

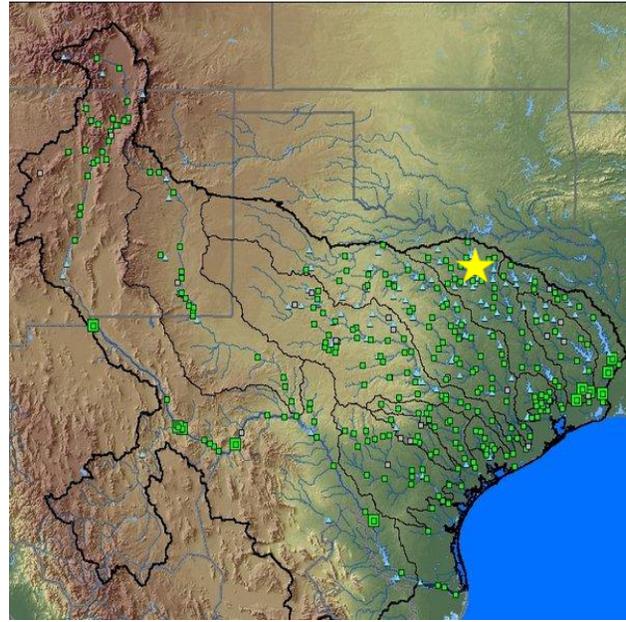


# WGRFC

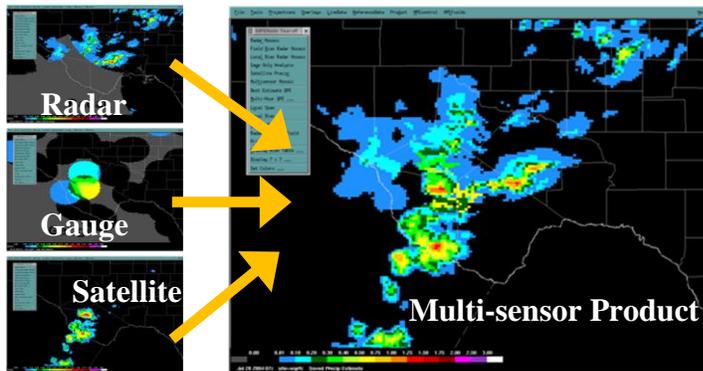
## WEST GULF RIVER FORECAST CENTER



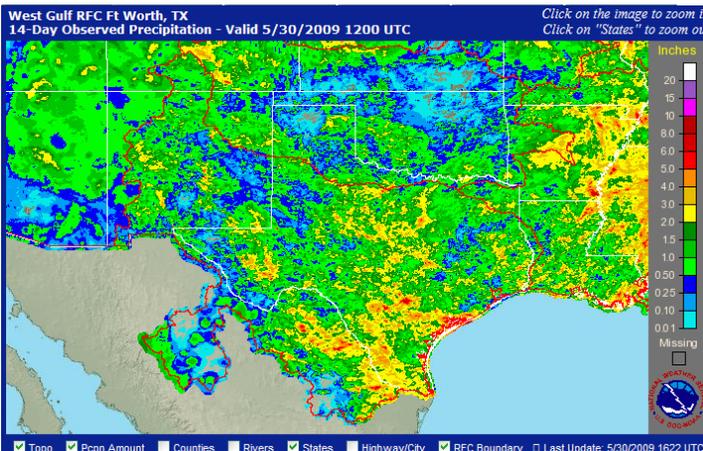
El Centro de Pronósticos de Ríos, Región Golfo Oeste (WGRFC por sus siglas en inglés), en cooperación con diversas entidades de gobierno a nivel federal, estatal y local, usa la ciencia y tecnología más moderna para proveer pronósticos oportunos y precisos de ríos en sus esfuerzos para proteger vidas y propiedad. El área de responsabilidad del WGRFC abarca desde el río Bravo en el sur del estado de Colorado y Nuevo Mexico hacia el este hasta el río Sabine sobre la frontera, Texas-Louisiana. Esta área de responsabilidad cubre más de 815,000 kilómetros cuadrados (315,000 millas cuadradas) de superficie en los Estados Unidos y más de 225,000 kilómetros cuadrados (87,000 millas cuadradas) en México.



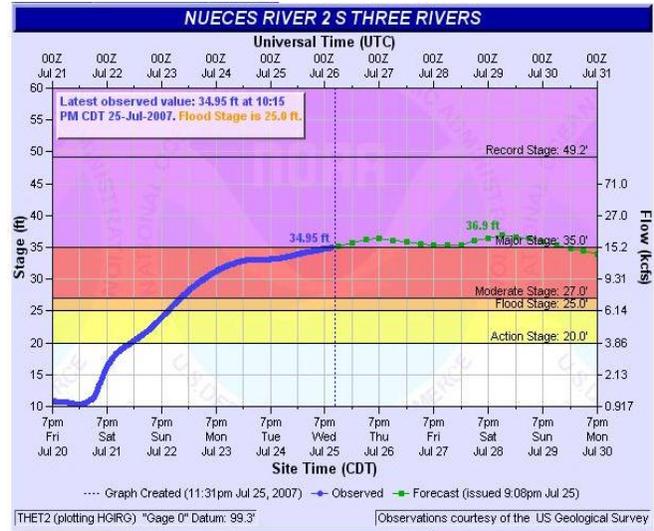
El área de responsabilidad del WGRFC



Diariamente, los meteorólogos monitoréan las estimaciones de lluvia de los radares y los modifican de acuerdo a los reportes de los pluviómetros que alimentan los modelos de pronósticos de ríos. Los meteorólogos, enfocados principalmente en la lluvia, analizan los modelos de pronósticos más recientes. Al concluir sus análisis, los meteorólogos generan un pronóstico cuantitativo de precipitación (QPF en inglés). El QPF es un pronóstico específico que detalla la cantidad, tiempo e ubicación de la lluvia esperada. Basando sus decisiones y acciones en la ciencia y tecnología actualizada (como también la experiencia), los meteorólogos rinden un servicio vital en el proceso de pronósticos de ríos.



Después del desarrollo de las más recientes y precisas estimaciones de lluvia, los hidrólogos del WGRFC inician el proceso de generar los pronósticos de ríos para la región. Usando los datos de los aforos y las mediciones y estimaciones de flujos, los hidrólogos comparan las combinaciones de escurrimiento y flujos de las corrientes para emitir los pronósticos. Estos pronósticos, a su vez, ayudan a las autoridades en sus preparativos para los efectos asociados con las condiciones esperadas en los ríos. Estos pronósticos están disponibles en el internet en: <http://water.weather.gov>.



El WGRFC utilizará en el futuro cercano un nuevo sistema operacional de pronóstico con la capacidad de infundir modelos hidrológicos y nuevas tecnologías en el proceso del pronóstico. Este nuevo sistema, el Sistema de Predicción Hidrológico de Comunidad (CHPS en Inglés), toma ventaja de coordinación mejorada entre todas las agencias de agua y mejora la certeza y la utilidad de los pronósticos hidrológicos. CHPS también asegurará la utilización rápida de investigaciones cooperativas en los pronósticos del NWS. Junto con estas innovaciones, el WGRFC ha agregado una nueva posición, cuya intención es de facilitar coordinación con clientes y socios de recurso.

De vez en cuando los impactos de las inundaciones de los ríos pueden ser severos. Pero, con pronósticos oportunos y precisos, se pueden tomar las precauciones para minimizar los daños asociados con estas inundaciones. En el WGRFC, nuestra misión es la de proveer estos pronósticos. Las autoridades encargadas pueden entonces determinar las mejores acciones para proteger todos los intereses durante estos eventos de inundación.



Para más información, escriba al WGRFC :  
 3401 Northern Cross Blvd.  
 Fort Worth, TX 76137-3610.

Ó visite nuestro sitio de internet: <http://www.srh.noaa.gov/wgrfc>  
 Para contactar el hidrólogo encargado por correo electrónico: [thomas.donaldson@noaa.gov](mailto:thomas.donaldson@noaa.gov)