



CONVOCATORIA PÚBLICA No. IIAP- 004 DE 2026

CONVOCATORIA PARA LA VINCULACIÓN DE PROFESIONAL DE SIG EXPERTO EN CLIMÁ COMO COMPLEMENTO AL EQUIPO DEL LABORATORIO DE DATOS.

1. OBJETO

Prestar asesoría técnica al IIAP como especialista en Sistemas de Información Geográfica (SIG) aplicado al clima, con el fin de contribuir al análisis e interpretación de datos climáticos en el marco de la generación de información y conocimiento socioambiental del Chocó Biogeográfico apoyando los procesos de investigación y gestión institucional, fortaleciendo la producción, sistematización y democratización de información climática relevante para la toma de decisiones.

2. VALOR DEL CONTRATO

VEINTINUEVE MILLONES CUATROCIENTOS MIL PESOS MCTE (\$29.400.000).

3. FORMA DE PAGO

Siete (7) pagos por valor de CUANTRO MILLONES DOCIENTOS MIL PESOS MCTE (\$4.200.000) cada uno, contra entrega de productos mensuales que den cuenta del desarrollo y ejecución del contrato.

4. DURACIÓN.

Siete (7) meses, a partir del acta de inicio del contrato

5. NÚMERO DE PERSONAS A VINCULAR

Una (1).

6. TIPO DE CONTRATO

PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES

7. PERFIL

Profesional en Ingeniería Ambiental, Energía, Meteorología, Hidrología, Geografía Física o afines, con mínimo (1) un año de experiencia General y específica en procesos de generación de información y conocimiento relacionado con las dinámicas climáticas, modelación atmosférica, patrones de clima extremo y su impacto en el medio ambiente y la sociedad; y/o experiencia en trabajo comunitario y proyectos de adaptación y mitigación al cambio climático, con conocimientos técnicos en:

- Relacionamiento con comunidades locales, consejos comunitarios, y resguardos indígenas en el territorio

Somos investigación, somos Chocó Biogeográfico, somos IIAP



- Manejo avanzado de herramientas estadísticas y lenguajes de programación para ciencia de datos climáticos, específicamente R (librerías como Climatol, Raster) o Python (Xarray, Pandas, Matplotlib).
- Métodos de homogeneización y relleno de series de tiempo meteorológicas.
- Dominio de métodos de interpolación espacial (Kriging, IDW, Spline) para generar superficies continuas de temperatura y precipitación.
- Capacidad para manejar formatos de datos multidimensionales (NetCDF, HDF5, GRIB) comunes en modelos climáticos globales (CMIP6, CORDEX).
- Manejo avanzado y comprobable de ArcGIS Pro y/o QGIS (digitalización, georreferenciación, análisis espacial, salidas gráficas).
- Manejo intermedio-avanzado de Excel (tablas dinámicas, fórmulas lógicas, validación de datos) para la depuración de bases de datos masivas.

8. REQUISITOS:

8.1. HABILITANTES

Hoja de vida con soportes (Cédula de ciudadanía, Diplomas, constancias laborales, certificaciones)

Copia del certificado del registro único tributario (RUT), expedido por la DIAN, con los datos actualizados, antecedentes disciplinarios (Procuraduría), fiscales (Contraloría), Policía (RNMC), Policiales y judiciales y REDAM con vigencia no inferior a 30 días.

8.2. EVALUABLES

- Formación académica
- Experiencia general
- Experiencia específica
- Experiencia adicional

9. ACTIVIDADES A DESARROLLAR:

Las actividades por desarrollar en la ejecución de los contratos serán las siguientes:

- Reuniones de trabajo al interior del equipo técnico, toma de actas de reunión y registros fotográficos, listados de asistencia.
- Gestión de información (organización, análisis y sistematización de datos e información espacial y alfanumérica de la realidad ambiental del Chocó Biogeográfico que permita describir los conflictos y potencialidades del territorio.
- Evaluación de la arquitectura tecnológica institucional para la gestión de datos de la realidad ambiental del Chocó Biogeográfico que permita establecer mecanismos

Somos investigación, somos Chocó Biogeográfico, somos IIAP



de flujos de trabajo para la divulgación y la generación de información y conocimiento.

- Definir requerimientos para la plataforma digital a partir de la identificación de las principales necesidades de información geoespacial, gestión territorial y los desafíos ambientales y de gobernanza enfrentados por las comunidades que facilite la planificación, monitoreo y gestión territorial, considerando la accesibilidad, las capacidades tecnológicas locales y las prioridades de los Consejos Comunitarios y Resguardos Indígenas.
- Definir técnicas de almacenamiento, procesamiento y análisis de información basado en las ciencias de datos para la gestión de información socioambiental.
- Documentar los procesos de análisis para la definición de protocolos y estándares de análisis integrando, la escala temporal y espacial de la información fuente y el alcance de los resultados obtenidos con base en literatura que soporte lo propuesto.
- Elaborar una propuesta de la arquitectura tecnológica requerida para la implementación de herramientas que permita visualizar y gestionar información socioambiental por parte del IIAP y los tomadores de decisión en el Chocó Biogeográfico.
- Propuesta de diseño de herramientas de divulgación de información que describe la realidad.
- Apoyo técnico integral en gestión cartográfica, fortalecimiento de capacidades SIG y análisis espacial.

10. EVALUACION Y PUNTAJE

Serán factores de evaluación los siguientes: (Máximo 100 puntos).

No.	Factor de evaluación	Puntaje máximo	Criterios de evaluación
1.	Hoja de vida con soportes	60 puntos	Se otorgará el puntaje máximo indicado en este factor, con la acreditación de la experiencia requerida.
2.	Experiencia general y específica adicional	10 puntos	Se otorgará el puntaje máximo indicado en este factor con la acreditación de experiencia general y específica al aspirante que acredite el doble o más de la básica solicitada y al aspirante que acredite mayor experiencia de la básica solicitada, se le otorgará un puntaje proporcional
3.	Entrevista	30 puntos.	La entrevista será presencial o virtual

Somos investigación, somos Chocó Biogeográfico, somos IIAP



El puntaje mínimo clasificatorio que debe obtener el postulante corresponde a 60 puntos, para poder ser citado a entrevista.

11. CRONOGRAMA

ACTIVIDAD	FECHA	LUGAR
Publicación de la convocatoria	Desde: 23 febrero de 2026. Hasta: febrero 26 de 2026 a las 5:00 p.m.	Página web del Instituto de investigaciones Ambientales del pacífico, www.iiap.org.co
Plazo para entrega de hojas de vida con todos sus soportes y cierre proceso contractual.	Febrero 26 de 2026 a las 5:00 p.m.	En medio magnético al correo electrónico iiap@iiap.org.co y de forma física en el Instituto de investigaciones Ambientales del pacífico, Carrera 7 No. 29 – 57 Piso 3. Quibdó. Oficina de recepción.
Evaluación de las hojas de vida	Febrero 26 y 27 de 2026	IIAP comité de evaluación.
Listado de admitidos para entrevista	Marzo 2 de 2026 6.p.m	Página web www.iiap.org.co
Reclamaciones	Marzo 3 de 2026 hasta las 6 pm	Correo iiap@iiap.org.co
Listado definitivo y respuesta a reclamaciones y citación a entrevistas.	Marzo 4 de 2026	www.iiap.org.co
Entrevista	Marzo 5 de 2026 de 9am a 5 pm	Instituto de investigaciones Ambientales del

Somos investigación, somos Chocó Biogeográfico, somos IIAP



Instituto de Investigaciones
Ambientales del Pacífico
NIT: 818000156-8

ACTIVIDAD	FECHA	LUGAR
		pacífico, Carrera 7 No. 29-57 Piso 6 o vía temas.
Resultados finales y solicitud de documentación	Marzo 6 de 2026	www.iiap.org.co
Celebración de contrato	Marzo 9 de 2026	Instituto de investigaciones Ambientales del pacífico


WILLIAM KLINGER BRAHAN
Director General IIAP

Somos investigación, somos Chocó Biogeográfico, somos IIAP

SEDE PRINCIPAL: Cra 7 N° 29-57 Barrio Cesar Conto. Tel: (604) 670 9126. Cel: 312 288 8110. Quibdó, Chocó / **SEDE TÉCNICA:** Kilometro 18 Vía principal Quibdó - Yuto
SEDE BOGOTÁ: Cr 7ª No: 33-49. Oficina: 403. Edificio Luciano Borde Tel: (601) 627 8085 / **SEDE BUENAVENTURA:** Avenida Simón Bolívar N° 54A-10
SEDE TUMACÓ: Barrio 20 de Julio. Isla del Morro. / **SEDE GUAPI:** Cra 1ªA Calle 4° N°: 119.

www.iiap.org.co / iiap@iiap.org.co