



TÉRMINO DE REFERENCIA – Selección n.039° /2023

ICLEI – Gobiernos Locales por la Sustentabilidad

Oficina de Coordinación Nacional para Colombia

Profesional Sistemas de Información Geográfica| ICLEI Colombia

Llamada para contratación de Profesional en Sistemas de Información Geográfica 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 30 de mayo de 2023 con la posibilidad de prórroga según la continuidad del proyecto.

Enero 2023

Posición

Profesional en Sistemas de Información Geográfica

Temáticas de Trabajo

Gestión del riesgo, mitigación y adaptación al cambio climático, desarrollo sostenible, planificación territorial, urbana y metropolitana, transporte bajo en carbono, financiación verde, cooperación entre diferentes niveles de gobierno y cooperación internacional, entre otros.

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 en 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.

Los cinco caminos de ICLEI hacia 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 Biodiversidades 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 o catastrales o aquellas que vinculen la planificación del territorio, trabajo social o administración con un enfoque ambiental y bajo en carbono.

Calificaciones y conocimientos técnicos – necesarios

- Conocimiento en la ejecución de proyectos relacionados con las temáticas de gestión ambiental, políticas públicas, cambio climático y planeación urbana.
- Habilidades con herramientas de SIG (ArcGis, QGIS, Google Earth), manejo y elaboración de Geodatabase, análisis espaciales con información en formatos raster y vector.
- Conocimiento de plataformas nacionales (IDEAM, SINA, IGAC, DANE, entre otras) para la descarga de información climática, biofísica y sociodemográfica, e internacionales para la descarga de imágenes satelitales e índices ambientales.
- 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 y Forms).
- Capacidad de investigación y proposición de proyectos.
- Manejo básico del segundo idioma inglés.

Experiencia Laboral

- Experiencia general de 3 años
- Experiencia específica de por lo menos 1 año en mapeo y análisis espacial de indicadores climáticos, biofísicos y/o sociodemográficos.

Habilidades o calificaciones deseables

- Estudios de postgrado afines a los Sistemas de información Geográfica, Geomática o Geodesia.
- Habilidades de comunicación técnica en idioma inglés y/o portugués.
- Experiencia de trabajo con comunidades, conocimiento en enfoque de género y/o social.
- Conocimiento sobre evaluaciones de riesgo y vulnerabilidad al cambio climático.
- Capacidad de gestionar y planificar proyectos.
- Experiencia en el manejo de plataformas SIG.

Principales responsabilidades y actividades de la función

- Elaborar productos cartográficos (capas, GDB y mapas) como parte del análisis de riesgo y vulnerabilidad climática para las seis ciudades modelo del proyecto.
- Realizar búsquedas para complementar y ajustar la información base recopilada para el ARVC consultando fuentes oficiales y/o información técnica secundaria.
- Apoyar en la espacialización de indicadores climáticos, biofísicos y sociodemográficos.
- 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, uso de plataformas, uso de herramientas de SIG, entre otros.
- Desarrollar 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.
- Participar en actividades transversales de ICLEI Colombia, adicionales a las actividades específicas de los proyectos.

Contratación

El candidato debe estar disponible para inicio inmediato.

La contratación será por prestación de servicios y el valor del contrato **\$3.000.000 COP** (tres millones de 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.

El pago mensual incluye todos los impuestos nacionales respectivos y **para cada uno de los pagos, será requisito la presentación y aprobación de un informe de ejecución contractual del periodo correspondiente**, así como, de los documentos que acrediten los aportes al Sistema de Seguridad Social Integral en salud, pensiones y riesgos laborales y de aportes parafiscales (si aplica), además de la factura o documento de cobro; y/o los documentos señalados de acuerdo con los procedimientos que establezca ICLEI.

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?”*.
- 1.3. **Aspiración Salarial**, que deberá indicarse en el Formulario de Google que se comparte a continuación.

Para participar en esta convocatoria, por favor subir la documentación solicitada al 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