

FICHA DE INDICADOR DE DESEMPEÑO DE RESULTADO ESPECIFICO

Fecha : 18/01/2022

Hora : 7.09.29 PM

VIGENTES AL 2022

PAGINA 1

SECTOR : 37 VIVIENDA CONSTRUCCION Y SANEAMIENTO

PLIEGO : 037 MINISTERIO DE VIVIENDA, CONSTRUCCION Y SANEAMIENTO

INDICADOR : 4562 PORCENTAJE DE HORAS PROMEDIO AL DÍA DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA CONTINUO

PROGRAMA PRESUPUESTAL

0082 PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO

AMBITO DE CONTROL

RESULTADO ESPECIFICO RESULTADO ESPECIFICO

UNIDAD DE MEDIDA

PORCENTAJE

METODO DE CALCULO

INDICADOR:

 $V = A/B * 100$

V= PORCENTAJE DE HORAS PROMEDIO AL DÍA DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA CONTINUO EN AMBITO URBANO

A= HSA / 7 (QUE SE MIDE EN HORAS POR DÍA)

B= 24 HORAS

HSA = HORAS PROMEDIO A LA SEMANA DE LOS HOGARES QUE SE ABASTECEN DE AGUA POR RED PÚBLICA DENTRO O FUERA DE SU VIVIENDA O POR PILÓN DE USO PÚBLICO, (AGUA ENTUBADA), SE OBTIENE DE ENAPRES EN AMBITO URBANO

HSA= SUMATORIA (DI*HI)/HARP

DI : NÚMERO DE DÍAS A LA SEMANA CON ABASTECIMIENTO DE AGUA DE LOS HOGARES QUE CUENTAN CON SERVICIO DE AGUA POR RED PÚBLICA.

HI : NÚMERO DE HORAS POR DÍA CON ABASTECIMIENTO DE AGUA DE LOS HOGARES QUE CUENTAN CON SERVICIO DE AGUA POR RED PÚBLICA EN AMBITO URBANO

HARP : HOGARES CON SERVICIO DE AGUA POR RED PÚBLICA EN AMBITO URBANO

LIMITACIONES, SUPUESTOS Y PRECISIONES

LIMITACIONES:

EL INDICADOR NO ES EXACTO PORQUE SE RECOGE A PARTIR DE LA DECLARACIÓN DEL INFORMANTE Y NO CORRESPONDE A UNA CONSTATAÇÃO IN SITU

PRECISIONES TECNICAS:

SE CONSIDERA ÁMBITO URBANO A AQUELLOS CENTROS POBLADOS CON MAYOR O IGUAL A 2000 HABITANTES.

EL INDICADOR DEL AÑO 2019 SERÁ COMPARABLE CON EL INDICADOR DE LOS AÑOS 2014 AL 2018.

PERIODICIDAD DE MEDICIONES

ANUAL

FUENTE DE DATOS

ENCUESTA NACIONAL DE PROGRAMAS PRESUPUESTALES (ENAPRES)

ALCANCE GEOGRAFICO

NIVEL NACIONAL

FICHA DE INDICADOR DE DESEMPEÑO DE RESULTADO ESPECIFICO

Fecha : 18/01/2022

Hora : 7.09.29 PM

VIGENTES AL 2022

PAGINA 2

SECTOR : 37 VIVIENDA CONSTRUCCION Y SANEAMIENTO

PLIEGO : 037 MINISTERIO DE VIVIENDA, CONSTRUCCION Y SANEAMIENTO

INDICADOR : 4674 PORCENTAJE HOGARES URBANOS CON ACCESO AL SERVICIO DE AGUA DE CALIDAD

PROGRAMA PRESUPUESTAL

0082 PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO

AMBITO DE CONTROL

RESULTADO ESPECIFICO RESULTADO ESPECIFICO

UNIDAD DE MEDIDA

PORCENTAJE

METODO DE CALCULO

DESCRIPCIÓN OPERATIVA: COCIENTE DEL NÚMERO DE HOGARES URBANOS QUE CONSUME AGUA CON PRESENCIA DE CLORO RESIDUAL LIBRE MAYOR O IGUAL A 0.5 MG/L, CON RELACIÓN AL TOTAL DE HOGARES DEL ÁMBITO URBANO, POR CIENT.

$$\text{INDICADOR}(T) = 100 \cdot N(T) / (D(T))$$

DONDE:

INDICADOR(T) = PORCENTAJE DE HOGARES EN EL ÁMBITO URBANO QUE CONSUME AGUA CON PRESENCIA DE CLORO RESIDUAL LIBRE MAYOR O IGUAL A 0.5 MG/L AL MOMENTO "T"

T = CORRESPONDE AL AÑO DEL PERIODO DE MEDICIÓN

N(T) = HOGARES EN EL ÁMBITO URBANO QUE CONSUME AGUA CON PRESENCIA DE CLORO RESIDUAL LIBRE MAYOR O IGUAL A 0.5 MG/L AL MOMENTO "T"

D(T) = HOGARES TOTALES EN EL ÁMBITO URBANO AL MOMENTO "T"

LIMITACIONES, SUPUESTOS Y PRECISIONES

LIMITACIONES Y SUPUESTOS:

ESTE INDICADOR EN TORNO A LA CALIDAD DEL AGUA DE CONSUMO HUMANO ES REGISTRADO A PARTIR DEL AÑO 2013, SIN EMBARGO, DESDE ENTONCES SE REGISTRA A PARTIR DEL REPORTE DEL SECTOR SALUD Y LAS MUESTRAS TOMADAS POR ENAPRES EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE MONITOREO DEL FED, A TRAVÉS DEL MIDIS.

PRECISIONES TECNICAS:

LOS CRITERIOS PARA DETERMINAR LAS VARIABLES QUE COMPONEN EL INDICADOR DE COBERTURA SON:

- LOS HOGARES QUE CONSUMEN AGUA CON PRESENCIA DE CLORO RESIDUAL LIBRE MAYOR O IGUAL A 0.5 MG/L SE ESTIMA A PARTIR DE LAS SIGUIENTES

PREGUNTAS DEL CAPÍTULO 100 (CARACTERÍSTICAS DE LA VIVIENDA Y DEL HOGAR / SANEAMIENTO BÁSICO) DEL CUESTIONARIO DE LA ENAPRES:

PREGUNTA 129D: RESULTADO OBTENIDO EN LA EVALUACIÓN DE CLORO RESIDUAL LIBRE EN LA MUESTRA DE AGUA DEL HOGAR MAYOR O IGUAL A 0.5MG/L.

- LA MEDICIÓN DEL CLORO RESIDUAL EN AGUA SE HACE EMPLEANDO UN COMPARADOR DE CLORO RESIDUAL Y PASTILLAS DPD (PASTILLAS QUE REACCIONAN AL PONERSE EN CONTACTO CON EL AGUA CLORADA).

PERIODICIDAD DE MEDICIONES

ANUAL

FUENTE DE DATOS

ENCUESTA NACIONAL DE PROGRAMAS PRESUPUESTALES (ENAPRES)

ALCANCE GEOGRAFICO

NIVEL NACIONAL

FICHA DE INDICADOR DE DESEMPEÑO DE RESULTADO ESPECIFICO

Fecha : 18/01/2022

Hora : 7.09.29 PM

VIGENTES AL 2022

PAGINA 3

SECTOR : 37 VIVIENDA CONSTRUCCION Y SANEAMIENTO

PLIEGO : 037 MINISTERIO DE VIVIENDA, CONSTRUCCION Y SANEAMIENTO

INDICADOR : 3801 PORCENTAJE DE PRESENCIA DE CLORO RESIDUAL (EPS)

PROGRAMA PRESUPUESTAL

0082 PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO

AMBITO DE CONTROL

RESULTADO ESPECIFICO RESULTADO ESPECIFICO

UNIDAD DE MEDIDA

PORCENTAJE

METODO DE CALCULO

$$\%PCLR = (MSCR/MTCR) * 100$$

SIENDO:

%PCLR= % DE PRESENCIA DE CLORO RESIDUAL

MSCR= NÚMERO DE MUESTRAS TOMADAS PARA DETERMINAR LOS NIVELES DE CLORO RESIDUAL QUE RESULTARON SATISFACTORIAS AL COMPARARLO CON LOS LÍMITES PERMISIBLES.

MTCR= NÚMERO TOTAL DE MUESTRAS ANALIZADAS PARA DETERMINAR LOS NIVELES DE CLORO RESIDUAL

LIMITACIONES, SUPUESTOS Y PRECISIONES

LIMITACIONES:

•LA RESPONSABILIDAD DEL PRESTADOR TERMINA EN LA CONEXIÓN DOMICILIARIA, NO SE SUPERVISA LAS INSTALACIONES SANITARIAS AL INTERIOR DE LA VIVIENDA.

SUPUESTOS:

•LOS GR Y GL TIENEN INTERÉS EN REDUCIR LA BRECHA DE SANEAMIENTO DE SUS JURISDICCIONES.

PRECISIONES TÉCNICAS:

• SE HA CONSIDERADO COMO UNIVERSO POBLACIONAL AL ÁMBITO URBANO, ES DECIR A LOCALIDADES CON POBLACIONES MAYORES A 2,000 HABITANTES.

• PARA EL CÁLCULO DE UNA VIVIENDA CON ACCESO A SERVICIO DE CON ADECUADO PROCESO DE DESINFECCIÓN DEL AGUA SE CONSIDERA EL RESULTADO DE LA EPS, OBTENIDA DE SUNASS.

•DE LA MUESTRA OBTENIDA EN LA EVALUACIÓN DE LOS NIVELES DE CLORO RESIDUAL LIBRE, SE CONSIDERA "SEGURO" CUANDO EL CONTENIDO DE CLORO RESIDUAL ES MAYOR O IGUAL A 0.5 MG/L. NIVELES MENORES A ESE VALOR NO SE CONSIDERAN SEGUROS PARA EL CONSUMO HUMANO, SIN EMBARGO BAJO ESTE PROCEDIMIENTO SOLO SERÁ REFERENCIAL.

NO SE PUEDE OBTENER A NIVEL NACIONAL SOLO ÁMBITO URBANO EPS, PARA TENER RESULTADOS REGIONALES SE REALIZARÁ UNA APROXIMACIÓN POR ÁMBITO DE INFLUENCIA.

EL NÚMERO DE MUESTRAS TOMADAS EN EL DENOMINADOR ES 389,631 (TOMADAS EN UN AÑO POR LAS 50 EMPRESAS PRESTADORAS).

NOMBRE DEL SISTEMA DE DATOS:

SISTEMA DE CAPTURA DE DATOS (SICAP) QUE ES UN SISTEMA QUE USAN LAS 50 EMPRESAS PRESTADORAS PARA REGISTRAR INFORMACIÓN PARA LA SUNASS. EN FORMA PERIÓDICA (MENSUAL) SE GENERA UN ARCHIVO DE LA DATA (NÚMERO DE MUESTRAS TOMADAS Y NÚMERO DE MUESTRAS SATISFACTORIAS) Y SE REMITE A LA SUNASS A TRAVÉS DEL FTP (FILE TRANSFER PROTOCOL) PARA SU PROCESAMIENTO Y CÁLCULO DEL INDICADOR

SI LA FUENTE DE DATOS EXISTE: SÍ EXISTE PORQUE ESTÁ EN LOS REGISTROS DE CONTROL DE CLORO RESIDUAL EN LAS REDES DE LAS EMPRESAS PRESTADORAS Y LOS RESULTADOS SE REGISTRAN EN EL SICAP.

SI ESTÁ IMPLEMENTADA Y HABIITADA: SÍ LO ESTÁ DESDE EL AÑO 2004.

BASE LEGAL: DIRECTIVA DE INDICADORES DE GESTIÓN APROBADA MEDIANTE RESOLUCIÓN DE CONSEJO DIRECTIVO N° 010-2006-SUNASS-CD.

PERIODICIDAD DE MEDICIONES

ANUAL

FUENTE DE DATOS

SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE ADMINISTRACION DE LOS SERVICIOS DE SANEAMIENTO

ALCANCE GEOGRAFICO

NIVEL NACIONAL

FICHA DE INDICADOR DE DESEMPEÑO DE RESULTADO ESPECIFICO

Fecha : 18/01/2022

Hora : 7.09.29 PM

VIGENTES AL 2022

PAGINA 4

SECTOR : 37 VIVIENDA CONSTRUCCION Y SANEAMIENTO

PLIEGO : 037 MINISTERIO DE VIVIENDA, CONSTRUCCION Y SANEAMIENTO

INDICADOR : 594 PORCENTAJE DE LA POBLACION URBANA CON ACCESO AL SERVICIO DE AGUA DENTRO DE LA VIVIENDA MEDIANTE RED PUBLICA

PROGRAMA PRESUPUESTAL

0082 PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO

AMBITO DE CONTROL

RESULTADO ESPECIFICO RESULTADO ESPECIFICO

UNIDAD DE MEDIDA

PORCENTAJE

METODO DE CALCULO

VALOR = A/B

SIENDO:

A= NÚMERO DE POBLACIÓN URBANA CON ACCESO A AGUA POR RED PÚBLICA DENTRO DE LA VIVIENDA O FUERA DE LA VIVIENDA DENTRO DE LA EDIFICACIÓN, O POR PILÓN DE USO PÚBLICO

B = TOTAL DE POBLACIÓN URBANA

LIMITACIONES, SUPUESTOS Y PRECISIONES

LIMITACIONES:

- LA RESPONSABILIDAD DEL PRESTADOR TERMINA EN LA CONEXIÓN DOMICILIARIA, NO SE SUPERVISA LAS INSTALACIONES SANITARIAS AL INTERIOR DE LA VIVIENDA. SIN EMBARGO, LA ENAPRES RECOGE LA INFORMACIÓN DE ACCESO A AGUA POR RED PÚBLICA DENTRO DE LA VIVIENDA.
- LA ENAPRES RECOGE LA PERCEPCIÓN O CONOCIMIENTO DEL USUARIO RESPECTO AL ACCESO, LO QUE PUEDE DISTORSIONAR LAS CIFRAS EN LOS CASOS LOS PROBLEMAS DE ACCESO SE DEBAN A PROBLEMAS AJENOS AL ÁMBITO DE ACCIÓN DEL PROGRAMA.

SUPUESTOS:

- LOS GR Y GL TIENEN INTERÉS EN REDUCIR LA BRECHA DE SANEAMIENTO DE SUS JURISDICCIONES.

PRECISIONES TÉCNICAS:

- SE HA CONSIDERADO COMO UNIVERSO POBLACIONAL AL ÁMBITO URBANO, ES DECIR A LOCALIDADES CON POBLACIONES MAYOR A 2,000 HABITANTES.
- PARA EL CÁLCULO DE LA POBLACIÓN EN HOGARES URBANOS CON ACCESO DE AGUA POR RED PÚBLICA, SE CONSIDERA EL ACCESO AL ABASTECIMIENTO DE AGUA EN EL HOGAR QUE CUMPLEN CON ALGUNO DE LOS SIGUIENTES CRITERIOS:
 - I) TIENE ACCESO A TRAVÉS DE RED PÚBLICA DENTRO DE LA VIVIENDA O
 - II) RED PÚBLICA O FUERA DE LA VIVIENDA PERO DENTRO DE LA EDIFICACIÓN O
 - III) PILÓN DE USO PÚBLICO

LA OBSERVACIÓN PLANTEADA NO ES PERTINENTE. DEBIDO A QUE LA MEDICIÓN QUE SE HACE CON DICHO INDICADOR, ES CONCORDANTE CON EL PLAN NACIONAL DE SANEAMIENTO 2017-2021 APROBADO CON DS N° 018-2017/VIVIENDA (TABLA N° 2), CUYO PROPÓSITO ES MEDIR EL ACCESO AL SERVICIOS DE AGUA POTABLE POR RED PÚBLICA MEDIANTE PILONES Y CONEXIONES DOMICILIARIAS. A PARTIR DE ESTA MEDICIÓN SE MIDE LA BRECHA EXISTE, Y SE POSIBILITA DIMENSIONAR LA INVERSIÓN NECESARIA CORRESPONDIENTE.

PERIODO: SEMESTRAL Y ANUAL. EL INDICADOR SE PUEDE OBTENER POR SEMESTRE ASI COMO EL ANUAL, PERO SEMESTRAL CON LA LIMITACIÓN DE NO DESAGREGAR A NIVEL REGIÓN DEBIDO A QUE LA MUESTRA ES MENOR, AUN ASI SE DEBE EVALUAR EL COEFICIENTE DE VARIACIÓN, INCLUSIVE LA DATA ANUAL SE TIENE QUE VERIFICAR LA CONFIABILIDAD A NIVEL DE REGIÓN (DEPARTAMENTO).

PERIODICIDAD DE MEDICIONES

ANUAL

FUENTE DE DATOS

ENCUESTA NACIONAL DE PROGRAMAS PRESUPUESTALES (ENAPRES)

ALCANCE GEOGRAFICO

NIVEL NACIONAL Y REGIONAL

FICHA DE INDICADOR DE DESEMPEÑO DE RESULTADO ESPECIFICO

Fecha : 18/01/2022

Hora : 7.09.29 PM

VIGENTES AL 2022

PAGINA 5

SECTOR : 37 VIVIENDA CONSTRUCCION Y SANEAMIENTO

PLIEGO : 037 MINISTERIO DE VIVIENDA, CONSTRUCCION Y SANEAMIENTO

INDICADOR : 595 PORCENTAJE DE LA POBLACION URBANA CON ACCESO A SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS

PROGRAMA PRESUPUESTAL

0082 PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO

AMBITO DE CONTROL

RESULTADO ESPECIFICO RESULTADO ESPECIFICO

UNIDAD DE MEDIDA

PORCENTAJE

METODO DE CALCULO

INDICADOR = A/B

SIENDO:

A= NÚMERO DE POBLACIÓN URBANA CON ACCESO A SERVICIOS DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS

B = TOTAL DE POBLACIÓN URBANA ENCUESTADAS.

LIMITACIONES, SUPUESTOS Y PRECISIONES

LIMITACIONES:

- LA RESPONSABILIDAD DEL PRESTADOR TERMINA EN LA CONEXIÓN DOMICILIARIA, NO SE SUPERVISA LAS INSTALACIONES SANITARIAS AL INTERIOR DE LA VIVIENDA. SIN EMBARGO, LA ENAPRES NO RECOGE LA INFORMACIÓN DE ACCESO A ALCANTARILLADO DENTRO DE LA VIVIENDA
- LA ENAPRES RECOGE LA PERCEPCIÓN O CONOCIMIENTO DEL USUARIO RESPECTO AL ACCESO, LO QUE PUEDE DISTORSIONAR LAS CIFRAS EN LOS CASOS LOS PROBLEMAS DE ACCESO SE DEBAN A PROBLEMAS AJENOS AL ÁMBITO DE ACCIÓN DEL PROGRAMA.

SUPUESTOS:

- LOS GR Y GL TIENEN INTERÉS EN REDUCIR LA BRECHA DE SANEAMIENTO DE SUS JURISDICCIONES.

PRECISIONES TÉCNICAS:

- SE HA CONSIDERADO COMO UNIVERSO POBLACIONAL AL ÁMBITO URBANO, ES DECIR A LOCALIDADES CON POBLACIONES <2.000 HABITANTES.
- PARA EL CÁLCULO DE LA POBLACIÓN EN HOGARES URBANOS CON ACCESO A ALCANTARILLADO, SE CONSIDERA ÚNICAMENTE CUANDO EL BAÑO O SERVICIO HIGIÉNICO DEL HOGAR ESTÁ CONECTADO A:
 - I)RED PÚBLICA DE DESAGÜE DENTRO DE LA VIVIENDA O
 - II)RED PÚBLICA DE DESAGÜE FUERA DE LA VIVIENDA, PERO DENTRO DE LA EDIFICACIÓN O
 - III)LETRINA (POR OBSERVACIÓN DIRECTA)

LA OBSERVACIÓN PLANTEADA EN EL CASO DE LOS SERVICIOS DE ALCANTARILLADO U OTROS, NO ES PERTINENTE. DEBIDO A QUE LA MEDICIÓN MEDIANTE ENAPRES SE OBTIENE RESULTADOS OFICIALES QUE SOLO SON ANUALES Y NO SEMESTRALES. ADEMÁS, ENAPRES VIENE PROPORCIONANDO INFORMACIÓN A NIVEL NACIONAL COMO DEPARTAMENTAL (REGIONAL).

PERIODO: SEMESTRAL Y ANUAL. EL INDICADOR SE PUEDE OBTENER POR SEMESTRE ASÍ COMO EL ANUAL, PERO SEMESTRAL CON LA LIMITACIÓN DE NO DESAGREGAR A NIVEL REGIÓN DEBIDO A QUE LA MUESTRA ES MENOR, AUN ASÍ SE DEBE EVALUAR EL COEFICIENTE DE VARIACIÓN, INCLUSIVE LA DATA ANUAL SE TIENE QUE VERIFICAR LA CONFIABILIDAD A NIVEL DE REGIÓN (DEPARTAMENTO)

PERIODICIDAD DE MEDICIONES

ANUAL

FUENTE DE DATOS

ENCUESTA NACIONAL DE PROGRAMAS PRESUPUESTALES (ENAPRES)

ALCANCE GEOGRAFICO

NIVEL NACIONAL