

## FICHA DE INDICADOR DE DESEMPEÑO DE RESULTADO ESPECIFICO

Fecha : 18/01/2022  
 Hora : 7.10.11 PM

VIGENTES AL 2022

PAGINA 1

SECTOR : 37 VIVIENDA CONSTRUCCION Y SANEAMIENTO

PLIEGO : 037 MINISTERIO DE VIVIENDA, CONSTRUCCION Y SANEAMIENTO

INDICADOR : 4564 PORCENTAJE DE HOGARES RURALES CON ACCESO AL SERVICIO DE AGUA

## PROGRAMA PRESUPUESTAL

0083 PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL

## AMBITO DE CONTROL

RESULTADO ESPECIFICO RESULTADO ESPECIFICO

## UNIDAD DE MEDIDA

PORCENTAJE

## METODO DE CALCULO

DESCRIPCION OPERATIVA: COCIENTE DEL NUMERO DE HOGARES RURALES QUE ACCEDE AL SERVICIO DE AGUA A TRAVES DE UNA RED PUBLICA, CON RELACION AL TOTAL DE LA HOGARES RURALES, POR CIEN.

INDICADOR(T)=100\*(N\_1 (T)+N\_2 (T)+N\_3 (T))/(D(T))

DONDE:

INDICADOR(T) = PORCENTAJE DE HOGARES RURALES CON ACCESO AL SERVICIO DE AGUA AL MOMENTO "T"

T = CORRESPONDE AL AÑO DEL PERIOD DE MEDICION

N\_1 (T) = HOGARES EN EL AMBITO RURAL CON ACCESO AL SERVICIO DE AGUA POR RED PUBLICA DENTRO DE LA VIVIENDA AL MOMENTO "T"

N\_2 (T) = HOGARES EN EL AMBITO RURAL CON ACCESO AL SERVICIO DE AGUA POR RED PUBLICA FUERA DE LA VIVIENDA, PERO DENTRO DE LA EDIFICACION AL MOMENTO "T"

N\_3 (T) = HOGARES EN EL AMBITO RURAL CON ACCESO AL SERVICIO DE AGUA POR PILON O PILETA DE USO PUBLICO AL MOMENTO "T"

D(T) = HOGARES TOTALES EN EL AMBITO RURAL AL MOMENTO "T"

## LIMITACIONES, SUPUESTOS Y PRECISIONES

## LIMITACIONES Y SUPUESTOS:

LA SOLA INSTALACION DE LOS SISTEMAS NO GARANTIZA EL MANEJO ADECUADO, NI LA GESTION DE LA CALIDAD, POR TANTO, NO TIENE REPERCUSION EN LA MEJORA DE LOS INDICADORES DE SALUD. EN ESTE SENTIDO, ES NECESARIO INCORPORAR EN LOS PROCESOS CONSTRUCTIVOS ACCIONES SOCIALES ORIENTADAS A LA CAPACITACION DE LOS PRESTADORES RESPONSABLES.

## PRECISIONES TECNICAS:

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

- HOGARES EN EL AMBITO RURAL (CENTROS POBLADOS CON POBLACION MENOR O IGUAL A 2,000 HABITANTES)
- HOGARES QUE ACCEDEN AL SERVICIO DE AGUA A TRAVES DE UNA CONEXION DENTRO DE SU VIVIENDA O FUERA DE SU VIVIENDA, PERO DENTRO DE LA EDIFICACION.

- HOGARES QUE ACCEDEN AL SERVICIO DE AGUA A TRAVES DE UNA CONEXION DE PILETAS PUBLICAS INSTALADAS A UNA RED PUBLICA.

- LOS HOGARES CON ACCESO AL SERVICIO DE AGUA MEDIANTE RED PUBLICA SE ESTIMAN A PARTIR DE LAS SIGUIENTES PREGUNTAS DEL CAPITULO 100 (CARACTERISTICAS DE LA VIVIENDA Y DEL HOGAR / SANEAMIENTO BASICO) DEL CUESTIONARIO DE LA ENAPRES:

PREGUNTA 129A: EL AGUA QUE UTILIZAN EN EL HOGAR PROcede PRINCIPALMENTE DE RED PUBLICA DENTRO DE LA VIVIENDA (CÓDIGO 1), RED PUBLICA FUERA DE LA VIVIENDA PERO DENTRO DE LA EDIFICACION (CÓDIGO 2) O PILON O PILETA DE USO PUBLICO (CÓDIGO 3).

EXISTEN LIMITACIONES TECNICAS QUE NO PERMITEN TENER ESTIMACION A NIVEL REGIONAL, LO CUAL LIMITA EL NIVEL DE SIGNIFICANCIA ESTADISTICA A NIVEL REGIONAL. POR LO QUE EL ALCANCE ES A NIVEL NACIONAL.

## 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 : 7.10.11 PM

VIGENTES AL 2022

PAGINA 2

SECTOR : 37 VIVIENDA CONSTRUCCION Y SANEAMIENTO

PLIEGO : 037 MINISTERIO DE VIVIENDA, CONSTRUCCION Y SANEAMIENTO

INDICADOR : 4561 PORCENTAJE HOGARES RURALES CON ACCESO AL SERVICIO DE AGUA DE CALIDAD.

## PROGRAMA PRESUPUESTAL

0083 PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL

## AMBITO DE CONTROL

RESULTADO ESPECIFICO RESULTADO ESPECIFICO

## UNIDAD DE MEDIDA

PORCENTAJE

## METODO DE CALCULO

DESCRIPCION OPERATIVA: COCIENTE DEL NUMERO DE HOGARES RURALES QUE CONSUME AGUA CON PRESENCIA DE CLORO RESIDUAL LIBRE MAYOR O IGUAL A 0.5 MG/L, CON RELACION AL TOTAL DE HOGARES DEL AMBITO RURAL, POR CIEN.

INDICADOR(T)=100\*N(T)/(D(T))

DONDE:

INDICADOR(T) = PORCENTAJE DE HOGARES EN EL AMBITO RURAL 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 MEDICION

N(T) = HOGARES EN EL AMBITO RURAL 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 AMBITO RURAL AL MOMENTO "T"

## LIMITACIONES, SUPUESTOS Y PRECISIONES

EL CONSUMO DE AGUA CLORADA APORTA A LA REDUCCION DE ENFERMEDADES DIARREICAS AGUAS, ANEMIA, DCI, Y ENFERMEDADES DE LA PIEL ENTRE OTRAS; POR TANTO, ESTE INDICADOR AL MEDIR LA PROPORCIÓN DE FAMILIAS QUE DISPONEN DE SERVICIOS DE AGUA DE CALIDAD SE ESTÁ EVALUANDO LA CALIDAD DE SALUD DE LA POBLACIÓN RURAL ESPECIALMENTE LA MÁS VULNERABLE, MENORES DE 5 AÑOS.

## 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:

- HOGARES EN EL AMBITO RURAL (CENTROS POBLADOS CON POBLACIÓN MENOR O IGUAL A 2,000 HABITANTES)
- 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 : 7.10.11 PM

VIGENTES AL 2022

PAGINA 3

SECTOR : 37 VIVIENDA CONSTRUCCION Y SANEAMIENTO

PLIEGO : 037 MINISTERIO DE VIVIENDA, CONSTRUCCION Y SANEAMIENTO

INDICADOR : 4566 PORCENTAJE DE HOGARES RURALES CON PRÁCTICAS ADECUADAS EN LIMPIEZA, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS LETRINA, POZOS SÉPTICOS Y POZOS CIEGOS

## PROGRAMA PRESUPUESTAL

0083 PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL

## AMBITO DE CONTROL

RESULTADO ESPECIFICO RESULTADO ESPECIFICO

## UNIDAD DE MEDIDA

PORCENTAJE

## METODO DE CALCULO

DESCRIPCIÓN OPERATIVA: COCIENTE DEL NÚMERO DE HOGARES RURALES CON PRÁCTICAS ADECUADAS EN LA LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO Y EL NÚMERO TOTAL DE HOGARES RURALES QUE CUENTAN CON SERVICIOS DE SANEAMIENTO, POR CIEN:

INDICADOR(T)=100\*N(T)/(D(T))

DONDE:

INDICADOR(T) = PORCENTAJE DE HOGARES RURALES CON PRÁCTICAS ADECUADAS EN LIMPIEZA, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS LETRINA, POZOS SÉPTICOS Y POZOS CIEGOS."T"

T = CORRESPONDE AL AÑO DEL PERÍODO DE MEDICIÓN

N(T) = HOGARES EN EL ÁMBITO RURAL QUE REALIZAN PRÁCTICAS ADECUADAS EN LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO AL MOMENTO

"T"

D(T) = HOGARES TOTALES QUE ACCEDEN AL SERVICIO DE SANEAMIENTO U OTRA FORMA DE DISPOSICIÓN DE EXCRETAS EN EL ÁMBITO RURAL AL MOMENTO

"T"

## LIMITACIONES, SUPUESTOS Y PRECISIONES

## LIMITACIONES Y SUPUESTOS:

- ESTE INDICADOR NO SERÁ COMPARABLE CON LOS RESULTADOS OBTENIDOS PARA LOS AÑOS PREVIOS AL 2013. DADO QUE LA METODOLOGÍA DE LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN HA VARIADO DESDE ESE AÑO.

- EL CÁLCULO DEL INDICADOR DEPENDE DEL NÚMERO DE HOGARES QUE CUENTA CON ACCESO A SANEAMIENTO, CON LO CUAL, PARA EL ÁMBITO RURAL DE ALGUNAS REGIONES PODRÍA EXISTIR UN NÚMERO INSUFICIENTE DE HOGARES.

## PRECISIONES TÉCNICAS.

- HOGARES EN EL ÁMBITO RURAL (CENTROS Poblados con población menor o igual a 2,000 habitantes)

- SE CONSIDERA SÓLO AQUELLOS HOGARES CON ACCESO A SERVICIOS DE SANEAMIENTO, DONDE SE OBSERVA LAS CONDICIONES DEL MISMO: LIMPIEZA, CON PAPEL Y DEPÓSITOS PARA EL PAPEL USADO, HISOPO PARA LA LIMPIEZA DEL INODORO O LOZA, DUCHA Y LAVAMANOS FUNCIONANDO Y LIMPIOS, ADEMÁS DEL ENTORNO LIMPIO.

EXISTEN LIMITACIONES TÉCNICAS QUE NO PERMITEN TENER ESTIMACIÓN A NIVEL REGIONAL, LO CUAL LIMITA EL NIVEL DE SIGNIFICANCIA ESTADÍSTICA A NIVEL REGIONAL. POR LO QUE EL ALCANCE ES A NIVEL NACIONAL.

## 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 : 7.10.11 PM

VIGENTES AL 2022

PAGINA 4

SECTOR : 37 VIVIENDA CONSTRUCCION Y SANEAMIENTO

PLIEGO : 037 MINISTERIO DE VIVIENDA, CONSTRUCCION Y SANEAMIENTO

INDICADOR : 4446 PAGO MENSUAL QUE LOS HOGARES RURALES REALIZAN POR LA OPERACION Y MANTENIMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POR RED PUBLICA

## PROGRAMA PRESUPUESTAL

0083 PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL

## AMBITO DE CONTROL

RESULTADO ESPECIFICO RESULTADO ESPECIFICO

## UNIDAD DE MEDIDA

SOLES

## METODO DE CALCULO

PMPA=(SUMATORIA PMH)/(HARP)

PMH: PAGO POR HOGAR POR EL SERVICIO DE AGUA POR LA FRECUENCIA DE PAGO.

HARP: HOGARES CON SERVICIO DE AGUA POR RED PUBLICA

NUMERADOR: SUMATORIA DEL PRODUCTO DEL MONTO PAGADO POR EL SERVICIO DE AGUA POR LA FRECUENCIA DE PAGO, SEGUN LA SIGUIENTE RELACION:

- DIARIO = 30
- INTERDIARIO = 15
- SEMANAL = 4
- QUINCENAL = 2
- MENSUAL = 1

PARA TODOS AQUELLOS HOGARES QUE TIENEN ACCESO AL SERVICIO DE AGUA A TRAVÉS DE UNA RED PÚBLICA

-DENOMINADOR: TOTAL DE HOGARES QUE CUENTAN CON SERVICIO DE AGUA POR RED PÚBLICA Y CONOCE SI SE REALIZA ALGÚN PAGO O NO POR EL SERVICIO DE AGUA.

## LIMITACIONES, SUPUESTOS Y PRECISIONES

LIMITACIONES:

- ESTE INDICADOR SE RECOGE RECIENTE A PARTIR DEL AÑO 2014.

PRECISIONES TECNICAS:

- HOGARES EN EL AMBITO RURAL (CENTROS POBLADOS CON POBLACION MENOR O IGUAL A 2,000 HABITANTES)
  - LA CUOTA FAMILIAR ES FIJADA POR LA PROPIA ORGANIZACION COMUNAL Y APROBADA POR ASAMBLEA GENERAL.
  - SU CALCULO SE HACE EN FUNCION A UN POA QUE CONTIENE LAS ACTIVIDADES DE AOM, REPOSICION DE EQUIPOS Y REHABILITACIONES MENORES, EN BASE A LA METODOLOGIA APROBADA POR LA SUNASS COMO ORGANO REGULADOR DEL PRESTADOR RURAL.
- EXISTEN LIMITACIONES TECNICAS QUE NO PERMITEN TENER ESTIMACION A NIVEL REGIONAL, LO CUAL LIMITA EL NIVEL DE SIGNIFICANCIA ESTADISTICA A NIVEL REGIONAL.

## 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 : 7.10.11 PM

VIGENTES AL 2022

PAGINA 5

SECTOR : 37 VIVIENDA CONSTRUCCION Y SANEAMIENTO

PLIEGO : 037 MINISTERIO DE VIVIENDA, CONSTRUCCION Y SANEAMIENTO

INDICADOR : 4565 PORCENTAJE DE HOGARES RURALES CON ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS

## PROGRAMA PRESUPUESTAL

0083 PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL

## AMBITO DE CONTROL

RESULTADO ESPECIFICO RESULTADO ESPECIFICO

## UNIDAD DE MEDIDA

PORCENTAJE

## METODO DE CALCULO

DESCRIPCIÓN OPERATIVA: COCIENTE DEL NÚMERO DE HOGARES RURALES QUE ACCEDE AL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRA FORMA DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS, CON RELACIÓN AL TOTAL DE HOGARES DEL ÁMBITO RURAL, POR CIEN.

INDICADOR(T)=100\*(N\_1 (T)+N\_2 (T)+N\_3 (T))/(D(T))

DONDE:

INDICADOR(T) = PORCENTAJE DE HOGARES RURALES CON ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS AL MOMENTO "T"

T = CORRESPONDE AL AÑO DEL PERÍODO DE MEDICIÓN

N\_1 (T) = HOGARES EN EL ÁMBITO RURAL CON ACCESO AL SERVICIO DE ALCANTARILLADO POR RED PÚBLICA DE DESAGÜE DENTRO DE LA VIVIENDA AL MOMENTO "T"

N\_2 (T) = HOGARES EN EL ÁMBITO RURAL CON ACCESO AL SERVICIO DE ALCANTARILLADO POR RED PÚBLICA DE DESAGÜE FUERA DE LA VIVIENDA, PERO DENTRO DE LA EDIFICACIÓN AL MOMENTO "T"

N\_3 (T) = HOGARES EN EL ÁMBITO RURAL CON ACCESO AL SERVICIO DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS POR LETRINA (RESULTADO DE OBSERVACIÓN DIRECTA) AL MOMENTO "T"

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

## LIMITACIONES, SUPUESTOS Y PRECISIONES

LIMITACIONES Y SUPUESTOS:

- EN LAS MUEVAS ESTADÍSTICAS NO SE CONSIDERA COMO COBERTURA DE SANEAMIENTO LOS SISTEMAS DE HOYO SECO VENTILADO, DEBIDO A QUE NO HAN GENERADO APROPIACIÓN Y POR ELLO NO SON UTILIZADOS, ESPECIALMENTE EN ZONAS DE SELVA.

PRECISIONES TÉCNICAS:

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

- HOGARES EN EL ÁMBITO RURAL (CENTROS POBLADOS CON POBLACIÓN MENOR O IGUAL A 2,000 HABITANTES)
- HOGARES QUE ACCEDEN AL SERVICIO DE ALCANTARILLADO TRAVÉS DE UNA CONEXIÓN DENTRO DE SU VIVIENDA O FUERA DE SU VIVIENDA PERO DENTRO DE LA EDIFICACIÓN.

- HOGARES QUE ACCEDEN A OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS COMO LETRINA O UBS (POR OBSERVACIÓN DIRECTA).

- LOS HOGARES CON ACCESO AL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS SE ESTIMAN A PARTIR DE LAS SIGUIENTES PREGUNTAS DEL CAPÍTULO 100 (CARACTERÍSTICAS DE LA VIVIENDA Y DEL HOGAR) DEL CUESTIONARIO DE LA ENAPRES:

PREGUNTA 142: EL BAÑO O SERVICIO HIGIÉNICO QUE TIENE EN EL HOGAR ESTÁ CONECTADO A RED PÚBLICA DE DESAGÜE DENTRO DE LA VIVIENDA (CÓDIGO 1), RED PÚBLICA DE DESAGÜE FUERA DE LA VIVIENDA PERO DENTRO DE LA EDIFICACIÓN (CÓDIGO 2), LETRINA (CÓDIGO 3), POZO SÉPTICO/TANQUE SÉPTICO/BIODIGESTOR (CÓDIGO 4A), O POZO CIEGO/NEGRO (CÓDIGO 5)

PREGUNTA 143: EL ENTREVISTADOR ACCDE A LA OBSERVACIÓN (CÓDIGO 1) DEL TIPO DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CASO QUE LA PREGUNTA 142 SEA LETRINA, POZO SÉPTICO/TANQUE SÉPTICO/BIODIGESTOR, O POZO CIEGO/NEGRO

PREGUNTA 146: EL RESULTADO DE LA OBSERVACIÓN DIRECTA ES LETRINA (CÓDIGO 1) EN EL CASO QUE LA PREGUNTA 143 SEA "SÍ" Y LA PREGUNTA 142 SEA LETRINA, POZO SÉPTICO/TANQUE SÉPTICO/BIODIGESTOR, O POZO CIEGO/NEGRO

EXISTEN LIMITACIONES TÉCNICAS QUE NO PERMITEN TENER ESTIMACIÓN A NIVEL REGIONAL, LO CUAL LIMITA EL NIVEL DE SIGNIFICANCIA ESTADÍSTICA A NIVEL REGIONAL. POR LO QUE EL ALCANCE ES A NIVEL NACIONAL.

## PERIODICIDAD DE MEDICIONES

ANUAL

## FUENTE DE DATOS

ENCUESTA NACIONAL DE PROGRAMAS PRESUPUESTALES (ENAPRES)

## ALCANCE GEOGRAFICO

NIVEL NACIONAL