



Seminarios regionales: Vincular la ciencia a los servicios

Aplicación de los avances científicos sobre ENOS en las operaciones en América Latina y el Caribe

Interpretación inglés/español disponible

Título de la sesión	Aplicación de los avances científicos sobre ENOS en las operaciones en América Latina y el Caribe
Fecha y hora	Jueves, 3 de julio 2025 09h00-11h00 Costa Rica 11h00-13h00 Barbados, Chile 10h00-12h00 Panamá, Perú 12h00-14h00 Argentina, Brasil 15h00-17h00 UTC
Motivación	<p>Nuestra comprensión de la dinámica de El Niño/Oscilación Austral (ENOS) ha avanzado enormemente en las últimas décadas. Sin embargo, muchos de estos avances tardan en ser adoptados por las comunidades operativas de todo el mundo y, en particular, de América Latina y el Caribe (ALC). Los pronósticos operacionales de ENSO y los productos estacionales subsiguientes no necesariamente incorporan o reflejan la evolución de la ciencia y la comprensión de ENSO y sus impactos regionales.</p> <p>Para colmar esta laguna, la Organización Meteorológica Mundial (OMM), el Instituto Interamericano para la Investigación del Cambio Global (IAI) y la Universidad de Colorado han organizado conjuntamente una serie de talleres/intercambios/seminarios en línea. El objetivo de estas actividades es acelerar la traducción de los recientes avances científicos en la dinámica y predicción de ENSO para informar a las operaciones. Estas actividades se centrarán en el apoyo a las comunidades operativas de ALC, una región en la que estos avances de la investigación podrían aumentar la resistencia de la sociedad a la variabilidad y el cambio climáticos.</p>

Objetivos clave	<ol style="list-style-type: none"> 1. Presentar las implicaciones de la asimetría de la predictibilidad de ENSO y discutir cómo afecta a la precisión, fiabilidad e interpretación de las previsiones de ENSO en contextos operativos. 2. Compartir las experiencias y los retos a los que se enfrentan los Centros Regionales sobre el Clima de la OMM en el desarrollo y la difusión de la predicción estacional, destacando las lecciones aprendidas y las áreas susceptibles de mejora. 3. Identificar oportunidades concretas para fortalecer la colaboración y el intercambio de conocimientos entre las comunidades de investigación y operativas en América Latina y el Caribe, con el objetivo de mejorar los servicios climáticos y aumentar la resiliencia regional.
Destinatarios	Científicos, pronosticadores operacionales y personal técnico de centros regionales y Servicios Meteorológicos e Hidrológicos Nacionales (SMHN) de América Latina y el Caribe.

Agenda

Aplicación de los avances científicos sobre ENOS en las operaciones en América Latina y el Caribe		
Fecha y hora: Jueves 3 de julio de 2025, 09h00-11h00 Costa Rica; 11h00-13h00 Barbados, Chile; 10h00-12h00 Panamá, Perú; 12h00-14h00 Argentina, Brasil; 15h00-17h00 UTC		
Hora UTC	Tema/preguntas para los panelistas	Presentador/panelista:
Moderador: Rodney Martínez , Representante de la OMM para América del Norte, América Central y el Caribe.		
15:00-15:10	Introducción y discurso de apertura	Anna Stewart Directora Ejecutiva del IAI Julián Báez Director de la Oficina Regional para las Américas de OMM Pedro DiNezio Universidad de Colorado Boulder

<p>15:10-15:25</p>	<p>¿Afecta el cambio climático a la vigilancia y predicción del ENOS? Seguimiento del ENOS en un clima cambiante - Un índice Niño relativo</p>	<p>Michelle L'heureux Centro de Predicción Climática de NOAA</p>
<p>15:25-15:40</p>	<p>¿Debe incluirse el Océano Índico en las previsiones? Impacto de la variabilidad del Océano Índico en el clima sudamericano</p>	<p>Marisol Osman Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, Universidad de Buenos Aires</p>
<p>15:40-15:55</p>	<p>¿Es La Niña más fácil de predecir que El Niño? Asimetrías en la previsibilidad de El Niño y La Niña</p>	<p>Pedro DiNezio Universidad de Colorado Boulder</p>
<p>15:55-16:10</p>	<p>¿Cuándo y dónde importa más El Niño costero? Desafíos en la comprensión y predicción del Niño costero</p>	<p>Cristian Martínez-Villalobos Universidad Adolfo Ibáñez, Chile.</p>
<p>16:10-16:50</p>	<p>¿Cómo ha evolucionado la capacidad de predicción climática regional a lo largo del tiempo? Perspectivas sobre cuestiones operativas de los Centros Regionales sobre el Clima de la OMM y debate abierto</p>	<p>Cédric Van Meerbeeck Centro Regional del Clima de la OMM para el Caribe, CIMH</p> <p>Felipe Costa Centro Regional del Clima para el Oeste de Sudamérica, CIIFEN</p> <p>Laura Aldeco Centro Regional del Clima para el Sur de América del Sur, SISSA</p>
<p>16:50-17:00</p>	<p>Observaciones finales y próximo seminario web</p>	<p>Anna Stewart Directora Ejecutiva del IAI</p>