

## FICHA METODOLÓGICA

### NOMBRE DEL INDICADOR

Hectáreas de riego bajo infraestructura de los Sistemas de Riego públicos y comunitarios.

### DEFINICIÓN

Superficie de riego incrementada a través de nueva infraestructura de sistemas públicos y comunitarios, expresada en hectáreas.

### FÓRMULA DE CÁLCULO

$$I = [S.I(P+C)] + [S.A(P+C)]$$

#### Donde:

I = hectáreas incrementadas a través de nueva infraestructura

S.I (P+C) = Superficie incrementada con nueva infraestructura de sistemas de riego públicos y comunitarios en hectáreas.

S.A (P+C) = Superficie actual bajo infraestructura de sistemas de riego públicos y comunitarios en hectáreas.

### DEFINICIÓN DE LAS VARIABLES RELACIONADAS

**Superficie Actual:** Información obtenida del Plan Nacional de Riego y Drenaje y de informes de viabilidad técnica y de concordancia emitidos por SENAGUA para proyectos de riego presentados por los GAD provinciales.

**Superficie incrementada:** Se obtendrá la información a través de los informes de seguimiento emitidos por SENAGUA de los proyectos ejecutados por los GAD provinciales, y la información obtenida por el INEC a través de "Censo de información Ambiental y Económica en Gobiernos Autónomos Descentralizados Provinciales".

### METODOLOGÍA DE CÁLCULO

Para el cálculo de este indicador se considera la información de la Secretaría del Agua, INEC y GAD Provinciales.

El cálculo se establece a través de la sumatoria de las hectáreas bajo la cobertura de riego, partiendo de una línea base en la cual se incluyen los valores de las superficies de sistemas públicos y comunitarios descritas en el Plan Nacional de Riego y Drenaje (PNRD), sumados con la superficie incorporada por los proyectos de inversión de los GAD provinciales ejecutados o construidos hasta el 31 de diciembre 2016.

Posterior a la fecha indicada, anualmente se sumará las superficies incorporadas bajo nueva infraestructura construida a través de los proyectos de inversión registrados en los informes de seguimiento y ejecución por parte de la SENAGUA.

Por otra parte este indicador se alimenta con la información registrada por los GAD provinciales en el Censo de información Ambiental y Económica en Gobiernos Autónomos Descentralizados Provinciales" a cargo del INEC.

### LIMITACIONES TÉCNICAS

**Fuente:** Informes de monitoreo emitidos por SENAGUA de los proyectos ejecutados por los GAD provinciales.

**Limitación:** No todos los proyectos a ejecutarse están destinados al incremento de infraestructura de riego, pueden existir proyectos destinados a rehabilitación de infraestructura, capacitación, generación de información e investigación.

C.B

**Fuente:**

"Censo de información Ambiental y Económica en Gobiernos Autónomos Descentralizados Provinciales"

**Limitación:** La información consignada por parte de los GAD provinciales a través del aplicativo web creado por el INEC, puede conllevar a errores, debido a factores como: incorrecta interpretación de los datos e indicadores entregados, incorrecto ingreso de valores o datos, desconocimiento del tema por parte del funcionario que consigna la información y deficiencias en la sistematización de la información.

<b>UNIDAD DE MEDIDA O EXPRESIÓN DEL INDICADOR</b>	Área: Hectáreas	
<b>INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR</b>	Entre los años 20(t0) y 20(t+1), la superficie de riego incrementada a través de nueva infraestructura de sistemas públicos y comunitarios es de XXY hectáreas.	
<b>FUENTE DE DATOS</b>	Secretaría del Agua: Informes de monitoreo emitidos de los proyectos ejecutados por los GAD Instituto Nacional de Estadística y Censos: Información consignada por los GAD provinciales a través del "Censo de información Ambiental y Económica en Gobiernos Autónomos Descentralizados Provinciales" en el aplicativo del INEC.	
<b>PERIODICIDAD DEL INDICADOR</b>	Anual	
<b>DISPONIBILIDAD DE LOS DATOS</b>	Desde 2014	
<b>CONSEJO SECTORIAL Y/O INSTITUCIÓN RESPONSABLE DE LA TRANSFERENCIA DE LA INFORMACIÓN</b>	Consejo Sectorial de Hábitat, Infraestructura y Recursos Naturales-Secretaría del Agua <sup>1</sup>	
<b>FECHAS DE TRANSFERENCIA DE LA INFORMACIÓN</b>	Fecha de transferencia de la información: Transferencia I Semestre: Hasta el 30 de junio del año 2018 Transferencia II Semestre: Hasta el 31 de diciembre del siguiente año.	
<b>NIVEL DE DESAGREGACIÓN</b>	<b>GEOGRÁFICO</b>	Nacional, Provincial
	<b>GENERAL</b>	Actividades agrícolas y productivas
	<b>OTROS ÁMBITOS</b>	Prestadores de Servicio de Sistemas de riego públicos y comunitarios
<b>INFORMACIÓN GEO – REFERENCIADA</b>	N/A	
<b>RELACIÓN CON PLANIFICACIÓN INTERNACIONAL</b>	<b>INSTRUMENTOS NACIONALES DE</b>	Plan Nacional de Desarrollo 2017-2021 <b>Objetivo 6:</b> Desarrollar las capacidades productivas y del entorno para lograr la soberanía alimentaria y el desarrollo rural integral. Plan Nacional de Riego y Drenaje 2012 - 2027

<sup>1</sup> En atención a los procesos de reestructura de la Administración Pública, aquellas entidades que asuman las competencias de las registradas como responsables, asumirán las responsabilidades en cuanto al reporte de este indicador.

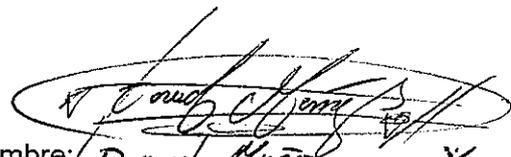
<b>REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS DE LA CONSTRUCCIÓN DEL INDICADOR</b>	MAGAP, 2012 <i>Plan Nacional de Riego y Drenaje 2012-2027</i> , Quito, Ecuador
<b>FECHA DE ELABORACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA</b>	07 de agosto de 2017
<b>FECHA DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA</b>	24 de octubre de 2018
<b>CLASIFICADOR TEMÁTICO ESTADÍSTICO</b>	Dominio 2: Económico 2.4. Estadísticas sectoriales 2.4.1. Agricultura, silvicultura, pesca
<b>HOMOLOGACIÓN DEL INDICADOR</b>	Homologado
<b>FECHA DE HOMOLOGACIÓN DEL INDICADOR</b>	07 de agosto de 2017
<b>RESEÑA DEL INDICADOR</b>	No aplica
<b>ELABORADO POR</b>	Secretaría de Agua - Subsecretaría de Riego y Drenaje

<b>SINTAXIS DEL INDICADOR</b>	
No aplica	

CB

**Instituciones Miembros de la Comisión que Sumillan la Ficha Metodológica del Indicador:  
Hectáreas de riego bajo infraestructura de los Sistemas de Riego públicos y comunitarios**

  
Nombre: *Carlos Beltrame*  
Secretaría Nacional de Planificación y  
Desarrollo

  
Nombre: *David Muñoz* X  
Instituto Nacional de Estadística y Censos

  
Nombre: *Hernan Rodolfo Clavijo Murillo*  
Secretaría del Agua

**Serie histórica del indicador: Hectáreas de riego bajo infraestructura de los Sistemas de Riego públicos y comunitarios**

Composición de la línea base año 2016

<b>Nivel de desagregación</b>	<b>2016</b>	
<b><i>Sistemas de riego Público</i></b>		<b>266.000</b>
<b><i>Sistemas de riego Comunitario</i></b>		<b>494.473</b>
Comunitario PNRD 2012	466.000	
Comunitario (GADP)	28.473	
<b>Línea Base año 2016</b>		<b>760.473</b>

Notas técnicas:

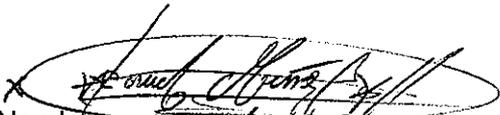
1. Información de los sistemas de riego público corresponde al Plan Nacional de Riego y Drenaje 2012.

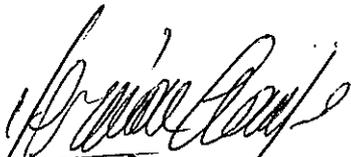
2. Información de los sistemas de riego comunitario corresponde al Plan Nacional de Riego y Drenaje 2012 y a los proyectos ejecutados por los GAD Provinciales, financiados con los recursos de su competencia en el periodo 2012-2014

2.1. Para los años 2015 y 2016, los recursos de inversión están siendo transferidos a los GAD provinciales a través del Banco de Desarrollo, a partir del segundo semestre del año 2017, por lo que los proyectos se encuentran en ejecución.

**Instituciones Miembros de la Comisión que Sumillan la serie histórica del Indicador:  
Hectáreas de riego bajo infraestructura de los Sistemas de Riego públicos y comunitarios**

  
Nombre: *Catalina Bermeo*  
Secretaría Nacional de Planificación y  
Desarrollo

  
Nombre: *David Morán*  
Instituto Nacional de Estadística y Censos

  
Nombre: *Hernán Rodríguez Clavijo*  
Secretaría del Agua