

Categoría: Transparencia y Acceso a la Información

| Calificación | Entidad postulante | Título de la Postulación |
|--|---|--|
| Ganador | Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (Senamhi) | Plataforma Hidrológica de Información Sistematizada e Integrada del SENAMHI (PHISIS) - Información hidrológica a tiempo real |
| Descripción | | |
| <p>El Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología - SENAMHI tiene como propósito generar y proveer información y conocimiento meteorológico, hidrológico, climatológico y ambiental atmosférico de manera confiable, oportuna y accesible en beneficio de las personas; a través de la Subdirección de Predicción Hidrológica de la Dirección de Hidrología realiza en el ámbito nacional el monitoreo hidrológico y la predicción hidrológica emitiendo pronósticos y avisos hidrológicos, asimismo, evalúa las condiciones hidrológicas relacionadas a la prevención de la ocurrencia de eventos hidrológicos extremos en el marco del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres – SINAGERD</p> <p>Ante la ocurrencia de lluvias intensas producidas por factores naturales de estacionalidad, cambio climático u fenómenos tales como el Niño, la Niña se producen inundaciones, crecidas repentinas de ríos o disminución de caudales en los periodos de vaciante, por lo que resulta fundamental para las personas, autoridades y para los 2116 Centros de Operaciones de Emergencia de ámbito Nacional (COEN) sectoriales(COES), regionales(COER) y locales (COEL); tener dicha información de manera oportuna, confiable, entendible y de libre y fácil acceso desde cualquier lugar; en ese sentido, desde el año 2020 el SENAMHI a través de la Dirección de Hidrología lideró el diseño e implementación de la herramienta informática denominada “Plataforma Hidrológica de Información Sistematizada e Integrada del SENAMHI-PHISIS” la cual integró toda la información hidrológica proveniente de las estaciones del SENAMHI a nivel nacional.</p> <p>Para materializar la iniciativa, fue clave la conceptualización del diseño, la determinación de los procesos junto a la Unidad de Modernización y Gestión de la Calidad; así como las coordinaciones y alianzas internas con áreas como la Oficina de Tecnología e Información y la Comunicación - OTI para el desarrollo tecnológico, la Dirección de Redes de Observación y Datos – DRD a través de la Subdirección de Gestión de Datos- SGD, y las Direcciones Zonales. Esto permitió estandarizar parámetros para la generación de productos hidrológicos, integrar diferentes sistemas internos para el manejo y gestión de datos hidrológicos y generar ambientes de discusión y capacitación.</p> <p>De este modo, se logró el objetivo de tener en una única plataforma interactiva la integración de todos los productos hidrológicos a nivel nacional, que contiene datos del monitoreo hidrológico a tiempo real, pronósticos hidrológicos; avisos hidrológicos indicando zonas que podrían verse afectadas ante crecidas y su nivel de peligrosidad; adicionalmente, una sección denominada “CHIRILU” que contiene la información de monitoreo de las principales cuencas de Lima (Chillón – Rímac y Lurín) y un portal específico de la cuenca del río Piura. Todos los productos están representados de manera tabular, gráfica, espacial y georeferenciable.</p> <p>Principales resultados:</p> <ul style="list-style-type: none"> • El monitoreo a nivel nacional incrementando de 44,895 (2022) a 1,077,480 (2023) reportes de monitoreo; • Al contar con un monitoreo a tiempo real se han emitido avisos hidrológicos ante eventos extremos con una mayor precisión y oportunidad incrementándose de 1741 a 2775 avisos hidrológicos • Los servicios de monitoreo y alerta han sido un factor clave en la prevención de pérdidas de la vida, medios de vida de las personas, y prevención de daños en infraestructura, agricultura y otros sectores económicos, reforzando así el rol de gestión de autoridades locales, regionales y centros de operaciones de emergencia. <p>Enlaces:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Avisos hidrológicos: https://www.senamhi.gob.pe/servicios/?p=aviso-hidrologico • Monitoreo hidrológico https://www.senamhi.gob.pe/servicios/?p=monitoreo-hidrologico • Pronóstico Hidrológico https://www.senamhi.gob.pe/servicios/?p=pronostico-hidrologico • Reservorios hidrológicos: https://www.senamhi.gob.pe/servicios/?p=mapa-reservorios • Monitoreo CHIRILÚ: https://www.senamhi.gob.pe/servicios/?p=monitoreo-chirilu • Monitoreo Piura : https://www.senamhi.gob.pe/servicios/?p=monitoreo-piura | | |