

MEF/DGPP		SISTEMA DE GESTION PRESUPUESTAL		FICHA - PRODUCTO	
FICHA DE INDICADOR DE DESEMPEÑO DE PROGRAMAS PRESUPUESTALES					
Fecha : 14/03/2024		VIGENTES AL 2024		PAGINA 16	
Hora : 5.10.42 PM					
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 ESTUDIOS PARA LA ESTIMACION DEL RIESGO DE DESASTRES					
UNIDAD DE MEDIDA					
PORCENTAJE					
METODO DE CALCULO					
<p>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).</p> <p>$IGVLLI = [IGVM \cdot (N1) + IGVMH \cdot (N2)] \cdot 100 \% / (N1 + N2)$</p> <p>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</p> <p>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%]</p>					
LIMITACIONES, SUPUESTOS Y PRECISIONES					
<p>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).</p> <p>PRECISIONES TÉCNICAS:</p> <p>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: $IVM = FACTOR\ 1 + FACTOR\ 2 + FACTOR\ 3$</p> <p>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</p> <p>EL INDICE GLOBAL DE VIGILANCIA METEOROLÓGICO (IGVM) SE CALCULA: $(\sum_{i=1}^N IVM_i) / N$</p> <p>EL CÁLCULO DEL ÍNDICE DE VIGILANCIA HIDROLÓGICA – IVH, SE TOMA EN CUENTA LA SIGUIENTE FÓRMULA: $IVH = SRO + SCO + SMP$</p> <p>DONDE: RED OBSERVACIONAL-SRO 0.70 / CAPACIDAD OPERACIONAL -SCO 0.10 / MODELAMIENTO Y PRONÓSTICO -SMP 0.20 EL ÍNDICE GLOBAL DE VIGILANCIA HIDROLÓGICA – IGVMH, SE CALCULA: $(\sum_{i=1}^N IVH_i) / N$</p> <p>LOS LISTADOS DE DISTRITOS PRIORIZADOS SE IDENTIFICAN EN EL CUADRO DE PRIORIZACION DEL PP 0068 (PAG. 12) EN EL LINK DEL DISEÑO DEL PP 0068: HTTPS://CDN.WWW.GOB.PE/UPLOADS/DOCUMENT/FILE/3003152/DISE%C3%91O_2023_PP%200068_FINAL.PDF</p>					
PERIODICIDAD DE MEDICIONES					
ANUAL					
FUENTE DE DATOS					
INFORME TECNICO DE COORDINACION TECNICA DEL PREVAED - SENAMHI					
ALCANCE GEOGRAFICO					
NIVEL NACIONAL					
NIVEL RESPONSABLE REGISTRO		SINTAXIS - SCRIPT			
NIVEL NACIONAL		Si			
AMBITO GEOGRAFICO		AREA GEOGRAFICA			
65 PERU		1 TOTAL			