

VIAJES AL EXTERIOR FEBRERO 2023

N°	Servidor Publico	Unidad u dirección	Cargo	Destino	Fecha inicio y fin	Objetivo del viaje	Resultados del Viaje
1	Lic. Hugo Cristobal Mamani	Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología (SENAMHI)	Director General a.i. de Senamhi	Punta de Este - Uruguay	26 de febrero al 01 de marzo de 2023	Conocer las nuevas políticas de operación de los Sistemas de Alerta Temprana (SAT) para amenazas Multiplex, para la reducción del riesgo de desastres en las Américas y el Caribe.	Se revisarán las iniciativas para fortalecer los Sistemas de Alerta Temprana a través del Proyecto, Plataforma y Redes Regionales mediante la coordinación de los Servicios Meteorológicos e Hidrológicos, la OMM y las oficinas de las Naciones Unidas para la Gestión de Riesgos de Desastres, se presentó el Plan de Acción 2023 - 2027 de la iniciativa de alertas tempranas para todos y las políticas de operación de los Sistemas de Alerta Temprana para amenazas múltiples.

VIAJES AL EXTERIOR MARZO

N°	Servidor Publico	Unidad u dirección	Cargo	Destino	Fecha inicio y fin	Objetivo del viaje	Resultados del Viaje
1	Javier Terrazas Garcia	Meteorología y Climatología	Analista de datos Hidrometeorológicos	Santiago de Chile	27 al 31 de marzo 2023	Participar del XXII Foro Regional de Perspectivas Climáticas del Oeste de Sudamérica	Se creó el Grupo Técnico de Expertos y Expertas del CRC OSA, se analizó la influencia de ENSO en las gestiones 2020-2022 y sus principales impactos.
2	Carlos Arturo Arandia Achá	Meteorología y Climatología	Climatólogo	Santiago de Chile	27 al 31 de marzo 2023	Participar del XXII Foro Regional de Perspectivas Climáticas del Oeste de Sudamérica	Se creó el Grupo Técnico de Expertos y Expertas del CRC OSA, se analizó la influencia del fenómeno de la niña en las gestiones 2020- 2022 y sus principales impactos.

VIAJES AL EXTERIOR JUNIO 2023

N°	Servidor Publico	Unidad u dirección	Cargo	Destino	Fecha inicio y fin	Objetivo del viaje	Resultados del Viaje
1	Uziel Ramiro Luna Valdivia	Hidrología	Investigador Hidrólogo	Porto Velho - Brasil	26 al 30 de junio de 2023	Participar del Seminario sobre recursos hídricos en la Amazonía.	Se logró establecer una mesa técnica de coordinación entre los países socios de la OTCA

VIAJES AL EXTERIOR JULIO 2023

N°	Servidor Publico	Unidad u dirección	Cargo	Destino	Fecha inicio y fin	Objetivo del viaje	Resultados del Viaje
1	Nihel Ruiz Atanacio	Meteorología e Hidrología	Meteorólogo	Buenos Aires-Argentina	24 al 27 de Julio de 2023	Metodologías de Calibración de datos satelitales	En el curso de capacitación se logró aprender que los modelos numéricos y el machine learning con la programación estadística son necesarias para el estudio de datos atmosféricos.
2	Zenón Hector Camacho Borja	Meteorología	Director de Meteorología	Buenos Aires Argentina	10 al 12 de julio de 2023	SENMAHI Bolivia en el de lanzamiento oficial del Regional (CR) Pronóstico meteorológico y Sistema Alerta Temprana en la del Plata (PROHMSAT).	<p>-Los representantes de los países (Bolivia, Brasil, Paraguay y Uruguay) presentaron las capacidades y potenciales servicios del sistema FFGS dentro del Proyecto PROHMSAT puede brindar a los diversos sectores vinculados con la reducción de riesgos de desastres y gestión del agua.</p> <p>-Desde la perspectiva de los prestadores de servicios, se determinó que los SMHNs del sistema brindan contribución a sus usuarios con información para la toma de decisiones en el marco de hidrología, meteorología y climatología.</p> <p>-Desde la perspectiva de los usuarios del servicio, determinar las necesidades y expectativas de los distintos sectores socioeconómicos (RRD, energía, agricultura y seguridad alimentaria, otros).</p>

								-Articular acciones entre los distintos actores involucrados para extender el uso de la herramienta tanto en cuanto a usuarios y sectores como en términos geográficos (otras regiones).
3	Hugo Cutile Copa	Hidrología	Director de Hidrología	Buenos Aires Argentina	10 al 12 de julio de 2023	Participar de la Reunión de Lanzamiento del Centro Regional PROHMSAT.		Compromiso de brindar información hidrológica para el buen funcionamiento del Centro Regional PROHMSAT, principalmente en la implementación de Pronóstico Hidrológico y Crecidas Repentinas.
4	Lic. Hugo Cristobal Mamani	Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología (SENAMHI)	Director General a.i. de Senamhi	Buenos Aires - Argentina	10 y 11 de julio del 2023	Participar de la Reunión de Lanzamiento del Centro Regional PROHMSAT.		El Centro Regional de PROHMSAT brindará información anticipada y fortalecerá la integración regional y la cooperación Internacional en la gestión y reducción de riesgos de desastres. Esta iniciativa única, que combina información Meteorológica e Hidrológica, contribuirá a la mitigación de eventos meteorológicos e hidrológicos extremos.

5	Lic. Hugo Cristobal Mamani	Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología (SENAMHI)	Director General a.i. de Senamhi	La Habana - Cuba	5 al 8 de julio del 2023	Participar de la XVIII Conferencia de Directores de los Servicios Meteorológicos e Hidrológicos de los Países Iberoamericanos (XVIII CIMEHT).	Los Directores y Representantes de los Servicios Meteorológicos e Hidrológicos Nacionales (SMHN), respaldan la formación y abren las puertas a inversiones en el contexto de innovación de capacitación de personal técnico de los SMHN, a través de la CIMHET.

VIAJES AL EXTERIOR AGOSTO 2023

N°	Servidor Publico	Unidad u Dirección	Cargo	Destino	Fecha inicio y fin	Objetivo del viaje	Resultados del Viaje
1	Micaela Carmen Quisbert Morillas	Hidrología	Modelador y Analista Hidrólogo	España y Portugal	2 al 14 de agosto de 2023	Participar en el Taller de capacitación meteorológica e hidrológica en el servicio meteorológico de España y Portugal	Se logró realizar visitas técnicas a estaciones meteorológicas e hidrológicas.
2	Willy Rocha Quispe	Meteorología y Climatología	Jefe de unidad de Meteorología	Uruguay	09 al 12 de agosto de 2023	Acciones de la OMM los grupos regionales del CRC-SAS (Centro Regional del Clima del Sur de Sudamérica) y los Grupos Técnicos de Predicción y así como también se viene desarrollando las acciones dentro del Proyecto ENANDES	Socialización de las acciones de Bolivia en el desarrollo del Proyecto ENANDES BRAVA
3	Sayco Lopez Vilela	Hidrología	Modelador y Analista Hidrólogo	Cusco, Perú	28 de Agosto al 01 de Setiembre del 2023	Participar en el tema de Hidrometría de ríos con énfasis en la medición de caudales y la construcción de las curvas altura-gasto de utilidad para la	Durante el curso de capacitación, se adquirieron conocimientos tanto teóricos como prácticos en la construcción de curvas altura-gasto. En la parte teórica, se utilizó el

						comunidad hidrológica de la Asociación Regional III de la Organización Meteorológica Mundial.	software R Studio junto con BaRatinAGE, mientras que en la parte práctica se abordó el manejo de equipos de ADCP
--	--	--	--	--	--	---	--

VIAJES AL EXTERIOR SEPTIEMBRE 2023

N°	Servidor Publico	Unidad u dirección	Cargo	Destino	Fecha inicio y fin	Objetivo del viaje	Resultados del Viaje
1	Micaela Carmen Quisbert Morillas	Hidrología	Modelador y Analista Hidrólogo	Santa Fe, Argentina	12 al 15 de septiembre de 2023	Participar del curso Evaluación de las necesidades y capacidades nacionales en Sistemas de alerta temprana y pronóstico de inundaciones de extremo a extremo	Se logró evaluar las necesidades y capacidades nacionales en sistemas de alerta temprana y pronóstico de inundaciones de un país en base a una matriz elaborada por entrenadores de la OMM.