

## Marco Metodológico para cuantificar el desplazamiento y la movilidad a través de las operaciones de la Matriz de Seguimiento de Desplazamiento (DTM)

### I. Introducción

La Matriz de Seguimiento de Desplazamiento (DTM por sus siglas en inglés) es un sistema para seguir y monitorear el desplazamiento y la movilidad de las poblaciones. Está diseñada para capturar, procesar y proporcionar información crítica a los tomadores de decisiones y al personal de respuesta durante emergencias, y para contribuir a una mejor comprensión de los flujos migratorios. DTM se conceptualizó por primera vez en 2004 para monitorear el desplazamiento interno en Iraq y desde entonces ha sido adaptado para su implementación en más de 60 países, en contextos de conflicto, desastres naturales, emergencias complejas y crisis prolongadas.<sup>1</sup>

La DTM es usada durante varias fases de la respuesta humanitaria – generalmente durante la fase de emergencia para informar la planeación y la asistencia y para informar actividades de preparación o programas de transición o recuperación.<sup>2</sup> La implementación puede apoyar a un sector específico o a otras partes interesadas con necesidades de información específica. Más generalmente, también puede contribuir a servicios comunes humanitarios y coordinación. En otros casos, es usada para apoyar al gobierno en la aplicación de herramientas y métodos probados en crisis anteriores.

La efectividad de la DTM para cumplir varios objetivos en diferentes contextos se basa en su habilidad de mantener una estructura flexible, ligera y modular. Esta estructura facilita la implementación de ajustes y una rápida adaptación. Para preservar la flexibilidad operacional y al mismo tiempo promover calidad y coherencia entre las actividades de la DTM, este marco esboza varios componentes, herramientas y métodos que han mostrado ser efectivos globalmente para cuantificar el desplazamiento y la movilidad en las operaciones DTM.

Dada la naturaleza compleja y dinámica de muchos contextos en los cuales se implementa la DTM, adaptar un enfoque adecuado puede constituir un desafío y requiere un conocimiento de las características, ventajas y limitaciones de los componentes, herramientas y métodos disponibles. Aunque se fomenta la flexibilidad y la adaptación, se aplican ciertos estándares y obligaciones independientemente del método o enfoque seleccionado. Las siguientes secciones tienen como objetivo capturar las buenas prácticas de operaciones pasadas y presentar el marco dentro del cual se diseñan los ejercicios de DTM. Además, este documento expone el proceso para seleccionar y combinar componentes, herramientas y métodos para cumplir objetivos específicos, incluye consideraciones para evaluar y mitigar limitaciones y riesgos, y proporciona orientación para asegurar que se mantengan los principios clave.

---

<sup>1</sup>Resaltan los conflictos en Sudan del Sur y Libia; las inundaciones en Paquistán, Malawi y Perú; sequías en Yemen y el cuerno de África, crisis complejas y prolongadas en la República Democrática del Congo, Afganistán, y en la República Centroafricana, entre muchos otros.

<sup>2</sup> Por ejemplo, en preparación a una futura respuesta de emergencia, herramientas y métodos de DTM han sido usados para identificar y mapear espacios abiertos con el potencial de acoger a poblaciones desplazadas en el valle del Katmandú en Nepal. También han sido usados para crear perfiles de comunidades y municipios en los Estados Federados de Micronesia y en la República de las Islas Marshall.

## 2. Objetivos y principios

### 2.1 Objetivos

El objetivo principal de este marco metodológico es proporcionar orientación con respecto al proceso de selección, los resultados esperados y las limitaciones asociadas de los diferentes componentes, herramientas y métodos usados por la DTM para la cuantificación del desplazamiento y de la movilidad humana.

### 2.2 Principios

Este marco fue desarrollado tomando en cuenta los siguientes principios centrales:

1. El marco promueve un enfoque **flexible** a través de la inclusión de varios componentes, herramientas y métodos que pueden ser combinados o substituidos según sea necesario para adaptar la implementación de la DTM a una gran variedad de contextos. La innovación y adaptación locales son alentadas y han sido altamente beneficiosas en operaciones pasadas de la DTM. Han ayudado a garantizar la relevancia, la propiedad y aceptación local, así como el uso de los datos.
2. El marco tiene como objetivo garantizar que los datos producidos a través de la DTM sean **operacionales y procesables**. Pretende hacer eso a través de una selección informada de componentes, herramientas y métodos que corresponden a los objetivos y las características en un contexto específico.
3. Los datos producidos por la implementación de la DTM deberían ser **públicos y de fuente abierta** hasta el punto en que los principios de protección de datos, del “no hacer daño” y consideraciones de confidencialidad lo permitan. Para facilitar el intercambio y uso de datos, sección 5 de este marco incluye unas recomendaciones para la evaluación de riesgos y su mitigación. Sección 7 da una visión general de las responsabilidades de la gobernanza de los datos y orientación para la clasificación de datos.
4. **La neutralidad** debe ser un aspecto central de la implementación de las actividades y publicaciones de resultados bajo este marco. Todos los componentes, herramientas y métodos deberían producir datos con el mínimo de sesgo posible. Cuando sea factible, una indicación del nivel de confianza para diferentes conjuntos de datos debería ser considerada durante el análisis. Datos que pueden ser usados públicamente (según punto 2.2.3) deberían ser publicados para permitir el análisis y la interpretación independientes por partes externas interesadas.
5. Independientemente del componente, de las herramientas o los métodos seleccionados, se debe integrar la **protección** como un aspecto central a lo largo del proceso de diseño y de implementación de las actividades DTM. La protección debe basarse en la colaboración con actores especializados y aprovechar de los resultados para informar las actividades de protección cuando sea posible.
6. El marco promueve **adaptación y aprendizaje** continuo, basándose en años de experiencia en el desarrollo, la evaluación y la adaptación de los componentes, las herramientas y métodos en varios contextos. Con la evolución y expansión de las operaciones en el futuro, el marco metodológico mantendrá la flexibilidad para incorporar nuevos elementos al largo del tiempo.

### 3. Selección de componente(s) DTM

La DTM incluye cuatro componentes estándar (básicos) – cada uno de ellos incorporando varios subcomponentes y métodos – que pueden ser aplicados, adaptados y combinados de modo que sea relevante para el contexto particular. Estos componentes estándar son: (i) Seguimiento de movilidad; (ii) monitoreo de flujos; (iii) registro y (iv) encuestas. Esta sección presenta una identificación inicial de los componentes DTM más adecuados para ser aplicados en un cierto contexto, guiado por unos objetivos comunes de información, características y limitaciones específicas del entorno operativo.

Debido a que los entornos operativos pueden variar bastante y pueden conllevar un conjunto complejo de condiciones y requisitos para la implementación de la DTM, será muchas veces necesario combinar varios componentes, herramientas y métodos para crear un enfoque personalizado. Otros factores como el tiempo y los recursos disponibles, las capacidades en el país y las actividades relacionadas emprendidas por socios o por el gobierno también afectarán la selección y la factibilidad de elementos y combinaciones particulares en un contexto específico.

La tabla<sup>3</sup> abajo agrupa los componentes, las herramientas y los métodos de DTM basándose en objetivos comunes de información y consideraciones contextuales. Detalles adicionales sobre los resultados y limitaciones probables de las herramientas que se encuentran debajo de cada componente serán proporcionados en la Sección 4.

Objetivo de información	Consideraciones contextuales	Componente de la DTM	Herramientas	Métodos
Obtener estimaciones cuantitativas sobre la presencia de una categoría de población o categorías en un área definida para apoyar la planeación y la respuesta operacional.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Implementado en contextos con acceso limitado o total.</li> <li>Puede ser repetido con cierta frecuencia (mensual, bimensual, semanal, diariamente) para capturar las dinámicas de movilidad al largo del tiempo y refinar la precisión de los datos.</li> </ul>	Seguimiento de la movilidad	Evaluación de línea base a nivel de área, evaluación de sitios, seguimiento de emergencias	Entrevista de informantes clave, observación directa, grupos focales

<sup>3</sup> Tabla adaptada de la página 9 de [http://www.reading.ac.uk/ssc/resource-packs/ICRAF\\_2007-11-15/research/ResMetRes/4/docs/Surveys/A%20Methodological%20Framework.pdf](http://www.reading.ac.uk/ssc/resource-packs/ICRAF_2007-11-15/research/ResMetRes/4/docs/Surveys/A%20Methodological%20Framework.pdf).

<p>Obtener estimaciones cuantitativas sobre el flujo de personas a través de una ubicación definida y recopilar información cualitativa sobre las poblaciones en movimiento.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Implementado en contextos con acceso limitado o total.</li> <li>• Registro de monitoreo de flujos debería ser implementado tan a menudo como sea posible (preferiblemente 7 días a la semana y 24 horas del día) para garantizar la precisión de los datos.</li> </ul>	<p>Monitoreo de flujos</p>	<p>Evaluación de línea base para el monitoreo de flujos (nivel del país); Evaluación de línea base de los puntos de monitoreo de flujos (nivel local); Registro de monitoreo de flujos</p>	<p>Entrevistas de informantes clave, hogares o con individuos, mapeo participativo, observación directa</p>
<p>Obtener datos (parecidos a los de un censo de población) sobre un grupo de población de interés, para informar la respuesta operacional.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Implementado en contextos con acceso completo.</li> <li>• Debería ser conducido a petición del gobierno y/o la comunidad humanitaria con un propósito específico.</li> </ul>	<p>Registro</p>	<p>Registro de hogares; Registro individual</p>	<p>Entrevistas de hogares; entrevistas individuales</p>
<p>Obtener estimaciones cuantitativas (es decir, números, o proporciones) de parámetros representativos para una categoría poblacional.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La población objetivo es conocida de fuentes de datos secundarias.</li> <li>• El acceso permite hacer un muestreo.</li> </ul>	<p>Encuestas</p>	<p>Múltiples herramientas dependiendo de la información objetiva, generalmente grupada en las siguientes categorías: Encuestas sociales y demográficas; encuestas temáticas y encuestas sobre los flujos migratorios</p>	<p>Entrevistas de hogares; entrevistas individuales</p>

## 4. Descripción de los componentes, herramientas y métodos de la DTM

### 2.1 Seguimiento de la Movilidad

El seguimiento de la movilidad tiene como objetivo cuantificar la presencia de poblaciones, las razones para su desplazamiento, la duración del desplazamiento y las necesidades dentro de una ubicación

definida, con una frecuencia que capture dinámicas de movilidad. Este componente es adecuado para cuantificar grupos de personas, sean personas internamente desplazadas, migrantes en ubicaciones de tránsito, migrantes varados u otras poblaciones de interés. Su enfoque es altamente personalizable: puede ser ligero o de profundidad dependiendo de la fase y de los requerimientos de las respuesta. El detalle y la profundidad suele aumentar durante las rondas sucesivas. El seguimiento de la movilidad puede ser establecido rápidamente y es adecuado para cubrir grandes áreas, incluso cobertura a escala nacional. Es más adecuado para poblaciones con un cierto nivel de estabilidad básico y predictibilidad de ubicación, más que para poblaciones altamente móviles. Sin embargo, las entradas y salidas son rutinariamente capturadas, y la herramienta para el seguimiento de eventos puede ayudar a mitigar esta limitación. La siguiente tabla da una visión general de las herramientas y los métodos claves dentro de este componente:

### Evaluación de línea base a nivel del área

Descripción y objetivos	El objetivo de la evaluación de línea base a nivel del área es recolectar datos sobre la presencia de poblaciones en un área administrativa grande definida y para identificar ubicaciones de desplazamiento para evaluaciones adicionales. Puede ser usado después de un desastre natural repentino o un conflicto para rápidamente generar información sobre la situación de desplazamiento, para identificar ubicaciones que se tendrán que evaluar regularmente /de forma regular, para proporcionar una primera indicación sobre los números de desplazamiento, para proporcionar información sobre el alcance y enfoque de la subsecuente recolección de datos.
Datos recolectados y ejemplos de uso	<p>El resultado es una lista de ubicaciones (por ej. pueblos y barrios) donde poblaciones de interés (por ej. PDI, migrantes o retornados) están presentes, al nivel administrativo observado.</p> <p>Datos recolectados incluyen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Número de individuos (PDI, migrantes o retornados)</li> <li>▪ Razones o fecha de desplazamiento/retorno</li> <li>▪ Condiciones del refugio/albergues</li> </ul> <p>Los resultados de la evaluación de línea base a nivel de área pueden ser usados al principio de una emergencia para rápidamente identificar las áreas más afectadas y para dar información sobre la dimensión y escala de los movimientos poblacionales, que puede ser compartida para apoyar a socios. Esta evaluación sistemática de una unidad geográfica definida proporciona información preliminar e identifica localidades que deberán ser evaluadas regularmente, formando la base para unas evaluaciones más detalladas.</p>
Método	Los datos son recolectados a través de informantes claves y comprobados con fuentes secundarias disponibles.
Limitaciones y riesgos	La información recogida a través de esta herramienta representa estimaciones y percepciones proporcionados por informantes clave, con menos precisión debido a una unidad de observación más grande (por ej. distrito). La precisión de los datos es garantizada a través de evaluaciones adicionales y la triangulación de información cuando sea adecuado.

### Evaluación de línea base a nivel de la ubicación

Descripción y objetivos	El objetivo de la evaluación de línea base a nivel de la localidad es recolectar datos sobre la presencia de poblaciones en localidades definidas identificadas a través de la evaluación de línea base a nivel del área. Esto permite la recolección de cifras/números más exactos al nivel más bajo de observación. La evaluación
-------------------------	---

	identifica donde las personas viven y provee información sobre los sitios objetivo para hacer evaluaciones de sitio más detalladas.
Datos recolectados y ejemplos de uso	<p>El resultado es una lista de sitios donde poblaciones de interés (por ej. PDI, migrantes o retornados) están presentes, por nivel administrativo observado más bajo.</p> <p>Datos recolectados incluyen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Números de individuos (PDI, migrantes o retornados)</li> <li>▪ Razones y fecha de desplazamiento/ regreso</li> <li>▪ Condiciones del refugio/de los albergues</li> <li>▪ Necesidades (dependiendo del contexto) de los individuos (PDI, migrantes o retornados)</li> </ul> <p>Los resultados de la evaluación de base pueden ser utilizados para confirmar y verificar los resultados de la evaluación de línea base a nivel del área y para dar información más granular a un nivel administrativo más bajo.</p>
Método	Los datos son recolectados a través de informantes claves y verificados a través de fuentes secundarias disponibles.
Limitaciones y riesgos	La información recogida a través de esta herramienta representa estimaciones y percepciones obtenidas a través de informantes claves. Sin embargo, es probable que informantes claves tengan información más detallada debido al tamaño de la unidad de observación (por ej. Pueblo en vez de un distrito). La precisión de los datos está garantizada a través de evaluaciones regulares y la triangulación de información cuando sea viable.

### Evaluación del sitio

Descripción y objetivos	El objetivo de la evaluación del sitio es recolectar datos detallados sobre las condiciones de vida y las necesidades de poblaciones en sitios particulares identificados a través de la evaluación de línea de base a nivel de la localidad. La población objetivo para las evaluaciones de sitio depende del alcance y el propósito específicos de la implementación de DTM en un cierto contexto. Puede solamente incluir a poblaciones en campamentos o asentamientos similares a campamentos o a poblaciones que viven dentro de las comunidades de acogida y/o áreas de retorno de la población de interés observada.
Datos recolectados y ejemplos de uso	<p>Se obtienen datos detallados sobre los números, demografía, necesidades y dinámicas de movilidad de poblaciones de interés (por ej. PDI, migrantes o retornados) por sitio.</p> <p>Los datos recolectados incluyen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Número de individuos (PDI, migrantes o retornados)</li> <li>▪ Razones y fecha de desplazamiento/retorno</li> <li>▪ Condiciones de albergues/ refugios</li> <li>▪ Características y accesibilidad del sitio</li> <li>▪ Datos sobre las necesidades multisectoriales (WASH, nutrición, salud, subsistencia, protección, comunicación, etc.)</li> </ul> <p>Los resultados de la evaluación de sitio pueden ser usados para guiar respuestas operacionales a través de la identificación de necesidades y brechas en la asistencia.</p>

Método	La colección de datos varía dependiendo del contexto, de los recursos y de la fase de respuesta. Las modalidades incluyen entrevistas con informantes clave, observación directa, discusiones en grupos focales, mediciones y conteos.
Limitaciones y riesgos	Los datos recolectados proporcionan información básica relacionada a diferentes sectores (nutrición, WASH, subsistencia, etc.), que pueden ser usados para señalar áreas que necesitan recibir asistencia o evaluaciones técnicas más detalladas por expertos sectoriales.

### Seguimiento de un evento/una emergencia

Descripción y objetivos	El objetivo del seguimiento de un evento es recolectar rápidamente información inicial sobre los desplazamientos causados por eventos particulares para mantener el ritmo con las situaciones que evolucionan rápidamente durante las emergencias. Puede servir para identificar eventos de desplazamiento antes del lanzamiento de otros componentes de seguimiento de movilidad o para dar actualizaciones en tiempo real sobre los eventos de desplazamiento que ocurren entre diferentes rondas de evaluación.
Datos recolectados y ejemplos de uso	<p>El output es un reporte ad hoc o regular, que compila información sobre desplazamientos recientes en un área o localidad particular que es/son conectado/s a un grupo de población o evento específicos definidos.</p> <p>Datos recolectados incluyen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Descripción y estadísticas sobre el grupo de población</li> <li>▪ Localidad de donde el grupo fue desplazado</li> <li>▪ Localidad a la cual el grupo fue desplazado</li> <li>▪ Condiciones de albergues/refugios</li> <li>▪ Datos iniciales sobre las necesidades sectoriales</li> </ul> <p>El seguimiento de evento genera reportes de alerta inmediata sobre nuevos desplazamientos, y que pueden desencadenar mecanismos de respuesta rápidos para prestar asistencia. Datos del seguimiento de eventos también nutren el planeamiento de las evaluaciones de línea base a nivel de localidad/ ubicación, cuando sea necesario.</p>
Método	La recolección de datos varía dependiendo del contexto, de los recursos disponibles y de la fase en que esté la respuesta a la crisis migratoria. Modalidades incluyen entrevistas con informantes clave, observación directa y compilación de datos secundarios.
Limitaciones y riesgos	La información proporcionada es relacionada a un evento específico y no siempre da una vista general de todos los movimientos migratorios dentro de una localidad. Solamente información que se puede coleccionar rápidamente es capturada, y por eso puede ser incompleta. Los datos recogidos a través de este método pueden ser usados para identificar localidades donde la implementación de unas evaluaciones más específicas es oportuna para obtener más información y para poder prestar asistencia rápida.

### 4.2 Monitoreo de flujos

El monitoreo de flujos tiene como objetivo derivar estimaciones cuantitativas sobre los flujos de individuos en ubicaciones particulares y de recolectar información sobre los perfiles, las intenciones y necesidades de las personas que se mueven a otro lugar. Este componente es adecuado para cuantificar poblaciones que son altamente móviles y para proveer una imagen de las dinámicas de movilidad complejas. Puede ser establecido rápidamente y es adecuado para cubrir varios puntos de

forma comprensiva. La siguiente tabla da una visión general de las herramientas y los métodos claves de este componente:

### Evaluación de Línea Base para el Monitoreo de Flujos (a nivel nacional)

Descripción y objetivo	El objetivo de la evaluación de línea base conducida a nivel nacional es identificar áreas con movimientos de poblaciones de interés, y donde se podrían implementar puntos de monitoreo de flujos.
Datos recolectados y ejemplos de uso	<p>El resultado es una lista con potenciales puntos de monitoreo de flujos.</p> <p>Los datos recolectados incluyen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Una lista de informantes clave</li> <li>• Una lista de puntos (ubicación, tipo de punto, tipo de movimiento)</li> <li>• Una lista de instituciones, ONGs, u organizaciones internacionales que operan en las áreas identificadas.</li> </ul> <p>Los datos son usados para guiar la implementación de los ejercicios de monitoreo de flujos, cuando las ubicaciones de interés de los puntos de monitoreo de flujos no son todavía conocidos.</p>
Método	Los datos son recolectados a través del mapeo participativo con las autoridades y los socios relevantes.
Limitaciones y riesgos	La información proporcionada es recolectada a través de discusiones con informantes claves y solo da indicaciones iniciales sobre las áreas con alta movilidad. Evaluaciones de campo tienen que ser conducidos para verificar y confirmar la información proporcionada.

### Evaluación de línea base de los puntos de monitoreo de flujos (a nivel local)

Descripción y objetivo	El objetivo de la evaluación de línea base a nivel local es recolectar información detallada sobre los puntos de monitoreo de flujos a través de visitas de campo. Estos puntos pueden ya haber sido identificados durante la evaluación del área de movilidad a nivel nacional o pueden haber sido ubicaciones de interés conocidos anteriormente.
Datos recolectados y ejemplos de uso	<p>El resultado es un perfil de Puntos de Monitoreo de flujos.</p> <p>Los datos recolectados incluyen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Una lista de informantes clave</li> <li>• Descripción de los puntos (ubicación, tipo de punto, tipo de transporte, dirección de flujos)</li> <li>• Asistencia disponible</li> <li>• Una lista de instituciones, ONGs, y organizaciones internacionales que operan en las áreas identificadas.</li> </ul>
Método	Los datos son recolectados a través de entrevistas con informantes claves y observación directa.
Limitaciones y riesgos	La información proporcionada es recolectada durante cortas visitas de campo y solo da una visión general de los flujos de la población que transita por los puntos identificados. Es necesario hacer unas evaluaciones más detalladas para mejor entender las dinámicas de movilidad en estos puntos de monitoreo de flujos.



## Registro de monitoreo de flujos

Descripción y objetivo	El objetivo del registro de monitoreo de flujos es recopilar información sobre el volumen y las características básicas de las poblaciones que transitan por los puntos de monitoreo de flujos durante las horas de observación.
Datos recolectados y ejemplos de uso	<p>El resultado son los datos obtenidos sobre los individuos y grupos que transitan por la localidad de tránsito donde unos puntos de monitoreo de flujos han sido establecidos.</p> <p>Estos datos incluyen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Número, edad y sexo de individuos en el grupo de tránsito (desagregación por sexo y edad quizás no sea posible en fases tempranas)</li> <li>▪ Puntos previos de tránsito y la siguiente destinación (cuando sea posible, se incluye también la destinación prevista)</li> <li>▪ Nacionalidad</li> <li>▪ Medios de transporte</li> </ul> <p>Los datos recopilados son usados para evaluar el desplazamiento o los flujos migratorios y tendencias dentro del país, de una región o de varias regiones.</p>
Método	Las técnicas de recolección de datos incluyen entrevistas cortas con individuos e informantes claves u observación directa dependiendo del contexto, acceso y tiempo disponible para el ejercicio.
Limitaciones y riesgos	Los datos recolectados representan la situación en puntos específicos de tránsito en ciertos tiempos, y representan solo una vista parcial del volumen y de las características de los flujos de poblaciones que transitan por los puntos de monitoreo de flujos. Esta herramienta no pretende proporcionar un número total de todas las poblaciones transitorias, sino una estimación del volumen y de las características de los flujos migratorios que transitan por un punto observado.

### 4.3 Registro

El registro tiene como objetivo el levantamiento de datos parecidos a los de un censo, en una localidad o en varias localidades, basándose en criterios definidos para la población de interés. Este componente captura datos detallados a nivel individual o de hogares y puede necesitar mucho tiempo y recursos. Es apto para localidades establecidas donde viven las poblaciones de interés.

En contextos humanitarios, el objetivo y el propósito de actividades de registro son limitados a la selección y prestación de asistencia, y son regulados con respecto a la protección de datos para minimizar los datos personales e identificables. Los datos del registro son recolectados al nivel mínimo de detalle para poder alocar asistencia y servicios, y es mantenido para la duración más corta necesaria para completar estas actividades, conforme con las políticas sobre la protección de datos.

#### Registro

Descripción and objetivo	El objetivo del registro es obtener datos parecidos a los de un censo, sobre la población de interés en una localidad o en localidades, ante unos criterios definidos.
Datos recolectados y ejemplos de uso	<p>El resultado depende del propósito específico del ejercicio, pero en general son datos básicos sobre la población de interés respecto a los criterios definidos.</p> <p>Los datos recolectados incluyen (por lo mínimo):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Nombres, edad y sexo de individuos</li> <li>▪ Información sobre los individuos con vulnerabilidades específicas</li> <li>▪ Lugar de origen</li> </ul>

	Los datos de registro han sido usados para una variedad de programas de asistencia directa (por ej. distribución de comida, construcción de refugio, apoyo para los individuos más vulnerables, etc.) y también para movimientos asistidos como por ejemplo la reubicación y las operaciones de retorno.
Método	El registro generalmente incluye tres fases: (i) fijación (identificación de la población de interés) (ii) recolección de datos (registro de hogares o individuos) y (iii) proceso/análisis de los datos. En algunos contextos, el registro es conducido usando tecnología biométrica.
Limitaciones y riesgos	La información recogida a través de este método contiene datos personales que pueden ser usados malintencionadamente si no son gestionados adecuadamente. Para mitigar los riesgos, procesos de registro son conducidos en coherencia con los principios de protección de datos de OIM.

#### 4.4 Encuesta

Una encuesta es una manera estandarizada para recopilar información sobre una población de interés. En el caso de un grupo grande, la encuesta puede ser conducida con una muestra de la población mientras que en el caso de un grupo pequeño, puede ser estudiada la población entera.

Las encuestas son usadas para enriquecer y complementar los otros componentes. Describen características y permiten obtener una mejor comprensión de las poblaciones de interés (por ej. PDI, retornados, migrantes). Los datos pueden ser recolectados a través de métodos cualitativos y cuantitativos, basados en la información requerida, y a través de entrevistas individuales o de hogares. Las encuestas usadas por DTM pueden ser agrupados de forma general en las siguientes categorías: Encuestas sociales y demográficas, varias encuestas temáticas y encuestas sobre flujos migratorios.

Si el método elegido es cuantitativo, la muestra puede ser diseñada de forma que sea estadísticamente representativa de la población estudiada (el “universo” de análisis) o no. Los resultados pueden ser extrapolados al universo en el caso de una muestra representativa.

Para diseñar una muestra estadísticamente representativa (también llamada una muestra “probabilística”), un marco o una lista de muestreo deben ser recuperados o construidos. La lista de muestreo es una lista o una cuenta de todas las unidades que constituyen el universo, así que se puede extraer una muestra de aquella lista.

A través de los componentes de registro, seguimiento de la movilidad, y del monitoreo de flujos, el sistema DTM construye y actualiza regularmente lo que se puede considerar un marco de muestreo (lista maestra de localidades y números). Usando la lista maestra como marco de muestreo permite a la DTM de extraer muestras probabilísticas de PDI individuales o personas móviles y obtener unos hallazgos que pueden ser generalizados para la población entera.

Apenas una lista de individuos sea disponible, construida a través del ejercicio de registro, unidades pueden ser extraídas y entrevistadas. En el caso que una lista sea construida a través del seguimiento de movilidad y monitoreo de flujos, la lista no será a nivel individual. Debido a eso, solo el tamaño de la muestra puede ser determinada y la atribución de la muestra será hecha en el terreno. En estos casos, la atribución de la muestra o la selección de individuos para unas entrevistas, puede ser hecha basándose en el conocimiento que el equipo de DTM del campo adquirió a través de la implementación de otros componentes de la DTM.

## 5. Limitaciones y riesgos

Los métodos de recolección de datos siempre implican ciertas limitaciones y riesgos que se tienen que considerar y mitigar a la medida de lo posible durante el diseño y la implementación de las

actividades DTM. Limitaciones específicas y riesgos asociados con las herramientas y los métodos DTM incluidos en este marco son indicados en las tablas de las secciones anteriores. Las limitaciones y los riesgos pueden variar dependiendo de las herramientas y los métodos que son adaptados o combinados. Las características de un cierto enfoque de implementación y cualquier advertencia para el análisis y el uso de los datos producidos, puede ser indicada en la sección metodológica de los productos de información.

En las fases tempranas de la respuesta, la provisión de la mejor información posible dentro del periodo más breve posible puede ser priorizada sobre la solidez estadística de datos. Este enfoque permite producir una indicación inicial sobre los movimientos migratorios y las necesidades para poder comenzar el planeamiento de las respuestas. En cuanto el acceso expanda y el universo de análisis sea conocido con más certeza, los ejercicios DTM pueden ser adaptados o expandidos para incorporar herramientas y métodos adicionales, generando información con más precisión o granularidad. La recolección de datos a través de la DTM es repetida durante múltiples rondas para actualizar y refinar regularmente información disponible y para adaptarla, según sea necesario, a cambios en el contexto operacional o en los objetivos de información. Experiencias previas con la implementación han mostrado que diferentes componentes, herramientas y métodos pueden volverse relevantes en diferentes fases de una operación. Combinar los elementos puede reforzar un enfoque y enriquecer los datos y la información producida.

Debido a unas variaciones en los enfoques y en los entornos operativos, se recomienda hacer una evaluación de riesgo durante el diseño de un ejercicio DTM para identificar las áreas de interés que son específicas para el contexto y para garantizar que medidas de mitigación existan a lo largo de la implementación.<sup>4</sup> Estas medidas incluyen la identificación de riesgos potenciales para las poblaciones migratorias cuando se seleccionan los componentes, las herramientas y los métodos durante las fases de planeamiento, así como el monitoreo y la adaptación regulares para minimizar los riesgos durante la implementación. Se tiene que priorizar el principio de “no hacer daño” a lo largo del proceso, inclusive durante el análisis de resultados y el intercambio de los datos.

Al incluir una explicación del enfoque, de los objetivos y de las limitaciones de la recolección de datos cuando se diseminan los productos DTM, se minimizado el riesgo de que un análisis de datos imprecisos o engañosos sea producido por terceros y para propósitos que minen el bienestar de las poblaciones migratorias.

## 6. Selección de campos de datos, indicadores y preguntas

Después de la selección o combinación de elementos para la implementación de DTM, es necesario diseñar campos de datos clave, indicadores y preguntas para la herramienta seleccionada. Un diccionario de datos existe a nivel global para guiar y simplificar este proceso, facilitando la estandarización y comparabilidad de atributos de datos (valores y formatos) e indicadores entre ejercicios de países y reestructurando los procesos de trabajo para su agregación. El diccionario de datos apoya igualmente el intercambio de datos con socios, proporcionando metadatos para orientar al usador sobre el contenido de los conjuntos de datos DTM.

El diccionario de datos incluye indicadores centrales y atributos de datos para cada componente DTM que deberían ser incluidos en todos los ejercicios, así como unos indicadores estándares que pueden ser incorporados cuando sean útiles y relevantes en el contexto dado. Indicadores adicionales pueden ser integrados en ejercicios de DTM continuos para colmar lagunas de información o responder a cambios en las necesidades dentro del entorno operativo. Para garantizar una base de datos completa para records históricos y análisis futuros, no se deberían cambiar o remover atributos de datos coleccionados previamente si nuevos indicadores son adicionados.

---

<sup>4</sup> Este es un ejercicio importante, que a menudo no necesita ser intensivo en tiempo o recursos. El objetivo es garantizar que los riesgos potenciales se anticipen, reconozcan y mitiguen en todas las etapas del proceso DTM.

La DTM identifica a grupos vulnerables y recolecta datos desagregados por sexo y edad donde sea posible para mejorar la inclusividad de las actividades de respuesta. Para la identificación de los grupos vulnerables, la DTM usa categorías comúnmente aceptadas e incluidas en el diccionario de datos, mientras también se incorporan indicadores de vulnerabilidad específicos al contexto.<sup>5</sup>

## 7. Clasificación de datos y responsabilidades

Los datos de la DTM son gobernados de acuerdo con las políticas y guías de gobernanza de datos sobre la migración de la OIM. Los conjuntos de datos son clasificados de acuerdo con la exposición al riesgo en el caso de acceso no autorizado. La responsabilidad de datos del personal de la OIM es definido de acuerdo a los roles (administrador de datos, gerente de datos, propietario de los datos). Los empleados de la OIM que trabajan en DTM deberían leer las políticas y guías de OIM sobre la gobernanza de datos sobre las migraciones.

## 8. Conclusión

Los ejercicios de DTM han sido desarrollados, adaptados y refinados durante varios años de experiencia operacional en una amplitud de contextos, para seguir y monitorear a poblaciones móviles y entender sus necesidades. Un factor clave en la efectividad de DTM ha sido la flexibilidad en adaptar y personalizar el diseño y enfoque a través de la selección y combinación de herramientas y métodos para obtener los objetivos deseados dentro de un entorno operativo específico.

Este marco tiene como objetivo facilitar la innovación continua, la adaptación y el aprendizaje continuo, mientras también promoviendo la calidad, coherencia y aplicación de buenas prácticas de todas las operaciones globales de DTM. Las secciones previas han sido diseñadas para apoyar la identificación de componentes, herramientas y métodos adecuados para desarrollar actividades DTM, dentro de un marco que prioriza principios centrales, aseguramiento de la calidad, gobernanza de datos y otros asuntos relacionados.

---

<sup>5</sup> Por ejemplo, en muchos contextos, hombres jóvenes son particularmente propensos al reclutamiento forzado pero son muchas veces excluidos de las categorías de vulnerabilidad estándares.