



Informe N°:

0005

Fecha redacción:

10 Enero 2022

Autor/es:

Domingo D. Garay

Proyecto

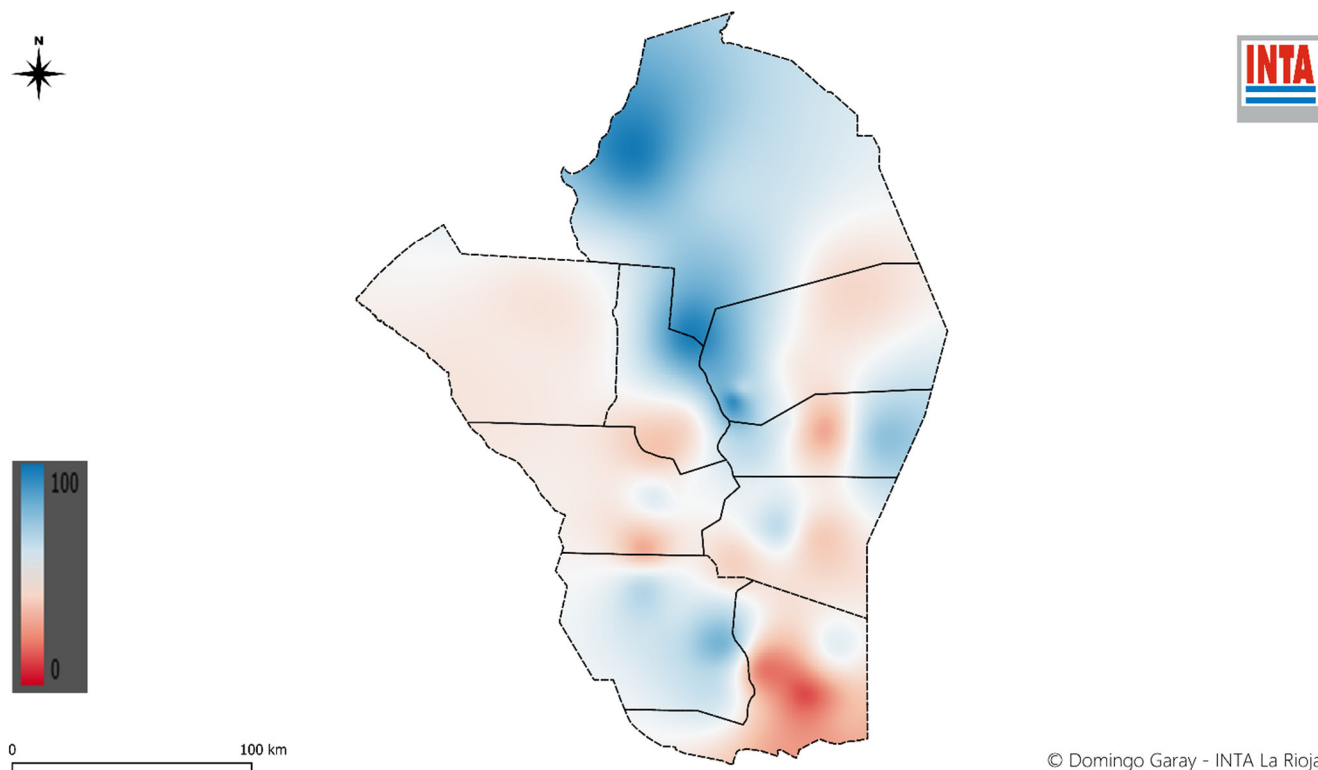
PD INTA i061

Precipitación acumulada durante Diciembre/2021 en los Llanos de La Rioja

En la región de los Llanos de La Rioja la precipitación acumulada de Diciembre/21 estuvo levemente por debajo de la media histórica. Tal como se observa en el mapa, durante el periodo se produjo un importante déficit hídrico en algunos sectores del Sur (Bajo Hondo, Ulapes, Cuatro Esquinas, entre otros) y del Centro de la región (Chañar, Carrizal, San Antonio, entre otros).

No obstante, se produjeron abundantes precipitaciones en algunas zonas puntuales del Centro (Punta de los Llanos, Polco, entre otras) y del Norte de la región (La Rioja, San Pedro, entre otras).

Precipitación Acumulada (mm) Diciembre/21 - Llanos de La Rioja



© Domingo Garay - INTA La Rioja

Mapa de precipitación acumulada (milímetros). Elaborado mediante interpolación de datos provistos por la Red de Pluviómetros de Productores Rurales de Los Llanos de La Rioja.

En algunas localidades como las del Noreste del Departamento General Ángel Vicente Peñaloza (Punta de Los Llanos), Noroeste del Departamento Capital (La Rioja, San Pedro) y Suroeste del Departamento Chamental (Polco) se produjeron eventos sobresalientes con registros de precipitación acumulada que

superaron ampliamente el valor promedio histórico.

Por el contrario, en otras localidades como las del Centro y Oeste del Departamento General San Martín (Bajo Hondo, Cuatro Esquinas, Ulapes), Centro del Departamento General Belgrano (Chañar) y Sur de los departamentos General Ángel Vicente Peñaloza (Carrizal) y General Juan Facundo Quiroga (San Antonio) la precipitación fue escasa con valores muy inferiores al promedio histórico.

Tal como se observa en el gráfico, en donde más llovió fue en los departamentos Rosario Vera Peñaloza y Capital, los cuales concentraron casi el 30% de la precipitación acumulada de la región.

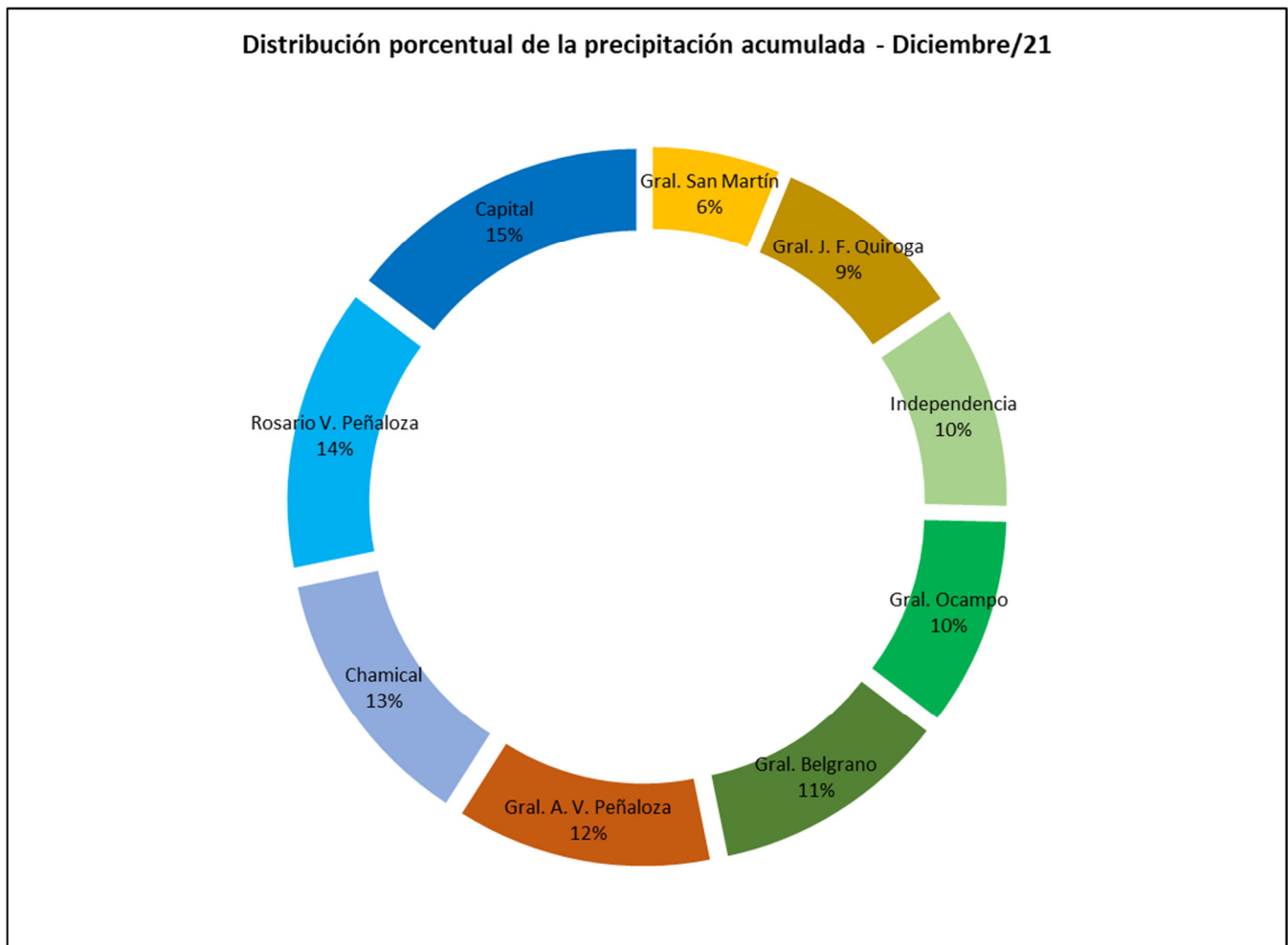


Gráfico de distribución porcentual de la precipitación acumulada. Elaborado en base a datos provistos por la Red de Pluviómetros de Productores Rurales de Los Llanos de La Rioja.

Por el contrario, en donde menos llovió fue en los departamentos General San Martín y General Juan Facundo Quiroga, los cuales entre ambos concentraron el 15% de la precipitación acumulada de la región.

Tal como se observa en el siguiente gráfico, la precipitación departamental fue espacialmente muy variable en cuanto a su milimetraje, con acumuladas que promediaron los 36 milímetros en el Departamento General San Martín hasta los 85 milímetros en el Departamento Capital.

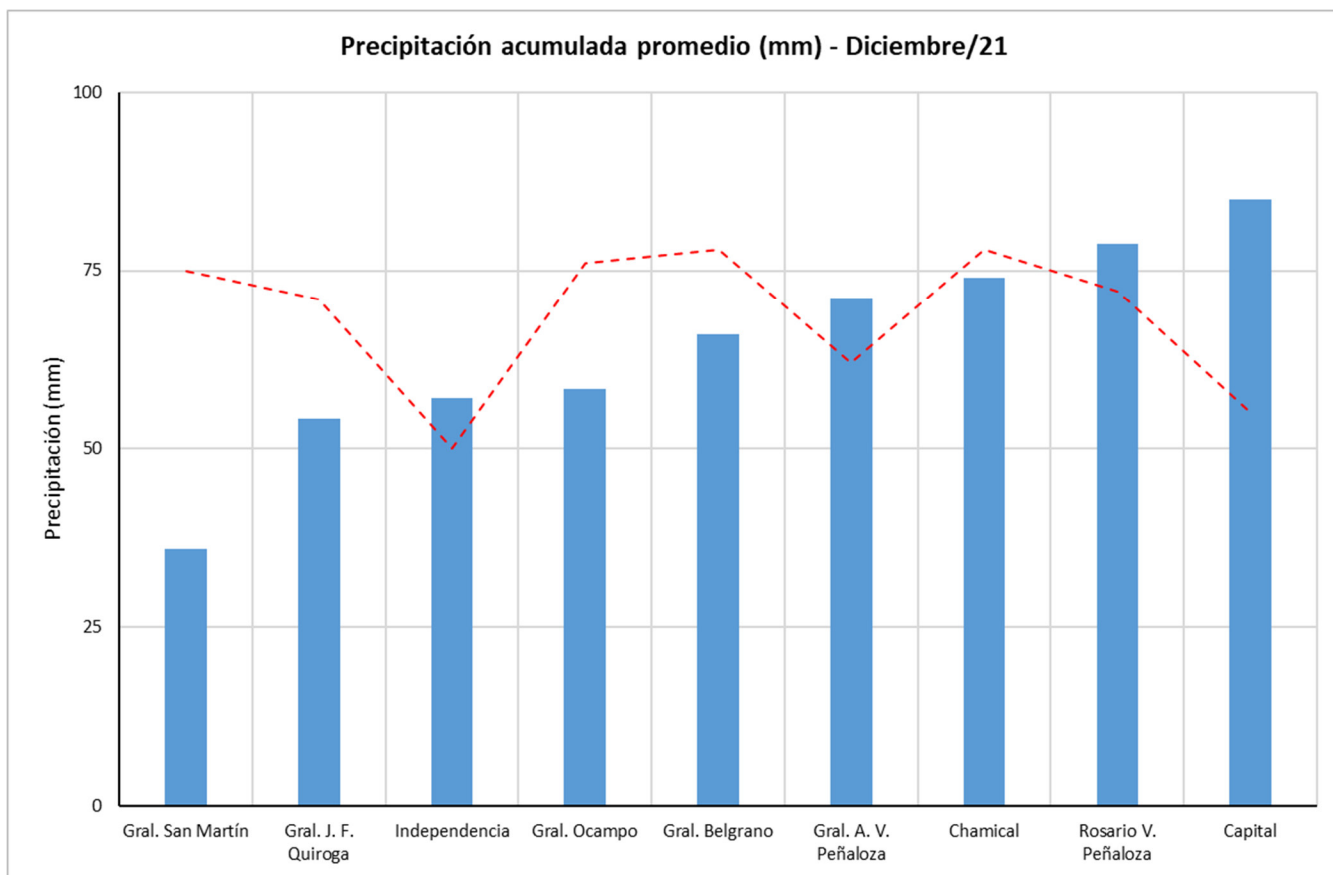


Gráfico de precipitación acumulada promedio. Elaborado en base a datos provistos por la Red de Pluviómetros de Productores Rurales de Los Llanos de La Rioja.

Este informe fue elaborado con registros provistos por la “Red de Pluviómetros de Productores Rurales de los Llanos de La a Rioja”, la cual está conformada por más de 30 pluviómetros distribuidos uniformemente en puntos estratégicos del territorio de la región.

Para determinar la precipitación a nivel departamental se utilizó la media aritmética, calculada a partir de los datos registrados en los diferentes puntos del departamento en cuestión. Mediante este cálculo se obtuvo la cantidad aproximada de milímetros precipitados en cada departamento de la región.

Para la generación del mapa de precipitación los datos de cada punto de registro fueron georreferenciados e interpolados con el objetivo de lograr un raster con datos en píxeles de 1km². Mediante esta metodología se generaron datos para aquellos puntos geográficos en donde no se cuenta con información de campo (pluviómetros). En virtud de esto es que el presente informe puede no reflejar fielmente algunos eventos puntuales (déficit o excesos hídricos) ocurridos en áreas interpoladas.



Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Argentina