

## TÉRMINOS DE REFERENCIA

### CONTRATACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES DE CONSULTORÍA COMO RESPONSABLE DEL ESTUDIO DE DIAGNÓSTICO NUTRICIONAL EN EL DEPARTAMENTO DE GUAVIARE

En el marco del proyecto “Caminemos Territorios Sostenibles”.

#### I. INFORMACIÓN DE LA POSICIÓN

Título del cargo: Consultor(a) Estudio de Diagnóstico Nutricional.

Tipo de contrato: Prestación de servicios.

Supervisor(a) directo: Responsable Programa de Nutrición – Acción contra el Hambre.

Sede de trabajo: Guaviare y Bogotá, Colombia.

Duración: 4 meses al cumplimiento del objeto del contrato.

#### I. INFORMACIÓN DEL CONTRATANTE



La Fundación Acción contra el Hambre es una organización humanitaria internacional no gubernamental, privada, neutral, aconfesional y no lucrativa, fundada en España en 1995, con el fin de luchar contra el hambre. A fecha de hoy, unas 4.000 personas trabajan en la Red Internacional Acción contra el Hambre (ACF-Int) en más de 42 países, coordinados desde las sedes de París, Madrid, Londres, Nueva York y Montreal, en torno a cuatro ejes de intervención: nutrición, salud, seguridad alimentaria y agua y saneamiento. En Colombia, Acción contra el Hambre tiene presencia desde hace 20 años. Actualmente, la organización trabaja en los departamentos de La Guajira, Córdoba, Nariño, Putumayo, y más recientemente, Norte de Santander y Guaviare.

#### II. CONTEXTO DEL ESTUDIO

El departamento de Guaviare se encuentra ubicado en la región amazónica colombiana. Su economía se basa principalmente en el sector agropecuario, siendo las actividades legales más relevantes los servicios, la explotación forestal y la pesca; la ganadería y la agricultura por su parte, han tenido un gran impulso en los últimos años<sup>1</sup>. Según proyecciones del Departamento Administrativo Nacional de Estadística- DANE, la población del departamento es de 114.207 habitantes, estando el 58.4% en la cabecera municipal<sup>2</sup>. La mayor parte de la población se considera sin pertenencia étnica (87.4%), el 10% corresponde a población indígena, y el 2.6% restante corresponde a población negra, mulata y afro<sup>3</sup>.

<sup>1</sup> Tomado de: <http://www.guaviare.gov.co/departamento/historia>

<sup>2</sup> Secretaría Departamental de Salud del Guaviare. (2017) Análisis de Situación de Salud con el Modelo de los Determinantes Sociales de Salud Departamento del Guaviare. Grupo de Salud Pública, Área de Vigilancia en Salud Pública. Guaviare, Colombia.

<sup>3</sup> *Ibíd.*



UNIÓN EUROPEA



GOBIERNO DE COLOMBIA

En el departamento, confluyen diversos factores limitantes para el desarrollo: efectos del conflicto armado (desestructuración social, minas antipersonales, tensiones sociales), ausencia del Estado y fragilidad ambiental (la mayor parte del departamento es reserva forestal o área protegida). Esta región hace parte de las áreas claves de los Acuerdos de Paz y fue designada como prioritaria por el Gobierno de Colombia al Fondo Fiduciario para la Paz de la Unión Europea.

Teniendo en cuenta lo anterior, se desarrolla el proyecto “*Caminemos Territorios Sostenibles*”, financiado por la Unión Europea, para cuya implementación se creó una alianza estratégica entre ONF International (y su sucursal en Colombia ONF Andina), Alquería, Fundación Éxito, Acción contra el Hambre y la Gobernación del Guaviare; en la cual la Fundación Éxito y Acción contra el Hambre combinan sus capacidades y larga experiencia para la ejecución del componente *Mejoramiento de la seguridad alimentaria y nutricional con dimensión territorial*, contemplado en el mismo.

Una de las actividades que contempla este componente es la implementación de un estudio de diagnóstico nutricional en la zona de intervención<sup>4</sup>, cuyo objetivo es apoyar a las autoridades locales en salud y nutrición en la caracterización de la situación nutricional en el área de intervención del proyecto, considerando no solamente indicadores antropométricos sino también niveles de hemoglobina. Este diagnóstico es una herramienta fundamental para la definición de estrategias de intervención de los servicios públicos de salud en las comunidades valoradas, dado que no se cuenta con datos actualizados sobre el estado nutricional de la población menor de 5 años en la zona de intervención del proyecto. Al respecto, la información disponible más reciente es de la Encuesta Nacional de la Situación Nutricional en Colombia – ENSIN del año 2010, la cual presenta los indicadores de desnutrición crónica (retraso en talla), desnutrición global (bajo peso para la edad) e Índice de Masa Corporal (IMC) desagregada a nivel departamental. De acuerdo con la ENSIN 2010, el retraso en talla en el departamento es del 12,4%; por su parte, la desnutrición global es del 4,7%, mientras que el exceso de peso (sobrepeso u obesidad) medido por IMC es de 7,5%.

El estudio se llevará a cabo empleando la metodología SMART (Standardized Monitoring and Assessment of Relief and Transitions)<sup>5</sup>. Los estudios de nutrición con esta metodología son simples, rápidos y transparentes, debido al ingreso y revisión diaria de datos, lo cual garantiza la calidad de los mismos y proporciona información nutricional para la acción inmediata. Estos datos ayudan a monitorear las condiciones de nutrición y orientan mejor la planificación de intervenciones prioritarias en áreas de alto riesgo.

En concordancia con lo anterior, Acción contra el Hambre contratará los servicios de consultoría para diseñar, coordinar e implementar el estudio de diagnóstico nutricional en la zona de intervención del proyecto en cuestión.

<sup>4</sup> La zona de intervención del proyecto corresponde a un corredor estratégico en términos ambientales y sociales, donde persisten áreas de bosques y condiciones de seguridad que pueden permitir la actividad regular de los equipos de trabajo. Conciernen cerca de 40 comunidades, situadas entre la microcuenca del Caño Grande en El Retorno y, hacia el sur, siguiendo las áreas fronterizas de El Retorno con San José, la parte alta de la microcuenca del Itilla, en proximidad a la zona de ampliación del Parque Nacional Natural Serranía de Chiribiquete, en Calamar.

<sup>5</sup> Más información disponible en: [www.smartindicators.org](http://www.smartindicators.org) ; [www.smartmethodology.org](http://www.smartmethodology.org)





UNIÓN EUROPEA



GOBIERNO DE COLOMBIA

### III. OBJETO Y ALCANCE DE LA CONSULTORÍA

#### OBJETO

Contratación de consultoría para el diseño, coordinación e implementación de un estudio de diagnóstico nutricional en la zona de intervención del proyecto “*Asistencia alimentaria y fortalecimiento de capacidades en nutrición para la protección del estado nutricional de familias en vulnerabilidad en el marco del objetivo de desarrollo rural integral en el departamento de Guaviare, Colombia*” empleando la metodología SMART.

La totalidad del trabajo del consultor(a) debe realizarse en coordinación con el comité técnico del estudio. La consultoría será supervisada por la Responsable del Programa de Nutrición de Acción contra el Hambre en estrecha colaboración con el equipo en terreno de la organización y socios, las contrapartes relevantes, tales como instituciones públicas locales, ONG y organizaciones en nutrición.

#### OBJETIVOS ESPECÍFICOS/ PRODUCTOS

Las tareas a completar en el contrato serán las siguientes:

- Elaborar el protocolo del estudio, el presupuesto y el cronograma de las actividades de preparación, recolección de información, el informe y la presentación de resultados. Así mismo, elaborar los materiales: guía de entrevista, cuestionario, consentimiento informado, formulario de estandarización de antropometría, calendario de eventos locales, y referencia para niños con desnutrición aguda severa (SAM), antes de la capacitación. Así mismo, asegurar que con antelación a la implementación se cuente con todos los materiales, herramientas y equipos necesarios.
- Determinar y documentar los métodos de muestreo e implementar el plan de muestreo con el apoyo del comité técnico.
- Definir y documentar los diferentes niveles y responsabilidades de coordinación y supervisión del estudio. Así mismo, asegurar que se realicen comunicaciones adecuadas con las autoridades locales en los clústeres seleccionados para el estudio y en el nivel zonal, a fin de asegurar el apoyo para el mismo y la disponibilidad de la población objetivo para atender las encuestas.
- Participar en la contratación de encuestadores para el estudio, en colaboración con Acción contra el Hambre.
- Numerar todas las básculas, tallímetros y Hemocue. Probar y documentar la estandarización de todas las básculas, tallímetros y Hemocues, y una muestra de cintas MUAC (con peso estándar para básculas, barra/bastón para tallímetros, y tubo de plástico para cintas MUAC. En el caso del Hemocue, seguir las indicaciones del fabricante para verificar la calibración del equipo).
- Realizar el entrenamiento para el estudio, cubriendo todos los detalles en el manual para los encuestadores. A la capacitación para el estudio debe asistir tiempo completo el comité técnico, supervisores(as) del estudio,





UNIÓN EUROPEA



GOBIERNO DE COLOMBIA

todas las personas que se seleccionarán como encuestadores(as), así como el personal de las instituciones públicas competentes que haya sido delegado.

La capacitación debe incluir lo siguiente:

- Selección de hogares al azar.
  - Identificación de individuos a medir o encuestar.
  - Instrucciones para diligenciar el cuestionario.
  - 
  - Estimación o validación correcta de la edad en meses utilizando el calendario de eventos locales.
  - Instrucciones para tomar correctamente medidas antropométricas y medición de hemoglobina con el sistema Hemocue.
  - Estandarización de las medidas antropométricas: cada encuestador deberá medir 10 niños menores de cinco años dos veces (longitud/talla, peso y MUAC). Los resultados de la prueba de estandarización realizada por el encuestador se deben generar inmediatamente (durante la noche) para determinar si se necesita capacitación adicional y estandarización. Los resultados deben compartirse con el comité técnico y con Acción contra el Hambre, a fin de seleccionar a los encuestadores(as). Los resultados también deben incluirse en el anexo del informe final.
  - Estandarización para la toma de hemoglobina con el sistema Hemocue.
  - Identificación del edema bilateral y la forma de derivar a los niños con desnutrición aguda severa al centro de salud más cercano.
  - Introducción de datos utilizando la aplicación ENA (Emergency Nutrition Assessment / Nutrisurvey), el análisis de la calidad de los datos y la revisión diaria con el equipo de encuestadores(as) y el back-up diario de los datos.
- Organizar una prueba de campo de un día para validar el cuestionario, el flujo de trabajo, el registro y la introducción de datos en un área que no esté incluida en la selección de muestras de la primera etapa. El cuestionario debe revisarse y corregirse después de la prueba preliminar y presentarse al comité técnico antes de la impresión final de los cuestionarios y el lanzamiento del estudio.
  - Organizar el despliegue de equipos de encuestadores(as) (itinerario) a las diferentes zonas del estudio, con un plan que indique quién trabajará, dónde y cuándo; y organizar la supervisión de cada equipo de encuestadores(as) durante todo el período de recolección de datos por parte del personal de supervisión (instructor(a) de antropometría) y el consultor(a) del estudio.
  - Acompañar al personal de supervisión del estudio durante su trabajo para garantizar una alta calidad de los datos. Revisar los datos ingresados diariamente con los/las líderes del equipo y asegurarse de proporcionar la información adecuada a los encuestadores(as) y líderes de equipo sobre las prácticas correctas de implementación del estudio. El/la líder del equipo debe guardar los informes diarios de calidad de datos en una memoria USB.
  - Documentar en informes de supervisión semanales las limitaciones, dificultades o sesgos potenciales, identificados durante la recolección de información, para compartirlos con los/las líderes del equipo y el comité técnico.





UNIÓN EUROPEA



• Después de la recolección de información, completar la doble revisión de datos y la validación de los mismos. El análisis e interpretación de los resultados se debe adelantar con los miembros del comité técnico.

• Elaborar el informe final incluyendo la siguiente información:

- Contexto de estudio
- Objetivos
- Metodología que incluye: tipo de estudio, población objetivo, métodos de muestreo (selección de hogares, datos a recolectar, indicadores y puntos de corte a emplear, prácticas de identificación y derivación de los casos de desnutrición aguda severa, capacitación, supervisión e implementación del estudio, documentando cualquier consideración ética).
- Resultados - estimaciones de desnutrición presentadas con intervalos de confianza.
- Informe de calidad de datos de ENA (Emergency Nutrition Assessment / Nutrisurvey), incluido como anexo en el informe.
- En el anexo, incluir la lista de nombres de todas las personas involucradas en el estudio y su cargo/posición. Esta lista debe incluir: Entrenador(a) en antropometría, supervisores(as), encuestadores(as).

• Presentar los resultados del estudio al comité técnico para su revisión (POWERPOINT) y crear varias copias de los materiales del estudio en CD-ROM para archivar, que incluyen:

- Todas las hojas de cálculo o materiales utilizados para el muestreo.
- Los archivos de ENA utilizados para la planificación, pruebas de estandarización e introducción de datos de antropometría.
- Los datos en bruto (primera y segunda introducción).
- Los datos finales (tercer conjunto de datos validados).
- Cualquier sintaxis utilizada para el análisis de datos con otro software (STATA, SPSS, SAS, EPIDATA, EPIINFO).
- Los archivos de estandarización y/o reportes de los/las antropometristas.
- El informe final en WORD y presentación(es) en POWERPOINT.
- Todos los demás documentos y / o herramientas relevantes utilizados en el estudio.
- La lista de clústeres seleccionados, áreas enumeradas, mapas y cualquier otra información utilizada para seleccionar al azar hogares en el estudio.

### Métodos y Análisis

Los métodos para implementar el estudio serán detallados por el comité técnico, con la participación de las instancias departamentales y municipales en salud y nutrición. Para la planificación, introducción y análisis de los datos, se debe utilizar la aplicación ENA más reciente<sup>6</sup>.

### RESULTADOS PREVISTOS

- Se documentan las estimaciones de desnutrición aguda moderada y severa entre los niños y niñas de 6 a 59 meses de edad y la desnutrición crónica en los niños de 0 a 59 meses de edad.
- Se documentan las estimaciones de delgadez (IMC <18.5) entre las madres de los niños y niñas valorados.

<sup>6</sup> Este software está disponible en: <http://www.nutrisurvey.net/ena2011>





UNIÓN EUROPEA



GOBIERNO DE COLOMBIA

- Se documentan las estimaciones de anemia en niños y niñas menores de 6 a 59 meses de edad y sus madres.
- Los resultados y hallazgos del estudio se comparten con las instituciones competentes y socios clave.

### CRONOGRAMA

Actividades	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4
Contratación del consultor(a)	■			
Socialización previa con actores locales y comunidades y recolección de información clave	■			
Contratación de encuestadores(as)	■			
Preparación del estudio y elaboración de materiales e instrumentos	■			
Muestreo de la población y entrenamiento y estandarización de encuestadores(as)	■			
Realización de prueba piloto en campo	■	■		
Recolección de la información en campo		■		
Sistematización de la información, análisis y elaboración del informe final		■	■	
Socialización de resultados con actores institucionales				■
Entrega del informe final y anexos				■

### CONDICIONES DE TRABAJO

- El consultor(a) adelantará trabajo de oficina y de campo, siguiendo el plan de trabajo coordinado con los equipos de supervisión y el comité técnico.
- Los costos asociados a la consultoría, como transporte, alimentación, entre otros, deberán ser cubiertos por el consultor(a) en su totalidad.
- El consultor(a) debe completar todos los requisitos administrativos formales de la organización.
- El consultor(a) debe tener su propio computador portátil para completar las actividades de trabajo.

Se aplicarán los descuentos y retenciones que establece la legislación colombiana en cada caso.

El consultor(a) deberá asistir a las reuniones en Bogotá, convocadas por los socios del proyecto para conocer el desarrollo y avances del estudio de diagnóstico nutricional.

Confidencialidad: En virtud del presente contrato el/la contratista se impide divulgar, o revelar, datos brutos, análisis y resultados, estudios e informaciones propias a la implementación del proyecto como planes, programas, know how, negocios, costos, proveedores, clientes, usuarios e infraestructura, datos, especificaciones, técnicas, secretos, métodos, sistemas y en general cualquier mecanismo relacionado con la tecnología e información confidencial que llegaren a conocer en desarrollo de las actividades que realicen en cumplimiento del objeto de este contrato, sin acuerdo previo por escrito de parte del coordinador general del proyecto *Caminemos Territorios Sostenibles (Desarrollo rural integral del Guaviare para la Paz)*. Además de cubrir el tiempo de ejecución del presente contrato, las obligaciones de confidencialidad establecidas en él seguirán siendo de aplicación durante el plazo de cinco (5) años a contar desde la finalización del mismo o de cualquiera de sus prórrogas.

Propiedad intelectual: Los datos brutos recolectados en campo y los productos generados en virtud del presente contrato serán de propiedad exclusiva de Acción contra el Hambre. En consecuencia, el/la contratista





UNIÓN EUROPEA



GOBIERNO DE COLOMBIA

se compromete a no divulgar, entregar o suministrar, total o parcialmente dichos productos a terceros. El incumplimiento de esta obligación dará derecho a Acción contra el Hambre de reclamar indemnización por los daños y perjuicios que se causen. El/la contratista reconoce que Acción contra el Hambre es titular del derecho patrimonial de autor, de forma limitada, por toda la duración de su protección y bajo cualquier modalidad de uso, de los productos generados en virtud del presente contrato.

Sin perjuicio de lo dispuesto anteriormente, Acción contra el Hambre podrá conceder a la Comisión Europea y a los Socios del proyecto *Caminemos Territorios Sostenibles (Desarrollo rural integral del Guaviare para la Paz)* el derecho a utilizar gratuitamente y a su mejor entender, y, en particular, a almacenar, modificar, traducir, exhibir, reproducir mediante cualquier procedimiento técnico, publicar o comunicar por cualquier medio todos los documentos derivados de presente contrato en cualquiera de sus formas.

#### IV. COMPETENCIAS REQUERIDAS

A continuación, se señalan las competencias requeridas para la consultoría prevista:

Trabajo en equipo: Capacidad para compartir recursos e información y realizar tareas primando un objetivo común frente a intereses individuales, es también la capacidad para contribuir a la creación y mantenimiento de un buen clima de trabajo.

Organización y planificación: Capacidad para establecer y desarrollar los planes de acción necesarios para alcanzar los objetivos fijados atendiendo a las exigencias de tiempo y disponibilidad de recursos. Implica también el establecimiento de las oportunas medidas de control y seguimiento.

Análisis y resolución de problemas / conflictos: Capacidad de analizar los problemas, identificando sus aspectos más relevantes y sus causas, para elegir la mejor solución en el plazo temporal fijado. Es también la capacidad para aportar ideas y soluciones razonadas mostrando una comprensión realista de la situación.

Orientación a los resultados: Capacidad de definir metas, objetivos realistas y específicos y capacidad de establecer prioridades para la consecución de dichos objetivos.

Comunicación eficaz y síntesis: Capacidad de presentar información oral y escrita de forma clara y concisa. Es también la capacidad de compartir la información y de obtenerla de diferentes fuentes.

DEONTOLOGIA - Vivir Nuestros Valores: En este apartado se busca evaluar en qué medida el empleado conoce, se adapta e interioriza la cultura y los valores de Acción contra el Hambre y por supuesto en qué medida actúa en coherencia con ellos y los promueve entre su equipo y su entorno de trabajo.

#### V. REQUISITOS MÍNIMOS

Formación académica y experiencia requerida:

- Formación universitaria de nivel de maestría en salud pública, nutrición u otro campo de estudio similar.
- Experiencia significativa en la realización de encuestas/estudios de nutrición con metodología SMART
- Habilidades demostradas en la redacción de informes de encuestas/estudios o evaluaciones.
- Comprensión a fondo de la desnutrición desde el punto de vista de la nutrición y salud pública.
- Manejo del software ENA.





UNIÓN EUROPEA



GOBIERNO DE COLOMBIA

- Habilidades demostradas con software de análisis de estadísticas (EPI-Info, SPSS, SAS, STATA u otros)

Es importante NO haber sido suspendido, excluido o declarado inelegible de alguna otra forma por ninguna organización no gubernamental, intergubernamental o de las Naciones Unidas, incluidas las organizaciones pertenecientes al Banco Mundial o cualquier banca multilateral de desarrollo.

Idiomas: Dominio del idioma español, nivel intermedio del idioma inglés hablado y escrito.

Programas informáticos requeridos: Conocimiento y dominio del paquete de Office (Word, Excel, PowerPoint).

Actitudes: liderazgo, facilidad de trabajo en equipo, responsabilidad, capacidad de interlocución y diálogo, capacidad de negociación y resolución de conflictos.

Capacidades y habilidades: Capacidad de organización, planificación y análisis; Capacidad de redacción de documentos, habilidades analíticas y metodológicas sólidas.

#### IV. FORMA DE PAGO

El valor total de la contratación se distribuirá de la siguiente manera:

- Un tercio del valor del contrato se pagará después de la firma del mismo.
- Los dos tercios restantes del pago se entregarán después de recibir el informe final del estudio, todos los documentos relevantes relacionados con este (anexos, fotografías, bases de datos, documentos en Word, Excel y Power Point) y el CD-ROM.
- Acción contra el Hambre tendrá dos semanas para revisar los documentos del estudio. Si no hay comentarios o correcciones que completar, Acción contra el Hambre procesará y entregará el pago final al consultor(a).

#### V. SUPERVISIÓN

La supervisión la realiza Acción contra el Hambre a través de la Responsable del Programa de Nutrición.

#### V. FECHA DE CIERRE CONVOCATORIA

Interesados enviar propuesta y hoja de vida al correo electrónico [postulaciones@co.acfspain.org](mailto:postulaciones@co.acfspain.org), hasta el 01 de febrero de 2019 a las 11:59 pm (hora colombiana).

