



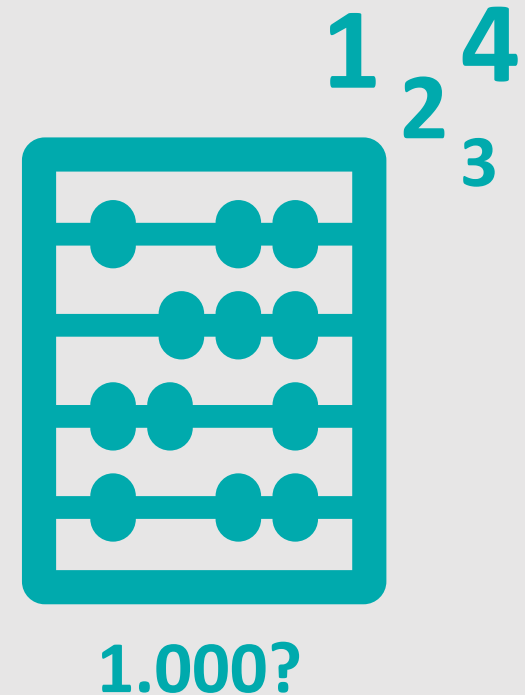
Plataforma de Coordinación
Interagencial para Refugiados
y Migrantes de Venezuela

Metodología para el cálculo de Personas en Necesidad (PiN)

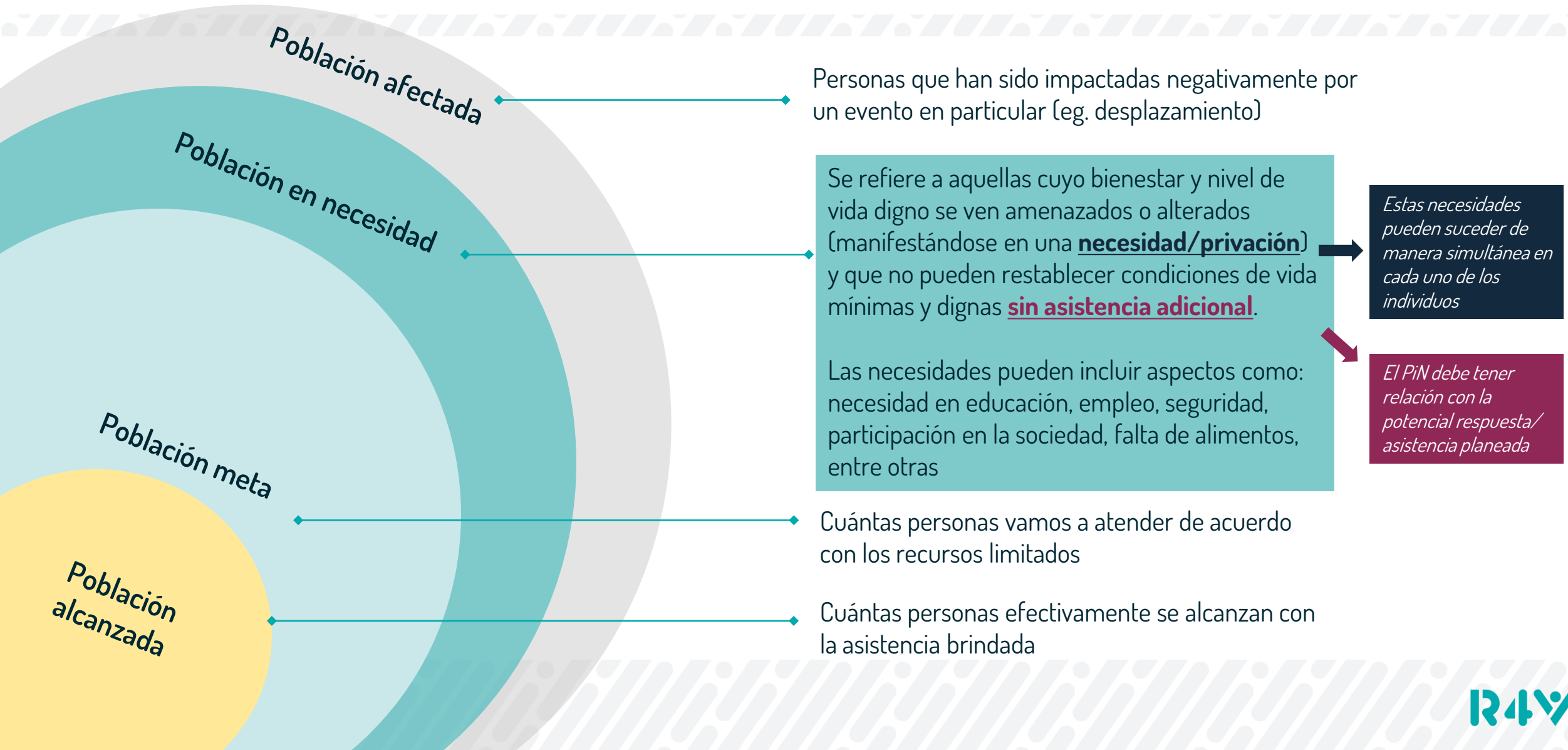
Mayo 2024

Contenido

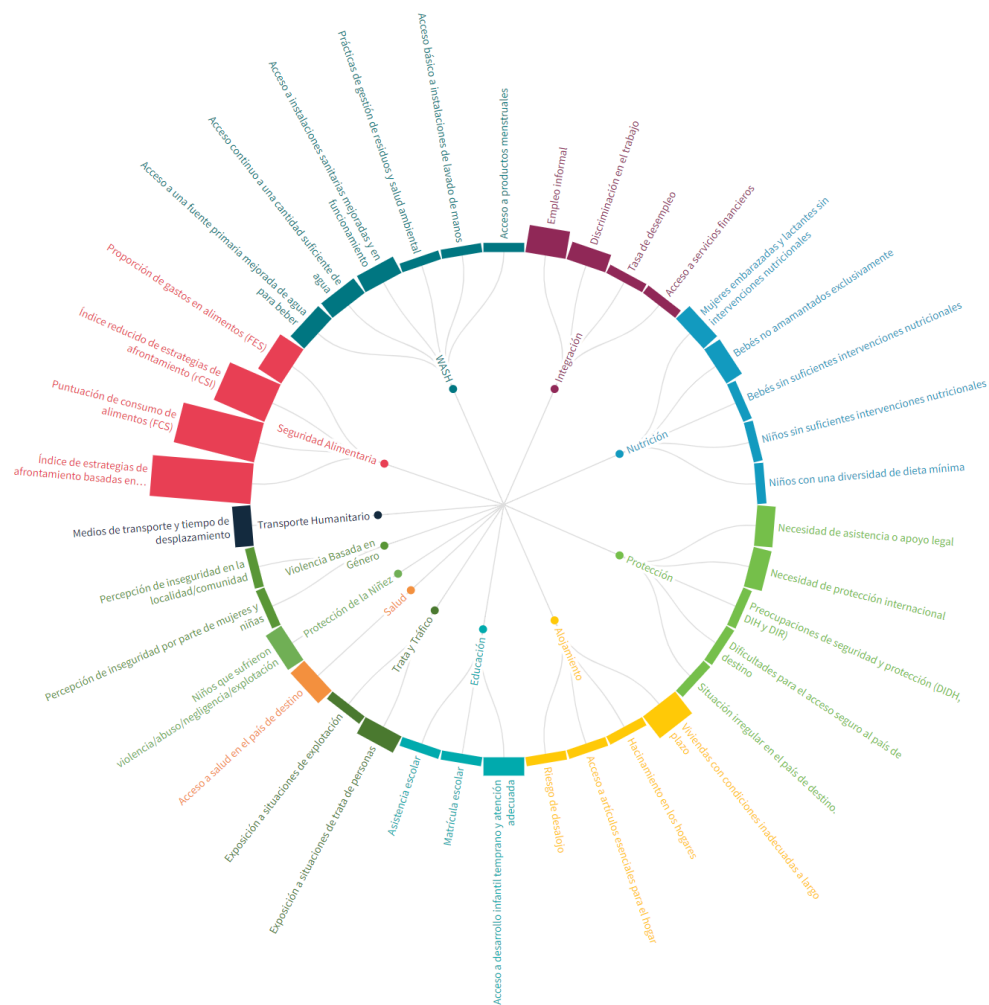
1. Concepto de personas en necesidad
2. Marco analítico JNA 2024
3. Metodología del IPM
 - Motivación para el uso de la metodología
 - ¿Para qué sirve y cuáles son sus ventajas principales?
 - ¿En qué consiste la metodología?
 - Aplicación a nuestro marco analítico (pesos)
4. Ejemplo de cálculo del PiN
5. Definición de pesos de variables/indicadores
 - Caso de indicadores compuestos (ej. CARI) y necesidades transformables
 - Triangulación de fuentes y posibilidad de ajustes
6. Variables con afectación a nivel de hogar
7. Próximos pasos



1.1 Concepto de personas en necesidad



2.1 Marco analítico para los JNA de 2024 - Destino



Indicadores y preguntas *core* para población en destino

Sector	Indicadores	% del total de indicadores	Preguntas	% del total de preguntas
Total	38	100%	80	100%
Educación	3	8%	4	5%
Seguridad alimentaria	4	10.5%	29	36%
Salud	1	3%	2	3%
Transporte humanitario	1	3%	2	3%
Integración	4	10.5%	7	9%
Nutrición	5	13%	7	9%
Protección	5	13%	7	9%
Protección a la niñez	1	3%	2	2.5%
Protección (VBG)	2	5%	2	2.5%
Trata y tráfico	2	5%	3	4%
Alojamiento	4	10.5%	6	8%
WASH	6	16%	9	11%



<https://public.flourish.studio/visualisation/17451564/>

https://rstudio.unhcr.org/Catalogo_JNA_R4V/





Foreign Secretary of the Dominican Republic
and UN Women Goodwill Ambassador Dr. Marcelle Claudio

3.1 Motivación, ¿por qué usar esta metodología?



Buscamos que la metodología del cálculo del PiN **refleje la visión integral de las necesidades** de la población y permita comprender que las afectaciones en un sector afectan directamente el otro.

Por ejemplo, una persona sin acceso al trabajo puede experimentar al mismo tiempo una no afiliación al sistema de salud y además no tener suficientes ingresos para comprar alimentos.

Así, esta metodología nos permite entender “cómo” las personas enfrentan estas necesidades. Por lo tanto, también fomenta trabajar de una manera más coordinada en la medida en que la respuesta a las necesidades simultaneas debe estar articulada entre los sectores.

3.2 Metodología del IPM

El Índice de Pobreza Multidimensional es una metodología que nos permite medir estas necesidades de manera simultánea, garantizando capturar que, a pesar de que todas las personas pueden estar afectadas, existe un grado de vulnerabilidad en donde debemos priorizar a unas más que otras, considerándolas en necesidad.

Esta metodología permite establecer **dos cortes**, un primero al determinar los **umbrales** de cada indicador, seguido de otro para delimitar el **número de privaciones simultáneas**, que de acuerdo con la metodología global del IPM es de un 33.33%.

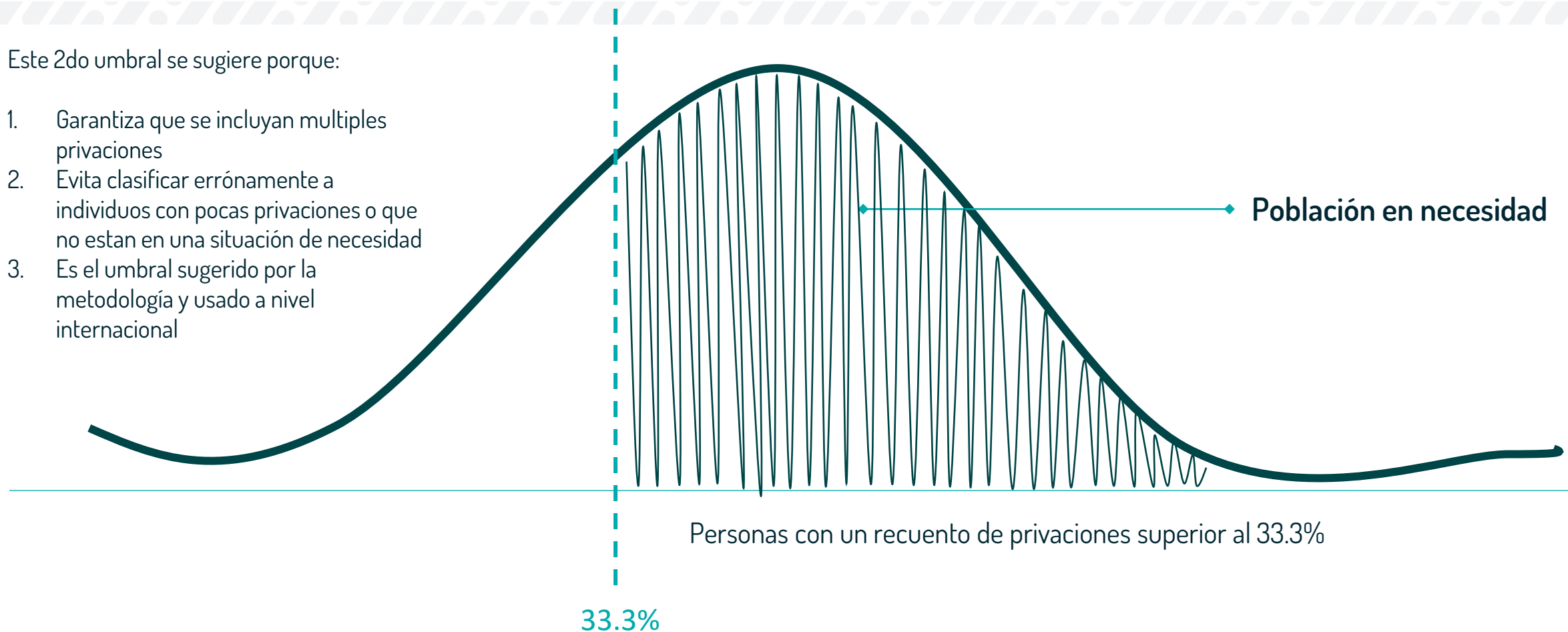
Ventajas

- ✓ Permite medir estas necesidades de manera simultánea, reflejando mejor la realidad
- ✓ Permite priorizar el grado de vulnerabilidad
- ✓ Transparencia en la forma de cálculo, sin necesidad de establecer pesos arbitrarios
- ✓ Asegura que las privaciones dentro de cada sector/dimensión contribuyan de igual manera al cálculo del PiN intersectorial
- ✓ Facilita la comparabilidad entre países y a lo largo del tiempo
- ✓ Provee flexibilidad para ajustes derivados de la triangulación con otras fuentes
- ✓ Permite el cálculo de PiN siguiendo restricciones (ej. $\text{PiN Sectorial} \leq \text{PiN intersectorial}$)

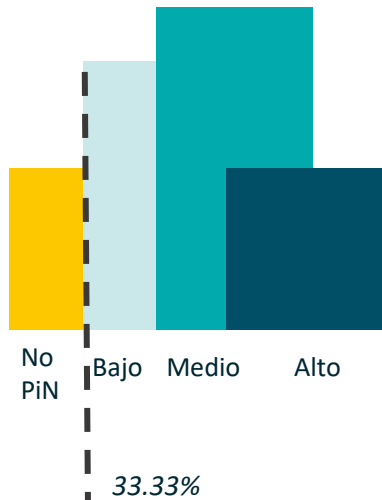
3.3 ¿Cómo se refleja esto en una metodología?

Este 2do umbral se sugiere porque:

1. Garantiza que se incluyan múltiples privaciones
2. Evita clasificar erróneamente a individuos con pocas privaciones o que no están en una situación de necesidad
3. Es el umbral sugerido por la metodología y usado a nivel internacional



3.4 Algunos análisis que pueden hacer con esta metodología



- 1 Desagregar el PiN en rangos para determinar quiénes están en un grado mayor de vulnerabilidad al tener más necesidades que otros
- 2 Hacer un análisis por tamaño de hogar, por ejemplo, comprobar si hogares con mayor número de miembros experimentan más necesidades que hogares más pequeños
- 3 Hacer un análisis por sexo del jefe de hogar y ver cómo se comporta el PiN cuando las mujeres ejercen esta posición

3.5 Aplicación a nuestro marco analítico

Sector / Sub-sector	Código de indicador	Tema	Peso dentro del sector	Peso dentro de total
Educación	EDU_D1	Matrícula escolar	0.33	0.028 = 0.33 / 12
Educación	EDU_D2	Acceso a desarrollo infantil temprano y atención adecuada	0.33	0.028
Educación	EDU_D3	Asistencia escolar	0.33	0.028
Salud	HE_D1	Acceso a salud en el país de destino	1.00	0.083
Integración	INT_D1	Tasa de desempleo	0.25	0.021
Integración	INT_D2	Empleo informal	0.25	0.021
Integración	INT_D3	Discriminación en el trabajo	0.25	0.021
Integración	INT_D4	Acceso a servicios financieros	0.25	0.021
Nutrición	NUT_D1	Mujeres embarazadas y lactantes sin intervenciones nutricionales	0.20	0.017
Nutrición	NUT_D10	Niños con una diversidad de dieta mínima	0.20	0.017
Nutrición	NUT_D4	Bebés sin suficientes intervenciones nutricionales	0.20	0.017
Nutrición	NUT_D5	Bebés no amamantados exclusivamente	0.20	0.017
Nutrición	NUT_D8	Niños sin suficientes intervenciones nutricionales	0.20	0.017
Otros...	1.00	0.667

$\Sigma = 1$

4. Ejemplo de cálculo del PiN

Paso 1: Identificar las personas con privaciones en cada indicador (primer corte a partir de umbrales pre-definidos)

Dado que son 4, cada indicador tiene un peso de 0.25

Los 1 y los 0s se definen usando el umbral pre-definido por cada sector

Individuo	Desempleo	Informalidad	Servicios financieros	Discriminación	Puntaje de la privación dentro del sector
1	1	0	1	1	0.75
2	0	0	0	0	0
3	1	0	1	0	0.5
4	1	0	1	1	0.75
5	1	0	1	1	0.75
6	0	0	0	1	0.25
7	0	0	0	0	0
8	0	0	0	1	0.25
9	0	0	0	0	0
10	0	1	1	1	0.75
%	40%	10%	50%	60%	

4. Ejemplo de cálculo del PiN

Paso 2: Calcular el PiN intersectorial a partir de los puntajes de cada sector y usando el corte de 33.33% para identificar quienes están a la derecha de la distribución

Note que cambios en un sector pueden afectar la puntuación y por ende, el PiN intersector y a su vez el PiN de otros sectores

Si el puntaje del IPM para cada individuo (Mo) es mayor a 0.3333, se contabiliza a la persona como PiN

Individuo	integracion	educacion	salud	protección	Puntuación IPM	PiN Intersector	Personas con privaciones
1	0.75	0.75	0.75	0.15	0.6	1	1
2	0	0	0	0	0	0	0
3	0.5	0.5	0	0.5	0.375	1	1
4	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1	1
5	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1	1
6	0.25	0.35	0.25	0.25	0.275	0	1
7	0	0.5	0.8	0.5	0.45	1	1
8	0.25	0.5	0.8	0	0.3875	1	1
9	0	0.25	0	0	0	0	1
10	0.75	0.5	0.5	0	0.4375	1	1
	40%	49%	46%	29%	Mo = 41%	H= 70%	90%

Si se contabilizaran todas las personas con alguna privación, el PiN intersectorial sería mucho más alto

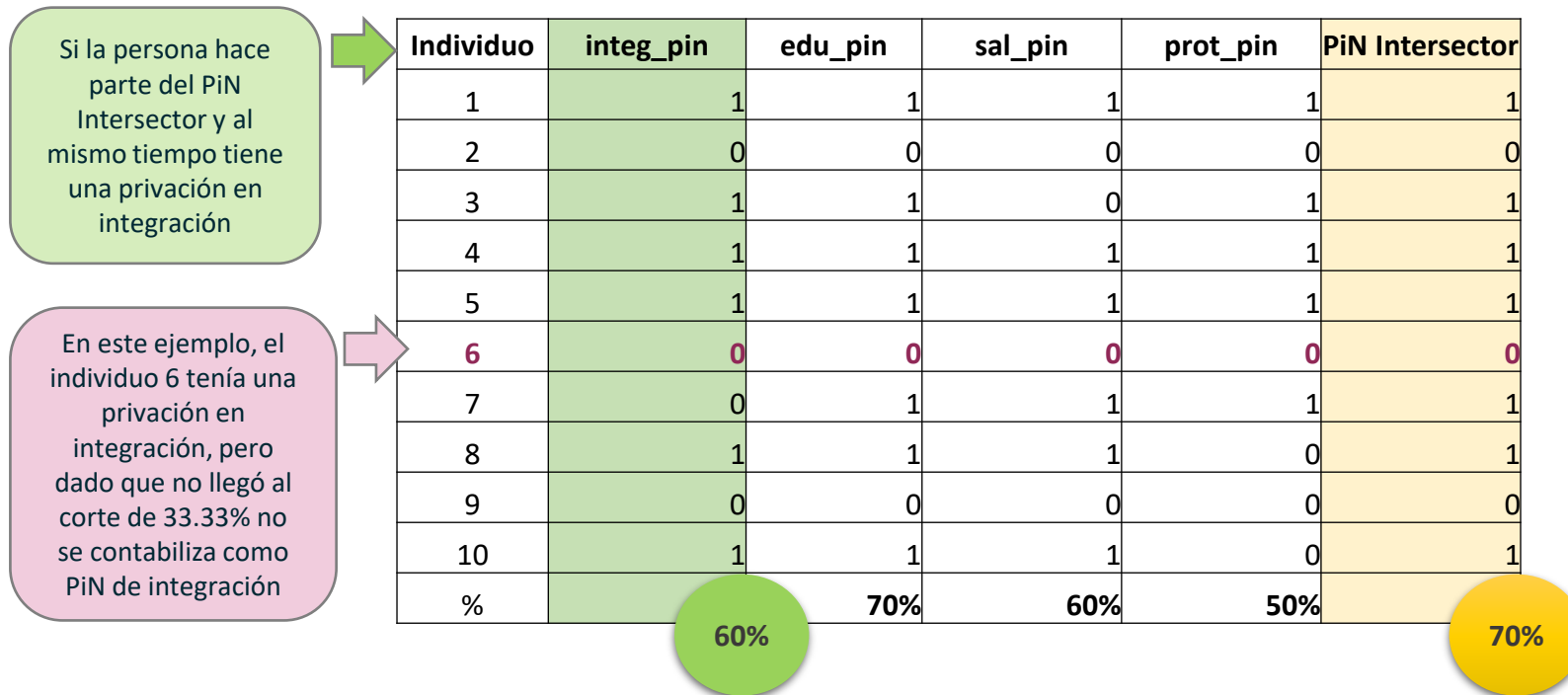
En este ejemplo, dado que son solo 4 sectores-dimensiones, c/u tiene un peso igual de 0.25

H: Headcount ratio
 (# of people considered MPI / Total individuals)

4. Ejemplo de cálculo del PiN

Paso 3: Identificar las personas con privaciones en cada sector

Ahora teniendo la cifra del PiN Intersectorial, podemos identificar quiénes hacen parte del PiN de cada sector. Esto nos garantiza que, si bien una persona puede tener todas las privaciones en un sector, solo hará parte del PiN si tiene más del 33.33% de las privaciones totales.



5. Definición de pesos de variables/indicadores

En la medida de lo posible, recomendamos que **todos los indicadores dentro del sector tengan el mismo peso.**

Sin embargo, el sector puede elegir un mayor ponderador al indicador donde esté enfocando su respuesta. Por ejemplo, en el caso de seguridad alimentaria, podrían reducir el peso de los indicadores rCSI, FES, y LCSÍ

Ejemplo de Seguridad Alimentaria (Indicador compuesto del CARI)

Sector / Sub-sector	Código de indicador	Tema	Peso dentro del sector	Peso dentro de total
Food Security	FS_D1	Puntuación de consumo de alimentos (FCS)	0.25	0.021
Food Security	FS_D2	Índice reducido de estrategias de afrontamiento (rCSI)	0.25	0.021
Food Security	FS_D3	Proporción de gastos en alimentos (FES)	0.25	0.021
Food Security	FS_D4	Índice de estrategias de afrontamiento basadas en medios de vida (LCSI)	0.25	0.021

Recordemos que queremos estimar necesidades a las que el sector pueda responder con asistencia

Una vez teniendo acceso a los resultados de cada indicador, así como del PiN y de fuentes secundarias, se pueden realizar ajustes al peso de cada indicador dentro del sector (usar con cuidado, pues afectaría comparabilidad regional)

En caso de que quieran ajustar pesos dentro de su sector, favor contactar al equipo IM Regional a lo largo de la próxima semana

6. Variables con afectación a nivel de hogar

En la metodología del IPM, la unidad de análisis suele ser el hogar, lo que significa que las privaciones son experimentadas simultáneamente por todas las personas que lo componen, en lugar de individuos aislados.

Esto facilita la comprensión de las necesidades de todos los miembros del hogar y permite una planificación más coordinada para la respuesta.

Sector	Preguntas	Afectación?
Educación	Miembro	Hogar
Seguridad alimentaria	Hogar	Hogar
Salud	Miembro	Hogar
Transporte humanitario	Hogar	Hogar
Integración	Hogar y miembro	Hogar
Nutrición	Miembro	Hogar
Protección	Hogar y miembro	Hogar
Protección (Protección Infantil)	Hogar	Hogar
Protección (VBG)	Hogar	Hogar
Protección (HT&S)	Hogar	Hogar
Alojamiento	Hogar	Hogar
WASH	Hogar	Hogar

Si no está de acuerdo con mantener la afectación a nivel de hogar para su sector, favor contactar al equipo IM Regional a lo largo de la próxima semana

iMuchas gracias!



Plataforma de Coordinación
Interagencial para Refugiados
y Migrantes de Venezuela

¿Alguna pregunta?