

ANÁLISIS DE LA INFLUENCIA DE UN EVENTO LA NIÑA EN LA TEMPERATURA DEL AIRE Y LA PRECIPITACIÓN. CASO DE ESTUDIO: CHILE DURANTE EL EVENTO 2020-2022.

PROBLEMA

Los eventos multianuales La Niña son poco comunes y han sido poco estudiado, En Chile los estudios del ENOS se han enfocado en Chile Central y durante la época de invierno, dejando de lado el resto del país y las otras estaciones del año.

OBJETIVO GENERAL

Analizar la influencia del fenómeno de La Niña 2020-2022 en la precipitación y temperatura del airea en Chile que contribuya a la mejora de los servicios de pronóstico meteorológico.

PROPUESTA

El producto final en un informe con la comparación de La Niña 2020-22 con eventos históricos entre 1980-2020, buscando similitudes entre estos. Un análisis de cómo se comporta La Niña 2020-2022 acorde a cada estación del año. Además, contiene la descripción de la variación espacial a lo largo de Chile Continental, con el fin de conocer las áreas con mayor intensidad de anomalías.



RESULTADOS

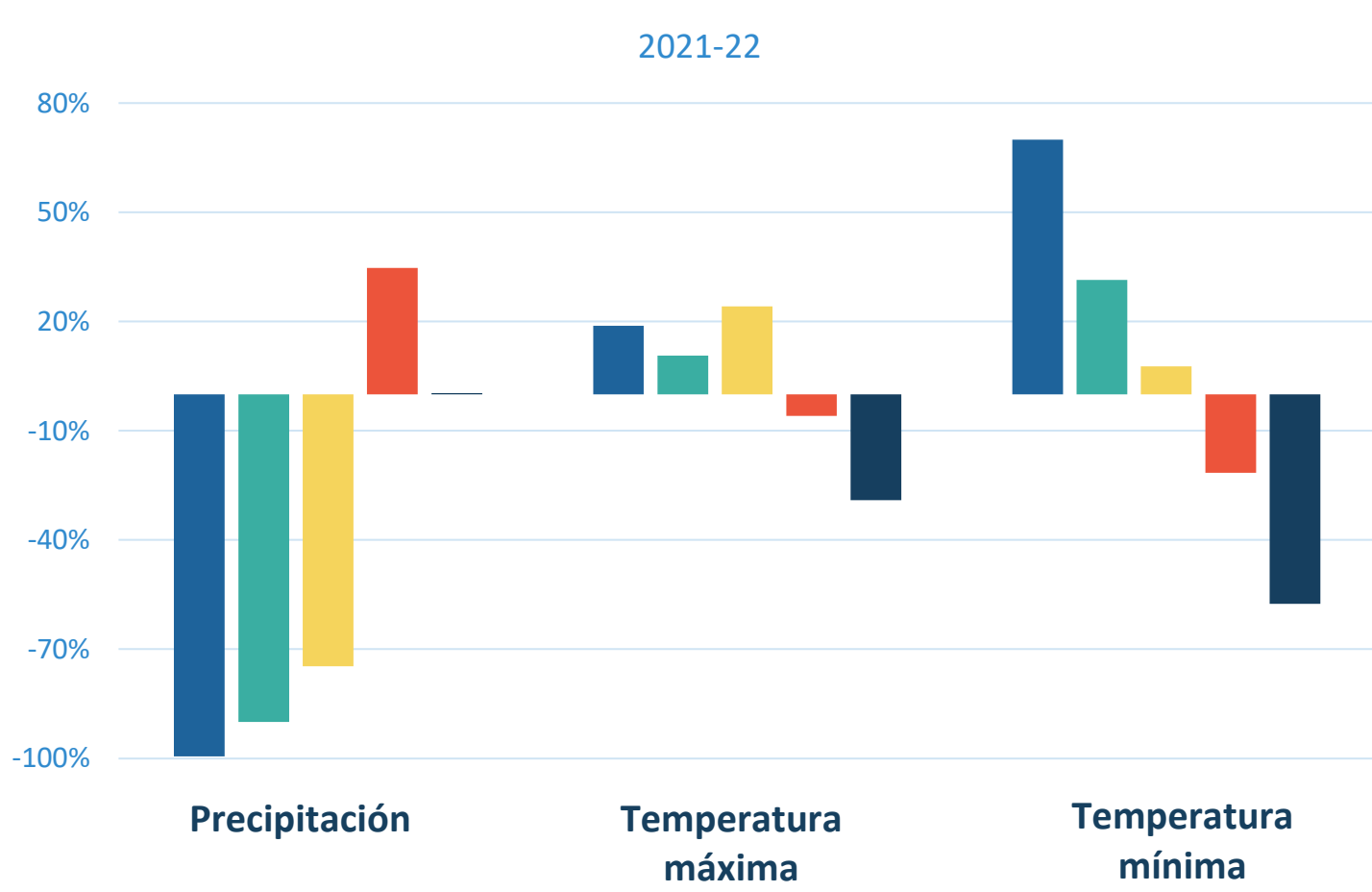
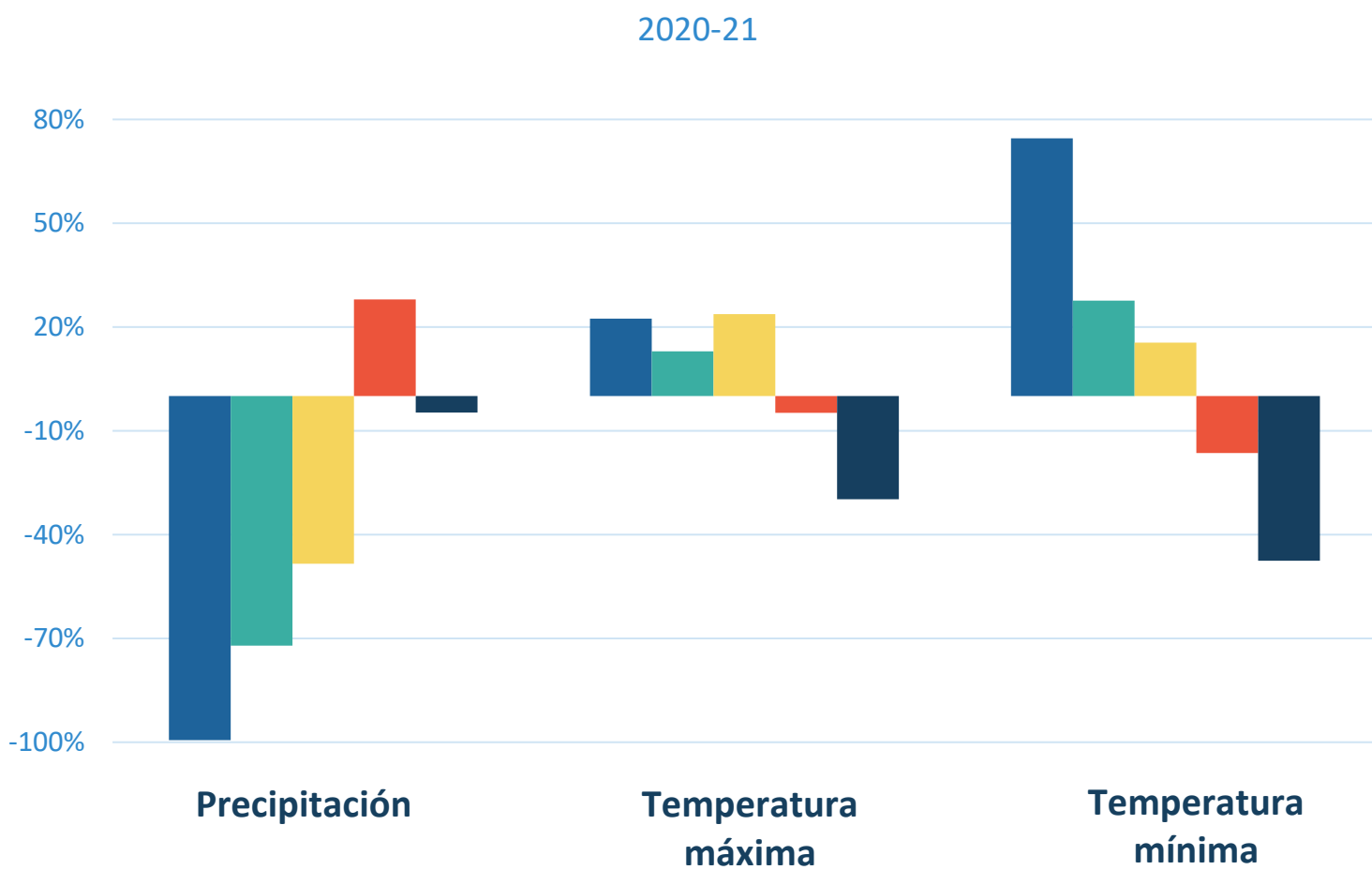
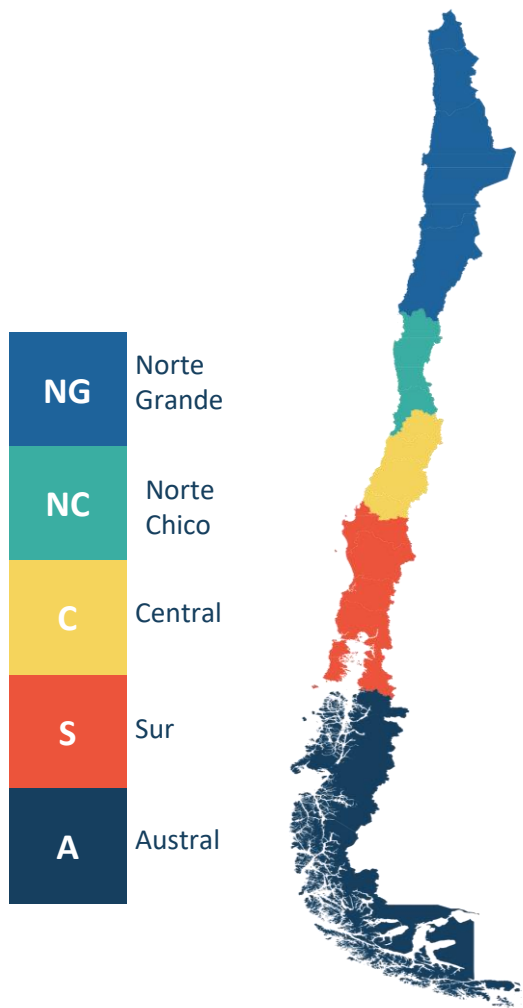
Comportamiento de anomalías durante una “Niña Típica” entre 1980-2022.

Anomalías positivas (+)
Anomalías negativas (-)



	Precipitación	Temperatura máxima	Temperatura mínima
NG	-	+	+
NC	-	+	+
C	-	+	- +
S	+	-	-
A	- +	-	-

Anomalías durante la Niña 2020-2022



CONCLUSIONES

- En Norte Grande, Norte Chico y Central presentan mayor homogeneidad en su comportamiento, mientras que la Zona Sur y Austral presentaron mayor variabilidad en sus datos.
- Durante una Niña se esperan anomalías negativas de precipitación para el Norte de Chile y anomalías positivas para el Sur, en temperatura se esperan anomalías positivas en el Norte y negativas en el Sur
- Durante el evento La Niña 2020-2022 se observa un patrón similar a la Niña Típica, la zona de mayor variabilidad es la Zona Sur y presenta mayor intensidad en los últimos años: 2021-2022.
- Las anomalías de precipitación de la Niña 2020-2022 son menores a otros eventos históricos La Niña.