

## RESUMEN

Se pronostican de temperaturas por arriba de la media en la Cuenca del Río Grande | Bravo hasta julio

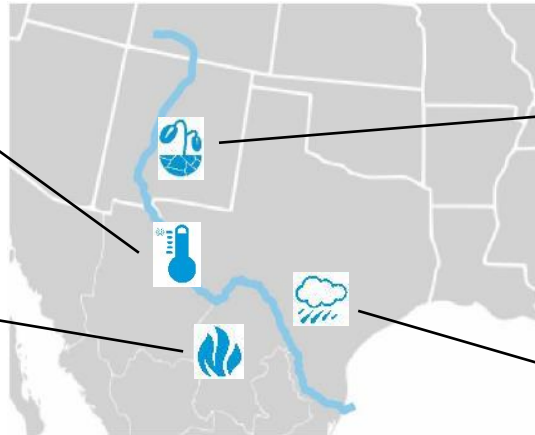
### UN VISTAZO

#### Río Grande|Bravo

Registró temperaturas por arriba del promedio de enero a marzo de 2017.

#### Sierra Madre Oriental

Las previsiones favorecen el potencial de incendios forestales por encima de lo normal hasta junio.



#### El este de Nuevo México

Experimentó condiciones anormalmente secas en marzo. Se predice que condiciones de sequía se desarrollarán en la región a finales de junio.

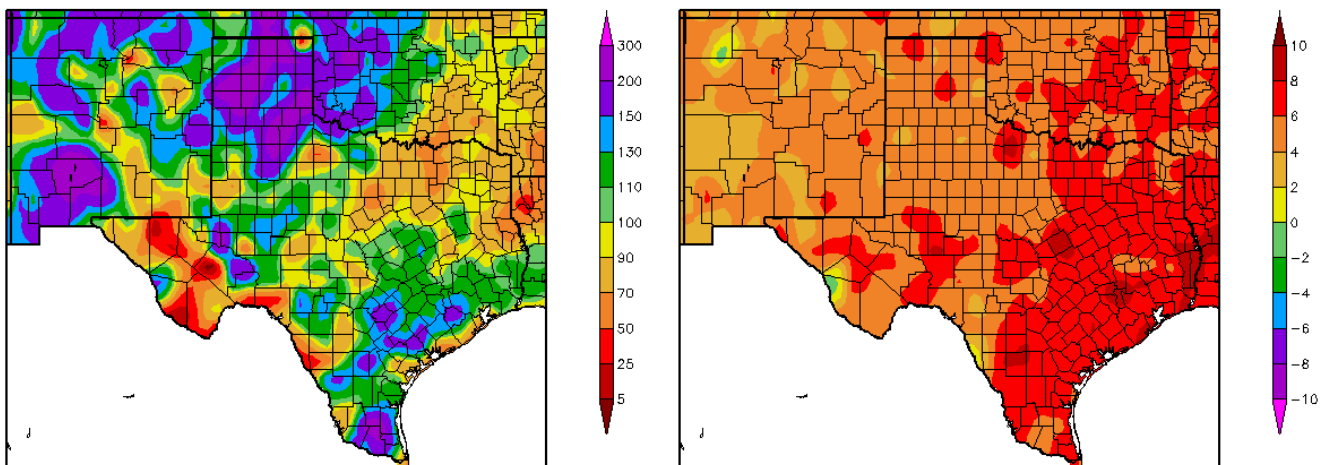
#### Sureste de Texas

Las previsiones favorecen precipitación por arriba del promedio en mayo.

### DESCRIPCIÓN GENERAL DEL CLIMA REGIONAL

### ENERO | FEBRERO | MARZO

De enero a marzo 2017, Nuevo México y Texas (Figura 1, izquierda) experimentaron precipitación: 1) 5-90% por debajo del promedio a lo largo del Río Grande desde El Paso hasta Laredo; 2) por debajo del promedio en la región central y sudeste de Nuevo México; y 3) 100-300% del promedio en todas partes, incluyendo el oeste y norte de Nuevo México y sur de Texas. Las áreas con precipitación encima del promedio ocurrieron principalmente por causa de frentes que pasaron a finales de enero, mediados de



**Figura 1 (arriba):** Porcentaje de precipitación normal (izquierda), y anomalías de temperatura en grados F (derecha), en comparación con el promedio climático de 1981-2010, de 1/1/2017-31/3/2017.

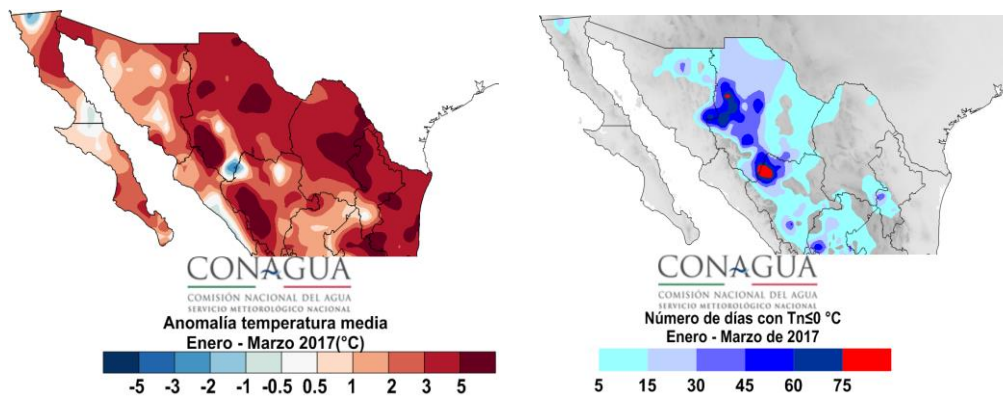
Fuente: [HPRCC](http://HPRCC).

febrero, y finales de marzo que trajeron humedad del norte de los Estados Unidos que ha experimentado condiciones atmosféricas similares a condiciones de La Niña.

Como la tendencia de los meses anteriores, temperaturas 1.1–3.3°C (2–6 °F) por arriba del promedio se observaron en la mayor parte de Nuevo México y Texas durante el periodo de enero a marzo; el este y sur de Texas tuvo temperaturas 3.3–4.4°C (6–10°F) superiores a la media (Figura 1, derecha).

Temperaturas 0–3.3°C (0–6 °F) por arriba del promedio se observaron durante las dos primeras semanas (1/4/2017 – 16/4/2017) de abril en la mayor parte de Nuevo México y Texas (cifra no mostrada). El centro y oeste de Texas y este de Nuevo México experimentaron precipitación 200-800% del promedio, mientras el sur y oeste de Nuevo México y áreas pequeñas en Texas experimentaron precipitación 0-75% del promedio.

Continuaron las temperaturas por arriba del promedio en todo el corredor del norte de México durante el período de enero a marzo de 2017, con excepción del norte de Baja California y sur de Chihuahua que tuvieron temperaturas más frescas de lo normal. Las anomalías más altas de 2 a 3°C (3.6-5.4°F) (Figura 2, izquierda) por arriba del promedio se observaron desde Chihuahua y Durango hasta el Noreste. La mayoría de heladas se ubicaron principalmente en Chihuahua, Durango y Zacatecas, la mayor cantidad de días con heladas se ubicaron en el norte de Durango, más de 75 días con temperatura mínima igual o por debajo de los 0°C (32°F) (Figura 2, derecha).



**Figura 2:** Anomalía de temperatura media en °C (izquierda), y número de días con temperatura mínima de 0°C (32°F) o menos en enero a marzo. Fuente: [SMN](#).

## SEQUÍA

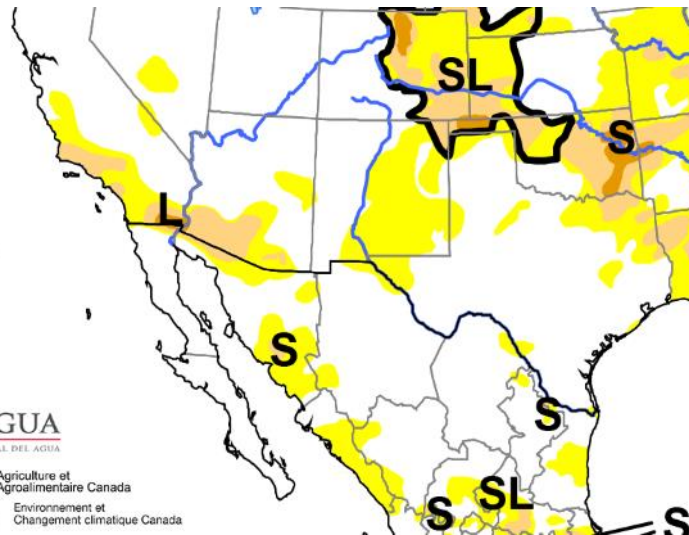
Según el [Monitor de Sequía de América del Norte](#) (NADM), a finales de marzo, la mayor parte de Nuevo México al este del Rio Bravo experimento condiciones anormalmente secas, y la esquina nordeste experimento condiciones de sequía moderada (Figura 3). Áreas pequeñas en el oeste de Texas, centro de Tamaulipas, y norte de Nuevo León, Coahuila, y Chihuahua experimentaron condiciones anormalmente secas. La perspectiva del [Monitor de Sequia de los Estados Unidos](#) predice que las condiciones de sequía desarrollarán en el Panhandle y el este de Nuevo México en junio (cifra no mostrada).

**Intensity:**

- D0 Abnormally Dry
- D1 Drought - Moderate
- D2 Drought - Severe
- D3 Drought - Extreme
- D4 Drought - Exceptional

**Drought Impact Types:**

- Delineates dominant impacts
- S = Short-Term, typically <6 months (e.g. agriculture, grasslands)
- L = Long-Term, typically >6 months (e.g. hydrology, ecology)



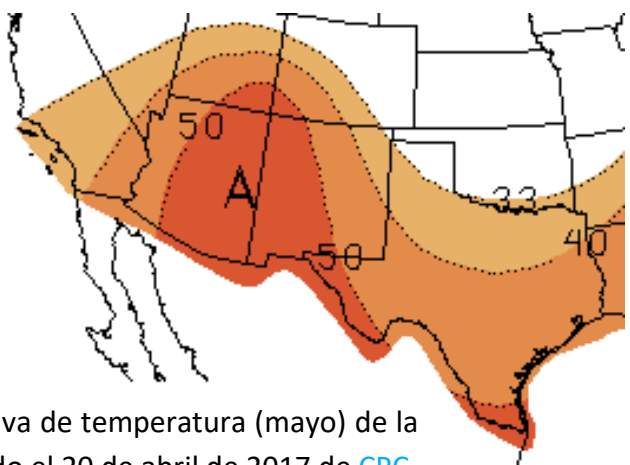
**Figura 3 (izquierda):** Monitor de Sequía de América del Norte, liberado el 14 de abril de 2017.



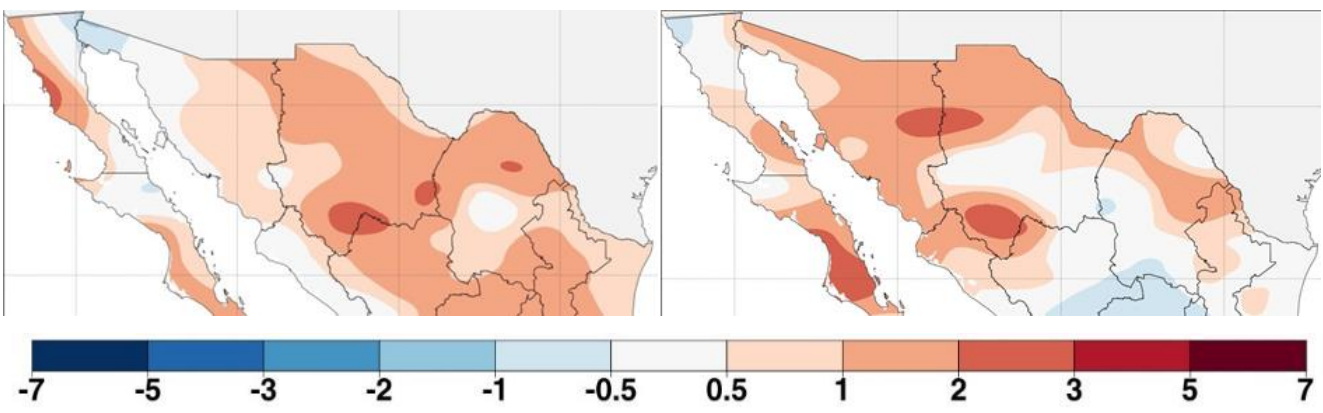
PERSPECTIVA ABRIL | MAYO | JUNIO

**TEMPERATURA**

Tanto los pronósticos de un mes (mayo; Figura 4) y tres meses (mayo-julio, cifra no mostrada) de NOAA pronostican mayores posibilidades de temperaturas por encima de la media en la región. Esto también se nota en los pronósticos del Servicio Meteorológico Nacional de México (SMN) de la CONAGUA que prevé se presenten condiciones por arriba del promedio en la región fronteriza de México para los meses de mayo y junio (Figura 5).



**Figura 4 (arriba):** Perspectiva de temperatura (mayo) de la NOAA. Pronóstico elaborado el 20 de abril de 2017 de [CPC](#).

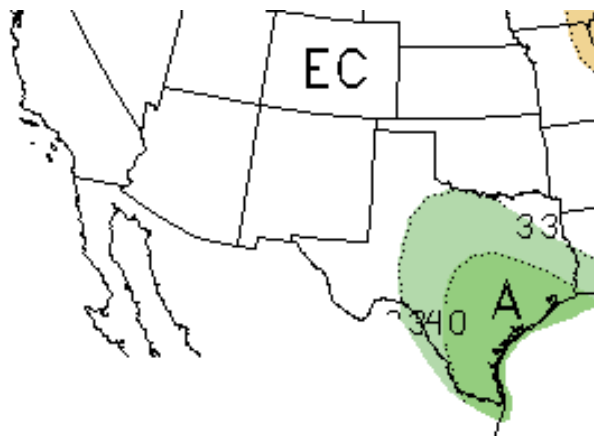


**Figura 5 (arriba):** Anomalías de temperatura máxima pronosticadas para el norte de México (en °C); mayo (izquierda) y junio (derecha). Pronóstico hecho el 1 de abril de 2017 por el [SMN](#).

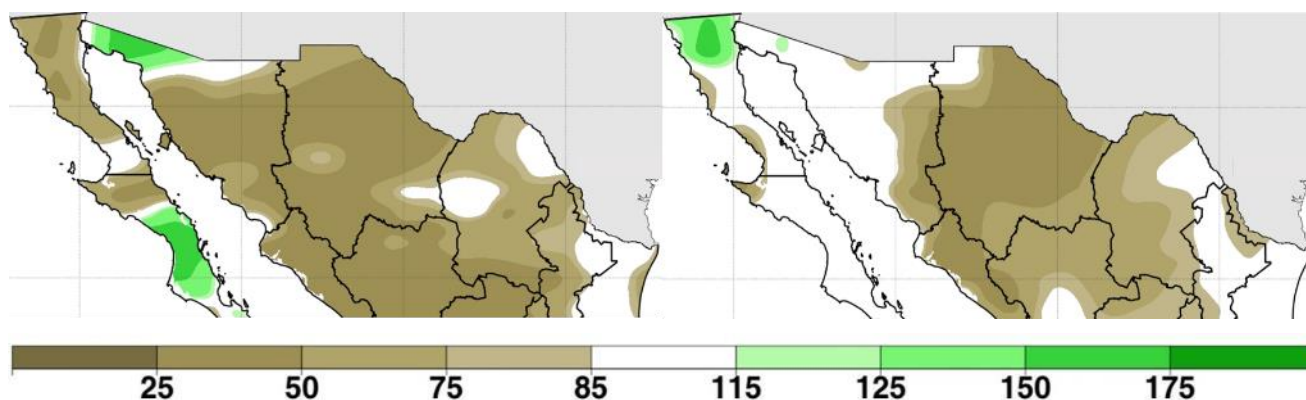
## PRECIPITACIÓN

La NOAA predice posibilidades iguales de precipitación por debajo, media, o por encima de la media en mayo para Nuevo México y el norte y oeste de Texas (Figura 6). El pronóstico de NOAA en mayo también prevé condiciones por arriba del promedio al centro, este, y sur de Texas. El pronóstico de tres meses de la NOAA (mayo-julio, cifra no mostrada) pronostica una mayor probabilidad de precipitación por arribe del promedio en Nuevo México y la costa del golfo en Texas, y posibilidades iguales de precipitación por debajo, media, o por encima del promedio en el norte y centro de Texas.

Para México, en mayo el SMN prevé condiciones por debajo de lo normal en la mayor parte de la cuenca del río Bravo. En junio, se prevén condiciones por debajo de lo normal en los estados Chihuahua y Coahuila, condiciones dentro de lo normal en Nuevo León (Figura 7). Pueden presentarse diferencias entre los pronósticos de la NOAA y del SMN por diversos factores: (1) Los pronósticos de NOAA se basan en la combinación de modelos de probabilidad estadísticos y modelos dinámicos mientras que el pronóstico de SMN es el resultado del análisis de métodos estadísticos de años análogos, modelos estadísticos de correlaciones de predictores y oscilaciones climáticas, y la consulta de salidas de modelos globales del clima y (2) Las salidas de NOAA son probabilísticas; las del SMN son en términos de anomalía porcentual.



**Figura 6 (arriba):** Perspectiva de precipitación (mayo) de la NOAA. Pronóstico hecho el 20 de abril de 2017 de [CPC](#).



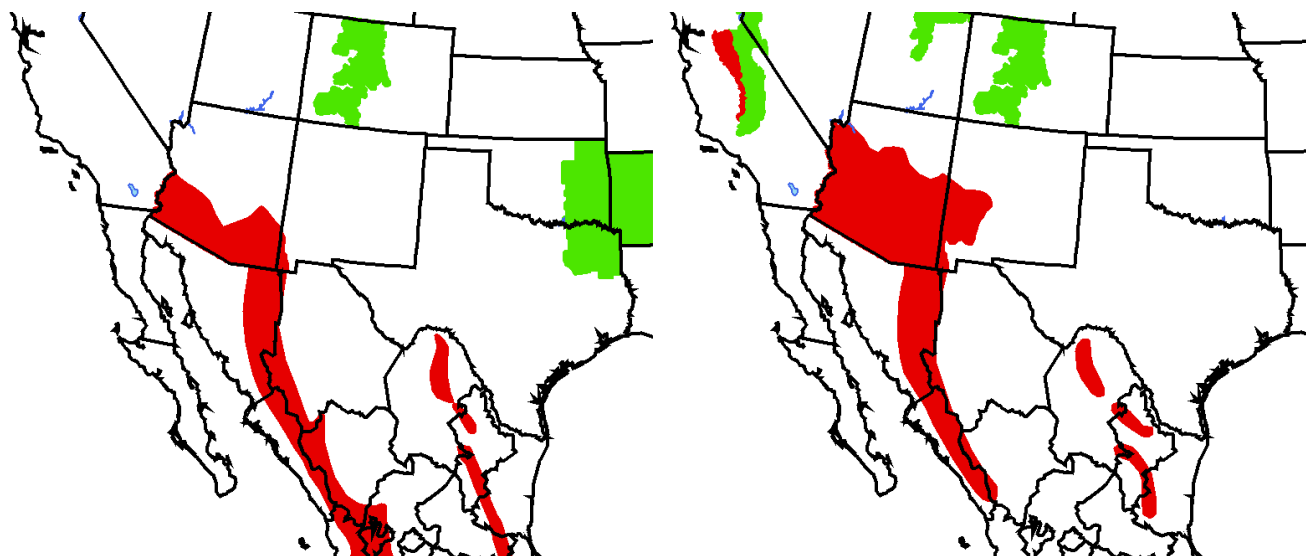
**Figura 7 (arriba):** Anomalía porcentual de precipitación para el norte de México; mayo (izquierda) y junio (derecha). Pronóstico emitido el 1 de abril de 2017 por el [SMN](#).



---

## INCENDIOS FORESTALES

Las previsiones del Centro Nacional de Incendios Interagenciales (NIFC, por sus siglas en inglés), hechas el 10 de abril, favorecen el potencial de incendios por encima de lo normal para el oeste-centro de Nuevo México en junio (Figura 8). Las previsiones de la Coordinación General del Servicio Meteorológico Nacional pronostican incendios forestales por arriba del promedio en las zonas montañosas de la cuenca del Río Bravo en mayo y junio. El potencial de incendios forestales se eleva en mayo y junio para el suroeste de Estados Unidos y el norte de México, cuando predominan condiciones secas, ventosas, cálidas y alto disponibilidad de combustibles contribuye al riesgo de incendios. Condiciones que se mantendrán en el mes de julio.



**Figura 8 (arriba):** Pronóstico de incendios forestales de mayo (izquierda) y junio (derecha). El sombreado rojo indica condiciones que favorecen la actividad por arriba de lo normal. [Pronóstico](#) hecho el 10 de abril de 2017 por el [NIFC](#) y [SMN](#).

---

## EL NIÑO-OSCILACIÓN DEL SUR (ENOS)

Las temperaturas de la superficie del mar (TSM) y las condiciones atmosféricas en el océano Pacífico tropical indican condiciones neutrales de ENSO, lo que disminuye la habilidad de las previsiones climáticas. Sin embargo, se observa temperaturas TSM por arriba del promedio en el Pacífico tropical oriental, y las condiciones atmosféricas (nubosidad y lluvia) en el centro y oeste del océano Pacífico tropical continuaron indicando condiciones de La Niña débil ([IRI](#); [NOAA](#)). Los pronósticos muestran una probabilidad aproximada de 50-60% de condiciones neutrales hasta al menos junio de 2017, y un aumento en la probabilidad de una transición a condiciones de El Niño entre agosto y diciembre (Figura 9, [NOAA](#)).

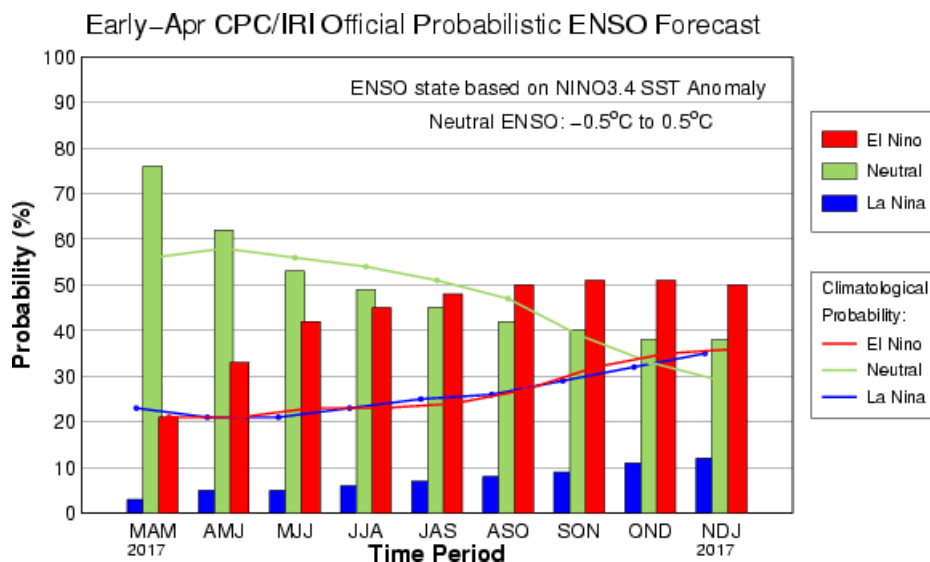


Figura 9 (izquierda):  
Pronóstico de ENSO de [IRI](http://iri.columbia.edu).

Para más información en

Inglés: <http://iri.columbia.edu/our-expertise/climate/enso/enso-essentials/> y <http://www.ncdc.noaa.gov/teleconnections/enso/>.

Español: <http://www.smn.gov.ar/?mod=biblioteca&id=67> y <http://www.smn.gov.ar/?mod=biblioteca&id=68>

## RECURSOS/HERRAMIENTAS

### DROUGHTVIEW

Un nuevo sitio web interactivo permite a los usuarios ver datos de satélites de cobertura vegetal, verdor y precipitación para los Estados Unidos y el norte de México. [DroughtView](http://droughtview.com) permite que los usuarios elijan un mapa base, como verdor o precipitación, y superponer otra información, como las asignaciones de pastoreo, el monitor de sequía actual y los incendios (actuales e históricos). Los ganaderos, los administradores de tierras y los grupos que enfoquen en la sequía (quienes también pueden ingresar información), han utilizado esta herramienta para desarrollar las decisiones de manejo y para determinar el riesgo de incendio.

### “WATER ON-THE-GO”

Una nueva aplicación móvil desarrollada por el U.S. Geological Survey (U.S.G.S), informe usuarios de condiciones actuales de ríos y cascadas en Texas. [“Water on-the-Go”](http://wateronthego.com) trata de reducir las muertes por inundaciones y permite que usuarios identificar una ubicación específica, mediante el GPS del celular, tanto de ríos como de cascadas cercanas para aprender de su flujo y altura, así como la lluvia local y niveles de los lagos. La aplicación también se usa también con fines recreacionales ya que permite determinar donde y cuando se puede ir a pescar, pasear por bote o hacer excursiones.

### FORO NACIONAL DE ADAPTACIÓN DE ESTADOS UNIDOS

La próxima reunión del Foro Nacional de Adaptación tendrá lugar del 9 al 11 de mayo de 2017 en Saint Paul, Minnesota. La convocatoria de propuestas está cerrada, pero la inscripción sigue abierta para asistir al foro. El Foro Nacional de Adaptación, que reúne a los miembros de la comunidad de adaptación que se centran en pasar de la sensibilización a la acción de adaptación, fomentará el intercambio de conocimientos entre estos miembros y proporcionará otras oportunidades de desarrollo profesional a través de capacitaciones formales y presentaciones por parte de los profesionales. Puede encontrar más información [aquí](#).

### 5<sup>TO</sup> PLATAFORMA GLOBAL PARA LA REDUCCION DE RIESGOS DE DESASTRES

El 5<sup>to</sup> Plataforma Global para la Reducción de Riesgos de Desastres se celebrará en Cancún, México el 22-26 de mayo, 2017. La conferencia global es el foro más importante de su tipo, con el objetivo de “reducir la pérdida de vidas y las pérdidas económicas causadas por desastres antropogénicos y naturales.”

### 23<sup>a</sup> CONFERENCIA DE CLIMATOLOGÍA APLICADA

Patrocinado por la Sociedad Meteorológica Americana, la 23<sup>a</sup> Conferencia de Climatología Aplicada se celebrará en Asheville, Carolina del Norte, 26-28 de junio de 2017. El registro comenzará a finales de marzo. Puede encontrar más información sobre la conferencia [aquí](#).

### 98<sup>A</sup> CONFERENCIA DE LA SOCIEDAD METEOROLOGÍA AMERICANA (AMS)

La 98<sup>a</sup> conferencia de la [Sociedad Meteorología Americana \(AMS\)](#) se convocará el 7-11 de enero de 2017 en Austin, Texas. La reunión es “la reunión más grande para la comunidad del clima y agua.”

## NOTICIAS PRINCIPALES

*Drought Planning: Water Shortages Expected in New Mexico* March 31, 2017:

<https://www.usnews.com/news/best-states/new-mexico/articles/2017-03-31/drought-planning-water-shortages-expected-in-new-mexico>

*Rio Grande water managers freed up from some ESA constraints* March 28, 2017:

<http://nmpoliticalreport.com/237217/no-jeopardy-for-the-minnow/>

*Lower Rio Grande Sees Highest Projected Water Allotment In 7 Years – But Challenges Remain* April 10, 2017: <http://krwg.org/post/lower-rio-grande-sees-highest-projected-water-allotment-7-years-challenges-remain>

**Estados Unidos**

**Victor Murphy**

Director Provisional de Servicios Climáticos  
Región Sur Centros Nacionales de  
Información Ambiental (NCEI)

**Gregg Garfin**

Climatólogo  
Evaluación del Clima para El Suroeste  
(CLIMAS)

**Sarah LeRoy**

Asistente de Investigación  
Evaluación del Clima para El Suroeste  
(CLIMAS)

**Mark Shafer**

Director de Servicios Climáticos  
Programa de la Planificación de los impactos  
climáticos, Región Sur

**Meredith Muth**

Gerente del Programa Internacional Oficina  
del Programa de Clima  
(NOAA)

**México**

**Martín Ibarra | Óscar García | Martín Guillén**

Pronóstico Estacional  
Servicio Meteorológico Nacional de México  
(SMN)

**Reynaldo Pascual | Adelina Albanil**

Sequía  
Servicio Meteorológico Nacional de México  
(SMN)

**Julio Martínez**

Diagnostico Observacional  
Servicio Meteorológico Nacional de México  
(SMN)

**Darío Rodríguez Rangel**

Servicio Meteorológico Nacional de México  
(SMN)

**Juan Saldaña Colín**

Servicios Climáticos  
Servicio Meteorológico Nacional de México  
(SMN)