



TÉRMINO DE – Selección nº 032/2023

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

Contratación de salidas gráficas para el mapeo de Contribuciones de la Naturaleza en 6 ciudades modelo del proyecto NaBa

Llamada para contratación de una persona natural o jurídica que apoye en la realización de salidas gráficas para el mapeo de servicios ecosistémicos y contribuciones de la naturaleza para 6 ciudades modelo del proyecto NaBa.

Tipo de contrato: Producto

Diciembre del 2022





Tabla de contenido

Objeto de contratación	3
Organización contratante: ICLEI Colombia	3
Proyecto NaBa: Ciudades Resilientes basadas en la Naturaleza	3
Mapeo de Servicios Ecosistémicos y Contribuciones de la Naturaleza a las Personas	4
1. Servicios ecosistémicos	4
2. Contribuciones de la Naturaleza a las personas	4
Descripción del producto y alcance	5
Productos, actividades y etapas	6
Presupuesto disponible, contratación y desembolso	6
Proceso de postulación	7
Fechas para el proceso de selección	8



1. Objeto de contratación

Contratación de una personal natural o jurídica que realice el diseño y desarrollo de mapas ilustrados a través de alguna de las siguientes salidas gráficas: tipo afiche, cartillas, aplicativo web, atlas o cualquier otra, que permita representar la distribución de las Contribuciones de la Naturaleza a las Personas en cada una de las seis (6) ciudades modelo del proyecto NaBa: Villavicencio, Pereira, Bucaramanga, Yopal, Montería y Pasto. Este entregable busca ser una herramienta para la comunicación y divulgación de la temática a comunidades en los territorios.

2. 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 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.

3. Proyecto NaBa: Ciudades Resilientes basadas en la Naturaleza

El proyecto “**NaBa: Ciudades Resilientes Basadas en la Naturaleza**”, hace parte del portafolio del programa de UK-PACT en Colombia, el cual tiene como objetivo apoyar al país en una transición a un futuro más verde y resiliente. El foco de trabajo para el proyecto es la implementación y promoción de **soluciones basadas en la naturaleza ante la crisis climática**.

El proyecto NaBa está sustentado bajo la premisa que tanto la pérdida de biodiversidad como el cambio climático son impulsadas por las actividades humanas y se refuerzan mutuamente, por lo cual ninguna



de las dos se podrá afrontar con éxito si no se abordan de manera conjunta. En este contexto, **NaBa tiene como objetivo abordar las sinergias que se encuentran entre el cambio climático y la pérdida de la biodiversidad**, buscando robustecer 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**.

El proyecto es financiado por el programa UKPACT en Colombia y será ejecutado en conjunto por **ICLEI - Gobiernos Locales por la Sustentabilidad**, el World Resources Institute (**WRI** por sus siglas en inglés) y el **Instituto Alexander Von Humboldt (IAVH)**.

4. Mapeo de Servicios Ecosistémicos y Contribuciones de la Naturaleza a las Personas

El mapeo de Servicios Ecosistémicos y Contribuciones de la Naturaleza a las Personas hace parte de uno de los principales productos del proyecto NaBa del año 1. Tiene como objetivo determinar los beneficios que brindan los ecosistemas en los territorios, su distribución e interrelación con el bienestar humano. Este producto será desarrollado para las 6 ciudades modelo del proyecto: Villavicencio, Bucaramanga, Pereira, Yopal, Pasto y Montería.

Los conceptos teóricos que se recogen dentro del producto son:

a. Servicios ecosistémicos

La evaluación de los ecosistemas del Milenio, que se realizó desde el 2000 hasta el 2005 definió los Servicios Ecosistémicos como los beneficios que obtienen las personas de la naturaleza. Dentro de esta definición se proponen cuatro categorías para los servicios ecosistémicos, que contemplan: (1) Servicios de soporte: formación del suelo, fotosíntesis, ciclo de nutrientes, entre otros (2) Servicios de provisión, como lo son las materias primas, los alimentos, el agua, entre muchos otros (3) Servicios de regulación, que afectan la temperatura, las inundaciones, el clima, la purificación del agua y del aire, entre otros y (4) Servicios culturales, el cual relaciona la naturaleza con las creencias espirituales, la recreación, las tradiciones ancestrales, entre otros (Millennium Ecosystem Assessment, 2005)

b. Contribuciones de la Naturaleza a las personas

El concepto de contribuciones de la naturaleza a las personas recoge lo entendido dentro del concepto de servicios ecosistémicos, pero amplía su rango de entendimiento, al expandir la relación entre la naturaleza y los seres humanos a diferentes sistemas de conocimiento. En este sentido, no solamente se tiene en cuenta la visión del mundo occidental, que percibe de la naturaleza servicios como la adquisición de materias prima, agua o alimentos, sino que se contempla las posibles relaciones que otras comunidades no occidentalizadas tienen con la naturaleza.

Para mayor información sobre la definición de las contribuciones de la naturaleza a las personas, consultar el siguiente link:

<https://ipbes.net/news/natures-contributions-people-ncp-article-ipbes-experts-science>

5. Descripción del producto y alcance

Con base en los apartados anteriores, se aclara que el principal enfoque que se tendrá dentro del producto es el de contribuciones de la naturaleza a las personas, ya que, es importante para el proyecto incluir otras relaciones entre algunos grupos de seres humanos con la naturaleza, además de la visión occidental y científica, con lo cual se busca incluir conocimientos empíricos, comunitarios y ancestrales.

Los insumos serán entregados al contratista a partir de capas levantadas en SIG con el sustento de la información base en formato shapefile y/o pdf. Adicionalmente para la información levantada en talleres presenciales, se contará con los soportes asociados principalmente a tablas de excel, mapas de cartografía social, fotografías, entre otros.

Los principales temas abordados y asociados a cada una de las categorías de contribuciones de la naturaleza, estarán enfocados en:

- ubicación de las contribuciones,
- importancia material e inmaterial,
- amenazas/presiones y alcance de la afectación,
- dirección de cambio positiva y/o negativa,
- especies representativas,
- ecosistemas y hábitats de mayor importancia,
- aspectos asociados a valoración en términos de aspectos sociales, culturales, ambientales, económicos; coberturas territoriales; oferta; permanencia en el tiempo; periodicidad y niveles de satisfacción

Las categorías que serán desarrolladas dentro del mapeo y que deberán ser representadas dentro de los mapas son:

Categoría de Contribuciones de la Naturaleza	Insumo que puede ser entregado al contratista para el diseño de las salidas gráficas
Creación y mantenimiento de hábitats	Capas levantas en Sistemas de Información Geográfica Información levantada a partir de talleres participativos
Regulación del clima	Capas levantas en Sistemas de Información Geográfica
Regulación de la cantidad, ubicación y temporalidad de los recursos hídricos	Capas levantas en Sistemas de Información Geográfica
Formación, protección y descontaminación de suelos y sedimentos	Capas levantas en Sistemas de Información Geográfica
Regulación de amenazas y eventos extremos	Capas levantas en Sistemas de Información



	Geográfica Información levantada a partir de talleres participativos
Experiencias físicas y psicológicas	Capas levantadas en Sistemas de Información Geográfica Información levantada a partir de talleres participativos
Provisión de materiales, alimentos y asistencia	Información levantada a partir de talleres participativos
Construcción de identidades.	Información levantada a partir de talleres participativos
Dirección del cambio de ecosistemas y amenazas identificadas.	Información levantada a partir de talleres participativos

Nota: Toda la información cartográfica disponible que se haya recogido en el proceso con las 6 ciudades modelos, se compartirá con el contratista en formato shape o pdf, según la disponibilidad de la información. Dentro de esta documentación se puede encontrar cartografía base de la ciudad, mapas hidrológicos, mapas viales, mapas de coberturas, ecosistemas, áreas protegidas, entre otros **según la información con la que cuenta cada una de las ciudades.**

El entregable de este producto relacionado a los presentes términos de referencia es:

El desarrollo de **mapas ilustrados a través de alguna de las siguientes salidas gráficas: tipo afiche, cartillas, aplicativo web, atlas o cualquier otra**, que permita representar la distribución de las Contribuciones de la Naturaleza a las Personas **en cada una de las seis (6) ciudades modelo** del proyecto NaBa: Villavicencio, Pereira, Bucaramanga, Yopal, Montería y Pasto. Adicionalmente, **que contenga la información de las categorías que serán evaluadas en el mapeo** según el apartado 5 de los presentes términos de referencia.

Según la propuesta realizada por el contratista, se debe dejar los archivos listos para su respectiva forma de comunicación. Ejemplo:

- Si se propone un afiche para cada mapa ilustrado, el contratista deberá entregar el documento listo para ser impreso con las características óptimas para su impresión.
- Si se propone un aplicativo web, el contratista deberá realizar el desarrollo web pertinente y apoyar en la anidación del contenido en las páginas de las alcaldías de las ciudades, de los socios o el que sea decidido entre las partes.
- Si se propone un atlas o cartilla, el contratista deberá realizar la diagramación de todo el contenido y deberá presentar los mapas. Esto deberá ser entregado de manera óptima para asegurar una buena impresión.

Los mapas deberán mostrar características del territorio, como principales ecosistemas, recursos hídricos, entre otros, además de las categorías evaluadas de las Contribuciones de la Naturaleza a las

Personas. Para ello se debe pensar en la mejor manera de presentar la información, lo cual podrá ser desarrollado en conjunto entre ICLEI y el contratista, partiendo de la propuesta inicial.

6. Productos, actividades y etapas

Dicha contratación está compuesta por cuatro (4) etapas y las entregas de cada uno de ellas son detallados a continuación:

Producto	Descripción	Fecha estimada
1	Definición del alcance del producto y plan de trabajo.	Febrero 2023
2	Línea gráfica del producto.	Febrero 2023
3	Entrega de esquemas de la salida gráfica, borrador u entrega previa del total de las salidas gráficas.	Abril 2023
4	Entrega de la salida gráfica final.	Mayo 2023

La definición del tipo de salida gráfica (atlas, cartilla, mapas ilustrados, aplicativo web u otro) será realizado partiendo de la propuesta inicial del contratista y con una posterior construcción entre las partes.

La fecha de inicio del proyecto estimada es en enero del 2023 y debe ser finalizada en mayo del 2023.

El trabajo debe ser desarrollado en constante contacto y bajo coordinación de ICLEI Colombia. La supervisión técnica de las actividades involucra el análisis y aprobación de las actividades y productos, la realización de reuniones periódicas (presenciales o virtuales) de seguimiento de los trabajos a desarrollarse virtualmente.

Todas las piezas producidas por el contratado resultante de este Término de Referencia, incluso originales y archivos digitales, serán de propiedad y uso del proyecto NaBa, sin prejuicios al reconocimiento e identificación de la consultoría como corresponsable por la realización de dichos productos.

7. Responsabilidades del contratista

- a. Realizar el diseño de las salidas gráficas según la propuesta inicial y la co-creación con los socios del proyecto.
- b. Asistir a reuniones periódicas de co-creación, revisión y ajuste con ICLEI.
- c. Asistencia al menos 1 reunión por ciudad para la retroalimentación de los actores de la misma y realización de ajustes según esta revisión, siempre y cuando se encuentren dentro del alcance del proyecto.
- d. Entrega de los materiales en óptimas condiciones para llevar a cabo su difusión.
- e. Acompañamiento en el proceso de impresión o anidación del aplicativo web, según corresponda. Nota: El contratista no tiene la responsabilidad de incluir dentro de su presupuesto el dinero para la impresión de los materiales.

- f. Disponibilidad para viajar a las ciudades para recolectar o ajustar información en caso de que sea necesario. De ser necesario, ICLEI proveerá los viáticos para realizar dicho viaje.
- g. Entrega de los elementos ilustrados por separado.
- h. Corrección y ajustes según la revisión de ICLEI, los socios del proyecto y/o las alcaldías de las ciudades modelo.
- i. Las demás que sean requeridas para el cabal cumplimiento del objeto contratado, en coordinación con el supervisor del contrato

8. Presupuesto disponible, contratación y desembolso

Se cuenta con un presupuesto de 65.000.000 millones de pesos colombianos, los montos de pago serán realizados de la siguiente manera:

1. Un 10% con la entrega y aprobación del producto 1.
2. Un 15% con la entrega y aprobación del producto 2.
3. Un 30% con la entrega y aprobación del producto 3.
4. Un 45% con la entrega y aprobación del producto 4.

Lugar de trabajo: El proyecto podrá realizarse de manera remota, sin embargo, el consultor debe tener disponibilidad para realizar reuniones periódicas de seguimiento, siempre que sea solicitado por el equipo de ICLEI Colombia, en horario y fecha por definir, en común acuerdo.

Condiciones de pago:

- Es obligatorio emitir la factura electrónica o cuenta de cobro según sea el caso, para que el pago sea hecho, conforme estipulado en la legislación fiscal.
- Los pagos son hechos 10 días tras el envío de las facturas y el envío de las facturas será autorizado luego de la aprobación de la entrega.
- El monto total puesto a disposición por el contratante al contratista, incluye los impuestos nacionales.

9. Proceso de postulación

Teniendo en cuenta el contexto del producto y el presupuesto disponible las personas naturales o jurídicas interesadas en participar en el proyecto deben enviar la siguiente información para hacer parte de la convocatoria:

1. Propuesta gráfica que incluya:
 - a. Propuesta del tipo de producto a entregar (atlas, cartilla, mapas ilustrados, aplicativo web u otro), con el alcance que podrá tener el producto.
 - b. Referentes para el desarrollo del producto.
2. Presupuesto del proyecto y fechas propuestas considerando que tendremos dos o tres rondas de comentarios/correcciones (los comentarios serán coordinados a través del equipo de ICLEI Colombia).



3. Hoja de vida y portafolio de las personas naturales o jurídicas pertenecientes del proyecto y la dedicación que cada una tendría para el desarrollo del mismo.

NOTA: El presupuesto planteado recoge el desarrollo del producto para cada una de las seis (6) ciudades modelo del proyecto, que deben ser realizado por aparte como un producto diferente con las características propias de cada una de las ciudades y los resultados del mapeo de servicios ecosistémicos y contribuciones de la naturaleza a las personas específico para cada una de ellas.

En caso de considerarlo necesario, el contratista interesado podrá solicitar una reunión para aclarar las dudas o conocer más del proyecto y finalidad del mismo. Esta reunión se podrá solicitar con Maria Camila Moreno, Asesora de proyectos de ICLEI Colombia en el correo maria.carvajal@iclei.org.

Las propuestas deben ser enviadas hasta el 30 de diciembre del 2022 a las 23:59 para el correo maria.carvajal@iclei.org con el asunto "Contratación_mapeoSE_Gráfico_NaBa".

10. Fechas para el proceso de selección

Fechas	Actividad
Publicación términos de referencia	5 de diciembre del 2022
Envío de inquietudes y solicitud de reunión para solucionar dudas	16 de diciembre del 2022
Envío de la propuesta	30 de diciembre del 2022
Aclaraciones y ajustes de los proponentes	3 al 10 de enero del 2023
Proceso de contratación	2da y 3ra semana de enero del 2023