

En el marco de



GIFMM COLOMBIA: SECTOR DE SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIÓN INSTRUMENTO PARA POBLACIÓN EN TRÁNSITO Y PENDULAR

METODOLOGÍA PARA IMPLEMENTACIÓN DEL MÓDULO DE NUTRICIÓN - JUNIO 2023





POBLACIÓN

REFUGIADOS Y
MIGRANTES
VENEZOLANOS CON
PERFIL PENDULAR Y
EN TRÁNSITO



COBERTURA GEOGRÁFICA

9 MUNICIPIOS DE 7
DEPARTAMENTOS



UNIDAD DE MEDIDA

PERSONA



UNIDAD DE ANÁLISIS

NIÑAS Y NIÑOS
MENORES DE 10
AÑOS, MUJERES
GESTANTES

OBJETIVO

Determinar la situación nutricional de los niños y niñas menores de 10 años y mujeres gestantes con perfil en tránsito y pendular.

PREGUNTA DE INVESTIGACIÓN

¿Cuál es la situación nutricional en términos de indicadores antropométricos y prácticas de alimentación de los niños y las niñas menores de 10 años y gestantes de los grupos de viaje de población refugiada y migrante venezolana con perfil en tránsito y pendular?

COORDINACIÓN E IMPLEMENTACIÓN

La evaluación se elaborará en el marco de la coordinación del equipo de manejo de información del GIFMM Nacional con apoyo de los GIFMM locales y sus socios. El formulario que se implementará se ha definido con base en el trabajo articulado entre el GIFMM nacional y los sectores nacionales.

Con el fin de hacer un proceso coordinado, la evaluación para población pendular/tránsito se implementará en el marco de la Caracterización de Movimientos Mixtos. Así, los socios y el equipo local podrán realizar el levantamiento de información del 13 al 27 de junio exceptuando los días festivos.

Todos los entrevistadores y equipos locales recibirán una capacitación sobre los objetivos, la metodología de la evaluación, protocolos para la recopilación de datos y líneas de atención para que puedan brindar información a la población que lo necesite. El módulo de nutrición se encontrará incorporado en el formulario de recolección de información. Esto, con el fin de garantizar que los niños/niñas, y mujeres gestantes entrevistados cuenten con la información del contexto necesaria para ubicarlos en el análisis completo de necesidades.



La aplicación de las preguntas relacionadas con la alimentación del lactante y el niño pequeño, y el acceso a las intervenciones para niños, niñas y gestantes se realiza dentro de la encuesta completa en conjunto con los demás sectores (Tabla 1), mientras que la toma de medidas antropométricas será realizada por equipos de nutrición que estarán ubicados en puntos específicos y se coordinará la conexión de ambas encuestas de la siguiente manera:

PASOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL MÓDULO DE NUTRICIÓN-EVALUACIÓN ANTROPOMÉTRICA

1. El encuestador de la encuesta multisectorial identifica un grupo de viaje con perfil pendular o en tránsito con niños, niñas menores de 10 años o gestantes. Genera un código en el Kobo y escribe este código en el formato en físico de recolección de información de nutrición (se debe generar un código por persona).
2. El encuestador entrega este formato a la coordinadora del punto quien dirige al grupo de viaje al lugar en donde se encuentra el equipo de nutrición para realizar la evaluación antropométrica.
3. El equipo de nutrición recibe al grupo de viaje y el formato de recolección de información de nutrición que contiene el código.
4. El equipo de nutrición diligencia el formato de consentimiento informado para la toma de medidas antropométricas con el cuidador o cuidadora de los niños y niñas del grupo de viaje.
5. El equipo de nutrición realiza la valoración antropométrica mediante la toma de peso, talla o longitud, perímetro del brazo y hemoglobina en sangre capilar (en caso de tener disponibilidad del equipo). Estas medidas deben ser realizadas por personal con entrenamiento específico y experiencia en la toma de medidas antropométricas.
6. El equipo de nutrición realiza la clasificación nutricional y diligencia el formato de nutrición con las medidas antropométricas.
7. El equipo de nutrición diligencia la información en el kobo de nutrición.
8. El equipo de nutrición explica al grupo de viaje los resultados de cada uno de los miembros valorados, brinda recomendaciones adaptadas al contexto, sus posibilidades y entrega el formato en físico.



TABLA 1. PREGUNTAS PARA LAS EVALUACIONES DE NECESIDADES EN NUTRICIÓN

Pregunta	Tipo de pregunta	Opción de respuesta	Condición para hacer la pregunta
1. ¿Recibe o ha recibido las siguientes intervenciones?	Selección múltiple	<ul style="list-style-type: none"> a. Evaluación nutricional: toma de peso, talla y medición del brazo b. Desparasitación o entrega de purgantes c. Vitaminas como hierro, calcio y ácido fólico en pastillas d. Entrega de sobres morados para prevención del bajo peso e. Orientaciones o información sobre lactancia materna a padres y/o cuidadores f. Ninguna de las anteriores 	Embarazada
2. El o la bebé recibió solo leche materna el día anterior? (excluye agua, aromáticas, caldos, etc)	Selección única	<ul style="list-style-type: none"> a. Sí b. No c. No sabe d. Prefiere no responder 	Niños y niñas <2 años
3. ¿El o la bebé consumió el día anterior alguno de los siguientes grupos de alimentos?	Selección múltiple	<ul style="list-style-type: none"> a. Leche materna b. Arroz, pasta, papilla, papa, yuca, plátano c. Frijoles, garbanzos, lentejas, nueces y semillas d. Leche de vaca, yogurt, kumis (en caso escoger esta opción preguntar el número de veces) e. Queso f. Carne de res, pollo, pescado, vísceras: hígado, pajarilla. g. Huevos. h. Ahuyama, espinaca, zanahoria, tomate, mango. i. Otras frutas y verduras. j. Agua, aromática, caldos, jugos. k. Leche de tarro (en caso escoger esta opción preguntar el número de veces). l. Embutidos (Salchichón, mortadela, molipollo, salchicha, etc) 	Niños y niñas <2 años
4. ¿Cuántas veces recibió alimentos sólidos, semisólidos excepto líquidos el día anterior? Incluye meriendas o refrigerios?	Selección única	<ul style="list-style-type: none"> a. Una vez b. Dos veces c. Tres veces d. Cuatro veces e. Cinco veces o más f. Ninguna g. No aplica 	Niños y niñas <=10 años

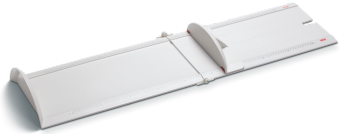




TABLA 1. PREGUNTAS PARA LAS EVALUACIONES DE NECESIDADES EN NUTRICIÓN

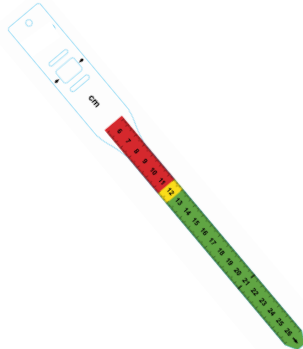
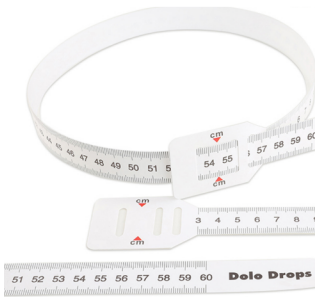

Pregunta	Tipo de pregunta	Opción de respuesta	Condición para hacer la pregunta
5. ¿El o la bebé usó tetero o biberón el día anterior para suministrar algún alimento al bebé?	Selección única	a. Sí b. No c. No sabe d. Prefiere no responder	Niños y niñas <2 años
6. ¿En los últimos 3 meses su hijo/a recibe o ha recibido de los servicios de salud alguna de las siguientes intervenciones?	Selección múltiple	a. Evaluación nutricional: toma de peso, talla y medición del brazo b. Desparasitación o entrega de purgantes c. Vitaminas como hierro, vitamina A, vitaminas en polvo o jarabe d. Entrega de sobres amarillos para prevención de la desnutrición aguda e. Entrega de sobres rojos para tratamiento de la desnutrición aguda f. Orientaciones o información sobre lactancia materna a padres y/o cuidadores g. Ninguna de las anteriores	Niños y niñas <=10 años
7. Evaluación antropométrica y hemoglobina	NA	a. Peso: ___ Kg b. Longitud/talla: ___ cm c. PB: ___ cm d. Hg: ___ g/dL	Niños y niñas <10 años
8. Evaluación antropométrica y hemoglobina	NA	a. Edad en años: ____ b. Meses de gestación: ____ c. Semanas de gestación d. Peso: ___ Kg e. Talla: ___ cm f. PB: ___ cm g. Hg: ___ g/dL	Embarazada



El personal encargado de realizar el tamizaje nutricional debe tener entrenamiento específico en la toma de medidas antropométricas. Las medidas antropométricas que se deben incluir son: el peso, la longitud o talla, el perímetro del brazo y la toma de hemoglobina en sangre capilar. Para esto se requieren los siguientes equipos:

Grupo de edad o poblacional	Equipo y características	Precisión	Capacidad	Imagen de referencia
Niños y niñas menores de 2 años	Infantómetro portátil. No se recomienda el uso de metros de modistería.	1 mm	110 a 120 cms	
Niños y niñas mayores de 2 años, gestantes y adultos mayores de 65 años	Tallímetro portátil (Desarmable, para facilitar transporte). No se recomienda el uso de metros de modistería, cintas métricas, de papel o plástico, adheridos a la pared.	1 mm	2 metros	
Niños y niñas menores de 10 años, gestantes y adultos mayores de 65 años	Balanza digital de piso función de tara portátil (Con baterías)	50 gr	150 kg	



Grupo de edad o poblacional	Equipo y características	Precisión	Capacidad	Imagen de referencia
Niños y niñas de 6 meses a 59 meses	Cinta métrica de material flexible, inextensible e impermeable	1 mm	27 cm	
Mujeres gestantes	Cinta métrica de material flexible, inextensible e impermeable	1 mm	50 cm	
Niños y niñas de mayores de 6 meses y menores de 10 años, gestantes	HemoCue Hb 301, equipo portátil para el tamizaje de anemia	0, 1 g/dL	25,6 g/dL	



ESTRATEGIA DE LA MUESTRA

Se entrevistará a la población en puntos estratégicos identificados previamente. Una vez elegidos los puntos, el proceso de recolección se realizará por conveniencia. Para esto, es importante abordar a las personas a ser encuestadas previamente, con el fin de indagar sobre su residencia en Venezuela, la frecuencia con la que cruza la frontera hacia Colombia, país de destino (en el caso de la población en tránsito) y confirmar su mayoría de edad, esto con el fin de identificar el perfil pendular y en tránsito.

Se realiza una muestra por conveniencia o por juicio, la cual es un tipo de muestra no probabilística. Lo que constituye a que las mismas no se realizan de manera al azar, asimismo, los participantes no tienen la misma probabilidad de ser seleccionados.

Teniendo en cuenta las anteriores aclaraciones y que los recursos son limitados, es importante tener una base del número de muestras a aplicar. Por ello, se optó por las siguientes opciones:



Población con perfil pendular:

Se calcula la muestra con base a las proyecciones del PIN 2023 para la población pendular, para los departamentos, de Arauca, La Guajira y Norte de Santander usando para su cálculo la base de un muestreo aleatorio para el total de estos tres departamentos con un 4% de error tolerable, un 95% de intervalo de confianza, con un total de muestra de 600, luego, se aplica un muestreo proporcional para estos departamentos con base al total alcanzando 192 Arauca, 234 La Guajira y 174 para Norte de Santander. Esto sólo servirá de guía para contar con una meta deseable y que pueda llegar a ser significativo.

Las desventajas de esta estimación es que no se cuenta con datos específicos para cada segmento de la población, ya que en las proyecciones del PIN solo están los datos de niños y niñas de 0 a 18 años y se requieren a los niños y niñas de 0 a 10 años, de igual manera con las mujeres ya que sólo se registran las mayores a 18 años y solo se requiere el de las mujeres gestantes.

Población en tránsito

Se calcula la muestra con base en las proyecciones estimadas por el GIFMM para el 2023 y la proporción para el total del PIN de Nutrición para el 2023, en los departamentos priorizados:

- a. Arauca.
- b. La Guajira
- c. Norte de Santander
- d. Santander
- e. Nariño
- f. Antioquia.

Para este cálculo se usa la base de un muestreo aleatorio para el total de los departamentos con un 4% de error tolerable, un 95% de intervalo de confianza, obteniendo un total de muestra de 710. Luego, se aplica un muestreo proporcional para estos departamentos con base al total alcanzado y su participación nacional, obteniendo los siguientes resultados: a. 107, b. 60, c. 244, d. 24, e. 95 y f. 180. Esto sólo servirá de guía para contar con una meta deseable y que pueda llegar a ser significativo.



Los puntos en los que se realizarán las medidas antropométricas son los siguientes:

Departamento	Municipio	Punto de recolección	Horarios	Perfil
Antioquia	Necoclí	Muelle de Catamaranes	L - V 8:00 am - 12:00 m / 2:00 pm - 4:00 pm	Tránsito
Arauca	Arauca	PAO CRC - Malecón (Paso de las Canoas)	L - V 8:00 am - 12:00 m	Tránsito y Pendular
La Guajira	Maicao	Migración Colombia Paraguachón - EA Paraguachón	L - V 8:00 am - 12:00 m	Tránsito y Pendular
La Guajira	Maicao	Terminal de Transportes	L - V 8:00 am - 12:00 m	Tránsito
Nariño	Ipiales	Guayrillo (sector)	L - V 8:00 am - 12:00 m	Tránsito
Norte de Santander	Villa del Rosario	EA Margarita - IPS La Parada	L - V 8:00 am - 12:00 m	Pendular
Norte de Santander	Cúcuta	Capellanía	L - V 8:00 am - 12:00 m	Pendular
Norte de Santander	Los Patios	Terminalito de Los Patios	L - V 8:00 am - 12:00 m / 2:00 pm - 5:00 pm	Tránsito
Santander	Bucaramanga	Centro de Salud Morrórico	L - V 8:00 am - 12:00 m	Tránsito
Santander	Bucaramanga	EA Quebrada Seca		Tránsito

LIMPIEZA Y ANÁLISIS DE LOS DATOS

- La verificación de los datos se realizará diariamente con comprobaciones que incluyan los datos recolectados diariamente y la identificación de encuestas elegibles. Se debe verificar la conexión entre la llave del código del kobo de la encuesta multisectorial y el kobo de Nutrición.
- El proceso de limpieza de la base de datos se realizará una vez la recolección de datos haya finalizado. Esta incluirá la identificación de los valores atípicos, la correcta categorización de las respuestas marcadas como "otros" y la eliminación y/o sustitución de los registros incompletos o inexactos. Todos los cambios en el conjunto de datos se documentarán en un registro de limpieza de datos. Para el módulo de nutrición el sector SAN con su IM se encargará de la limpieza de la base de datos.
- El análisis de los datos quedará a cargo del sector SAN con su IM.



ELEGIBILIDAD DE LAS PERSONAS ALCANZADAS

- Las personas encuestadas deben tener al menos 18 años.
- El perfil pendular corresponde a población proveniente de Venezuela que cruza la frontera de manera recurrente, manteniendo su residencia habitual en Venezuela y con intención de permanecer en Colombia por un periodo no superior a 30 días. Estas personas ingresan al país con el fin de: 1. abastecerse de bienes y servicios básicos (alimentos, medicinas, bienes de aseo, entre otros), 2. acceder a derechos como la atención en salud y educación o 3. encontrar empleos e ingresos temporales que les permitan seguir viviendo en su país.
- El perfil en tránsito corresponde a la población refugiada y migrante cuyo país de destino sea uno diferente a Colombia y Venezuela (es decir, un tercer país).
- El acceso a TMF no es un criterio.
- Las medidas antropométricas se realizan a las personas menores de 10 años y gestantes con perfil en tránsito y pendular.

LIMITACIONES

- El muestreo por conveniencia o por juicio no es representativo de toda la población, es decir, que solo podemos hacer conclusiones o presentar resultados de esta muestra encuestada. Por lo tanto, se considera un dato de guía ya que presenta alta ambigüedad.





En el marco de

