el proyecto, de acuerdo a la MGA.

Componente	Contribución
Pilar	Haga clic aquí para escribir texto.
Objetivo	Haga clic aquí para escribir texto.
Estrategia	Haga clic aquí para escribir texto.
Programa	Haga clic aquí para escribir texto.
Meta	Haga clic aquí para escribir texto.

Plan de Desarrollo Departamental

Haga clic aquí para escribir texto.

Plan de Desarrollo Sectorial

² Geológico, geotécnico, hidráulico, hidrológico, de socavación, etc.

Haga clic aquí para escribir texto.

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Haga clic aquí para escribir texto.

Planes de Vida

Haga clic aquí para escribir texto.

Planes de Etnodesarrollo

Haga clic aquí para escribir texto.

POMCA, PGAR, PAT, POT y otros instrumentos de planificación y gestión ambiental

Haga clic aquí para escribir texto.

Políticas Transversales

En caso de que el proyecto esté asociado a una política transversal, especifique la política y describa brevemente la articulación.

Políticas transversales	Aplica
Cambio climático	<input type="checkbox"/>
Educación ambiental	<input type="checkbox"/>
Enfoque diferencial	<input type="checkbox"/>
Género	<input type="checkbox"/>
Gestión del recurso hídrico	<input type="checkbox"/>
Gestión integral de la biodiversidad y servicios ecosistémicos	<input type="checkbox"/>
Gestión integral de residuos sólidos	<input type="checkbox"/>
Gestión integral del riesgo	<input type="checkbox"/>
Indígenas y grupos afrocolombianos	<input type="checkbox"/>
Infancia y adolescencia	<input type="checkbox"/>
Ordenamiento territorial	<input type="checkbox"/>
Participación ciudadana	<input type="checkbox"/>
Política nacional de investigación ambiental	<input type="checkbox"/>
Política nacional para la gestión integral ambiental del suelo	<input type="checkbox"/>
Tierras y territorio	<input type="checkbox"/>
Víctimas	<input type="checkbox"/>
Haga clic aquí para escribir texto.	<input type="checkbox"/>
Haga clic aquí para escribir texto.	<input type="checkbox"/>
Haga clic aquí para escribir texto.	<input type="checkbox"/>
Haga clic aquí para escribir texto.	<input type="checkbox"/>

Políticas, Planes y Programas específicos

En caso de que el proyecto esté asociado a políticas específicas o planes, indique a cuáles y describa brevemente la articulación.

Políticas, planes y programas	Articulación
Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático	Haga clic aquí para escribir texto.
Plan nacional de Restauración	Haga clic aquí para escribir texto.
Planes de Adaptación al Cambio Climático	Haga clic aquí para escribir texto.
Política Nacional para Humedales Interiores	Haga clic aquí para escribir texto.
Programa para el Manejo Sostenible y Restauración de Ecosistemas de la Alta Montaña Colombiana	Haga clic aquí para escribir texto.
Planes Territoriales de Cambio Climático	Haga clic aquí para escribir texto.
Haga clic aquí para escribir texto.	Haga clic aquí para escribir texto.
Haga clic aquí para escribir texto.	Haga clic aquí para escribir texto.
Haga clic aquí para escribir texto.	Haga clic aquí para escribir texto.
Haga clic aquí para escribir texto.	Haga clic aquí para escribir texto.

6. IDENTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA

Definición del problema

Describa de forma resumida el problema que se espera resolver con el desarrollo del proyecto.

Haga clic aquí para escribir texto.

Antecedentes

Identifique brevemente los antecedentes del proyecto, los cuales deben estar soportados a través de evidencias como estadísticas, fotografías, planos, proyectos similares, entre otros (máximo 250 palabras).

Haga clic aquí para escribir texto.

Establecimientos en el municipio según actividad económica (DANE, 2005)							
Industria	<input type="checkbox"/>	Comercio	<input type="checkbox"/>	Servicios	<input type="checkbox"/>	Otra actividad	<input type="checkbox"/>
Aporte municipal al PIB según sectores de mayor importancia en la economía nacional (MM pesos corrientes) (DANE 2013) ²							
Industria manufacturera		Intermediación financiera		Actividades inmobiliarias			
Comercio		Petróleo y gas natural		Otros ¹			
Vocación Territorial del Municipio (IGAC – SIGOT, 2013) ²							
Área dedicada a cultivos agrícolas		Área dedicada a bosques		Área dedicada a otros usos		Áreas no definidas ³	
Observaciones	Haga clic aquí para escribir texto.						
Vocación Territorial del Departamento - (IGAC – SIGOT, 2013) ²							
Área dedicada a cultivos agrícolas (ha)		Área dedicada a bosques (ha)		Área dedicada a otros usos (ha)			

1.	El sector "otros" agrupa actividades como agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca, suministro de electricidad, gas y agua, construcción, transporte, explotación de minas y canteras, turismo, entre otras actividades de menor aporte al PIB Nacional.
2.	Datos obtenidos de las Fichas de Caracterización Territorial, desarrolladas por el Departamento Nacional de Planeación -DNP (2016). Para ampliar información territorial sobre el municipio consultar en: https://www.dnp.gov.co/programas/desarrollo-territorial/Paginas/Fichas-de-Caracterizacion-Regional.aspx
3.	Áreas no definidas por las fichas de caracterización territorial desarrolladas por el DNP (2016)

Estado y Vulnerabilidad Territorial					
Erosión ¹	Haga clic aquí para escribir texto.	Tendencia a desertificación ¹	Haga clic aquí para escribir texto.	Pérdida de glaciar entre 1959 y 2010 ²	Haga clic aquí para escribir texto.
Vulnerabilidad por disponibilidad de agua por municipio de año seco ¹			Haga clic aquí para escribir texto.	Amenaza por remoción en masa ¹	Haga clic aquí para escribir texto.
Evidencia de focos activos de deforestación ³	Haga clic aquí para escribir texto.	Porcentaje de área en bosque ⁴	Haga clic aquí para escribir texto.	Susceptibilidad de cobertura vegetal a incendios bajo el Fenómeno de El Niño ⁵	Haga clic aquí para escribir texto.
Fuentes: 1. IGAC (2015). Sistema de Información Geográfica para la Planeación y el Ordenamiento Territorial – SIGOT. 2. IDEAM (2012). Glaciares de Colombia, más que montañas con hielo. 3. IDEAM. (2015). Mapa de Alertas Tempranas por Deforestación. Colombia – Colombia – Área Continental primer semestre del 2015. 4. IDEAM. (2012). Mapa de bosque no bosque Colombia. 5. IDEAM. (2014). Actualización del componente Meteorológico del modelo institucional del IDEAM sobre el efecto climático de los fenómenos El Niño y La Niña en Colombia, como insumo para el Atlas Climatológico.					

Dinámica histórica de desastres			
Evento	Número de eventos reportados 1999 – 2015	Proporción en el total de eventos reportados 1999 – 2015.	Sectores afectados históricamente.
Vendaval	Haga clic aquí para escribir texto.	Haga clic aquí para escribir texto.	Haga clic aquí para escribir texto.
Inundación	Haga clic aquí para escribir texto.	Haga clic aquí para escribir texto.	Haga clic aquí para escribir texto.
Deslizamiento	Haga clic aquí para escribir texto.	Haga clic aquí para escribir texto.	Haga clic aquí para escribir texto.
Incendio Forestal	Haga clic aquí para escribir texto.	Haga clic aquí para escribir texto.	Haga clic aquí para escribir texto.
Avalanchas (Avenidas torrenciales)	Haga clic aquí para escribir texto.	Haga clic aquí para escribir texto.	Haga clic aquí para escribir texto.
Tormenta Eléctrica	Haga clic aquí para escribir texto.	Haga clic aquí para escribir texto.	Haga clic aquí para escribir texto.
Fuente: Unidad Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres – UNGRD. (2015). Base de datos consolidado de desastres a nivel municipal.			

ESCENARIOS DE CAMBIO CLIMÁTICO - IDEAM

Área del municipio con cambio en temperatura según escenarios de cambio climático					
Temperatura media actual			Haga clic aquí para escribir texto.		
Área Total:		Haga clic aquí para escribir texto.	Porcentaje del área municipal bajo condiciones de cambio en la temperatura media anual.		
Rango ¹ de aumento temperatura con respecto al escenario actual		Cambio	Periodo 2011 – 2040	Periodo 2041 – 2070	Periodo 2071 – 2100
0,0 - 0,5 °C		Bajo	Haga clic aquí para escribir texto.	Haga clic aquí para escribir texto.	Haga clic aquí para escribir texto.
0,51 – 1 °C		Bajo Medio	Haga clic aquí para escribir texto.	Haga clic aquí para escribir texto.	Haga clic aquí para escribir texto.
1,1 - 1,5 °C		Medio	Haga clic aquí para escribir texto.	Haga clic aquí para escribir texto.	Haga clic aquí para escribir texto.
1,51 – 2 °C		Medio Alto	Haga clic aquí para escribir texto.	Haga clic aquí para escribir texto.	Haga clic aquí para escribir texto.
2,1 – 2.2 °C		Alto	Haga clic aquí para escribir texto.	Haga clic aquí para escribir texto.	Haga clic aquí para escribir texto.

Área del municipio con cambios en precipitación según escenarios de cambio climático					
Precipitación media actual			Haga clic aquí para escribir texto.		
Área Total:		Haga clic aquí para escribir texto.	Porcentaje del área municipal bajo condiciones de cambio en la precipitación media anual.		
Rango ¹ de cambio en precipitaciones con respecto al escenario actual		Cambio	Periodo 2011 – 2040	Periodo 2041 – 2070	Periodo 2071 – 2100
< - 40%		Déficit Severo	Haga clic aquí para escribir texto.	Haga clic aquí para escribir texto.	Haga clic aquí para escribir texto.
-39% y -9%		Déficit	Haga clic aquí para escribir texto.	Haga clic aquí para escribir texto.	Haga clic aquí para escribir texto.
-10% y 10%		Normal	Haga clic aquí para escribir texto.	Haga clic aquí para escribir texto.	Haga clic aquí para escribir texto.
11% y 39%		Exceso	Haga clic aquí para escribir texto.	Haga clic aquí para escribir texto.	Haga clic aquí para escribir texto.
> 40%		Exceso Severo	Haga clic aquí para escribir texto.	Haga clic aquí para escribir texto.	Haga clic aquí para escribir texto.

Fuente: IDEAM; PNUD; MADS; DNP; CANCELLERÍA. (2015). Nuevos Escenarios de Cambio Climático para Colombia 2011- 2100 Herramientas Científicas para la Toma de Decisiones – Enfoque Nacional – Departamental: Tercera Comunicación Nacional de Cambio Climático.
1. Los rangos definidos agrupan los valores de cambio descritos en los mapas conforme a las valoraciones establecidas por IDEAM para los escenarios regionales y departamentales.

Potencial afectación a algunos cultivos del sector productivo agrícola del municipio.													
El potencial de afectación se expresa como el porcentaje de cambio de áreas (considerando el área total del municipio) con aptitud climática para cada cultivo en el municipio, por efecto del cambio climático al 2030 y 2050 (sólo teniendo en cuenta aptitud superior al 70%)													
Cultivo													
Haga clic aquí para escribir texto.			Haga clic aquí para escribir texto.			Haga clic aquí para escribir texto.			Haga clic aquí para escribir texto.			Gana aptitud	Pierde aptitud
Presente	2030	2050	Presente	2030	2050	Presente	2030	2050	Presente	2030	2050		

Fuente: CDKN. (2013) Agricultura, Vulnerabilidad y Adaptación (AVA): desarrollo compatible con el clima en el sector agrícola del Alto Cauca

Percepción de los efectos de cambio climático a escala territorial por parte de la población local.

Haga clic aquí para escribir texto.

Situación de línea base

Identifique brevemente la situación de línea base del proyecto dependiendo del objetivo de la política al cual se haga referencia. En caso de no tener una línea base actualizada, consolídela con la información disponible indicando las fuentes utilizadas y el año de los estudios realizados (máximo 250 palabras).

Haga clic aquí para escribir texto.

Árbol de problemas (causas y efectos)

En la siguiente tabla describa las causas del problema, indicando si es directa o indirecta. Para esto utilice los cuadros de verificación de la derecha. En la columna de efectos describa las consecuencias derivadas de las causas descritas.

Nº	Causa	Directa	Indirecta	Efectos
1	Haga clic aquí para escribir texto.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Haga clic aquí para escribir texto.
2	Haga clic aquí para escribir texto.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Haga clic aquí para escribir texto.
3	Haga clic aquí para escribir texto.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Haga clic aquí para escribir texto.
4	Haga clic aquí para escribir texto.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Haga clic aquí para escribir texto.
5	Haga clic aquí para escribir texto.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Haga clic aquí para escribir texto.
6	Haga clic aquí para escribir texto.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Haga clic aquí para escribir texto.
7	Haga clic aquí para escribir texto.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Haga clic aquí para escribir texto.
8	Haga clic aquí para escribir texto.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Haga clic aquí para escribir texto.
9	Haga clic aquí para escribir texto.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Haga clic aquí para escribir texto.
10	Haga clic aquí para escribir texto.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Haga clic aquí para escribir texto.

7. OBJETIVOS

Identificación del objetivo general

Especifique el objetivo general del proyecto, así como el indicador utilizado para su medición, la unidad de medida y la meta fijada para el mismo.

Objetivo general	Indicador de medida	Unidad	Meta
Haga clic aquí para escribir texto.			

Árbol de objetivos (relaciones entre las causas y los objetivos específicos)

En la siguiente tabla incluya los objetivos específicos del proyecto relacionando las causas del problema que se esperan resolver.

Objetivo específico	Causa									
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
1 Haga clic aquí para escribir texto.	<input type="checkbox"/>									
2 Haga clic aquí para escribir texto.	<input type="checkbox"/>									
3 Haga clic aquí para escribir texto.	<input type="checkbox"/>									
4 Haga clic aquí para escribir texto.	<input type="checkbox"/>									
5 Haga clic aquí para escribir texto.	<input type="checkbox"/>									

Indicadores para medir los objetivos del proyecto

Para cada objetivo específico defina un indicador (incluido en la batería de indicadores del DNP) que permita evaluar su grado de cumplimiento.

Objetivo específico	Nombre del indicador
1	Haga clic aquí para escribir texto.
2	Haga clic aquí para escribir texto.
3	Haga clic aquí para escribir texto.
4	Haga clic aquí para escribir texto.
5	Haga clic aquí para escribir texto.

8. PRODUCTOS Y ACTIVIDADES

Identificación de los productos por objetivo específico

Defina los productos derivados de cada objetivo específico planteado. Si los productos cuentan con código CPC, por favor relaciónelos en la tabla, en caso contrario deje la celda en blanco.

N°	Productos	Código CPC	Objetivo específico				
			01	02	03	04	05
01	Haga clic aquí para escribir texto.		<input type="checkbox"/>				
02	Haga clic aquí para escribir texto.		<input type="checkbox"/>				
03	Haga clic aquí para escribir texto.		<input type="checkbox"/>				
04	Haga clic aquí para escribir texto.		<input type="checkbox"/>				
05	Haga clic aquí para escribir texto.		<input type="checkbox"/>				
06	Haga clic aquí para escribir texto.		<input type="checkbox"/>				
07	Haga clic aquí para escribir texto.		<input type="checkbox"/>				

N°	Productos	Código CPC	Objetivo específico				
			01	02	03	04	05
08	Haga clic aquí para escribir texto.		<input type="checkbox"/>				
09	Haga clic aquí para escribir texto.		<input type="checkbox"/>				
10	Haga clic aquí para escribir texto.		<input type="checkbox"/>				

Definición de los indicadores de producto

En la siguiente tabla incluya la información relacionada con los indicadores que aplican a los productos³. En el anexo 1 de la Guía de formulación de proyectos de inversión ambiental se incluyen indicadores sugeridos para este fin.

N°	Nombre	Unidad	Fórmula	Descripción	Producto N°
01	Haga clic aquí para escribir texto.				
02	Haga clic aquí para escribir texto.				
03	Haga clic aquí para escribir texto.				
04	Haga clic aquí para escribir texto.				
05	Haga clic aquí para escribir texto.				
06	Haga clic aquí para escribir texto.				
07	Haga clic aquí para escribir texto.				
08	Haga clic aquí para escribir texto.				
09	Haga clic aquí para escribir texto.				
10	Haga clic aquí para escribir texto.				
11	Haga clic aquí para escribir texto.				
12	Haga clic aquí para escribir texto.				
13	Haga clic aquí para escribir texto.				
14	Haga clic aquí para escribir texto.				
15	Haga clic aquí para escribir texto.				
16	Haga clic aquí para escribir texto.				
17	Haga clic aquí para escribir texto.				
18	Haga clic aquí para escribir texto.				
19	Haga clic aquí para escribir texto.				
20	Haga clic aquí para escribir texto.				

³ Los indicadores de producto, formulados para cada meta deben ser reportados por la entidad ejecutora de manera que ella misma y el evaluador puedan verificar el progreso del proyecto o en caso de que sea el reporte final, el cumplimiento satisfactorio de los productos pactados.

Metas de los indicadores de producto

Especifique los indicadores, unidades de medida y metas por año para cada uno de los productos del proyecto en la siguiente tabla.

Producto	Indicador de producto	Unidad de medida	Meta año 1	Meta año 2	Meta año 3	Meta año 4	Meta año 5	Meta año >5
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								

Identificación de las actividades por producto

Relacione las actividades requeridas para la obtención de cada uno de los productos propuestos, indicando el código CIU para cada una de ellas.

N°	Actividades	Código CIU	Producto										
			01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	
1	Haga clic aquí para escribir texto.		<input type="checkbox"/>										
2	Haga clic aquí para escribir texto.		<input type="checkbox"/>										
3	Haga clic aquí para escribir texto.		<input type="checkbox"/>										
4	Haga clic aquí para escribir texto.		<input type="checkbox"/>										
5	Haga clic aquí para escribir texto.		<input type="checkbox"/>										
6	Haga clic aquí para escribir texto.		<input type="checkbox"/>										
7	Haga clic aquí para escribir texto.		<input type="checkbox"/>										
8	Haga clic aquí para escribir texto.		<input type="checkbox"/>										
9	Haga clic aquí para escribir texto.		<input type="checkbox"/>										
10	Haga clic aquí para escribir texto.		<input type="checkbox"/>										
11	Haga clic aquí para escribir texto.		<input type="checkbox"/>										
12	Haga clic aquí para escribir texto.		<input type="checkbox"/>										
13	Haga clic aquí para escribir texto.		<input type="checkbox"/>										
14	Haga clic aquí para escribir texto.		<input type="checkbox"/>										
15	Haga clic aquí para escribir texto.		<input type="checkbox"/>										
16	Haga clic aquí para escribir texto.		<input type="checkbox"/>										
17	Haga clic aquí para escribir texto.		<input type="checkbox"/>										
18	Haga clic aquí para escribir texto.		<input type="checkbox"/>										
19	Haga clic aquí para escribir texto.		<input type="checkbox"/>										
20	Haga clic aquí para escribir texto.		<input type="checkbox"/>										

Definición de los indicadores de gestión

En la siguiente tabla incluya la información relacionada con los indicadores de gestión⁴ que aplican a las actividades. En el anexo 1 de la Guía de formulación de proyectos de inversión ambiental se incluyen indicadores sugeridos para este fin.

N°	Nombre	Unidad	Fórmula	Descripción	Actividad N°
01	Haga clic aquí para escribir texto.				
02	Haga clic aquí para escribir texto.				
03	Haga clic aquí para escribir texto.				
04	Haga clic aquí para escribir texto.				
05	Haga clic aquí para escribir texto.				
06	Haga clic aquí para escribir texto.				
07	Haga clic aquí para escribir texto.				
08	Haga clic aquí para escribir texto.				
09	Haga clic aquí para escribir texto.				
10	Haga clic aquí para escribir texto.				
11	Haga clic aquí para escribir texto.				
12	Haga clic aquí para escribir texto.				
13	Haga clic aquí para escribir texto.				
14	Haga clic aquí para escribir texto.				
15	Haga clic aquí para escribir texto.				
16	Haga clic aquí para escribir texto.				
17	Haga clic aquí para escribir texto.				
18	Haga clic aquí para escribir texto.				
19	Haga clic aquí para escribir texto.				
20	Haga clic aquí para escribir texto.				

Metas de los indicadores de gestión

Especifique los indicadores, unidades de medida y metas por año para cada uno de los indicadores de gestión en la siguiente tabla.

⁴ Los indicadores de gestión que se encuentran asociados a cada actividad del proyecto deben ser de igual manera reportados por la entidad ejecutora de manera que el evaluador verifique la realización de la totalidad de actividades propuestas en el proyecto. Los indicadores de gestión también le permiten al formulador hacer una verificación propia de sus avances en términos de actividades.

Actividades	Indicador de gestión	Unidad de medida	Meta año 1	Meta año 2	Meta año 3	Meta año 4	Meta año 5	Meta año >5
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								

Definición de los indicadores de impacto

En la siguiente tabla incluya la información relacionada con los indicadores de impacto que aplican al proyecto. En el anexo 1 de la Guía de formulación de proyectos de inversión ambiental se incluyen indicadores sugeridos para este fin.

N°	Nombre	Unidad	Fórmula	Descripción
01	Haga clic aquí para escribir texto.			
02	Haga clic aquí para escribir texto.			
03	Haga clic aquí para escribir texto.			
04	Haga clic aquí para escribir texto.			
05	Haga clic aquí para escribir texto.			

Regionalización de metas

En la siguiente tabla indique el número de los indicadores, señale si es de producto, gestión o impacto, la meta esperada, el departamento donde se va a medir y el porcentaje de meta esperado por departamento.

N° del indicador	Tipo de indicador			Meta	Departamento	% de meta
	Producto	Gestión	Impacto			
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Haga clic aquí para escribir texto.	Elija un elemento.	Haga clic aquí para escribir texto.
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Haga clic aquí para escribir texto.	Elija un elemento.	Haga clic aquí para escribir texto.
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Haga clic aquí para escribir texto.	Elija un elemento.	Haga clic aquí para escribir texto.
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Haga clic aquí para escribir texto.	Elija un elemento.	Haga clic aquí para escribir texto.

10. CRONOGRAMA

Introduzca las actividades del proyecto de la manera más detallada posible. Para especificar el mes en el que se realizará la actividad ubíquese en la casilla correspondiente y de clic para sombrear la celda.

N°	Actividad	Mes											
		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
1	Haga clic aquí para ingresar una actividad.												
2	Haga clic aquí para ingresar una actividad.												
3	Haga clic aquí para ingresar una actividad.												
4	Haga clic aquí para ingresar una actividad.												
5	Haga clic aquí para ingresar una actividad.												
6	Haga clic aquí para ingresar una actividad.												
7	Haga clic aquí para ingresar una actividad.												
8	Haga clic aquí para ingresar una actividad.												
9	Haga clic aquí para ingresar una actividad.												
10	Haga clic aquí para ingresar una actividad.												
11	Haga clic aquí para ingresar una actividad.												
12	Haga clic aquí para ingresar una actividad.												
13	Haga clic aquí para ingresar una actividad.												
14	Haga clic aquí para ingresar una actividad.												
15	Haga clic aquí para ingresar una actividad.												
16	Haga clic aquí para ingresar una actividad.												
17	Haga clic aquí para ingresar una actividad.												
18	Haga clic aquí para ingresar una actividad.												
19	Haga clic aquí para ingresar una actividad.												
20	Haga clic aquí para ingresar una actividad.												
21	Haga clic aquí para ingresar una actividad.												
22	Haga clic aquí para ingresar una actividad.												
23	Haga clic aquí para ingresar una actividad.												
24	Haga clic aquí para ingresar una actividad.												
25	Haga clic aquí para ingresar una actividad.												
26	Haga clic aquí para ingresar una actividad.												
27	Haga clic aquí para ingresar una actividad.												
28	Haga clic aquí para ingresar una actividad.												
29	Haga clic aquí para ingresar una actividad.												
30	Haga clic aquí para ingresar una actividad.												
31	Haga clic aquí para ingresar una actividad.												
32	Haga clic aquí para ingresar una actividad.												
33	Haga clic aquí para ingresar una actividad.												
34	Haga clic aquí para ingresar una actividad.												
35	Haga clic aquí para ingresar una actividad.												
36	Haga clic aquí para ingresar una actividad.												
37	Haga clic aquí para ingresar una actividad.												
38	Haga clic aquí para ingresar una actividad.												
39	Haga clic aquí para ingresar una actividad.												
40	Haga clic aquí para ingresar una actividad.												

11. PARTICIPANTES (ACTORES)

Identificación de participantes

Identifique los actores (representantes de instituciones, comunidades, empresas, gremios, sectores, etc.) especificando su nivel (nacional, regional, departamental o municipal), su rol en el proyecto, su posición frente al desarrollo del mismo (a favor, en contra, indiferente) y la razón de su posición.

N°	Nombre	Nivel	Rol	Posición	Razón
1	Haga clic aquí para escribir texto.	Elija un elemento.	Haga clic aquí para escribir texto.	Elija un elemento.	Haga clic aquí para escribir texto.
2	Haga clic aquí para escribir texto.	Elija un elemento.	Haga clic aquí para escribir texto.	Elija un elemento.	Haga clic aquí para escribir texto.
3	Haga clic aquí para escribir texto.	Elija un elemento.	Haga clic aquí para escribir texto.	Elija un elemento.	Haga clic aquí para escribir texto.
4	Haga clic aquí para escribir texto.	Elija un elemento.	Haga clic aquí para escribir texto.	Elija un elemento.	Haga clic aquí para escribir texto.
5	Haga clic aquí para escribir texto.	Elija un elemento.	Haga clic aquí para escribir texto.	Elija un elemento.	Haga clic aquí para escribir texto.
6	Haga clic aquí para escribir texto.	Elija un elemento.	Haga clic aquí para escribir texto.	Elija un elemento.	Haga clic aquí para escribir texto.
7	Haga clic aquí para escribir texto.	Elija un elemento.	Haga clic aquí para escribir texto.	Elija un elemento.	Haga clic aquí para escribir texto.
8	Haga clic aquí para escribir texto.	Elija un elemento.	Haga clic aquí para escribir texto.	Elija un elemento.	Haga clic aquí para escribir texto.
9	Haga clic aquí para escribir texto.	Elija un elemento.	Haga clic aquí para escribir texto.	Elija un elemento.	Haga clic aquí para escribir texto.
10	Haga clic aquí para escribir texto.	Elija un elemento.	Haga clic aquí para escribir texto.	Elija un elemento.	Haga clic aquí para escribir texto.
12	Haga clic aquí para escribir texto.	Elija un elemento.	Haga clic aquí para escribir texto.	Elija un elemento.	Haga clic aquí para escribir texto.
13	Haga clic aquí para escribir texto.	Elija un elemento.	Haga clic aquí para escribir texto.	Elija un elemento.	Haga clic aquí para escribir texto.
14	Haga clic aquí para escribir texto.	Elija un elemento.	Haga clic aquí para escribir texto.	Elija un elemento.	Haga clic aquí para escribir texto.
15	Haga clic aquí para escribir texto.	Elija un elemento.	Haga clic aquí para escribir texto.	Elija un elemento.	Haga clic aquí para escribir texto.
16	Haga clic aquí para escribir texto.	Elija un elemento.	Haga clic aquí para escribir texto.	Elija un elemento.	Haga clic aquí para escribir texto.
17	Haga clic aquí para escribir texto.	Elija un elemento.	Haga clic aquí para escribir texto.	Elija un elemento.	Haga clic aquí para escribir texto.
18	Haga clic aquí para escribir texto.	Elija un elemento.	Haga clic aquí para escribir texto.	Elija un elemento.	Haga clic aquí para escribir texto.
19	Haga clic aquí para escribir texto.	Elija un elemento.	Haga clic aquí para escribir texto.	Elija un elemento.	Haga clic aquí para escribir texto.
20	Haga clic aquí para escribir texto.	Elija un elemento.	Haga clic aquí para escribir texto.	Elija un elemento.	Haga clic aquí para escribir texto.

Análisis de participantes (interacción entre actores)

Describa las relaciones que pueden presentarse entre los actores identificados en la tabla anterior, enfatizando en los posibles conflictos o sinergias que pueden afectar o beneficiar el desarrollo del proyecto (máximo 500 palabras).

Haga clic aquí para escribir texto.

12. CARACTERIZACIÓN DE LA POBLACIÓN

Población afectada por el problema

A continuación describa las características socioculturales, económicas y demográficas de la población afectada.

Haga clic aquí para escribir texto.

Especifique el tamaño y la localización de la población afectada por el problema que aborda el proyecto en la siguiente tabla. Puede ser más de un departamento, municipio, centro poblado o resguardo.

	Nombre	Número de personas
Región	Haga clic aquí para escribir texto.	Haga clic aquí para escribir texto.
Departamento	Haga clic aquí para escribir texto.	Haga clic aquí para escribir texto.
Municipio	Haga clic aquí para escribir texto.	Haga clic aquí para escribir texto.
Centro poblado	Haga clic aquí para escribir texto.	Haga clic aquí para escribir texto.
Resguardo	Haga clic aquí para escribir texto.	Haga clic aquí para escribir texto.
Específico	Haga clic aquí para escribir texto.	Haga clic aquí para escribir texto.

Características de la población objetivo

A continuación describa las características socioculturales, económicas y demográficas de la población objetivo, diligenciando las tablas con la información solicitada. Si es información relevante para su proyecto indique si la población pertenece a comunidades vulnerables o grupos étnicos.

Haga clic aquí para escribir texto.

Género	Rangos de edad (años)			
	<18	18- 30	>30	Total
Hombre				
Mujer				

Género	Beneficios generados				Total
	Empleos directos	Empleos indirectos	Jornales	Familias beneficiadas	
Hombre					
Mujer					

Beneficiarios por año

En la siguiente tabla incluya el número de personas beneficiarias de los impactos ambientales generados por el proyecto diferenciando por año. Si lo requiere puede explicar las cifras incluidas en el cuadro de texto.

Género	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Año 6	Año 7	Año 8	Año 9	≥ 10 años
Hombre										
Mujer										

Haga clic aquí para escribir texto.

13. MATRIZ DE MARCO LÓGICO

Complete la matriz de marco lógico, de acuerdo con los lineamientos de la MGA.

Lógica de intervención	Resumen narrativo	Indicador	Meta	Fuente de verificación	Supuestos
Haga clic aquí para escribir texto.					
Haga clic aquí para escribir texto.					
Haga clic aquí para escribir texto.					
Haga clic aquí para escribir texto.					
Haga clic aquí para escribir texto.					
Haga clic aquí para escribir texto.					
Haga clic aquí para escribir texto.					
Haga clic aquí para escribir texto.					
Haga clic aquí para escribir texto.					
Haga clic aquí para escribir texto.					
Haga clic aquí para escribir texto.					

14. ANÁLISIS DE RIESGO DEL PROYECTO

Identifique, analice, evalúe y establezca las opciones de manejo de los principales riesgos del proyecto empleando la siguiente tabla.

Item	01	02	03	04	05
Riesgo	Haga clic aquí para escribir texto.				
Causas (internas y externas)	Haga clic aquí para escribir texto.				
Consecuencias	Haga clic aquí para escribir texto.				
Responsable	Haga clic aquí para escribir texto.				

15. ESTRATEGIA DE SOSTENIBILIDAD

Elabore la estrategia de sostenibilidad del proyecto para cada uno de los siguientes componentes.

Factores relacionados con el entorno

Referidos a la estabilidad del entorno político, social y económico, a la vulnerabilidad frente a catástrofes naturales, si el proyecto tiene en cuenta la conservación de ecosistemas vitales, la diversidad y uso sostenible de recursos naturales.

Haga clic aquí para escribir texto.

Factores relacionados con los actores

Referidos a la capacidad institucional de la entidad y de los demás actores involucrados para contribuir con la efectiva ejecución del proyecto.

Haga clic aquí para escribir texto.

Factores relacionados con la población beneficiaria

Referidos al reconocimiento por parte del proyecto de los valores culturales de las comunidades, la propensión por la equidad de género, el empoderamiento y la participación de comunidades locales.

Haga clic aquí para escribir texto.

Factores relacionados con el diseño

Referidos al uso de tecnologías apropiadas, al impacto de la transferencia de tecnología en el entorno, a la existencia de una estrategia clara financiera y económica del proyecto, al fortalecimiento de capacidades individuales e institucionales, a un correcto traspaso de recursos y funciones a los actores locales para que logren una gestión autónoma, y a la replicabilidad del proyecto.

Haga clic aquí para escribir texto.

16. BENEFICIOS DEL PROYECTO

Describa los beneficios derivados del proyecto para cada uno de los siguientes componentes.

Económicos

Haga clic aquí para escribir texto.

Sociales

Haga clic aquí para escribir texto.

Ambientales

Haga clic aquí para escribir texto.

Otros

Haga clic aquí para escribir texto.

17. EVALUACIÓN ECONÓMICA DEL PROYECTO

Evaluación financiera del proyecto

Ordene y registre la información asociada a los ingresos y costos del proyecto, de acuerdo a los métodos sugeridos en la Guía de formulación de proyectos de inversión ambiental.

Haga clic aquí para escribir texto.

Evaluación económica del proyecto

Especifique y presente una metodología que permita la evaluación económica del proyecto teniendo en cuenta los métodos señalados (costo-beneficio, costo-eficiencia y evaluación multicriterio) en la Guía de formulación de proyectos de inversión ambiental. Especifique el criterio empleado para determinar la alternativa de solución por la cual optó el proyecto y los resultados obtenidos.

Haga clic aquí para escribir texto.

18. GLOSARIO

Abreviaturas

Incluya las abreviaturas empleadas en la formulación del proyecto haciendo una descripción breve de su significado.

Abreviatura	Significado
AbC	Adaptación Basada en Comunidades
AbE	Adaptación Basada en Ecosistemas
AOI	Adaptación a través de Obras de Infraestructura
APC	Agencia Presidencial de Cooperación Internacional de Colombia
ASOCARS	Asociación de Corporaciones Autónomas Regionales y de Desarrollo Sostenible
BID	Banco Inter-Americano de Desarrollo
CAR	Corporaciones Autónomas Regionales
CEPAL	Comisión Económica para América Latina y el Caribe
CMNUCC/ UNFCCC	Convención Marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático
CNRN	Código Nacional de Recursos Naturales
COMICC	Comisión Intersectorial de Cambio Climático
CONPES	Consejo Nacional de Política Económica y Social
CTIPCICC	Comité Transversal de Investigación, Producción y Comunicación de la Información de Cambio Climático
DANE	Departamento Administrativo Nacional de Estadística
DNP	Departamento Nacional de Planeación
GEI	Gases de Efecto Invernadero
IDEAM	Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales
IENDOG	Índice de Desarrollo Endógeno
INS	Instituto Nacional de Salud
IPCC	Panel Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático
MADR	Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural
MADS	Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible
MPA	Marco de Políticas de Adaptación
MSPS	Ministerio de Salud y Protección Social
NBI	Índice de Necesidades Básicas Insatisfechas
NRCC	Nodos Regionales de Cambio Climático
ONG	Organizaciones No Gubernamentales
PIB	Producto Interno Bruto
PNACC	Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático
PND	Plan Nacional de Desarrollo
PNPAD	Plan Nacional para la Atención y Prevención de Desastres
PNUD/ UNDP	Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo
POMCA	Plan de Ordenamiento y Manejo de Cuencas
POT	Plan de Ordenamiento Territorial
PTCC	Planes Territoriales de Cambio Climático
RUD	Registro Único de Damnificados
SDAS	Subdirección de Desarrollo Ambiental Sostenible
SE	Servicios Ecosistémicos
SINA	Sistema Nacional Ambiental
SISCLIMA	Sistema Nacional de Cambio Climático
SNPAD	Sistema Nacional de Prevención y Atención de Desastres
Tr	Periodo de Retorno
UNGRD	Unidad Nacional Para la Gestión del Riesgo de Desastres

Abreviatura	Significado
UNISDR	Estrategia Internacional para la Reducción de Desastres de las Naciones Unidas
WWF	World Wildlife Fund
Abreviatura.	Haga clic aquí para escribir texto.
Abreviatura.	Haga clic aquí para escribir texto.
Abreviatura.	Haga clic aquí para escribir texto.
Abreviatura.	Haga clic aquí para escribir texto.
Abreviatura.	Haga clic aquí para escribir texto.
Abreviatura.	Haga clic aquí para escribir texto.
Abreviatura.	Haga clic aquí para escribir texto.
Abreviatura.	Haga clic aquí para escribir texto.
Abreviatura.	Haga clic aquí para escribir texto.
Abreviatura.	Haga clic aquí para escribir texto.
Abreviatura.	Haga clic aquí para escribir texto.
Abreviatura.	Haga clic aquí para escribir texto.
Abreviatura.	Haga clic aquí para escribir texto.

Definiciones

Incluya los conceptos empleados en la formulación del proyecto citando cuando sea necesaria la fuente respectiva.

Concepto	Significado
Adaptación a través de obras de infraestructura	Es un abordaje que busca aumentar la capacidad de adaptación de las obras de infraestructura que juegan un papel determinante en el desarrollo económico. Consiste en modificar el proceso de diseño de las estructuras teniendo en cuenta periodos de retorno más amplios y los escenarios de riesgo que se deriven de éstos (DNP, 2011).
Adaptación basada en comunidades	Es un abordaje que busca aumentar la capacidad de adaptación de las comunidades más vulnerables a los impactos del cambio climático. Las comunidades más vulnerables son aquellas que son afectadas más fuertemente por los impactos del clima dada su ubicación espacial y su condición propia de incapacidad de adelantar acciones preventivas y adaptarse y recuperarse en corto tiempo a los embates de la variabilidad climática y de los eventos extremos sobre sus medios de subsistencia y las condiciones de su entorno para preservar sus vidas. Se trata de procesos liderados por comunidades y que se sustentan a partir de las prioridades, necesidades, conocimientos y capacidades locales, los cuales buscan empoderar a las comunidades para enfrentarse con los impactos del cambio climático a corto y largo plazo (Modificado de Reid H. et al., 2010).
Adaptación basada en ecosistemas	La Adaptación basada en Ecosistemas (AbE) es definida como la utilización de la biodiversidad y los servicios de los ecosistemas, como parte de una estrategia más amplia de adaptación, para ayudar a las personas a adaptarse a los efectos adversos del cambio climático. La AbE integra el manejo sostenible, la conservación y la restauración de ecosistemas para proveer servicios que permiten a las personas adaptarse a los impactos del cambio climático. Su propósito es mantener y aumentar la capacidad de adaptación y reducir la vulnerabilidad de los ecosistemas y las personas (A. Lhumeau et al., 2012).
Adaptación	El IPCC define la adaptación como aquellas iniciativas y medidas encaminadas a reducir la vulnerabilidad de los sistemas naturales y humanos ante los efectos reales o esperados de un cambio climático. Existen diferentes tipos de adaptación; por ejemplo
Amenaza	Es un peligro latente de que un evento físico de origen natural, o causado por la acción humana de manera accidental, se presente con una severidad suficiente para causar pérdida de vidas, lesiones u otros impactos en la salud, o también daños y pérdidas en los bienes, la infraestructura, los medios de sustento, la prestación de servicios y los recursos ambientales (Ley 1523 de 2012).

Concepto	Significado
Cambio climático	Importante variación estadística en el estado medio del clima o en su variabilidad, que persiste durante un período prolongado (normalmente decenios o incluso más). El cambio climático se puede deber a procesos naturales internos o a cambios del forzamiento externo, o bien a cambios persistentes antropogénicos en la composición de la atmósfera o en el uso de las tierras (Ley 1523 de 2012).
Capacidad de adaptación	Capacidad de un sistema y de sus partes de anticipar, absorber, acomodar o recuperarse de los efectos de un disturbio de una forma oportuna y eficiente. Esto incluye la capacidad para preservar, restaurar y mejorar sus funciones y estructuras básicas.
Costos de adaptación	De acuerdo al IPCC, son los vinculados a la planificación, preparación, facilitación y aplicación de medidas de adaptación, incluidos los costos del proceso de transición.
Desarrollo sostenible	Según el Tesoro Ambiental para Colombia, es el desarrollo que satisface las necesidades de la presente generación, promueve el desarrollo económico, la equidad social, la modificación constructiva de los ecosistemas y el mantenimiento de la base de los recursos naturales, sin deteriorar el medio ambiente y sin afectar el derecho de las generaciones futuras a utilizarlo para satisfacer sus propias necesidades.
Desastre	Es el resultado que se desencadena de la manifestación de uno o varios eventos naturales o antropogénicos no intencionales que al encontrar condiciones propicias de vulnerabilidad en las personas, los bienes, la infraestructura, los medios de prestación de servicios o los recursos ambientales, causa daños o pérdidas humanas, materiales, económicas o ambientales, una alteración grave y extendida en las condiciones normales de funcionamiento de la sociedad, que exige del Estado y del sistema nacional ejecutar acciones de respuesta a la emergencia, rehabilitación y reconstrucción (Ley 1523 de 2012).
Exposición	Se refiere a la presencia de personas, medios de subsistencia, servicios ambientales y recursos económicos y sociales, bienes culturales e infraestructura que por su localización pueden ser afectados por la manifestación de una amenaza (Ley 1523 de 2012).
GEI	Según el IPCC, los GEI son aquellos componentes gaseosos de la atmósfera, tanto naturales como antropogénicos, que absorben y remiten radiación infrarroja. Debido al aumento histórico en las concentraciones de estos gases, el clima terrestre sufre un ajuste que se manifiesta en un aumento en la temperatura promedio global, esta temperatura, según el Panel Intergubernamental de Expertos de Cambio Climático – IPCC, ha tenido en los últimos 50 años un aumento de 0,13°C por década en promedio con un aumento promedio total de 0,76°C desde la era pre-industrial hasta el momento (IPCC, 2007).
Gestión ambiental	Se refiere a las acciones que, en forma consciente y dirigida a propósitos definidos, realice la sociedad para administrar los recursos naturales, renovables o no. Esto implica conservar, recuperar, mejorar, proteger o utilizar moderadamente los recursos naturales; orientar los procesos culturales al logro de sostenibilidad; ocupar y transformar el territorio de manera racional y sostenible; y revertir los efectos del deterioro y la contaminación sobre la calidad de vida, el estado de los ecosistemas, y la actividad económica.
Gestión del cambio climático	Tiene por objeto coordinar las acciones del Estado, los sectores productivos y la sociedad civil en el territorio mediante acciones de mitigación, que busquen reducir su contribución al cambio climático; y de adaptación, que le permitan enfrentar los retos actuales y futuros asociados a la mayor variabilidad climática, reducir la vulnerabilidad de la población y la economía ante ésta, promover un mayor conocimiento sobre los impactos del cambio climático e incorporarlo en la planificación del desarrollo.

Concepto	Significado
Gestión del riesgo	Es el proceso social de planeación, ejecución, seguimiento y evaluación de políticas y acciones permanentes para el conocimiento del riesgo y promoción de una mayor conciencia del mismo, impedir o evitar que se genere, reducirlo o controlarlo cuando ya existe y para prepararse y manejar las situaciones de desastre, así como para la posterior recuperación, entiéndase
Impactos (climáticos)	Consecuencias del cambio climático en sistemas humanos y naturales. Técnicamente, es la alteración de la línea de base, debido a la acción humana o a eventos naturales.
Haga clic aquí para escribir texto.	Haga clic aquí para escribir texto.
Haga clic aquí para escribir texto.	Haga clic aquí para escribir texto.
Haga clic aquí para escribir texto.	Haga clic aquí para escribir texto.
Haga clic aquí para escribir texto.	Haga clic aquí para escribir texto.
Haga clic aquí para escribir texto.	Haga clic aquí para escribir texto.
Haga clic aquí para escribir texto.	Haga clic aquí para escribir texto.
Haga clic aquí para escribir texto.	Haga clic aquí para escribir texto.
Haga clic aquí para escribir texto.	Haga clic aquí para escribir texto.
Haga clic aquí para escribir texto.	Haga clic aquí para escribir texto.
Haga clic aquí para escribir texto.	Haga clic aquí para escribir texto.
Haga clic aquí para escribir texto.	Haga clic aquí para escribir texto.
Haga clic aquí para escribir texto.	Haga clic aquí para escribir texto.

19. BIBLIOGRAFÍA

Debe incluir la bibliografía de las referencias y fuentes de información empleadas para la formulación del proyecto, de acuerdo a las normas técnicas correspondientes.

Haga clic aquí para escribir texto.

20. ANEXOS

Debe incluir los anexos del proyecto que le sean solicitados por la entidad y dirección correspondientes, dependiendo de las fuentes de financiación y la naturaleza del proyecto. Verifique las listas de chequeo para confirmar que haya incluido toda la información mínima solicitada.

Haga clic aquí para escribir texto.