|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **FICHA METODOLÓGICA** | | | | |
| **NOMBRE DEL INDICADOR** | | **Proporción de municipios que cuentan con sistemas de tratamiento de agua** | | |
| **DEFINICIÓN** | | Muestra el porcentaje de GAD Municipales a nivel nacional que cuentan con sistemas de tratamiento de agua en un periodo determinado. | | |
| **FÓRMULA DE CÀLCULO** | | | | |
| Dónde:  **PMPPA(t) = Proporción de GAD Municipales que cuentan con sistemas de tratamiento de agua en el periodo t.**  X (t) = GAD Municipales que cuentan con sistemas de tratamiento de agua en el periodo t.  Y (t) = Total de GAD Municipales en el periodo t. | | | | |
| **DEFINICIÓN DE LAS VARIABLES RELACIONADAS** | | | | |
| **Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal (GAD Municipal).-** Persona jurídica de derecho público, con autonomía política, administrativa y financiera.  **Cantón:** Circunscripción territorial conformada por parroquias rurales y la cabecera cantonal con sus parroquias urbanas, señaladas en su respectiva ley de creación, y por las que se crearen con posterioridad, de conformidad con la presente ley.  **Agua apta para el consumo humano.-** Es el agua cuyas características físicas, químicas microbiológicas han sido tratadas a fin de garantizar su aptitud para consumo humano.  **Sistemas de tratamiento de agua.-** Son los sistemas destinados a detectar cualquier posible contaminante microbiológico o químico y aplicar las metodologías para que no se continúe la contaminación.Las características del agua para ser consideradas aptas para el consumo humano deben mantenerse dentro de los límites que son establecidos en la Norma de Calidad del Agua Potable INEN 1108. | | | | |
| **METODOLOGÍA DE CÁLCULO** | | | | |
| Se calcula como el cociente entre la sumatoria de GAD Municipales que cuentan con sistemas de tratamiento de agua en un periodo de tiempo determinado (numerador), para el total de GAD Municipales dentro del territorio nacional, en el mismo periodo de tiempo (denominador), multiplicado por cien (100) para ser expresado como porcentaje. | | | | |
| **LIMITACIONES TÉCNICAS** | | | | |
| No aplica. | | | | |
| **UNIDAD DE MEDIDA DE LAS VARIABLES** | | | Porcentaje (%). | |
| **INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR** | | | Se interpreta como el porcentaje de GAD Municipales que cuentan con sistemas de tratamiento de agua, en relación al total de GAD Municipales a nivel nacional.  Los valores cercanos a 100% implican que un alto número de GAD Municipales cuentan con sistemas de tratamiento de agua dentro de su jurisdicción. | |
| **FUENTE DE DATOS** | | | Estadística de Información Ambiental Económica en Gobiernos Autónomos Descentralizados Municipales. (INEC)  Sistema Nacional de Información Municipal (SNIM). Asociación de Municipalidades Ecuatorianas (AME). | |
| **PERIODICIDAD DEL INDICADOR Y/O LAS VARIABLES** | | | Anual | |
| **DISPONIBILIDAD DE LOS DATOS** | | | 2015 | |
| **NIVEL DE DESAGREGACIÓN** | **GEOGRÁFICO** | | * Nacional * Regional * Provincial | |
| **GENERAL** | | No aplica | |
| **OTROS ÁMBITOS** | | No aplica | |
| **INFORMACIÓN GEO – REFERENCIADA** | | | No aplica | |
| **RELACIÓN CON INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL** | | | **Plan Nacional del Buen Vivir 2013-2017**  **Objetivo 3***.-* Mejorar la calidad de vida de la población.    *Política 3.10.-* Garantizar el acceso universal, permanente, sostenible y con calidad a agua segura y a servicios básicos de saneamiento, con pertinencia territorial, ambiental, social y cultural.    *Literal a.-* Generar incentivos que permitan a los distintos niveles de gobierno ampliar la dotación de instalaciones y equipamientos suficientes y eficientes, para la prestación oportuna de servicios de agua y saneamiento, con criterios de sustentabilidad y salubridad.  *Literal c.-* Identificar, explotar y usar de manera sostenible y sustentable las fuentes de agua mejoradas para lograr eficiencia y sostenibilidad en los servicios de agua y saneamiento.  *Literal d.-*  Impulsar el mejoramiento de instalaciones de saneamiento en los hogares que garanticen condiciones higiénicas e impidan riesgos en la salud de la población.    ***Objetivos de Desarrollo Sostenible***  Objetivo 6.- Agua Limpia y Saneamiento: Garantizar la disponibilidad de [agua](https://es.wikipedia.org/wiki/Agua) y su gestión sostenible y el saneamiento para todos.   * Para 2030, lograr el acceso universal y equitativo al agua potable, a un precio asequible para todos   **Código Orgánico de Organización** **Territorial, Autonomía y Descentralización 2012**  Sección Primera. Gestión Directa Artículos No. 276 a 293 | |
| **REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS DE LA CONSTRUCCIÓN DEL INDICADOR** | | | **Norma Técnica Ecuatoriana, Agua Potable, Quinta Revisión 2014-01. Instituto Ecuatoriano de Normalización.**  **Sistema Regional de Agua Potable, Manual de Operación y Mantenimiento de Planta de Potabilización de Agua**  **Código Orgánico de Organización Territorial, Autonomía y Descentralización 2012**  Sección Primera.  Gestión Directa  Artículos No. 276 a 293  **Plan Nacional del Buen Vivir 2013 – 2017**  **Objetivos de Desarrollo Sostenible, Agenda 2030.** | |
| **FECHA DE ELABORACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA** | | | 06/10/2016 | |
| **FECHA DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DE LA FICHA** | | | 06/10/2016 | |
| **CLASIFICADOR SECTORIAL** | | | Ambiente | 02 |
| **ELABORADO POR** | | | Dirección de Estadísticas Agropecuarias y Ambientales – Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC) | |

|  |  |
| --- | --- |
| **ANEXOS** | |
| **ANEXO 1: Algoritmo de cálculo del Indicador** | |
| **SINTAXIS** | |
|  | |
| **AÑO DE REFERENCIA DE LA SINTAXIS** |  |