

## Justificación de actualización de los datos del NBI

El NBI ha sido uno de los indicadores más utilizados en América Latina, su principal característica y ventaja sobre otros indicadores es que busca, con ayuda de algunos componentes simples, encontrar si las necesidades básicas de la población no se encuentran cubiertas. Se desarrolló hacia la década de los ochenta por un grupo de científicos sociales y ha sido difundida principalmente por la CEPAL. En Colombia se aplica desde el final de la década de los 80 y se usa principalmente para efectos de transferencias presupuestales.

El NBI, capta las condiciones de pobreza y miseria de los hogares y las personas, a partir de los siguientes componentes:

- **Viviendas inadecuadas:** se evalúan las características físicas de las viviendas, son consideradas como no adecuadas para el alojamiento de personas, las viviendas móviles o ubicadas en refugios naturales o bajo puentes, o sin paredes, con paredes de tela o de materiales de desecho, o con pisos de tierra, arena o barro.
- **Viviendas con servicios inadecuados:** se evalúa el acceso a condiciones sanitarias mínimas.
- **Hogares en hacinamiento crítico:** se busca captar los niveles de ocupación de los recursos del hogar, de acuerdo a la cantidad de personas y los cuartos que habita el hogar.
- **Hogares con inasistencia escolar en niños:** Considera los hogares donde uno o más niños entre 7 y 11 años, parientes del jefe, no asisten a un centro de educación formal.
- **Hogares con alta de dependencia económica:** se identifican hogares con más de 3 personas por miembro ocupado y cuyo jefe ha aprobado, como máximo, dos años de educación primaria.

Para el cálculo del NBI derivado de la información recabada en el censo 2018 se replicó la metodología usada en el 2005. La diferencia de las dos metodologías radica en que, en 2005, las preguntas para la estimación del indicador estaban en el cuestionario que recolecto información a una muestra de las viviendas y hogares, y en 2018 se indago al total de hogares. Esto genera falta de precisión en los cálculos del 2005, con respecto al 2018 que se calculó con el total de hogares. El fenómeno multihogar (cohabitación de varios hogares en la misma vivienda) no es reflejado en la estimación a nivel de áreas menores, impidiendo la diferenciación del NBI entre los diferentes hogares que residen en la misma vivienda.

La identificación de esta falta de precisión, motivan la actualización de las cifras del NBI del CNPV 2018 para garantizar la consistencia en altos niveles de desagregación en los cuales se presenta un mayor número de casos de cohabitación, es decir, mayor número de hogares al interior de una misma unidad habitacional que equivale a la vivienda censal, corrigiendo la subestimación. La actualización da como resultado un incremento residual en el porcentaje inicial de población nacional con NBI de 14,13% a un valor consistente de 14,28%

En general los cambios del NBI 2018 y sus componentes para los datos departamentales y municipales no son significativos, es importante realizar la actualización de la información para lograr la consistencia entre la información publicada y los diferentes procesamientos solicitados con desagregaciones geográficas o temáticas particulares, es decir, hechas a la medida, discriminando para diferentes alcances para subgrupos territoriales o poblacionales.

En consecuencia, en áreas mayores no se ve afectado el resultado del NBI y sus componentes, al realizar los procesamientos en áreas menores, el indicador puede verse afectado, dado que un hogar o una persona puede tener un peso alto como valor relativo al interior del subgrupo de estudio y se estaría sesgando los resultados.

Es importante mencionar que, con la información dispuesta en el ANDA, los usuarios pueden replicar los cálculos y esperarían obtener los mismos resultados. Al actualizar la información del NBI garantizamos que al realizar el procesamiento de la base en el ANDA se obtengan los mismos resultados publicados, así mismo el algoritmo estaría fácilmente abierto a difusión.