



**DANE**  
Para tomar decisiones  
Departamento Administrativo Nacional de Estadística

60  
AÑOS  
1953 — 2013

**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

# Índice de Pobreza Multidimensional (IPM) Colombia

Jorge Bustamante  
Director – DANE

Comité Ejecutivo CEA – CEPAL  
Pucón Chile Abril 24 /13





# Índice de Pobreza Multidimensional

Unidimensional	Multidimensional
Ingreso	Educación, salud, primera infancia, empleo y servicios básicos
Línea de pobreza: Costo de la canasta básica de consumo mínimo	Línea de pobreza: Puntos de Corte sobre al acceso normativo mínimo del hogar



# Índice de Pobreza Multidimensional

- El Índice de Pobreza Multidimensional (IPM) es un indicador que refleja el grado de privación de las personas en un conjunto de dimensiones.



**DANE**  
Para tomar decisiones  
Departamento Administrativo Nacional de Estadística

60  
AÑOS  
1953 — 2013

**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

# Índice de Pobreza Multidimensional

- El Departamento Nacional de Planeación (DNP), adaptó y realizó los cálculos del IPM para Colombia con base en las ECV de 1997, 2003, 2007 y 2010. El DANE continuó con el cálculo durante los años 2011 y 2012.
  - Se definieron las dimensiones e indicadores.
  - Se utiliza un concepto de hogar para definir la privación en lugar de personas.





## ¿Cómo se eligieron las dimensiones, los indicadores y los puntos de corte?

- Revisión de variables de uso frecuente en otros indicadores aplicados en Latinoamérica y en el país: Índice de Desarrollo Humano, el Índice de Pobreza Humana, el Índice de Condiciones Subjetivo, el Índice de Cohesión Social de la CEPAL, el Índice de Oportunidades Humanas, entre otros.
- Relación directa con la política social, de tal forma que las variables fueran susceptibles de modificación por medio de la política pública.



# Índice de Pobreza Multidimensional

Dimensión	Variable
1. Condiciones Educativas del Hogar	Logro Educativo Analfabetismo
2. Condiciones de la niñez y juventud	Asistencia Escolar Rezago Escolar Acceso a servicios para el cuidado de la Primera Infancia Trabajo Infantil
3. Trabajo	Desempleo de Larga Duración Empleo Formal
4. Salud	Aseguramiento en salud Acceso a servicio de salud dada una necesidad
5. Servicios públicos domiciliarios y condiciones de la Vivienda	Acceso a fuente de agua mejorada Eliminación de excretas Material de pisos Material paredes exteriores Hacinamiento crítico



## ¿Cuál fue el resultado?

- Se seleccionaron 5 dimensiones que se miden a través de 15 indicadores definidos nivel de hogar.
  - Condiciones educativas del hogar.
  - Condiciones de la niñez y juventud.
  - Trabajo.
  - Salud.
  - Acceso a servicios públicos domiciliarios y condiciones de la vivienda.
- La privación se considera a nivel de hogar dado que los agentes maximizan como hogar y las oportunidades y logros de un individuo son función de las capacidades del hogar.



# 1. Condiciones educativas del hogar

- *“Se considera que la educación es una herramienta para aprovechar las oportunidades y mejorar el nivel de bienestar.”*
- Esta dimensión es medida a través de dos indicadores:
  - Logro educativo
  - Analfabetismo



# 1. Condiciones educativas del hogar

- ✓ Logro educativo. Se calcula a partir de la escolaridad promedio de las personas de 15 años y más que pertenecen al hogar. Se considera que un hogar está privado cuando la educación promedio de las personas de su hogar es menor a 9 años.
- ✓ Si hay hogares que no tienen población mayor a 15 años se considera privado.



# 1. Condiciones educativas del hogar - Analfabetismo

- ✓ Analfabetismo. Se considera como privado un hogar donde al menos una persona mayor de 15 años no sabe leer y escribir.
- ✓ Si hay hogares que no tienen población mayor a 15 años se considera privado.



## 2. Condiciones de la niñez y juventud

- Esta dimensión busca observar que los niños y jóvenes cuenten con acceso a servicios y oportunidades que les permitan el normal desarrollo.
- Esta dimensión es medida a través de 4 indicadores
  - ✓ Asistencia escolar
  - ✓ Rezago escolar
  - ✓ Acceso a servicios para el cuidado de la primera infancia
  - ✓ Trabajo infantil.



## 2. Condiciones de la niñez y juventud – Asistencia Escolar

- ✓ Asistencia escolar. Se considera que un hogar está privado si al menos uno de los niños entre 6 y 16 años en su hogar no asiste al colegio. Si hay un hogar donde no hay niños entre 6 y 16 años se considera que no está privado.
- ✓ No están privados los hogares que no tienen niños de 6-16 años.



## 2. Condiciones de la niñez y juventud – Rezago Escolar

- ✓ Rezago escolar. Se considera que un hogar está privado si alguno de los niños entre 7 y 17 años en su hogar tiene rezago escolar.
- ✓ Cuando en un hogar no hay niños entre los 7 y 17 años se considera que no está en privación.

## 2. Condiciones de la niñez y juventud – Rezago Escolar

- Se considera alguien en rezago escolar si:
  - Tiene 7 años y no tiene al menos 1 años de educación
  - Tiene 8 años y no tiene al menos 2 años de educación
  - Tiene 9 años y no tiene al menos 3 años de educación
  - ...
  - Tiene 17 años y no tiene al menos 11 años de educación



## 2. Condiciones de la niñez y juventud – Atención Integral a la Primera Infancia

Acceso a servicio para el cuidado de la primera infancia.

*“El cuidado y acceso a servicios que se tiene en los primeros años de vida es crucial para el desarrollo humano y opera como factor de progreso y desarrollo de la nación”.*

Se considera que un hogar sufre privación si al menos uno de los niños entre 0 y 5 años del no tiene accesos simultáneo a salud, nutrición adecuada y educación inicial.



## 2. Condiciones de la niñez y juventud – Atención Integral a la Primera Infancia

- Se considera como privado un niño menor de 5 años que no está asegurado a salud; pasa la mayor parte del tiempo con su padre o madre en el trabajo, en casa solo, o en casa únicamente con menores que él; y si no recibe almuerzo en la institución donde permanece la mayor parte del tiempo.



## 2. Condiciones de la niñez y juventud – Atención Integral a la Primera Infancia

- Se considera que un niño de 5 años está privado si no asiste a una institución educativa, no se encuentra asegurado a alguna entidad de seguridad social y no recibe almuerzo o algún refrigerio en el plantel educativo al que asiste.



## 2. Condiciones de la niñez y juventud – Atención Integral a la Primera Infancia

- Si los niños entre 0 y 5 años no cumple con alguna de las tres características mencionadas, el hogar se encuentra privado. Es decir, los niños del hogar deben cumplir con las tres condiciones para no considerarse privado.



## 2. Condiciones de la niñez y juventud – Trabajo Infantil

- ✓ Trabajo Infantil. Un hogar se considera privado si hay niños entre 12 y 17 años que están en condición de trabajo infantil.
- ✓ Se consideró la posibilidad de hacer la separación considerando los niños desde los 10 años en el área rural, sin embargo, la ECV solo pregunta el módulo de mercado laboral a los mayores de 12 años.



## 3. Trabajo

- ✓ *“Uno de los síntomas de pobreza en los hogares, se produce por la falta de ocupación de los miembros del hogar o por ocupaciones mal remuneradas, lo cual puede generar una alta dependencia económica del hogar o incluso trabajo infantil. “*
  
- ✓ Esta dimensión es medida a través de dos indicadores:
  - ✓ Desempleo de larga duración
  
  - ✓ Tasa de empleo formal



### 3. Trabajo – Desempleo de Larga Duración

- ✓ Desempleo de larga duración. Un hogar se considera privado si alguna persona de la PEA se encuentra en desempleo de larga duración (más de 12 meses).
- ✓ Los hogares compuestos exclusivamente de pensionados son considerados como no privados.
- ✓ Los hogares que no tienen PEA se suponen en privación.



### 3. Trabajo – Desempleo de Larga Duración

- Se utiliza un filtro y se consideran los desempleados que han buscado trabajo por más de 12 meses (si la respuesta es no sabe o no responde 999 no se considera como desempleo de Larga Duración).

### 3. Trabajo – Tasa de Empleo Formal

- ✓ Tasa de empleo formal. Se considera como privado un hogar donde alguno de sus ocupados no se encuentra afiliado a pensiones.
- ✓ De la PEA se eliminan los ocupados menores de 18 años y los desempleados de larga duración.



## 4. Salud

- ✓ *“Una población con salud precaria, constituye uno de los elementos que pueden contribuir a generar una trampa de pobreza, por lo que es fundamental analizar el aseguramiento en salud de los miembros del hogar.”*
- ✓ Esta dimensión es medida a través de dos indicadores:
  - ✓ Aseguramiento
  - ✓ Acceso a servicios de salud dada una necesidad.



## 4. Salud - Aseguramiento

- ✓ Aseguramiento. Un hogar se considera privado si al menos uno de los miembros del hogar, mayores de cinco años, no está asegurado al Sistema de Seguridad Social en Salud.
- ✓ No se incluye la población entre 0 y 5 años porque fueron incluidas en las variable de Atención Integral a la Primera Infancia.



## 4. Salud – Acceso a servicios

- Acceso a servicios de salud dada una necesidad. Un hogar se considera privado si al menos un miembro del hogar en los últimos 30 días tuvieron una enfermedad, accidente, problema odontológico o algún otro problema de salud que no haya implicado hospitalización y que para tratar este problema de salud NO acudieron a un médico general, especialista, odontólogo, terapeuta o institución de salud.
- Si en el hogar no se presentaron enfermedades no se considera privado.



## 5. Acceso a servicios públicos domiciliarios y condiciones de la vivienda

- ✓ *“El acceso a los servicios públicos domiciliarios permiten un pleno desarrollo de las actividades del hogar y así involucran el bienestar de los individuos”.*
  
- ✓ Esta dimensión es medida a través de dos indicadores:
  - ✓ Acceso a agua mejorada
  - ✓ Eliminación de excretas
  - ✓ Material de los pisos
  - ✓ Material de las paredes exteriores
  - ✓ Hacinamiento crítico.



## 5. Acceso a servicios públicos domiciliarios y condiciones de la vivienda

- ✓ Acceso a fuente de agua mejorada.
- ✓ Un hogar urbano se considera como privado si no tiene servicio público de acueducto en la vivienda.
- ✓ Un hogar rural se considera privado cuando obtiene el agua para preparar los alimentos de pozo sin bomba, agua lluvia, rio, manantial, carro tanque, aguatero u otra fuente.



## 5. Acceso a servicios públicos domiciliarios y condiciones de la vivienda

- ✓ Eliminación de excretas.
  - ✓ Un hogar urbano se considera como privado si no tiene servicio público de alcantarillado.
  - ✓ Un hogar rural se considera como privado si tiene inodoro sin conexión, bajamar o no tiene servicio sanitario.
- ✓ Pisos. Se consideran privados los hogares que tienen pisos en tierra.



## 5. Acceso a servicios públicos domiciliarios y condiciones de la vivienda

### ✓ Paredes exteriores.

- ✓ Urbano: El material de las paredes exteriores es madera burda, tabla, tablón, guadua, otro vegetal, Zinc, tela, cartón, deshechos y sin paredes.
- ✓ Rural: El material de las paredes exteriores es guadua, otro vegetal, Zinc, tela, cartón, deshechos y sin paredes.



## 5. Acceso a servicios públicos domiciliarios y condiciones de la vivienda

- ✓ **Hacinamiento crítico.** Un hogar se considera privado si el número de personas por cuarto para dormir excluyendo cocina, baño y garaje e incluyendo sala y comedor es:
  - ✓ **Urbano:** mayor o igual a 3 personas.
  - ✓ **Rural:** Más de 3 personas por cuarto.



## Resultados

- Las estimaciones se realizaron con base en la información de las Encuestas de Calidad de Vida 1997, 2003, 2008, 2010, 2011 y 2012.

### Índice de Pobreza Multidimensional

- Se considera que una persona está en condición de pobreza si tiene 33% de privaciones, es decir, está privado en 5 de las 15 variables.
- El porcentaje de pobreza por IPM se puede obtener por diferentes dominios geográficos.



# Resultados

	1997	2003	2008	2010	2011	2012
Total Nacional	60.4	49.2	34.7	30.4	29.4	27.0
Urbano	50.7	39.8	26.9	23.5	22.2	20.6
Rural	86.0	76.8	59.6	53.1	53.1	48.3
Rural/Urbano	1.7	1.9	2.2	2.3	2.4	2.3

Fuente: Encuestas de Calidad de Vida 1997,2003,2008, 2010, 2011 y 2012.



**DANE**  
Para tomar decisiones  
Departamento Administrativo Nacional de Estadística

**60**  
AÑOS  
1953 — 2013

**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

