|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **FICHA METODOLÓGICA** | | | | |
| **NOMBRE DEL INDICADOR** | | **Proporción de municipios que cumplen con la norma INEN 1108** | | |
| **DEFINICIÓN** | | Muestra el porcentaje de GAD Municipales a nivel nacional que cumplen con la norma INEN 1108 (agua apta para el consumo humano) en un periodo determinado. | | |
| **FÓRMULA DE CÀLCULO** | | | | |
| Dónde:  **= Proporción de GAD Municipales que cumplen con la norma INEN 1108 en el periodo t.**  W (t) = GAD Municipales que cumplen con la norma INEN 1108 en el periodo t.  Z (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.  **Norma INEN 1108.-** Es la norma que establece los requisitos que debe cumplir el agua potable para consumo humano.  Para efectos de esta norma se adoptan las siguientes definiciones  **Agua potable:** Es el agua cuyas características físicas, químicas microbiológicas han sido tratadas a fin de garantizar su aptitud para consumo humano.  **Límite máximo permitido:** Representa un requisito de calidad del agua potable que fija dentro del ámbito del conocimiento científico y tecnológico del momento un límite sobre el cual el agua deja de ser apta para consumo humano. Para la verificación del cumplimiento, los resultados se deben analizar con el mismo número de cifras significativas establecidas en los requisitos de esta norma y aplicando las reglas para redondear números, (ver NTE INEN 052).  **Sistema de abastecimiento de agua potable:** El sistema incluye las obras y trabajos auxiliares construidos para la captación, conducción, tratamiento, almacenamiento y sistema de distribución.  **Sistema de distribución:** Comprende las obras y trabajos auxiliares construidos desde la salida de la planta de tratamiento hasta la acometida domiciliaria. | | | | |
| **METODOLOGÍA DE CÁLCULO** | | | | |
| Se calcula como el cociente entre el número de GAD Municipales que cumplen con la norma INEN 1108 en un periodo de tiempo determinado (numerador), dividido para el total de GAD Municipales dentro del territorio nacional en el mismo periodo de tiempo (denominador), multiplicado por cien (100) para expresar el indicador 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 cumplen con la norma INEN 1108 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 procesos de potabilización de agua adecuado 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**  **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, mejorar la calidad del agua mediante la reducción de la contaminación, la eliminación del vertimiento y la reducción al mínimo de la descarga de materiales y productos químicos peligrosos, la reducción a la mitad del porcentaje de aguas residuales sin tratar y un aumento sustancial del reciclado y la reutilización en condiciones de seguridad a nivel mundial. * Para 2030, aumentar sustancialmente la utilización eficiente de los recursos hídricos en todos los sectores y asegurar la sostenibilidad de la extracción y el abastecimiento de agua dulce para hacer frente a la escasez de agua y reducir sustancialmente el número de personas que sufren de escasez de agua   **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.**  **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** |  |