



TÉRMINO DE REFERENCIA – Selección n.037° /2023

ICLEI – Gobiernos Locales por la Sustentabilidad
Oficina de Coordinación Nacional para Colombia

Profesional en Escenarios de Cambio Climático | ICLEI Colombia

Llamada para contratación de un Profesional en Escenarios de Cambio Climático para apoyar en el Análisis de Riesgo y Vulnerabilidad Climática en el marco del proyecto NaBa.

Tipo de contrato: Contrato por prestación de servicios hasta el 22 de mayo de 2023 con la posibilidad de prórroga según la continuidad del proyecto.

Enero 2023

Posición

Profesional en Escenarios de Cambio Climático

Temáticas de Trabajo

Escenarios de cambio climático, modelación climática, análisis de riesgo y vulnerabilidad climática, resiliencia climática, sistemas de información geográfica.

Organización contratante: ICLEI Colombia

ICLEI – Gobiernos Locales por la Sustentabilidad es una red global de más de 1.750 gobiernos locales y regionales comprometidos con el desarrollo urbano sostenible. Activo en más de 100 países, influimos en las políticas de sostenibilidad e impulsamos la acción local para un desarrollo bajo en carbono, basado en la naturaleza, equitativo, resistente y circular. Nuestra red y nuestro equipo de expertos trabajan juntos ofreciendo acceso al conocimiento, asociaciones y capacitación para generar cambios sistémicos a favor de la sostenibilidad urbana.

ICLEI ha estado operando en América Latina desde 1994. La primera oficina para América Latina y el Caribe se estableció en Santiago, Chile, en junio de 1996, y la primera Secretaría Regional fue alojada por Río de Janeiro, en octubre de 2000. La ciudad de Buenos Aires fue elegida como sede de la Secretaría para América Latina y el Caribe entre 2006 y 2010, período en el que también se estableció una oficina de proyectos en Brasil, en São Paulo. En 2011, se estableció la actual Secretaría para América del Sur en São Paulo, Brasil.

En 2011, se aprobó un nuevo modelo para nuestras actividades en la región, con dos secretarías, la Secretaría para América del Sur, actualmente dirigida por la oficina de ICLEI en la ciudad de São Paulo, Brasil, y la Secretaría para México, América Centro y Caribe (MECS), dirigido por el equipo de la oficina de ICLEI en México.

En 2020 se celebró la formalización de dos Oficinas Nacionales, ubicadas en Argentina (Rosario) y en Colombia (Medellín, Área Metropolitana de Valle de Aburrá). Las oficinas son responsables del funcionamiento de los proyectos ICLEI implementados y ejecutados en estos países.

Los cinco caminos de ICLEI se integran por, un desarrollo bajo en carbono, basado en la naturaleza, equitativo, resiliente y circular están diseñados para crear un cambio sistémico en las ciudades. Estos proporcionan un marco para diseñar soluciones integradas que equilibren los patrones de la vida humana y los entornos naturales y construidos.

Desarrollo bajo en carbono

La vía de desarrollo baja en carbono, o de bajas emisiones de gases efecto invernadero, busca disminuir los efectos antropogénicos en el cambio climático, creando nuevas oportunidades económicas y mejorando la salud de las personas y los sistemas naturales.

Igualmente, al reducir los contaminantes y las emisiones, se tiene como objetivo lograr la carbono-neutralidad climática y promover la energía renovable mediante la desinversión de los combustibles fósiles y el uso de soluciones basadas en la naturaleza.

El desarrollo exitoso de bajas emisiones promueve la movilidad sostenible, tanto de pasajeros como mercancías, dando prioridad al peatón, la bicicleta, el transporte público y la movilidad compartida como parte de soluciones centradas en las personas.

Desarrollo basado en la naturaleza

El desarrollo basado en la naturaleza protege y mejora la biodiversidad y los ecosistemas en y alrededor de las ciudades, que sustentan aspectos clave de las economías locales y de los se depende para el bienestar y la resiliencia de las comunidades. Los entornos locales saludables se priorizan en las políticas y la planificación, y las jurisdicciones buscan oportunidades económicas basadas en la naturaleza y los servicios de los ecosistemas. El desarrollo basado en la naturaleza busca opciones de infraestructura azul y verde y promueve zonas verdes para reconectarse y comprometerse con la naturaleza en el entorno urbano.

Esta contratación se realizará en el marco del proyecto “NaBa: Nature-Based Resilient Cities: Biodiversity, Nature's Contributions and Climate Action for Resilient Urban Planning and Development”, financiado por UK-PACT. El proyecto se realiza sustentado en la Iniciativa Biodiverciudades e implementado en conjunto por ICLEI Colombia, WRI, ICLEI SAMS y el Instituto Alexander Von Humboldt. Na:Ba tiene como objetivo unir los dos ejes más relevantes de ICLEI, el desarrollo bajo en carbono y desarrollo basado en la naturaleza, para crear una línea base de información sobre cambio climático y biodiversidad que permita fortalecer la resiliencia del territorio colombiano, mientras se fortalecen capacidades en los gobiernos locales para la definición de medidas y proyectos de Adaptación basada en Ecosistemas.

Más información: <https://americadosul.iclei.org/>

Formación

Profesional en áreas ambientales, clima, gestión del riesgo, planificación territorial, o afines.

Calificaciones y conocimientos técnicos – necesarios

- Conocimiento de los escenarios de cambio climático para diferentes horizontes evaluados en la tercera comunicación nacional de cambio climático.
- Conocimiento del 5to y 6to reporte del Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático (IPCC).
- Conocimiento específico en metodologías para la integración de escenarios de cambio climático en análisis de riesgo y vulnerabilidad climática.
- Conocimiento de metodologías para el análisis de riesgo y vulnerabilidad frente al cambio climático en el contexto colombiano.
- Habilidades específicas en la reducción de escala de modelos climáticos regionales.
- Habilidades en Sistemas de Información Geográfica para el análisis estadístico de modelos climáticos regionales.
- Compromiso, responsabilidad y puntualidad.
- Facilidad para trabajar en equipo y ejercer actividades de forma independiente.

- Capacidad para realizar múltiples tareas al mismo tiempo.
- Capacidad para comunicarse claramente por escrito y oralmente (presentaciones, redacción de cartas, invitaciones y presentaciones).
- Capacidad para desarrollar textos analíticos, síntesis y para hacer uso de otros lenguajes de comunicación (como por ejemplo gráficas, flujogramas y mapas).
- Habilidades con las herramientas de Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) y Google (Gmail, Drive, Docs, Sheets e Forms).
- Capacidad de investigación y proposición de proyectos.
- Habilidades de comunicación técnica en idioma inglés.

Experiencia Laboral

- Experiencia de 3 años en estudios, modelos climáticos y/o afines.
- Experiencia demostrable en el desarrollo de un análisis de escenarios de cambio climático aplicado al análisis de riesgos climáticos en Colombia.

Habilidades o calificaciones deseables

- Posgrado en modelación climática, gestión del riesgo, o afines.
- Habilidades de comunicación técnica en idioma inglés y/o portugués.
- Conocimiento del impacto de escenarios de cambio climático en la biodiversidad.
- Experiencia de trabajo con comunidades, conocimiento en enfoque de género y/o social.
- Capacidad de gestionar y planificar proyectos.

Principales responsabilidades y actividades de la función

- Apoyar el desarrollo de metodologías para la integración de escenarios de cambio climático aplicados a diferentes horizontes, como parte del análisis de riesgo y vulnerabilidad climática desarrollado para las ciudades modelo del proyecto.
- Interactuar con las entidades nacionales competentes para implementar metodologías de reducción de escala de información climática (precipitación y temperatura) de los escenarios regionales de cambio climático utilizados para Colombia.
- Incluir el enfoque de biodiversidad dentro del trabajo de escenarios de cambio climático y gestión del riesgo.
- Apoyar la redacción de informes técnicos y del proyecto.
- Aprender y desarrollar habilidades que se requieren para la ejecución del proyecto, como puede ser el uso de metodologías de análisis de riesgo, uso de plataformas, uso de herramientas de SIG, entre otros.
- Preparar presentaciones, cartas, archivos de seguimiento, redactar correos electrónicos, entre otros que sean necesarios para el desarrollo del proyecto.
- Interactuar con aliados estratégicos, beneficiarios, miembros de los gobiernos locales, miembros del equipo de ICLEI a nivel nacional e internacional, buscando dar cubrimiento y solución a necesidades del proyecto.

Contratación

El candidato debe estar disponible para inicio inmediato.

Condiciones: La contratación será por prestación de servicios y el valor del contrato **\$7.900.000 COP** (siete millones novecientos mil pesos colombianos) se desembolsará de manera mensual, según un informe de avances de las obligaciones del contrato aprobado previamente por el CONTRATANTE, de manera proporcional según la fecha de inicio del contrato y cómo máximo hasta el 22 de mayo del 2023.

Aplicación

ICLEI estimula la aplicación de un público diverso e inclusivo, llevando en cuenta el equilibrio de representaciones en términos de género y etnia.

Información solicitada:

- 1.1. **Hoja de vida** de máximo 2 páginas.
- 1.2. **Carta de motivación** de máximo 2 páginas, en letra Arial 12 y espacio simple, respondiendo a la pregunta: *“¿Cómo su conocimiento y experiencia pueden contribuir en la posición planteada en este término de referencia?”*.

Para participar en esta convocatoria, por favor subir la documentación solicitada en el siguiente [formulario](#). Los documentos deben enviarse antes de las 23h59 (Hora Colombia) del 23 de enero de 2023. Solamente las personas preseleccionadas serán contactadas y llamadas para la entrevista final.

ICLEI Colombia no está en obligación de aceptar ninguna de las propuestas que recibe, y podrá dar por cerrado el proceso sin selección, de acuerdo con las determinaciones internas que se tengan en cuanto a la destinación de los recursos.

Si tiene alguna pregunta, por favor contacte con iclei-colombia@iclei.org