



**PROYECTO
AMAZONAS**
ACCIÓN REGIONAL EN EL ÁREA
DE RECURSOS HÍDRICOS



ANA
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS
E SANEAMENTO BÁSICO



OTCA
Organización del Tratado
de Cooperación Amazónica



ABC
AGÊNCIA
BRASILEIRA DE
COOPERAÇÃO
MINISTÉRIO DAS RELAÇÕES EXTERIORES

ORGANIZACIÓN DEL TRATADO DE COOPERACIÓN AMAZÓNICA – OTCA
Y
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS E SANEAMENTO BÁSICO – ANA Brasil

PROCESO DE SELECCIÓN

Proyecto Amazonas: Acción Regional en el Área de Recursos Hídricos – Fase II

1. OBJETIVO

Contratación de un analista técnico para la implementación y ejecución operacional de la Sala de Situación de Recursos Hídricos de la Cuenca Amazónica en el Observatorio Regional Amazónico – ORA, en el ámbito del Proyecto Amazonas

2. LOCAL DE TRABAJO

Las actividades del analista técnico se desarrollarán en la sede de la SP/OTCA en Brasilia (DF).

Dirección: SEPN 510, Bloco A, 3º andar – Asa Norte, Brasília-DF, Brasil.

3. INSTRUCCIONES PARA APLICACIÓN

Los profesionales interesados deberán enviar una Carta de Presentación y Currículum Vitae de acuerdo con los términos de referencia al correo electrónico projeto.amazonas@otca.org indicando en el asunto **[Proyecto Amazonas – Sala de Situación RH]**.

Los documentos comprobatorios en formato físico y/o digital deberán enviarse cuando se solicite, de manera oportuna. La falta de entrega o la entrega incompleta de los documentos dará lugar a la descalificación del candidato.



**PROYECTO
AMAZONAS**
ACCIÓN REGIONAL EN EL ÁREA
DE RECURSOS HÍDRICOS



4. FECHA LÍMITE

Los profesionales interesados deben presentar su aplicación hasta el **21 de noviembre de 2021, hasta las 23:59, hora de Brasilia.**

REFERENCIA HORARIA: Todas las referencias de fecha y hora durante el proceso de selección necesariamente respetarán el horario oficial de Brasilia-DF y, por lo tanto, las propuestas se registrarán a través del correo electrónico indicado.

La SP/OTCA se reserva el derecho de cambiar/ajustar los plazos para analizar las propuestas y el resultado final en cualquier momento.

5. CONSULTAS

Las consultas sobre el proceso de selección se pueden enviar al correo electrónico projeto.amazonas@otca.org.

6. TÉRMINOS DE REFERENCIA

Los términos de referencia se describen a continuación.

La fecha límite para presentar la aplicación es: 21 de noviembre de 2021, a las 23:59, considerando la hora de Brasilia, Brasil.



**PROYECTO
AMAZONAS**
ACCIÓN REGIONAL EN EL ÁREA
DE RECURSOS HÍDRICOS



ORGANIZACIÓN DEL TRATADO DE COOPERACIÓN AMAZÓNICA – OTCA

Y

AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS E SANEAMENTO BÁSICO – ANA Brasil

SEGUNDA FASE DEL PROYECTO AMAZONAS: ACCIÓN REGIONAL EN EL ÁREA DE RECURSOS HÍDRICOS

TÉRMINO DE REFERENCIA

1. IDENTIFICACIÓN DE LA CONSULTORIA

Contratación de un analista técnico para la implementación y ejecución operacional de la sala de situación de recursos hídricos de la cuenca amazónica, en el ámbito del Proyecto Amazonas.

2. ANTECEDENTES

En el marco del Tratado de Cooperación Amazónica, se creó la Organización del Tratado de Cooperación Amazónica (OTCA) y su Secretaría Permanente (SP/OTCA) con sede en Brasilia, con personalidad jurídica internacional, con el objetivo de mejorar y fortalecer institucionalmente el proceso de cooperación, coordinación y acciones conjuntas de sus Países Miembros para promover el desarrollo sostenible de la Amazonía.

Los principales atributos y funciones de la SP/OTCA son facilitar el intercambio, conocimiento, cooperación y proyección conjunta entre los Países Miembros para el cumplimiento de los mandatos del Tratado de Cooperación Amazónica, generando consensos entre los Países Miembros que permitan la realización de actividades, programas y proyectos, estableciendo espacios de diálogo político y técnico entre los Países Miembros, entre otras actividades.

En este contexto, y en el ámbito de la acción regional en materia de recursos hídricos, la OTCA viene ejecutando el “Proyecto Amazonas: Acción Regional en el Área de Recursos Hídricos”, financiado por el Gobierno de Brasil, siendo una iniciativa de la Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA), la Organización del Tratado de Cooperación Amazónica (OTCA), la Agencia Brasileña de Cooperación (ABC/MRE) y el Departamento de América del Sur del Ministerio de Relaciones Exteriores (DAS/MRE).

Este Proyecto fue firmado en diciembre de 2016 y da continuidad a las actividades desarrolladas en la fase I del Proyecto Amazonas (2012 a 2017), que contribuyó para el fortalecimiento de la articulación y cooperación técnica entre los Países Miembros de la OTCA.



**PROYECTO
AMAZONAS**
ACCIÓN REGIONAL EN EL ÁREA
DE RECURSOS HÍDRICOS



ANA
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS
E SANEAMENTO BÁSICO



OTCA
Organización del Tratado
de Cooperación Amazónica



ABC
AGÊNCIA
BRASILEIRA DE
COOPERAÇÃO
MINISTÉRIO DAS RELAÇÕES EXTERIORES

El objetivo de esta Segunda Fase del Proyecto Amazonas es contribuir para la promoción de la gestión compartida y sostenible de los recursos hídricos en la Cuenca Amazónica, traducida a través de la implementación de redes compartidas de monitoreo hidrometeorológico y de la calidad del agua, en la estructuración de un banco de datos sobre recursos hídricos, en la diseminación de conocimiento sobre la realidad amazónica, y en acciones de capacitación técnica junto a los funcionarios de las instituciones involucradas con los recursos hídricos de los Países Miembros de la OTCA.

Entre los principales resultados del Proyecto Amazonas están la elaboración de los proyectos de las redes Hidrológica y de Calidad del Agua y la formación de 413 técnicos de los 8 países. Entre las principales actividades en andamio se encuentran la puesta en marcha de la Sala de Situación de los Recursos Hídricos, la creación del módulo de recursos hídricos del Observatorio Regional Amazónico, la elaboración de protocolos de monitoreo acordados entre los países, y la preparación del informe sobre la situación de la calidad del agua en la cuenca amazónica.

La sala de situación de los recursos hídricos tendrá la función de monitorear las condiciones hidrológicas y meteorológicas de la cuenca amazónica para identificar eventos climáticos y apoyar la toma de decisiones para la adopción temprana de medidas de mitigación de los efectos de las sequías e inundaciones. En caso de eventos extremos, la sala funcionará como centro de gestión de situaciones críticas, permitiendo la coordinación entre las instituciones responsables de los países (agencias de agua, defensa civil, etc.).

Esta Sala formará parte del Observatorio Regional Amazónico de la OTCA, que recibirá los datos de monitoreo hidrológico, climático y de calidad del agua enviados por los países. Asimismo, integrará con las salas de situación que ya existen en Ecuador y Brasil (ANA y estados amazónicos), y con otras que se implementarán en el futuro en los demás países de la cuenca amazónica.

En este sentido, para avanzar en la implementación y ejecución operativa de la Sala de Situación de los Recursos Hídricos de la Cuenca Amazónica, es necesario que el Proyecto Amazonas contrate a un analista técnico.

3. OBJETIVO

El Analista Técnico tendrá como objetivo la implementación y ejecución operacional de la Sala de Situación de Recursos Hídricos de la Cuenca Amazónica en el Observatorio Regional Amazónico - ORA.

4. RESPONSABILIDADE Y TAREAS

El Analista Técnico debe realizar en coordinación con la SP/OTCA las siguientes tareas y tendrá las siguientes responsabilidades:

- Desarrollo del banco de datos meteorológico, hidrológico y de calidad del agua para la cuenca amazónica.
- Actualizar el banco de datos, periódicamente (diariamente en el caso de cuencas prioritizadas, semanalmente/mensualmente en otras cuencas), de los sistemas de



**PROYECTO
AMAZONAS**
ACCIÓN REGIONAL EN EL ÁREA
DE RECURSOS HÍDRICOS



informaciones meteorológicas e hidrológicas de los PM para los fines de ejecución operacional de la Sala de Situación de Recursos Hídricos de la Cuenca Amazónica en el Observatorio Regional Amazónico - ORA.

- Apoyar activamente la instalación y operación de las salas de situación en escala nacional y subnacional.
- Relacionar la información de proyectos de la OTCA existentes, en curso, relacionados a Sistemas de Alerta Temprana.
- Elaborar propuestas de planificación, metodológicas, técnicas, operacionales y financieras para identificar áreas prioritarias para el monitoreo en zonas de bajo riesgo de eventos de sequía e inundaciones, con foco de escalabilidad.
- Generar una propuesta metodológica técnica, operativa y financiera para la calibración y comprobación de la calidad de la información hidrometeorológica.
- Elaborar propuestas para profundizar en la información cartográfica, meteorológica e hidrológica de las cuencas priorizadas en términos de escala y tiempo.

Análisis y procesamiento de datos meteorológicos e hidrológicos

- Control de los niveles de los embalses;
- Realización de interpolación de eventos climáticos (ejemplos de metodologías: Kriging, interpolación poligonal global, método hipsométrico u otros) en lugares estratégicos de monitoreo y/o en otros lugares donde no se dispone de información/no se han realizado mediciones o la estación meteorológica no ha comunicado datos.

Procesamiento

- Producción de boletines hidrometeorológicos de monitoreo y alerta;
- Elaboración y presentación de informes sobre recursos hídricos en las áreas priorizadas de monitoreo;
- Gestión de la información sobre recursos hídricos disponible en la Sala de Situación y en el sitio web de la ORA;
- Apoyar a la SP/OTCA en el enlace con otras instituciones en relación con las demandas de información sobre recursos hídricos, consultas, participación en eventos, comunicación, etc.

5. FORMACIÓN, CALIFICACIONES Y EXPERIENCIA PROFESIONAL

5.1 Formación académica

- Profesional titulado en ciencias exactas, biológicas u otras ciencias afines.



**PROYECTO
AMAZONAS**
ACCIÓN REGIONAL EN EL ÁREA
DE RECURSOS HÍDRICOS



5.2 Calificaciones y experiencia profesional

- Al menos 5 años de experiencia en análisis meteorológico y análisis y previsión hidrológicos.
- Experiencia en la elaboración de boletines hidrometeorológicos e informes sobre recursos hídricos.
- Experiencia en gestión de bases de datos.
- Experiencia con el Sistema de Información Geográfica (análisis hidrogeoespacial, geoprocetos, álgebra de mapas, otros relacionados con el análisis hidrológico).
- Sólidos conocimientos en el desarrollo de la modelización continua y la modelización dinámica hidrológica utilizando diferentes fuentes de información
- Habilidades de comunicación para tratar con diversos públicos (instituciones gubernamentales, organizaciones internacionales y de cooperación, ONG, etc.).
- Capacidad de comunicación oral y escrita en al menos dos de las cuatro lenguas oficiales de la OTCA (portugués, español, neerlandés e inglés).

6. CRITERIOS DE PUNTUACIÓN

Calificaciones y experiencia profesional	Perfil
Experiencia de al menos 5 años en actividades de análisis meteorológica y de análisis y previsión hidrológica.	25
Experiencia en la elaboración de boletines hidrometeorológicos e informes sobre recursos hídricos	25
Experiencia en gestión de banco de datos	15
Experiencia con Sistema de Información Geográfica.	15
Habilidades de comunicación para tratar con diversos públicos (instituciones gubernamentales, organizaciones internacionales y de cooperación, ONG, etc.).	10
Capacidad de comunicación oral y escrita en al menos dos de las cuatro lenguas oficiales de la OTCA (portugués, español, holandés e inglés).	10
TOTAL	100

7. ENTREGA DE PRODUCTOS

El analista técnico debe preparar y presentar informes de actividad mensuales. Este informe debe ser aprobado por el SP/OTCA para proceder al pago de la remuneración correspondiente.



**PROYECTO
AMAZONAS**
ACCIÓN REGIONAL EN EL ÁREA
DE RECURSOS HÍDRICOS



ANA
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS
E SANEAMENTO BÁSICO



OTCA
Organización del Tratado
de Cooperación Amazónica



ABC
AGÊNCIA
BRASILEIRA DE
COOPERAÇÃO
MINISTÉRIO DAS RELAÇÕES EXTERIORES

8. SUPERVISIÓN

El analista técnico depende y está bajo la supervisión de la Secretaría Permanente de la OTCA, así como de los órganos designados por la máxima autoridad, y desempeñará sus funciones de acuerdo con la agenda estratégica de la OTCA, y su planificación estratégica, formando parte constitutiva del equipo técnico de la institución.

El analista técnico dependerá del Director Ejecutivo, y en los aspectos administrativos, del Director Administrativo de la SP/OTCA, siendo la Unidad Técnica de Apoyo – UTA responsable por la supervisión técnica.

9. CONDICIONES DEL CONTRATO

- **Tipo de contrato y modalidad:** CLT (Consolidación Brasileña de Leyes Laborales), Tarifa fija.
- **Remuneración:** R\$ 8.000,00 + vales de transporte y alimentación, plan de salud y dental, y seguro de vida por accidente.
- **Fecha de inicio:** noviembre de 2021.
- **Ubicación:** Las actividades del analista técnico se desarrollarán en la sede de SP/OTCA en Brasilia (DF).