

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE		FORMATO DE EVALUACIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS DE INVERSIÓN DEL SECTOR AMBIENTAL			
Versión: 3		Vigencia: 08/11/2016		Código: F-E-GIP-30	
1. INFORMACIÓN GENERAL					
Fuente de Financiación:		FONAM		Fecha de Evaluación: 28 DE ABRIL DE 2017	
Entidad Responsable:		CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL TOLIMA - CORTOLIMA		Valor total del proyecto	
				\$ 558.636.373,91	
				Valor solicitado a FONAM	
				\$ 446.909.089,13	
Nombre del responsable del proyecto		JORGE ENRIQUE CARDOSO RODRIGUEZ Director General		Valor aportes Corporación	
				\$ 111.727.274,78	
				Valor Otros Aportes	
				N.A.	
LOCALIZACIÓN:		TOLIMA		Etapas	
				N.A.	
				Georreferenciación del proyecto (indicativo)	
				Coordenadas	
Departamento:		47 Municipios del departamento de Tolima		1080018N 955884W Longitud 809389N 774354W Latitud	
Municipio:					
Vereda o Corregimiento:					
Cuenca o Microcuenca de Localización:				Altura (msnm): Entre 200m.s.n.m a los 5300m.s.n.m	
Área Temática:		Cambio Climático		Tiempo de Ejecución: Once (11) meses	
Política PND (Estrategia transversal, Objetivo, Estrategia y Meta)		Objetivo 2: Proteger y asegurar el uso sostenible del capital natural y mejorar la calidad ambiental Estrategia 4: Consolidar un marco de política de cambio climático buscando su integración con la planificación ambiental, territorial y sectorial. Meta 19: Planes formulados de Cambio Climático		Política MADS	
				Política Nacional de Cambio Climático	
2. INFORMACIÓN CADENA DE VALOR (DNP)					
(Todo debe ser exactamente igual a lo definido en la Cadena de Valor presentada)					
NOMBRE DEL PROYECTO:					
Formulación del Plan Integral de Cambio Climático para el Departamento del Tolima					
Objetivo General del Proyecto:		Construir una herramienta de planificación departamental de Cambio Climático			
Objetivo específico (1):	Articular los actores e instrumentos claves del departamento del Tolima en temas de cambio climático.		Objetivo específico (2):	Realizar el diagnóstico para la formulación del plan integral de cambio climático del departamento del Tolima.	
Productos (1):	3206003 Servicio de apoyo técnico para la implementación de acciones de mitigación y adaptación al cambio climático		Productos (2):	3206002. Documentos de lineamientos técnicos para la gestión del cambio climático y un desarrollo bajo en carbono y resiliente al clima	
Indicador (1)	320600302 Documentos técnicos de propuestas de acciones de mitigación y adaptación al cambio climático en función del cumplimiento de metas y compromisos de mitigación y de adaptación diseñados		Indicador (2)	320600202. Documentos de lineamientos técnicos para la implementación de las acciones de mitigación y adaptación de los sectores diseñados	
Meta (1):	Un (1) documento		Meta (2):	Un (1) documento	
Objetivo específico (3):	Diseñar acciones a corto, mediano y largo plazo de adaptación y/o mitigación al cambio climático en el territorio		Objetivo específico (4):	Implementar una Estrategia de Participación y Sensibilización a públicos sobre el plan de Cambio climático del departamento del Tolima.	
Productos (3):	3206001. Documentos de planeación para la gestión del cambio climático y un desarrollo bajo en carbono y resiliente al clima		Productos (4):	3206004. Servicio de educación informal en gestión del cambio climático para un desarrollo bajo en carbono y resiliente al clima	
Indicador (3)	320600100. Documentos de planeación con la propuesta de acciones de mitigación y adaptación al cambio climático diseñados		Indicador (4)	320600400. Personas capacitadas en gestión del cambio climático	
Meta (3):	Un (1) documento		Meta (4):	800 personas	
3. DESCRIPCIÓN PROYECTO					
Resumen del proyecto:	Los escenarios de cambio climático, presentados por el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales IDEAM, para el departamento del Tolima nos muestran un incremento de 0.32°C por cada década y una reducción de la precipitación mayor o igual al 10%. El mayor impacto se reflejaría en el aumento de la intensidad y frecuencia de los fenómenos de variabilidad climática, los cuales afectan en forma significativamente los diferentes actores y sectores del departamento. Debido a que estos fenómenos continuarán manifestándose en los próximos años con mayor intensidad, lo que hace necesario que el departamento del Tolima, cuente con un instrumento que permita desarrollar e implementar acciones, tanto de mitigación como de adaptación, ante esta variabilidad y/o cambio climático. De acuerdo con lo anterior, se plantea el objetivo de formular el Plan Regional de Cambio climático para el departamento del Tolima, el cual está basado en la consolidación de varias etapas de desarrollo del mismo, abarcando los componentes de articulación y marco institucional, educación, ciencia y tecnológica, adaptación, mitigación, ordenamiento territorial y estrategia de gestión y financiamiento de acciones locales y regionales esperando tener los insumos y herramientas necesarios para un departamento que aumente su resiliencia a la variabilidad y el cambio climático.				

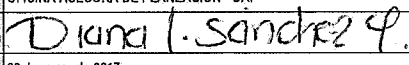
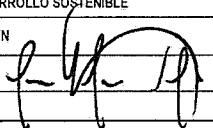
MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	FORMATO DE EVALUACIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS DE INVERSIÓN DEL SECTOR AMBIENTAL		MADSIG Sistema Integrado de Gestión	
	Proceso: Gestión Integrada del Portafolio de Planes, Programas y Proyectos			
Versión: 3	Vigencia: 08/11/2016		Código: F-E-GIP-30	
REQUISITOS GENERALES: (Lista de chequeo de documentos constitutivos del proyecto de inversión)	APLICA		CUMPLIMIENTO	OBSERVACIONES
	SI	NO		
Certificación de la Autoridad Ambiental o del Ente territorial donde se indique la realización del estudio precial de la zona de intervención y/o la autorización del titular para la intervención del predio.		X		
Certificación de la Autoridad Ambiental o del Ente Territorial en el que se indique la viabilidad y sostenibilidad ambiental, técnica, financiera y jurídica del proyecto y que el mismo está enmarcado en su Plan de Acción y en el respectivo Plan de Ordenamiento Territorial de su jurisdicción.	X		CUMPLE	Se anexa certificación emitida por el Director General de la entidad solicitante (CORTOLIMA), donde se indica la viabilidad y sostenibilidad ambiental, técnica, financiera y jurídica del proyecto y las actividades o acciones que plantea, las cuales están enmarcadas en el Plan de Gestión Ambiental del Tolima - PGAR, en su línea estratégica de Gestión del Riesgo y de una Estrategia para la Mitigación y Adaptación al Cambio Climático.
Documento de la entidad responsable solicitante donde certifique que el proyecto no ha sido radicado en otra entidad y que no cuenta con recursos asignados. (Con excepción de proyectos con continuidad de asignación del FCA).	X		CUMPLE	CORTOLIMA anexa documento donde se certifica que el proyecto no ha sido radicado en otra entidad y que no cuenta con recursos asignados por otra fuente.
Documento que certifique la relación del proyecto con el PND, Documentos CONPES o Instrumentos de planificación Ambiental	X		CUMPLE	La Corporación certifica que el proyecto se enmarca en el Plan Nacional de Desarrollo "todos por un Nuevo País 2014 - 2018" en el capítulo IV "Crecimiento Verde". Al igual que en otras Políticas de índole Ambiental Nacional. Igualmente, el proyecto cumple con las Metas establecidas en el Tablero Presidencial. Planes Formulados de Cambio Climático.
Documento de la Autoridad Ambiental y/o entidad territorial donde certifique que NO requiere de autorizaciones, permisos, concesiones o licencias ambientales. Si se requiere de Licencia, esta debe anexarse dentro de los documentos constitutivos del proyecto.		X	CUMPLE	CORTOLIMA anexa certificación donde indica que el proyecto no requiere licencias, autorizaciones ni permisos para su ejecución. Firmado por el Director General de la Corporación.
Certificado de la Autoridad Ambiental, cuando el proyecto afecte cuencas hidrográficas, en el cual conste que el proyecto, las actividades y obras propuestas están acordes con el Plan de Ordenamiento y Manejo de Cuencas POMCA, cuando exista.	X		CUMPLE	Se anexa certificado de la Corporación donde se establece que el proyecto no afecta cuencas hidrográficas con los programas y actividades a proponer y a ejecutar mediante el Plan a formular.
Consideran al menos una estrategia de participación y capacitación ambiental relacionada con los objetivos del proyecto.	X		CUMPLE	Dentro del documento técnico del proyecto, la Corporación incluye en uno de sus objetivos específicos la Implementación de Estrategias de Participación y Sensibilización a públicos sobre el plan de Cambio climático del departamento del Tolima.
Incluye una estrategia de sostenibilidad del proyecto donde incorpore un programa de seguimiento y monitoreo.	X		CUMPLE	Dentro de la estructuración del Documento Técnico, se incluye un ítem que presenta la sostenibilidad del Proyecto; el componente de sostenibilidad se realiza para el tiempo de ejecución del proyecto. La Corporación aduce que cuenta con capacidad y articulación institucional en el departamento de Tolima.
Adjuntan acta firmada por la comunidad beneficiaria o Juntas de Acción Comunal para el acuerdo con el desarrollo o ejecución del proyecto, y la aceptación de todas las acciones definidas en esta.		X		
Incluyen estudio de costo/beneficio del proyecto (Solo para SGR)		X		
Presentan mínimo dos alternativas de solución al problema sustentando, para justificar (Ambiental, social, económica y técnicamente) la alternativa seleccionada (solo para SGR)		X		
Presentan Plan de Manejo Ambiental PMA (Proyectos establecidos por ley)		X		

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	FORMATO DE EVALUACIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS DE INVERSIÓN DEL SECTOR AMBIENTAL		MADSIG Sistema Integrado de Gestión	
	Proceso: Gestión Integrada del Portafolio de Planes, Programas y Proyectos			
Versión: 3	Vigencia: 08/11/2016		Código: F-E-GIP-30	
Anexan un documento de plan de gestión de riesgos y un registro de riesgos que incluya identificación, análisis, evaluación y tratamiento, detallando la respuesta a los riesgos e identificando a los responsables de su gestión durante la ejecución del proyecto. (Opcional hasta tanto no sea obligatorio para la presentación del proyecto)	X		CUMPLE	Se incluye, un estudio de análisis de riesgos donde se indica el análisis del contexto, la identificación, la evaluación y las posibles soluciones sugeridas para los riesgos identificados, así como la asignación para el monitoreo y control.
Presentan certificación de los profesionales que intervinieron en los diseños de los proyectos planteados y copia de los documentos que los acrediten		X		
Anexan copia digital de todos los documentos presentados dentro de la estructura del Proyecto.	X		CUMPLE	La Corporación anexa documentos técnico del proyecto en formato digital, y cadena de valor. Se debe anexar el presupuesto, POA, MGA, entre otros. Una vez se ajuste el proyecto de acuerdo a las sugerencias emitidas en este Concepto, se debe volver a anexar todos los documentos actualizados en formato digital.
ESTRUCTURA METODOLÓGICA DE PROYECTO	APLICA		CUMPLIMIENTO	OBSERVACIONES
	SI	NO		
Presentan resumen del proyecto, donde se indique la problemática, la justificación ambiental y social, el alcance y los resultados esperados.	X		CUMPLE	Dentro del desarrollo teórico del proyecto, se indica un aparte donde se presenta el resumen del proyecto, un ítem con la problemática, una descripción de la situación existente, justificación y antecedentes.
El nombre del proyecto debe considerar el objetivo del mismo.	X		CUMPLE	Nombre exacto del proyecto: "FORMULACIÓN DEL PLAN INTEGRAL DE CAMBIO CLIMÁTICO PARA EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA", cumple con lo planteado en el documento, está bien formulado y considera el objetivo principal del mismo.
Describen la problemática contemplando identificación de causas motrices a través de la metodología causa - efecto y causa - efecto en positivo (Árbol de problemas y Árbol de objetivos).	X		CUMPLE	La Corporación anexa dentro de la estructura del documento técnico del proyecto el desarrollo de una problemática, ésta está enfocada en los diferentes impactos que ha causado en Tolima la variabilidad climática y se centra en estudios que aducen la vulnerabilidad que presenta el Departamento frente al Cambio Climático. Se centran en la importancia de construir un Plan para solventar los efectos ocasionados por el cambio climático en el departamento. De igual manera, se establece la problemática puntual que existe debido a la ausencia de medidas de mitigación y adaptación en la región. Igualmente, se incluye en el documento técnico el Árbol de problemas el cual se encuentra bien planteado.
Relacionan antecedentes soportados a través de evidencias como estadísticas, fotografías, planos, videos, proyectos similares, entre otros.	X		CUMPLE	CORTOLIMA anexa información sobre otros proyectos enfocados en temas de Cambio Climático ejecutados en el departamento, se referencian datos y resultados.
Presentan la justificación del proyecto identificando los beneficios ambientales y sociales, el alcance y los resultados esperados.	X		CUMPLE	La justificación relaciona las razones por las cuales es importante para la entidad y para la región, la ejecución del proyecto; se tiene en cuenta la información del diagnóstico territorial con énfasis en cambio climático.
Los objetivos general y específicos están debidamente formulados y aportan a la solución de la problemática identificada. Objetivo General da solución al problema identificado. Objetivos específicos desarrollan el objetivo general.	X		CUMPLE	Los objetivos están bien planteados y se relacionan con el problema previamente identificado y definen qué se pretende lograr o hasta dónde llegar con el proyecto para dar una solución total o parcial de la problemática identificada.
Las metas están directamente relacionadas con los objetivos planteados y son fácilmente cuantificables y medibles.	X		CUMPLE	Las metas identificadas hacen referencia a la dimensión cuantitativa y cualitativa de los productos que se espera alcanzar con la ejecución del proyecto.
Las actividades están directamente relacionadas con los productos y sus metas.	X		CUMPLE	En el documento establecen las actividades a desarrollar en el transcurso del proyecto dentro de tabla "Cadena de valor", se realiza una breve descripción de estas, las cuales cumplen con los productos y metas a alcanzar.

1

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	FORMATO DE EVALUACIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS DE INVERSIÓN DEL SECTOR AMBIENTAL			 Sistema Integrado de Gestión
	Proceso: Gestión Integrada del Portafolio de Planes, Programas y Proyectos			
Versión: 3	Vigencia: 08/11/2016			Código: F-E-GIP-30
Los indicadores de producto son iguales al producto más la condición deseada	X		CUMPLE	Los indicadores de producto propuestos cumplen y se relacionan con los productos, objetivos y actividades a desarrollar.
Describen las acciones necesarias para desarrollar los productos que conllevan a cumplir los objetivos específicos (Actividades)	X		CUMPLE	Se incluye en el documento técnico del proyecto, todo el proceso de ejecución y la descripción detallada de la metodología para el desarrollo de cada actividad planteada.
COSTOS	APLICA		CUMPLIMIENTO	OBSERVACIONES
	SI	NO		
Presentan presupuesto detallado, este debe estar determinando las actividades, la cantidad de las mismas y los valores a pagar por la unidad definida de medida (valor unitario y valor total por actividad). De manera que se obtenga el valor total de inversión. Este debe estar firmado por el Responsable.	X		CUMPLE	La Corporación anexa presupuesto donde se presenten todas las actividades planteadas que se desarrollarán en la ejecución del proyecto. Se incluye el Análisis de Precios Unitario APU, sin embargo no se incluye Administración, Improvisos y Utilidades de manera que se identifique y justifique cada uno de sus componentes, se establece que la Corporación asume dichos costos.
Presentan memorias del cálculo de las cantidades definidas en el presupuesto para la ejecución de las actividades discriminadas en el presupuesto. Este debe estar firmado por el Responsable.	X		CUMPLE	La corporación presenta en el presupuesto planteado, las actividades discriminadas con sus cantidades definidas, valor unitario y valor total.
Analizan Precios Unitarios (A.P.U.) debidamente soportados o justificados.	X		CUMPLE	La Corporación presenta en su presupuesto el Análisis de Precios Unitario APU de cada actividad, donde se evidencien los costos de cada componente inmerso en la actividad, transporte, servicios, mano de obra, etc.
Incluye dentro de la estructura funcional la contratación de una Interventoría con el debido detalle presupuestal.		X		
El proyecto debe contar con un plan operativo conformado por un Plan de Inversión por cada actividad, cronograma de ejecución que contemple todas las actividades, productos, metas, responsable, A.P.U. y entregables.	X		CUMPLE	La Corporación adjunta presupuesto donde se incluye el plan operativo de inversión. Este formato es una herramienta que ayuda a optimizar el proceso de planificación y el seguimiento a la ejecución de los recursos y actividades programadas.

h

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	FORMATO DE EVALUACIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS DE INVERSIÓN DEL SECTOR AMBIENTAL		
	Proceso: Gestión Integrada del Portafolio de Planes, Programas y Proyectos		
Versión: 3	Vigencia: 08/11/2016		Código: F-E-GIP-30
CONCEPTO TÉCNICO			
Nivel de Maduración	ALTO		
El concepto se emite con base en los documentos remitidos por CORTOLIMA vía correo electrónico y concepto emitido el 05 de agosto de 2016 por parte del Grupo de Apoyo Técnico, Evaluación y Seguimiento a Proyectos de Inversión del Sector Ambiental de la Oficina Asesora de Planeación. El presente documento se basa en la actualización de Productos e Indicadores de Productos de la cadena de valor aprobada anteriormente; de esta manera, con el proyecto se pretende: i) Un documento técnico de propuestas de acciones de mitigación y adaptación al cambio climático en función del cumplimiento de metas y compromisos de mitigación y de adaptación diseñados (Comité Interinstitucional para la formulación del Plan); ii) Un documento de lineamientos técnicos para la implementación de las acciones de mitigación y adaptación de los sectores diseñados (diagnóstico); iii) Un documento de planeación con la propuesta de acciones de mitigación y adaptación al cambio climático diseñados; iv) Servicio de educación informal en gestión del cambio climático para un desarrollo bajo en carbono y resiliente al clima (capacitaciones en gestión del cambio climático). Los anteriores puntos, son los aprobados mediante este documento, y así mismo deben aparecer en la MGA y Cadena de Valor viabilizada. De esta manera, el Grupo de Apoyo Técnico, Evaluación y Seguimiento a Proyectos de Inversión del Sector Ambiental de la Oficina Asesora de Planeación, encuentra técnicamente viable el proyecto: "FORMULACIÓN DEL PLAN INTEGRAL DE CAMBIO CLIMÁTICO PARA EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA" presentado y actualizado por la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL TOLIMA - CORTOLIMA. De acuerdo con las metas del Tablero Presidencial, este proyecto en materia ambiental está enfocado dentro de los temas prioritarios: Formulación de Planes Integrales de Cambio Climático a nivel departamental. En este sentido, la presente propuesta contribuiría con el desarrollo de la formulación del Plan integral de Cambio Climático para el departamento de Tolima, en concordancia con una de las prioridades ambientales del actual gobierno. El proyecto se relaciona con el Plan Nacional de Desarrollo 2015 – 2018, "Todos por un nuevo país", en el Objetivo. 2 Lograr un crecimiento resiliente y reducir la vulnerabilidad frente a los riesgos de desastre y al cambio climático. Estrategia 3 Crecimiento Verde. Programa: Formulación de Una Estrategia de Crecimiento Verde a Largo Plazo. Conforme con los DOCUMENTOS TÉCNICOS PRESENTADOS QUE SOPORTAN EL PROYECTO, el Grupo de Apoyo Técnico, Evaluación y Seguimiento a Proyectos de Inversión del Sector Ambiental del MADS y el evaluador del presente proyecto, no se hacen responsables de la información contenida y asumen de buena fe que la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL TOLIMA - CORTOLIMA, realizaron la revisión exhaustiva y aprobación rigurosa de cada uno de los documentos presentados, los cuales soportan la adecuada ejecución de las actividades propuestas. En lo relativo a la estimación de CANTIDADES Y COSTOS DEL PROYECTO, el Grupo de Apoyo Técnico, Evaluación y Seguimiento a Proyectos de Inversión del Sector Ambiental del MADS y el evaluador del proyecto, no se hacen responsables de la información contenida y asumen de buena fe que la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL TOLIMA - CORTOLIMA, realizó técnica y financieramente la evaluación de los ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS, EL PRESUPUESTO Y LOS SOPORTES DE PRECIOS presentados para inversión en el proyecto. En este sentido, la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL TOLIMA - CORTOLIMA, se hace responsable acerca de la calidad y veracidad de dicha información. No obstante, cualquier actualización o cambio dentro del planteamiento del proyecto aprobado, debe ser claramente justificado y técnicamente evaluado y aprobado por la Corporación de manera tal que no se generen inconsistencias que pudiesen afectar el buen desarrollo del mismo. Por lo anteriormente señalado el proyecto de la Corporación Autónoma Regional del Tolima - CORTOLIMA se considera VIABLE desde el punto de vista técnico." En ningún caso el análisis realizado se refiere a la calidad de los estudios o diseños, así como a la legitimidad de los documentos presentados, los cuales son responsabilidad exclusiva de CORTOLIMA quien presenta el proyecto ante el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. Por lo anteriormente señalado el proyecto de la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL TOLIMA - CORTOLIMA se considera VIABLE desde el punto de vista técnico."			
CONCEPTO VIABILIDAD TÉCNICA		VIABLE	
Nombre del Evaluador:	DIANA LUCÍA SÁNCHEZ TORO		
Entidad:	MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE - MADS		
Dependencia:	OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN - OAP		
Firma:			
Fecha:	02 de mayo de 2017		
Nombre del Coordinador:	IVÁN RODRIGO RESTREPO VALENCIA		
Entidad:	MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE		
Dependencia:	OFICINA ASESORA DE PLANEACIÓN		
Firma:			
Fecha:	02 de mayo de 2017		

