

PROYECTO DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL

“TECNOLOGÍA Y MODELACIÓN PARA LA GESTIÓN INTEGRADA DE LAS AGUAS COMO ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DE LA PRINCIPAL FUENTE DE AGUA POTABLE DE URUGUAY “

Perteneciente al Programa Euroclima+ financiado por la Unión Europea

TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE CONSULTOR – ESTUDIANTE AVANZADO DE GEOLOGÍA o LICENCIADO EN GEOLOGÍA

ORGANISMO CONVOCANTE

Ministerio de Ambiente (MA)

PROYECTO EN QUE SE ENMARCA

La presente contratación se enmarca en el Proyecto “Tecnología y modelación para la gestión integrada de las aguas como adaptación al cambio climático de la principal fuente de agua potable de Uruguay “. Este proyecto de cooperación financiado por la Unión Europea a través del Programa EUROCLIMA+, en su componente Gestión del agua con una perspectiva de resiliencia urbana, es ejecutado por el MA, administrado por la Corporación Nacional para el Desarrollo (CND) e implementado por la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID).

ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN

El Proyecto presentado por la Dirección Nacional de Aguas (DINAGUA) tiene como objetivo fortalecer la resiliencia de Montevideo y su Área Metropolitana así como de las localidades urbanas de la cuenca del Río Santa Lucía ante los impactos de la variabilidad y el cambio climático, centrando los esfuerzos en una gestión integrada de los recursos hídricos para garantizar en cantidad y calidad su fuente de agua potable. Proyecta adoptar tecnología y modelación en la gestión de los recursos hídricos de la cuenca del Río Santa Lucía y fortalecer su gobernanza desde la perspectiva de derechos para sustentar la toma de decisiones y la formulación de políticas públicas desde un enfoque de gestión integrada del recurso hídrico.

El Proyecto tiene 3 líneas estratégicas:

Línea estratégica 1. Gestión Integrada de los recursos hídricos a nivel de las cuencas hidrográficas abastecedoras de áreas urbanas. Análisis, desarrollo y fortalecimiento de Planes de Gestión Integral de los recursos hídricos.

Línea estratégica 2. Aumento de la resiliencia de los servicios de agua potable en zona urbana ante el cambio y variabilidad climática con énfasis en la disponibilidad y calidad del recurso hídrico.

Línea estratégica 3. Fortalecimiento de las capacidades institucionales, técnicas y económicas para la mejora de la gobernanza del agua a nivel de cuenca, tanto subnacional como nacional.

OBJETO DE LA CONTRATACIÓN

El objeto de la presente convocatoria es la contratación de un (1) estudiante avanzado de la Licenciatura en Geología o Licenciado/a en Geología, para llevar adelante las actividades previstas en el Proyecto piloto de Aguas Subterráneas “**Vulnerabilidad y adaptación de los pozos de agua subterránea con fines de abastecimiento urbano**”. Entre las actividades previstas se encuentran:

1. Relevamiento de datos de pozos que captan agua subterránea del Sistema Acuífero Raigón, con fin de abastecimiento urbano (pozos de OSE) en el departamento de San José en 7 localidades preseleccionadas.
2. Realizar salidas de campo por el día al departamento de San José, con el objetivo de documentar, fotografiar y registrar las actividades económicas y de uso del suelo desarrolladas en cercanías de los pozos, que puedan generar un riesgo potencial de contaminación al agua subterránea.
3. Revisión bibliográfica de metodologías de determinación de perímetros de protección de pozos que captan agua subterránea con el fin de abastecimiento urbano y recopilar experiencias de otros países.
4. Procesamiento de datos e identificación de vulnerabilidades existentes en la zona.
5. Participación y asistencia técnica en actividades de difusión para las comunidades locales en modalidad de talleres.
6. Realización de toda tarea que se le solicite, relacionada a las temáticas del contrato.

PERFIL SOLICITADO

Requisitos excluyentes:

1. El/la consultor/a deberá ser como mínimo estudiante avanzado de Licenciatura en Geología de la UdelaR, (o equivalente). En el caso de extranjeros, el título deberá estar apostillado.
2. Curso de Hidrogeología aprobado.
3. Capacidad de trabajo en equipos interdisciplinarios y contar con buena capacidad de relacionamiento interpersonal.
4. Disponibilidad para realizar salidas al interior cuando la tarea lo requiera.

Se valorará:

1. Escolaridad, grado de avance y/o Título de grado en geología.
2. Conocimientos en Vulnerabilidad de Acuíferos o problemas ambientales asociados al agua subterránea.
3. Experiencia en manejo de bases de datos.
4. Habilidades en uso de SIG, especialmente QGIS o similares, manejo básico de programas informáticos (paquete office).}
5. Aptitud para desarrollo de informes de actividades.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Criterio	Puntuación
Perfil Académico y Experiencia¹	
Escolaridad, grado de avance y/o Título de grado en geología	20
Conocimientos en Vulnerabilidad de Acuíferos o problemas ambientales asociados al agua subterránea	20
Experiencia en manejo de bases de datos	5
Experiencia en manejo de Sistemas de Información Geográfica (SIG)	20
Aptitud para desarrollo de informes de actividades	5
Suma Total Méritos	70 puntos
Entrevista	30 puntos
Suma Total	100 puntos

¹ Deberá presentar copia de títulos, diplomas y constancias al momento de la entrevista.

INCOMPATIBILIDADES

La persona contratada no podrá tener vínculo contractual con el estado, ni ser funcionario público a excepción de cargos docentes.

COORDINACIÓN Y EVALUACIÓN

El/la Consultor/a trabajará bajo la supervisión de la Coordinación Ejecutiva del Proyecto, con punto focal en la División Cuencas y Acuíferos de la DINAGUA-MA.

MODALIDAD DE CONTRATO Y DEDICACIÓN HORARIA

La modalidad de contrato será arrendamiento de servicios. La dedicación horaria a esta Consultoría será de 20 horas semanales, 4 horas diarias, las cuales se realizarán en la Dirección Nacional de Aguas (DINAGUA) del Ministerio de Ambiente (MA). Se requiere disponibilidad horaria para realizar salidas de campo por el día. Las salidas de campo no generan horas a favor aunque se superen las 4 horas diarias.

PRECIO Y FORMA DE PAGO

Por concepto de honorarios y gastos, se abonará la suma de \$ 28.676 (pesos uruguayos) más IVA por mes.

Los honorarios se liquidarán mensualmente requiriéndose la aprobación por parte del responsable del proyecto.

Certificados y Comprobantes: En todos los casos se requerirá en forma previa la presentación de los certificados de DGI y BPS o Caja de Profesionales vigentes y las correspondientes facturas.

PLAZO

El plazo de esta consultoría será de ocho meses a partir de la firma del contrato.

OTRAS CONDICIONES ESPECIALES

El contrato con el Consultor será "intuitu personae" por lo que éste no podrá subcontratar ni ceder el objeto del mismo.

Toda información a la que pueda acceder el consultor en cumplimiento del presente contrato se encuentra amparado por el secreto profesional con el alcance previsto en el art. 302 del Código Penal Uruguayo.

La propiedad intelectual de todos los informes y/o resultados de esta consultoría pertenecerán a la Dirección Nacional de Aguas en régimen de condominio.

POSTULACIONES

Los postulantes deberán enviar hasta el 18 de diciembre de 2020 su C.V. en formato pdf a la siguiente Dirección de Correo electrónico: dinagua.rrhh@mvtma.gub.uy. Se realizará una preselección de postulantes y se convocará a los seleccionados a una entrevista personal. En la entrevista personal se solicitará la presentación de las constancias que avalen lo expuesto en el C.V.

En el cuerpo del mail especificar puesto al cual postula, en el asunto del mail debe decir **Piloto Agua Subterránea**.