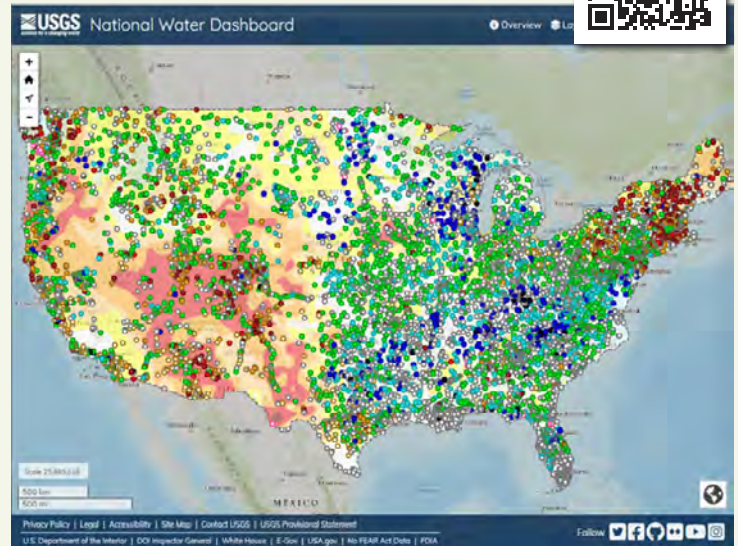


Prioridades de la nación referentes al agua— Panel Nacional del Agua del USGS

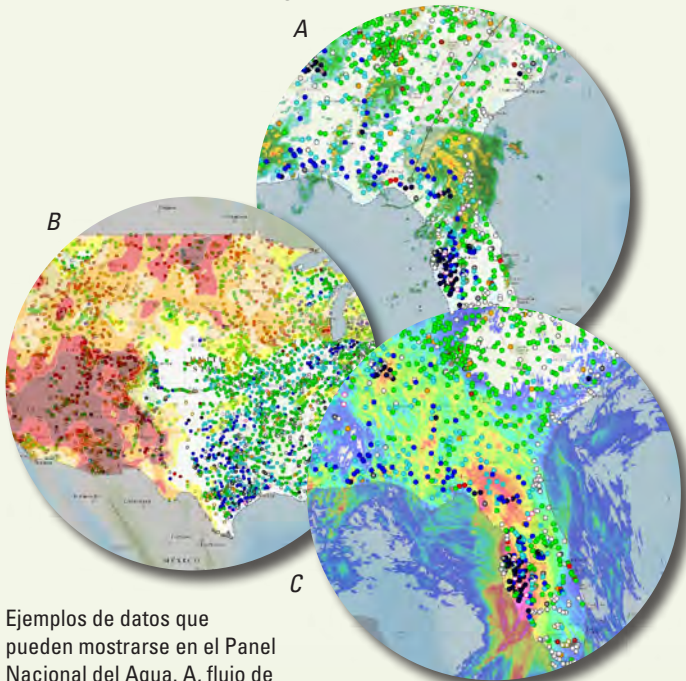
Visite el NWD del USGS en <https://dashboard.waterdata.usgs.gov> (sitio web solo en inglés).



El Panel Nacional del Agua (NWD, por sus siglas en inglés) del Servicio Geológico de los Estados Unidos (USGS, por sus siglas en inglés) suministra información crítica a los responsables de la toma de decisiones, a los responsables ante emergencias y al público en general, durante eventos hidrológicos extremos (como sequías e inundaciones) y durante condiciones hidrológicas normales. El NWD informa sobre la toma de decisiones que pueden ayudar a proteger vidas y propiedades antes y durante eventos hidrológicos extremos. El NWD se basa en los extensos datos hidrológicos específicos de cada lugar, que se encuentran alojados en la base de datos del Sistema Nacional de Información del Agua del USGS (<https://doi.org/10.5066/F7P55KJN> (sitio web solo en inglés)) y también se vinculan con el sistema ‘WaterAlert’ del USGS, el cual proporciona a los usuarios información instantánea y actualizaciones personalizadas sobre las condiciones climáticas del agua. En general, el NWD forma parte del esfuerzo del USGS por responder a las necesidades científicas del siglo 21.



El Panel Nacional del Agua combina en tiempo real los datos que tiene el Servicio Geológico de los Estados Unidos acerca del agua, y otros datos federales que indican los riesgos que puede provocar el agua, dentro de una interfaz moderna y compatible con dispositivos móviles, disponible para todo Estados Unidos (no se muestran Alaska ni Hawái).



Ejemplos de datos que pueden mostrarse en el Panel Nacional del Agua. A, flujo de agua tras el huracán Elsa (julio de 2021). Los puntos más oscuros reflejan un mayor flujo de agua. B, flujo de agua detectado en los medidores de corrientes de agua, superpuesto con condiciones de sequía. C, precipitaciones en el sureste de los Estados Unidos 24 horas después de que el huracán Elsa tocara tierra en Florida. Los puntos más oscuros reflejan un mayor flujo de agua.

Funciones clave del NWD del USGS

- ◆ Resume y muestra los datos de más de 13,500 estaciones del USGS
- ◆ Proporciona evaluaciones de las condiciones hidrológicas que abarcan la calidad y la cantidad de agua
- ◆ Realiza informes resumidos sobre los datos del agua del USGS
- ◆ Incluye datos meteorológicos y de peligros de otras agencias federales
- ◆ Se actualiza cada minuto con información de la base de datos del Sistema Nacional de Información del Agua del USGS
- ◆ Admite vistas personalizadas reutilizables en cualquier nivel espacial
- ◆ Se integra con la notificación ‘WaterAlert’ del USGS y con los productos ‘Next Generation USGS Water Data for the Nation’ para satisfacer las necesidades avanzadas

El Panel Nacional del Agua del USGS hace que los datos sobre el agua del USGS, y los datos de las agencias asociadas relacionados con el clima; sean accesibles y utilizables en un contexto geoespacial y temporal, para proporcionar una perspectiva a escala nacional de las condiciones hidrológicas de los Estados Unidos.

Categorías de datos del NWD del USGS

Datos de las estaciones del USGS

7 categorías de condiciones actuales:

- ◆ Flujo de corrientes de agua
- ◆ Niveles de agua en la superficie
- ◆ Niveles de agua subterránea
- ◆ Niveles de agua de manantial
- ◆ Calidad del agua
- ◆ Precipitaciones
- ◆ Atmosféricas

Datos que resumen las condiciones meteorológicas

9 categorías de información meteorológica de los colaboradores federales:

- ◆ Huracanes
- ◆ Alertas
- ◆ Radar
- ◆ Precipitaciones recientes
- ◆ Pronóstico de lluvias
- ◆ Nieve
- ◆ Nubosidad
- ◆ Temperatura
- ◆ Sequía

Información hidrográfica

Mapas de ríos, cuencas hidrográficas y acuíferos.

Mapas base

16 opciones de mapas base.



Los datos del Panel Nacional del Agua del USGS proceden de varias fuentes citadas en la aplicación, incluyendo al USGS, el Servicio Meteorológico Nacional y el Sistema Nacional Integrado de Información sobre la Sequía.



Por Mark P. Miller, Thomas E. Burley y Brian E. McCallum

Para obtener más información sobre esta publicación, póngase en contacto con:

El director asociado del USGS Water Resources Mission Area
12201 Sunrise Valley Drive
Reston, VA 20192
703-648-5953

Para más información, visite:

<https://www.usgs.gov/mission-areas/water-resources> (sitio web solo en inglés)

Todas las capturas de pantalla provienen del NWD del USGS; los mapas bases provienen de Esri.

ISSN 2327-6916 (impreso)
ISSN 2327-6932 (en línea)
<https://doi.org/10.3133/fs20223003>
(sitio web solo en inglés)