

Convocatoria abierta

Experto EGEI – Ecosistemas inundables – Componente 2. Mitigación de EGEI.,
“Convenio específico de ciencia y tecnología No. 3051844 – IDEAM 471/2022 celebrado entre Ecopetrol, Fundación Natura y el IDEAM”

Invitación a presentar hoja de vida para participar en la selección de **profesional experto en Emisiones de Gases de Efecto Invernadero EGEI en ecosistemas acuáticos, para prestar los servicios profesionales para impartir directrices y lineamientos técnicos, metodológicos y operativos para la estimación de emisiones de gases de efecto invernadero (EGEI) en ecosistemas inundables. Generar insumos técnicos para la estimación de emisiones y potenciales de mitigación en ecosistemas acuáticos e inundables y contribuir con insumos al desarrollo del documento marco de lineamientos para la elaboración de protocolos de estimación y monitoreo de carbono en ecosistemas priorizados conteniendo directrices técnicas, metodológicas y operativas en ecosistemas inundables, todo en el marco del Convenio de Ciencia y Tecnología Ecopetrol 3051844 - IDEAM 471/2022 (IDEAM, Ecopetrol S.A. y Fundación Natura).**

El convenio específico de Ciencia y Tecnología No. 3051844 – IDEAM 471/2022, tiene por objetivo “Aunar esfuerzos para actualizar la información cartográfica nacional de coberturas de la Tierra en periodos bienales y cerrar la brecha de métodos estandarizados de cuantificación y monitoreo de Gases Efecto Invernadero -GEI, a través del uso de tecnología de frontera y el análisis, interpretación y modelación de datos espaciales, ecológicos y climáticos de ecosistemas estratégicos en Colombia, que permita viabilizar iniciativas nacionales de CT+I en carbono basadas en soluciones naturales del clima y la diversificación del portafolio de ecosistemas para el desarrollo de iniciativas de mitigación y compensación”.

Perfil requerido*:

Formación profesional: Título profesional en biología, ecología o licenciatura en ciencias biológicas, ingeniería ambiental, ingeniería forestal o ciencias naturales, ambientales, agrícolas y afines.

Título de postgrado en áreas relacionadas con cambio climático, y/o ciencias ambientales y/o recursos naturales y/o recursos hidráulicos y/o.

Conocimientos requeridos:

1. Políticas públicas sobre Cambio Climático
2. Las metodologías para estimaciones de gases de efecto invernadero del módulo de agricultura, silvicultura y cambio de uso de la tierra (AFOLU)
3. Procesos de monitoreo de ecosistemas y elaboración de reportes técnico-científicos sobre ecosistemas inundables, particularmente en manglares, Humedales y ciénegas.
4. Análisis de información ambiental.
5. Manejo avanzado de paquete Office y en especial MS Excel.

Experiencia general: Al menos 5 años de experiencia profesional general.

Experiencia específica: Mínima de 2 años comprobada en la estimación de emisiones de GEI y/o en proyectos de monitoreo y evaluación de ecosistemas acuáticos o inundables con procesos asociados al levantamiento de información en campo, restauración, rehabilitación, elaboración de reportes técnicos.

Con capacidad de trabajo en equipo, disposición para generar espacios de retroalimentación e interlocución, con gran capacidad de organización

Principales Obligaciones*:

1. Elaborar un plan de trabajo detallado y cronograma de actividades para el desarrollo del contrato, acordado con el IDEAM y el líder del componente de EGEI del convenio Ecopetrol 3051844 – IDEAM 471/2022.
2. Apoyar la planeación y ejecución de las mesas de trabajo con los socios del proyecto de acuerdo a las indicaciones del equipo de trabajo.
3. Revisar las metodologías IPCC2006, información y protocolos existentes en el IDEAM que sean insumo para el cumplimiento del objeto contractual. Proponer ajustes técnicos y metodológicos frente a los nuevos desarrollos para estimar/monitorear el carbono y potencial de mitigación.
4. Recopilar y analizar información primaria y secundaria espacial y alfanumérica existente de los socios de Ecopetrol asociada a metodologías y/o protocolos para estimar contenidos de carbono, EGEI y Potencial de mitigación en ecosistemas acuáticos e inundables, de acuerdo con los objetivos nacionales del proyecto.
5. Definir con el experto SIG y estadístico los criterios para la estructuración, estandarización, análisis y almacenamiento de la información recopilada y/o elaborada por el equipo de trabajo.
6. Impartir lineamientos técnicos, Metodológicos y operativos para estimar y monitorear contenidos de carbono, EGEI y Potencial de mitigación asociado a ecosistemas acuáticos e inundables.
7. Orientar a los socios del proyecto en la organización, estandarización y estructuración de la información espacial y alfanumérica insumo, que será entregada al IDEAM para el cumplimiento de los alcances del convenio.
8. Calcular con el estadístico la incertidumbre de la información entregada para los ecosistemas acuáticos e inundables e impartir directrices con apoyo del estadístico en los criterios de calidad y aseguramiento de la información acopiada y elaborar el plan de mejora de la misma.
9. Definir con el grupo de trabajo, los alcances del IGEI en ecosistemas acuáticos e inundables, a corto y mediano plazo, incluyendo Factores Emisión y aproximación de datos de actividad, la estratificación de las categorías de uso de la tierra, las categorías y subcategorías de los depósitos de carbono y los gases que deben



- y/o pueden ser incorporados en el IGEI de ecosistemas acuáticos e inundables de acuerdo con las directrices del IPCC (2006).
10. Realizar las estimaciones de escenarios de línea base y mitigación de emisiones de coberturas para establecer el potencial de mitigación (PM) bajo las especificaciones y lineamientos del líder del componente de EGEI para el período que sea definido conjuntamente entre el IDEAM y el Proyecto.
 11. Contribuir técnicamente con la generación de los escenarios de emisiones y demás análisis conjuntos de ecosistemas boscosos y no boscosos a nivel nacional.
 12. Generar las bases de datos alfanuméricas resultado del diagnóstico, recopilación y procesamiento de la información disponible para el cálculo de escenarios de emisiones GEI del sector AFOLU.
 13. Apoyar la generación de insumos técnicos o científicos orientados a la producción de publicaciones u otro material de divulgación de los resultados del trabajo del equipo técnico de EGEI, siguiendo los lineamientos del IDEAM.
 14. Generar los insumos correspondientes a ecosistemas acuáticos e inundables para la presentación de informes y productos del componente de mitigación EGEI para el convenio, incluyendo el Nivel de Referencia de Emisiones Forestales (NREF), el Reporte Bienal de Transparencia (BTR) y plan de mejora.
 15. Planear, ejecutar y hacer seguimiento de las mesas de trabajo con los socios del proyecto de acuerdo a las indicaciones del equipo de trabajo. Incluyendo la preparación de insumos y resultados de las mesas.
 16. Apoyar la preparación de talleres y demás eventos de socialización, capacitación, recopilación o intercambio de información, designados por el IDEAM y el Líder técnico de mitigación EGEI.
 17. Participar y contribuir técnicamente en las reuniones de trabajo, cursos, presentaciones, y demás eventos de socialización, capacitación o transferencia de capacidades a las que sea designado en el marco del componente de EGEI del convenio Ecopetrol 3051844 - IDEAM 471/2022 y la meta 46 de la ley 2169 de 2021.
 18. Contribuir junto con el experto SIG en la oficialización de capas geográficas que involucren los ecosistemas estudiados, aplicando los estándares del IDEAM.
 19. Participar y aportar desde su experticia a las respuestas de las solicitudes que realicen los usuarios frente al tema de su competencia contractual

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:



Cra. 21 # 39-43
Bogotá-Colombia



@fundacionnatura



(+57-601) - 2455700



fundacionnatura@natura.org.co



Convenio de Ciencia y Tecnología 3051844 – IDEAM 471/2022

- Carta de motivación, certificados de formación profesional y laborales en 1 un único documento de PDF. No se revisarán los documentos del candidato que no vengan en los 2 formatos de archivos (PDF y Excel) que se solicitan para la presente convocatoria.
 - Hoja de vida en formato establecido en la presente convocatoria (Excel), el cual se adjunta. No se aceptan otros formatos de hoja de vida.
2. Resaltar en la hoja de vida la experiencia específica para el cargo 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.
 4. La carta de motivación debe explicar 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 y 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. Los candidatos más opcionados serán llamados a entrevista.

Enviar el archivo con los documentos requeridos a la siguiente dirección electrónica: **dpramirez@natura.org** escribiendo en el asunto: **Experto EGEI – Ecosistemas inundables – Componente 2.**

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 general y específica que se solicita. Las certificaciones deben presentar fecha dd/mm/aa de inicio y finalización con las respectivas funciones desarrolladas.
2. Carta de motivación firmada por el candidato (de máximo 700 palabras)
3. Archivo Excel de hoja de vida en el formulario diligenciado con la formación profesional y la experiencia laboral específica y general que se solicitada.

Se aclara que la contratación en principio es a 6 meses, prorrogable 6 meses más, y posteriormente prorrogable a 1 año

Dirigido a:	Personas naturales
Fecha límite para recibir la hoja de vida con los soportes, de acuerdo a los criterios requerido:	Martes 22 de agosto de 2023, a las 5:00 p.m.
Fecha esperada de inicio:	8 de septiembre de 2023
Duración del contrato:	Inicialmente por seis (6) meses
Honorarios mensuales contra entrega productos:	SIETE MILLONES DE PESOS ML/CTE (\$7.000.000)

A la entrevista y Prueba técnica se citarán a los candidatos que tengan los cinco (5) puntajes más altos, en la revisión de la experiencia adicional específica.



Cra. 21 # 39-43
Bogotá-Colombia



@fundacionnatura



(+57-601) - 2455700



fundacionnatura@natura.org.co

