

**Informe N°:**

0005

**Fecha redacción:**

18 Marzo 2022

**Autor/es:**

Domingo D. Garay

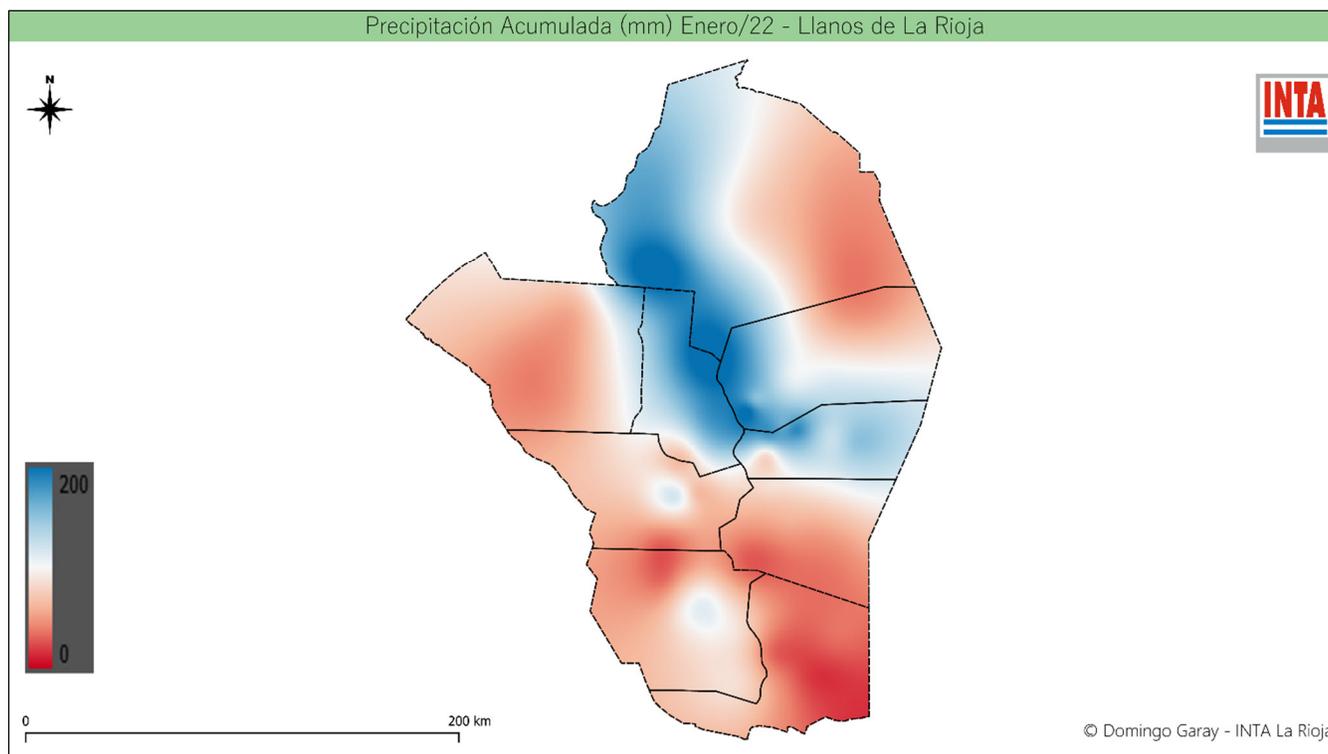
**Proyecto**

PD INTA i061

### Precipitación acumulada durante Enero/2022 en los Llanos de La Rioja

En la región de los Llanos de La Rioja la precipitación acumulada de Enero/22 estuvo por encima de la media histórica. Tal como se observa en el mapa, durante el periodo se produjeron abundantes precipitaciones en algunas zonas puntuales del Norte (Talamuyuna, La Rioja, San Pedro, Patquía, entre otras), del Centro (Punta de Los Llanos, Polco, Cortaderas, Tama, El Quebrachal, Chamental, entre otras) y del Este de la región (Las Vizcacheras, Castro Barros, Chañar, entre otras).

No obstante, durante el periodo se produjo un importante déficit hídrico en algunos sectores del Sur de la región (Bajo Hondo, Cuatro Esquinas, San Solano, San Antonio, Ámbil, entre otros), del Noreste (Los Cerrillos, San Bernardo, entre otros) y del Noroeste (Los Colorados, Paganzo, entre otros).



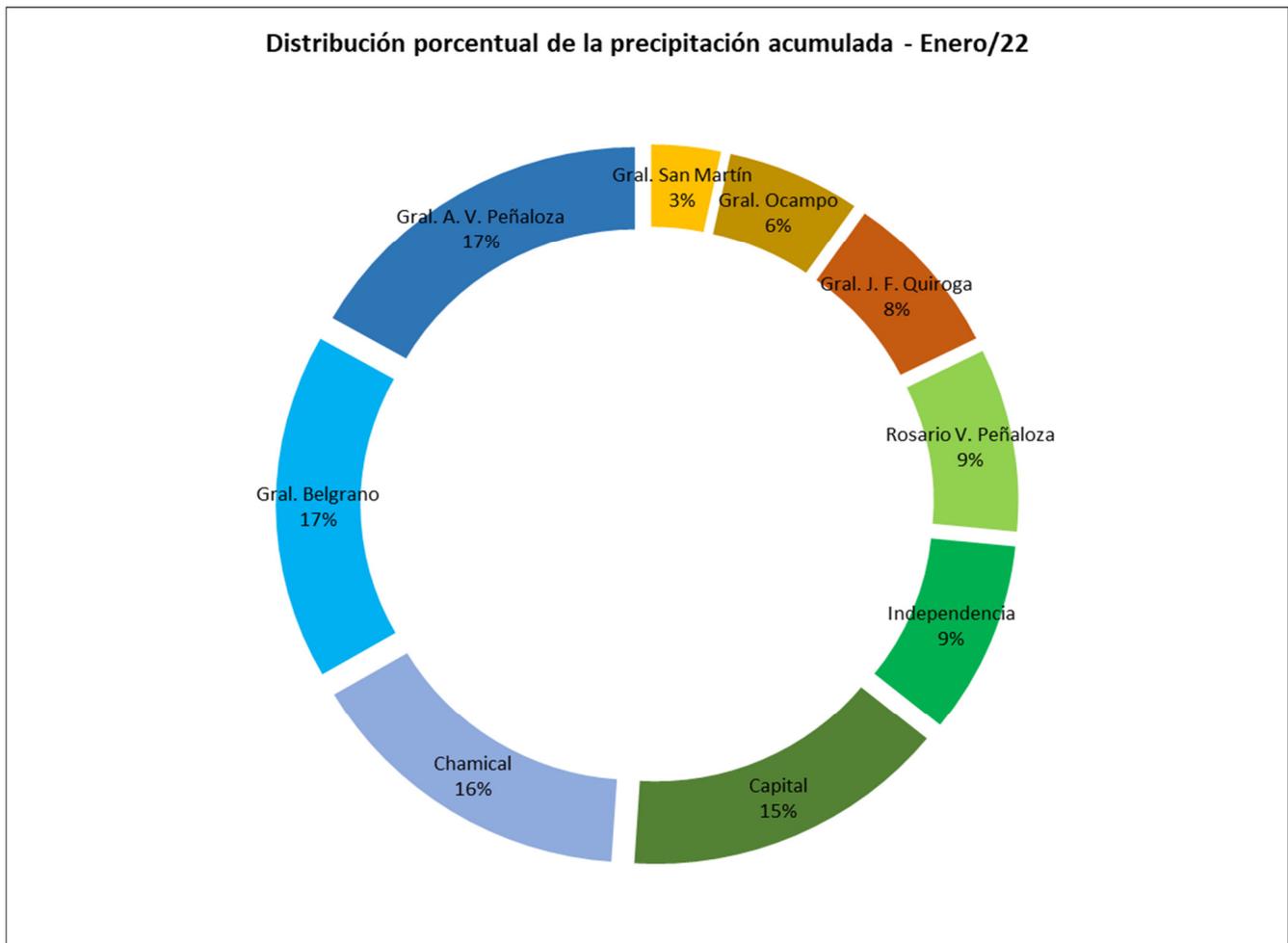
*Mapa de precipitación acumulada (milímetros). Elaborado mediante interpolación de datos provistos por la Red de Pluviómetros de Productores Rurales de Los Llanos de La Rioja.*

En algunas localidades como las del Noreste del Departamento General Ángel Vicente Peñaloza (Punta de Los Llanos, Tama), del Oeste del Departamento Capital (Talamuyuna, La Rioja), del suroeste del Departamento Chamental (Chamental, Polco, El Quebrachal) y del Centro y Este del Departamento General

Belgrano (Cortaderas, Las Vizcacheras, Castro Barros, Chañar); 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 Sur del Departamento General San Martín (Bajo Hondo, San Solano, Cuatro Esquinas, Nueva Esperanza), del Sur del Departamento General Juan Facundo Quiroga (San Antonio), del Suroeste del Departamento General Ocampo (Ámbil), del Este del Departamento Capital (San Bernardo) y del Centro del Departamento Independencia (Paganzo); 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 General Ángel Vicente Peñaloza y General Belgrano, los cuales concentraron casi el 35% 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 Ocampo, los cuales entre ambos concentraron aproximadamente el 10% de la precipitación acumulada de la región.

Tal como se observa en el siguiente gráfico, la precipitación departamental fue especialmente muy variable en cuanto a su milimetraje, con acumuladas que promediaron los 29 milímetros en el

Departamento General San Martín hasta los 147 milímetros en el Departamento General Ángel Vicente Peñaloza.

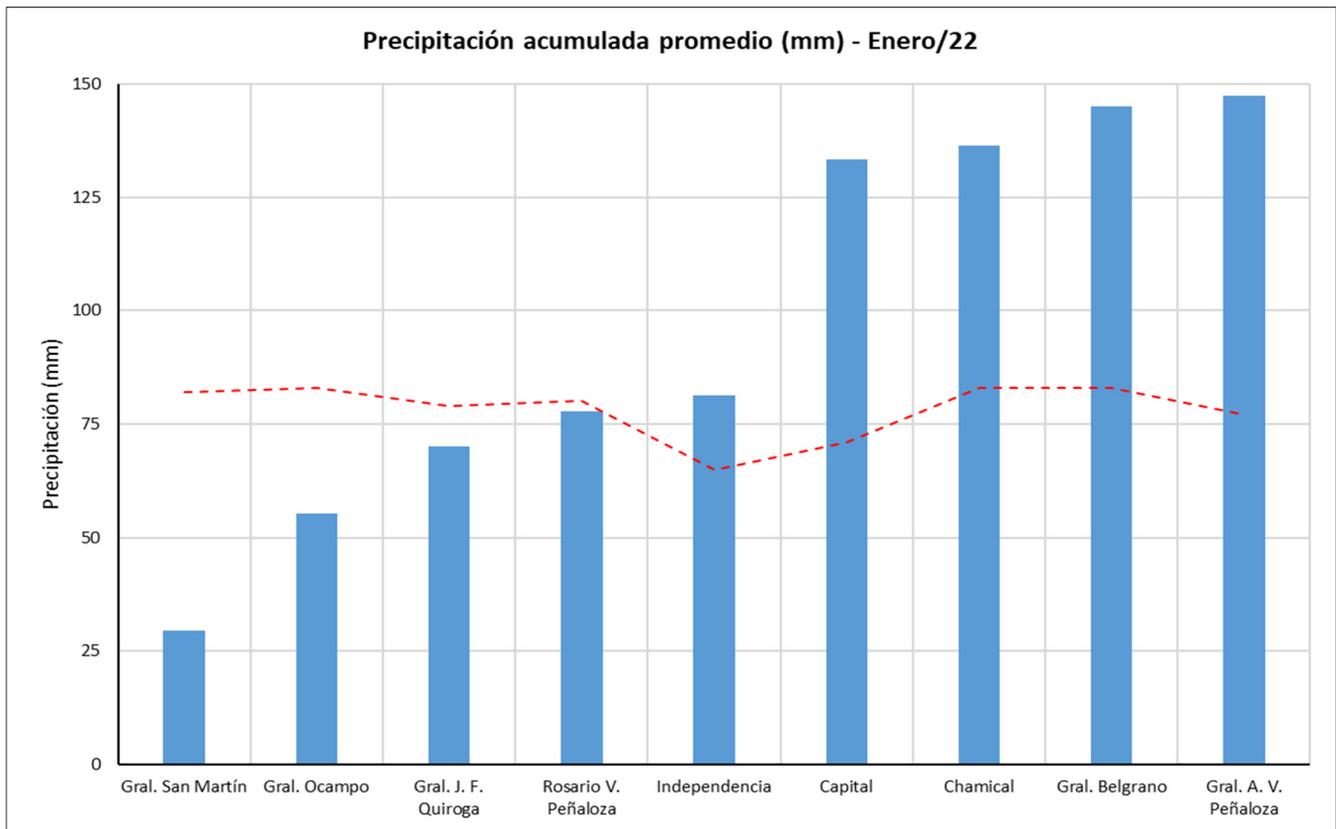


Gráfico de precipitación acumulada promedio. Elaborado en base a datos provistos por la Red de Pluviómetros de Productores Rurales de Los Llanos de La Rioja.

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  $1\text{km}^2$ . 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