

FICHA DE INDICADOR DE DESEMPEÑO DE PROGRAMAS PRESUPUESTALES

Fecha : 30/12/2020

Hora : 4.56.07 AM

VIGENTES AL 2021

PAGINA 1

SECTOR : 01 PRESIDENCIA CONSEJO MINISTROS

PLIEGO : 001 PRESIDENCIA DEL CONSEJO DE MINISTROS

INDICADOR : 3959 PORCENTAJE DE IIEE EN ZONAS ALTAMENTE EXPUESTAS AL PELIGRO CON CONDICIONES MINIMAS DE SEGURIDAD FUNCIONAL

PROGRAMA PRESUPUESTAL

0068 REDUCCION DE VULNERABILIDAD Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES

AMBITO DE CONTROL

PRODUCTO

PRODUCTO

3000740 3000740. SERVICIOS PUBLICOS SEGUROS ANTE EMERGENCIAS Y DESASTRES

UNIDAD DE MEDIDA

PORCENTAJE

METODO DE CALCULO

EL CÁLCULO DEL INDICADOR QUEDA ESTABLECIDO POR LA SIGUIENTE FÓRMULA:

INDICADOR = A/B X 100 %

DONDE:

A: NÚMERO DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS CON ALTA EXPOSICIÓN A PELIGROS QUE CUENTAN CON CONDICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD FUNCIONAL.

B: NÚMERO DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS CON ALTA EXPOSICIÓN A PELIGROS

LIMITACIONES, SUPUESTOS Y PRECISIONES

LIMITACIONES Y SUPUESTOS:

INSUFICIENTE DISPOSICIÓN DE LOS DIRECTORES DE LAS IE PARA LA REALIZACIÓN DE ESTUDIOS DE VULNERABILIDAD CON LA FINALIDAD DE IMPLEMENTAR CON DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD LAS IE. (APLICACIÓN DE LA FICHA ISE).

PERIODICIDAD DE MEDICIONES

ANUAL

FUENTE DE DATOS

RELACIÓN DE LOS LOCALES ESCOLARES EVALUADOS POR EL PRONIED (INFORME DE SISTEMATIZACIÓN)

ALCANCE GEOGRAFICO

NIVEL NACIONAL

FICHA DE INDICADOR DE DESEMPEÑO DE PROGRAMAS PRESUPUESTALES

Fecha : 30/12/2020

Hora : 4.56.07 AM

VIGENTES AL 2021

PAGINA 2

SECTOR : 01 PRESIDENCIA CONSEJO MINISTROS

PLIEGO : 001 PRESIDENCIA DEL CONSEJO DE MINISTROS

INDICADOR : 3970 PORCENTAJE DE KM INTERVENIDOS CON MEDIDAS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES EN PUNTOS CRITICOS FRENTE A PELIGROS NATURALES

PROGRAMA PRESUPUESTAL

0068 REDUCCION DE VULNERABILIDAD Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES

AMBITO DE CONTROL

PRODUCTO

PRODUCTO

3000735 3000735. DESARROLLO DE MEDIDAS DE INTERVENCION PARA LA PROTECCION FISICA FRENTE A PELIGROS

UNIDAD DE MEDIDA

PORCENTAJE

METODO DE CALCULO

EL CÁLCULO DEL INDICADOR QUEDA ESTABLECIDO POR LA SIGUIENTE FÓRMULA:

 $X = A/B \times 100 \%$

DONDE:

X: PORCENTAJE DE KILÓMETROS INTERVENIDOS CON MEDIDAS NO ESTRUCTURALES EN EL CONTROL DE ZONAS CRÍTICAS DE CAUCES DE RÍOS PARA LA PROTECCIÓN DE LA POBLACIÓN EN ZONAS URBANAS.

A: NÚMERO DE KILÓMETROS CON MEDIDAS NO ESTRUCTURALES DE PROTECCIÓN FÍSICA FRENTE AL RIESGO DE INUNDACIÓN Y EROSIÓN EN ZONAS CRÍTICAS DE CAUCES DE RIO QUE FUERON IMPLEMENTADAS EN ZONAS CRÍTICAS POR EL MINISTERIO DE VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO.

B: NÚMERO DE KILÓMETROS CON MEDIDAS NO ESTRUCTURALES DE ACUERDO A LA BASE DE DATOS DE LA ANA (ZONAS CRÍTICAS).

LIMITACIONES, SUPUESTOS Y PRECISIONES

LIMITACIONES:

AUSENCIA DE BASE DE DATOS PARA EL REPORTE SISTEMÁTICO Y ORGANIZADO SOBRE EL AVANCE O CUMPLIMIENTO EN LA IMPLEMENTACIÓN DE LAS MEDIDAS NO ESTRUCTURALES. ESPECÍFICAMENTE LA ANA DEBE PROPORCIONAR LA BASE DE DATOS COMPLETA DE LAS ZONAS CRÍTICAS A NIVEL NACIONAL

PERIODICIDAD DE MEDICIONES

ANUAL

FUENTE DE DATOS

REGISTROS ADMINISTRATIVOS

ALCANCE GEOGRAFICO

NIVEL NACIONAL Y REGIONAL

FICHA DE INDICADOR DE DESEMPEÑO DE PROGRAMAS PRESUPUESTALES

Fecha : 30/12/2020

Hora : 4.56.07 AM

VIGENTES AL 2021

PAGINA 3

SECTOR : 01 PRESIDENCIA CONSEJO MINISTROS

PLIEGO : 001 PRESIDENCIA DEL CONSEJO DE MINISTROS

INDICADOR : 4279 PORCENTAJE DE KITS DE BIENES DE ASISTENCIA HUMANITARIA EN STOCK PARA ATENCION DE EMERGENCIAS Y DESASTRES

PROGRAMA PRESUPUESTAL

0068 REDUCCION DE VULNERABILIDAD Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES

AMBITO DE CONTROL

PRODUCTO

PRODUCTO

3000734 3000734. CAPACIDAD INSTALADA PARA LA PREPARACION Y RESPUESTA FRENTE A EMERGENCIAS Y DESASTRES

UNIDAD DE MEDIDA

PORCENTAJE

METODO DE CALCULO

EL CÁLCULO DEL INDICADOR QUEDA ESTABLECIDO DE LA SIGUIENTE FORMA:

% KITS DE BAH= (A/B) X 100%

DONDE:

A: NÚMERO DE KITS DE BIENES DE AYUDA HUMANITARIA PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DESASTRES AL TÉRMINO DEL AÑO FISCAL EN STOCK

B: NÚMERO DE KITS DE BIENES DE AYUDA HUMANITARIA PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DESASTRES AL TÉRMINO DEL AÑO FISCAL EN STOCK MÍNIMO (*).

(*) CORRESPONDE A LA MÍNIMA CANTIDAD DE BIENES PARA PODER ATENDER UNA EMERGENCIA EN BASE AL HISTÓRICO.

LIMITACIONES, SUPUESTOS Y PRECISIONES

LIMITACIONES Y SUPUESTOS

LIMITACIONES: DESCONOCIMIENTO EN LOS GORE ACERCA DE LA COMPOSICIÓN UN KIT Y SUS EQUIVALENCIAS.

DEMORA DE LAS ENTIDADES SUB NACIONALES PARA BRINDAR LA INFORMACIÓN.

PERIODICIDAD DE MEDICIONES

ANUAL

FUENTE DE DATOS

REGISTROS ADMINISTRATIVOS

ALCANCE GEOGRAFICO

NIVEL NACIONAL

FICHA DE INDICADOR DE DESEMPEÑO DE PROGRAMAS PRESUPUESTALES

Fecha : 30/12/2020

Hora : 4.56.07 AM

VIGENTES AL 2021

PAGINA 4

SECTOR : 01 PRESIDENCIA CONSEJO MINISTROS

PLIEGO : 001 PRESIDENCIA DEL CONSEJO DE MINISTROS

INDICADOR : 4360 PORCENTAJE DE VIVIENDAS MEJORADAS EN ZONAS RURALES ALTAMENTE EXPUESTAS A PELIGRO DE HELADAS Y FRIAJE

PROGRAMA PRESUPUESTAL

0068 REDUCCION DE VULNERABILIDAD Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES

AMBITO DE CONTROL

PRODUCTO

PRODUCTO

3000736 3000736. EDIFICACIONES SEGURAS ANTE EL RIESGO DE DESASTRES

UNIDAD DE MEDIDA

PORCENTAJE

METODO DE CALCULO

$$\frac{\zeta \text{ (NÚMERO DE VIVIENDAS MEJORADAS AL AÑO T)}}{\dots} \times 100\%$$
$$\zeta \text{ (NÚMERO DE VIVIENDAS CON PRIORIDAD 1 Y 2 DEL PMAHF 2019-2021)}$$

LIMITACIONES, SUPUESTOS Y PRECISIONES

PRECISIONES TÉCNICAS

EN EL NUMERADOR, SE CONSIDERA LA CANTIDAD DE VIVIENDAS RURALES MEJORADAS POR EL PROGRAMA EN EL MARCO DEL PMAHF EN EL AÑO T. PARA DETERMINAR EL MEJORAMIENTO DE VIVIENDA SE DEBERÁ CONTAR CON LA FIRMA DEL ACTA DE TERMINACIÓN DE OBRA.

EN EL DENOMINADOR, SE TOMA LA CANTIDAD DE VIVIENDAS CON PRIORIDAD 1 Y 2 CONTEMPLADOS EN EL PMAHF 2019-2021.

PERIODICIDAD DE MEDICIONES

ANUAL

FUENTE DE DATOS

REGISTROS ADMINISTRATIVOS

ALCANCE GEOGRAFICO

NIVEL NACIONAL

FICHA DE INDICADOR DE DESEMPEÑO DE PROGRAMAS PRESUPUESTALES

Fecha : 30/12/2020

Hora : 4.56.07 AM

VIGENTES AL 2021

PAGINA 5

SECTOR : 01 PRESIDENCIA CONSEJO MINISTROS

PLIEGO : 001 PRESIDENCIA DEL CONSEJO DE MINISTROS

INDICADOR : 4359 INDICE GLOBAL DE VIGILANCIA DE INCENDIOS FORESTALES

PROGRAMA PRESUPUESTAL

0068 REDUCCION DE VULNERABILIDAD Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES

AMBITO DE CONTROL

PRODUCTO

PRODUCTO

3000737 3000737. ESTUDIOS PARA LA ESTIMACION DEL RIESGO DE DESASTRES

UNIDAD DE MEDIDA

ÍNDICE

METODO DE CALCULO

EL CÁLCULO DEL ÍNDICE GLOBAL DE VIGILANCIA ANTE INCENDIOS FORESTALES (IGVIF) EN DISTRITOS ANTE ALTA SUSCEPTIBILIDAD DE PELIGRO, CORRESPONDERÁ AL PROMEDIO PONDERADO DEL PORCENTAJE DE IMPLEMENTACIÓN DE LA COBERTURA DE MONITOREO A NIVEL DISTRITAL, Y DEL PROMEDIO PONDERADO DEL PORCENTAJE DE VERIFICACIÓN DE AVISOS Y ALERTAS A NIVEL DISTRITAL, SIENDO EL UNIVERSO LOS DISTRITOS PRIORIZADOS POR ALTA SUSCEPTIBILIDAD ANTE INCENDIOS:

$$IGVIF = [CM (0.5) + [(VER * FT)(0.5)]] * FP$$

DONDE:

CM = INFORMACIÓN SATELITAL E INFORMACIÓN REGISTRADA (0.75) + EQUIPAMIENTO (0.25)

VER = PROTOCOLO DE CONFIRMACIÓN FRENTE AL AVISO Y ALERTA (0.6) + VERIFICACIÓN DE OPERATIVIDAD DEL PROTOCOLO (0.4)

FT = FACTOR TERRITORIAL

FP = FACTOR DE PELIGRO

POR CONSIGUIENTE, EL VALOR RESULTANTE OSCILARÍA ENTRE 0 Y 100%, CUYOS RANGOS DE CATEGORIZACIÓN SERÍAN SIMILARES DE LOS PREVISTOS AL NIVEL DISTRITAL:

OPTIMO: <75%-100%/ * BUENO: <45%-75%/ ACEPTABLE: <20%-45%/ DEFICIENTE: [0%-20%].

LIMITACIONES, SUPUESTOS Y PRECISIONES

LIMITACIONES Y SUPUESTOS, EN LA CONSTRUCCIÓN DEL INDICADOR NO SE HA CONSIDERADO EL GRADO DE INCERTIDUMBRE DE LAS ALERTAS.

PRECISIONES TÉCNICAS

EL CÁLCULO DEL INDICADOR A NIVEL DISTRITAL ESTÁ COMPUESTO DE DOS VARIABLES:

1. CÁLCULO DE COBERTURA DE MONITOREO (CM) (0.5)

PARA EL CÁLCULO, SE PRECISA DE LA DETERMINACIÓN DEL PROMEDIO PONDERADO DEL PORCENTAJE DE IMPLEMENTACIÓN DEL MONITOREO DE INCENDIOS FORESTALES DE CADA INSTITUCIÓN, CONSIDERANDO LOS SIGUIENTES PESOS:

* SERVICIO NACIONAL FORESTAL Y DE FAUNA SILVESTRE - SERFOR (0.5)

* SERVICIO NACIONAL METEOROLOGÍA - SENAMHI (0.3)

* MINISTERIO DEL AMBIENTE - MINAM (0.2)

2. CÁLCULO DE LA VERIFICACIÓN DE AVISOS Y ALERTAS (VER) (0.5)

PARA EL CÁLCULO, SE PRECISA DE PROTOCOLOS ACTIVOS DE CONFIRMACIÓN DE AVISOS Y ALERTAS DE INCENDIOS FORESTALES ELABORADOS A NIVEL DISTRITAL, DE ACUERDO A LOS SIGUIENTES FACTORES: I) PROTOCOLO DE CONFIRMACIÓN FRENTE AL AVISO Y ALERTA (0.6); II) VERIFICACIÓN DE OPERATIVIDAD DEL PROTOCOLO (0.4)

3. IDENTIFICA UN FACTOR TERRITORIAL QUE PERMITE DARLE MAYOR VALOR A LAS ÁREAS DE INTERVENCIÓN A NIVEL DISTRITAL, SECUNDADO POR EL NIVEL PROVINCIAL, Y LUEGO EL REGIONAL, ASÍ COMO A LAS ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS, EN EL NIVEL REGIONAL (0.5)/ NIVEL PROVINCIAL (0.75)/ NIVEL LOCAL (1.0)/ SISTEMA NACIONAL DE ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS (1.0)

4. IDENTIFICA UN FACTOR DE PELIGRO QUE PERMITE DARLE MAYOR VALOR A LAS ÁREAS DE INTERVENCIÓN A NIVEL DISTRITAL CON PELIGRO MUY ALTO (1.0), SECUNDADO POR EL NIVEL CON PELIGRO ALTO (0.8). ESTE INDICADOR TIENE REPRESENTATIVIDAD A NIVEL DISTRITAL

PERIODICIDAD DE MEDICIONES

ANUAL

FUENTE DE DATOS

REGISTROS DE LA DIRECCION GENERAL FORESTAL Y DE FAUNA SILVESTRE

ALCANCE GEOGRAFICO

NIVEL NACIONAL

FICHA DE INDICADOR DE DESEMPEÑO DE PROGRAMAS PRESUPUESTALES

Fecha : 30/12/2020

Hora : 4.56.07 AM

VIGENTES AL 2021

PAGINA 6

SECTOR : 01 PRESIDENCIA CONSEJO MINISTROS

PLIEGO : 001 PRESIDENCIA DEL CONSEJO DE MINISTROS

INDICADOR : 3954 INDICE GLOBAL DE VIGILANCIA HIDROMETEOROLOGICA EN DISTRITOS EXPUESTOS A BAJAS TEMPERATURAS

PROGRAMA PRESUPUESTAL

0068 REDUCCION DE VULNERABILIDAD Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES

AMBITO DE CONTROL

PRODUCTO

PRODUCTO

3000737 3000737. ESTUDIOS PARA LA ESTIMACION DEL RIESGO DE DESASTRES

UNIDAD DE MEDIDA

PORCENTAJE

METODO DE CALCULO

EL CÁLCULO DEL ÍNDICE GLOBAL DE DISTRITOS PRIORIZADOS EXPUESTOS A BAJAS TEMPERATURAS (IGDEBT) CORRESPONDERÁ AL PROMEDIO GLOBAL DE LOS NIVELES DE VIGILANCIA DE DISTRITOS PRIORIZADOS EXPUESTOS A BAJAS TEMPERATURAS Y/O FRIAJES MULTIPLICADO POR 100 (PORCENTAJE).

IGDEBT: IVDEBT*100

IVDEBT: PROMEDIO DE VIGILANCIA DE DISTRITOS PRIORIZADOS EXPUESTOS A BAJAS TEMPERATURAS.

EL VALOR FINAL DEL INDICADOR, OSCILARÍA ENTRE 0 Y 100%, CUYOS RANGOS DE CATEGORIZACIÓN SERÍAN SIMILARES DE LOS PREVISTOS AL NIVEL DISTRITAL:
ÓPTIMO: <95%-100%] / BUENO: <75%-95%] / ACEPTABLE: <50%-75%] / INSUFICIENTE: [0%-50%]

LIMITACIONES, SUPUESTOS Y PRECISIONES

LIMITACIONES Y SUPUESTOS: DENTRO DE LAS LIMITACIONES ES SU SENSIBILIDAD ANTE POSIBLES CAMBIOS EN LA CATEGORIZACIÓN DE LOS DISTRITOS ALTAMENTE EXPUESTOS DEPENDIENDO DEL TIPO DE PELIGRO, ESTO PODRÍA AFECTAR EL MONITOREO DEL DESEMPEÑO (VARIACIÓN DEL UNIVERSO). ASIMISMO, LOS PRONÓSTICOS TIENEN CARÁCTER PROBABILÍSTICO Y LA DETERMINACIÓN DE LA INCERTIDUMBRE TAMBIÉN ES UNA HERRAMIENTA DE TOMA DE DECISIONES QUE PODRÍA SER INTEGRADA EN EL INDICADOR, PARA ESTO SE NECESITAN FUTURAS INVESTIGACIONES ASOCIADAS A PRONÓSTICOS NUMÉRICOS POR CONJUNTOS.

PRECISIONES TÉCNICAS:

PARA EL CÁLCULO DEL INDICADOR DE VIGILANCIA DE DISTRITOS EXPUESTOS A BAJAS TEMPERATURAS SE TOMARÁN EN CONSIDERACIÓN LOS SIGUIENTES FACTORES:

VDEBT = FACTOR 1 + FACTOR 2 + FACTOR 3

- FACTOR 1 - SISTEMA OBSERVACIONAL: MEDICIÓN DE SUPERFICIE (0,20) + MEDICIÓN DE ALTURA (0,05) + IMÁGENES DE SATÉLITE (0,05) + SISTEMA DE TRANSMISIÓN (0,20) = 0,50

- FACTOR 2 - SISTEMA DE PROCESAMIENTO Y PRONÓSTICO: RESOLUCIÓN (0,15) + ASIMILACIÓN (0,05) + ANÁLISIS METEOROLÓGICO (0,20) = 0,35

- FACTOR 3 - UMBRALES DE PELIGROS: UMBRALES (0,15) Ó INTERPOLACIÓN (0,05)= 0,15

PERIODICIDAD DE MEDICIONES

ANUAL

FUENTE DE DATOS

INFORME TÉCNICO DE COORDINACIÓN TÉCNICA DEL PREVAED – SENAMHI

ALCANCE GEOGRAFICO

NIVEL NACIONAL

FICHA DE INDICADOR DE DESEMPEÑO DE PROGRAMAS PRESUPUESTALES

Fecha : 30/12/2020

Hora : 4.56.07 AM

VIGENTES AL 2021

PAGINA 7

SECTOR : 01 PRESIDENCIA CONSEJO MINISTROS

PLIEGO : 001 PRESIDENCIA DEL CONSEJO DE MINISTROS

INDICADOR : 4361 PORCENTAJE DE MUNICIPALIDADES CON INSTRUMENTOS DE ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL CON ENFOQUE DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES

PROGRAMA PRESUPUESTAL

0068 REDUCCION DE VULNERABILIDAD Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES

AMBITO DE CONTROL

PRODUCTO

PRODUCTO

3000736 3000736. EDIFICACIONES SEGURAS ANTE EL RIESGO DE DESASTRES

UNIDAD DE MEDIDA

PORCENTAJE

METODO DE CALCULO

INDICADOR = A/B X 100 %

DONDE:

A: NÚMERO DE MUNICIPALIDADES PROVINCIALES PRIORIZADAS A NIVEL NACIONAL CON PLANES DE ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL – PAT CON ENFOQUE DE GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES.

B: NÚMERO DE MUNICIPALIDADES PROVINCIALES PRIORIZADAS A NIVEL NACIONAL.

LIMITACIONES, SUPUESTOS Y PRECISIONES

LIMITACIONES: ESCASOS RECURSOS FINANCIEROS PARA LA ELABORACIÓN Y DESARROLLO DE SUS INSTRUMENTOS DE ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL Y DESARROLLO URBANO.

SUPUESTOS: FALTA DE CONOCIMIENTO E INTERÉS DE LAS AUTORIDADES MUNICIPALES EN EL USO DE LOS INSTRUMENTOS DE ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL Y DESARROLLO URBANO

PRECISIONES TÉCNICAS:

PARA EL CÁLCULO DE LOS INDICADORES SE TOMA EN CUENTA EL COCIENTE ENTRE EL NÚMERO DE MUNICIPALIDADES PROVINCIALES PRIORIZADAS A NIVEL NACIONAL CON PLANES DE ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL – PAT CON ENFOQUE DE GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES Y EL NÚMERO DE MUNICIPALIDADES PROVINCIALES PRIORIZADAS A NIVEL NACIONAL; ASIMISMO SE TOMA EN CUENTA EL COCIENTE ENTRE EL NÚMERO DE MUNICIPALIDADES PRIORIZADAS A NIVEL NACIONAL CON PLANES DE DESARROLLO URBANO CON ENFOQUE DE GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES Y EL NÚMERO DE MUNICIPALIDADES DISTRITALES PRIORIZADAS A NIVEL NACIONAL

PERIODICIDAD DE MEDICIONES

ANUAL

FUENTE DE DATOS

REGISTROS ADMINISTRATIVOS

ALCANCE GEOGRAFICO

NIVEL NACIONAL

FICHA DE INDICADOR DE DESEMPEÑO DE PROGRAMAS PRESUPUESTALES

Fecha : 30/12/2020

Hora : 4.56.07 AM

VIGENTES AL 2021

PAGINA 8

SECTOR : 01 PRESIDENCIA CONSEJO MINISTROS

PLIEGO : 001 PRESIDENCIA DEL CONSEJO DE MINISTROS

INDICADOR : 3978 PORCENTAJE DE IIEE CON EXPOSICION A BAJAS TEMPERATURAS CON MEDIDAS DE ACONDICIONAMIENTO TERMICO

PROGRAMA PRESUPUESTAL

0068 REDUCCION DE VULNERABILIDAD Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES

AMBITO DE CONTROL

PRODUCTO

PRODUCTO

3000740 3000740. SERVICIOS PUBLICOS SEGUROS ANTE EMERGENCIAS Y DESASTRES

UNIDAD DE MEDIDA

PORCENTAJE

METODO DE CALCULO

EL CÁLCULO DEL INDICADOR QUEDA ESTABLECIDO POR LA SIGUIENTE FÓRMULA:

INDICADOR = A/B X 100 %

DONDE:

A: NÚMERO DE LOCALES ESCOLARES CON ALTA EXPOSICIÓN A BAJAS TEMPERATURAS CON ALGUNA CONDICIÓN ÓPTIMA DE ACONDICIONAMIENTO TÉRMICO CON UNA VIGENCIA DE HASTA 10 AÑOS.

B: NÚMERO DE LOCALES ESCOLARES CON ALTA EXPOSICIÓN A BAJAS TEMPERATURAS.

LIMITACIONES, SUPUESTOS Y PRECISIONES

LIMITACIONES Y SUPUESTOS: DENTRO DE LAS LIMITACIONES ESTÁ EL UNIVERSO DE TRABAJO QUE INCORPORA LOS LOCALES ESCOLARES DE ALTA EXPOSICIÓN A BAJAS TEMPERATURAS, YA QUE NO TODOS LOS IIEE PUEDEN SER INTERVENIDOS POR LA DISPONIBILIDAD DE ESPACIOS, ACCESOS Y ORIENTACIÓN ADECUADA DE LOS LOCALES ESCOLARES PARA LA INTERVENCIÓN FÍSICO FUNCIONAL DE ACONDICIONAMIENTO TÉRMICO, ANTIGÜEDAD, MATERIAL Y ESTADO DE LA INFRAESTRUCTURA, CANTIDAD DE ALUMNOS.

PERIODICIDAD DE MEDICIONES

ANUAL

FUENTE DE DATOS

REGISTROS ADMINISTRATIVOS

ALCANCE GEOGRAFICO

NIVEL NACIONAL

FICHA DE INDICADOR DE DESEMPEÑO DE PROGRAMAS PRESUPUESTALES

Fecha : 30/12/2020

Hora : 4.56.07 AM

VIGENTES AL 2021

PAGINA 9

SECTOR : 01 PRESIDENCIA CONSEJO MINISTROS

PLIEGO : 001 PRESIDENCIA DEL CONSEJO DE MINISTROS

INDICADOR : 3966 INDICE GLOBAL DE VIGILANCIA DE DISTRITOS EXPUESTOS A VOLCANES

PROGRAMA PRESUPUESTAL

0068 REDUCCION DE VULNERABILIDAD Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES

AMBITO DE CONTROL

PRODUCTO

PRODUCTO

3000737 3000737. ESTUDIOS PARA LA ESTIMACION DEL RIESGO DE DESASTRES

UNIDAD DE MEDIDA

PORCENTAJE

METODO DE CALCULO

EL CÁLCULO DEL ÍNDICE GLOBAL DE VIGILANCIA DE DISTRITOS EXPUESTOS A VOLCANES (IGVV), CORRESPONDERÁ AL PROMEDIO GLOBAL DE LOS NIVELES DE VIGILANCIA VOLCÁNICA POR DISTRITO MULTIPLICADO POR 100 (PORCENTAJE).

IGVV: PROMEDIO VIVD*100 %

EL VALOR FINAL DEL INDICADOR, OSCILARÍA ENTRE 0 Y 100%, CUYOS RANGOS DE CATEGORIZACIÓN SERÍAN SIMILARES DE LOS PREVISTOS AL NIVEL DISTRITAL:

OPTIMO: <95%-100%] / BUENO: <75%-95%] / ACEPTABLE: <50%-75%] / INSUFICIENTE: [0%-50%]

PARA EL CÁLCULO DE LA VIGILANCIA VOLCANICA DISTRITAL (VIVD), ESTÁ BASADA EN EL 1) MONITOREO Y ESTUDIO VOLCÁNICO (MEV) Y LA 2) VIGILANCIA VOLCÁNICA A INCIDENCIA DISTRITAL (VIVD)

LIMITACIONES, SUPUESTOS Y PRECISIONES

LIMITACIONES Y SUPUESTOS: DENTRO DE LAS LIMITACIONES ES SU SENSIBILIDAD ANTE POSIBLES CAMBIOS EN LA CATEGORIZACIÓN DE LOS DISTRITOS ALTAMENTE EXPUESTOS DEPENDIENDO DEL TIPO DE PELIGRO, ESTO PODRÍA AFECTAR EL MONITOREO DEL DESEMPEÑO (VARIACIÓN DEL UNIVERSO). ASIMISMO, LA CONSTRUCCIÓN DEL INDICADOR NO SE HA CONSIDERADO EL GRADO DE INCERTIDUMBRE DE LAS POSIBLES ERUPCIONES DE LOS VOLCANES.

PERIODICIDAD DE MEDICIONES

ANUAL

FUENTE DE DATOS

INFORMES TÉCNICOS INTERNOS DEL IGP

ALCANCE GEOGRAFICO

NIVEL NACIONAL

FICHA DE INDICADOR DE DESEMPEÑO DE PROGRAMAS PRESUPUESTALES

Fecha : 30/12/2020

Hora : 4.56.07 AM

VIGENTES AL 2021

PAGINA 10

SECTOR : 01 PRESIDENCIA CONSEJO MINISTROS

PLIEGO : 001 PRESIDENCIA DEL CONSEJO DE MINISTROS

INDICADOR : 4357 INDICE GLOBAL DE VIGILANCIA Y PRONOSTICO DE EL NIÑO Y LA NIÑA

PROGRAMA PRESUPUESTAL

0068 REDUCCION DE VULNERABILIDAD Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES

AMBITO DE CONTROL

PRODUCTO

PRODUCTO

3000737 3000737. ESTUDIOS PARA LA ESTIMACION DEL RIESGO DE DESASTRES

UNIDAD DE MEDIDA

ÍNDICE

METODO DE CALCULO

 $IGVP-EN = 0.5 \times CTPP + 0.5 \times GAPP$

CTPP: COBERTURA TEMPORAL DEL PRONÓSTICO PROBABILÍSTICO MENSUAL DE EL NIÑO Y LA NIÑA

GAPP: GRADO DE ACIERTO DEL PRONÓSTICO PROBABILÍSTICO MENSUAL

SU CÁLCULO SE BASA EN EL NÚMERO DE MESES DE ALCANCE DE LOS PRONÓSTICOS MENSUALES PROBABILÍSTICOS DE LA MAGNITUD DE LA CONDICIÓN EL NIÑO O LA NIÑA, HASTA UN MÁXIMO DE 9 MESES A PARTIR DE LA FECHA DEL PRONÓSTICO.

LIMITACIONES, SUPUESTOS Y PRECISIONES

LIMITACIONES Y SUPUESTOS:

- 1) LA COBERTURA ESPACIAL (HORIZONTAL Y VERTICAL) Y LA FRECUENCIA DE LAS OBSERVACIONES OCEANOGRÁFICAS Y ATMOSFÉRICAS QUE ALIMENTAN A LOS MODELOS DE PRONÓSTICO,
- 2) MODELOS DE PRONÓSTICO CON ADECUADA REPRESENTACIÓN DEL PACÍFICO ORIENTAL Y CON MAYOR TIEMPO DE ANTICIPACIÓN, Y
- 3) RECURSOS Y PERSONAL CIENTÍFICO ALTAMENTE CAPACITADO QUE OPTIMICE EL DISEÑO Y EL ANÁLISIS DEL MONITOREO Y EL MODELAMIENTO, CONTRIBUYENDO A LAS EVALUACIONES DE LA COMISIÓN ENFEN. EN CONJUNTO ESTOS FACTORES RESULTAN EN UNA CAPACIDAD DE VIGILANCIA Y MODELAMIENTO PARA EL PRONÓSTICO DE EL NIÑO Y LA NIÑA.

PRECISIONES TÉCNICAS:

PARA EL CASO DE CTPP, SU CÁLCULO SE BASA EN EL NÚMERO DE MESES DE ALCANCE DE LOS PRONÓSTICOS MENSUALES PROBABILÍSTICOS DE LA MAGNITUD DE LA CONDICIÓN EL NIÑO O LA NIÑA, HASTA UN MÁXIMO DE 9 MESES A PARTIR DE LA FECHA DEL PRONÓSTICO:

 $CTPP (\%) = 100 \times (\text{NRO. MESES DE ALCANCE DEL PRONÓSTICO} / 9 \text{ MESES})$

PARA EL CASO DEL GAPP (%), SU CÁLCULO DERIVA DE LA COMPARACIÓN DEL NÚMERO DE PRONÓSTICOS MENSUALES ACERTADOS VERSUS EL NÚMERO DE MESES COMPARADOS CON LAS OBSERVACIONES, CONSIDERANDO LOS PRONÓSTICOS A CORTO PLAZO (DE HASTA 3 MESES, DESDE OCTUBRE DEL AÑO ANTERIOR HASTA FEBRERO) Y A MEDIANO PLAZO (ABRIL – SETIEMBRE DEL AÑO ANTERIOR):

 $GAPP (\%) = 100 \times (0.5 \times (\text{NRO. PRONÓSTICOS MENSUALES DE CORTO PLAZO ACERTADOS}/9) + 0.5 \times (\text{NRO. PRONÓSTICOS MENSUALES DE MEDIANO PLAZO ACERTADOS}/18))$

PERIODICIDAD DE MEDICIONES

ANUAL

FUENTE DE DATOS

COMUNICADOS DEL ENFEN

ALCANCE GEOGRÁFICO

NIVEL NACIONAL

FICHA DE INDICADOR DE DESEMPEÑO DE PROGRAMAS PRESUPUESTALES

Fecha : 30/12/2020

Hora : 4.56.07 AM

VIGENTES AL 2021

PAGINA 11

SECTOR : 01 PRESIDENCIA CONSEJO MINISTROS

PLIEGO : 001 PRESIDENCIA DEL CONSEJO DE MINISTROS

INDICADOR : 3960 PORCENTAJE DE SISTEMAS DE ALERTA TEMPRANA COMUNITARIOS OPERATIVOS

PROGRAMA PRESUPUESTAL

0068 REDUCCION DE VULNERABILIDAD Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES

AMBITO DE CONTROL

PRODUCTO

PRODUCTO

3000739 3000739. POBLACION CON PRACTICAS SEGURAS PARA LA RESILIENCIA

UNIDAD DE MEDIDA

PORCENTAJE

METODO DE CALCULO

EL CÁLCULO DEL INDICADOR SAT ANUAL QUEDA ESTABLECIDO POR LA SIGUIENTE FÓRMULA:

$$\text{INDSAT} = (\text{S0} \times \text{P1}) + (\text{E0} \times \text{P2}) + (\text{T0} \times \text{P3})$$

DÓNDE:

INDSAT = PORCENTAJE DE DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA SAT COMUNITARIO

S0 = VARIABLE IMPLEMENTACIÓN DE SAT

E0 = VARIABLE ENTRENAMIENTO DE COMUNIDADES

T0 = VARIABLE TALLERES ESPECIALIZADOS

P1 = PESO ASIGNADO A LA VARIABLE IMPLEMENTACIÓN DE SAT (4/10)

P2 = PESO ASIGNADO A LA VARIABLE ENTRENAMIENTO DE COMUNIDADES (3/10)

P3 = PESO ASIGNADO A LA VARIABLE TALLERES PROGRAMADOS (3/10)

LIMITACIONES, SUPUESTOS Y PRECISIONES

LIMITACIONES Y SUPUESTOS:

DEMORA EN EL REPORTE DE LOS INFORMES DENTRO DE LAS DDI (INDECI).

ALTA ROTACIÓN DEL PERSONAL CALIFICADO

DEFICIT DE ESPECIALISTAS CON CONOCIMIENTO ADECUADO PARA EL MANEJO DEL INDICADOR.

PRECISIONES TÉCNICAS:

A) DETERMINACIÓN DE LA VARIABLE IMPLEMENTACIÓN DE SAT:

$$\text{S0} = (\text{K1} / \text{K2}) * 100$$

K1 = SAT OPERATIVOS IMPLEMENTADOS

K2 = EL TOTAL DE EQUIPOS SAT QUE DEBERÍAN INSTALARSE (304 SAT)

B) DETERMINACIÓN DE LA VARIABLE ENTRENAMIENTO DE COMUNIDADES:

$$\text{E0} = (\text{E1} / \text{E2}) * 100$$

E1 = CANTIDAD DE LÍDERES DE COMUNIDADES EN RIESGO QUE FUERON ENTRENADOS

E2 = TOTAL DE LÍDERES DE COMUNIDADES QUE DEBERÍAN ENTRENARSE (10,640 LÍDERES)

C) DETERMINACIÓN DE LA VARIABLE TALLERES ESPECIALIZADOS:

$$\text{T0} = (\text{T1} / \text{T2}) * 100$$

T1 = CANTIDAD DE FUNCIONARIOS QUE FUERON CERTIFICADOS EN CURSOS PRESENCIALES

T2 = TOTAL DE FUNCIONARIOS QUE DEBERÍAN SER CAPACITADOS EN CURSOS DE NATURALEZA PRESENCIAL (1,330 PERSONAS)

PERIODICIDAD DE MEDICIONES

ANUAL

FUENTE DE DATOS

REGISTROS ADMINISTRATIVOS

ALCANCE GEOGRAFICO

NIVEL NACIONAL

FICHA DE INDICADOR DE DESEMPEÑO DE PROGRAMAS PRESUPUESTALES

Fecha : 30/12/2020

Hora : 4.56.07 AM

VIGENTES AL 2021

PAGINA 12

SECTOR : 01 PRESIDENCIA CONSEJO MINISTROS

PLIEGO : 001 PRESIDENCIA DEL CONSEJO DE MINISTROS

INDICADOR : 3733 PORCENTAJE DE PARTICIPANTES CERTIFICADOS EN CURSOS ESPECIALIZADOS EN MATERIA DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES Y ADAPTACION AL CAMBIO CLIMATICO

PROGRAMA PRESUPUESTAL

0068 REDUCCION DE VULNERABILIDAD Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES

AMBITO DE CONTROL

PRODUCTO

PRODUCTO

3000738 3000738. PERSONAS CON FORMACION Y CONOCIMIENTO EN GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES Y ADAPTACION AL CAMBIO CLIMATICO

UNIDAD DE MEDIDA

PORCENTAJE

METODO DE CALCULO

EL CÁLCULO DEL INDICADOR QUEDA ESTABLECIDO POR LA SIGUIENTE FÓRMULA:

INDICADOR = $A/B \times 100 \%$

DONDE:

A: NÚMERO DE PARTICIPANTES CERTIFICADOS EN LOS CURSOS ESPECIALIZADOS EN MATERIA DE GRD Y ACC.

B: NÚMERO DE PARTICIPANTES QUE ASISTEN A LOS CURSOS ESPECIALIZADOS EN MATERIA DE GRD Y ACC

LIMITACIONES, SUPUESTOS Y PRECISIONES

LIMITACIONES Y SUPUESTOS: DEBIDO A LA ALTA ROTACIÓN DE PERSONAL, SE HA TOMADO COMO POBLACIÓN OBJETIVO DEL INDICADOR LA POBLACIÓN QUE ASISTEN A LOS EVENTOS DE CAPACITACIÓN.

PERIODICIDAD DE MEDICIONES

ANUAL

FUENTE DE DATOS

REGISTROS ADMINISTRATIVOS

ALCANCE GEOGRAFICO

NIVEL NACIONAL Y REGIONAL

FICHA DE INDICADOR DE DESEMPEÑO DE PROGRAMAS PRESUPUESTALES

Fecha : 30/12/2020

Hora : 4.56.07 AM

VIGENTES AL 2021

PAGINA 13

SECTOR : 01 PRESIDENCIA CONSEJO MINISTROS

PLIEGO : 001 PRESIDENCIA DEL CONSEJO DE MINISTROS

INDICADOR : 4362 PORCENTAJE DE MUNICIPALIDADES CON INSTRUMENTOS DE DESARROLLO URBANO CON ENFOQUE DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES

PROGRAMA PRESUPUESTAL

0068 REDUCCION DE VULNERABILIDAD Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES

AMBITO DE CONTROL

PRODUCTO

PRODUCTO

3000736 3000736. EDIFICACIONES SEGURAS ANTE EL RIESGO DE DESASTRES

UNIDAD DE MEDIDA

PORCENTAJE

METODO DE CALCULO

INDICADOR = C/D X 100 %

DONDE:

C: NÚMERO DE MUNICIPALIDADES DISTRITALES PRIORIZADAS A NIVEL NACIONAL CON PLANES DE DESARROLLO URBANO CON ENFOQUE DE GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES.

D: NÚMERO DE MUNICIPALIDADES DISTRITALES PRIORIZADAS A NIVEL NACIONAL.

LIMITACIONES, SUPUESTOS Y PRECISIONES

LIMITACIONES: ESCASOS RECURSOS FINANCIEROS PARA LA ELABORACIÓN Y DESARROLLO DE SUS INSTRUMENTOS DE ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL Y DESARROLLO URBANO.

SUPUESTOS: FALTA DE CONOCIMIENTO E INTERÉS DE LAS AUTORIDADES MUNICIPALES EN EL USO DE LOS INSTRUMENTOS DE ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL Y DESARROLLO URBANO.

PRECISIONES TÉCNICAS:

PARA EL CÁLCULO DE LOS INDICADORES SE TOMA EN CUENTA EL COCIENTE ENTRE EL NÚMERO DE MUNICIPALIDADES PROVINCIALES PRIORIZADAS A NIVEL NACIONAL CON PLANES DE ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL – PAT CON ENFOQUE DE GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES Y EL NÚMERO DE MUNICIPALIDADES PROVINCIALES PRIORIZADAS A NIVEL NACIONAL; ASIMISMO SE TOMA EN CUENTA EL COCIENTE ENTRE EL NÚMERO DE MUNICIPALIDADES PRIORIZADAS A NIVEL NACIONAL CON PLANES DE DESARROLLO URBANO CON ENFOQUE DE GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES Y EL NÚMERO DE MUNICIPALIDADES DISTRITALES PRIORIZADAS A NIVEL NACIONAL

PERIODICIDAD DE MEDICIONES

ANUAL

FUENTE DE DATOS

REGISTROS ADMINISTRATIVOS

ALCANCE GEOGRAFICO

NIVEL NACIONAL

FICHA DE INDICADOR DE DESEMPEÑO DE PROGRAMAS PRESUPUESTALES

Fecha : 30/12/2020

Hora : 4.56.07 AM

VIGENTES AL 2021

PAGINA 14

SECTOR : 01 PRESIDENCIA CONSEJO MINISTROS

PLIEGO : 001 PRESIDENCIA DEL CONSEJO DE MINISTROS

INDICADOR : 3957 PORCENTAJE DE EDIFICACIONES CON FINES DE VIVIENDA, EN ZONAS ALTAMENTE EXPUESTAS A PELIGRO SISMICO, CON CONDICIONES MINIMAS DE SEGURIDAD FISICA

PROGRAMA PRESUPUESTAL

0068 REDUCCION DE VULNERABILIDAD Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES

AMBITO DE CONTROL

PRODUCTO

PRODUCTO

3000736 3000736. EDIFICACIONES SEGURAS ANTE EL RIESGO DE DESASTRES

UNIDAD DE MEDIDA

PORCENTAJE

METODO DE CALCULO

INDICADOR= Y

Y= A/B * 100 %

DONDE:

A: NUMERO DE EDIFICACIONES CON FINES DE VIVIENDAS CON CONDICIONES DE SEGURIDAD FISICA

B: NUMERO DE EDIFICACIONES CON FINES DE VIVIENDAS, FACTIBLES DE SER ACONDICIONADAS

LIMITACIONES, SUPUESTOS Y PRECISIONES

LIMITACIONES:

I) DIFICULTAD PARA IDENTIFICAR LA TOTALIDAD DEL NUMERO DE EDIFICACIONES CON FINES DE VIVIENDAS APTAS DE SER ACONDICIONADAS ESTRUCTURALMENTE PARA PROTEGER LA VIDA DE SUS OCUPANTES Y QUE ESTAN UBICADAS EN ZONAS DE EXPOSICIÓN DE PELIGRO SÍSMICO.

II) INSUFICIENTE DISPONIBILIDAD DE ESTUDIOS DE MICROZONIFICACIÓN SÍSMICA EN LAS ZONAS DE EXPOSICIÓN DE PELIGRO SÍSMICO.

III) NO SE CUENTA CON UNA BASE ACTUALIZADA PARA IDENTIFICACIÓN DE LOS HOGARES EN POBREZA Y POBREZA EXTREMA, LO QUE CONLLEVA A UNA MALA FOCALIZACIÓN DE LAS VIVIENDAS QUE SE REQUIEREN INTERVENIR.

SUPUESTOS:

I) CONTAR CON LOS ESTUDIOS DE MICROZONIFICACIÓN SÍSMICA PARA LA IDENTIFICACIÓN DE LAS ZONAS DONDE SE HA PREVISTO INTERVENIR

II) LAS ENTIDADES TÉCNICAS CUENTAN CON SUFICIENTE CAPACIDAD PARA LA EVALUACIÓN Y DETERMINACIÓN DE LAS EDIFICACIONES CON FINES DE VIVIENDAS A SER ACONDICIONADAS ESTRUCTURALMENTE

PRECISIONES TÉCNICAS:

ESTE INDICADOR TIENE REPRESENTATIVIDAD EN LAS ZONAS DE INTERVENCIÓN, A LA FECHA EL ÁMBITO EN LA CUAL SE INTERVIENE CON ESTA ACTIVIDAD SON LOS DEPARTAMENTOS DE LIMA Y AREQUIPA.

EDIFICACIONES CON FINES DE VIVIENDA CON CONDICIONES DE SEGURIDAD PARA PROTEGER LA VIDA DE SUS OCUPANTES (A), AQUELLAS QUE HAN SIDO ACONDICIONADAS PARCIALMENTE PARA BRINDAR A SUS OCUPANTES DE UN ESPACIO TECHADO REFORZADO ESTRUCTURALMENTE PARA PROTEGER SU VIDA EN CASO DE UN SISMO DE ALTO GRADO

EDIFICACIONES CON FINES DE VIVIENDA FACTIBLES DE SER ACONDICIONADAS ESTRUCTURALMENTE, AQUELLAS QUE LUEGO DE SER EVALUADAS TÉCNICAMENTE, REÚNEN LAS SIGUIENTES CONDICIONES

• UBICADOS EN ZONAS DE ALTO PELIGRO IDENTIFICADOS EN LOS MAPAS DE MICROZONIFICACIÓN SÍSMICA

• HOGARES CALIFICADOS POR EL SISFOH COMO POBREZA Y EXTREMA POBREZA

• SER PROPIETARIO DE LA VIVIENDA A SER INTERVENIDA

• CALIFICADO TÉCNICAMENTE COMO EDIFICACIÓN VULNERABLE Y QUE PUEDE SER REFORZADA PARA PROTEGER LA VIDA DE SUS OCUPANTES ANTE UN EVENTO SÍSMICO.

ES PRECISO DETALLAR, QUE EL NÚMERO DE EDIFICACIONES CON FINES DE VIVIENDA FACTIBLES A SER ACONDICIONADAS, CORRESPONDEN A LA SUMATORIA DE BONOS QUE SE PROYECTARON SER OTORGADOS EN CADA UNA DE LAS CONVOCATORIAS DEL BONO DE PROTECCIÓN DE VIVIENDAS VULNERABLES A LOS RIESGOS SÍSMICOS.

ZONAS DE ALTAMENTE EXPUESTAS AL PELIGRO SÍSMICO, SON AQUELLAS QUE REÚNEN CONDICIONES QUE ANTE UN PELIGRO SÍSMICO PUEDE CAUSAR PÉRDIDAS DE VIDAS, HERIDOS Y DAÑO A LA PROPIEDAD Y QUE HAN SIDO IDENTIFICADAS COMO TALES EN LOS MAPAS DE MICROZONIFICACIÓN SÍSMICA

PERIODICIDAD DE MEDICIONES

ANUAL

FUENTE DE DATOS

CONVOCATORIAS Y SISTEMA DE INFORMACIÓN DEL BONO DE PROTECCIÓN DE VIVIENDAS VULNERABLES ANTE RIESGOS SÍSMICO

ALCANCE GEOGRAFICO

NIVEL NACIONAL

FICHA DE INDICADOR DE DESEMPEÑO DE PROGRAMAS PRESUPUESTALES

Fecha : 30/12/2020

Hora : 4.56.07 AM

VIGENTES AL 2021

PAGINA 15

SECTOR : 01 PRESIDENCIA CONSEJO MINISTROS

PLIEGO : 001 PRESIDENCIA DEL CONSEJO DE MINISTROS

INDICADOR : 4281 PORCENTAJE DE STOCK DE INFRAESTRUCTURA MOVIL SECTORIAL FRENTE A EMERGENCIAS Y DESASTRES

PROGRAMA PRESUPUESTAL

0068 REDUCCION DE VULNERABILIDAD Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES

AMBITO DE CONTROL

PRODUCTO

PRODUCTO

3000734 3000734. CAPACIDAD INSTALADA PARA LA PREPARACION Y RESPUESTA FRENTE A EMERGENCIAS Y DESASTRES

UNIDAD DE MEDIDA

PORCENTAJE

METODO DE CALCULO

EL CÁLCULO DEL INDICADOR QUEDA ESTABLECIDO POR LA SIGUIENTE FÓRMULA:

INDICADOR = Z

 $Z = (C+S)/P * 100\%$

C: NÚMERO DE MTV ADQUIRIDOS EN EL AÑO

S: NÚMERO DE MTV EN STOCK AL CULMINAR EL AÑO ANTERIOR

P: NÚMERO DE MTV PROYECTADOS PARA DAR ATENCIÓN A POBLACIÓN DAMNIFICADA EN EL PRESENTE AÑO

LIMITACIONES, SUPUESTOS Y PRECISIONES

LIMITACIONES

*DIFICULTAD EN EL CÁLCULO DE LA PROYECCIÓN PARA LA ADQUISICIÓN ANUAL DE INFRAESTRUCTURA MÓVIL.

PERIODICIDAD DE MEDICIONES

ANUAL

FUENTE DE DATOS

REGISTROS ADMINISTRATIVOS

ALCANCE GEOGRAFICO

NIVEL NACIONAL Y REGIONAL

FICHA DE INDICADOR DE DESEMPEÑO DE PROGRAMAS PRESUPUESTALES

Fecha : 30/12/2020

Hora : 4.56.07 AM

VIGENTES AL 2021

PAGINA 16

SECTOR : 01 PRESIDENCIA CONSEJO MINISTROS

PLIEGO : 001 PRESIDENCIA DEL CONSEJO DE MINISTROS

INDICADOR : 3744 PORCENTAJE DE CAPACIDAD OPERATIVA DEL CENTRO DE OPERACIONES DE EMERGENCIA

PROGRAMA PRESUPUESTAL

0068 REDUCCION DE VULNERABILIDAD Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES

AMBITO DE CONTROL

PRODUCTO

PRODUCTO

3000734 3000734. CAPACIDAD INSTALADA PARA LA PREPARACION Y RESPUESTA FRENTE A EMERGENCIAS Y DESASTRES

UNIDAD DE MEDIDA

PORCENTAJE

METODO DE CALCULO

EL CÁLCULO DEL INDICADOR ESTÁ ESTABLECIDO EN LA SIGUIENTE FÓRMULA:

NÚMERO DE COMPONENTES DE OPERATIVIDAD DEL COEN CON PUNTAJE ÓPTIMO * 100/ ¿ TOTAL DE COMPONENTES

NUMERADOR: COMPRENDE LOS SIGUIENTES COMPONENTES: I. INSTITUCIONALIZACIÓN, II. IMPLEMENTACIÓN, III. OPERATIVIDAD Y FUNCIONAMIENTO, IV. RECURSO HUMANO. LOS COMPONENTES SE DETALLAN EN LA FICHA TÉCNICA DE MONITOREO Y SEGUIMIENTO DE LA INSTITUCIONALIZACIÓN, IMPLEMENTACIÓN, OPERATIVIDAD Y FUNCIONAMIENTO DEL CENTRO DE OPERACIONES DE EMERGENCIA REGIONAL.

DENOMINADOR: SUMATORIA TOTAL DE VALORACIÓN DE LOS COMPONENTES ESTABLECIDOS.

EL INSTITUTO NACIONAL DE DEFENSA CIVIL APLICARÁ LA FICHA TÉCNICA DE MONITOREO Y SEGUIMIENTO DE LA INSTITUCIONALIZACIÓN, IMPLEMENTACIÓN, OPERATIVIDAD Y FUNCIONAMIENTO DEL CENTRO DE OPERACIONES DE EMERGENCIA REGIONAL. (ANEXO 1: FICHA TÉCNICA DE MONITOREO Y SEGUIMIENTO DE LA INSTITUCIONALIZACIÓN, IMPLEMENTACIÓN, OPERATIVIDAD Y FUNCIONAMIENTO DEL CENTRO DE OPERACIONES DE EMERGENCIA REGIONAL.)

LIMITACIONES, SUPUESTOS Y PRECISIONES

LIMITACIONES Y SUPUESTOS: LIMITADO CONOCIMIENTO SOBRE LOS CONCEPTOS DE LA FICHA TÉCNICA DE MONITOREO POR PARTE DE LOS SUPERVISORES. LA FICHA TÉCNICA DE MONITOREO A LOS COER SE REALIZARÁ CON SUPERVISIÓN DE LOS DDI INDECI.

PERIODICIDAD DE MEDICIONES

ANUAL

FUENTE DE DATOS

FICHA DE MONITOREO Y SEGUIMIENTO A LA IMPLEMENTACIÓN Y OPERATIVIDAD DE LOS CENTROS DE OPERACIONES DE EMERGENCIA REGIONAL.

ALCANCE GEOGRAFICO

NIVEL NACIONAL Y REGIONAL

FICHA DE INDICADOR DE DESEMPEÑO DE PROGRAMAS PRESUPUESTALES

Fecha : 30/12/2020

Hora : 4.56.07 AM

VIGENTES AL 2021

PAGINA 17

SECTOR : 01 PRESIDENCIA CONSEJO MINISTROS

PLIEGO : 001 PRESIDENCIA DEL CONSEJO DE MINISTROS

INDICADOR : 3953 INDICE GLOBAL DE VIGILANCIA DE DISTRITOS EXPUESTOS A SISIMOS

PROGRAMA PRESUPUESTAL

0068 REDUCCION DE VULNERABILIDAD Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES

AMBITO DE CONTROL

PRODUCTO

PRODUCTO

3000737 3000737. ESTUDIOS PARA LA ESTIMACION DEL RIESGO DE DESASTRES

UNIDAD DE MEDIDA

PORCENTAJE

METODO DE CALCULO

EL CÁLCULO DEL ÍNDICE GLOBAL DE VIGILANCIA DE DISTRITOS EXPUESTOS A SISIMOS (IGVS) CORRESPONDE AL PROMEDIO PONDERADO DE LOS NIVELES DE VIGILANCIA SÍSMICA A NIVEL DISTRITAL (VSD) MULTIPLICADO POR 100 (PORCENTAJE).

IGVS: PROMEDIO PONDERADO VSD*100 %

EL VALOR FINAL DEL INDICADOR, OSCILARÍA ENTRE 0 Y 100%, CUYOS RANGOS DE

CATEGORIZACIÓN SERÍAN SIMILARES DE LOS PREVISTOS AL NIVEL DISTRITAL:

OPTIMO: <95%-100%] / BUENO: <75%-95%] / ACEPTABLE: <50%-75%] / INSUFICIENTE: [0%-50%]

LIMITACIONES, SUPUESTOS Y PRECISIONES

LIMITACIONES Y SUPUESTOS: DENTRO DE LAS LIMITACIONES ES LA SENSIBILIDAD DEL INDICADOR A LA DINÁMICA DE CRECIMIENTO POBLACIONAL DE LOS DISTRITOS Y LAS CONDICIONES TECNOLÓGICAS Y DE RECURSOS PARA LA SOSTENIBILIDAD DE LA OPERACIÓN INSTRUMENTAL.

PRECISIONES TÉCNICAS:

LA VIGILANCIA SÍSMICA DISTRITAL (VSD) SE CALCULA DE LA SIGUIENTE MANERA:

$$VSD = 0.75 \cdot IMS + 0.1 \cdot IZGS + 0.15 \cdot ICAS$$

SUS COMPONENTES CON SUS PESOS SON: INSTRUMENTACIÓN DE MONITOREO SÍSMICO (0.75), ESTUDIOS DE ZONIFICACIÓN GEOTÉCNICA SÍSMICA (0.1), COBERTURA DE ALARMA SÍSMICA (0.15)

LA INSTRUMENTACIÓN DE MONITOREO SÍSMICO (IMS), SE CALCULA EN BASE AL CÁLCULO DE SISMOMETROS (ISIS), CÁLCULO DE INSTRUMENTAL DE DESPLAZAMIENTO (IDES), INSTRUMENTAL DE ACELEROMETROS (IACE), INSTRUMENTAL DE ALARMA SÍSMICA (ISA). LOS QUE TIENEN LOS SIGUIENTES PESOS: $IMS = 0.2 \cdot ISIS + 0.2 \cdot IDES + 0.3 \cdot IACE + 0.3 \cdot ISA$

LOS ESTUDIOS DE ZONIFICACIÓN GEOTÉCNICA SÍSMICA (EZGS), SE CALCULA EN BASE A LA EXISTENCIA DE UN ESTUDIO ACTUALIZADO EN EL DISTRITO. VALOR 1 (DESARROLLADO Y/O ACTUALIZADO EN LOS ÚLTIMOS 4 AÑOS), VALOR 0.5 (DESARROLLADO Y/O ACTUALIZADO EN LOS ÚLTIMOS 10 AÑOS), 0 (INEXISTENCIA O ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN SOBREPASA LOS 10 AÑOS).

COBERTURA DE ALARMA SÍSMICA (ICAS), SE CALCULA EN BASE: I) COBERTURA POR SISMO DE ORIGEN LEJANO (CSL), II) COBERTURA POR SISMO DE ORIGEN CERCANO (CSC). LOS QUE TIENEN LOS SIGUIENTES PESOS $ICAS = 0.5 \cdot CSL + 0.5 \cdot CSC$

PERIODICIDAD DE MEDICIONES

ANUAL

FUENTE DE DATOS

INFORMES TÉCNICOS INTERNOS DEL IGP

ALCANCE GEOGRAFICO

NIVEL NACIONAL

FICHA DE INDICADOR DE DESEMPEÑO DE PROGRAMAS PRESUPUESTALES

Fecha : 30/12/2020

Hora : 4.56.07 AM

VIGENTES AL 2021

PAGINA 18

SECTOR : 01 PRESIDENCIA CONSEJO MINISTROS

PLIEGO : 001 PRESIDENCIA DEL CONSEJO DE MINISTROS

INDICADOR : 3964 PORCENTAJE DE CABEZAS DE GANADO ATENDIDOS CON KITS PECUARIOS ANTE FENOMENOS METEOROLOGICOS ADVERSOS

PROGRAMA PRESUPUESTAL

0068 REDUCCION DE VULNERABILIDAD Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES

AMBITO DE CONTROL

PRODUCTO

PRODUCTO

3000734 3000734. CAPACIDAD INSTALADA PARA LA PREPARACION Y RESPUESTA FRENTE A EMERGENCIAS Y DESASTRES

UNIDAD DE MEDIDA

PORCENTAJE

METODO DE CALCULO

EL CÁLCULO DEL INDICADOR QUEDA ESTABLECIDO POR LA SIGUIENTE FÓRMULA:

INDICADOR = A/B X 100 %

DONDE:

A: NÚMERO DE CABEZAS DE GANADO ATENDIDOS CON KITS PECUARIOS DE CADA AÑO FISCAL.

B: NÚMERO DE CABEZAS DE GANADO QUE SE ENCUENTRAN EN LOS DISTRITOS CONSIDERADOS CON RIESGO ALTO Y MUY ALTO SEGÚN LOS ESCENARIOS DE RIESGO ELABORADOS POR EL CENEPRED Y LA POBLACIÓN DEL CENAGRO 2012.

LIMITACIONES, SUPUESTOS Y PRECISIONES

LIMITACIONES Y SUPUESTOS

DENTRO DE LAS LIMITACIONES:

I) UNA DE LAS PRINCIPALES LIMITACIONES DEL INDICADOR ES QUE NO SE CUENTA CON INFORMACIÓN AGRARIA ACTUALIZADA PARA LA IDENTIFICACIÓN DE LOS ESCENARIOS DE RIESGO ANTE FENÓMENOS METEOROLÓGICOS. LA INFORMACIÓN METEOROLÓGICA PROPORCIONADA POR SENAMHI SÓLO CONSIDERA HASTA EL AÑO 2010, NO SE TIENE INFORMACIÓN SOBRE LOS ÚLTIMOS AÑOS.

II) INEXISTENCIA DE ESTUDIOS QUE DETERMINE DE MANERA PRECISA LA BRECHA EXISTENTE POR ATENDER ANTE FENÓMENOS METEOROLÓGICOS.

DENTRO DE LOS SUPUESTOS:

I) SE CONSIDERA QUE LA POBLACIÓN PECUARIA SEÑALADA EN EL ÚLTIMO CENSO NACIONAL AGROPECUARIO 2012 (IV CENAGRO) SE MANTIENE CONSTANTE.

TRABAJO COORDINADO CON LOS GOBIERNOS REGIONALES

PERIODICIDAD DE MEDICIONES

ANUAL

FUENTE DE DATOS

CENAGRO, CENEPRED

ALCANCE GEOGRAFICO

NIVEL NACIONAL Y REGIONAL

FICHA DE INDICADOR DE DESEMPEÑO DE PROGRAMAS PRESUPUESTALES

Fecha : 30/12/2020

Hora : 4.56.07 AM

VIGENTES AL 2021

PAGINA 19

SECTOR : 01 PRESIDENCIA CONSEJO MINISTROS

PLIEGO : 001 PRESIDENCIA DEL CONSEJO DE MINISTROS

INDICADOR : 3958 PORCENTAJE DE ESTABLECIMIENTOS DE SALUD EN ZONAS ALTAMENTE EXPUESTAS AL PELIGRO CON MAYORES NIVELES DE SEGURIDAD

PROGRAMA PRESUPUESTAL

0068 REDUCCION DE VULNERABILIDAD Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES

AMBITO DE CONTROL

PRODUCTO

PRODUCTO

3000740 3000740. SERVICIOS PUBLICOS SEGUROS ANTE EMERGENCIAS Y DESASTRES

UNIDAD DE MEDIDA

PORCENTAJE

METODO DE CALCULO

EL CÁLCULO DEL INDICADOR QUEDA ESTABLECIDO POR LA SIGUIENTE FÓRMULA:

INDICADOR = $A/B \times 100 \%$

DONDE:

A: NÚMERO ESTABLECIMIENTOS QUE CUENTAN CON NIVELES DE SEGURIDAD A O B DEL ISH O LA GUÍA PARA ESTABLECIMIENTOS DE MEDIANA Y BAJA COMPLEJIDAD (A O B) Y/O FICHA SIMPLIFICADA (A O B)

B: NÚMERO TOTAL DE ESTABLECIMIENTOS DE SALUD

LIMITACIONES, SUPUESTOS Y PRECISIONES

LIMITACIONES Y SUPUESTOS: LAS MEDICIONES EN LOS RANGOS DE SEGURIDAD SE BASAN EN ASPECTOS CUALITATIVOS, CONSIDERANDO QUE ES UNA INSPECCIÓN VISUAL QUE NO GARANTIZA QUE SE DETERMINEN FALLAS ESTRUCTURALES EN LA INFRAESTRUCTURA.

PERIODICIDAD DE MEDICIONES

ANUAL

FUENTE DE DATOS

INFORME MINSA/ CPECED - DIRESAS/GERESAS DE LOS GOBIERNOS REGIONALES

ALCANCE GEOGRAFICO

NIVEL NACIONAL

FICHA DE INDICADOR DE DESEMPEÑO DE PROGRAMAS PRESUPUESTALES

Fecha : 30/12/2020

Hora : 4.56.07 AM

VIGENTES AL 2021

PAGINA 20

SECTOR : 01 PRESIDENCIA CONSEJO MINISTROS

PLIEGO : 001 PRESIDENCIA DEL CONSEJO DE MINISTROS

INDICADOR : 3732 PORCENTAJE DE PARTICIPANTES CERTIFICADOS EN CURSOS BASICOS EN MATERIA DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES Y ADAPTACION AL CAMBIO CLIMATICO

PROGRAMA PRESUPUESTAL

0068 REDUCCION DE VULNERABILIDAD Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES

AMBITO DE CONTROL

PRODUCTO

PRODUCTO

3000738 3000738. PERSONAS CON FORMACION Y CONOCIMIENTO EN GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES Y ADAPTACION AL CAMBIO CLIMATICO

UNIDAD DE MEDIDA

PORCENTAJE

METODO DE CALCULO

EL CÁLCULO DEL INDICADOR QUEDA ESTABLECIDO POR LA SIGUIENTE FÓRMULA:

INDICADOR = $A/B \times 100 \%$

DONDE:

A: NÚMERO DE PARTICIPANTES CERTIFICADOS EN LOS CURSOS BÁSICOS EN MATERIA DE GRD Y ACC.

B: NÚMERO DE PARTICIPANTES QUE ASISTEN A LOS CURSOS BÁSICOS EN MATERIA DE GRD Y ACC.

LIMITACIONES, SUPUESTOS Y PRECISIONES

LIMITACIONES Y SUPUESTOS: DEBIDO A LA ALTA ROTACIÓN DE PERSONAL, SE HA TOMADO COMO POBLACIÓN OBJETIVO DEL INDICADOR LA POBLACIÓN QUE ASISTEN A LOS EVENTOS DE CAPACITACIÓN.

PERIODICIDAD DE MEDICIONES

ANUAL

FUENTE DE DATOS

REGISTROS ADMINISTRATIVOS

ALCANCE GEOGRAFICO

NIVEL NACIONAL Y REGIONAL

FICHA DE INDICADOR DE DESEMPEÑO DE PROGRAMAS PRESUPUESTALES

Fecha : 30/12/2020

Hora : 4.56.07 AM

VIGENTES AL 2021

PAGINA 21

SECTOR : 01 PRESIDENCIA CONSEJO MINISTROS

PLIEGO : 001 PRESIDENCIA DEL CONSEJO DE MINISTROS

INDICADOR : 3967 INDICE GLOBAL DE VIGILANCIA DE DISTRITOS EXPUESTOS A TSUNAMIS

PROGRAMA PRESUPUESTAL

0068 REDUCCION DE VULNERABILIDAD Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES

AMBITO DE CONTROL

PRODUCTO

PRODUCTO

3000737 3000737. ESTUDIOS PARA LA ESTIMACION DEL RIESGO DE DESASTRES

UNIDAD DE MEDIDA

PORCENTAJE

METODO DE CALCULO

EL CÁLCULO DEL INDICADOR DE DESEMPEÑO PARA LA VIGILANCIA DE TSUNAMIS (IDVT) CORRESPONDERÁ AL PROMEDIO GLOBAL DE LOS NIVELES DE VIGILANCIA DE TSUNAMIS A NIVEL DISTRITAL MULTIPLICADO POR 100 (PORCENTAJE).
IDVT: PROMEDIO VD*100%

EL VALOR FINAL DEL INDICADOR, OSCILARÍA ENTRE 0 Y 100%, CUYOS RANGOS DE CATEGORIZACIÓN SERÍAN SIMILARES DE LOS PREVISTOS AL NIVEL DISTRITAL:
OPTIMO: <95%-100%] / BUENO: <75%-95%] / ACEPTABLE: <50%-75%] / INSUFICIENTE: [0%-50%]

LIMITACIONES, SUPUESTOS Y PRECISIONES

LIMITACIONES Y SUPUESTOS: DENTRO DE LAS LIMITACIONES ES SU SENSIBILIDAD ANTE POSIBLES CAMBIOS EN LA CATEGORIZACIÓN DE LOS DISTRITOS ALTAMENTE EXPUESTOS DEPENDIENDO DEL TIPO DE PELIGRO, ESTO PODRÍA AFECTAR EL MONITOREO DEL DESEMPEÑO (VARIACIÓN DEL UNIVERSO).

PRECISIONES TÉCNICAS:

EL CÁLCULO DE LA VIGILANCIA DE TSUNAMIS A NIVEL DISTRITAL (VDT) SE TOMA EN CUENTA LA SIGUIENTE FÓRMULA:
 $VDT = 0.4 * IMAZ + 0.1 * ISIS + 0.5 * CDCI$

EL INDICADOR DE DESEMPEÑO DE VIGILANCIA DE TSUNAMI (IDVT) PRECISA DE LOS SIGUIENTES COMPONENTES CON SUS PESOS TAL COMO SIGUE:
INSTRUMENTACIÓN DE MAREÓGRAFOS- IMAZ (0.4)
INSTRUMENTACIÓN DE SISMÓMETROS - ISIS (0.1)
COBERTURA DE CARTAS DE INUNDACIÓN- CDCI (0.5)

PERIODICIDAD DE MEDICIONES

ANUAL

FUENTE DE DATOS

REGISTROS ADMINISTRATIVOS

ALCANCE GEOGRAFICO

NIVEL NACIONAL

FICHA DE INDICADOR DE DESEMPEÑO DE PROGRAMAS PRESUPUESTALES

Fecha : 30/12/2020

Hora : 4.56.07 AM

VIGENTES AL 2021

PAGINA 22

SECTOR : 01 PRESIDENCIA CONSEJO MINISTROS

PLIEGO : 001 PRESIDENCIA DEL CONSEJO DE MINISTROS

INDICADOR : 4280 PORCENTAJE DE BRIGADAS ESPECIALIZADAS EN BUSQUEDA Y RESCATE IMPLEMENTADAS

PROGRAMA PRESUPUESTAL

0068 REDUCCION DE VULNERABILIDAD Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES

AMBITO DE CONTROL

PRODUCTO

PRODUCTO

3000734 3000734. CAPACIDAD INSTALADA PARA LA PREPARACION Y RESPUESTA FRENTE A EMERGENCIAS Y DESASTRES

UNIDAD DE MEDIDA

PORCENTAJE

METODO DE CALCULO

EL CÁLCULO DEL INDICADOR QUEDA ESTABLECIDO POR LA SIGUIENTE FÓRMULA:

INDICADOR = A/B X 100 %

DONDE:

A: NÚMERO DE BRIGADAS ESPECIALIZADAS IMPLEMENTADAS

B: NÚMERO TOTAL DE BRIGADAS ESPECIALIZADAS NECESARIAS

LIMITACIONES, SUPUESTOS Y PRECISIONES

LIMITACIONES Y SUPUESTOS

DENTRO DE LAS LIMITACIONES, SE ENCUENTRA LA ALTA ROTACIÓN DE PERSONAL QUE NO PERMITE IDENTIFICAR VALORES DE INSTRUCCIÓN Y ENTRENAMIENTO.

DENTRO DE LOS SUPUESTOS: LOS VALORES ESTÉN REFERIDOS A UN 100% DE PERSONAL CERTIFICADO

PERIODICIDAD DE MEDICIONES

ANUAL

FUENTE DE DATOS

REGISTROS ADMINISTRATIVOS

ALCANCE GEOGRAFICO

NIVEL NACIONAL

FICHA DE INDICADOR DE DESEMPEÑO DE PROGRAMAS PRESUPUESTALES

Fecha : 30/12/2020

Hora : 4.56.07 AM

VIGENTES AL 2021

PAGINA 23

SECTOR : 01 PRESIDENCIA CONSEJO MINISTROS

PLIEGO : 001 PRESIDENCIA DEL CONSEJO DE MINISTROS

INDICADOR : 3747 PORCENTAJE DE BRIGADAS BASICAS IMPLEMENTADAS

PROGRAMA PRESUPUESTAL

0068 REDUCCION DE VULNERABILIDAD Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES

AMBITO DE CONTROL

PRODUCTO

PRODUCTO

3000734 3000734. CAPACIDAD INSTALADA PARA LA PREPARACION Y RESPUESTA FRENTE A EMERGENCIAS Y DESASTRES

UNIDAD DE MEDIDA

PORCENTAJE

METODO DE CALCULO

EL CÁLCULO DEL INDICADOR QUEDA ESTABLECIDO POR LA SIGUIENTE FÓRMULA:

INDICADOR = A/B X 100 %

DONDE:

A: NÚMERO DE BRIGADAS IMPLEMENTADAS

B: NÚMERO TOTAL DE BRIGADAS NECESARIAS A IMPLEMENTAR

LIMITACIONES, SUPUESTOS Y PRECISIONES

LIMITACIONES Y SUPUESTOS

ALTA ROTACIÓN DE PERSONAL QUE CONFORMAN LAS BRIGADAS EN LOS GOBIERNOS REGIONALES.

EMISIÓN SOSTENIDA DE INFORMACIÓN SOBRE STOCK DE EQUIPAMIENTO DE BRIGADAS POR PARTE DE LOS GOBIERNOS REGIONALES.

PERIODICIDAD DE MEDICIONES

ANUAL

FUENTE DE DATOS

GOBIERNO REGIONAL: REPORTES DE LAS UNIDADES EJECUTORASSALUD :INFORME DE LOS CPECED O UNIDAD DE GESTIÓN DE RIESGO DE LAS DIRESAS/GERESAS Y UNIDADES EJECUTORAS

ALCANCE GEOGRAFICO

NIVEL NACIONAL Y REGIONAL

FICHA DE INDICADOR DE DESEMPEÑO DE PROGRAMAS PRESUPUESTALES

Fecha : 30/12/2020

Hora : 4.56.07 AM

VIGENTES AL 2021

PAGINA 24

SECTOR : 01 PRESIDENCIA CONSEJO MINISTROS

PLIEGO : 001 PRESIDENCIA DEL CONSEJO DE MINISTROS

INDICADOR : 3955 INDICE GLOBAL DE VIGILANCIA HIDROMETEOROLOGICA EN DISTRITOS EXPUESTOS A EXCESO Y/O DEFICIT DE LLUVIAS E INUNDACIONES

PROGRAMA PRESUPUESTAL

0068 REDUCCION DE VULNERABILIDAD Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES

AMBITO DE CONTROL

PRODUCTO

PRODUCTO

3000737 3000737. ESTUDIOS PARA LA ESTIMACION DEL RIESGO DE DESASTRES

UNIDAD DE MEDIDA

PORCENTAJE

METODO DE CALCULO

EL CÁLCULO DEL ÍNDICE GLOBAL DE VIGILANCIA HIDROMETEOROLÓGICA DE DISTRITOS PRIORIZADOS ANTE EXCESO O DÉFICIT DE LLUVIAS E INUNDACIONES (IGVLLI) CORRESPONDERÁ AL PROMEDIO GLOBAL DE LOS NIVELES DE VIGILANCIA DE EVENTOS HIDROMETEOROLÓGICOS A NIVEL DE DISTRITOS PRIORIZADOS MULTIPLICADO POR 100 (PORCENTAJE).

$$IGVLLI = [IGVM*(N1) + IGVH*(N2)] * 100 \% / (N1+N2)$$

IGVM: INDICE GLOBAL DE VIGILANCIA METEOROLÓGICA

IGMH: INDICE GLOBAL DE VIGILANCIA HIDROLÓGICA

N1 : DISTRITOS PRIORIZADOS PARA VIGILANCIA DE LLUVIAS

N2 : DISTRITOS PRIORIZADOS PARA LA VIGILANCIA DE INUNDACIONES

EL VALOR FINAL DEL INDICADOR, OSCILARÍA ENTRE 0 Y 100%, CUYOS RANGOS DE

CATEGORIZACIÓN SERÍAN SIMILARES DE LOS PREVISTOS AL NIVEL DISTRITAL:

OPTIMO: <95%-100% / BUENO: <75%-95% / ACEPTABLE: <50%-75% / INSUFICIENTE: [0%-50%]

LIMITACIONES, SUPUESTOS Y PRECISIONES

LIMITACIONES Y SUPUESTOS: DENTRO DE LAS LIMITACIONES ES SU SENSIBILIDAD ANTE POSIBLES CAMBIOS EN LA CATEGORIZACIÓN DE LOS DISTRITOS ALTAMENTE EXPUESTOS DEPENDIENDO DEL TIPO DE PELIGRO, ESTO PODRÍA AFECTAR EL MONITOREO DEL DESEMPEÑO (VARIACIÓN DEL UNIVERSO).

PRECISIONES TÉCNICAS:

EL CÁLCULO DEL INDICE DE VIGILANCIA METEOROLÓGICA DE DISTRITOS PRIORIZADOS ANTE EXCESO O DÉFICIT DE LLUVIAS (IVM) SE CALCULA A TRAVÉS DE LOS SIGUIENTES FACTORES:

$$IVM = \text{FACTOR 1} + \text{FACTOR 2} + \text{FACTOR 3}$$

FACTOR 1 - SISTEMA OBSERVACIONAL: MEDICIÓN DE SUPERFICIE (0,20) + MEDICIÓN DE ALTURA (0,05) + IMÁGENES DE SATÉLITE (0,05) + SISTEMA DE TRANSMISIÓN (0,20) = 0.50

FACTOR 2 - MODELAMIENTO NUMÉRICO: RESOLUCIÓN (0,10) + ASIMILACIÓN (0,05) + ANÁLISIS METEOROLÓGICO (0.20) = 0.35

FACTOR 3 - UMBRALES DE PELIGROS: UMBRALES (0,15) Ó INTERPOLACIÓN (0,05)= 0.15

EL INDICE GLOBAL DE VIGILANCIA METEOROLÓGICO (IGVM) SE CALCULA: $(\sum_{i=1}^N IVM_i)/N$

EL CÁLCULO DEL ÍNDICE DE VIGILANCIA HIDROLÓGICA – IVH, SE TOMA EN CUENTA LA SIGUIENTE FÓRMULA:

$$IVH = SRO + SCO + SMP$$

DONDE:

RED OBSERVACIONAL-SRO 0.70 / CAPACIDAD OPERACIONAL -SCO 0.10 / MODELAMIENTO Y PRONÓSTICO -SMP 0.20

EL ÍNDICE GLOBAL DE VIGILANCIA HIDROLÓGICA – IGVH, SE CALCULA: $(\sum_{i=1}^N IVH_i)/N$

PERIODICIDAD DE MEDICIONES

ANUAL

FUENTE DE DATOS

INFORME TÉCNICO DE COORDINACIÓN TÉCNICA DEL PREVAED – SENAMHI

ALCANCE GEOGRAFICO

NIVEL NACIONAL