|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **FICHA METODOLÓGICA** | | | | |
| **NOMBRE DEL INDICADOR** | | **Principales Fuentes de Captación de Agua** | | |
| **DEFINICIÓN** | | Determina las fuentes de captación de agua, que cada GAD Municipal tiene a su disposición, para abastecerse. | | |
| **FÓRMULA DE CÁLCULO** | | | | |
| Dónde:  **FCA: Principales Fuentes de Captación de Agua**  : Número de fuentes de captación de agua (i) en los GAD Municipales en un período t.  Si:  i=1, Es Fuente Superficial  i=1.1, Es Río  i=1.2, Es Embalse  i=1.3, Es Quebrada  i=2, Es Fuente Subterránea  i=2.1, Es Pozo Somero  i=2.2, Es Pozo Profundo  i=3, Es Vertiente  i=4, Es Galería de Infiltración  Y(t)= Total de fuentes de captación de agua cruda. | | | | |
| **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.  **Cobertura:** Extensión territorial que abarcan diversos servicios.  **Aguas Superficiales:** Todas las aguas expuestas naturalmente a la atmósfera, como ríos, lagos, embalses, corrientes de agua, estanques, mares, estuarios, etc. La expresión abarca también manantiales, pozos u otros colectores de agua que están directamente influenciados por las aguas de superficie.  **Rio:** Corriente de agua continua que desemboca en otra, en un lago, en una presa o en el mar.  **Embalse o canal:** Depósito artificial que almacena aguas de ríos o arroyos mediante un dique o presa. Es con el fin de utilizarlas en el riego de terrenos para abastecer a las poblaciones en la producción de energía eléctrica.  **Quebrada:** Es un arroyo o río pequeño o riachuelo, de poco caudal si se compara con un río, y no apto para la navegación o la pesca significativa. En las quebradas, por lo común, sólo viven especies de peces sumamente pequeños.  **Aguas subterráneas:** es el agua dulce que se encuentra debajo de la superficie terrestre (por lo general en acuíferos) y que alimenta a los pozos y manantiales. Dado que las aguas subterráneas son la fuente principal del agua apta para consumo humano, cada vez preocupa más la infiltración de contaminantes agrícolas e industriales o sustancias almacenadas en tanques subterráneos. También se denominan aguas freáticas.  **Pozo somero:** Generalmente excavado a mano, que sirve para obtener agua del nivel freático, principalmente para usos domésticos. No se requiere de máquinas perforadoras para construirlos y son más económicos y funcionales que los pozos profundos  **Pozo profundo:** Perforados a través de muchas técnicas y que generalmente requieren de grandes equipos de perforación, el pozo profundo es explotado bajo condiciones de presión atmosférica normal.  **Vertiente:** Declive de una montaña o conjunto de declives en una cordillera por donde corren las corrientes de agua de algunos ríos que van a desembocar al mar, lagos, lagunas u otros ríos.  **Galería de Infiltración:** Una galería de infiltración es una forma de captar el agua subterránea que se encuentra muy próxima a la superficie - subsuperficial - y cuyos afloramientos se presentan dispersos en áreas considerables. | | | | |
| **METODOLOGÍA DE CÁLCULO** | | | | |
| Se calcula como el cociente entre número de fuentes de captación de agua (i) dentro de los GAD Municipales en un período (t) determinado, sobre el total de fuentes que aportaron información dentro de los GAD Municipales a nivel nacional en el mismo período (t), multiplicado por cien (100) para ser expresado como porcentaje. | | | | |
| **LIMITACIONES TÉCNICAS** | | | | |
| No aplica | | | | |
| **UNIDAD DE MEDIDA O EXPRESIÓN DEL INDICADOR** | | | Porcentaje (%). | |
| **INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR** | | | Se mide como el porcentaje de fuentes de captación en los GAD Municipales(i).  Entre más cercano al 100% se encuentre el indicador significa que un alto porcentaje del agua es captada por las diferentes fuentes. | |
| **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 O ACUERDOS, INICIATIVAS INTERNACIONALES** | | | ***Plan Nacional del Buen Vivir 2013-2017***  Objetivo 1.- Consolidar el Estado democrático y la construcción del poder popular.  Política 1.2.- Garantizar la prestación de servicios públicos de calidad con calidez  Literal d.- Implementar modelos de prestación de servicios públicos territorializados con estándares de calidad y satisfacción de la ciudadanía.  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 c.- Identificar, explotar y usar de manera sostenible y sustentable las fuentes de agua mejoradas, para el abastecimiento y la provisión de agua para consumo humano, de manera articulada entre niveles de gobierno.  ***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, 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** | | | **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** | | | 05/09/2016 | |
| **FECHA DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DE LA FICHA** | | | 05/09/2016 | |
| **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** | 2015 |