



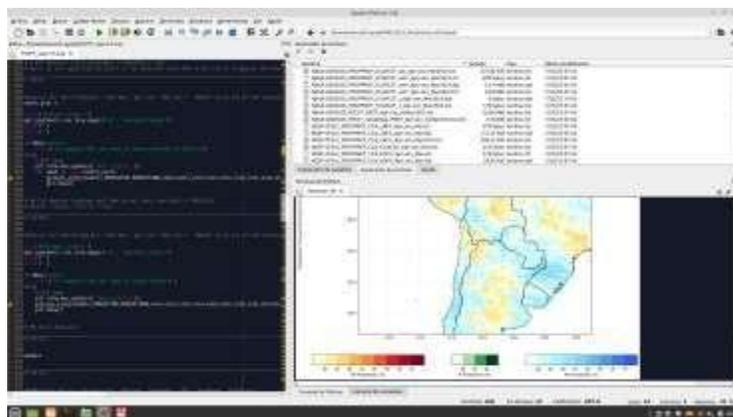
Metodología del Pronostico Estacional

Departamento de Servicios Climáticos

Departamento de Servicios Climáticos

Gerencia de
Climatología

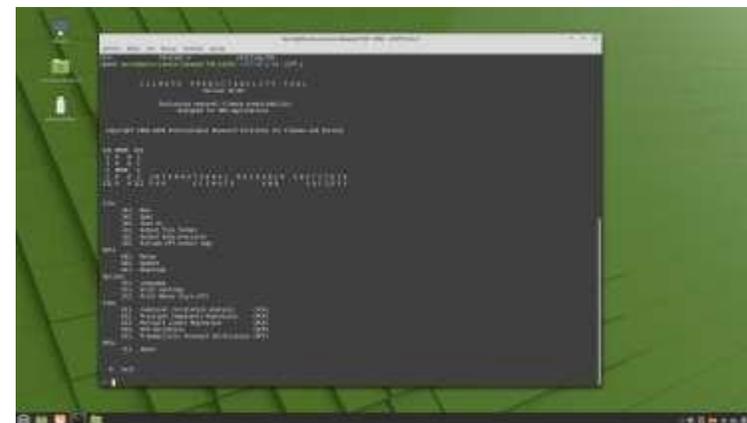
¿Cómo se genera el pronóstico estacional?



-El pronóstico se realiza haciendo un análisis de correlación canónica (CCA), los predictores utilizados en el caso de datos observacionales son la temperatura superficial del mar.

Software y sistema operativo utilizados:

- CTP/IRI en Windows 10 Profesional
- PyCPT en Ubuntu 22.04 Lts



¿Qué tipo de información utilizan para construir sus pronósticos estacionales?

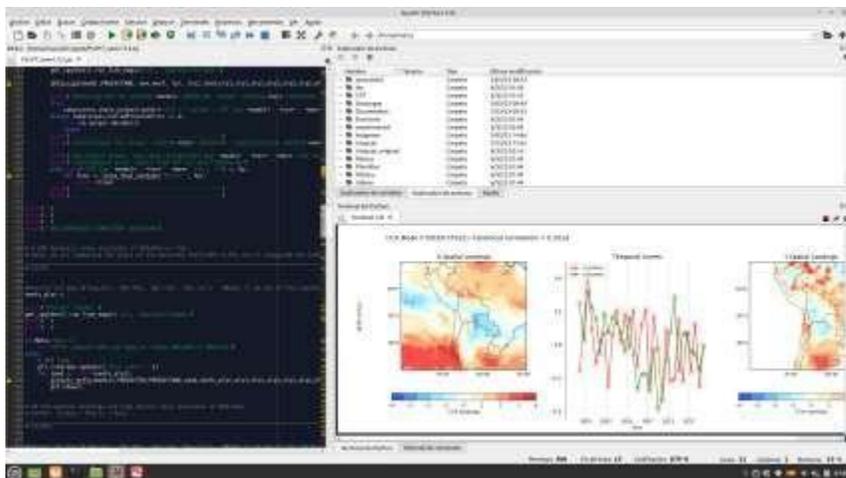
Los datos utilizados para generar los pronósticos estacionales, son las salidas de los modelos climáticos globales (NASA-GEOSS2S, NCEP- GFSv2), los datos observacionales utilizados son CHIRPS y datos de estaciones meteorológicas.

Las variables pronosticadas son:

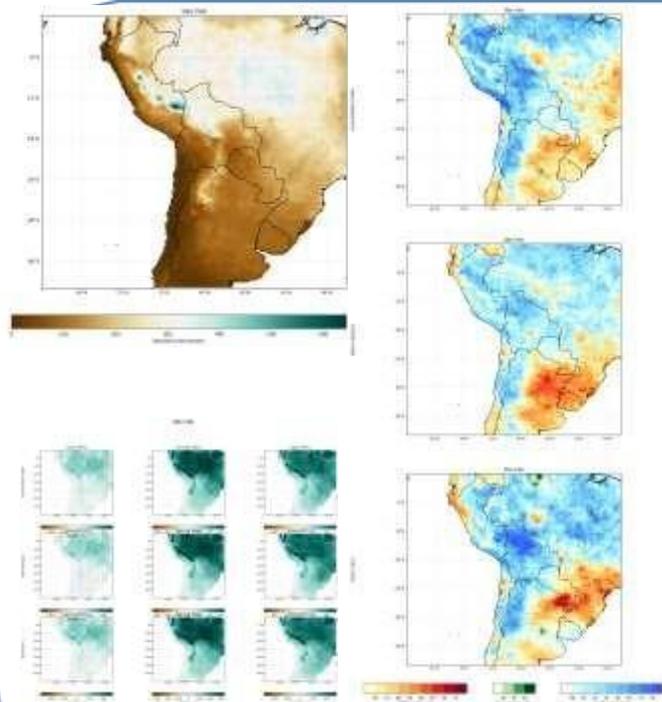
- Precipitación
- Temperatura media
- Temperatura mínima media
- Temperatura máxima media

Variables de modelos numéricos utilizados:

- Precipitación
- Temperatura
- Viento zonal en 850 hPa
- Viento meridional en 200 hPa



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



- *Mejorar las técnicas de predicción estacional.*
- *Productos de predicción a escala mensual hasta tres meses de:*
 - Precipitación*
 - Temperatura media*
- *Pronóstico de SPI*
- *Pronósticos Subestacionales.*

