



FORMATO DE CONVOCATORIA

Fecha de Vigencia
5 de marzo de 2024
Código: FO-GP-107
Versión: 01

Convocatoria abierta

Profesional en vulnerabilidad (hidrólogo) del proyecto “Cuarta Comunicación Nacional de Cambio Climático de Colombia y Primer y Segundo Informe Bienal de Transparencia (1BTR, 4NC+2BTR)” ante la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático(CMNUCC)

Invitación a presentar hoja de vida para participar en la selección del **Profesional en vulnerabilidad (hidrología) del proyecto “Cuarta Comunicación Nacional de Cambio Climático de Colombia y Primer y Segundo Informe Bienal de Transparencia (1BTR, 4NC+2BTR)¹” ante la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático (CMNUCC)**.

El proyecto 1BTR, 4NC+2BTR contribuirá a que Colombia pueda presentar ante la CMNUCC, con la calidad necesaria y en los plazos adecuados, la Cuarta Comunicación Nacional de Cambio Climático y el Segundo Informe Bienal de Transparencia (a más tardar en diciembre 2026), lo cual le permitirá al país cumplir con sus obligaciones de reporte bajo la CMNUCC y el Acuerdo de París, en línea con las Modalidades, Procedimientos y Directrices (MPG) del marco de transparencia reforzado establecido en el Artículo 13 del Acuerdo de París (Decisión 18/CMA.1) y la guía sobre la operacionalización de las MPG, de acuerdo con la decisión 5/CMA.3.

Adicionalmente, el proyecto permitirá que el país aumente las capacidades técnicas e institucionales para incorporar aspectos relevantes relacionados con el cambio climático en las prioridades de desarrollo sectoriales y nacionales. De esta manera Colombia tendrá mejores capacidades para responder a las obligaciones ambientales y le podrá dar continuidad al desarrollo de capacidades institucionales que iniciaron con las Comunicaciones Nacionales, los Informes Binales de Actualización de cambio climático y el proyecto de Fortalecimiento de Capacidades para la Transparencia (CBIT, por sus siglas en inglés). El país sometió ante la CMNUCC el Primer BTR en diciembre de 2024 y espera remitir la Cuarta Comunicación Nacional de Cambio Climático y Segundo BTR a más tardar en diciembre de 2026.

Se pide a las personas interesadas en esta convocatoria tener en cuenta lo siguiente, a fin de que su candidatura sea considerada:

1. Debe enviar:
 - Carta de motivación, certificados de formación profesional y laborales en un (1) solo documento de PDF. No se revisarán los documentos del candidato que no vengan en los 2 archivos (PDF y Excel) que se solicitan para la presente convocatoria.
 - Hoja de vida en formato establecido en la presente convocatoria (Excel). **No se aceptan otros formatos de hoja de vida.**

¹ Fourth National Communication, First and Second Biennial Transparency Report



FORMATO DE CONVOCATORIA

Fecha de Vigencia
5 de marzo de 2024
Código: FO-GP-107
Versión: 01

2. Resaltar en la hoja de vida la experiencia específica para el cargo y que considere relevante **de acuerdo con los requisitos solicitados (de formación profesional y experiencia laboral)** y la experiencia general.
3. **No se aceptan traslapes de tiempo** de experiencia laboral relevante.
4. Carta de motivación donde explique las razones por las cuales aplica a la convocatoria y las fortalezas que considera que tiene para realizar el trabajo. **La carta de motivación no debe superar las 700 palabras y debe venir firmada por el candidato con su número de identificación.**
5. Aplicar a esta convocatoria únicamente si considera que tiene todos los requisitos de formación profesional y experiencia laboral, junto con sus certificados.
6. Si el panel de selección/comité lo considera necesario, los candidatos más opcionados serán llamados a entrevista.

Enviar el archivo con los documentos requeridos a la siguiente dirección electrónica convocatoriasBTR-4CNCC@natura.org.co escribiendo en el asunto: **Profesional en vulnerabilidad (hidrólogo) - 4CNCC**

Los candidatos para aplicar a la convocatoria deben enviar 2 ARCHIVOS con los documentos requeridos, los cuales son:

1. **En un ARCHIVO PDF:**
 - Certificaciones de la formación profesional y la experiencia laboral
 - Carta de motivación firmada por el candidato (de máximo 700 palabras)
2. **En un ARCHIVO EXCEL** hoja de vida en el formulario diligenciado con la formación profesional y la experiencia laboral específica y general que se solicitada.

País	Colombia
Numero ID Proyecto GEF	01002232
Socio ejecutor	Fundación Natura
Implementador (entidad ejecutora del GEF)	Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo Sostenible –PNUD-
Solicitante	Fundación Natura
Marco normativo	Organización no gubernamental
Dirigido a:	Personas naturales
Fecha límite para recibir la hoja de vida con los soportes, de acuerdo con los criterios requeridos	Enero 19 2025, a las 17:00 horas
Fecha esperada de inicio	2 de febrero de 2026



FORMATO DE CONVOCATORIA

Fecha de Vigencia
5 de marzo de 2024
Código: FO-GP-107
Versión: 01

Tipo de contrato y duración del contrato	Contrato de prestación de servicios con la Fundación Natura por doce (12) meses.
Valor mensual:	OCHO MILLONES SETECIENTOS MIL PESOS M/C (\$8.700.000).

Perfil profesional requerido

CRITERIO	DESCRIPCIÓN
Formación profesional ²	Título profesional relacionados con el área de conocimiento de las ciencias naturales, ambientales, ingeniería, o áreas afines.
	Título universitario a nivel de postgrado, mínimo a nivel de maestría en hidrología, hidrosistemas, recursos hídricos, o afines.
Experiencia ³	Experiencia general: Mínimo cinco (5) años de experiencia profesional certificada en manejo de información hidro-climática, cambio climático, manejo de cartografía temática, análisis espacial, inundaciones, amenazas naturales y/o vulnerabilidad del territorio, a la variabilidad o cambio climático, plan de manejo y/u ordenación de cuencas
	Experiencia específica: <ul style="list-style-type: none">• Mínimo cinco (5) años en Cambio Climático y/o modelación hidrológica y/o análisis de recursos hídricos.• Participación en al menos un (1) proyectos relacionados con cambio climático y recursos hídricos.
Conocimientos y habilidades	<ul style="list-style-type: none">• Conocimiento de la dinámica hidrológica del país• Conocimiento en Geomorfología, Inundaciones, Deslizamientos y Desertificación.• Habilidad para estructurar y escribir documentos complejos de síntesis• Habilidades de redacción y presentación de informes y artículos científicos.• Dinámicas socioambientales y de gestión frente al cambio climático del país y las relacionadas con el ámbito global, especialmente con la Convención Marco de las Naciones Unidas para el Cambio Climático• Política nacional de cambio climático, en particular en el componente de NDC.• Fuertes habilidades de redacción, presentación e informes.• Fuertes habilidades informáticas, en particular dominio de todas las aplicaciones del paquete MS Office y búsqueda en Internet.



FORMATO DE CONVOCATORIA

Fecha de Vigencia
5 de marzo de 2024
Código: FO-GP-107
Versión: 01

Entrevista	<ul style="list-style-type: none">▪ Fuertes habilidades de comunicación oral y escrita.▪ Nivel avanzado del idioma español▪ Nivel intermedio del idioma inglés▪ Experiencia en análisis e interpretación de amenaza, vulnerabilidad y riesgo a cambio climático y modelación hidrológica.▪ Habilidades avanzadas en el levantamiento, consolidación, organización y análisis de la información hidrometeorológica.▪ Fuertes habilidades para el levantamiento, consolidación y organización de la información▪ Habilidades avanzadas en el manejo de SIG.▪ Uso y manejo de programación con Python, R y GAMS▪ Facilidad para trabajar y dialogar con personal directivo y técnico de organizaciones con alcance nacional.▪ Capacidad para organizar, procesar y analizar información técnica y documental.▪ Fuertes habilidades de análisis y escritura de informes.▪ Publicaciones: al menos 3 publicaciones relacionadas con variabilidad y cambio climático y/o modelación hidrológica.▪ Fuertes habilidades de comunicación, especialmente en las respuestas oportunas y precisas a los correos electrónicos.
-------------------	---

² la formación profesional deberá ser soportada con los respectivos diplomas y actas de grado (los títulos obtenidos en el exterior deberán contar con el certificado de convalidación para ser validos).

³ la experiencia deberá ser soportada con los respectivos certificados laborales en los que aparezcan las funciones específicas para el cargo.



FORMATO DE CONVOCATORIA

Fecha de Vigencia
5 de marzo de 2024
Código: FO-GP-107
Versión: 01

Antecedentes del proyecto

Antecedentes del proyecto 1BTR, 4NC+2BTR

Colombia ratificó la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC) en 1994, el Protocolo de Kioto en 1994 y el Acuerdo de París en 2015. Como país parte de la Convención, Colombia tiene la obligación de implementar las decisiones de la Conferencia de las Partes (COP) relativas a la implementación de políticas y medidas de adaptación y mitigación del cambio climático, contribuyendo así al logro del objetivo de la Convención.

Hasta el momento, Colombia ha preparado y presentado tres Comunicaciones Nacionales (1CNCC): la Comunicación Nacional Inicial (CN1) en 2001; la Segunda Comunicación Nacional (2CNCC) en 2010; la Tercera Comunicación Nacional (TCNCC3) en 2017 según lo dispuesto en los artículos 4 y 12 de la Convención. También ha preparado y presentado tres Informes Bienales de Actualización (BUR): el Primer Informe Bienal de Actualización (BUR1), con un INGEI (Informe de inventario Nacional) independiente en 2015; el Segundo Informe Bienal de Actualización (BUR2), con un INGEI independiente en 2019; el Tercer Informe Bienal de Actualización (BUR3), con un INGEI independiente en 2022; y el Primer Informe Bienal de Transparencia (BTR1) en 2024. Los logros que los anteriores procesos han significado para Colombia se pueden sintetizar en:

- Rol de liderazgo en el proceso de definición de la nueva Agenda Post 2015 y alineación de medidas concretas entre los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y las metas de la Contribución Determinada a Nivel Nacional (NDC, por sus siglas en inglés).
- Inicio de la evaluación de los efectos de la implementación de medidas de mitigación, adaptación y medios de implementación para mejorar su comprensión desde una perspectiva socioeconómica y contar con una mejor información que les permita mejorar gradualmente su enfoque hacia una descarbonización justa e inclusiva.
- Reconocimiento de que la transición hacia el carbono neutralidad y lucha contra el cambio climático, junto con las aceleradas transformaciones tecnológicas, generan impactos considerables en la fuerza laboral del país.
- Reconocimiento de que el cambio climático tiene impactos en los derechos humanos y que estos se diferencian hacia grupos con desigualdades e inequidades preexistentes, que no tienen la misma capacidad ni los medios para enfrentar sus consecuencias.
- La importancia de las NDC para asegurar la participación y el equilibrio territorial buscando la definición e inclusión de metas y medidas de adaptación y mitigación en todo el territorio nacional que involucren a actores subnacionales y no estatales en las acciones climáticas para cumplir con los compromisos nacionales.
- El informe BTR1 como herramienta fundamental para el fortalecimiento de sectores y territorios que permitirá avanzar en la gestión de mitigación y adaptación del país de manera articulada y bajo un respaldo científico de muy alta calidad.
- El informe BTR1 como un instrumento que consolida insumos para el seguimiento de las metas de país, en particular, las metas establecidas en la NDC.



FORMATO DE CONVOCATORIA

Fecha de Vigencia
5 de marzo de 2024
Código: FO-GP-107
Versión: 01

- El BTR 1 como informe que presenta ante la convención Marco de las Naciones Unidas para el cambio Climático (CMUCC) la actualización del Informe del Inventario Nacional de Emisiones y Absorciones Atmosféricas para la serie temporal 1990-2021. Así como los avances del país en el cumplimiento de la NDC a través de Políticas, Acciones y Medidas (PAM) desarrolladas por diversos sectores y que, en conjunto, son los que orientan el sistema productivo del país hacia una economía baja en carbono y resiliencia climática, y, asimismo, la información relacionada con los impactos del cambio climático y la adaptación. Igualmente, y la información sobre el apoyo requerido y recibido en la creación de capacidades técnicas, tecnológicas y financieras, donde se presentan las inversiones realizadas en apoyo a la gestión del cambio climático, de origen nacional e internacional, que permitan dar cuenta de los flujos financieros recibidos e identificar las necesidades requeridas que aún deben ser cubiertas y que permitirán a Colombia avanzar en el cumplimiento de sus metas.

Colombia presentó su Contribución Determinada a nivel Nacional (NDC, por sus siglas en inglés) en septiembre de 2015 para cumplir con las decisiones 1/CP.19 y 1/CP.20 de la COP. Colombia presentó su NDC revisada el 30 de diciembre de 2020, y su versión de NDC 3.0 en diciembre de 2025 La NDC 3.0 de Colombia incluye un objetivo de mitigación más ambicioso de no emitir más de 169,4 Mt CO₂e para 2030 y emitir como máximo entre 155 y 161 MtCO₂eq a 2035. Además, se ha mejorado el componente de adaptación, pasando de 30 a 42 objetivos multisectoriales. La NDC adopta la neutralidad de carbono para 2050 e incluye el objetivo de reducir el carbono negro en un 40% en 2030 (lo que según la NDC 2.0 equivale a reducir 6.130 toneladas de Carbono Negro), y de reducir las emisiones de Carbono Negro entre 6.130 y 8.873 toneladas al año 2035 respecto a las emisiones de 2014, excluyendo incendios forestales. Por otra parte, permanece el objetivo de reducir la deforestación a 50.000 ha por año para 2030, y para el año 2035 reducir las emisiones por deforestación equivalentes a disminuir la tasa de deforestación entre 37.500 y 49.999 ha/año a nivel nacional. También incluye un nuevo análisis exhaustivo sobre el género, la transición justa, la economía circular y los efectos de la COVID-19.

La actualización de la NDC busca definir metas y medidas para la gestión del cambio climático para el periodo 2020-2030, 2030-2035, y se establecen sinergias con la Agenda 2030 de los ODS. Asimismo, la NDC se articula con la Estrategia de Largo Plazo E2050 que Colombia comunicó a la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC) en la COP26. La NDC integra consideraciones reconocidas por el Acuerdo de París como transversales a la acción climática, como los derechos humanos, la equidad intergeneracional, la transición justa de la fuerza laboral, la igualdad de género y el empoderamiento de las mujeres, el enfoque diferencial hacia las comunidades étnicas y las poblaciones vulnerables, la integridad de los ecosistemas, la protección de la biodiversidad, la salvaguarda de la seguridad alimentaria y la erradicación de la pobreza, y producción y consumo sostenible, consolidando los esfuerzos de sectores y territorios en una trayectoria que permita a Colombia alcanzar sus objetivos de desarrollo, paz, equidad y educación en el mediano y largo plazo.

Este proyecto se basará en las conclusiones y recomendaciones de la TCNCC y el BTR1, así como en las recomendaciones resultantes del proceso de consulta y análisis internacionales de ambos instrumentos el ejercicio de garantía de calidad de la CMNUCC sobre el inventario de GEI y el examen realizado sobre este último en el marco del programa de apoyo mundial.



FORMATO DE CONVOCATORIA

Fecha de Vigencia
5 de marzo de 2024
Código: FO-GP-107
Versión: 01

El objetivo del presente proyecto es:

Preparar y presentar la Cuarta Comunicación Nacional sobre Cambio Climático (4CNCC) en combinación con el Segundo Informe Bienal de Transparencia (BTR2) y cumplir con las obligaciones de información de Colombia en virtud de la CMNUCC y el Acuerdo de París, de conformidad con las Modalidades, Procedimientos y Directrices(MPG) para el Marco de Transparencia Reforzada para la Acción Climática y el apoyo a la Decisión13 del Acuerdo de París (Decisión 18/CMA.1) y orientaciones sobre la aplicación de las MPG en virtud de la decisión 5/CMA.3

El Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM), con el apoyo del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, coordinará y articulará las sinergias requeridas para el cumplimiento del objetivo a través de reuniones periódicas comunes, grupos de trabajo, presupuestos, planes de trabajo y cronogramas para el correcto desarrollo y consolidación de 4CNCC y BTR2. Este proceso tendrá los siguientes resultados:

- Inventario nacional de emisiones y absorciones antropogénicas para las fuentes y sumideros de gases de efecto invernadero actualizado 1990-2023 (4CN y BTR2);
- Descripción de la NDC de Colombia y seguimiento de los avances.
- Impactos, vulnerabilidad y riesgos del cambio climático (incluye análisis de pérdidas y daños).
- Información sobre el apoyo financiero requerido y recibido en virtud del artículo 9 del Acuerdo de París.
- Información sobre el apoyo al desarrollo y la transferencia de tecnología requerida y recibida en virtud del artículo 10 del Acuerdo de París.
- Información sobre el apoyo a la creación de capacidad requerido y recibido en virtud del artículo 11 del Acuerdo de París.
- Información sobre el apoyo necesario y recibido para la aplicación del artículo 13 del Acuerdo de París y las actividades relacionadas con la transparencia, incluida la creación de capacidad en el ámbito de la transparencia.
- Investigación y observación sistemática
- Educación, formulación y sensibilización de públicos
- Recopilación y difusión de la información presentada en los informes.
- Formalización de información ante la CMNUCC y a nivel nacional.
- Desarrollo de procesos internacionales de examen de expertos técnicos y de examen facilitador.
- Seguimiento, monitoreo y evaluación del proyecto.

El reporte de 4CNCC y BTR2 se desarrollarán a partir del marco normativo internacional y nacional asociado a la gestión integral del cambio climático: i)la CMNUCC; ii) el Acuerdo de París; iii)la Política Nacional de Cambio Climático; iv) el Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático; v) la Estrategia Climática de Largo Plazo de Colombia 2050 (E2050); vi) la Estrategia Colombiana de Desarrollo Bajo en Carbono (ECDBC); vii) la Ley de Cambio Climático 1931 de 2018; y, viii) a Ley de Acción Climática 2169 de 2021, entre otros instrumentos legales y políticos.



FORMATO DE CONVOCATORIA

Fecha de Vigencia
5 de marzo de 2024
Código: FO-GP-107
Versión: 01

Los resultados de este proyecto facilitarán la democratización de la información sobre cambio climático para el país y en cumplimiento de los requisitos de reporte ante la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático y el Acuerdo de París, basados en los principios de Transparencia, Exactitud, Integridad, Comparabilidad y Coherencia. Los dos componentes del proyecto son:

1. El primer componente está orientado a la elaboración del Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero (INGEI), el seguimiento a los avances de la NDC; el análisis de la adaptación y los impactos del cambio climático; la información del apoyo recibido y requerido, los procesos de Investigación y observación sistemática; los procesos de Educación, formulación y sensibilización de públicos; y la recopilación, presentación y revisión de informes, así como la gestión del conocimiento⁴.
2. El segundo y último componente está relacionado con el seguimiento y la evaluación en el marco del proyecto.

⁴La información relativa a las circunstancias nacionales y el enfoque de género se incluirá en cada uno de los productos del componente uno con la respectiva particularidad de la presentación de informes, de conformidad con las Modalidades, Procedimientos y Directrices del Marco de Transparencia Reforzada del Acuerdo de París. Además, en este apartado de "circunstancias nacionales y acuerdos internacionales" en cada una de las salidas, se incorpora el avance de los planes de mejora con respecto a la información reportada en el BTR1, con el fin de especificar los aspectos en los que se matizará y actualizará la información para el 4CCC y BTR2.



FORMATO DE CONVOCATORIA

Fecha de Vigencia
5 de marzo de 2024
Código: FO-GP-107
Versión: 01

1. Justificación de la presente convocatoria

Para asegurar que el proyecto produzca los resultados especificados en el documento del proyecto, con el estándar de calidad requerido y dentro de las limitaciones de tiempo y costo especificadas, se requiere la contratación de un **Profesional en vulnerabilidad (hidrólogo) del proyecto 4CNCC** para apoyar la modelación hidrológica con experiencia en variabilidad y cambio climático del recurso hídrico, diseño de indicadores, uso y manejo de programación con Python, R, GAMS y sistemas de información geográfica (como ArcGIS, GRASS, QGIS, teniendo en cuenta las Modalidades, Procedimientos y Directrices (MPD) de la Convención y los contenidos definidos por el Ideam.

El **Profesional en vulnerabilidad (hidrólogo) del proyecto 4CNCC** se requiere, entre otras razones, para:

Desarrollar acciones técnicas:

- Elaborar el plan de trabajo para la ejecución del contrato, en el cual se describan las actividades, la metodología, los productos y el cronograma. Este plan de trabajo deberá ser concertado con el líder técnico temático del SIIVRA de la Subdirección de Estudios Ambientales del IDEAM, y aprobado por la unidad coordinadora del Segundo Informe Bienal de Transparencia (2BTR) y la Cuarta Comunicación Nacional de Cambio Climático (4CNCC) de la Subdirección de Estudios Ambientales del IDEAM. El plan de trabajo deberá actualizarse mensualmente, incorporando el reporte detallado de los avances, progresos y dificultades presentadas durante la ejecución del contrato, de manera que permita realizar el seguimiento técnico correspondiente.
- Preparar y estructurar información alfanumérica y geoespacial para tiempo presente y futuro bajo escenarios SSP y demás insumos para los análisis de amenaza de las dimensiones patrimonio cultural, hábitat humano, infraestructura, riesgo de desastres del SIIVRA, periodos: 1981-2010, 2021-2040; 2041_2060; 2061-2080, 2081-2100.
- Apoyar los cálculos de variables e indicadores insumo para los componentes de las dimensiones del SIIVRA.
- Contribuir técnicamente al desarrollo de productos de conocimiento técnico y otros entregables obtenidos de consultores y contratistas del SIIVRA, con el fin de asegurar la evaluación técnica y el control de calidad del SIIVRA.
- Apoyar los análisis de datos, reportes y resultados a través de herramientas como ARCGIS de los componentes, dimensiones y módulos del SIIVRA.
- Preparar presentaciones, materiales de divulgación y demás insumos solicitados, de acuerdo con los requerimientos realizados por la unidad coordinadora del proyecto y asignadas por el líder temático del SIIVRA.
- Trabajar con el equipo SIIVRA para recopilar la información necesaria, entender los hallazgos técnicos, el análisis de resultados y asegurar que la comunicación sea precisa y esté alineada con los objetivos del Segundo Informe Bienal de Transparencia y la Cuarta Comunicación Nacional de cambio climático de acuerdo con los lineamientos de la unidad coordinadora del proyecto.
- Apoyar los procesos de administración, archivo y documentación de indicadores, procedimientos y toda la información tabular y geográfica recopilada y producida por el proyecto, de acuerdo con los procedimientos que para tal fin posea el IDEAM y lineamientos del líder temático del SIIVRA.
- Participar en las diferentes reuniones que sean asignadas por el equipo SIIVRA de acuerdo con los requerimientos realizados por la unidad coordinadora del proyecto, la Subdirección de Estudios Ambientales del IDEAM o el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.



FORMATO DE CONVOCATORIA

Fecha de Vigencia
5 de marzo de 2024
Código: FO-GP-107
Versión: 01

- Mantener comunicación directa y constante con el equipo SIIVRA de acuerdo con los requerimientos realizados por la unidad coordinadora del proyecto y con los demás miembros del equipo del IDEAM, y Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, asignadas por el líder temático del SIIVRA.
- Presentar avances periódicos, según la solicitud de la unidad coordinadora del proyecto, la Subdirección de Estudios Ambientales, asignada por el líder temático del equipo SIIVRA.
- Las demás funciones que le sean asignadas por el líder temático del SIIVRA y que sean afines con la naturaleza del cargo.

Productos esperados:

PRODUCTO	FECHA
Plan de trabajo detallado con cronograma, actividades, metodología y productos, consensuado con el equipo coordinador de la 4CNCC.	Dentro de los primeros quince (15) días posteriores a la firma del contrato, con actualización mensual.
Informe mensual con las actividades relacionadas con las acciones técnicas en el marco del presente contrato; así como la asistencia técnica y apoyo brindado a los socios y beneficiarios del proyecto dando cumplimiento al objetivo y actividades establecidas en el contrato.	Mensualmente
Documento de avance de la revisión y evaluación de la información insumo disponible en la subdirección de hidrología relacionada con inundaciones, y, escenarios de cambio climático, entre otra. Elaboración de propuesta desde la perspectiva de la modelación hidrológica y marco conceptual y metodológico del SIIVRA.	Dentro del primer (1) mes posterior a la firma del contrato.
Documento de avance de la preparación, estructuración, modelación hidrológica y análisis de amenaza (posibles impactos a cambio climático) para las dimensiones patrimonio cultural y hábitat humano, bajo los nuevos escenarios SSP (Shared socioeconomic Pathway) SSP 1-2.6, SSP 2-4.5, SSP 3-7.0, SSP 5-8.5, para el periodo de referencia y periodo (2021-2040). De acuerdo con la información disponible, orientación del líder temático del SIIVRA y discusión interdisciplinaria del equipo.	Dentro de los primeros dos (2) meses posteriores a la firma del contrato.
Documento de avance de la preparación y estructuración, modelación hidrológica y análisis de amenaza (posibles impactos a cambio climático) para la dimensión gestión de desastres, bajo los nuevos escenarios SSP (Shared socioeconomic Pathway) SSP 1-2.6, SSP 2-4.5, SSP 3-7.0, SSP 5-8.5 para el periodo de referencia y periodo (2021-2040). De acuerdo con la	Dentro de los primeros tres (3) meses posteriores a la firma del contrato.



FORMATO DE CONVOCATORIA

Fecha de Vigencia
5 de marzo de 2024
Código: FO-GP-107
Versión: 01

información disponible, orientación del líder temático del SIIVRA y discusión interdisciplinaria del equipo.	
Documentos de avance de la preparación, estructuración, modelación hidrológica y análisis de amenaza (posibles impactos a cambio climático) para la dimensión infraestructura, bajo los nuevos escenarios SSP (Shared socioeconomic Pathway) SSP 1-2.6, SSP 2-4.5, SSP 3-7.0, SSP 5-8.5 para el periodo de referencia y periodo (2021-2040). De acuerdo con la información disponible, orientación del líder temático del SIIVRA y discusión interdisciplinaria del equipo.	Dentro de los primeros cuatro (4) meses posteriores a la firma del contrato.
Documento de avance de la preparación de información y análisis interdisciplinario del delta de vulnerabilidad y riesgo con corte 2015, 2019 y 2023 para las dimensiones patrimonio cultural, hábitat humano, infraestructura y gestión de desastres, según la información disponible y de acuerdo con la orientación del líder temático del SIIVRA.	Dentro de los primeros cinco (5) meses posteriores a la firma del contrato.
Documento de avance de las hojas metodológicas de los indicadores e índices respectivos en los componentes de amenaza y riesgo para las dimensiones en las que hasta el momento se ha avanzado en el marco de este contrato y de acuerdo con la información disponible.	Dentro de los primeros seis (6) meses posteriores a la firma del contrato.
Documentos de avance de la preparación, estructuración, modelación hidrológica y análisis de amenaza (posibles impactos a cambio climático) para las dimensiones patrimonio cultural, hábitat humano, infraestructura y gestión de desastres bajo los nuevos escenarios SSP (Shared socioeconomic Pathway) SSP 1-2.6, SSP 2-4.5, SSP 3-7.0, SSP 5-8.5 para el periodo de referencia y periodo (2041-2060). De acuerdo con la información disponible, orientación del líder temático del SIIVRA y discusión interdisciplinaria del equipo.	Dentro de los primeros siete (7) meses posteriores a la firma del contrato.
Documentos de avance de la preparación, estructuración, modelación hidrológica; y, análisis de amenaza (posibles impactos a cambio climático) para las dimensiones patrimonio cultural, hábitat humano, infraestructura y gestión de desastres bajo los nuevos escenarios SSP (Shared socioeconomic Pathway) SSP 1-2.6, SSP 2-4.5, SSP 3-7.0, SSP 5-8.5 para el periodo de referencia y periodo (2061-2080). De acuerdo con la información disponible,	Dentro de los primeros ocho (8) meses posteriores a la firma del contrato.



FORMATO DE CONVOCATORIA

Fecha de Vigencia
5 de marzo de 2024
Código: FO-GP-107
Versión: 01

orientación del líder temático del SIIVRA y discusión interdisciplinaria del equipo.	
Documentos de avance de la preparación, estructuración, modelación hidrológica, y, análisis de amenaza (posibles impactos a cambio climático) para las dimensiones patrimonio cultural, hábitat humano, infraestructura y gestión de desastres bajo los nuevos escenarios SSP (Shared socioeconomic Pathway) SSP 1-2.6, SSP 2-4.5, SSP 3-7.0, SSP 5-8.5 para el periodo de referencia y periodo (2081-2100). De acuerdo con la información disponible y orientación líder temático SIIVRA.	Dentro de los primeros nueve (9) meses posteriores a la firma del contrato.
Documento de avance de la preparación, estructuración, modelación hidrológica y análisis comparativo de amenaza (posibles impactos a cambio climático) para las dimensiones patrimonio cultural, hábitat humano, infraestructura y gestión de desastres bajo los nuevos escenarios SSP (Shared socioeconomic Pathway) SSP 1-2.6, SSP 2-4.5, SSP 3-7.0, SSP 5-8.5 para los periodos: 2021-2040; 2041-2060; 2061-2080 y 2081-2100. De acuerdo con la información disponible y orientación líder temático SIIVRA.	Dentro de los primeros diez (10) meses posteriores a la firma del contrato.
Documento de avance de las hojas metodológicas en el marco de este contrato.	Dentro de los primeros once (11) meses posteriores a la firma del contrato.
Documentos finales en el marco de este contrato para el SIIVRA y de acuerdo con la información disponible.	Dentro de los primeros doce (12) meses posteriores a la firma del contrato.

NOTA:

- Los productos como documentos técnicos e informes de actividades deben contener gráficas, tablas, mapas u otra información relevante para soportar los análisis. Los archivos deben ser entregados en medio digital compatibles con la entidad y sin bloqueo alguno.
- Todos los soportes de los informes de actividades, así como los productos deben ser entregados en versión final de acuerdo con el plan de trabajo tanto a la Fundación Natura, como a la Subdirección de estudios ambientales del Ideam.
- Teniendo en cuenta las fechas y tiempos de publicación de la convocatoria y el proceso de selección del profesional, las fechas descritas en los productos, a la hora de firmar el contrato pueden variar, a fin de cumplir con los tiempos en los que se requieren los productos y alinear los entregables con el ejercicio de planeación del proyecto.
- El lugar de prestación del servicio: Híbrido, virtual y presencial en Bogotá D.C en las instalaciones del Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales-IDEAM y/o en Fundación Natura.

2. Proceso de evaluación de las hojas de vida, entrevista, selección del profesional

Después de recibidas las hojas de vida, solamente las personas que cumplan con los requisitos



FORMATO DE CONVOCATORIA

Fecha de Vigencia
5 de marzo de 2024
Código: FO-GP-107
Versión: 01

solicitados en la presente convocatoria, y que envíen los certificados completos de formación profesional y experiencia general y específica, serán consideradas dentro del proceso de selección. Luego de esta primera revisión, las personas serán evaluadas de la siguiente forma:

CRITERIO	DESCRIPCIÓN	PUNTAJE MÁXIMO
Formación profesional	Título profesional relacionados con el área de conocimiento de las ciencias naturales, ambientales, ingeniería, o áreas afines.	Criterio habilitante, no da puntaje
	Título universitario a nivel de postgrado, mínimo a nivel de maestría en hidrología, hidro-sistemas, recursos hídricos, o afines.	
Experiencia	<p>Experiencia general: Mínimo cinco (5) años de experiencia profesional certificada en manejo de información hidro-climática, cambio climático, manejo de cartografía temática, análisis espacial, inundaciones, amenazas naturales y/o vulnerabilidad del territorio, a la variabilidad o cambio climático, plan de manejo y/u ordenación de cuencas</p> <p>Experiencia específica:</p> <p>Mínimo cinco (5) años en Cambio Climático y/o modelación hidrológica y/o análisis de recursos hídricos.</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Participación en al menos un (1) proyectos relacionados con cambio climático y recursos hídricos.	60
Entrevista	<ul style="list-style-type: none">▪ Fuertes habilidades de comunicación oral y escrita.▪ Nivel avanzado del idioma español▪ Nivel intermedio del idioma inglés▪ Experiencia en análisis e interpretación de amenaza, vulnerabilidad y riesgo a cambio climático y modelación hidrológica.▪ Habilidades avanzadas en el levantamiento, consolidación, organización y análisis de la información hidrometeorológica.▪ Fuertes habilidades para el levantamiento, consolidación y organización de la información▪ Habilidades avanzadas en el manejo de SIG.▪ Uso y manejo de programación con Python, R y GAMS▪ Facilidad para trabajar y dialogar con personal directivo y técnico de organizaciones con alcance nacional.▪ Capacidad para organizar, procesar y analizar información técnica y documental.▪ Fuertes habilidades de análisis y escritura de informes.▪ Publicaciones: al menos 3 publicaciones relacionadas con variabilidad y cambio climático y/o modelación hidrológica.▪ Fuertes habilidades de comunicación, especialmente en las respuestas oportunas y precisas a los correos electrónicos.	40
Puntaje total		100

Durante la evaluación se levantará una ayuda de memoria firmada por los integrantes del panel de selección con el resultado de la selección.

**Todos los miembros del comité evaluador deberán evitar cualquier conflicto de interés con los candidatos interesados en que sus hojas de vida sean tenidas en cuenta para evaluación del profesional de enlace técnico del proyecto "Cuarta Comunicación Nacional de Cambio Climático de Colombia y Primer y Segundo



FORMATO DE CONVOCATORIA

Fecha de Vigencia
5 de marzo de 2024
Código: FO-GP-107
Versión: 01

Informe Bienal de Transparencia (1BTR, 4NC+2BTR).**

Última actualización: 05/04/2024