

Agosto | Septiembre
2022

Informe de evolución de los pastizales y el clima en el Noroeste de Chubut

Información climática | Recomendaciones y estrategias

Ing. Agr. Guillermo García Martínez
Ing. Agr. Cristina Ugarte
Tec. Walter Opazo
Ing. Agr. Santiago Behr

EEAf Esquel – EEA Chubut
Centro Regional Patagonia Sur

Instituto Nacional de
Tecnología Agropecuaria



Secretaría de Agricultura,
Ganadería y Pesca



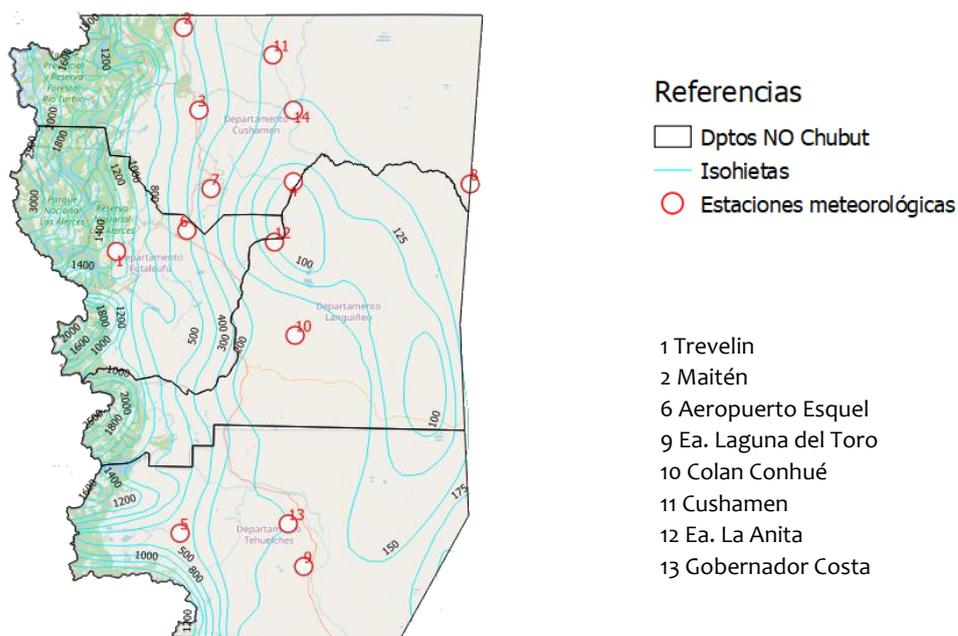
Ministerio de Economía
Argentina

Agosto/septiembre 2022

En el presente informe se observan los datos meteorológicos correspondientes al período enero-agosto de 2022 y la variación porcentual del crecimiento de la vegetación en la primera quincena de septiembre de 2022 con respecto al promedio histórico en el mismo período de tiempo en diferentes zonas del Noroeste de Chubut (Departamentos Tehuelches, Cushamen, Futaleufú y Languiño).

Información climática

En esta sección se detallan datos históricos de precipitación media mensual, relevada en la red de estaciones meteorológicas pertenecientes a INTA, Servicio Meteorológico Nacional, CORFO y Establecimientos Agropecuarios (Mapa 1). Se observan las precipitaciones correspondientes al período enero-agosto de 2022 y su comparación con el promedio histórico para el mismo periodo de tiempo (Figura 1).



Mapa 1: Imagen Google Earth con croquis de los departamentos: Tehuelches, Cushamen, Futaleufú y Languiño. Se indican las isohietas y la ubicación geográfica de las estaciones meteorológicas.

Precipitaciones totales para el período enero-agosto 2022

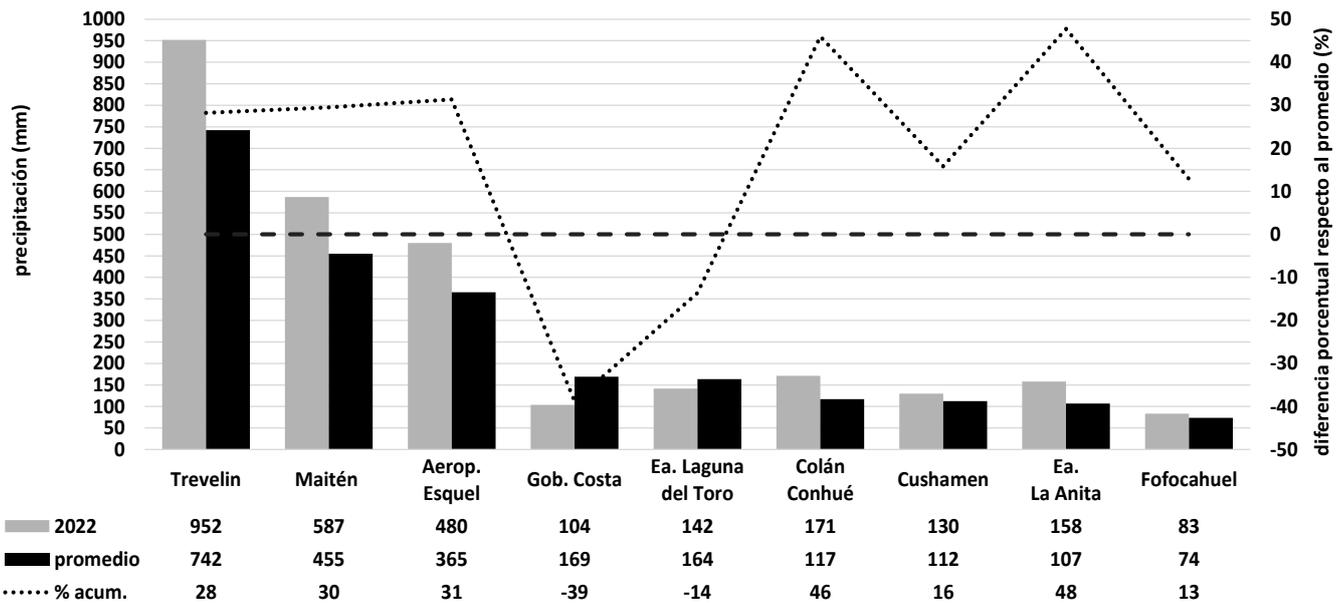
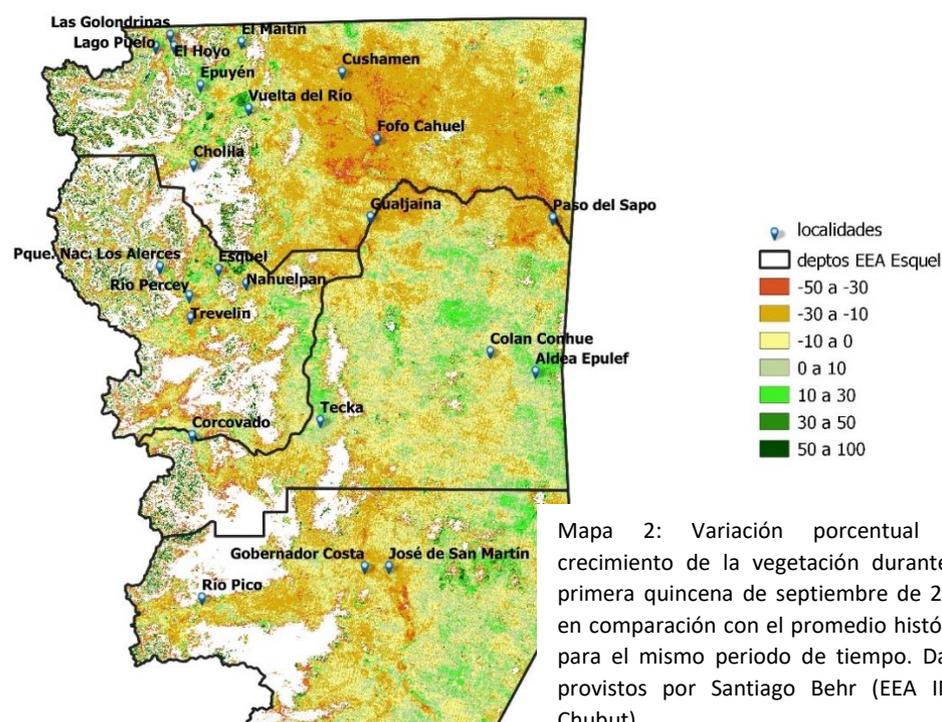


Figura 1: Precipitaciones acumuladas durante el período enero-agosto correspondientes al año 2022 (barras grises), al promedio histórico (barras negras) y la diferencia porcentual entre el año 2022 y el promedio para el mismo período de tiempo (línea punteada) registradas en los sitios de monitoreo. En los sitios Ea. Laguna del Toro y Trevelin Campo Experimental los datos incluyen precipitaciones néveas.

Durante el período enero-agosto de 2022 las precipitaciones registradas fueron elevadas para los cuatro departamentos del NO del Chubut analizados, en la mayoría de los sitios monitoreados el balance es positivo respecto a las precipitaciones históricas. Las condiciones más favorables se observaron en los sitios ubicados en la Meseta como: Colán Conhué (+46%) y Ea. La Anita (+48%). En término de milímetros precipitados, como es esperable, el mayor ingreso de agua al perfil de suelo se registró en los sitio ubicados más al oeste, donde el promedio histórico se superó en un 30% (ca.: Trevelin +210 mm, Maitén +132 mm y Aeropuerto Esquel +114 mm). Un balance negativo sólo pudo observarse en los sitios: Gobernador Costa (-40%), que continúa con la tendencia observada en los últimos cuatro años, y en la Ea. Laguna del Toro dónde el déficit ronda el 14%. Para la zona Cushamen-Fofocahuel el balance es levemente positivo (+14%). Según el pronóstico climático realizado por el Servicio Meteorológico Nacional para el período septiembre-octubre-noviembre de 2022 se espera a escala regional que la probabilidad de ocurrencia de precipitaciones sea inferior a la normal para Centro y Norte de Patagonia (-45-50%), y que las temperaturas superen a las normales en Chubut (45-50%). Para más información dirigirse al sitio web del Servicio Meteorológico Nacional:

https://www.smn.gov.ar/sites/default/files/pronostico_climatico_trimestral_092022.pdf.

Crecimiento del pastizal



Mapa 2: Variación porcentual del crecimiento de la vegetación durante la primera quincena de septiembre de 2022 en comparación con el promedio histórico para el mismo periodo de tiempo. Datos provistos por Santiago Behr (EEA INTA Chubut).

En el mapa 2 se observa el crecimiento de la vegetación en la primera quincena de septiembre de 2022. Se observa un inicio del crecimiento heterogéneo en la región. En algunos sectores el crecimiento durante septiembre fue superior al promedio histórico, mientras que en otros, por ejemplo la zona norte, el crecimiento fue inferior. Es importante aclarar que en esta época del año es escasa la información que puede brindar este tipo de información dado que aún no comenzó el periodo de activo crecimiento. Resulta muy importante analizar la información climática de otoño-invierno, época en la cual se acumula gran parte de las precipitaciones. En este sentido las abundantes precipitaciones (gran parte en forma de nieve) ocurridas durante otoño-invierno hacen prever una buena primavera, especialmente en los mallines. Será importante continuar monitoreando las precipitaciones en primavera y verano. Finalmente las temperaturas determinarán el comienzo de la estación de crecimiento, el cual podrá demorarse si las mismas son bajas.

Recomendaciones y posibles estrategias:

- ⚠ Como norma general, planificar con suficiente anticipación y de forma estratégica el uso de los recursos forrajeros.
- ⚠ Las condiciones para el crecimiento de la vegetación en la próxima primavera son muy buenas. Dado que en los últimos años las condiciones fueron desfavorables, es recomendable aprovechar este año para mejorar la condición de los pastizales. En términos ganaderos se recomienda aprovechar las buenas condiciones para mejorar la producción a través de la mejora en la producción individual, evitando incrementar la carga.
- ⚠ Si bien las condiciones del último invierno aseguran una buena situación hídrica en los valles, será necesario monitorear las condiciones climáticas durante la primavera y el verano.

Las recomendaciones antes mencionadas deben ser analizadas en el contexto de cada predio. Asimismo debe ponerse especial énfasis en aquellas zonas más comprometidas dentro de la región analizada. Finalmente considerar que el contexto ambiental y productivo es dinámico y cambiante.

Anexo meteorológico

En esta sección se detallan datos meteorológicos correspondientes al período enero-agosto de 2022, como asimismo series de datos históricos correspondientes a la variable precipitación media mensual, relevada en la red de estaciones meteorológicas pertenecientes a INTA (Trevelin, Cushamen, Fofocahuel, Ea. La Anita, Gob.

Costa, y Colan Conhué), al Servicio Meteorológico Nacional (Aeropuerto Esquel), a al Establecimiento Agropecuario Ea. Laguna del Toro y CORFO (Maitén). Se agradece a los productores e instituciones que brindaron información al presente informe.

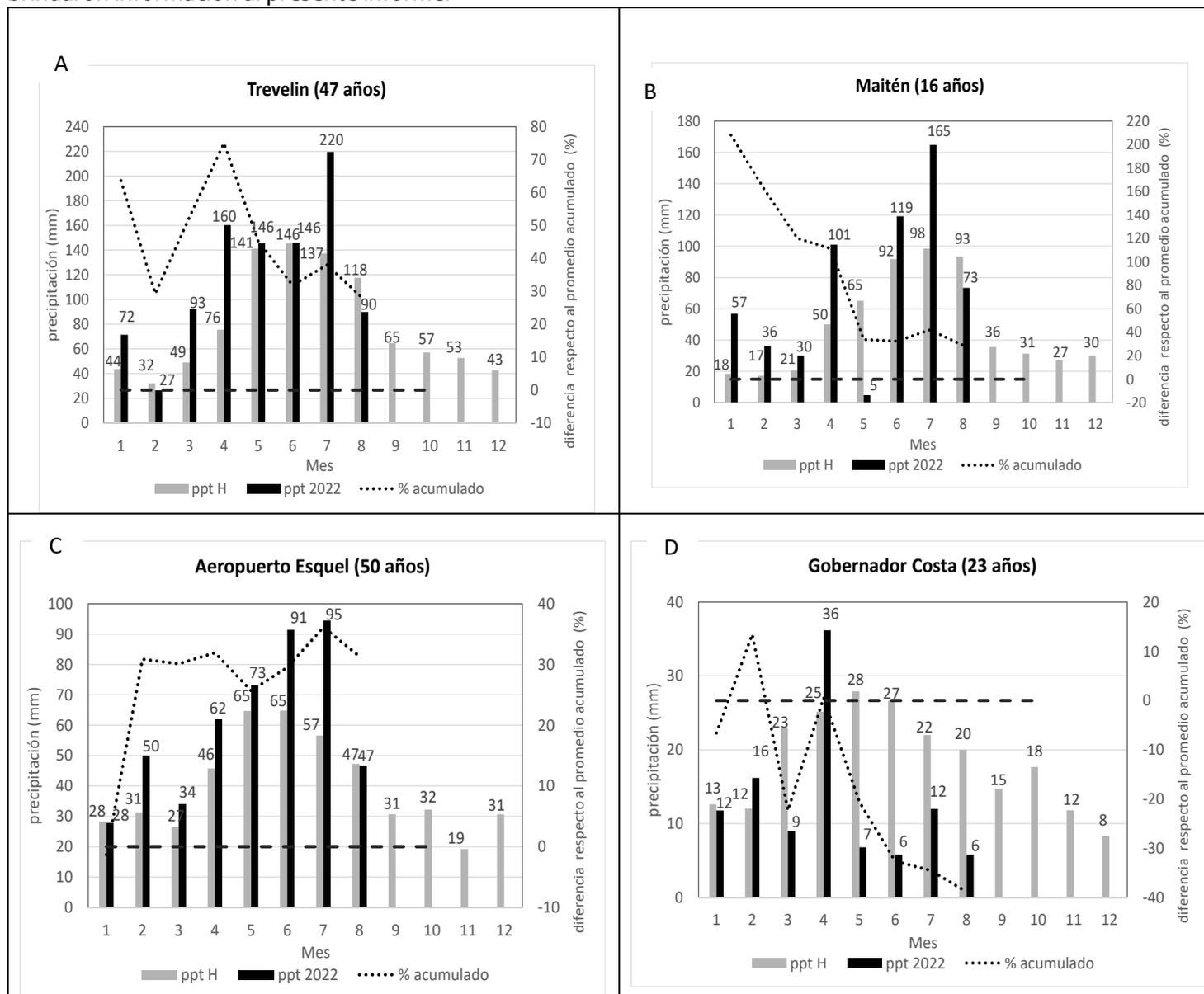


Figura 2: Precipitaciones medias mensuales para el período **enero-agosto** correspondientes al año 2022 (barras negras) y promedio histórico (barras grises) y diferencia porcentual entre el acumulado a cada mes en el 2022 y el promedio histórico (línea punteada). Datos registrados en las estaciones meteorológicas: **A) Trevelin (incluye precipitación nival), B) Maitén, C) Aeropuerto Esquel y D) Gobernador Costa.** Junto al nombre de la estación meteorológica se indica el número de años del registro histórico.

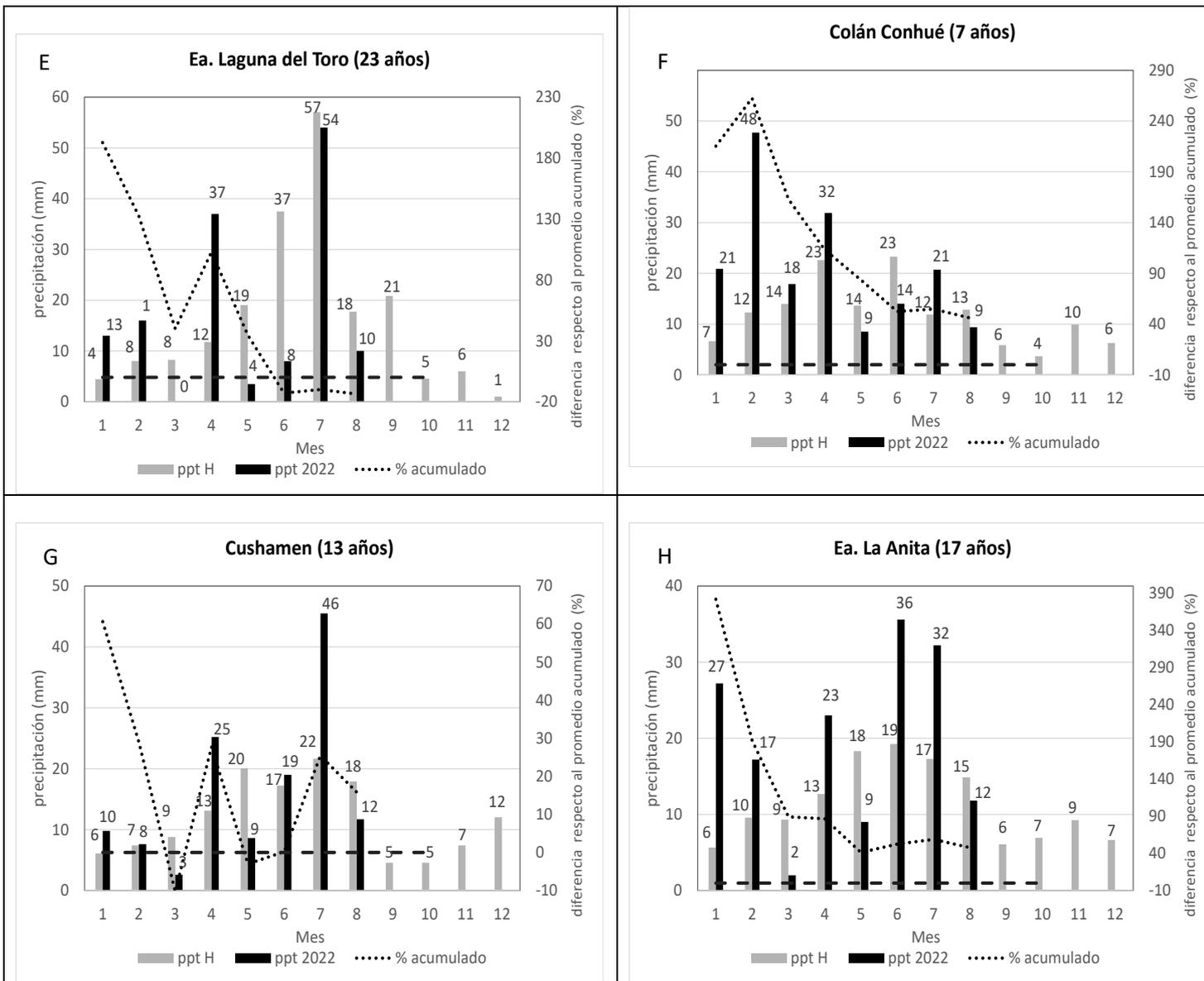


Figura 3: Precipitaciones medias mensuales para el período **enero-agosto** correspondientes al año 2022 (barras negras) y promedio histórico (barras grises), y diferencia porcentual entre el acumulado a cada mes en el 2022 y el promedio histórico (línea punteada). Datos registrados en las estaciones meteorológicas: E) **Ea. Laguna del Toro** (incluye precipitación nívea), F) **Colán Conhué**, G) **Cushamen** y H) **Ea. La Anita**. Junto al nombre de la estación meteorológica se indica el número de años del registro histórico.

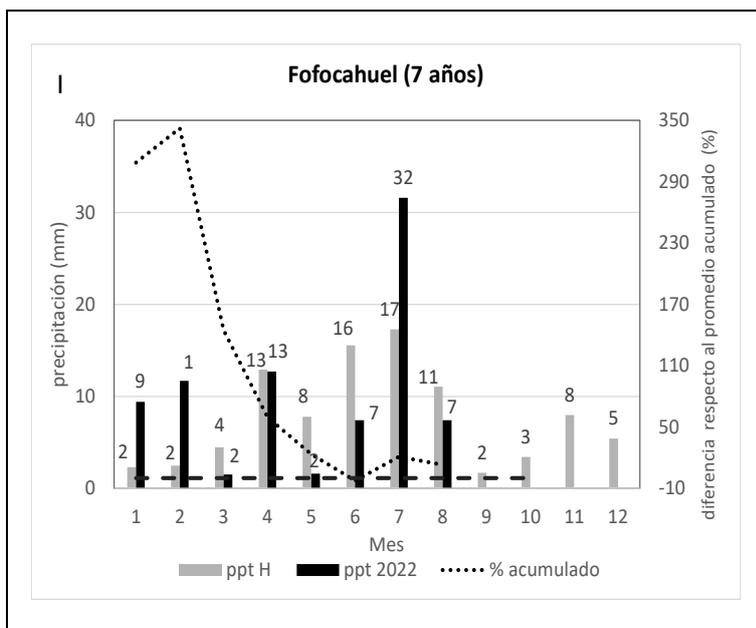


Figura 4: Precipitaciones medias mensuales para el período **enero-agosto** correspondientes al año 2022 (barras negras) y promedio histórico (barras grises), y diferencia porcentual entre el acumulado a cada mes en el 2022 y el promedio histórico (línea punteada). Datos registrados en las estaciones meteorológicas: I) **Fofocahuel**. Junto al nombre de la estación meteorológica se indica el número de años del registro histórico.