

## FICHA DE INDICADOR DE DESEMPEÑO DE RESULTADO ESPECIFICO

Fecha : 13/06/2024  
 Hora : 7.12.32 PM

VIGENTES AL 2024

PAGINA 1

SECTOR : 37 VIVIENDA CONSTRUCCION Y SANEAMIENTO

PLIEGO : 037 MINISTERIO DE VIVIENDA, CONSTRUCCION Y SANEAMIENTO

INDICADOR : 4932 PORCENTAJE DE HOGARES RURALES EN SITUACION DE POBREZA Y POBREZA EXTREMA CON DÉFICIT HABITACIONAL CUALITATIVO (MATERIALIDAD Y HACINAMIENTO)

## PROGRAMA PRESUPUESTAL

0111 APOYO AL HABITAT RURAL

## AMBITO DE CONTROL

RESULTADO ESPECIFICO RESULTADO ESPECIFICO

## UNIDAD DE MEDIDA

PORCENTAJE

## METODO DE CALCULO

INDICADOR = AT/BT\*100

## DONDE:

NUMERADOR (A): HOGARES RURALES POBRES Y EXTREMADAMENTE POBRES EN VIVIENDAS CON DEFICIT HABITACIONAL CUALITATIVO EN EL COMPONENTE MATERIALIDAD Y HACINAMIENTO EN EL AÑO T

DENOMINADOR (B): TOTAL DE HOGARES RURALES POBRES Y EXTREMADAMENTE POBRES EN EL AÑO T

## LIMITACIONES, SUPUESTOS Y PRECISIONES

## LIMITACIONES

- LA APLICACIÓN DIRECTA DE LA METODOLOGÍA EN LA ENCUESTA ENAHO SUB ESTIMA LOS RESULTADOS.

SUPUESTOS  
NINGUNO

## PRECISIONES TÉCNICAS:

DÉFICIT HABITACIONAL CUALITATIVO: DEFICIENCIAS EN LA CALIDAD DE LA VIVIENDA EN CUANTO A SU MATERIALIDAD (PAREDES Y PISOS), ESPACIO HABITABLE (HACINAMIENTO)

LOS HOGARES RURALES DE FAMILIAS POBRES Y EXTREMADAMENTE POBRES: SE CONSIDERA COMO POBRES MONETARIOS A LAS PERSONAS QUE RESIDEN EN HOGARES CUYO GASTO PER CÁPITA ES INSUFICIENTE PARA ADQUIRIR UNA CANASTA BÁSICA DE ALIMENTOS Y NO ALIMENTOS (VIVIENDA, VESTIDO, EDUCACIÓN, SALUD, TRANSPORTE, ETC.) SON POBRES EXTREMOS AQUELLAS PERSONAS QUE INTEGRAN HOGARES CUYOS GASTOS PER CÁPITA ESTÁN POR DEBAJO DEL COSTO DE LA CANASTA BÁSICA DE ALIMENTOS.

PARA EL CÁLCULO DEL DÉFICIT CUALITATIVO, ANTES SE EXCLUYE TODOS LOS HOGARES QUE FUERON CONTABILIZADAS EN EL DÉFICIT CUANTITATIVO, Y DE LOS HOGARES RESTANTES SE CALCULA:

I) EL ASPECTO RELACIONADO A MATERIALIDAD DE LA VIVIENDA: UNA VEZ CUANTIFICADAS LOS HOGARES EN VIVIENDAS SEGÚN SU MATERIALIDAD.

II) SE PROCEDE A CALCULAR EL HACINAMIENTO EXCLUYENDO ANTES AQUELLOS HOGARES EN VIVIENDAS QUE SE DETECTÓ DEFICIENCIAS EN LAS PAREDES Y PISOS (MATERIALIDAD IRRECUPERABLE).

ESTO SE REALIZA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE INDICADORES ESPECÍFICOS COMO:

ÍNDICE DE MATERIALIDAD: SE CONSTRUYE EN BASE A 2 ÍTEMES: (1) EL MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN DE LAS PAREDES, (2) EL MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN DE LAS PAREDES Y (2) EL MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN DE LOS PISOS.

CADA UNA DE ESTAS PREGUNTAS ES RECATEGORIZADA INDIVIDUALMENTE, SEGÚN EL TIPO DE MATERIAL PREDOMINANTE EN LA VIVIENDA Y EL ÁREA DE RESIDENCIA AL QUE PERTENECE (URBANA O RURAL). EL ÍNDICE DE MATERIALIDAD SE CALCULA CONSIDERANDO LOS SIGUIENTES CRITERIOS:

A) VIVIENDAS ACEPTABLES, AQUELLAS QUE CUENTAN CON PAREDES Y PISOS DEL TIPO ACEPTABLE.

B) VIVIENDAS RECUPERABLES, AQUELLAS QUE CUENTAN CON PAREDES Y PISOS DE TIPO RECUPERABLE

C) VIVIENDAS IRRECUPERABLES, AQUELLAS QUE CUENTAN CON PAREDES DEL TIPO IRRECUPERABLES SIN TOMAR EN CUENTA SI EL PISO ES DEL TIPO ACEPTABLE O RECUPERABLE.

ÍNDICE DE HACINAMIENTO: ES EL COCIENTE ENTRE DOS VARIABLES RELACIONADAS

(1) EL NÚMERO TOTAL DE PERSONAS DEL PRIMER HOGAR Y (2) EL NÚMERO DE HABITACIONES EN LA VIVIENDA SIN CONSIDERAR EL BAÑO, LA COCINA NI EL GARAJE. SE CONSIDERA HOGAR EN VIVIENDA HACINADA SI ESTE COCIENTE ES MAYOR A 3, ES DECIR SI EL NÚMERO DE PERSONAS POR HABITACIÓN ES MAYOR A 3

NOTA: PARA CALCULAR EL HACINAMIENTO SE CONSIDERAN TODOS LOS HOGARES EN TIPOS DE VIVIENDAS QUE PARTICIPARON EN EL CÁLCULO DE MATERIALIDAD DE LA VIVIENDA, EXCLUYENDO ANTES AQUELLAS QUE RESULTARON CLASIFICADAS COMO "VIVIENDAS CON ÍNDICE DE MATERIALIDAD IRRECUPERABLE", ADICIONALMENTE SE INCLUYEN LAS VIVIENDAS DEL TIPO "ESTERA O CABANÁ" (PARA DETERMINAR EL HACINAMIENTO EXISTENTE EN ESTAS VIVIENDAS).

## PERIODICIDAD DE MEDICIONES

ANUAL

## FUENTE DE DATOS

ENCUESTA NACIONAL DE HOGARES (ENAHO)

## ALCANCE GEOGRAFICO

NIVEL NACIONAL

## NIVEL RESPONSABLE REGISTRO

SINTAXIS - SCRIPT

NIVEL NACIONAL

Si

## AMBITO GEOGRAFICO

AREA GEOGRAFICA

65 PERU

3 RURAL

## FICHA DE INDICADOR DE DESEMPEÑO DE RESULTADO ESPECIFICO

Fecha : 13/06/2024  
 Hora : 7.12.32 PM

VIGENTES AL 2024

PAGINA 2

SECTOR : 37 VIVIENDA CONSTRUCCION Y SANEAMIENTO

PLIEGO : 037 MINISTERIO DE VIVIENDA, CONSTRUCCION Y SANEAMIENTO

INDICADOR : 2935 VARIACION DE LA TEMPERATURA PROMEDIO EN GRADOS CELSIUS DE LAS VIVIENDAS RURALES MEJORADAS

## PROGRAMA PRESUPUESTAL

0111 APOYO AL HABITAT RURAL

## AMBITO DE CONTROL

RESULTADO ESPECIFICO RESULTADO ESPECIFICO

## UNIDAD DE MEDIDA

GRADOS CENTIGRADOS

## METODO DE CALCULO

VARIACION TEMPERATURA PROMEDIO = (A-C) - (B-C)

DÓNDE:

A = PROMEDIO DE LA TEMPERATURA EN GRADO CELSIUS AL INTERIOR DEL MÓDULO HABITACIONAL MEJORADO POR EL PNVR A UNA MUESTRA REPRESENTATIVA  
 B = PROMEDIO DE LA TEMPERATURA EN GRADO CELSIUS AL INTERIOR DEL MÓDULO HABITACIONAL TRADICIONAL NO INTERVENIDO POR EL PNVR A UNA MUESTRA REPRESENTATIVA.

C= PROMEDIO TEMPERATURA EN GRADO CELSIUS DEL AMBIENTE EXTERNO DE MODULO HABITACIONAL A UNA MUESTRA REPRESENTATIVA.

## LIMITACIONES, SUPUESTOS Y PRECISIONES

SUPUESTOS EMPLEADOS:

- LA MEDICION SE REALIZA EN EL AMBITO RURAL DONDE INTERVIENE EL PNVR

- LAS FAMILIAS PERMITEN PODER REALIZAR EL MONITOREO EN SU VIVIENDA  
 LOS EQUIPOS ESTAN ADECUADAMENTE CALIBRADOS PARA NO GENERAR VALORES SESGADOS

PRECISIONES TÉCNICAS:

SE UTILIZA EL INSTRUCTIVO TÉCNICO PARA MEDICIÓN DE LA TEMPERATURA QUE INDIQUE AL MENOS:

I) N° DE VECES Y LUGAR DE MEDICIÓN DE LA TEMPERATURA EXTERIOR E INTERIOR.

II) N° DE VECES QUE SE REALICE LA MEDICIÓN DETERMINARÁ UN PROMEDIO DE TEMPERATURA QUE SIRVA COMO EL REFERENTE COMPARATIVO, DESPUÉS DE LA INTERVENCIÓN COMPARADA CON UNA VIVIENDA TRADICIONAL NO MEJORADA Y EL AMBIENTE EXTERIOR.

IV) EL DÍA EN QUE DEBE DE MEDIRSE DESPUES DE REALIZAR EL MEJORAMIENTO. SE ASUME QUE DEBE SER DESPUES DE SEIS MESES COMO MÍNIMO DE HABER ENTREGADO LA VIVIENDA AL USUARIO MEJORADA Y QUE LA ESTE USANDO PERMANENTEMENTE.

SE REALIZA UN MUESTREO ALEATORIO CON TAMAÑO DE MUESTRA CON UN MARGEN DE ERROR DEL 5% Y UN 95% DE NIVEL DE CONFIANZA ES ESTADÍSTICAMENTE CONFiable, CON INFERENCIA EN EL AMBITO DE LA INTERVENCION.

SE CUENTA CON FICHA DE INSTALACIÓN Y DESINSTALACIÓN DE LOS EQUIPOS DE MEDICIÓN, ASÍ COMO DE UNA METODOLOGÍA PARA EL RECOJO Y ANALISIS DE LA INFORMACIÓN (EN EL MARCO DEL PP 68).

LA MEDICIÓN DE UNA VIVIENDA MEJORADA, NO MEJORADA Y DEL AMBIENTE EXTERIOR SE REALIZA DURANTE TODO EL AÑO CON ENFASIS EN LA TEMPORADA DE HELADA (MAYO - AGOSTO), EL REGISTRO DE TEMPERATURA SE REALIZA CON EQUIPOS DIGITALES DE TEMPERATURA (TERMOHIGRÓMETROS), EL REGISTRO O CAPTURA DE TEMPERATURA SE REALIZA CADA 5 MINUTOS DURANTE LAS 24 HORAS Y POR UN PERIODICO DE 30 DIAS CALENDARIOS EN DONDE SE PROMEDIA LOS RANGOS DE LOS DIAS MAS FRIOS Y LAS HORAS MAS FRIAS.

LA VIVIENDA MEJORADA QUE BUSCA EL CONFORT TÉRMICO Y LA SEGURIDAD MEDIANTE UNA TECNOLOGÍA CONSTRUCTIVA DE AISLAMIENTO, UN SISTEMA DE DRENAGE (SELVA) Y UN SISTEMA DE CALEFACCION (ZONAS ALTAS) Y EL USO DE UNA TECNOLOGÍA CONSTRUCTIVA SISMO RESISTENTES. EN ESE SENTIDO, SE ESPERA QUE EL CAMBIO SEA POSITIVO. AL COMPARAR LA TEMPERATURA DE SU DORMITORIO ANTERIOR CON EL DORMITORIO PROPORCIONADO EN LA UNIDAD MÓDULO HABITACIONAL MEJORADO. TIENE UNA MEDICIÓN SIN ESPECIFICAR PERIODO(3.5°C) ESTUDIO REALIZADO POR LA DIRECCIÓN NACIONAL DE CONSTRUCCION. PNVR ESTÁ COORDINANDO CON OGEI PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS INSTRUMENTOS RESPECTIVOS.

DETALLE DE BASE DE DATOS:

BASE DE DATOS DE LA TOMA DE TEMPERATURA EN EXCEL DE RESULTADOS DEL MONITOREO DE TEMPERATURA EN MÓDULOS HABITACIONALES MEJORADOS PARA SU ANALISIS.

## PERIODICIDAD DE MEDICIONES

ANUAL

## FUENTE DE DATOS

REGISTRO DE DATOS DE TEMPERATURA DE LA VIVIENDA RURAL MONITOREADA

## ALCANCE GEOGRAFICO

NIVEL NACIONAL

## NIVEL RESPONSABLE REGISTRO

SINTAXIS - SCRIPT

NIVEL NACIONAL

Si

## AMBITO GEOGRAFICO

AREA GEOGRAFICA

65 PERU

3 RURAL

## FICHA DE INDICADOR DE DESEMPEÑO DE RESULTADO ESPECIFICO

Fecha : 13/06/2024  
 Hora : 7.12.32 PM

VIGENTES AL 2024

PAGINA 3

SECTOR : 37 VIVIENDA CONSTRUCCION Y SANEAMIENTO

PLIEGO : 037 MINISTERIO DE VIVIENDA, CONSTRUCCION Y SANEAMIENTO

INDICADOR : 3843 PORCENTAJE DE FAMILIAS POBRES Y EXTREMADAMENTE POBRES QUE SE ENCUENTRAN SATISFECHAS CON LA VIVIENDA MEJORADA RECIBIDA

## PROGRAMA PRESUPUESTAL

0111 APOYO AL HABITAT RURAL

## AMBITO DE CONTROL

RESULTADO ESPECIFICO RESULTADO ESPECIFICO

## UNIDAD DE MEDIDA

PORCENTAJE

## METODO DE CALCULO

INDICADOR = (A/B)\*100

DÓNDE:

(A) = CANTIDAD DE FAMILIAS CON VIVIENDAS MEJORADAS SATISFECHAS (DE UNA MUESTRA REPRESENTATIVA)

(B) = CANTIDAD DE FAMILIAS CON VIVIENDAS MEJORADAS POR EL PROGRAMA. (DE UNA MUESTRA REPRESENTATIVA)

## LIMITACIONES, SUPUESTOS Y PRECISIONES

LIMITACIÓN Y SUPUESTOS EMPLEADOS:

- CONFORME SE INTERVENGA, SE IRA ACTUALIZANDO LA BASE DE DATOS DE LAS VIVIENDAS MEJORADAS.

## SUPUESTOS

- LAS FAMILIAS SELECCIONADAS ACCEDEN A LAS ENTREVISTAS.

ANTES DE LA INTERVENCIÓN, SE EMPLEA LA INFORMACIÓN DEL SISFOH PARA IDENTIFICAR LOS HOGARES POBRES A INTERVENIR

## PRECISIONES TÉCNICAS:

SE REALIZA UN MUESTREO ALEATORIO CON TAMAÑO DE MUESTRA CON UN MARGEN DE ERROR DEL 5% Y UN 95% DE NIVEL DE CONFIANZA ES ESTADÍSTICAMENTE CONFiable, CON INFERENCIA EN EL AMBITO DE LA INTERVENCION.

SE CUENTA CON LA HERRAMIENTA PRELIMINAR DE LA FICHA DE PERCEPCIÓN DE LA SATISFACCION DE LAS FAMILIAS DE LOS MÓDULOS HABITACIONALES SUMAQ WASI, QUE SE ESTA TRABAJANDO CON OGEI.

## DETALLE DE BASE DE DATOS:

BASE DE DATOS CON LA SISTEMATIZACIÓN DE RESULTADOS DE LA APLICACIÓN DE LA FICHA ENCUESTA DE PERCEPCIÓN DE LA SATISFACCION DE LAS FAMILIAS DE LOS MÓDULOS HABITACIONALES SUMAQ WASI. ESTA BASE SE ENCUENTRA EN DESARROLLO.

## PERIODICIDAD DE MEDICIONES

ANUAL

## FUENTE DE DATOS

ENCUESTA DE PERCEPCION DE SATISFACCION DE LAS FAMILIAS EN EL USO DEL MODULO HABITACIONAL

## ALCANCE GEOGRAFICO

NIVEL NACIONAL

## NIVEL RESPONSABLE REGISTRO

SINTAXIS - SCRIPT

NIVEL NACIONAL

Si

## AMBITO GEOGRAFICO

AREA GEOGRAFICA

65 PERU

3 RURAL