



Grupo de Trabajo Estadísticas del Trabajo  
Conferencia de Estadísticas de las Américas  
Comisión Económica para América Latina y el Caribe.

## **Recomendaciones para mejorar las estimaciones y caracterización de la migración internacional en las Encuestas de Hogares**

David Glejberman

Mayo, 2024

**BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO**  
**Unidad de Migraciones**

**Bien Público Regional “Toolkit metodológico digital regional armonizado para mejorar la medición de la migración en las encuestas de hogares”**

**Cuantificación y caracterización de la migración  
internacional en Chile, Colombia, Costa Rica, Perú,  
y República Dominicana**

**Marcela Cerrutti**  
**David Glejberman**  
**Consultores**

**Enero, 2024**

## Toolkit metodológico digital regional armonizado para mejorar la medición de la migración en las encuestas de hogares

### Objetivo principal

Mejorar la producción regular de información para la **cuantificación** y **caracterización** de la población migrante residente y **evaluar brechas** en relación con la población nativa en los países del Proyecto, información que se considera clave para la formulación y seguimiento de políticas dirigidas a la población migrante en los períodos intercensales.

**Toolkit metodológico digital regional armonizado para mejorar la medición de la migración en las encuestas de hogares**

## **Algunas consideraciones sobre el objetivo principal**

- Abarca a toda la población residente (migrante y no migrante), cualquiera sea su edad.
- No se centra exclusivamente en los trabajadores migrantes internacionales, pero se reconoce su relevancia.
- La población objetivo no incluye a los **emigrantes**, pero sí los **migrantes de retorno**.

## Contenido del informe

RESUMEN EJECUTIVO

PRÓLOGO

**I. INTRODUCCION**

**II. LA MEDICIÓN DE LA MIGRACIÓN EN LAS ENCUESTAS DE HOGARES**

**III. MARCOS MUESTRALES Y SU ACTUALIZACIÓN**

**IV. DISEÑO MUESTRAL PARA LAS ENCUESTAS DE HOGARES**

**V. LA CAPTACIÓN DE MIGRANTES EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CAMPO**

**VI. DIFUSIÓN DE RESULTADOS Y ACCESO A LA INFORMACIÓN**

**VII. RECOMENDACIONES FINALES**

Anexo LAS ENCUESTAS ESPECIALIZADAS EN MIGRACIÓN INTERNACIONAL

REFERENCIAS Y DOCUMENTOS CONSULTADOS



## **Fuentes de información para el informe**

- Presentaciones realizadas por los países en seminario presencial realizado en Octubre 2023
- Cuestionario de autoevaluación sobre las características técnicas de las Encuestas de Hogares
- Información pública de los sitios web
- Comunicaciones informales con los participantes del seminario, por ejemplo, para obtener el diccionario de variables de las bases de datos de las Encuestas.

Toolkit metodológico digital regional armonizado para mejorar la medición de la migración en las encuestas de hogares

## Temas evaluados

- a) **Preguntas** relevantes sobre migración en los cuestionarios. Su ordenamiento y sesgos potenciales (documento de identidad).
- b) **Marcos muestrales** y sus propiedades (cobertura geográfica y poblacional, actualización).
- c) **Diseños muestrales** y los requerimientos para la estimación de la migración internacional.
- d) **Tamaño de muestra** para la desagregación por las características principales de los migrantes (sexo, edad, país de origen).
- e) Captación de los migrantes en los **procedimientos de campo**.
- f) **Difusión** de los datos sobre migración internacional.

## Por qué no las encuestas especializadas en migración

- ❖ Porque no todos los países las tienen
- ❖ Porque no siempre se realizan con periodicidad definida
- ❖ Porque las encuestas especializadas son costosas, mientras que las encuestas continuas tienen presupuesto asegurado
- ❖ Porque el objetivo incluye no solo la *cuantificación y caracterización* de la población migrante, sino también la *evaluación de brechas* con relación a la población nativa en términos de la inserción social y laboral.



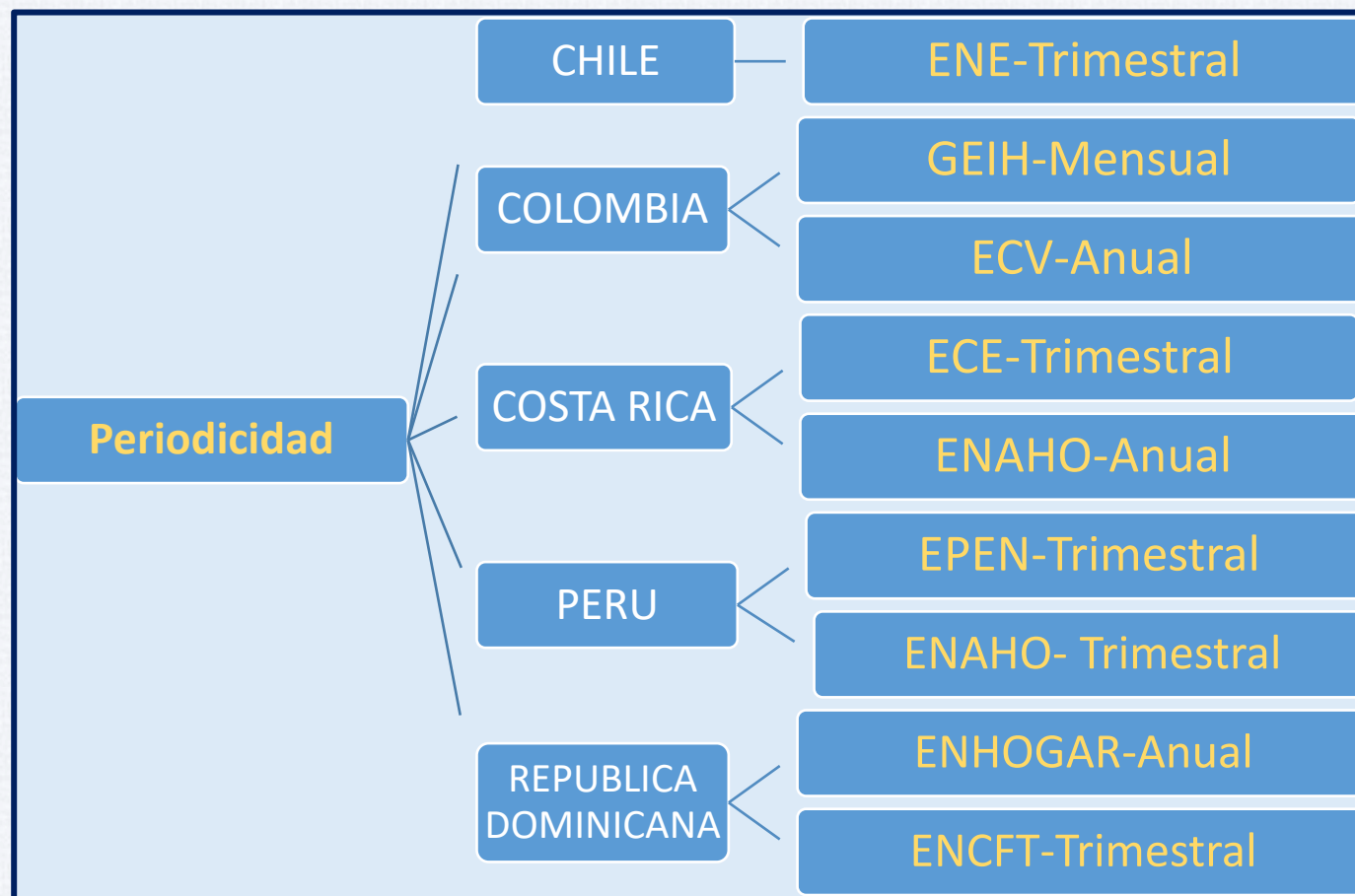
**Toolkit metodológico digital regional armonizado para mejorar la medición de la migración en las encuestas de hogares**

## Las encuestas analizadas y las de mayor potencial

PAÍS	ENCUESTA	CON MAYOR POTENCIAL
<b>Chile</b>	Encuesta Nacional de Empleo (ENE)	
<b>Colombia</b>	Gran Encuesta Integrada de H (GEIH)	
	Encuesta Nacional de Empleo (ENE)	
<b>Costa Rica</b>	Encuesta Continua de Empleo (ECE)	
	Encuesta Nacional de Hogares (ENAHOGAR)	
<b>Perú</b>	Encuesta Permanente de Empleo Nacional (EPEN)	
	Encuesta Nacional de Hogares (ENAHOGAR)	
<b>República Dominicana</b>	Encuesta Nacional de Hogares de Prop. Múltiples (ENHOGAR)	
	Encuesta Nacional Continua de Fuerza de Trabajo (ENCFT)	

## Toolkit metodológico digital regional armonizado para mejorar la medición de la migración en las encuestas de hogares

### La periodicidad en las encuestas analizadas



## **Los cuestionarios**

### **Problemas observados**

Heterogeneidad entre los países en:

- las variables relevadas para identificar los migrantes
- la población objetivo
- el ordenamiento de las preguntas y los sesgos potenciales.

## Toolkit metodológico digital regional armonizado para mejorar la medición de la migración en las encuestas de hogares

VARIABLES QUE RELEVA LA ENCUESTA	Chile	Colombia		Costa Rica		Perú		Rep. Dominicana	
	ECE	GEIH	ECV	ECE	ENAHO	EPEN	ENAHO	ENHOGAR	ENCFT
<b>ASPECTOS GENERALES</b>									
Tiene restricciones etarias	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
Solicita nombres y apellidos	NO	SI	NO	NO	NO	SI	SI	N/S	SI
Solicita número de documento	SI	SI	NO	NO	NO	SI	NO	NO	NO
<b>PARA PERSONAS NACIDAS EN OTRO PAIS</b>									
Pais de nacimiento									
Nacionalidad/ciudadanía (naturalización)									
Año de llegada (fecha de llegada)									
Tiempo de residencia (como pregunta o cálculo)									
Intenciones de permanencia									
Lugar de residencia cinco años atrás									
Lugar de residencia hace 2 años									
Lugar de residencia doce meses atrás									
Motivos de cambio de residencia (NE tiempo de residencia)									
Motivos de cambio de residencia hace cinco años									
Motivos de cambio de residencia hace 12 meses									
<b>PARA PERSONAS NACIDAS EN EL PAIS</b>									
Ciudadanía/doble ciudadanía									
Residencia en el exterior por X 6 meses o mas									
Lugar/país de residencia cinco años atrás									
Lugar de residencia hace 2 años									
Lugar/país de residencia doce meses atrás									
Motivos de cambio de residencia hace cinco años									
Motivos de cambio de residencia hace 12 meses									
Trabajó en el exterior?									
Tiempo de estancia en el exterior									



## Los cuestionarios

### Recomendaciones de mejora (1)

- Necesidad de armonizar los períodos de referencia en la pregunta sobre *lugar de residencia anterior* (12 meses, 2 años, 5 años). Es también pregunta clave para registrar retorno (registrando el país de residencia previo)
- Incluir el *año de la última llegada al país*
- Incluir el *principal motivo* de la migración (sesgo de respuesta)



## **Los cuestionarios**

### **Recomendaciones de mejora (2)**

- Preguntas sobre documentos de identificación civil debieran localizarse con posterioridad a las preguntas migratorias
- Evaluar la inclusión de un módulo a relevar cada 5 años con un mayor número de variables migratorias (países de ciudadanía, año de llegada, motivos de la migración, migraciones previas, intenciones de permanencia, acceso a servicios, inserción laboral, entre otras).

## **Los marcos de muestreo**

### **Problemas observados**

- En todos los países las encuestas excluyen del marco las viviendas colectivas
- Algunos países no realizan actualización, lo que implica que algunos hogares tienen probabilidad nula de ser seleccionados en la muestra.

## Los marcos de muestreo

### Recomendaciones de mejora

- Priorizar la asignación de recursos para la actualización del marco
- Evaluar la posibilidad de introducir la variable **densidad** (geográfica) de migrantes internacionales como criterio adicional de estratificación del marco
- Realizar pruebas para cuantificar la cantidad de migrantes que residen en viviendas colectivas (Censo, bloques)
- Si relevante, ampliar el marco con cierto tipo de viviendas colectivas para la estimación de la migración internacional.

## **Los diseños muestrales (en sentido restringido)**

### **Problemas observados**

- No se encontraron problemas en el diseño propiamente dicho. Son todos probabilísticos, estratificados, en etapas y por conglomerados, y para la selección de la muestra, se siguen las buenas prácticas en la materia.
- Las variantes entre los países se pueden encontrar en la definición y el número de los estratos, el número de etapas en la selección de la muestra, la forma en que se asigna el tamaño de muestra en cada etapa, el tamaño de los conglomerados, la definición de la unidad última de muestreo (viviendas o bloques de viviendas) y la definición de los dominios de estudio.

**Toolkit metodológico digital regional armonizado para mejorar la medición de la migración en las encuestas de hogares**

## Características del diseño muestral

PAÍS	NOMBRE	ETAPAS	TAMAÑO PENÚLTIMA UNIDAD DE MUESTREO	PANEL DE ROTACIÓN	UNIDADES DE ÚLTIMA ETAPA
Chile	ENE	2	200(U)/90(R)	SI	Viv. particulares
Colombia	GEIH	Hasta 4	Áreas metropolitanas y capitales departamento	NO	Bloques de 10 viv.
	ENE	2	Capitales departamento	Sin info	Bloques de 10 viv.
Costa Rica	ECE	2	125(U)/100(R)	SI	Viv. particulares
	ENAH0	2	Sin info	NO	Viv. particulares
Perú	EPEN	2	140(u)/4(R)	Sin info	Bloques de 4 viv.
	ENAH0	3	200(u)/100(R)	SI	Viv. particulares
República Dominicana	ENHOGAR	2	Segmentos censales	NO	Viv. particulares
	ENCFT	2	Segmentos censales	SI	Viv. particulares



## **Los factores de expansión**

### **Problemas observados**

- La calibración con base en las Proyecciones, luego de varios años de realizado el último Censo de Población, presentan serios problemas en los países con grandes flujos recientes de migrantes.
- La sobreestimación de las tasas de fecundidad en las Proyecciones y la diferente composición de la pirámide poblacional de los migrantes respecto de los nativos, hacen que la calibración con base en las proyecciones no resulte conveniente para la expansión de la muestra.
- Por el mismo motivo, no es eficiente utilizar sólo dos tramos de edades (umbral 14 o 15) para la calibración.

## Los diseños muestrales

### Recomendaciones de mejora

- Considerar alternativas para aumentar en la muestra el número de casos de inmigrantes (para permitir mayores desagregaciones).
- Evaluar el ajuste de los coeficientes de expansión con información de registros administrativos conformando un **registro base** a partir de: registros de migración, de identificación civil, de educación y de salud.
- Estudiar (con información de campo) si la condición migratoria genera diferencias en la tasa de no respuesta.

## **El tamaño de la muestra**

### **Problemas observados**

Incluso cuando el período de referencia de la Encuesta es anual, en algunos de los países la cantidad de migrantes en la muestra:

- No permite hacer estimaciones de total para ciertos dominios de estudio
- No permite hacer desagregaciones por variables clave (sexo, edad, país de origen)

**Toolkit metodológico digital regional armonizado para mejorar la medición de la migración en las encuestas de hogares**

## El tamaño de la muestra en las Encuestas

País	Nombre	Frecuencia	Tamaño de muestra			
			Viviendas	Hogares	Personas	Migrantes
<b>Chile</b>	ENE	Trimestral	36.150	36.375	100.649	6.844*
<b>Colombia</b>	GEIH	Mensual		25.470		3.135
	ECV	Anual	88.328			9.975
<b>Costa Rica</b>	ECE	Trimestral	7.749	7.784	23.542	1.652
	ENAHO	Anual	10.265	10.336	31.045	2.656
<b>Perú</b>	EPEN	Trimestral	33.168		92.890	2.909
	ENAHO	Trimestral	36.822			
<b>República Dominicana</b>	ENHOGAR	Anual	35.655	35.678	103.466*	7.197
	ENCFT	Trimestral	6.614	6.637	23.149	1.609*

\* *Estimaciones propias.*

## Captación en los procedimientos de campo

### Problemas observados

Los países difieren en cuanto a los esfuerzos que realizan en el trabajo de campo para **umentar la tasa de respuesta** en la captación de migrantes internacionales.



## Captación en los procedimientos de campo

### Recomendaciones de mejora

- ❖ Efectuar capacitaciones para sensibilizar a los entrevistadores (evitar estereotipos relativos a la población migrante).
- ❖ Considerar diversas estrategias de información y acercamiento previo dirigidas a la población inmigrante (de ser posible con participación de la sociedad civil a nivel local). Particularmente relevante sensibilizar sobre el amparo al **secreto estadístico**.
- ❖ Disponer de cuestionarios en distintos idiomas (si relevante)

## **Sobre la difusión**

### **Problemas observados**

Las ONE realizan importantes esfuerzos de difusión. Sin embargo, aun cuando las encuestas captan el fenómeno, el tema migratorio no siempre ocupa lugar destacado.

## **Sobre la difusión**

### **Recomendaciones de mejora**

- Efectuar difusión de datos sobre las características de la población migrante (vis a vis población nativa) de manera regular mediante separatas, boletines o informes.
- Considerar incluir variables migratorias en las herramientas de consulta en línea, de modo de poder efectuar tabulados a medida sobre la población migrante.
- Generar sistemas de alerta sobre los errores de muestreo para las estimaciones relativas a la población migrante.

## Cuestiones generales

- Introducir **mejoras potenciales** tiene costos asociados. Agregar una pregunta, cambiar su redacción, agregar o cambiar opciones de respuesta o agregar un nuevo clasificador implica capacitar al personal de la encuesta, hacer cambios en los manuales, modificar programas de ingreso, agregar controles de calidad, avisar a los usuarios, además de convencer a las Autoridades sobre la necesidad de dichos cambios.
- Mejorar la captación involucra tener evidencias del subregistro o sesgos en los procesos de recolección, lo que implica llevar a cabo pruebas y estudios específicos e identificar acciones adecuadas, lo cual también acarrea costos.

## Toolkit metodológico digital regional armonizado para mejorar la medición de la migración en las encuestas de hogares

# Cuestiones generales

## Recomendaciones

- Cada país tiene que evaluar la relevancia de introducir las mejoras potenciales para la estimación de la migración internacional y sus características.
- Para facilitar la evaluación, cada país priorizará las mejoras a introducir utilizando como criterios:
  - la relevancia para la mejora en la estimación de la migración internacional
  - los costos (económicos y de recursos humanos) de la implementación
  - la mayor o menor facilidad de implementación.



## **Siguiente etapa del proyecto**

Cada país propone (en este mes de mayo) una o más acciones de mejora mediante:

- Pruebas piloto de campo
- Pruebas cognitivas
- Pruebas de escritorio
- Otras acciones a proponer

Que serán evaluadas por un Comité Técnico y que cuentan con presupuesto limitado.

**MUCHAS GRACIAS**