

# Guía de Inicio Rápido: AQP-Clima

Autores: Andre G. L. Moraes<sup>1</sup>, Larry L. Biehl<sup>1</sup>, Laura C. Bowling<sup>1</sup>, Carlos R. Zeballos Velarde<sup>2</sup>, y Keith A. Cherkauer<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Purdue University, <sup>2</sup>Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa



UNSA  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTIN DE AREQUIPA

PURDUE  
UNIVERSITY

Discovery Park

AQP-Clima es una herramienta web que brinda acceso a datos climáticos históricos (desde 1988 hasta 2017) de la región de Arequipa, Perú. En esta herramienta puede visualizar, comparar y descargar datos climáticos anuales, mensuales y diarios de cualquier ubicación dentro de la región. Los datos que ofrece esta herramienta se pueden utilizar:

- Para comprender las variaciones climáticas a través de la región, y tendencias climáticas a lo largo del tiempo;
- En estudios, para comprender el efecto del clima en:
  - La hidrología y los recursos hídricos;
  - La gestión de cultivos y producción alimentaria;
  - La producción pecuaria;
  - La toma de decisiones económicas, y mucho más!

## Inicio de AQP-Clima

Se accede a AQP-Clima en [https://mygeohub.org/groups/nexus\\_swm/arequipa\\_climate](https://mygeohub.org/groups/nexus_swm/arequipa_climate). Los datos climáticos están disponibles para cualquier ubicación dentro de la región de Arequipa a una resolución de 1 km. La pestaña del mapa le permite seleccionar su ubicación de interés.

## Nexus Gestión Sostenible del Agua - AQP-Clima

Bienvenido a AQP-Clima, una herramienta web que brinda acceso a datos climáticos históricos del Departamento de Arequipa, Perú. Aquí puede visualizar, comparar y descargar datos climáticos anuales, mensuales y diarios de cualquier ubicación dentro del departamento para su uso en muchas aplicaciones.

Mapa

Para comenzar, haga clic en cualquier ubicación dentro del área gris del mapa

Diferentes capas de visualización se pueden encontrar aquí.

Haga clic en cualquier ubicación dentro de la Región de Arequipa para crear gráficas climáticas.

Aplao Distrito, Castilla  
Lon-Lat: -72.660, -16.060  
Crear gráfico climático

Enlace permanente

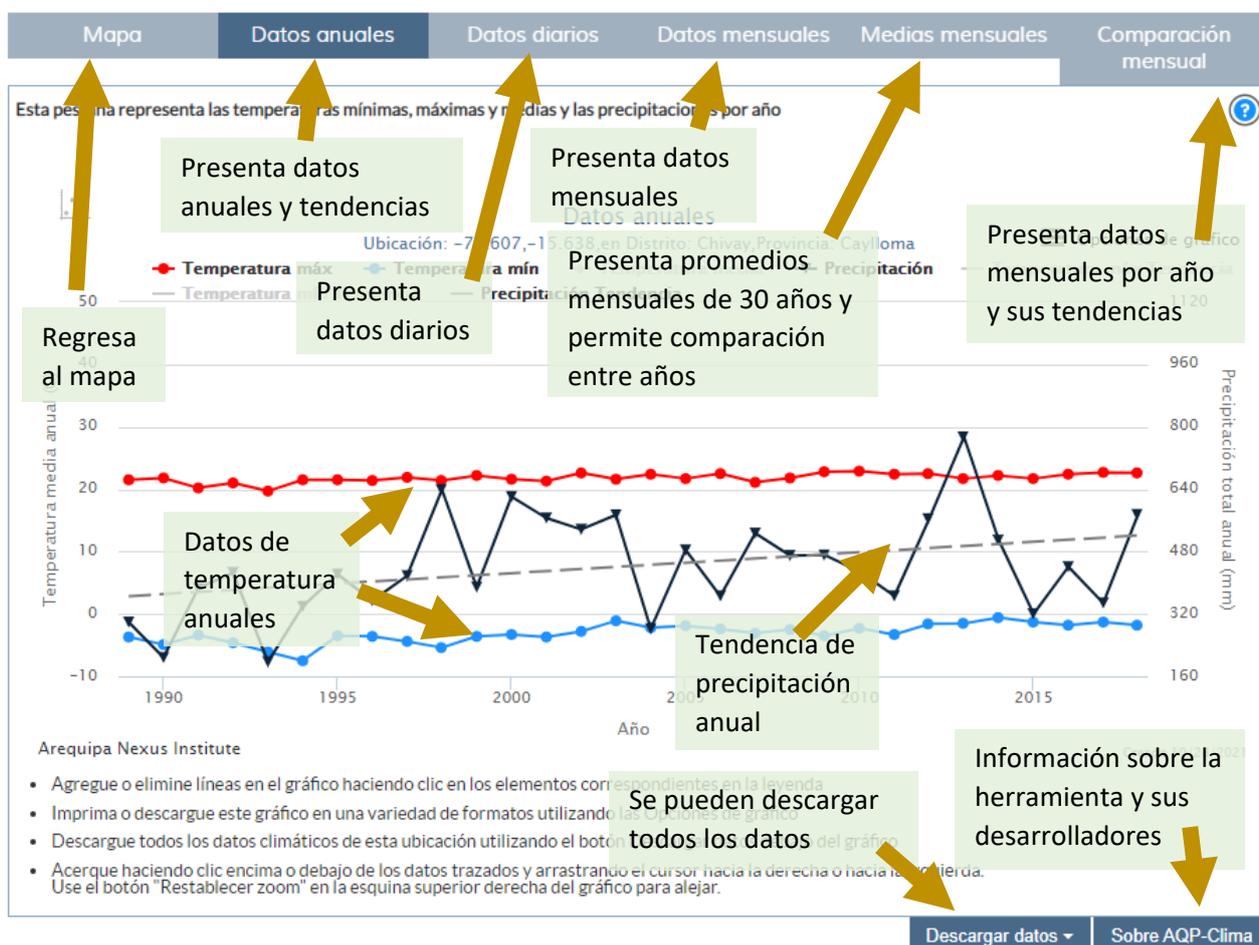
bing Terms of Use © 2021 Microsoft Corporation Earthstar Geographics SIO © 2021 TomTom

Sobre AQP-Clima

En ningún caso los creadores, custodios o distribuidores de esta información serán responsables de los daños que surjan de su uso (o la imposibilidad de usarla).

## Opciones de visualización de datos y características de la herramienta

Se puede visualizar los datos climáticos en cinco diferentes formatos, los cuales están disponibles en diferentes pestañas en la parte superior: Datos anuales, Datos diarios, Datos mensuales, Promedios mensuales, y comparaciones mensuales.



## Más información

Los conjuntos de datos utilizados en AQP-Clima fueron creados utilizando datos de estaciones meteorológicas del Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (SENAMHI) y el Resumen Global del Día (GSOD) de la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica (NOAA). Los datos topográficos, utilizados como covariables, se obtuvieron del World Advanced Satellite Observation (ALOS) World 3D DEM. Los datos meteorológicos pasaron por un extenso preprocesamiento para la eliminación de valores inverosímiles, el llenado de vacíos de datos y las pruebas de homogeneidad. Los detalles se pueden encontrar en el manual del usuario, disponible en la misma dirección web.

Para obtener más información sobre esta herramienta y los juegos de datos climáticos, se puede ver los siguientes recursos:

- El manual de usuario de AQP-Clima
- El video tutorial de AQP-Clima
- Las publicaciones de datos de típicos climáticos y mapas de datos anuales, mensuales, y diarios
- La hoja informativa de *Datos meteorológicos disponibles en Arequipa*

Se puede acceder a todos estos recursos, nuestras herramientas, y otra información referente al equipo SWM en nuestra página web [purdue.university/instrumentos\\_nexus](http://purdue.university/instrumentos_nexus).

## CONTACTO

Para más información sobre los desarrolladores, esta y otras herramientas desarrolladas por el equipo de Gestión Sostenible de Agua del Instituto Nexus de Arequipa, contáctanos a [nexus-swm@purdue.edu](mailto:nexus-swm@purdue.edu).