

# SOLICITUD DE CONSULTORIA CONTRATISTA INDIVIDUAL

Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia  
Calle 72 No. 10 – 71 Pisos 11 y 12  
Apartado Aéreo: 91649  
Bogotá, Colombia  
Conmutador: (571) 3120090  
Fax: (571) 3210620/3210649  
www.unicef.org.co

## PARTE I

### 1. Identificación de la Consultoría

Nacional <input checked="" type="checkbox"/>	Internacional <input type="checkbox"/>
Título de la consultoría	Consultoría para diseñar modelos de prestación de servicios sostenibles y adaptados al cambio climático y reducción del riesgo en entornos comunitarios y educativos, así como para construir los estándares operativos mínimos para la ejecución de proyectos de agua, saneamiento e higiene en contextos de desarrollo y emergencias

### 2. Términos de Referencia

#### a. Contexto

En la actualidad el cambio climático y los eventos extremos causados por este son unas de las principales amenazas para el bienestar, desarrollo y futuro de los niños, niñas y adolescentes (NNA). El cambio climático es aquel cambio que persiste durante un tiempo prolongado en el estado del clima o su variabilidad, atribuido a las actividades humanas que alteran la composición de la atmósfera<sup>1</sup>. En Colombia, este cambio se observa en fenómenos climáticos extremos como el incremento en el nivel medio del mar, el aumento de inundaciones en áreas bajas, el retroceso de la costa en las costas arenosas y el aumento de olas calor marina, afectando la vida marina y la seguridad alimentaria de muchas poblaciones<sup>2</sup>.

El Grupo Intergubernamental de expertos sobre cambio climático (IPCC) determinó en su más reciente informe sobre impactos, adaptación y vulnerabilidad que en particular en el caso de Colombia, el cambio climático afecta y, continuará afectando de manera más exacerbada en el futuro, la situación económica de muchas familias, impactando en los medios de vida e incrementando la pobreza rural y la desigualdad. Además, el cambio climático incide en la seguridad alimentaria, en el acceso a agua potable y en el flujo migratorio de las familias en situación de vulnerabilidad.

Así mismo, el mencionado informe indica que el cambio climático y los eventos climáticos extremos afectan de forma desproporcionada a los niños, niñas y adolescentes. La crisis climática y ambiental está dando lugar a una crisis de derechos de la niñez sin precedentes. teniendo la capacidad de retroceder décadas de progreso. Las crecientes amenazas climáticas y ambientales no solo comprometen su futuro, sino que también tienen el potencial de socavar los avances realizados. Situación que se agudizará en el futuro y que amenaza la capacidad de ellos y ellas de sobrevivir, crecer y desarrollarse.

Entre las afectaciones a niñas, niños y adolescentes, UNICEF ha identificado que para el 2040 las enfermedades debido al mal saneamiento e higiene se aumentarán debido a que alrededor de 600 millones de niños, niñas y adolescentes vivirán en áreas con un estrés hídrico extremo<sup>3</sup>, en el caso de Colombia más de 700 mil niños, niñas y adolescentes. Entre los impactos más severos de la crisis climática se encuentran los impactos negativos en la salud infantil. En el mundo, el 93% de niños y niñas menores de 15 años se encuentran respirando aire contaminado, que afecta a su salud, desarrollo y calidad de vida. En América Latina y el Caribe, alrededor de 130 millones de niños y niñas residen en zonas donde la contaminación del aire excede los límites recomendados por la Organización Mundial de la Salud (10 µg/m<sup>3</sup>). En ese sentido, el cambio climático pone principalmente en riesgo la vida, el crecimiento, el desarrollo, el aprendizaje, el ocio y el futuro de millones de niños, niñas y adolescentes, convirtiéndose como tal en un hecho de injusticia intergeneracional.<sup>4</sup>

<sup>1</sup> [https://www.ipcc.ch/site/assets/uploads/sites/2/2019/06/SR15\\_AnnexI\\_Glossary.pdf](https://www.ipcc.ch/site/assets/uploads/sites/2/2019/06/SR15_AnnexI_Glossary.pdf)

<sup>2</sup> Born into the Climate Crisis: Why we must act now to secure children's rights, <https://resourcecentre.savethechildren.net/node/19591/pdf/borninto-the-climate-crisis.pdf>

<sup>3</sup> UNICEF, Thirsting for a Future, [www.unicef.org/reports/thirsting-future](http://www.unicef.org/reports/thirsting-future)

<sup>4</sup> <https://www.unicef.org/documents/child-sensitive-climate-environment-policies>

# SOLICITUD DE CONSULTORIA CONTRATISTA INDIVIDUAL

Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia  
Calle 72 No. 10 – 71 Pisos 11 y 12  
Apartado Aéreo: 91649  
Bogotá, Colombia  
Conmutador: (571) 3120090  
Fax: (571) 3210620/3210649  
www.unicef.org.co

En Colombia entre 2020 y 2021 en cuanto a los eventos climáticos extremos, producto del cambio climático más de un millón de personas se vieron afectadas por eventos como inundaciones, avenidas torrenciales y huracanes. Los cuales han afectado servicios de agua y saneamiento, así como otras infraestructuras y servicios comunitarios como instituciones educativas y centros de salud; y la pérdida de cultivos<sup>5</sup>. Generando desplazamientos de personas y pérdidas de medios de subsistencia. Situación que como se mencionó afecta con mayor severidad a los niños, niñas y adolescentes. Además, Colombia se ubica en el puesto 8 en América Latina y el Caribe en términos de número de muertes por millón por enfermedades relacionadas a la contaminación del aire, con 413 muertes al año y afectando principalmente a niñas, niños y adolescentes.

Al respecto UNICEF creó el Índice de Riesgo Climático para la Niñez (CCRI por sus siglas en inglés) que muestra el grado de riesgo de los NNA a los impactos del cambio climático y la degradación ambiental en base a la exposición y vulnerabilidad. Al respecto Colombia tiene una puntuación de 5.4 sobre 10 en este índice ubicándose en el puesto número 62, lo cual significa que los NNA se encuentran en un riesgo medio alto. En este análisis se incluye La exposición y la vulnerabilidad en el acceso a servicios como los de agua, saneamiento e higiene y centros educativos.

Con el fin de atender a las necesidades provenientes del cambio climático y de generar estrategias que permitan la reducción de riesgos de desastres, Para atender estas necesidades con un enfoque de desarrollo, UNICEF Colombia mediante el programa de cooperación 2021-2024 con el Gobierno de Colombia y dentro del Outcome 3 “Aceleración de ODS catalizadores” contiene el Output. Producto 3.1 Las entidades territoriales de los municipios de las categorías 5 y 6 cuentan con capacidades de planificación, gestión y seguimiento para asegurar los enfoques de derechos, gestión del riesgo de desastres y ante emergencias sociales y sanitarias, y la adaptación al cambio climático en sus planes territoriales. Dentro del cual se encuentra la actividad 3.1.4. Diseñar el Modelo de prestación de servicios sostenibles y adaptados al cambio climático y reducción del riesgo en entornos comunitarios y educativos, con apoyo del sector público y privado. Actividad que se busca que sea desarrollada mediante la presente consultoría.

Adicionalmente, UNICEF responde en la actualidad a varias emergencias dos crónicas como son el flujo migratorio y el conflicto armado y a otras emergencias sobrevivientes como desastres naturales. Dentro de la respuesta humanitaria a estas emergencias UNICEF realiza acciones para mejorar de manera oportuna el acceso a los servicios de agua, saneamiento e higiene. Así mismo dentro de estas situaciones humanitarias, UNICEF lidera el clúster WASH que implica la coordinación de los actores humanitarios que están respondiendo en WASH. Las acciones de UNICEF se enmarcan en los compromisos básicos para niños en situaciones humanitarias (Core Commitments for Children, CCC).

Para mejorar las condiciones WASH UNICEF, tiene convenios y contratos con socios que se encuentran en terreno, los cuales buscan:

- Apoyar el acceso a agua apta para consumo humano mediante la construcción y/o rehabilitación de sistemas de agua, puntos de hidratación, entrega de agua o elementos para almacenamiento; se incluye vigilancia de la calidad del agua.
- Apoyar el acceso a servicios de saneamiento (Baños, letrinas, gestión de residuos sólidos) e higiene (lavamanos, duchas y lavaderos) que son seguros, íntimos, fáciles de usar y mantener. Diseñados con enfoques de: genero, niñez, sostenibilidad y acceso universal.
- Desarrollar estrategias para la promoción de prácticas claves de higiene (lavado de manos, tratamiento del agua en el punto de consumo, gestión adecuada de residuos sólidos y excretas; manejo de la higiene menstrual, control de vectores y lavado de alimentos).

---

<sup>5</sup> OCHA

# SOLICITUD DE CONSULTORIA CONTRATISTA INDIVIDUAL

Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia  
Calle 72 No. 10 – 71 Pisos 11 y 12  
Apartado Aéreo: 91649  
Bogotá, Colombia  
Conmutador: (571) 3120090  
Fax: (571) 3210620/3210649  
www.unicef.org.co

- Fortalecer las capacidades de los actores sociales y comunitarios a través de la conformación de comités de agua, saneamiento e higiene que garanticen la operación, mantenimiento y veeduría de los servicios WASH a mediano y largo plazo en sus territorios, incluyendo la definición de compromisos en el marco de la estrategia de salida de UNICEF.

Asimismo, UNICEF desarrolla acuerdos con entidades públicas y con otros actores de cooperación con el fin de impulsar, apoyar y fortalecer la implementación de políticas públicas, programas y proyectos en agua, saneamiento e higiene para que estos incluyan a los migrantes, refugiados y comunidades de acogida.

En este sentido, el Consultor estará encargado construir un modelo metodológico que permita estandarizar procesos en los proyectos WASH para que los socios implementadores desarrollando de manera armonizada con ellos y los referentes WASH Territoriales, los roles, responsabilidades y los correspondientes productos/resultados esperados.

## b. Objetivos y metas de la consultoría

Contar con modelos de diseños y prestación de servicios WASH sostenibles y adaptados al cambio climático y a la reducción de riesgos de desastres (RRD) en entornos comunitarios y educativos que puedan incluir herramientas, diseños tipo y recursos transmitibles a diferentes actores. Así mismo se busca contar con un modelo metodológico que permita estandarizar procesos operativos en la implementación de proyectos de agua, saneamiento e higiene, en situaciones de desarrollo y emergencia. Además, deberá estar orientado a la política pública actual y estar construido sobre las de prácticas y acciones abordadas previamente por UNICEF. Al final de la consultoría se busca contar con:

1. Compilación de normas, estándares y buenas prácticas en diseño de servicios WASH en centros educativos y comunidades adaptados a cambio climático.
2. Diseños tipo aplicables a varios contextos colombianos de servicios WASH adaptados a cambio climático en centros de aprendizaje y comunidades.
3. Diseño de dos modelos de gestión de servicios WASH adaptados a cambio climático uno para centros de aprendizaje y el otro para comunidades.
4. Informe sobre debilidades, cuellos de botella y barreras en la gestión de los convenios del área WASH de UNICEF con sus socios implementadores.
5. Modelo de seguimiento estandarizado de los proyectos con un conjunto de herramientas y metodologías que permitan establecer roles, responsabilidad y productos.
6. Socios y funcionarios de UNICEF están capacitados sobre el modelo de seguimiento

## c. Actividades específicas a ser completadas para el alcance de los objetivos

Esta consultoría está dividida en dos líneas de trabajo que tiene actividades que se complementan y que podrán ser realizadas de maneras simultaneas en ese caso las actividades están divididas de la siguiente manera:

### **Modelos de diseños y prestación de servicios WASH adaptados al cambio climático.**

1. Recopilación y análisis de normas, estándares y buenas prácticas de ingeniería y gestión nacionales e internacionales en la construcción de servicios WASH en escuelas y comunidades adaptadas al cambio climático y a eventos climáticos extremos. El cual se traducirá en un paquete de recursos y en un informe donde se indiquen los más adaptados al contexto colombiano.
2. Basado en los hallazgos de la etapa anterior, hacer un diseño tipos de infraestructura WASH sostenible y adaptada al cambio climático y a eventos climáticos extremos en comunidades y escuelas, incluyendo el modelo de gestión.

# SOLICITUD DE CONSULTORIA CONTRATISTA INDIVIDUAL

Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia  
Calle 72 No. 10 – 71 Pisos 11 y 12  
Apartado Aéreo: 91649  
Bogotá, Colombia  
Conmutador: (571) 3120090  
Fax: (571) 3210620/3210649  
www.unicef.org.co

3. Estructurar y ejecutar un plan de socialización y distribución del material generado a actores relevantes a nivel territorial y nacional.

## Modelo de seguimiento estandarizado de los convenios WASH de UNICEF

1. Revisión documental y análisis agregado de la operatividad actual de procesos de monitoreo del área WASH basado en un dialogo participativo con el equipo nacional y territorial y con el socio implementador que permita diagnosticar debilidades, cuellos de botella y barreras.
2. Con base en el diagnóstico, diseñar un modelo que contenga un conjunto de herramienta que con los procesos operativos y de seguimiento estandarizados y que a través de una lista de chequeo y otras metodologías se puedan establecer roles, responsabilidades y productos de los cuales se pueda hacer una trazabilidad.
3. Diseñar metodológicamente un taller que permita socializar el mecanismo de funcionamiento de la herramienta tanto a puntos focales de Socios Implementadores como al equipo WASH (nacional/territorial).
4. Realizar un piloto que permita que, basado en la puesta en marcha del modelo, realizar los ajustes y calibraciones correspondientes para conducirlo a su versión final.

## d. Productos tangibles y medibles de la consultoría

Producto, tiempo y %	Descripción del producto y Entregable
<b>Producto 1:</b> (al día 15) <b>5%</b>	Plan de trabajo con objetivos metas, actividades, metodología y cronograma.
<b>Producto 2:</b> (al día 60) <b>20%</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Informe de recopilación de normas, estándares y buenas prácticas en ingeniería WASH adaptada al cambio climático</li> <li>2. Revisión documental y análisis agregado de la operatividad actual de procesos de monitoreo del área WASH</li> </ol>
<b>Producto 3:</b> (al día 120) <b>25%</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Diseños tipos de servicios WASH adaptados al cambio climático</li> <li>2. Modelo que contenga herramientas de seguimiento de proyectos WASH</li> </ol>
<b>Producto 4:</b> (Al día 150) <b>15%</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Plan de socialización y de transferencia de normas, estándares y buenas prácticas recopiladas y de los diseños tipos multiactor.</li> <li>2. Metodología de taller y de pilotaje de mecanismo de seguimiento de programas WASH</li> </ol>
<b>Producto 4:</b> (Al día 150) <b>35%</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Informe de proceso de socialización y distribución de documentos y diseños tipo sobre adaptación a cambio climático de servicios WASH</li> <li>2. Ajustes de la metodología según los hallazgos del taller y pilotajes</li> <li>3. Informe final de modelo de seguimiento</li> </ol>

## e. Indicadores de desempeño para la evaluación de resultados (por ejemplo, puntualidad, valor de servicios prestados en relación con su costo, etc.)

1. Oportunidad en la entrega de los productos acordados.
2. Calidad y pertinencia de los aportes y de los insumos técnicos contratados.
4. Pertinencia de la asistencia técnica suministrada.
5. Cumplimiento de los objetivos establecidos.
6. Propiciar el fortalecimiento de las alianzas establecidas con Socios Implementadores

# SOLICITUD DE CONSULTORIA CONTRATISTA INDIVIDUAL

Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia  
Calle 72 No. 10 – 71 Pisos 11 y 12  
Apartado Aéreo: 91649  
Bogotá, Colombia  
Conmutador: (571) 3120090  
Fax: (571) 3210620/3210649  
www.unicef.org.co

## 7. Comunicación asertiva en los diferentes espacios de gestión y coordinación.

### f. Viajes durante la consultoría, si aplica adjuntar plan de viajes

N/A

### g. Tiempo estimado de la consultoría en meses:

7 meses

### h. Sección, Lugar de trabajo:

Outcome ODS Ouput 3.1  
Agua Saneamiento e Higiene  
– Bogotá.

Primer  
Supervisor:

Segundo  
Supervisor:

## 3. Perfil y experiencia requerida

### a. Formación académica:

Profesional con título universitario en una de las siguientes áreas: administración, ingeniería industrial, ingeniería civil, o ambiental, con postgrado en temas relacionados con WASH y/o gerencia de proyectos.

### b. Experiencia necesaria:

Como mínimo 4 años de experiencia laboral luego de la graduación del pregrado en actividades relacionadas en el presente términos de referencia y/o en las siguientes actividades:

- Tener experiencia en respuesta humanitaria y/o proyectos WASH.
- Conocimiento y experiencia en la promoción de prácticas de higiene relacionadas con el agua.
- Manejo de herramientas para el análisis de información cuantitativa y cualitativa.
- Conocimiento del funcionamiento de la arquitectura humanitaria y de cooperación en Colombia es una ventaja.
- Deseable experiencia en el SNU.
- Conocimientos técnicos en implementación de enfoques diferenciales en proyectos de infraestructura.
- Conocimiento en adaptación en diseño o ejecución de proyectos de infraestructura adaptados al cambio climático
- Conocimientos en derechos de la niñez y experiencia en procesos con la población identificada.

### c. Idioma requerido:

Español

### d. Requisitos para la contratación:

- Fotocopia de la cédula de ciudadanía
- Certificación de afiliación a EPS
- Certificación Bancaria
- RUT

UNICEF está comprometido con la diversidad y la inclusión dentro de su equipo humano, y alienta a todas las personas candidatas, independientemente de su situación de discapacidad, género, orientación sexual, nacionalidad, religión u origen étnico, a participar en el cumplimiento de la misión de la Organización desde sus diferentes tipos de vinculación. En este sentido, la Organización está interesada en contar con personas comprometidas con la promoción de la igualdad de género y la no discriminación.

# SOLICITUD DE CONSULTORIA CONTRATISTA INDIVIDUAL

Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia  
Calle 72 No. 10 – 71 Pisos 11 y 12  
Apartado Aéreo: 91649  
Bogotá, Colombia  
Conmutador: (571) 3120090  
Fax: (571) 3210620/3210649  
www.unicef.org.co

UNICEF fomenta una cultura institucional basada en la rendición de cuentas y en la política de tolerancia cero frente a cualquier comportamiento que va en contra de los valores, metas y objetivos que las Naciones Unidas y la Organización se han comprometido a proteger. Esto incluye la prohibición de cualquier incidente de abuso y explotación sexual por parte del personal contratado por la organización o de asociados en la ejecución, así como el acoso sexual, el abuso de autoridad y la discriminación en el ámbito laboral. UNICEF también se adhiere a los estrictos principios de la protección de niños, niñas y adolescentes. Por lo tanto, todas las personas candidatas que participen en nuestros procesos de selección estarán sujetas a referencias rigurosas y verificaciones de antecedentes, y se espera que cumplan con estos estándares y principios.

## Para asunto interno de UNICEF

### a. Criterios de selección:

Criterio	Peso (%)	Observaciones
Cumplimiento con los requisitos académicos	20	
Cumplimiento con los requisitos de Experiencia laboral	30	
Desarrollo de la entrevista	50	
<b>Total</b>	<b>100</b>	

b. Requiere propuesta técnica: Si  No

c. Fuente de financiación