

ANEXO 1

SECCIÓN A

Formato de presentación del Indicador asociado a la cobertura de servicios

Nombre de la entidad pública:	Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento
Fecha de elaboración:	12.02.2018
Sector:	Saneamiento
Función:	18 Saneamiento
División funcional:	040 Saneamiento
Grupo funcional:	0089 Saneamiento rural
Servicio público asociado:	Servicio de agua potable
Tipología del proyecto:	Sistema de saneamiento rural

PROGRAMA PRESUPUESTAL, de ser el caso

Nombre del indicador

Porcentaje de la población rural sin acceso al servicio de agua potable mediante red pública

Ámbito de control (Nivel de objetivo de la matriz lógica)

Resultado específico: Proporción de la población rural sin acceso al servicio de agua potable ya sea mediante una conexión domiciliaria (dentro o fuera de la vivienda) o pileta pública.

PLIEGOS QUE EJECUTAN ACCIONES EN EL MARCO DEL PROGRAMA PRESUPUESTAL

Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento; Gobiernos Regionales y Gobiernos Locales.

DEFINICIÓN

El indicador está orientado a medir el déficit de la cobertura del acceso al servicio de agua potable mediante red pública, ya sea a través de conexión domiciliaria o pileta pública.
El servicio se brinda a poblaciones menores a 2000 habitantes y puede ser mediante conexiones domiciliarias y piletas, se complementa con el servicio de saneamiento.

La Unidad Productora del servicio de Agua Potable está formada por el sistema de producción (comprende los procesos de: captación, almacenamiento y conducción de agua cruda; tratamiento y conducción de agua tratada, mediante cualquier tecnología) y el sistema de distribución (comprende los procesos de: almacenamiento, distribución, entrega y medición al usuario mediante cualquier tecnología).

DIMENSIÓN DE DESEMPEÑO

El indicador es de resultado y está asociado al déficit de la cobertura del acceso al servicio de agua potable (población que no accede al servicio de agua POTABLE por red pública).

VALOR DEL INDICADOR

Valor de la cobertura en los siguientes momentos:

- 1) Línea de base a Diciembre 2016 = 28.82 % de la población rural sin acceso al servicio de agua POTABLE mediante red pública.
- Población Total del ámbito rural en el área geográfica en estudio = 7.2 millones de habitantes



- Población del ámbito rural sin servicio de agua POTABLE a través de red pública = 2.1 millones de habitantes

2) Valores durante el horizonte de la programación.

2017	2018	2019	2020	2021
27.5%	25.4%	22.3%	18.9%	15.5%

3) Valor al final del horizonte de la programación (meta) a diciembre 2021 = 15.5 % de la población rural sin acceso al servicio de agua potable mediante red pública.

- Población Total del ámbito rural en el área geográfica en estudio: 6.8 millones de habitantes
- Población del ámbito rural sin servicio de agua potable a través de conexión domiciliaria y pileta: 1.1 millones de habitantes

4) Valor histórico del déficit de cobertura en los últimos 05 años.

2012	2013	2014	2015	2016
59.4 %	36.8 %	31.7 %	30.5 %	28.8 %

Fuente: ENAPRES 2012-2016

JUSTIFICACIÓN

Este indicador permite medir el déficit de la cobertura del servicio de agua potable por red pública en el ámbito rural, estando vinculado directamente con la ejecución de proyectos de inversión.

Los suministros de agua inexistentes, insuficientes o gestionados de forma inapropiada, que no brindan servicio de agua POTABLE con las características adecuadas exponiendo a la población a riesgos prevenibles para su salud.

La importancia del indicador planteado radica en cuantificar a la población rural que tiene acceso al servicio agua (mediante red pública) en términos relativos (%), para determinar cuál es la brecha que falta cubrir, a través de intervenciones públicas que permitan a todos los hogares del país contar con los servicios de agua y así brindar el acceso universal a este servicio.

LIMITACIONES Y SUPUESTOS EMPLEADOS

El nivel de inferencia es nacional/rural y departamental/rural (si coeficientes de variación son inferiores al 15%).

PRECISIONES TÉCNICAS

Los criterios para determinar las variables que componen el indicador de cobertura son:

- Población que pertenezca al ámbito rural, centros poblados de hasta 2000 habitantes.
- Población que acceda al servicio de agua potable a través de una conexión dentro o fuera de su vivienda instalada a una red pública.
- Población que acceda al servicio de agua potable a través de piletas públicas instaladas a una red pública.
- La población con acceso al servicio de agua potable mediante red pública, se estima a partir de las preguntas del capítulo 100 del cuestionario ENAPRES: Característica de la vivienda y del hogar / Tema: saneamiento básico / Pregunta 129A: El abastecimiento de agua en su hogar, procede de: tiene seleccionado el código 1 (Red pública dentro de la vivienda) o 2 (Red pública fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación) o 3 (Pilón de uso público).
- A partir del año 2013 hay un cambio de metodología en el área rural, se considera como red pública a las redes de distribución de agua que brindan las Organizaciones Comunes así no sea tratada, y si el agua recibe tratamiento periódicamente se considera como agua potable.

MÉTODO DE CÁLCULO

$$\%PRSA_{rp} = \frac{(PTR - PRC_{Ac} - PRC_{Ap})}{PTR} * 100$$



Donde:

% PRSArp = % Población rural sin acceso a los servicios de agua a través de red pública

PRCAcd = Población del ámbito rural con servicio de agua potable de la red pública a través de conexión domiciliaria, en el ámbito geográfico en estudio.

PRCApp = Población del ámbito rural con servicio de agua potable de la red pública a través de pileta pública, en el ámbito geográfico en estudio

PTR = Población Total del ámbito rural en el área geográfica en estudio.

PERIODICIDAD DE LAS MEDICIONES

La periodicidad de medición de los indicadores de cobertura será anual.

FUENTE DE DATOS

ENAPRES – INEI

BASE DE DATOS

- Información de las encuestas anuales del ENAPRES

INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN

Encuesta Nacional de Programas Estratégicos – ENAPRES

Pregunta 129A: El abastecimiento de agua en su hogar, procede de: tiene seleccionado el código 1 (Red pública dentro de la vivienda) o 2 (Red pública fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación) o 3 (Pilón de uso público).

SINTAXIS

Sintaxis en SPSS

*Indicador de agua por red pública.

COMPUTE Indicador_1=0.
EXECUTE.

IF (P129A=1 | P129A=2 | P129A=3) Indicador_1=1.
EXECUTE.

*Selección del residente.

SELECT IF ((P204=1 & P205=2) | (P204=2 & P206=1)).
EXECUTE.

