

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:	0088 Saneamiento Urbano
Servicio público asociado:	Servicio de alcantarillado
Tipología del proyecto:	Sistemas de saneamiento urbano

PROGRAMA PRESUPUESTAL, de ser el caso

Nombre del indicador

Porcentaje de la población urbana sin acceso a servicios de alcantarillado u otras formas de disposición sanitaria de excretas

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

Resultado específico: Porcentaje de déficit de cobertura de alcantarillado en el ámbito urbano.

PLIEGOS QUE EJECUTAN ACCIONES EN EL MARCO DEL PROGRAMA PRESUPUESTAL

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

DEFINICIÓN

El indicador busca medir el porcentaje de la población que no tiene acceso al servicio de alcantarillado (dentro o fuera de la vivienda) u otras formas de disposición sanitaria de excretas (UBS, letrinas) en el ámbito urbano.
El servicio de alcantarillado a instalar, mejorar y/o ampliar; comprende todas las instalaciones que permitan al ciudadano acceder al servicio de alcantarillado, aprovechando las economías de escala y la aplicación de tecnologías adecuadas.

Las inversiones públicas se realizan en localidades del ámbito urbano, cuya población es mayor a 2000 habitantes y debe complementar a la prestación del servicio de saneamiento urbano de un determinado ámbito geográfico.

La Unidad Productora de servicios de alcantarillado comprende los procesos de: recolección, impulsión y conducción de aguas residuales hasta el punto de entrega para su tratamiento. Así mismo, está asociado a las capacidades del operador (EPS, Municipalidad) y al adecuado uso del sistema por parte de la población, entre otros.

DIMENSIÓN DE DESEMPEÑO

El indicador es de resultado y está asociado al déficit de la cobertura del servicio de alcantarillado (población que no accede a dicho servicio).

VALOR DEL INDICADOR

- 1) Línea de base a diciembre 2016 = 11.7 % Porcentaje de población urbana sin acceso a servicio de alcantarillado u otras formas de disposición sanitaria de excretas.
 - Población total del ámbito urbano en el área geográfica en estudio: 24.2 millones de habitantes



- Población del ámbito urbano sin acceso al servicio de alcantarillado u otras formas de disposición sanitaria de excretas: 2.8 millones de habitantes

2) Valores durante el horizonte de programación:

2017	2018	2019	2020	2021
10.2%	9.3%	6.6%	3.3%	0.0%

3) Valor al final del horizonte de la programación a diciembre de 2021 = 0.0 % de la población urbana sin acceso a servicios de alcantarillado u otras formas de disposición sanitaria de excretas.

- Población total del ámbito urbano en el área geográfica en estudio: 26.4 millones de habitantes
- Población del ámbito urbano sin acceso al servicio de alcantarillado u otras formas de disposición sanitaria de excretas: 0.0 millones de habitantes

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

2012	2013	2014	2015	2016
17.7 %	16.4 %	16.0 %	12.7 %	11.7 %

Fuente: ENAPRES 2012-2016

JUSTIFICACIÓN

Este indicador permite medir directamente el déficit de cobertura en alcantarillado para la prestación de servicios de saneamiento y consiguientemente el aumento está vinculado directamente con la ejecución de proyectos de inversión.

La falta de servicios de saneamiento está asociado a la transmisión de enfermedades como el cólera, la diarrea, la disentería, la hepatitis A, la fiebre tifoidea y la poliomielitis y tiene efectos en la malnutrición. No es suficiente contar con acceso a agua sino que es necesario contar con la combinación de ambos servicios: agua y saneamiento para prevenir estas enfermedades.

De acuerdo a la OMS: tener acceso al servicio de saneamiento permite eliminar higiénicamente las excretas y aguas residuales y tener un medio ambiente limpio y sano tanto en la vivienda como en las proximidades de los usuarios. El acceso al saneamiento básico comprende seguridad y privacidad en el uso de estos servicios.

LIMITACIONES Y SUPUESTOS EMPLEADOS

El nivel de inferencia es nacional/urbano y departamental/urbano

PRECISIONES TÉCNICAS

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

- Población que pertenezca al ámbito urbano, centros poblados con más de 2000 habitantes.
- Población que acceda al servicio de alcantarillado a través de una conexión dentro de su vivienda.
- Población que accede a otras formas de disposición sanitaria de excretas como UBS y letrinas.
- La población con acceso al servicio alcantarillado u otras formas de disposición sanitaria de excretas, se estima a partir de las preguntas del capítulo 100 del cuestionario ENAPRES: Característica de la vivienda y del hogar / Pregunta 142: El baño o servicio higiénico que tiene su hogar, está conectado a: tiene seleccionado el código 1 (¿Red pública de desagüe dentro de la vivienda?) o 2 (¿Red pública de desagüe fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación?), o 3 (letrina) o 4 (pozo séptico) o 5 (Pozo ciego o negro) y estos a su vez en la Pregunta 143: Accedió a la observación, tiene seleccionado el código 1 (Si), y además en la Pregunta 146: Resultado de la observación directa, tiene seleccionado el código 3 (letrina).



MÉTODO DE CÁLCULO

$$\%PSAU = \frac{PUT - PUCA}{PTU} * 100$$

Dónde:

% PUSA = Porcentaje de población urbana sin acceso a servicios de alcantarillado u otras formas de disposición sanitaria de excretas.

PUCA = Población del ámbito urbano con servicio de alcantarillado u otras formas de disposición sanitaria, en el ámbito de geográfico en estudio

PUT = Población total del ámbito urbano en el área geográfica en estudio

PERIODICIDAD DE LAS MEDICIONES

La periodicidad de medición del indicador será anual.

FUENTE DE DATOS

ENAPRES – INEI

BASE DE DATOS

- Información de las encuestas anuales del ENAPRES

INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN

Cuestionario de la Encuesta Nacional de Programas Estratégicos – ENAPRES

Pregunta 142: El baño o servicio higiénico que tiene su hogar, está conectado a: tiene seleccionado el código 1 (¿Red pública de desagüe dentro de la vivienda?) o 2 (¿Red pública de desagüe fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación?), o 3 (letrina) o 4 (pozo séptico) o 5 (Pozo ciego o negro) y estos a su vez en la Pregunta 143: Accedió a la observación, tiene seleccionado el código 1 (Si), y además en la Pregunta 146: Resultado de la observación directa, tiene seleccionado el código 3 (letrina).

SINTAXIS

Sintaxis en SPSS

*Generando el indicador.

COMPUTE Indicador_2_Hig=0.
EXECUTE.

if((P142<=2) | ((P142=3 | P142=4 | P142=5) & P143=1 & P146=3)) Indicador_2_Hig=1.
EXECUTE.

*Seleccionando residentes.

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

