



inumet

***Taller Virtual “Desarrollo de Pronóstico Estacional
en el sur y oeste de Sudamérica”***

18 de abril de 2023

¿Cómo hacen el pronóstico estacional? (Indicar la metodología utilizada, predictores utilizados en caso que usen datos observacionales (por ejemplo, temperatura de la superficie del mar para la construcción de pronósticos estadísticos), software y sistema operativo utilizados (por ejemplo, CTP/IRI en Windows o PyCPT en linux/unix, u otro software y sistema operativo)).

- Monitoreo de forzantes oceánicos (ENSO).
- Salidas de pronóstico de los modelos globales climáticos.
- Pronósticos estadísticos mediante el CPT (Climate predictability tool en **Windows**) utilizando datos de TSM como predictor.

¿Qué tipo de información utilizan para construir sus pronósticos estacionales? (Indicar se utilizan datos de modelos climáticos numéricos globales, observaciones (por ejemplo CHIRPS, GPCP, datos de estaciones meteorológicas), reanálisis. Indicar también cuáles variables son pronosticadas (por ejemplo, temperatura y precipitación) y cuáles variables de modelos climáticos numéricos son utilizadas (por ejemplo, precipitación, temperatura, circulación atmosférica).

- Las variables a pronosticar son Temperatura media y Precipitación acumulada.
- Predictor: TSM del mes previo al trimestre a pronosticar (dataset de NOAA NCDC ERSST version5, obtenidos de la página del IRI)
- Predictandos: Datos observados mensuales (Temp media y precipitación) de estaciones meteorológicas del Inumet hasta el último mes previo a pronosticar.

¿Qué tipo de productos de predicción estacional les gustaría/necesitan generar/tener en el futuro cercano?

- Comenzar a utilizar nuevos predictores
- Comenzar a realizar calibración de modelos climáticos globales, para así eliminar posibles sesgos de los modelos, mediante el CPT.
- Estadística de fenómenos dentro de cada trimestre Ej: Cuántas olas de calor se dan en DEF