

TÉRMINOS DE REFERENCIA (TDR)

No. DEL PROYECTO	Col/ 86514 – 73934
TÍTULO DEL PROYECTO	<i>Tercera Comunicación Nacional de cambio climático</i>
TÍTULO DEL CARGO	Experto nacional en revisión analítica de acciones y medidas de adaptación a Cambio Climático en Colombia
TIPO DE CONTRATO	Contrato Individual
DEDICACIÓN	Por producto.
SEDE DE TRABAJO	<i>Bogotá</i>
DURACION DEL CONTRATO	10 meses

1. Antecedentes.

Colombia ratificó la Convención Marco de Naciones Unidas sobre Cambio Climático (CMNUCC) y su Protocolo de Kioto, a través de las leyes 164 de 1994 y 629 de 2000 respectivamente. Colombia remitió su Primera Comunicación Nacional (PCN) en diciembre de 2001.

Evidencia establecida en la PCN sobre la alta vulnerabilidad de Colombia al cambio climático fue fundamental para la implementación del Proyecto piloto Nacional de Adaptación al Cambio Climático (INAP), cuyo objetivo era fortalecer la capacidad de Colombia para adaptarse al cambio climático al abordar las deficiencias y necesidades en las áreas clave de investigación, regiones y ecosistemas.

La Segunda Comunicación Nacional (SCN) aprovecho los resultados del INAP y de otros proyectos sobre cambio climático y fue enviada a la COP de 2010.

Las Comunicaciones Nacionales a la CMNUCC sirvieron como un punto de referencia para la expedición de la política nacional sobre cambio climático (CONPES 3700), la cual propone un arreglo institucional para prevenir la inclusión de las consideraciones climáticas en la toma de decisiones y en la articulación de las acciones de cambio climático.

En el 2011, Colombia solicitó fondos para la preparación de su Tercera Comunicación Nacional (TCNCC) al GEF (UNDP/GEF Proyecto) la TCNCC será enviada a la CMNUCC a finales de 2015 y proporcionara información actualizada de las circunstancias nacionales de Colombia, acciones de mitigación, y un inventario de gases efecto invernadero usando las metodologías 2006 del IPCC para los años 2005, 2008 y 2012, un análisis de la vulnerabilidad del país al cambio climático y el progreso que el país ha alcanzado en cuanto a la adaptación.

La Tercera Comunicación Nacional dentro de su contenido presenta el capítulo del Adaptación que debe dar cuenta de los avances y esfuerzos de país al respecto, incluyendo las iniciativas territoriales y sectoriales articuladas al Plan Nacional de Adaptación. El país se encuentra en el proceso de formulación del Plan Nacional de Adaptación – PNACC, que busca reducir el riesgo y los impactos socio-económicos asociados al cambio y a la variabilidad climática. Los insumos que genera el PNACC están encaminados a proporcionar a los sectores

y territorios un mayor conocimiento sobre los riesgos potenciales e impactos actuales del cambio climático y la variabilidad climática.

En este sentido, se hace necesaria la identificación de proyectos y procesos de adaptación a cambio climático, medidas de adaptación formuladas e implementadas, con el fin de dar cuenta a los compromisos de reporte establecidos y como insumo y herramienta para tomadores de decisiones en nuestro país.

2. Objetivo General:

Recopilar, organizar y analizar la información necesaria para la elaboración del componente de Adaptación de la Tercera Comunicación Nacional de Cambio Climático (TCNCC) de Colombia ante la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático (CMNUCC).

3. Objetivos Específicos:

1. Compilar y examinar críticamente la información existente en Colombia a nivel nacional, regional y local, sobre todos los procesos y proyectos de adaptación con referencia al cambio climático territorial y sectorial.
2. Compilar y examinar las medidas formuladas e implementadas de adaptación, continentales y marino costeras e insulares.

4. Actividades y responsabilidades

1. Elaborar un cronograma y plan de trabajo, en acuerdo con la Unidad Coordinadora la TCNCCCC/BUR.
2. Mantener comunicación directa y continua con la Unidad Coordinadora de la TCNCC y el equipo técnico del IDEAM y del MADS, para el desarrollo del contrato.
3. Definir junto con el MADS, el DNP, el IDEAM y la Unidad Coordinadora de la TCNCC la estructura del capítulo de adaptación de la TCNCC.
4. Recopilar y analizar críticamente la información existente en Colombia a nivel nacional, regional y local, sobre los proyectos y procesos de adaptación al cambio climático territorial y sectorial, así como las medidas formuladas e implementadas de adaptación, continentales y marino costeras e insulares.
5. Inventariar a modo de fichas los proyectos y medidas encontradas en sus fases de formulación, implementación o finalizados.
6. Recopilar información sobre la posición y participación internacional de Colombia en negociaciones y procesos asociados a adaptación al cambio climático.
7. Espacializar la localización y otra información relevante recolectada de cada medida o proyecto identificado. De acuerdo a la información recopilada y disponible de adaptación en el país, con estructura de reporte acordada con la unidad coordinadora de la TCNCC.
8. Entregar la documentación asociada a los estándares de información geográfica definidos por IDEAM. Esta documentación incluye: metadatos, diccionario de datos, catálogo de símbolos, entre otros.
9. Apoyar y acompañar a la Unidad Coordinadora de la TCNCC, en la organización y desarrollo de las mesas técnicas de trabajo y/o talleres requeridos para la elaboración del componente de adaptación de la TCNCC.
10. Analizar, evaluar e incorporar los resultados de los talleres y reuniones en el capítulo de adaptación relacionado con la elaboración de la TCNCC.
11. Presentar los documentos finales de los productos estructurados según requisitos de presentación de la TCNCC y editados en lenguaje no técnico que facilite su difusión al público en general y tomadores de decisiones.

5. Productos esperados

Nombre del producto o servicio a ser proveídos y que determinará pago.	Tiempo de entrega después de firmado el contrato.
1. Un documento con el plan de trabajo para el desarrollo de la consultoría que describa como mínimo actividades, productos, cronograma y metodología.	<i>Dentro del primer mes</i>
2. Un documento de avance con la recopilación y análisis crítico de la información existente en Colombia a nivel nacional, regional y local, sobre los proyectos y procesos de adaptación al cambio climático territorial y sectorial, así como las medidas formuladas e implementadas de adaptación, continentales y marino costeras e insulares. (Como anexo se deben incluir las actas de las reuniones y talleres a los que asista). <ul style="list-style-type: none"> • Fichas de proyecto con la información disponible para los departamentos y municipios de las regiones Andina y Caribe (incluidos San Andrés y Providencia), sobre los proyectos y procesos en adaptación al cambio climático, así como también de las medidas de adaptación formuladas e implementadas, territorial y sectorial, continental y marino costeras. Cada ficha debe incluir costo aproximado por medida de adaptación. 	<i>Dentro del cuarto mes</i>
3. Un documento de avance con la recopilación y análisis crítico de la información existente en Colombia a nivel nacional, regional y local, sobre los proyectos y procesos de adaptación al cambio climático territorial y sectorial, así como las medidas formuladas e implementadas de adaptación, continentales y marino costeras e insulares (Como anexo se deben incluir las actas de las reuniones y talleres a los que asista). <ul style="list-style-type: none"> • Fichas de proyecto con la información disponible para los departamentos y municipios de las regiones Pacífico, Orinoquia y Amazonia, sobre los proyectos y procesos en adaptación al cambio climático, así como también de las medidas de adaptación formuladas e implementadas, territorial y sectorial, continental y marino costeras. Cada ficha debe incluir costo aproximado por medida de adaptación. 	<i>Dentro del séptimo mes</i>
4. Un documento que incluya la cartografía con la espacialización de los proyectos y medidas de adaptación. El documento debe contener los metadatos de la información recolectada, así como los archivos base en formato *.shp, compatibles con el sistema de información del IDEAM y acorde a las políticas institucionales.	<i>Dentro del séptimo mes</i>
5. Un documento final con la recopilación y análisis crítico de la información existente en Colombia a nivel nacional, regional y local, sobre los proyectos y procesos de adaptación al cambio	<i>Dentro del décimo mes</i>

climático territorial y sectorial, así como las medidas formuladas e implementadas de adaptación, continentales y marino costeras e insulares. El documento debe contener la información a presentar en el componente de Adaptación de la TCNCC. El documento deberá prepararse de conformidad con los lineamientos consensuados con el equipo de la Tercera Comunicación Nacional (Como anexo se deben incluir las actas de las reuniones y talleres a los que asista).	
6. Documento en inglés y español de síntesis estratégica (no más de 20 páginas), dirigido a tomadores de decisiones del nivel nacional y regional sobre la situación actual de la adaptación al cambio climático en el país.	<i>Dentro del décimo mes</i>
7. Documento versión para ser publicado en página web, dirigido al público general, con los principales aspectos de avance nacional sobre adaptación al cambio climático, proyectos, procesos y medidas implementadas.	<i>Dentro del décimo mes</i>

6. Viajes

- *No aplica.*

7. Perfil Requerido

- *Profesional en geografía ciencias naturales, ciencias ambientales, ciencias sociales o ingenierías.*
- *Postgrado en cambio climático, meteorología, análisis del territorio, planificación territorial, gestión de recursos naturales, conservación de biodiversidad, gestión ambiental, biología, ecología o ingeniería ambiental.*
- *Participación en mínimo 2 proyectos donde manejó Sistemas de Información Geográfica.*
- *Mínimo 3 años de experiencia específica en temas relacionados con análisis territorial, cambio climático o en proyectos de adaptación.*

8. Forma de Pago

El PNUD por generalidad no otorga anticipos.

Pagos	Valor	Productos	Tiempo
Primer pago	15%	Producto 1	Mes 1
Segundo pago	30%	Producto 2	Mes 4
Tercer pago	30%	Producto 3 y 4	Mes 7
Cuarto pago	25%	Productos 5, 6 y 7	Mes 10

9. Supervisión

Sera ejercida por el coordinador del proyecto o su designado.

La verificación del cumplimiento de los compromisos contractuales se realizará mediante manifestación del supervisor del contrato, de recibido a satisfacción de los productos indicados en el contrato.

Documentos Requeridos al Adjudicatario

Antes de la firma del contrato, el oferente adjudicatario deberá entregar:

Los solicitantes individuales mayores de 62 años de edad que requieran viajar deben realizarse un examen médico completo incluyendo radiografías y deberán obtener la autorización de un Médico autorizado de Naciones Unidas previo al inicio de su labor.

Copia del documento de identificación

Datos personales y financieros para creación de perfil en Atlas (Formato de solicitud de contratación y Certificación Bancaria)

Otros Requisitos para viajes relacionados con la consultoría -servicio

Certificado de Seguridad: *Cuando se requiera para el desarrollo del objeto de la consultoría realizar viajes fuera de la sede de trabajo, es necesario que el Consultor Seleccionado obtenga el certificado de seguridad antes de realizar dicho viaje, verificando con el supervisor del contrato el procedimiento requerido. De acuerdo a los niveles de seguridad establecidos en el país.*

Vacunas: *Antes de viajar, el contratista deberá asegurarse que cuenta con las respectivas vacunas en caso de requerirse.*