

FICHA TÉCNICA DE INDICADOR DE GESTIÓN MINISTERIO DE VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO				
Nombre del Indicador				
Porcentaje de <u>población afectada</u> por <u>obras paralizadas</u> de agua y saneamiento				
Unidad de Medida	Ámbito	Frecuencia	Responsable de la información	Responsable del cálculo
Porcentaje	Urbano y Rural	Mensual	PNSU, PNSR, PASLC	OGMEI
<b>Definición</b>				
El indicador mide el porcentaje de la población afectada por la paralización de proyectos de agua y saneamiento respecto del total de población beneficiada por los proyectos de agua y saneamiento en etapa de ejecución. Por lo general la paralización de proyectos se da por incumplimiento contractual, deficiencias en el expediente técnico y deficiencia administrativa.				
<b>Justificación</b>				
El presente indicador permitirá identificar el porcentaje de la población que retrasará el tiempo estimado para acceder a los servicios de agua y saneamiento debido a la paralización de los proyectos. Cabe precisar que, la demora en el acceso a los servicios puede transformarse en una fuente potencial de conflictos sociales por eso, es importante la cuantificación de la población afectada pues permite trazar metas de mejora.				
<b>Método de Cálculo</b>				
Fórmula = $\frac{X}{n} \times 100$				
Donde: X = Total de la población afectada de los proyectos de agua y saneamiento paralizados. n = Total de la población beneficiada de los proyectos de agua y saneamiento que se encuentran en etapa de ejecución (incluye los que efectivamente están ejecutando obra y aquellos que se paralizaron)				
<b>Precisiones:</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>Se consideran los proyectos de inversión e IOARR en agua y saneamiento.</li> <li>Se considera la cantidad de población beneficiaria proyectada, según el expediente técnico del proyecto o la identificada en la base de datos que contiene la Matriz de Obras Paralizadas.</li> <li><u>Población afectada</u>: Es la población establecida en el expediente técnico del proyecto que accederá al servicio de agua y saneamiento una vez que esté en operación, y que en el momento de la medición permanece paralizada por más de seis meses.</li> <li><u>Población beneficiada</u>: Es la población establecida en el expediente técnico del proyecto que accederá al servicio de agua y saneamiento luego de terminada la ejecución del proyecto.</li> <li><u>Proyecto paralizado</u>, aquel proyecto contratado bajo la Ley de Contrataciones del Estado, que cumple con alguno de los siguientes supuestos: (i) El contrato se encuentra vigente, pero sin reportar la ejecución física por un período igual o mayor a seis meses; o, (ii) Provenga de un contrato resuelto o declarado nulo. La paralización incluye situaciones de controversias, abandono, deficiencias del expediente técnico, causas no previsibles en el expediente técnico u otras situaciones imprevisibles posteriores al perfeccionamiento del contrato que impidan su continuidad, culminación o puesta en funcionamiento. Asimismo, se considera obra pública paralizada por administración directa, aquella que no reporte ejecución física por un período mayor a seis meses.</li> <li><u>Incumplimiento contractual</u>: comprende la aplicación de penalidad al ejecutor de la obra, no haber asistido a la entrega de terreno de la obra, retraso en la ejecución de las obras, abandono de obras, incumplimiento en la presentación de cronogramas de ejecución, no ejecutar partidas programadas, acumulación de máxima penalidad, resolución de contrato, demora en el trámite de adicional de obra, incapacidad técnica y económica del contratista.</li> <li><u>Deficiencia en el Expediente Técnico</u>: no contar con disponibilidad de terreno, falta de permisos y rediseño de la PTAR, falta de permisos del ANA y ambientales, problemas de saneamiento físico legal en los terrenos, problemas de diseño de la PTAR, falta de suministro eléctrico, fallas del diseño técnico durante el proceso de ejecución, modificaciones del expediente técnico sin sustento.</li> <li><u>Deficiencia administrativa</u>: Retraso en la presentación de documentos por parte de la empresa o supervisor, demora en la aprobación de adicionales de obra conforme a los plazos normados, falta o demora en el pago de valorizaciones, así como de valorizaciones adicionales, no contar con presupuesto para la ejecución de adicionales de obra. Proyecto no cuenta con recursos financieros para su culminación, independiente de la entidad competente para su ejecución o que haya efectuado la gestión para obtener financiamiento.</li> </ul>				
<b>Limitaciones del indicador</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>Las bases de datos se actualizan cada 15 días.</li> <li>El indicador solo mide la población de los proyectos que se encuentran en la etapa de ejecución, no considera los proyectos en etapa de post ejecución o de elaboración de expediente técnico.</li> </ul>				
<b>Supuestos</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>La totalidad de proyectos informados como paralizados afectan la ruta crítica del proyecto.</li> </ul>				

- |   |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• La totalidad de proyectos independientemente de la modalidad de ejecución, tienen algún contrato incumplido, deficiencia en el expediente técnico y administrativa debidamente identificados.</li><li>• Se mantiene actualizada la base de datos del SSP.</li></ul> |
|---|

<b>Fuente y base de datos</b>
-------------------------------

Sistema de Seguimiento de Proyectos del MVCS - SSP MVCS Matriz de Obras Paralizadas - OGMEI
--

FICHA TÉCNICA DE INDICADOR DE GESTIÓN MINISTERIO DE VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO				
Nombre del Indicador				
Porcentaje de población que accede a servicios de agua potable y saneamiento por proyectos reactivados				
Unidad de Medida	Ámbito	Frecuencia	Responsable de la información	Responsable del cálculo
Porcentaje	Urbano y Rural	Mensual	PNSR, PNSU, PASLC	OGMEI
Definición				
El indicador de resultado mide el porcentaje de población beneficiada por proyectos de agua potable y saneamiento reactivados, en relación a la población beneficiaria de la totalidad de proyectos paralizados por ámbito geográfico (urbano y rural).				
Justificación				
El sector cuenta con una importante cantidad de proyectos que se encuentran paralizados, los cuales afectan a la población urbana y rural que no accede a los servicios de agua potable y saneamiento; por lo que, el presente indicador permitirá determinar qué cantidad de población se beneficia con el acceso a los sistemas de agua potable que provienen de proyectos reactivados.				
Método de Cálculo				
<p>Fórmula = <math>\frac{X}{N} \times 100</math></p> <p>Donde:</p> <p>X = Población beneficiaria de proyectos de inversión reactivados</p> <p>N = Población beneficiaria de la totalidad de proyectos de inversión paralizados</p>				
Precisiones:				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Sistema de agua potable</u>, aquel que permite que llegue el agua desde las fuentes de captación hasta el punto de consumo, con la cantidad y calidad requerida. Comprende los siguientes componentes: i) Fuentes de Captación, ii) Línea de conducción o impulsión, iii) Planta de tratamiento y pretratamiento, iv) Reservorio de regulación, v) Sistema de cloración, vi) Red de aducción, vii) Red de distribución y viii) Conexiones domiciliarias en exteriores.</li> <li>• <u>Proyecto reactivado</u> es aquel que ha estado paralizado por un determinado tiempo y ha logrado reiniciar su ejecución luego de haber pasado por todos los hitos del proceso de destrabe.</li> <li>• <u>Proyecto paralizado</u>, aquel proyecto contratado bajo la Ley de Contrataciones del Estado, que cumple con alguno de los siguientes supuestos: (i) El contrato se encuentra vigente, pero sin reportar la ejecución física por un período igual o mayor a seis meses; o, (ii) Pro venga de un contrato resuelto o declarado nulo. La paralización incluye situaciones de controversias, abandono, deficiencias del expediente técnico, causas no previsibles en el expediente técnico u otras situaciones imprevisibles posteriores al perfeccionamiento del contrato que impidan su continuidad, culminación o puesta en funcionamiento. Asimismo, se considera obra pública paralizada por administración directa, aquella que no reporte ejecución física por un período mayor a seis meses.</li> </ul>				
Limitaciones del indicador				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Las bases de datos de proyectos paralizados se actualiza cada 15 días en la OGMEI.</li> <li>• Encontrar errores en el procesamiento de la información sobre la población afectada.</li> </ul>				
Supuestos				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Todos los proyectos reactivados informados han pasado por todos los hitos de destrabe.</li> <li>• Todos los proyectos cuenten con las condiciones para ser reactivados.</li> <li>• Se mantenga actualizada la base de datos de OGMEI.</li> </ul>				
Fuente y base de datos				
Matriz de Obras Paralizadas – OGMEI				

FICHA TÉCNICA DE INDICADOR DE GESTIÓN MINISTERIO DE VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO				
Nombre del Indicador				
Contribución de la intervención del MVCS en la reducción de brecha de acceso a agua por red pública				
Unidad de Medida	Ámbito	Frecuencia	Responsable de la información	Responsable del cálculo
Porcentaje	Departamento	Trimestral	PNSU, PASLC y PNSR	OGMEI
<b>Definición</b>				
El indicador mide la contribución de la ejecución y culminación de proyectos de servicio de agua del MVCS, en la reducción de la brecha de acceso a agua por red pública. El resultado mide la participación porcentual de la población beneficiada con el acceso a red pública producto de la entrega de obras implementadas por el MVCS, respecto a la población total sin acceso a agua por red pública.				
<b>Justificación</b>				
Las inversiones ejecutadas por el sector tienen como objetivo contribuir a reducir las brechas de cobertura en los servicios de agua. En ese sentido, el indicador busca medir el aporte del sector en la disminución de la brecha de población sin acceso a servicios de agua a nivel departamental.				
<b>Método de Cálculo</b>				
$Formula = \frac{BNF_t}{X}$ <p>Donde:  BNF= Beneficiarios de las obras ejecutadas y entregadas por el MVCS sobre el servicio de agua  X = Población sin acceso a agua por red pública (brecha de acceso a agua por red pública, se considera el dato del año más reciente)  t: trimestre</p> <p><b>Precisiones:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>La nueva población con acceso a servicios de agua corresponde a la población beneficiada por inversiones del sector (PNSR, PNSU y PASLC) a nivel departamental en la modalidad directa o por transferencia.</li> <li>Incluye los proyectos recepcionados en el periodo de medición.</li> <li>Red pública, incluye agua por red pública dentro de la vivienda, fuera de la vivienda pero dentro de la edificación o pilón de uso público</li> </ul>				
<b>Limitaciones del indicador</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>La brecha de acceso a agua potable por red pública se reporta con un año de rezago y su publicación depende de la publicación de datos del INEI.</li> </ul>				
<b>Supuestos</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>Se mantiene actualizada la base de datos del SSP.</li> </ul>				
<b>Fuente y base de datos</b>				
Sistema de Seguimiento de Proyectos del MVCS - SSP. Base de datos de Brecha del sector de OGEI				

**FICHA TÉCNICA DE INDICADOR DE GESTIÓN**  
**MINISTERIO DE VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO**

**Nombre del Indicador**

Contribución de las intervención del MVCS en la reducción de brecha de acceso a saneamiento

<b>Unidad de Medida</b>	<b>Ámbito</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Responsable de la información</b>	<b>Responsable del cálculo</b>
Porcentaje	Departamento	Trimestral	PNSU, PASLC y PNSR	OGMEI

**Definición**

El indicador mide la contribución de las intervenciones de ejecución y culminación de proyectos de saneamiento del MVCS, en la reducción de brecha del acceso a servicios de saneamiento. El resultado mide la participación porcentual de la población beneficiada con el acceso a servicios de saneamiento producto de la entrega de obras implementadas por el MVCS, respecto a la población total sin acceso a saneamiento.

**Justificación**

Las inversiones ejecutadas por el sector tienen como objetivo contribuir a reducir las brechas de cobertura en el servicio de saneamiento. En ese sentido, el indicador busca medir el aporte del sector en la disminución de la brecha de población sin acceso a servicios de saneamiento a nivel departamental.

**Método de Cálculo**

$$Formula = \frac{BNF_t}{X}$$

Donde:

BNF= Beneficiarios de las obras ejecutadas y entregadas por el MVCS sobre el servicio de saneamiento

X = Población sin acceso a saneamiento (brecha de acceso a saneamiento, se considera el dato del año más reciente)

t= trimestre

**Precisiones:**

- La nueva población con acceso a servicios de agua corresponde a la población beneficiada por inversiones del sector (PNSR, PNSU y PASLC) a nivel departamental en la modalidad directa o por transferencia.
- Incluye los proyectos recepcionados en el periodo de medición.

**Limitaciones del indicador**

- La brecha de acceso a agua potable por red pública se reporta con un año de rezago y su publicación depende de la publicación de datos del INEI.

**Supuestos**

- Se mantiene actualizada la base de datos del SSP.

**Fuente y base de datos**

Sistema de Seguimiento de Proyectos del MVCS - SSP.

Base de datos de Brecha del sector de OGEI

**FICHA TÉCNICA DE INDICADOR DE GESTIÓN**  
**MINISTERIO DE VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO**

**Nombre del Indicador**

Porcentaje de hogares rurales que acceden a vivienda mejorada

Unidad de Medida	Ámbito	Frecuencia	Responsable de información	Responsable del cálculo
Porcentaje	Departamental	Trimestral	Programa Nacional de Vivienda Rural	OGMEI

**Definición**

El indicador mide el porcentaje de hogares que acceden a vivienda Wasiymi, con relación a la cantidad de hogares de zonas rurales que se encuentran en situación de pobreza.

**Justificación**

El sector entrega viviendas rurales a la población que se encuentran en situación de pobreza y pobreza extrema, que les permita mejorar su calidad de vida, generar igualdad de oportunidades y desarrollar y fortalecer sus capacidades individuales y comunitarias. Dichas viviendas, proveen confort térmico y seguridad sismo resistente a los hogares con el propósito de reducir la vulnerabilidad frente a situaciones extremas como heladas (sierra) y friaje (selva).

En ese sentido, el presente indicador permitirá medir la cantidad de hogares que acceden a viviendas Wasiymi para mejorar las condiciones de vida de sus miembros, respecto el total hogares de zonas rurales en situación de pobreza.

**Método de Cálculo**

$$\text{Fórmula} = \frac{X_{it}}{N_t} \times 100$$

Donde:

X = Número de hogares que acceden a viviendas Wasiymi por trimestre i del año t.

N= Número total de hogares rurales que se encuentran en situación de pobreza en el año t

i= trimestre

n=año

**Precisiones:**

- Los hogares que recibieron viviendas son aquellas que cuentan con el Acta de Entrega y Recepción de Obra
- La medición oficial de la pobreza monetaria se efectúa, con la información obtenida de la Encuesta Nacional de Hogares-ENAH. Esta medición contempla la valoración de una canasta básica de consumo alimentario y no alimentario, que se compara con el indicador del bienestar definido por el gasto total de los hogares. Aquellos individuos cuyo gasto per cápita mensual del hogar es inferior a este umbral definido por la línea de pobreza absoluta son considerados pobres.
- Las heladas son fenómenos meteorológicos que se producen en la sierra cuando las temperaturas descienden a menos de 0°C. Vienen acompañados de lluvias, granizo.
- Los friajes son fenómenos meteorológicos que consisten en la llegada de aire frío a la selva generando descenso en la temperatura habitual.
- El hogar está constituido por personas que comparten el presupuesto para la alimentación y pernoctan en la misma vivienda.

**Limitaciones del indicador**

- El indicador de pobreza lo reporta el INEI en la ENAH con rezago de un año
- Los primeros trimestres del año el PNVR inicia la etapa preparatorio para la construcción y entrega de módulos habitacionales por eso es probable que en el primer y segundo trimestre de cada año el indicador no sea favorable.

**Supuestos**

- El PNVR mantiene actualizada la base de datos sobre la entrega de viviendas.
- El PNVR recoge información sobre la cantidad de hogares en su ámbito de intervención.

**Fuente y base de datos**

Base de datos del Programa Nacional de Vivienda Rural.

Sistema de Seguimiento de Proyectos del MVCS - SSP

Base de datos de hogares en situación de pobreza del INEI - ENAH

FICHA TÉCNICA DE INDICADOR DE GESTIÓN MINISTERIO DE VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO				
Nombre del Indicador				
Contribución de los hogares que acceden a vivienda urbana a través del BFH (AVN y CSP) al cierre de brecha cuantitativa de vivienda				
Unidad de medida	Ámbito	Frecuencia	Responsable de información	Responsable del cálculo
Porcentaje	Departamental	Trimestral	Dirección General de Programas y Proyectos en Vivienda y Urbanismo (DGPPVU)  Fondo MiVivienda	OGMEI
Definición				
El indicador mide la contribución de la entrega del Bono Familiar Habitacional modalidades AVN y CSP en el cierre de la brecha cuantitativa de vivienda.				
Justificación				
El MVCS busca atender a la población de menores recursos para facilitar su acceso a una vivienda adecuada y segura en el ámbito urbano. En ese sentido, el cálculo del indicador permitirá medir el porcentaje de hogares urbanos que acceden a viviendas a través del acceso a los bonos modalidad AVN y CSP, respecto al total de hogares que no cuentan con una vivienda adecuada (brecha cuantitativa de vivienda)				
Método de Cálculo				
<p>Fórmula = <math>\frac{\sum X}{N} \times 100</math></p> <p>Donde:  X = Número de hogares con viviendas adquiridas y construidas a través de los bonos.  N = brecha cuantitativa de vivienda.</p> <p><b>Precisiones:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bonos habitacionales. Ayuda económica directa del Estado que, con criterio de utilidad pública, se entrega por única vez a familias beneficiarias para ser destinado exclusivamente a la adquisición o construcción en sitio propio de una vivienda, como un incentivo y complemento de su ahorro y de su esfuerzo constructor.</li> <li>Adquisición de Vivienda Nueva (AVN). Es un tipo de bono dirigido a hogares que no cuentan con vivienda ni terreno, para que adquieran una vivienda de interés social.</li> <li>Construcción en Sitio Propio (CSP). Es un tipo de bono dirigido a hogares que tienen un terreno propio o aires independizados inscritos en registro públicos, para que construyan una vivienda.</li> <li>Brecha cuantitativa de vivienda o habitacional. Considera la carencia de viviendas aptas para cubrir las necesidades habitacionales de los hogares que no poseen viviendas, de tal manera que cada vivienda pueda albergar en su interior a un solo hogar.</li> </ul>				
Limitaciones del indicador				
<ul style="list-style-type: none"> <li>La brecha de hogares urbanos con déficit cuantitativo de viviendas se reporta con un año de rezago y su publicación depende de la publicación de datos del INEI.</li> </ul>				
Supuestos				
<ul style="list-style-type: none"> <li>Fondo Mi Vivienda mantiene actualizada la base de datos de las viviendas adquiridas y construidas.</li> <li>Las viviendas otorgadas por los bonos AVN y CSP están en uso por parte de los hogares beneficiarios.</li> </ul>				
Fuente y base de datos				
Base de datos de la Dirección General de Programas y Proyectos en Vivienda y Urbanismo (DGPPVU) Fondo MiVivienda. Base de datos de Brecha del sector de OGEI.				