



DEPARTAMENTO DE BOMBEROS

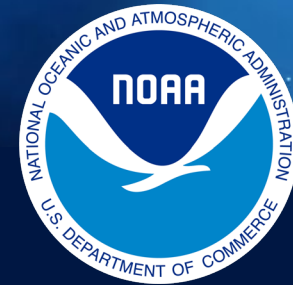
Actualización sobre la preparación para tormentas

Oficina de Servicios de Emergencia

Stacey Rosenberger, gerente de
Servicios de Emergencia
(Emergency Services Manager)

Brian D'Amour, director de
Obras Públicas (Public Works
Director)

22 de septiembre de 2026



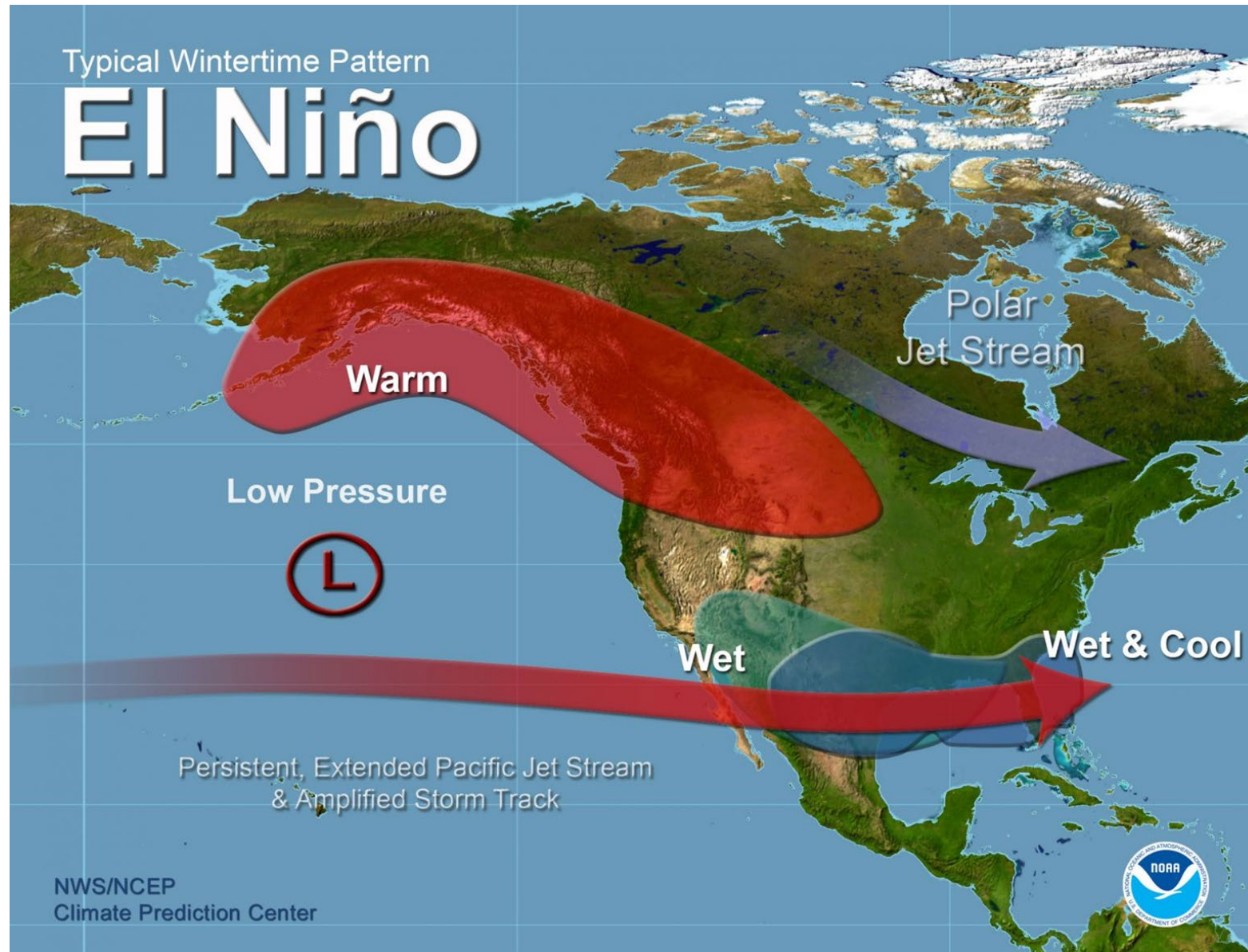
2026-27 Pronóstico

Aviso de El Niño

Todd Hall, Servicio Meteorológico Nacional
(NWS Los Angeles/Oxnard, CA)

UDepartamento de Comercio de EE. UU.
Administración Nacional Oceánica y Atmosférica (NOAA)
Servicio Meteorológico Nacional

Impactos de El Niño en América del Norte





Puntos clave de cara a El Niño 2026-27

Principios clave de pronóstico y perspectiva para el invierno (1 de 3)

- **Fuerza de la señal vs. certeza:** Tenemos un alto nivel de confianza de que un El Niño muy fuerte persistirá durante el invierno. Sin embargo, las señales muy fuertes no garantizan impactos fuertes en todas partes. Estamos hablando de un cambio en las probabilidades, no de predicciones de resultados específicos o certezas.
- **Señal oceánica y respuesta atmosférica:** El océano está enviando una fuerte señal climática, pero la pregunta no es si existe El Niño. La pregunta clave es qué tan eficientemente responderá la atmósfera y convertirá esa señal en impactos meteorológicos locales que favorezcan la actividad de tormentas en el sur de California.



Puntos clave de cara a El Niño 2026-27

Principios clave de pronóstico y perspectiva para el invierno (2 de 3)

- **Antecedentes climáticos vs. fenómenos meteorológicos:** El Niño influye en las condiciones generales de la temporada, pero no determina el momento, la trayectoria o la intensidad de las tormentas individuales. Existen probabilidades elevadas, pero todavía no podemos hablar con confianza sobre tormentas específicas, ubicaciones exactas o cantidades específicas de lluvia.
- **Pronóstico operativo práctico:** Existe una diferencia importante entre una perspectiva estacional, que describe el riesgo, y un pronóstico operativo de tormentas, que describe lo que se espera que ocurra. Los pronósticos más útiles para la toma de decisiones llegarán días antes de un evento, una vez que las tormentas estén dentro del período en que pueden predecirse con mayor precisión. El pronóstico meteorológico contempla una amplia variedad de resultados razonables, no una elección binaria entre “no pasa nada” y “desastre”.

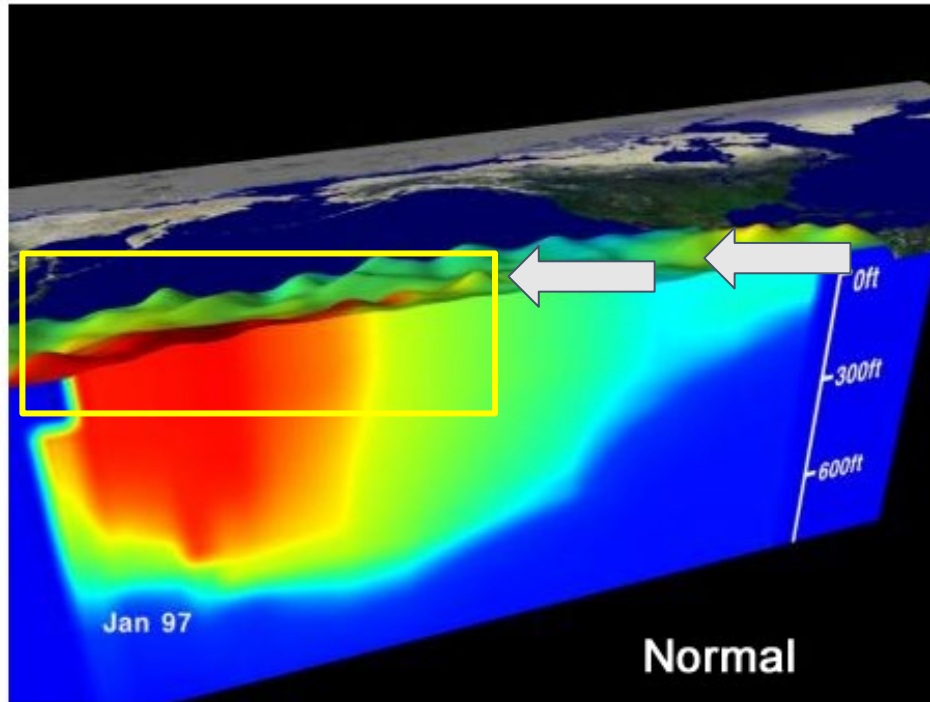


Puntos clave de cara a El Niño 2026-27

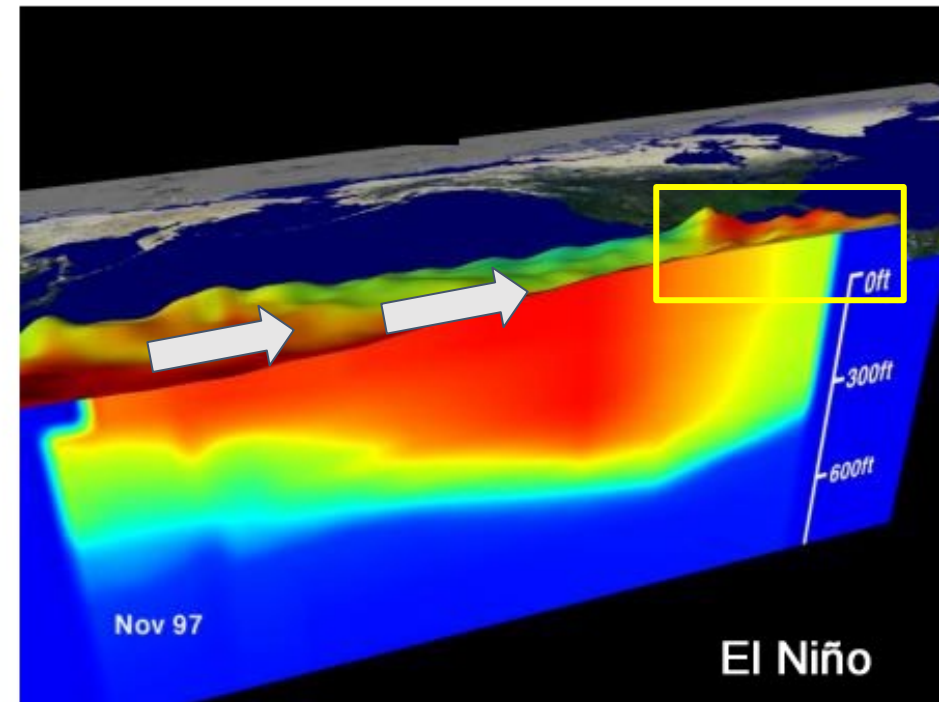
Principios clave de pronóstico y perspectiva para el invierno (3 de 3)

- **Credibilidad y comunicación:** Tenemos cuidado de no exagerar los riesgos a largo plazo, ya que mantener la credibilidad es fundamental cuando sea necesario emitir advertencias con un alto nivel de confianza. En este momento, es mejor describir este invierno como uno con una señal climática notable, combinada con una incertidumbre considerable sobre los detalles. Nuestros mensajes evolucionarán a medida que avance la temporada y la ciencia proporcione mayor certeza.

Ondas de Kelvin — Conceptos básicos del “movimiento del agua” con El Niño



Durante condiciones neutrales/normales, el nivel del mar es más alto cerca del sudeste asiático, ya que los vientos alisios acumulan agua en el océano Pacífico occidental.



Durante El Niño, el agua se desplaza de regreso a través del Pacífico en forma de **ondas submarinas** cuando los vientos alisios disminuyen o cambian de dirección (El Niño fuerte). Estas ondas pueden refractarse y cambiar de dirección, altura y período.

Preparación de los departamentos de la Ciudad

- Monitoreo continuo de los pronósticos meteorológicos
- Coordinación interna y externa para El Niño y las tormentas invernales
- Inspecciones de las instalaciones de la Ciudad antes y después de las tormentas
- Preparación anticipada de equipos y barreras para la respuesta ante tormentas
- Información pública

Departamento de Bomberos / Oficina de Servicios de Emergencia

- Coordinación con el Servicio Meteorológico Nacional (NWS) y socios del Condado
- Información pública y educación
- Capacitación y ejercicios
- Plan de Operaciones de Emergencia (EOP) de la Ciudad
- Aumento del personal del Departamento de Bomberos:
 - Personal certificado para rescates en aguas rápidas y el océano
 - Vehículos adicionales, incluidos vehículos Tipo 3
 - Presencia visible y patrullaje de áreas de riesgo
- Activación del Centro de Operaciones de Emergencia (EOC), niveles 1-3

Policia (1 de 2)

- Monitoreo continuo de los pronósticos meteorológicos y coordinación con las autoridades policiales regionales y socios de manejo de emergencias.
- Reuniones informativas antes de los eventos con departamentos de la Ciudad, Bomberos, Obras Públicas y servicios públicos para garantizar una comprensión compartida de la situación.
- Aumento del personal y preparación de las unidades de patrulla durante los períodos de tormentas pronosticadas para responder rápidamente.
- Ubicación anticipada de equipos esenciales, como barricadas, vehículos de gran altura y recursos para el control del tráfico.



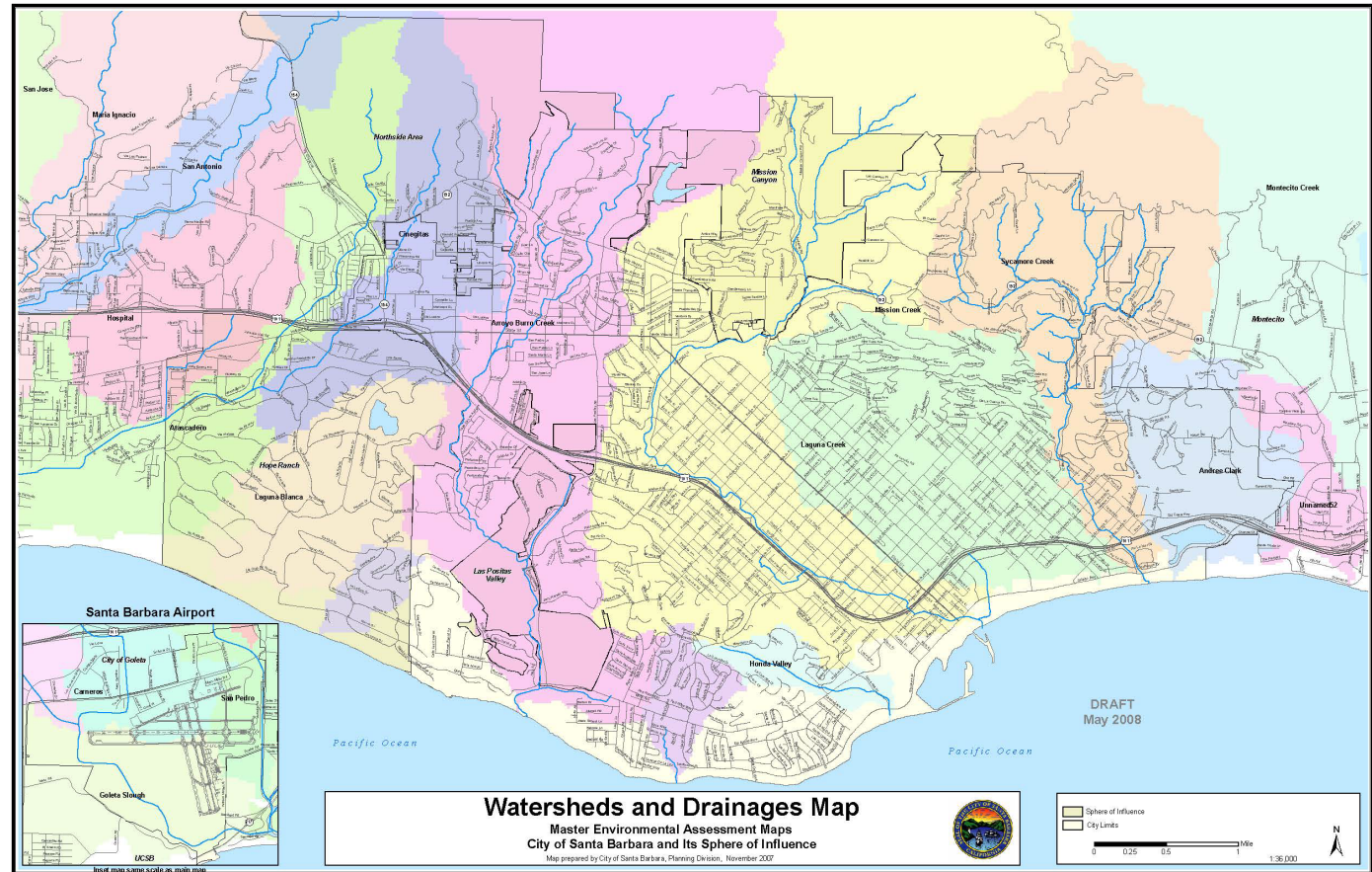
Policia (2 de 2)

- Implementación de un plan de comunicación de emergencia para proporcionar información oportuna al público mediante Nixle, las redes sociales y las plataformas de la Ciudad.
- Coordinación con refugios y equipos de alcance comunitario para ayudar a las personas sin vivienda y a las poblaciones vulnerables antes y durante los impactos de las tormentas.
- Protocolos de respuesta rápida para calles inundadas, líneas eléctricas caídas, peligros de tránsito y evacuaciones.
- Evaluación de áreas propensas a inundaciones y zonas con riesgo de deslizamientos para planificar la asignación de recursos y el despliegue de patrullas.
- Colaboración con Obras Públicas en cierres de calles, monitoreo del flujo de escombros, evacuaciones y actualizaciones de riesgos en tiempo real.



Obras Públicas: Principales cuencas hidrográficas

- Sycamore Creek
- Laguna Channel
- Mission Creek
- Arroyo Burro



Obras Públicas — Preparación del sistema de drenaje (en toda la Ciudad)

- Inspeccionar drenajes, alcantarillas, arroyos y canales
- Realizar el mantenimiento recomendado
- Coordinar con los equipos de Arroyos, Bomberos, Policía y Parques
- Monitorear los pronósticos y ajustar las operaciones



Obras Públicas — Coordinación regional y comunicación pública

- Reuniones trimestrales de control de inundaciones entre la Ciudad y el Condado
- Informes al Concejo Municipal (actualización sobre El Niño del 22 de septiembre)
- Reunión comunitaria del vecindario Eastside (24 de septiembre)
- Difusión durante la temporada de lluvias (CNIB, Recursos Hídricos)

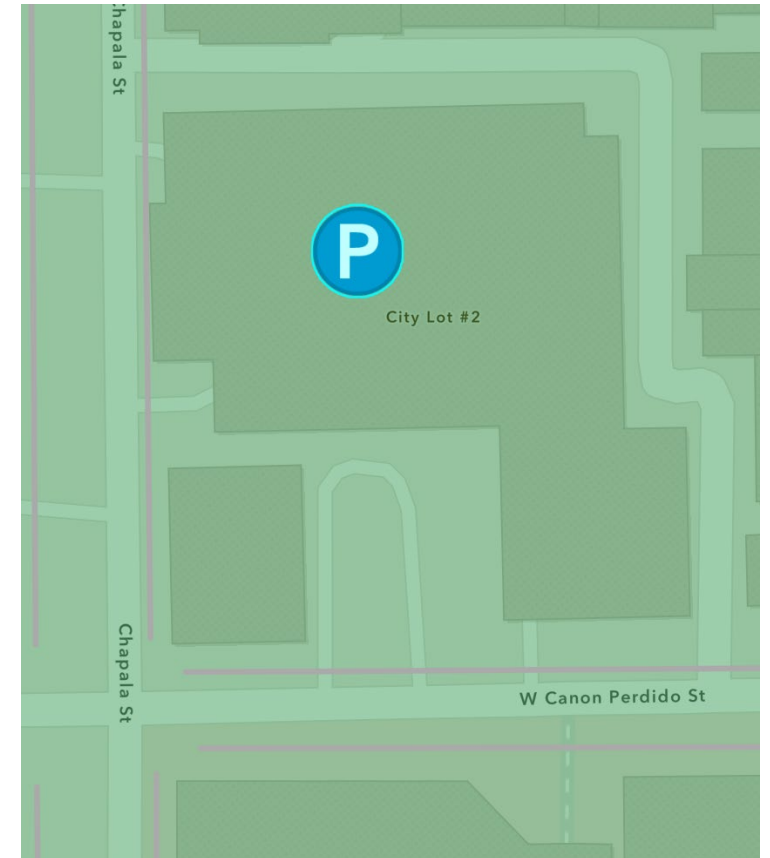
Obras Públicas — Información sobre sacos de arena

- La Ciudad y el Condado cuentan con estaciones de sacos de arena.
- Horarios de operación programados: por determinar
- Disponibilidad adicional antes de eventos importantes de lluvia



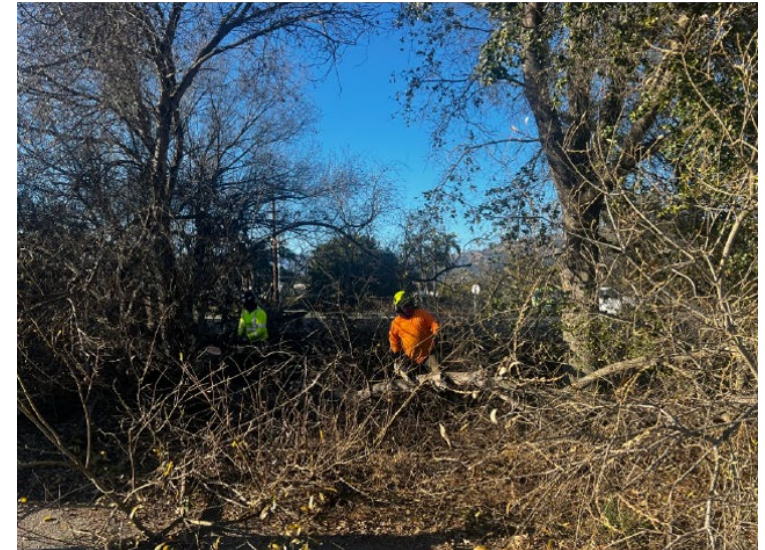
Estacionamiento de emergencia durante tormentas

- Estacionamiento gratuito para residentes de áreas propensas a inundaciones
- Lote 2 (Chapala/Canon Perdido)
- Se activa antes de tormentas de gran escala pronosticadas
- Se utilizarán todos los canales de comunicación comunitaria de la Ciudad para informar a la comunidad cuando esté activado



Aeropuerto

- Limpiar los sistemas de drenaje e inspeccionar los techos
- Preparar anticipadamente bombas y barreras contra inundaciones
- Completar trabajos prioritarios de mitigación de inundaciones
- Mantener las mejores prácticas de manejo de aguas pluviales (BMP) y realizar barrido
- Probar los equipos y confirmar la preparación del personal
- Monitorear el clima y las condiciones de Goleta Slough



Parques y Recreación

- Inspeccionar y limpiar los drenajes pluviales dentro de los parques
- Dar prioridad a la poda de árboles grandes y la eliminación de árboles muertos
- Inspeccionar las instalaciones para identificar necesidades de impermeabilización y despejar techos y canaletas
- Distribuir kits de respuesta ante inundaciones para uso del personal de la Ciudad:
 - Almacenar y colocar barreras de paja, instalar barreras para puertas, sacos de arena

Zona Costera/Puerto (1 de 2)

- Construir barreras defensivas de arena en Mission Creek y en el estacionamiento Harbor West en octubre (antes de lo habitual).
- Retirar los veleros tipo catamarán de Leadbetter Beach en octubre (antes de lo habitual).
- Preparar materiales y equipos para posibles cierres de estacionamientos y otras áreas costeras que podrían verse afectadas por un aumento en las mareas y el oleaje.
- Identificar las fechas y horas de las mareas altas extraordinarias (“King Tides”), que aumentan el riesgo de inundaciones y daños en la costa. (Mareas altas extraordinarias de Acción de Gracias y Navidad).

Zona Costera/Puerto (2 de 2)

- Notificar a los titulares de espacios de atraque y usuarios de fondeaderos para que preparen sus embarcaciones para el invierno.
- Almacenar cadenas, materiales y equipos para asegurar los muelles durante oleajes fuertes.
- Preparar sacos de arena para los negocios y arrendatarios del Zona Costera/Puerto.
- Preparar y limpiar los sistemas de drenaje en áreas conocidas de inundación dentro del Zona Costera/Puerto.

Sostenibilidad y Resiliencia (1 de 2)

- Trabajar con Obras Públicas y el Distrito de Control de Inundaciones del Condado de Santa Bárbara para inspeccionar los principales arroyos y retirar árboles caídos peligrosos y escombros según sea necesario.
- Operar y mantener las compuertas de marea en Andrée Clark Bird Refuge para minimizar las inundaciones.
- Realizar recorridos anuales por los arroyos para retirar basura y observar cambios y problemas.
- Completar actividades de mantenimiento en sitios de proyectos de restauración y mejoramiento de la calidad del agua para retirar escombros peligrosos y mantener las características de drenaje.

Sostenibilidad y Resiliencia (2 de 2)

- Reemplazo y mantenimiento de rejillas de captación de agua.
- Trabajar para trasladar a personas sin vivienda y retirar artículos arrojados ilegalmente dentro de las áreas de los arroyos.
- Monitorear los cambios en las inundaciones y la erosión de la costa a lo largo del tiempo.
- Contrato con MarBorg para proporcionar servicios de retiro de escombros antes, durante y después de las tormentas.
- Administrar varios proyectos a largo plazo para reducir los riesgos de inundaciones y erosión en el Frente al Mar, Laguna Creek y Sycamore Creek.

Oficina de Vivienda y Vitalidad Comunitaria

- **Centros de calentamiento Freedom** (operados por Good Samaritan Shelters)
 - Proporcionan refugio temporal en la Sociedad Unitaria del 15 de noviembre al 15 de marzo.
 - Se activan cuando se pronostica, con 48 horas de anticipación, que las condiciones meteorológicas durante la noche bajarán de 35 °F o existe un 50 % de probabilidad de lluvia.
 - Línea directa: (805) 203-3666
- **Casa Cacique** abre 25 camas para condiciones meteorológicas adversas.
 - Utiliza los mismos criterios de activación que los Centros de calentamiento Freedom.
- **Centro FARO** proporciona información y actualizaciones en el centro y mediante las redes sociales, y coordina con socios comunitarios.
- **CityNet Street Outreach** proporciona transporte a las personas sin vivienda hacia los lugares de refugio.

Plan de comunicación

- Redes sociales: semanalmente durante el otoño/invierno
- Mes Nacional de la Preparación (septiembre)
- Semana de Preparación para Inundaciones (17-24 de octubre de 2026)
- Programas de educación pública: Educación Comunitaria sobre Desastres, CERT, Listos
- Traducción al español de materiales de difusión
- Páginas web específicas sobre la respuesta ante tormentas de la Ciudad y el Condado

Herramientas de alertas e información pública

Herramientas de alerta

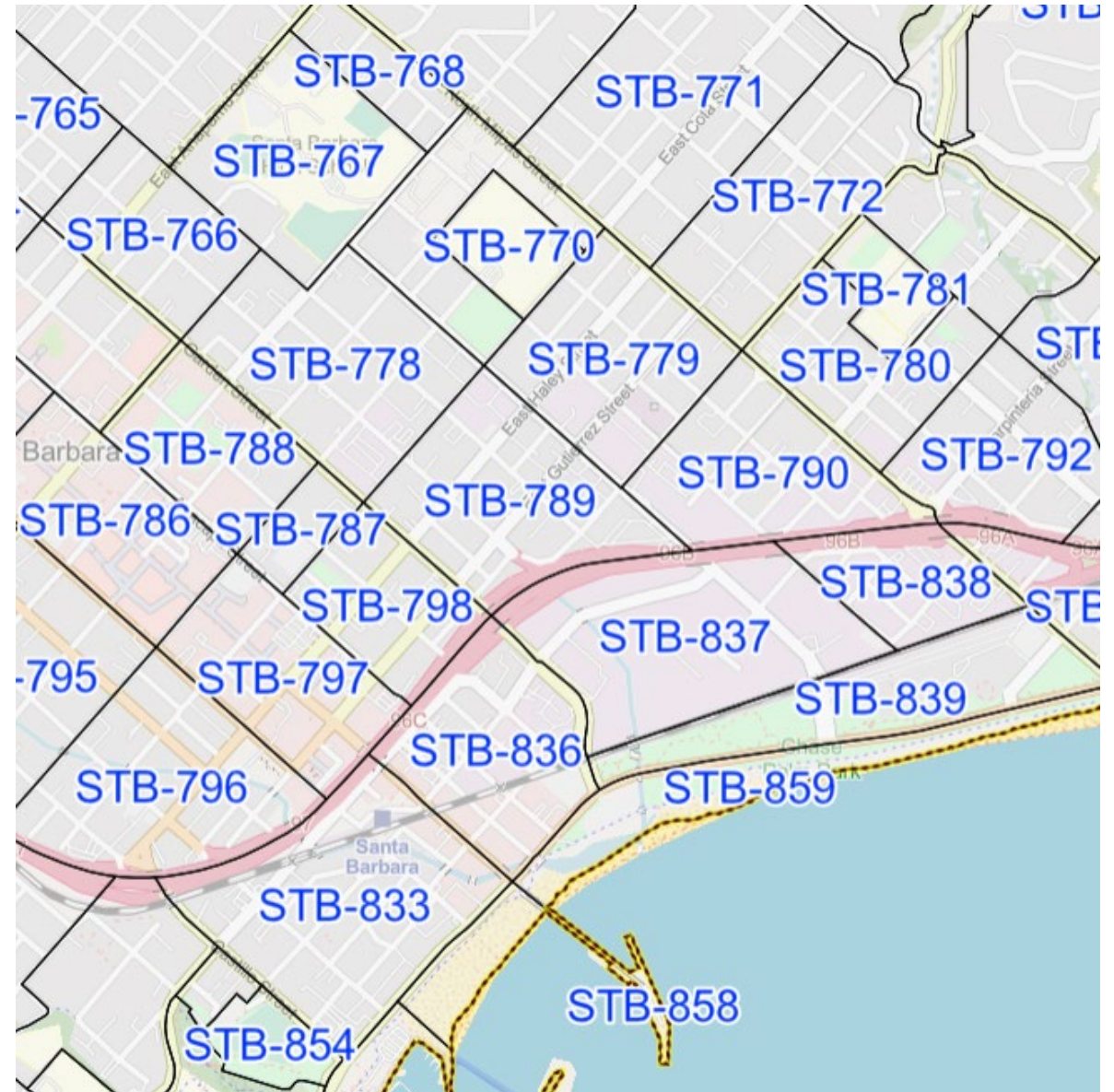
- Alerta pública
- Alertas de ReadySBC
- Nixle
- Alertas de Emergencia Inalámbricas
- Sistema de Alerta de Emergencias
- Radios meteorológicos de NOAA/NWS

Herramientas de información pública

- CNIB, página web de la Ciudad
- Redes sociales
- Medios de comunicación tradicionales
- Genasys
- Información sobre lluvia y cierres de calles
- ReadySBC.org
- Centro de llamadas del Condado (cuando esté activado)

Genasys

- Zonas de emergencia previamente identificadas en toda la Ciudad y el Condado
- Comunicación y coordinación mejoradas
- Mapa disponible para el públicoMap can be found at:
 - Readysbc.org/emergency
 - protect.genasys.com
 - Aplicación móvil Genasys Protect



Preparación individual

1. Conozca sus riesgos

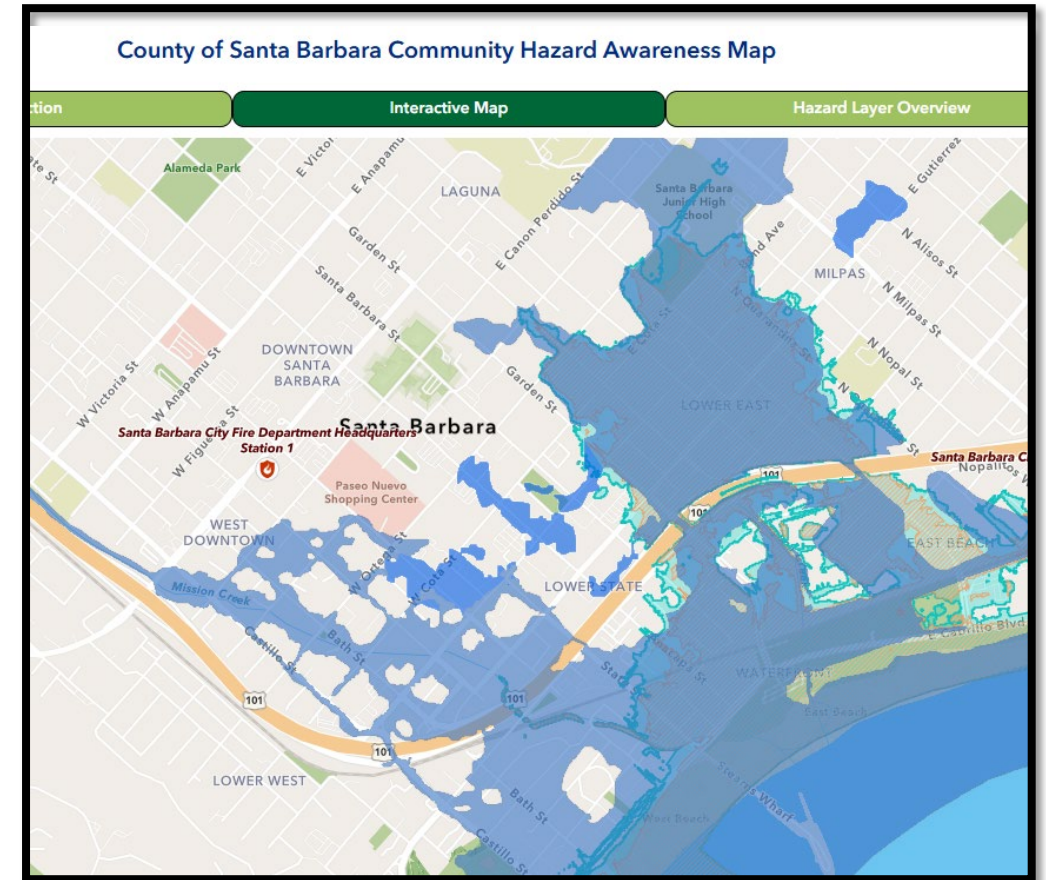
- Mapa de Concientización sobre los Peligros Comunitarios:
ReadySBC.org/rsbc-maps

2. Haga un plan y prepare su hogar

3. Prepare un kit de emergencia

4. Manténgase informado

- Regístrese para recibir alertas de ReadySBC.org
- Regístrese para recibir las comunicaciones de la Ciudad:
SantaBarbaraCA.gov/StormUpdates





Regístrese para recibir alertas de ReadySBC

Si no podemos comunicarnos con usted, ¡no podemos alertarle!



Regístrese para recibir las comunicaciones de la Ciudad

Redes sociales



SantaBarbaraCA.gov/Social

Correos electrónicos



SantaBarbaraCA.gov/Subscribe



THANK YOU



Sign Up for ReadySBC Alerts

If we can't reach you,
we can't alert you!

READYSBC.org
SIGN-UP • PLAN • UNDERSTAND

