

FICHA METODOLÓGICA

NOMBRE DEL INDICADOR

Tecnificación de la conducción del riego.

DEFINICIÓN

Porcentaje de tecnificación de la conducción del riego.

FÓRMULA DE CÁLCULO

$$PTCR_k = \frac{\sum_j v_{476kj}}{\sum_i v_{473ki} + \sum_j v_{476kj}} \times 100$$

donde:

$PTCR_k$: Porcentaje de tecnificación de la conducción del riego en el GAD provincial k , con respecto a la superficie resultante de la suma de las superficies regadas con riego superficial ($\sum_{k,i} v_{473ki}$) y con riego presurizado o tecnificado ($\sum_{k,j} v_{476kj}$) de todos los GAD provinciales.

$i, j = 1$ (Sistemas de riego públicos administrados por el GAD);

2 (Sistemas de riego públicos administrados por los usuarios, juntas de regantes, comunidades);

3 (Sistemas de riego comunitario administrados por los usuarios, juntas de regantes, comunidades);

4 (Sistema de riego privados).

DEFINICIÓN DE LAS VARIABLES RELACIONADAS

Sistemas de riego: Correspondientes a cuatro posibles modelos de gestión de riego existentes en las provincias: (1) Sistemas de Riego Públicos (administrados por el GAD provincial); (2) Sistemas de riego públicos (administrados por los usuarios, juntas de regantes, comunidades, etc.); (3) Sistemas de riego comunitario (administrados por los usuarios, juntas de regantes, comunidades, etc.); (4) Sistemas de riego privados.

Sistema de riego superficial.- Son sistemas de distribución de agua de riego por canales abiertos y también tuberías que trabajan sin estar completamente llenas, el agua generalmente es conducida solamente por diferencia de cota entre un punto y otro.

Sistema de riego presurizado.- Son los que conducen el agua por medio de tuberías de

presión.

METODOLOGÍA DE CÁLCULO

Se obtiene dividiendo la superficie efectivamente regada con riego superficial presurizado o tecnificado ($\sum_{k,j} v476_{kj}$) respecto a la superficie resultante de la suma de las superficies regadas con riego superficial ($\sum_{k,i} v473_{ki}$) y con riego presurizado o tecnificado ($\sum_{k,j} v476_{kj}$) de todos los GAD provinciales.

LIMITACIONES TÉCNICAS	Para cada GAD provincial, se requiere de la superficie regada superficialmente ($\sum_{k,i} v473_{ki}$) y de la superficie regada a presión ($\sum_{k,j} v476_{kj}$), sumadas para todos los tipos de modelos de gestión de riego i , j .				
UNIDAD DE MEDIDA DEL INDICADOR	Porcentaje.				
INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR	Medir la proporción de superficie regada con sistemas de riego presurizados respecto a la superficie total bajo infraestructura de riego.				
FUENTE DE DATOS	<ul style="list-style-type: none"> • Censo de Información Ambiental Económica en Gobiernos Autónomos Descentralizados Provinciales – INEC 				
PERIODICIDAD DEL INDICADOR Y/O LAS VARIABLES	Anual				
DISPONIBILIDAD DE LOS DATOS	2015				
NIVEL DE DESAGREGACIÓN	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="background-color: #d9e1f2;">GEOGRÁFICO</td> <td>Nacional, Provincial</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #d9e1f2;">OTROS ÁMBITOS</td> <td>N/A</td> </tr> </table>	GEOGRÁFICO	Nacional, Provincial	OTROS ÁMBITOS	N/A
GEOGRÁFICO	Nacional, Provincial				
OTROS ÁMBITOS	N/A				
INFORMACIÓN GEO – REFERENCIADA	N/A				
RELACIÓN CON INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN NACIONAL O ACUERDOS, INICIATIVAS INTERNACIONALES	<p>ODS 6. Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos</p> <p>6.4 De aquí a 2030, aumentar considerablemente el uso 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 considerablemente el número de personas que sufren falta de agua</p>				

	<p>PNBV. Objetivo 7. Garantizar los derechos de la naturaleza y promover la sostenibilidad ambiental territorial y global.</p> <p>7.9. Promover patrones de consumo conscientes, sostenibles y eficientes con criterio de suficiencia dentro de los límites del planeta.</p>	
<p>REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS DE LA CONSTRUCCIÓN DEL INDICADOR</p>	<p>García, Jose Sistemas de conducción de agua para la región altoandina / Jose García ; con prólogo de Diego Nicolás Ramilo y Damián Alcoba. - editor literario, Claudia Palioff - 1a ed. - Ciudad Autónoma de Buenos Aires : Ediciones INTA, 2013. Tomado de: http://inta.gob.ar/sites/default/files/script-tmp-inta_ipafnoa_manual_sist__conduc__agua_regin_alt_oandi.pdf</p>	
<p>FECHA DE ELABORACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA</p>	<p>22/09/2016</p>	
<p>FECHA DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DE LA FICHA</p>	<p>22/09/2016</p>	
<p>CLASIFICADOR SECTORIAL</p>	<p>Ambiente</p>	<p>02</p>
<p>ELABORADO POR</p>	<p>Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC)</p>	