

NÚMERO	7.C
NOMBRE DEL INDICADOR	Proporción de la población con acceso a métodos de abastecimiento de agua adecuados
SIGLA	PPAA
REFERENTE INTERNACIONAL	Objetivos de Desarrollo del Milenio Objetivos de Desarrollo Sostenible (Agenda 2030) Indicadores de crecimiento verde (Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico OCDE)
TEMA	Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente (Objetivo 7)
META	Reducir a la mitad, para 2015, la proporción de personas sin acceso sostenible al agua potable y a servicios básicos de saneamiento Decisión 1, XX Foro Ministros de Medio Ambiente América Latina y el Caribe 2016 "Para 2030, alcanzar el acceso universal y equitativo al agua potable, a un precio asequible para todos. (ODS 6.1)". Indicador ODS para Colombia No. 6,1,I06010100 Proporción de la población con acceso a métodos de abastecimiento de agua adecuados. Indicador de crecimiento verde No. 3.5.4 (OCDE)
DEFINICIÓN DEL INDICADOR	La proporción de la población con acceso a métodos de abastecimiento de agua adecuados (PPAA) es el porcentaje del total de población de una unidad espacial de referencia j, que tiene acceso a métodos de abastecimiento de agua adecuados, en el tiempo t. La población con acceso a métodos de abastecimiento de agua adecuados es aquella que se abastece del líquido, usando cualquiera de los siguientes métodos: Para zonas de cabecera municipal: acueducto. Para otras zonas diferentes a la cabecera municipal (resto): acueducto y soluciones alternativas (otra fuente por tubería, pozo con bomba y pila pública).
FÓRMULA INDICADOR	$PPAA_{jt} = \left(\frac{\sum_{i=1}^4 paa_{ijt}}{pt_{jt}} \right) * 100$
UNIDAD DE MEDIDA	Porcentaje (%)
VARIABLES	V1: paa _{ijt} = Número de personas con acceso al método de abastecimiento de agua adecuado i, en la unidad espacial de referencia j, en el tiempo t. V2: pt _{jt} = Población total de la unidad espacial de referencia j, en el tiempo t. i Corresponde a los siguientes métodos: i) acueducto por tubería, ii) otra fuente por tubería, iii) pozo con bomba y iv) pila pública.
VARIABLES DE CLASIFICACIÓN TEMÁTICA	Ninguna
CATEGORÍAS	No aplica
COBERTURA GEOGRÁFICA	Nacional, cabecera y resto
DESAGREGACIÓN GEOGRÁFICA	Total
PERIODICIDAD	Anual
SERIES DISPONIBLES	2007-2016
FUENTE DE LOS DATOS	la Gran Encuesta Integrada de Hogares - GEIH
ENTIDAD RESPONSABLE	Dirección de Metodología y Producción Estadística -DIMPE, del Departamento Administrativo Nacional de Estadística -DANE.
TIPO DE INDICADOR	De resultado

NOTAS DE COMPARABILIDAD	<p>El mejoramiento continuo de las investigaciones estadísticas en Colombia ha hecho que las encuestas de hogares evolucionen. Este indicador toma información de la Gran Encuesta Integrada de Hogares - GEIH (2007 - 2013); en el año 2014 se realizó un proceso de homologación a la serie que hasta el 2013 reportaba información de las tres encuestas de hogares, la Encuesta Nacional de Hogares – ENH (1996 - 2000), Encuesta Continua de Hogares ECH (2001 - 2005) y la Gran Encuesta Integrada de Hogares - GEIH (2006 - 2012); con el propósito de hacer viable el cálculo del indicador y dar comparabilidad a los datos, fue necesario realizar una correspondencia entre las opciones de respuesta de las encuestas y fórmula de cálculo del indicador, arrojando como resultado un periodo de análisis a partir de 2007 a 2014. Hay que mencionar que la información tiene cobertura nacional y que además los resultados están desagregados para las cabeceras de los municipios y para aquellas zonas diferentes a la cabecera municipal (resto).</p>
OBSERVACIONES	<p>En Colombia existen fuentes alternativas de información que eventualmente podrían ofrecer los datos requeridos para calcular este indicador, uno de ellos es el reporte de información de estratificación por parte de entidades territoriales al Sistema Único de Información de Servicios Públicos –SUI, sistema administrado y soportado por la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios –SSPD; sin embargo, actualmente no cuenta con información para la totalidad de municipios del país y en algunos casos solamente ha reportado información correspondiente a cabecera municipal.</p> <p>El Índice de Riesgo de Calidad de Agua Potable – IRCA, que tiene relación con el indicador “Proporción de la población con acceso a métodos de abastecimiento de agua adecuados”, tiene como objeto medir el impacto causado por diferentes calidades de agua en la salud. El cálculo del IRCA está soportado por una metodología de vigilancia y control y por un modelo matemático, establecido en la Resolución 2115 de 2007 (Por medio de la cual se señalan características, instrumentos básicos y frecuencias del sistema de control y vigilancia para la calidad del agua para consumo humano) en el que se asigna a cada parámetro un nivel de importancia según su impacto en la salud humana.</p> <p>La definición de los métodos de abastecimiento de agua considerados como adecuados y no adecuados, se adelantó de manera interinstitucional durante las mesas de trabajo que tuvieron como objeto elaborar el III Informe de Seguimiento a los Objetivos de Desarrollo del Milenio –ODM en 2010; la mesa encargada de este indicador contó con la participación de entidades como el Departamento Nacional de Planeación –DNP, la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios – SSPD, el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial –MAVDT y el Departamento Administrativo Nacional de Estadística –DANE, entre otras.</p>
BIBLIOGRAFÍA	<p>Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). (2009). Manual de conceptos básicos y recolección Gran Encuesta Integrada de Hogares. Colombia.</p> <p>Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). (2013). Ficha Metodológica Gran Encuesta Integrada de Hogares - GEIH. Colombia.</p>