

CONVOCATORIA PÚBLICA No. 06 DE 2017
PROGRAMA REDD EARLY MOVERS- REM- COLOMBIA
TÉRMINOS DE REFERENCIA.

- PROFESIONAL EN INGENIERÍA CATASTRAL, INGENIERÍA FORESTAL, INGENIERÍA AMBIENTAL, GEOGRAFÍA, INGENIERÍA TOPOGRÁFICA, BIOLOGÍA, BIOLOGÍA MARINA, ECOLOGÍA, ADMINISTRACIÓN AMBIENTAL Y DEMÁS CIENCIAS DE LA TIERRA, CON ESTUDIOS DE POSGRADO RELACIONADO CON ANÁLISIS AMBIENTAL O CONOCIMIENTOS EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA.

I. ANTECEDENTES

El Gobierno de Colombia ha establecido una meta de deforestación neta cero en la Amazonía Colombiana para el año 2020 siempre y cuando cuente para ello con apoyo internacional suficiente, acorde a lo cual ha formulado objetivos nacionales para la lucha contra la deforestación y lo cual se manifiesta en los compromisos para el periodo 2014 - 2018 del actual Plan Nacional de Desarrollo.

En ese contexto se viene construyendo la “Visión Amazonía”, como una propuesta para el desarrollo bajo en deforestación y que agrupa diferentes intervenciones en la región con el apoyo de los gobiernos de Noruega, Alemania, Reino Unido y el Global Environmental Found (GEF), se han promovido dos acciones para el inicio de la “Visión Amazonía”: Programa REM y el Proyecto GEF Corazón de la Amazonia.

El programa REM (iniciativas tempranas de REDD) promovido por el Banco de Desarrollo Alemán (KfW), mediante un esquema de pago por resultados desarrolla acciones en cinco pilares estratégicos (mejora de la gobernanza, Fortalecimiento de actividades productivas legales, Fortalecimiento de la participación de las comunidades indígenas, acuerdos sectoriales y condiciones habilitantes) para evitar la deforestación.

El Portafolio de Inversiones de Visión Amazonía que agrupa los cinco pilares mencionados, constituye y se entiende como un documento dinámico en proceso de evolución, el cual está previsto que cambie con el tiempo de manera que será refinado y ajustado en sus diferentes pilares, dependiendo de los resultados de los procesos de construcción participativa y de las lecciones aprendidas a través de las experiencias de implementación según los recursos de financiación disponibles. **El Pilar 3 –Agroambiental:** atenderá las causas directas de la deforestación incidiendo en los agentes, mediante dos estrategias que incluyen acuerdos de cero deforestación neta con asociaciones campesinas y la oferta de instrumentos para la conservación y adopción de prácticas agroambientales sostenibles.

El enfoque de la intervención agroambiental tiene el objetivo de frenar la expansión de la frontera agropecuaria en la Amazonia a través de la promoción de sistemas productivos sostenibles mediante alianzas productivas para productos del bosque, maderables y no maderables y el afianzamiento y mejora de las cadenas productivas de carne, leche, cacao, caucho, y café.

II. JUSTIFICACIÓN TÉCNICA

El Pilar Agroambiental responde directamente a los motores de deforestación asociados a la ampliación de la frontera agropecuaria, ya sea planificada o no. Reconociendo que este motor es el de mayor incidencia en la deforestación en la región, se plantea un enfoque integral que pueda responder para frenar la ampliación de la frontera agropecuaria en los

frentes de colonización y áreas de intervención media del bosque, así como para estabilizar y optimizar la producción bajo parámetros de sostenibilidad ambiental en las zonas donde ya se ha dado una intervención alta del bosque, y de las cuales se continúan generando presiones hacia los frentes anteriormente mencionados.

El objetivo último de este pilar es la consolidación de la frontera agropecuaria a fin de detener la deforestación para fines productivos agropecuarios, al tiempo que se genera una economía rural que propenda por el bienestar social y reducción de la pobreza en la región y además favorezcan el logro de metas asociadas a la reducción de la deforestación, la conservación de la biodiversidad, la conectividad del paisaje amazónico, la protección de cuencas hidrográficas, así como la mitigación y la adaptación al cambio climático.

Para contribuir con el desarrollo de las actividades anteriormente descritas y alcanzar el objetivo propuesto del proyecto, se hace necesario contar con un Profesional en Ingeniería Catastral, Ingeniería Forestal, Ingeniería Ambiental, Geografía, Ingeniería Topográfica, Biología, Biología marina, Ecología, Administración Ambiental y demás ciencias de la tierra, con estudios de posgrado relacionado con análisis ambiental o conocimientos en sistemas de información geográfica.

III. JUSTIFICACIÓN PARA LA CONVOCATORIA PÚBLICA

Que el Instituto Sinchi con el fin de garantizar los principios de transparencia, economía, responsabilidad y de selección objetiva, adelantará proceso de convocatoria pública, con el fin de que las personas interesadas se presenten y expresen su interés a participar.

La convocatoria se publicará en la página web del Instituto www.sinchi.org.co y circulará en la red profesional LinkedIn para que aquellas personas interesadas alleguen sus hojas de vida en los tiempos establecidos en dicha convocatoria.

Preselección de Candidatos; El Coordinador del proyecto con el apoyo de la Unidad de Apoyo II- Jurídica, se encargará de preseleccionar los postulantes en una lista que será de mínimo 3 y máximo 6 candidatos, conforme a los antecedentes académicos y de experiencia requeridos.

Una vez se cuente con la preselección, la Unidad de Apoyo II - Jurídica, citará a Comité de Contratación, quienes evaluarán las hojas de vida y determinarán de acuerdo a los criterios de selección, el proponente más idóneo para suscribir el contrato.

El proceso de selección y evaluación de las propuestas, realizado por el Comité, será soportado mediante acta.

IV. JUSTIFICACIÓN LEGAL

En virtud del régimen jurídico establecido en el artículo 20 de la Ley 99 de 1993, este proceso de contratación se registrará por el Manual Operativo del proyecto.

V. ESPECIFICACIONES GENERALES DE LA CONTRATACIÓN

OBJETO:

El contratista se obliga con el Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas “Sinchi” a prestar sus servicios profesionales para participar en el diseño del sistema de seguimiento al cumplimiento de los acuerdos locales del pilar agroambiental del proyecto, con énfasis en el desarrollo de indicadores de seguimiento de deforestación, degradación, fragmentación, conectividad, cambio de coberturas, vulnerabilidad a la deforestación, corredores ecológicos, mediante el análisis espacial de la información generada en el módulo cartográfico del proyecto.

ACTIVIDADES:

El contratista en desarrollo del objeto contratado, deberá realizar las siguientes actividades:

Actividad 1: Elaborar y acordar un plan de trabajo con el director del proyecto; en el plan deben quedar establecidas las actividades, tiempos y productos aprobados que se deben entregar para acceder a los pagos respectivos. Este plan de trabajo hará parte del contrato y debe ser entregado durante los primeros cinco días hábiles del contrato.

Actividad 2: Consolidar la metodología para el seguimiento al cumplimiento de los acuerdos, con mediciones multitemporales, multitematicas y la participación comunitaria, en sus diferentes fases: diseño, desarrollo, validación y ajustes, y, operación y producción. Teniendo como plataforma de información el SIATAC.

Actividad 3: Diseñar, adaptar o adoptar los indicadores de la línea base, y de seguimiento, en temas de: degradación, deforestación, cambio de uso del suelo, fragmentación, conectividad y vulnerabilidad a la deforestación, de las áreas de estudio.

Actividad 4: Coordinar la adquisición y evaluación de información primaria y secundaria sobre las áreas de estudio.

Actividad 5: Realizar los análisis de los indicadores acordados con el supervisor del proyecto, en el marco de la estructuración de información de la línea base, y generar informe técnico.

Actividad 6: Elaborar documento técnico de zonificación territorial sobre el área de estudio.

Actividad 7: Consolidar la línea base de las áreas de estudio del proyecto, con respaldo de un informe técnico y los conjuntos de datos respectivos.

Actividad 8: Generar propuesta metodológica para la validación de información de la línea base en campo, el cual debe contener el diseño de recorridos, estrategias de socialización del proyecto, diseño de talleres y encuestas para validación y recolección de información, entre otros, que sean acordados con el supervisor del proyecto.

Actividad 9: Participar en la elaboración de las publicaciones prioritarias, relacionadas con los temas del contrato.

Actividad 10: Disponer la información conforme los estándares establecidos, en el banco de datos del proyecto.

Actividad 11: Hacer una presentación en powerpoint con la metodología y resultados alcanzados en cada tema; y un resumen ejecutivo.

Actividad 12: Tener en cuenta los formatos de informes y metadatos que se tienen en el laboratorio de SIGySR del Sinchi.

Actividad 13: Trabajar en grupo con los demás miembros técnicos del proyecto. Se debe participar de las reuniones del equipo técnico que se programen.

Actividad 14: Documentar en el SIATAC los metadatos que se acuerden con el supervisor.

Actividad 15: Consolidar una propuesta técnica para realizar el monitoreo multitemporal de los temas priorizados del proyecto.

Actividad 16: Desarrollar otras funciones afines que le sean encomendadas por el supervisor del proyecto, que tengan relación con el cumplimiento del objeto del contrato.

PRODUCTOS

Primer Producto. El cual debe contener: i) Plan de trabajo aprobado; ii) Documento con la metodología del sistema de seguimiento. iii) Documento síntesis con información primaria y secundaria del área de estudio, según sea acordado con el supervisor del proyecto.

Segundo Producto. El cual debe contener: i) Informe de actividades realizadas en el periodo; ii) Análisis de indicadores de la línea base sobre el área de estudio iii) Documento técnico con zonificación territorial del área de estudio.

Tercer Producto. El cual debe contener: i) Informe de actividades realizadas en el periodo; ii) Documento técnico de la línea base del área de estudio.

Cuarto Producto. El cual debe contener: i) Informe de actividades realizadas en el periodo; ii) Propuesta metodológica para validación de información en campo. iii) Informe técnico con resumen ejecutivo de resultados generados y una presentación en power point, iv) documento con la propuesta para realizar monitoreo multitemporal de los temas priorizados del proyecto; v) Metadatos de los productos generados diligenciados en el SIATAC. Adicionalmente, con el último informe deberá presentar un informe ejecutivo final de actividades según el formato establecido por la Subdirección Científica y Tecnológica del Instituto.

TÉRMINO DE EJECUCIÓN:

El término de ejecución será hasta el 30 de julio de 2017, término que iniciará a partir del cumplimiento de los requisitos de ejecución del contrato.

SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO:

La persona seleccionada se obliga a suscribir el contrato, dentro de los 3 días siguientes a la notificación de adjudicación.

TÉRMINO DE VIGENCIA DEL CONTRATO:

El Término de vigencia será igual al término de ejecución.

VALOR:

El valor del contrato será por **TREINTA MILLONES DE PESOS M/CTE (\$ 30.000.000)**. El valor del contrato incluye el valor del IVA en el caso en que el/la contratista pertenezca al régimen común.

El Instituto asumirá los gastos de movilización teniendo presente que dichos gastos están contemplados en el POA del proyecto y que se cuenta con recursos para ello.

El Instituto pagará los gastos de viaje al contratista de acuerdo a la tarifa interna, con cargo al proyecto.

FORMA DE PAGO:

El valor total del contrato será cancelado de la siguiente manera: Cuatro (4) pagos por valor de **SIETE MILLONES QUINIENTOS MIL PESOS M/CTE. (\$7'500.000)**, contra entrega de cada uno de los productos pactados. El valor del contrato incluye el valor del IVA en el caso en que el/la contratista pertenezca al régimen común.

Para la realización de los pagos es necesaria la presentación previa de la certificación de cumplimiento expedida por quien supervise el contrato, junto con el recibo de pago por concepto de aportes al Sistema General de Seguridad Social en Salud, Pensión y ARL.

CARGO PRESUPUESTAL:

La contratación se imputará al proyecto: "Subacuerdo VA no. 001 de 2016 celebrado entre el instituto amazónico de investigaciones científicas Sinchi y Patrimonio Natural Programa REDD EARLY MOVERS –REM- COLOMBIA-Subacuerdo para implementación del pilar 3 agroambiental del programa visión Amazonía. Acuerdos de cero deforestación neta con Asociaciones Campesinas". Rubro: Personal Profesional Especialista en SIG; Actividades: 3.1.1 – 3.1.1.1

LUGAR DE EJECUCIÓN:

El lugar de ejecución del contrato será en el laboratorio de SIGySR del Instituto Sinchi en Bogotá. Se debe disponibilidad para viajar a la Amazonia.

SUPERVISIÓN:

Con el objeto de verificar el cumplimiento del presente contrato la supervisión será ejercida por **URIEL GONZALO MURCIA GARCÍA**, o por quien designe el ordenador del gasto.

VI. ESPECIFICACIONES GENERALES PARA LA SELECCIÓN

REQUISITOS MÍNIMOS:

a) **FORMACIÓN:** Profesional en Ingeniería Catastral, Ingeniería Forestal, Ingeniería Ambiental, Geografía, Ingeniería Topográfica, Biología, Biología marina, Ecología, Administración Ambiental y demás ciencias de la tierra, con estudios de posgrado relacionado con análisis ambiental o con especialización en sistemas de información geográfica.

b) **EXPERIENCIA:** general de dos años; de los cuales, 1 año en procesamiento de información espacial y análisis de información ambiental temática.

El proponente que cumpla con los requisitos mínimos pasará a la etapa de selección y evaluación, en caso de que la hoja de vida haya sido preseleccionada. El Instituto podrá solicitar al proponente que subsane la ausencia de alguno de los requisitos mínimos, siempre y cuando éstos no incidan en los criterios de selección y evaluación. La subsanación de estos requisitos deberá realizarse dentro de los dos (2) días hábiles siguientes a su comunicación, en caso contrario, su propuesta será rechazada.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN:

CRITERIOS	PUNTOS	PUNTAJE MÁXIMO
Experiencia específica 1: en coordinación de proyectos ambientales relacionados con zonificación ambiental, usos del suelo, estudios de impacto ambiental, planes de manejo, ordenamiento territorial.	15 puntos por proyecto coordinado.	40
Experiencia específica 2: Experiencia en proyectos de monitoreo ambiental.	10 puntos por cada proyecto.	40
Prueba teórico - práctica de conocimientos en sistemas de información geográfica - SIG y análisis espacial de datos. La parte teórica contendrá una serie de preguntas de conocimiento específico en el manejo de SIG, la parte práctica corresponde a un ejercicio de análisis espacial usando el software SIG (ArcGis. 10.x). La prueba se realizará en las instalaciones del SINCHI LabSigySR.	El proponente que saque mejores resultados en la prueba, será calificado con 20 puntos. A Los demás proponentes se les otorgara un puntaje de acuerdo a la regla de tres inversa.	20
TOTAL		100

El Instituto **NO ADMITIRÁ**, para acreditar la experiencia, copia de los contratos o actas de liquidación, a menos que sean requeridos para aclarar o adicionar alguna certificación.

Las certificaciones deben ser expedidas por el funcionario competente de la respectiva entidad pública o privada, y deben cumplir con los requisitos exigidos en los Decretos 2762 de 2005 y 4476 de 2007.

Se asignará la contratación al proponente que cumpla con los requisitos mínimos y obtenga el mayor puntaje.

No se podrán aclarar o subsanar ninguno de los criterios de evaluación.

CRITERIOS DE DESEMPATE:

Los criterios desempate son los siguientes:

1. En caso de empate, se escogerá al oferente con mayor Experiencia Especifica 2.
2. De persistir el empate se utilizará cualquier método aleatorio.

DOCUMENTOS QUE DEBE ADJUNTAR EL PROPONENTE:

- Fotocopia de la cédula de ciudadanía.
- Libreta Militar en aquellos casos en los cuales se requiera.
- Declaración juramentada de no estar incurso en causal de inhabilidad, incompatibilidad o conflicto de interés, de conformidad con el Anexo 1
- Hoja de vida con los documentos soportes de la información consignada. Para acreditar el nivel de formación académica se debe anexar fotocopia del Diploma y/o Acta de Grado (Bachiller, Técnico, Profesional, Especialización, Maestría, Doctorado, según corresponda). Si el título fue expedido en el extranjero, se debe anexar fotocopia del Diploma y de la Resolución de convalidación expedida por el Ministerio de Educación Nacional.
- Fotocopia de la Tarjeta Profesional o certificado de vigencia (vigente) expedido por la entidad competente, siempre y cuando la profesión lo requiera.
- Certificaciones de experiencia.
- Las personas pertenecientes a comunidades indígenas deben allegar el certificado expedido por la autoridad indígena competente en el que se acredite que hace parte de dicha comunidad, cuando sea requerida esa condición dentro del proceso de selección.
- RUT y Certificado de Cuenta bancaria (Requisitos para celebrar el contrato, más no de selección y evaluación).

FORMA DE ACREDITAR LA EXPERIENCIA DEL PROPONENTE:

La experiencia sólo se podrá acreditar a través de certificaciones, en consecuencia las mismas deberán contener toda la información necesaria que permita al Comité del Instituto evaluar el cumplimiento de los requisitos mínimos y de los criterios de evaluación, el Instituto **NO ADMITIRÁ**, para acreditar la experiencia, copia de los contratos, actas de liquidación o documentos afines.

Las certificaciones o declaraciones de cumplimiento de los proponentes tanto para acreditar la experiencia mínima como para acreditar la experiencia a evaluar deben ser expedidas por la autoridad competente de la respectiva entidad pública o privada y deben contener como mínimo la siguiente información:

1. Nombre o razón social de la entidad o empresa.
2. Objeto del contrato.

3. Tiempo de ejecución del contrato.
4. Valor del contrato.

Cuando el proponente quiera hacer valer experiencia adquirida con el Instituto Sinchi, y no cuente con el certificado que la acredite, al momento de la presentación de la propuesta deberá anexar copia de la solicitud del mismo, debidamente radicada, dentro del sobre cerrado que contiene la propuesta, hasta antes del cierre de la convocatoria pública, a efectos de que la misma sea tenida en cuenta al momento de la evaluación. En caso de no cumplirse este requisito, no se hará valer la experiencia adquirida con el Instituto Sinchi que no se encuentre debidamente certificada.

Es responsabilidad exclusiva del proponente acreditar en debida forma la experiencia que quiera hacer valer dentro del proceso de convocatoria pública.

CAUSALES DE RECHAZO:

El Instituto rechazará las propuestas en los siguientes casos:

- 1) Cuando el oferente se encuentre incurso en alguna de las causales de inhabilidad, incompatibilidad o conflicto de interés establecidas por la Constitución y/o en la Ley, de conformidad con el Anexo 1.
- 2) Cuando, respecto de los requisitos mínimos o de los documentos adjuntados, el Instituto haya solicitado algún documento o exigido alguna aclaración, y el oferente no lo corrija o no lo entregue en el término que se estipule.
- 3) Cuando se entregue extemporáneamente la propuesta o en sitio diferente a los indicados en este documento.
- 4) Cuando el Instituto encuentre inexactitud en la propuesta que impida la selección objetiva.

PRESENTACIÓN DE OBSERVACIONES Y SUBSANACIÓN.

Las observaciones podrán ser entregadas a las mismas direcciones que se indican para la presentación de las propuestas o podrán ser enviadas al siguiente correo electrónico juridica@sinchi.org.co, identificando el número de la convocatoria.

Observaciones a la Convocatoria: Los proponentes podrán presentar observaciones a la convocatoria desde el día en que se publica y hasta un día antes del cierre. Dichas observaciones serán revisadas y contestadas a los interesados, en caso de que la observación se considere de relevancia para el proceso, la misma, junto con la respuesta, será publicada.

Observaciones al Informe de Evaluación: El Instituto brinda la posibilidad a los proponentes de presentar observaciones a los resultados preliminares del proceso de selección y evaluación realizado por el Comité de Contratación, cuando las propuestas son recibidas mediante convocatoria pública.

Una vez evaluadas las propuestas presentadas, los resultados preliminares son publicados, otorgando tres (3) días hábiles para que los diversos proponentes presenten observaciones. Pasado ese tiempo, los resultados quedarán en firme y se procederá a la contratación. En caso de presentarse alguna observación, el Comité de Contratación procederá a revisarla y verificará, de ser el caso, el proceso de selección y evaluación con el fin de subsanar cualquier posible error.

Subsanación: En el mismo término otorgado para que se realicen las observaciones al Informe de Evaluación, los proponentes podrán subsanar aquellos requisitos de la propuesta que no afecten la asignación de puntaje, en ejercicio de

esta facultad los proponentes no podrán completar, adicionar o mejorar sus propuestas. En caso de presentarse alguna subsanación, el Comité de Contratación procederá a revisarla y verificará, de ser el caso, la propuesta.

Se advierte que los resultados inicialmente publicados pueden variar en caso de evidenciarse algún error en el proceso de revisión de las observaciones o de subsanación. Los resultados finales serán nuevamente publicados junto con las respuestas a las observaciones, y los mismos quedarán en firmen una vez publicados y el Instituto podrá proceder a la contratación inmediata.

ADENDAS

Cualquier modificación que se realice al presente documento, luego de abierto el proceso se realizará a través de Adendas, la cuales serán publicadas junto con los demás documentos de la Convocatoria.

PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS:

Las propuestas se recibirán desde el día 12 de enero de 2017 a partir de las 8:00 a.m. hasta el 18 de enero de 2017 a las 5:00 p.m. Deberán entregarse en sobre cerrado, identificando con el nombre: **CONVOCATORIA PÚBLICA No. 46 de 2016 - PROFESIONAL EN INGENIERÍA CATASTRAL, INGENIERÍA FORESTAL, INGENIERÍA AMBIENTAL, GEOGRAFÍA, INGENIERÍA TOPOGRÁFICA, BIOLOGÍA, BIOLOGÍA MARINA, ECOLOGÍA, ADMINISTRACIÓN AMBIENTAL Y DEMÁS CIENCIAS DE LA TIERRA, CON ESTUDIOS DE POSGRADO RELACIONADO CON ANÁLISIS AMBIENTAL O CONOCIMIENTOS EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA.**

Los documentos deben ser entregados en estricto orden, actualizados, legajados y foliados. El Instituto no se hace responsable de la pérdida de alguno de los documentos de no presentarse en debida forma.

El Instituto no admitirá ningún documento que complete, adicione o mejore la propuesta presentada, una vez cerrada la convocatoria pública.

Las propuestas deberán ser radicadas en alguna de las sedes del Instituto Sinchi:

Nombre de la sede	Dirección
Sede Bogotá	Calle 20 No. 5-44
Sede Leticia	Avenida Vásquez Cobo Calle 15 y 16
Sede Florencia	Calle 31a No. 2e-11 Barrio los Pinos
Sede San José del Guaviare	Calle 10 No. 25ª-16 B. El Dorado
Sede Mitú	Carrera 14 No. 10-37 B. Centro

En caso de que la propuesta sea enviada por medio de una empresa de mensajería postal, el proponente deberá dirigirla a la Sede de enlace del Instituto Sinchi:

Nombre de la sede	Dirección
Sede Bogotá	Calle 20 No. 5-44

Así mismo, deberá remitir, mediante correo electrónico a la cuenta juridica@sinchi.org.co, copia de la guía de envío.