



# Dique de Arroyo Grande

## Junta Comunitaria

11 DE DICIEMBRE DE 2023



# AGENDA

- ▶ Comentarios de Apertura
- ▶ Condición Actual del Dique de Arroyo Grande y Temas de Interés.
- ▶ Niveles de Acción del Dique de Arroyo Grande
- ▶ Notificaciones Publicas y Proceso de Ordenes de Evacuación
- ▶ Preparación de los Residentes
- ▶ Preguntas y Respuestas



# Comentarios de Apertura

Jimmy Paulding  
Supervisor del 4<sup>to</sup> Distrito



# Presentes Hoy

Departamento	Representantes
Mesa Directiva de Supervisores	<b>Jimmy Paulding</b> Supervisor del 4 <sup>to</sup> Distrito
Obras Publicas	<b>Courtney Howard</b> Gerente de la División de Recursos de Agua
Oficina de Servicios de Emergencia	<b>Scotty Jalbert</b> Director
Oficina del Alguacil	<b>Kevin Norris</b> Sargento – Estación Sur
Autoridad de Bomberos de las Cinco Ciudades	<b>Steve Lieberman</b> Jefe de Bomberos
Bomberos de California (CAL FIRE)	<b>John Owens</b> Jefe de Bomberos
Obras Publicas	<b>Shelly Cone</b> Especialista de Información Publica

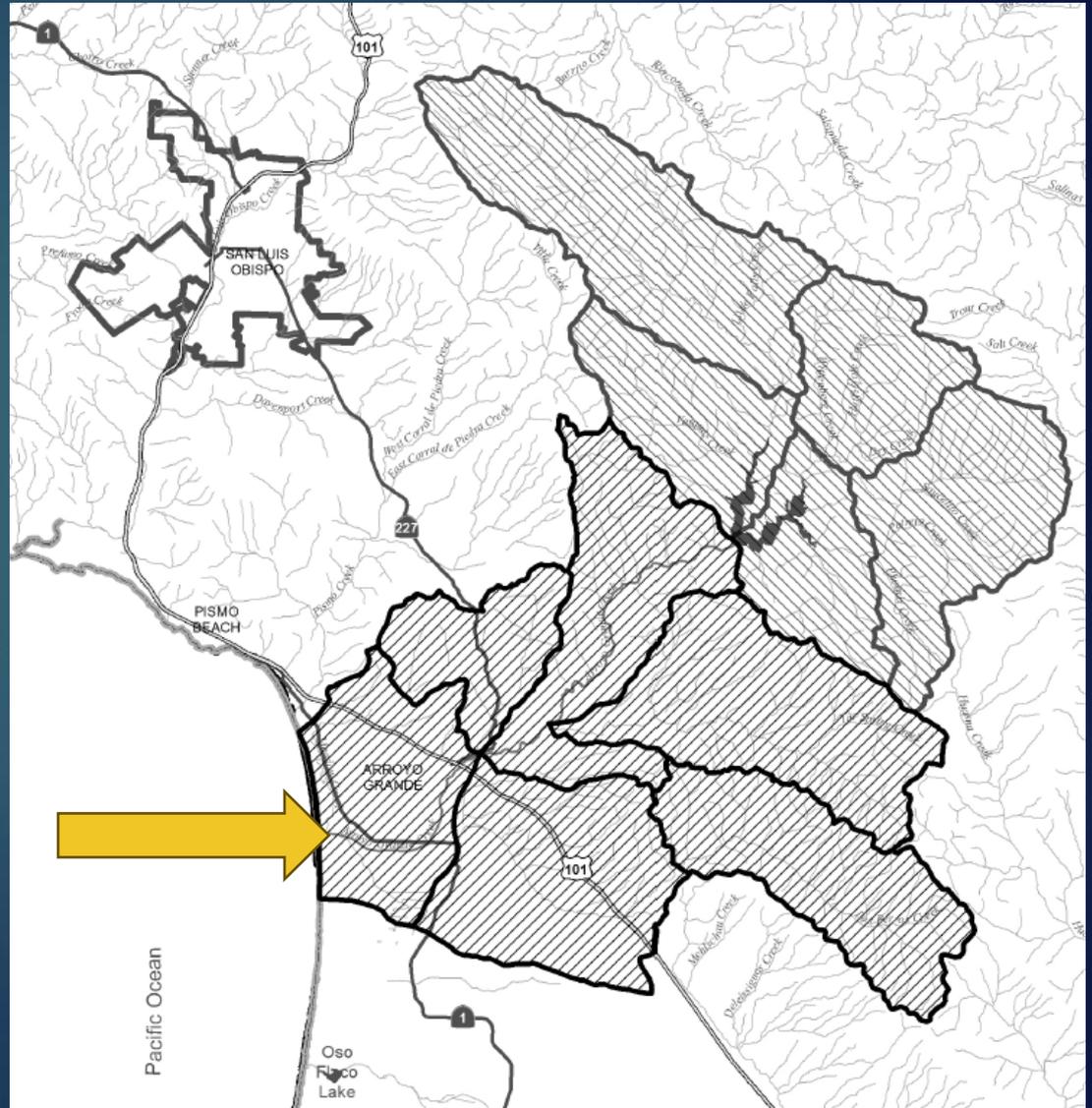
# Condición Actual del Dique de Arroyo Grande



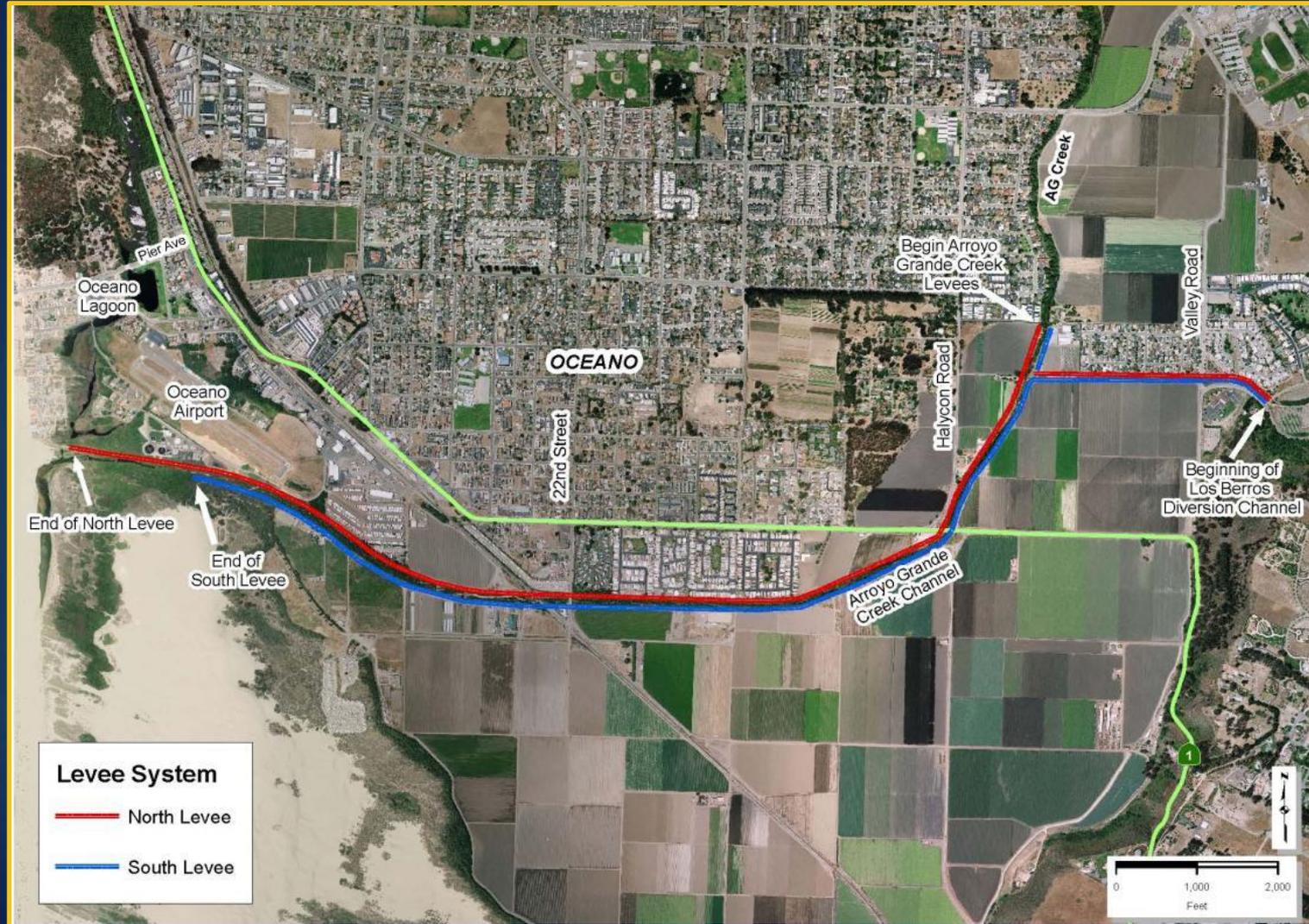
Public Works

# Cuenca de Arroyo Grande

Ubicación del  
Sistema de  
Diques



# Diques de Arroyo Grande



# Impacto de Tormentas Severas

Arboles Derribados



Escombros de  
Tormentas y  
Acumulación de  
Sedimento

# Impacto de Tormentas Severas



Erosión



Desbordes



# Impacto de Tormentas Severas



Desgarres de Tierra

Filtración Completa



# Impacto de Tormentas Severas



Ruptura del Dique Sur

Enero 2023

# Impacto de la Ruptura del Dique



Ruptura del Dique Sur

Enero 2023



# Reparaciones Durante Tormentas



# Resultados de Medidas Atenuantes

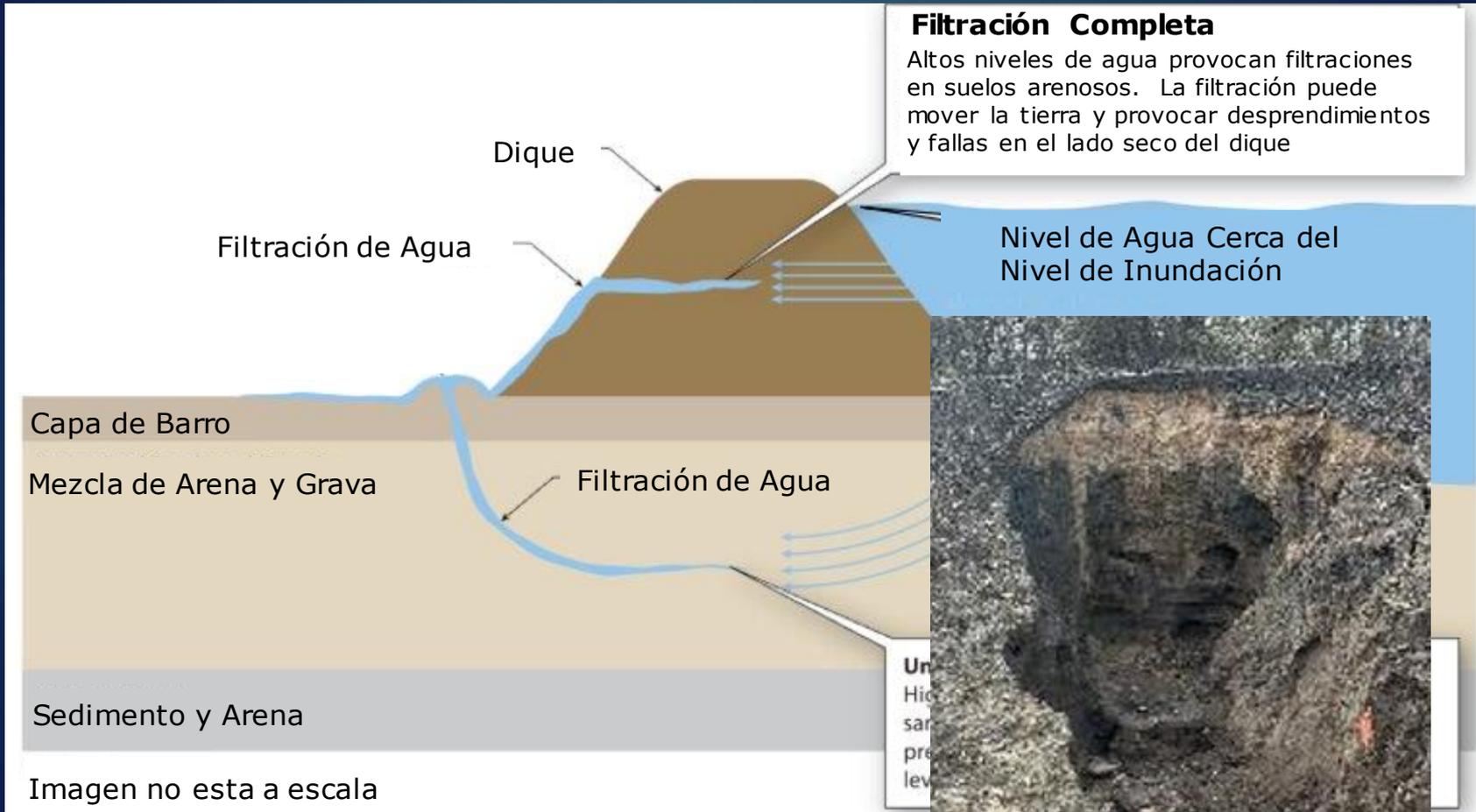


Restauración a la Capacidad de Diseño de 2020

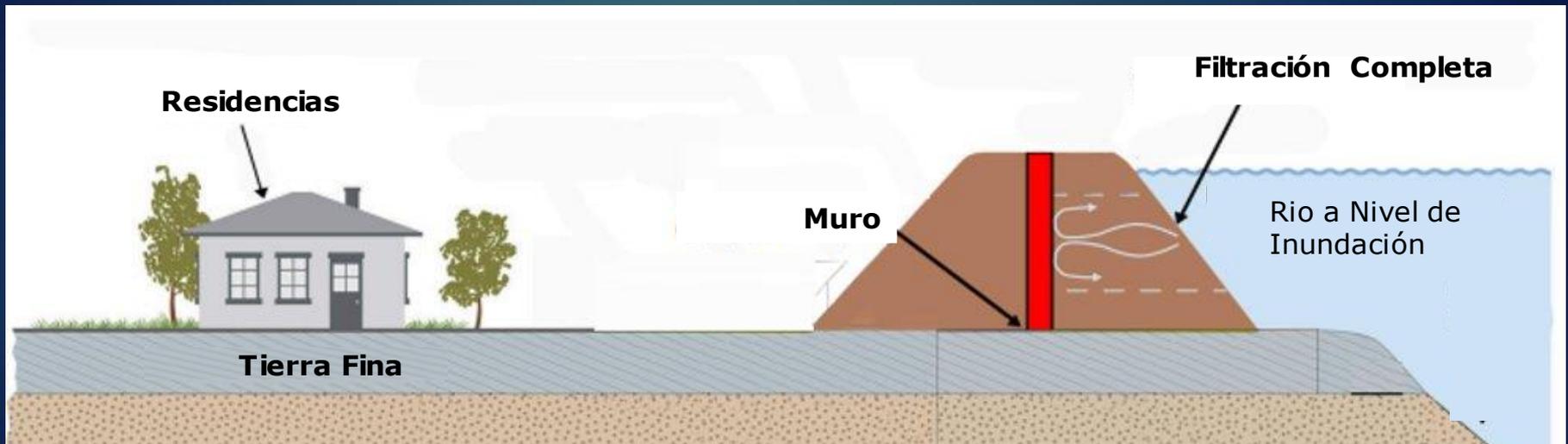


Reparación de Ladera Exterior

# Esfuerzo Actual de Medidas Atenuantes: Filtración Completa



# Próximos Esfuerzos de Medidas Atenuantes: Filtración



# Protección Temporal del Dique Norte

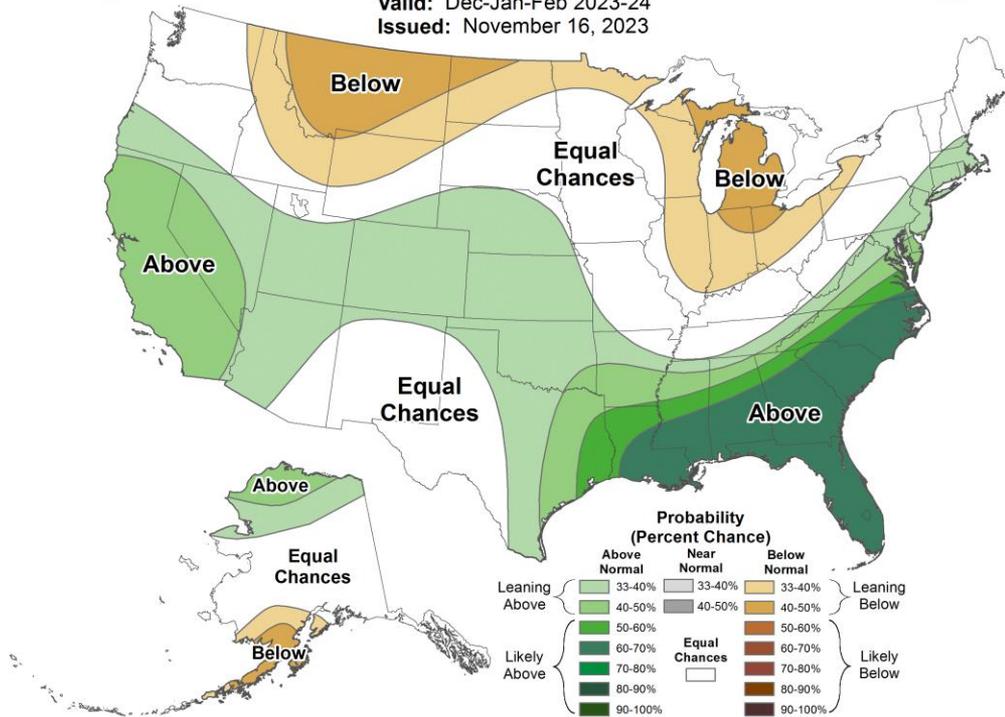




# Seasonal Precipitation Outlook



Valid: Dec-Jan-Feb 2023-24  
Issued: November 16, 2023



Hay  
Demasiados  
Variables  
para Predecir  
el Riesgo:  
  
¡Tenemos  
Que  
Prepararnos!

# Niveles de Acción



Public Works

# Factores de Activación

Servicio Nacional Meteorológico (NWS)  
Pronostica Lluvias Torrenciales:

- > 0.2 pulgadas por hora
- > 2 pulgadas en menos de 24 horas.

# Niveles de Acción del Departamento de Obras Publicas

## ▶ **Antes de la Tormenta**

- ▶ Se verifica la condición del dique y asigna al personal sus tareas durante la tormenta
- ▶ Comienza la coordinación con jefes de emergencia

## ▶ **Durante Plena Tormenta**

- ▶ Se abre el Centro de Operaciones del Dique/personal vigila el área
- ▶ Se confirma y comunican condiciones a jefes de emergencia

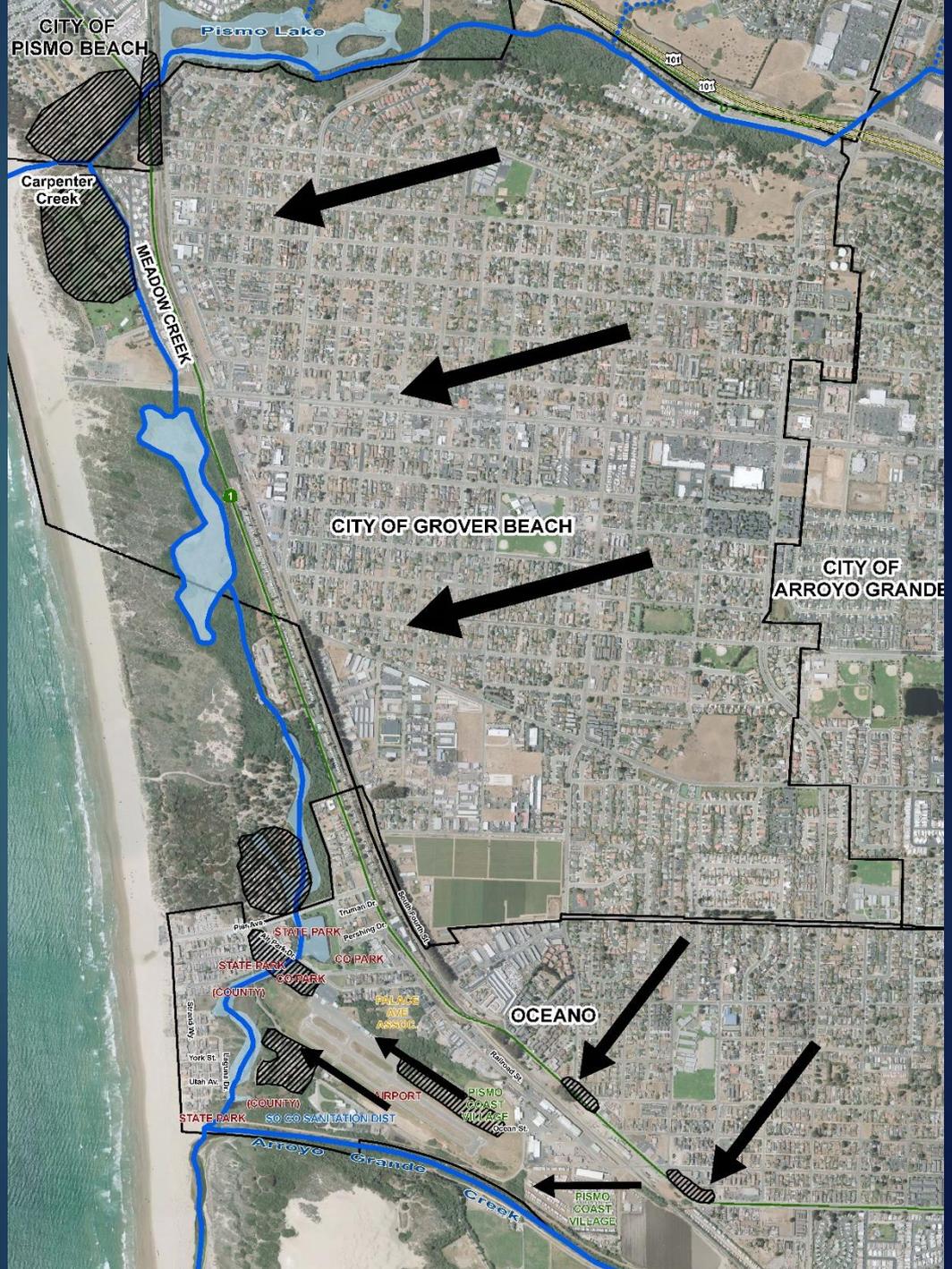
## ▶ **Después de la Tormenta**

- ▶ Se confirma la reducción de la corriente cerca del puente de la Calle 22/  
Cierra el Centro de Operaciones del Dique
- ▶ Se realizan inspecciones y determinan reparaciones necesarias después de la tormenta.

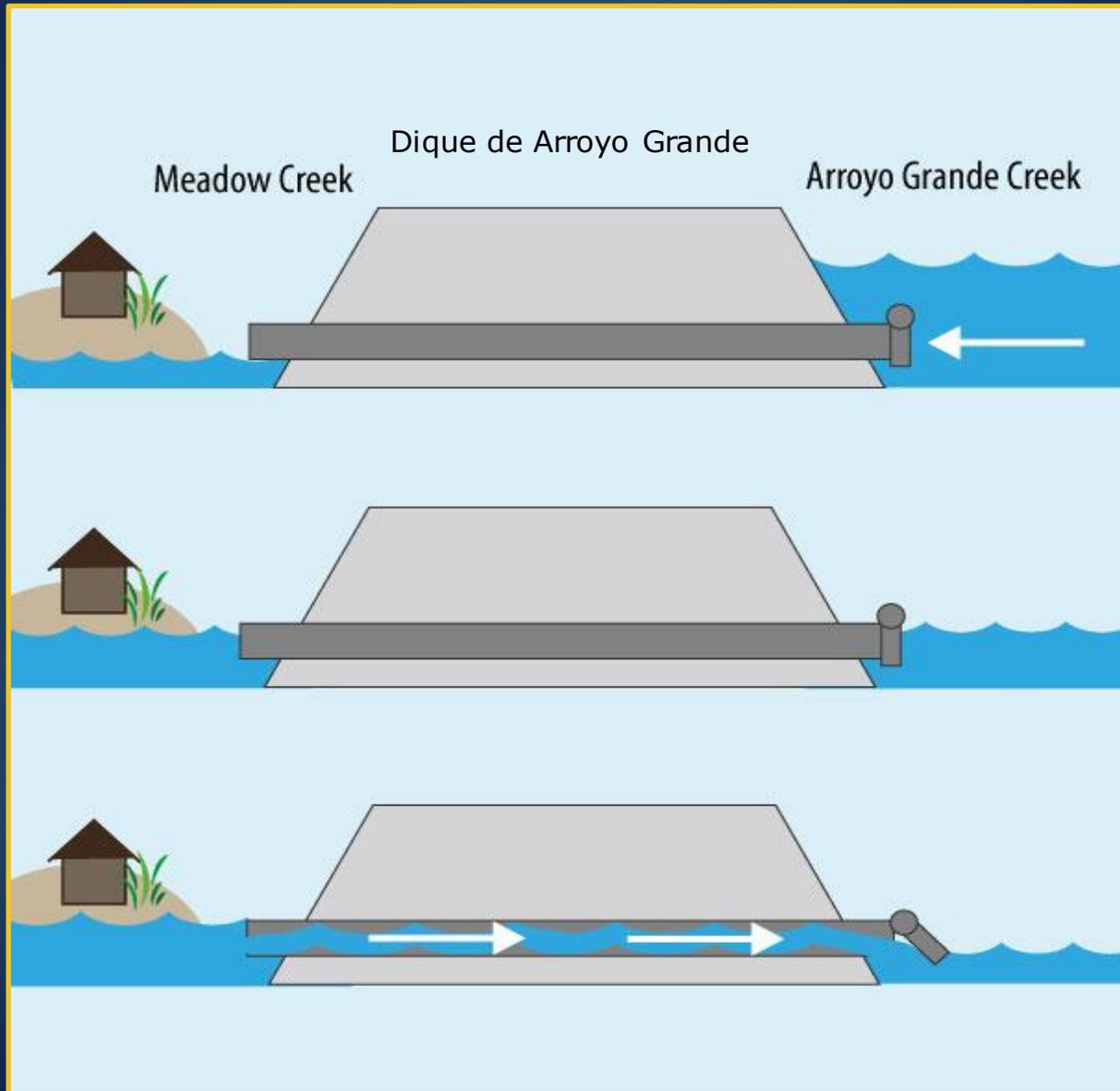
# Altos Riesgos de Inundación en Plena Tormenta

- ▶ Desborde del Dique Sur
- ▶ Debilidad del Dique Norte
- ▶ Inundaciones alrededor de las lagunas costeras

# Inundación de la Laguna de Oceano y Meadow Creek



# Importancia de las Compuertas



# Patrullaje y Supervisión de Condiciones

- ▶ Se notifica de condiciones que pueden resultar en daños
- ▶ Contratista en espera para arreglar daños mientras condiciones sean seguras
- ▶ Verificar en persona que los niveles de agua coincidan con los niveles de la pagina de internet
- ▶ Recomendaciones del tiempo restante para llegar a niveles máximos del arroyo

# Datos Disponibles por Internet



<https://wr.slocountywater.org/>

# Guía de Recomendaciones

- ▶ Escombros, sedimentación, erosión, índice de derrame de la Presa López, o tormentas son todas consideradas
- ▶ **Probable Recomendación para Advertencia de Evacuación:**
  - ▶ 27 pies de agua en el arroyo pasando por el puente cerca de la Calle 22 Y lloviendo/anticipando más lluvia
  - ▶ Puede ser antes si hubo tormentas anteriores/u otros inconvenientes
- ▶ **Probable Recomendación de Orden de Evacuación:**
  - ▶ Dique Sur: 29.5 pies de agua en el arroyo pasando por el puente cerca de la Calle 22 Y lluvia constante/aumento del índice de derrame de la Presa López
  - ▶ Dique Norte: 30.5 pies de agua en el arroyo pasando por el puente cerca de la Calle 22 Y lluvia constante/aumento del índice de derrame de la Presa López
  - ▶ Área de la Laguna: Indicador mide 10 pies y aumentando/tormenta continúa

# Notificaciones Publicas Y Ordenes de Evacuación



# Terminología

- ▶ Se emite una notificación de **Advertencia de Evacuación** a los miembros de un área definida de la comunidad acerca de una potencial amenaza de vida y propiedad debido a un caso de emergencia. Esté preparado para evacuar.
- ▶ Se emite una **Orden de Evacuación** para evacuar a los miembros de un área definida de la comunidad debido a una inmediata amenaza de vida y propiedad debido a un caso de emergencia. Evacúe ahora.
- ▶ Se emite una **Orden de Refugio** para informar a los miembros de la comunidad que permanezcan dentro de su ubicación actual si su situación no le permite evacuar.

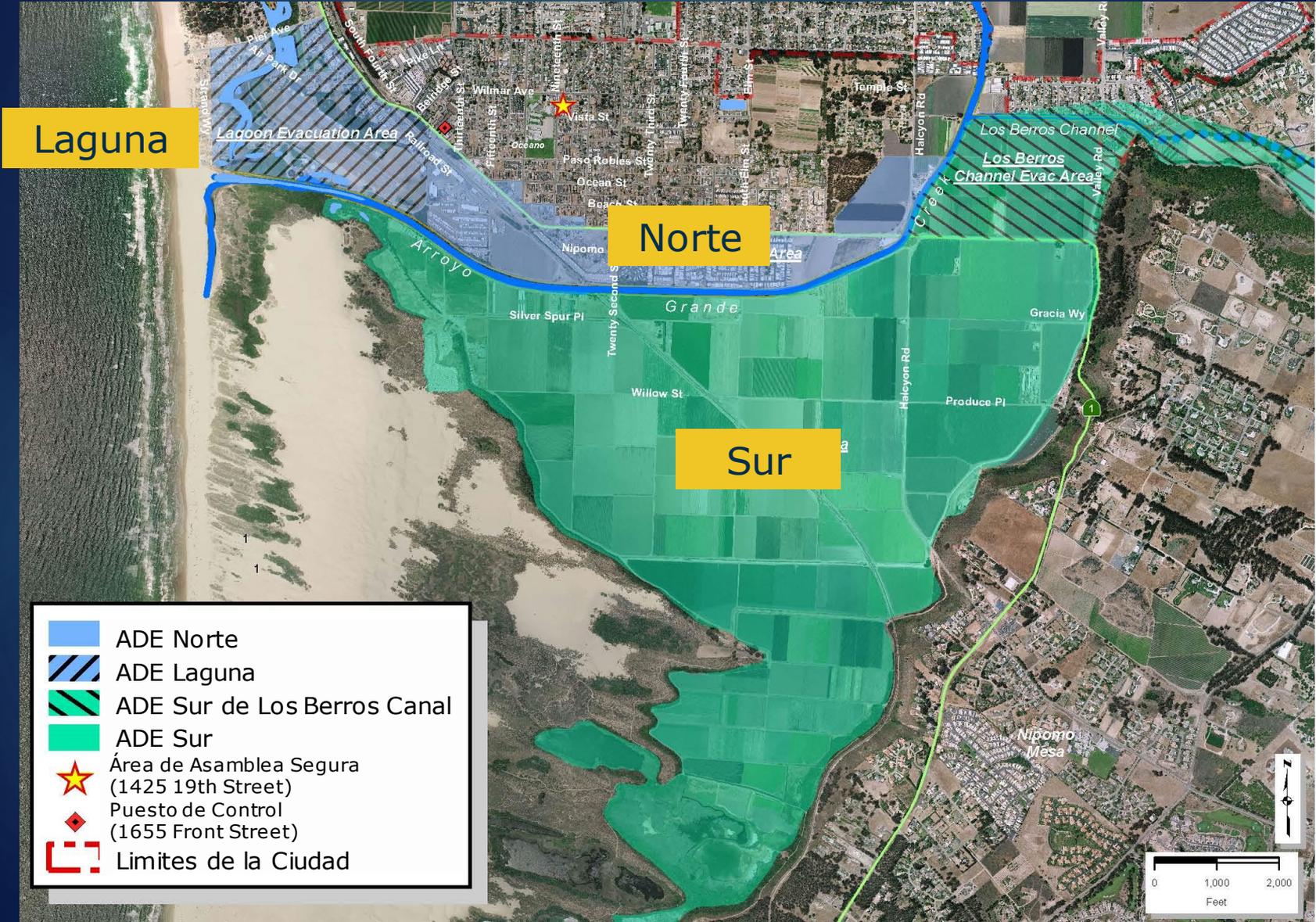
# Cómo le Notificaremos

!911 Inverso es un servicio opcional!

Visite la pagina:  
[ReadySLO.org](http://ReadySLO.org)



# Áreas de Evacuación (ADE) en Caso de Inundaciones



# Información de Evacuación

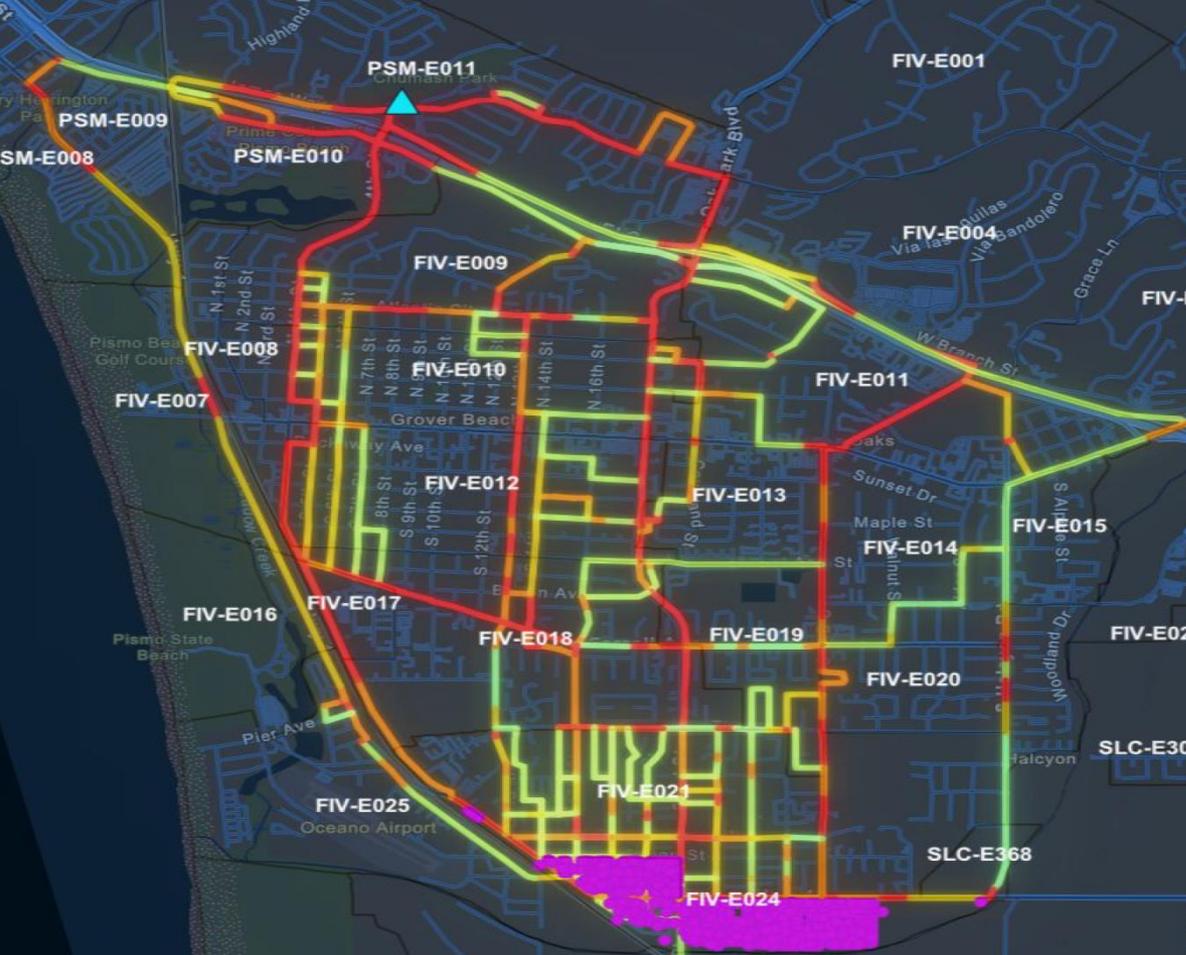
## Zonas de Evacuación:

- ▶ Al Sur del Dique (SLC-E315)
  - ▶ Al Norte del Dique (FIV-E024)
  - ▶ Laguna (FIV-E025)
- 
- ▶ Usted puede tener advertencias y órdenes de evacuación al mismo tiempo

**¡Conozca Su Zona!**



# Órdenes de Evacuación y Cierres de Carreteras



## Norte FIV-E024

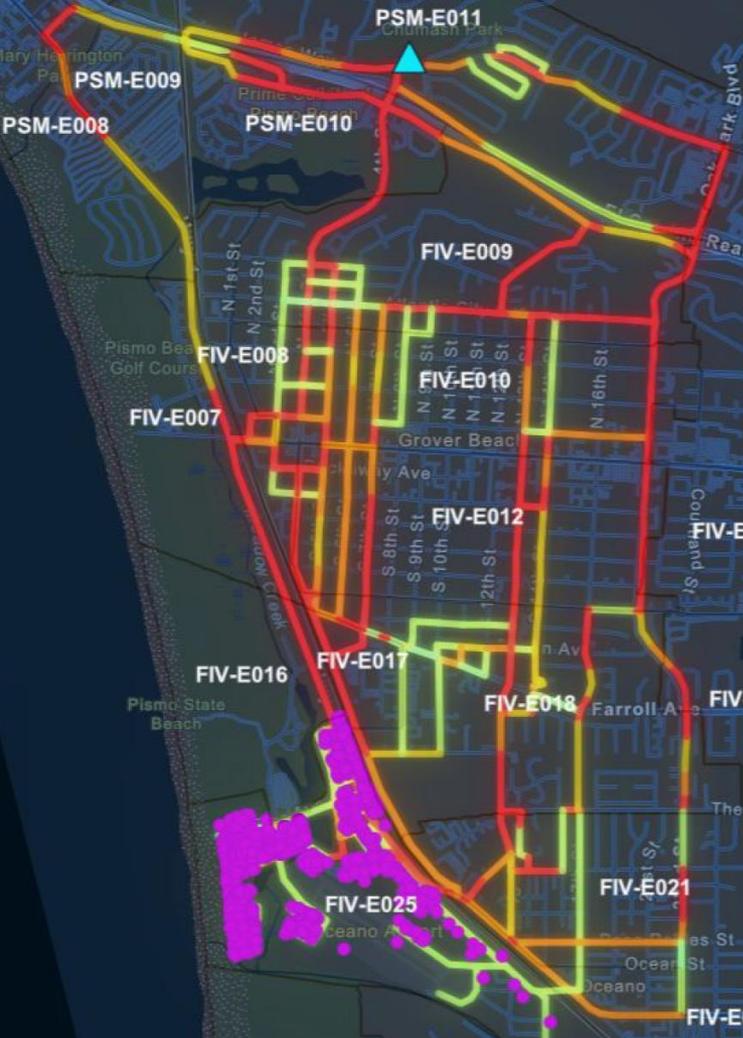
El peor caso posible para que un vehículo evacúe bajo estas condiciones **es 0H 47M.**

La evacuación de vehículos puede tomar un promedio de **0H 21M.**

Este calculo podría variar hasta **0H 10M. Se proyectan largos tiempos de traslado.**

1458 coches de pasajeros y 364 vehículos pesados evacuaron de 729 domicilios

Estos datos incluyen el 90% de todos los vehículos dentro de la región de evacuación que salen en un transcurso de 15 minutos



# Laguna FIV-E025

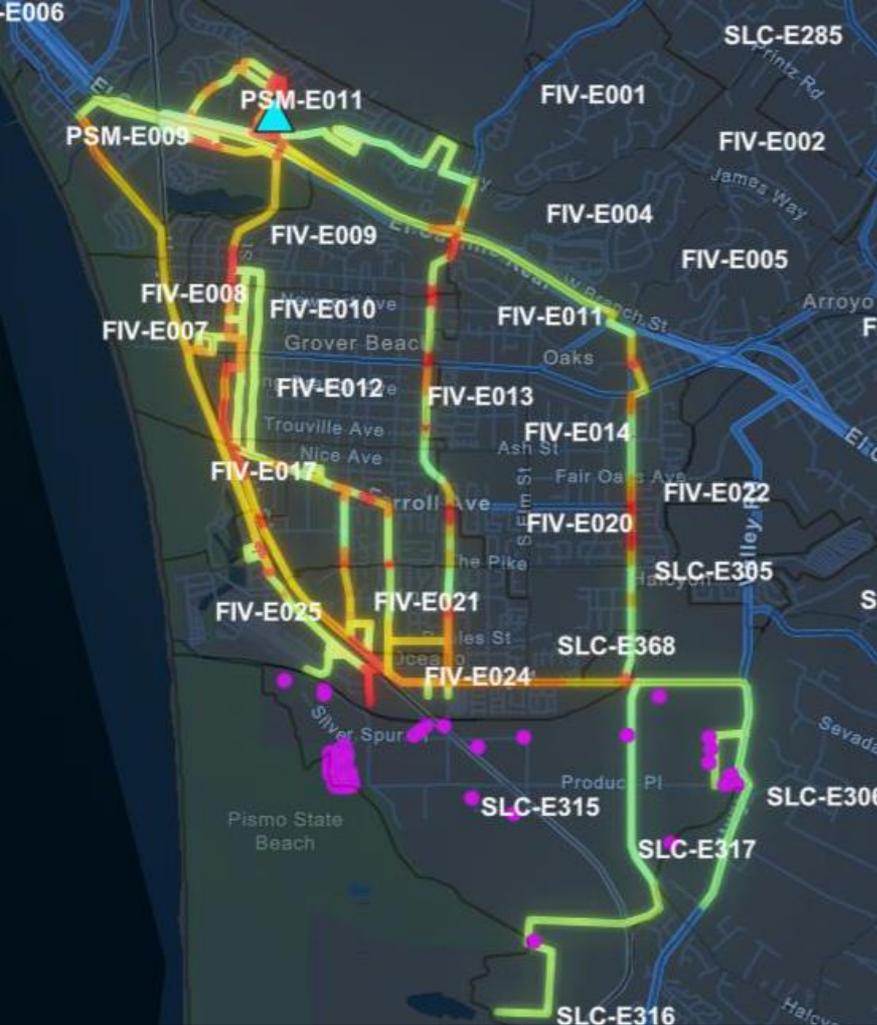
El peor caso posible para que un vehículo evacue bajo estas condiciones **es 0H 38M.**

La evacuación de vehículos puede tomar un promedio de **0H 24M.**

Este calculo podría variar hasta **0H 7M. Se proyectan largos tiempos de traslado**

1284 coches de pasajeros y 321 vehículos pesados evacuaron de 642 domicilios

Esto incluye el 90% de los vehículos dentro de la región de evacuación que salen en un transcurso de 15 minutos



## Sur SLC-E315

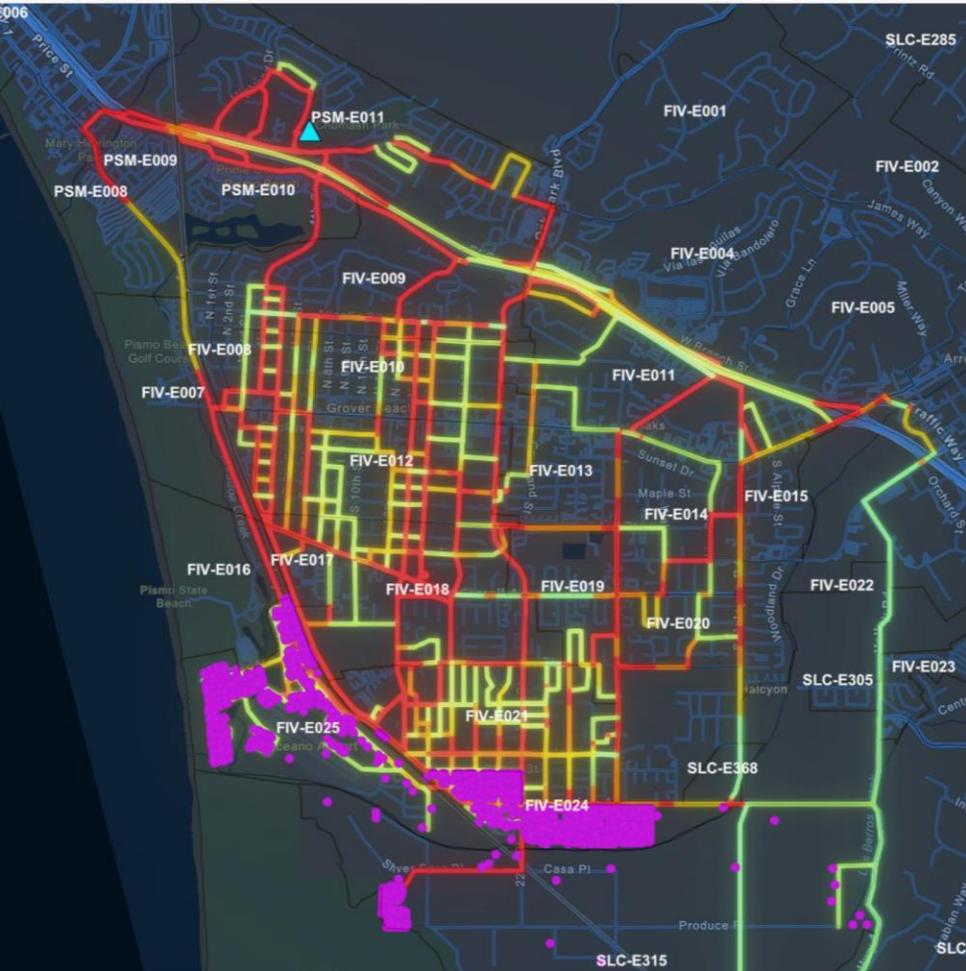
El peor caso posible para que un vehículo evacue bajo estas condiciones **es 0H 18M.**

La evacuación de vehículos puede tomar un promedio de **0H 14M.**

Este calculo podría variar hasta **0H 2M. Se proyectan tiempos de traslado moderados.**

340 coches de pasajeros y 85 vehículos pesados evacuaron de 236 domicilios

Estos datos incluyen el 90% de todos los vehículos dentro de la región de evacuación que salen en un transcurso de 15 minutos



# Norte, Sur, & Laguna

FIV-E024  
FIV-E025  
SLC-E315

El peor caso posible para que un vehículo evacue bajo estas condiciones **es 2H 4M.**

La evacuación de vehículos puede tomar un promedio de **1H 19M.**

Este calculo podría variar hasta **0H 28M. Se proyectan largos tiempos de traslado.**

3214 coches de pasajeros y 803 vehículos pesados evacuaron de 1607 domicilios

Estos datos incluyen el 90% de todos los vehículos dentro de la región de evacuación que salen en un transcurso de 15 minutos

# Seguridad



- ▶ Cerrar con llave su hogar, puertas, ventanas, y vehículos
- ▶ Cámaras conectadas/baterías cargadas
  - ▶ Llame al **805-781-4550**
- ▶ Iluminación interior y exterior
- ▶ Asegúrese de que se pueda ver la dirección de su casa
- ▶ Patrullas estarán patrullando
- ▶ Representante en el lugar de evacuación



# Preparativos & Acciones



# Preparando Su Hogar

- ▶ Tome fotos de su casa y de sus contenidos
- ▶ Averigüe si tiene seguro contra inundaciones
- ▶ Coloque los objetos de valor en un lugar alto
- ▶ Tenga suministros de emergencia
- ▶ Asegure sus documentos importantes



# Esté Preparado Para Evacuar

- ▶ Cree un plan de emergencia familiar que incluya el destino
- ▶ Identifique una ruta de evacuación y alternativas
- ▶ Sepa cómo se comunicará en caso de emergencia
- ▶ Guarde su identificación, tarjetas de seguro y números de amistades en una bolsa de viaje accesible, "Bolsa Go".
- ▶ Cargue los teléfonos celulares y asegúrese de que su vehículo esté listo y lleno de combustible.

# Esté Preparado Para Evacuar

## Esté

- Esté atento al clima

## Mantenga

- Mantenga el teléfono celular encendido

## Tenga

- Tenga su bolsa de viaje lista, "Bolsa Go"

# Evacuando

- ▶ Asegure su hogar
- ▶ Traiga animales domésticos y suministros
- ▶ Traiga su bolsa de viaje, "Bolsa Go"
- ▶ Conduzca fuera del área de manera segura
- ▶ El Centro Comunitario de Oceano (1425 19th St, Oceano) es un lugar seguro/ punto de evacuación temporal - frente a la Escuela Primaria de Oceano
- ▶ Visite [ReadySLO.org](http://ReadySLO.org) para mas información

# Duración

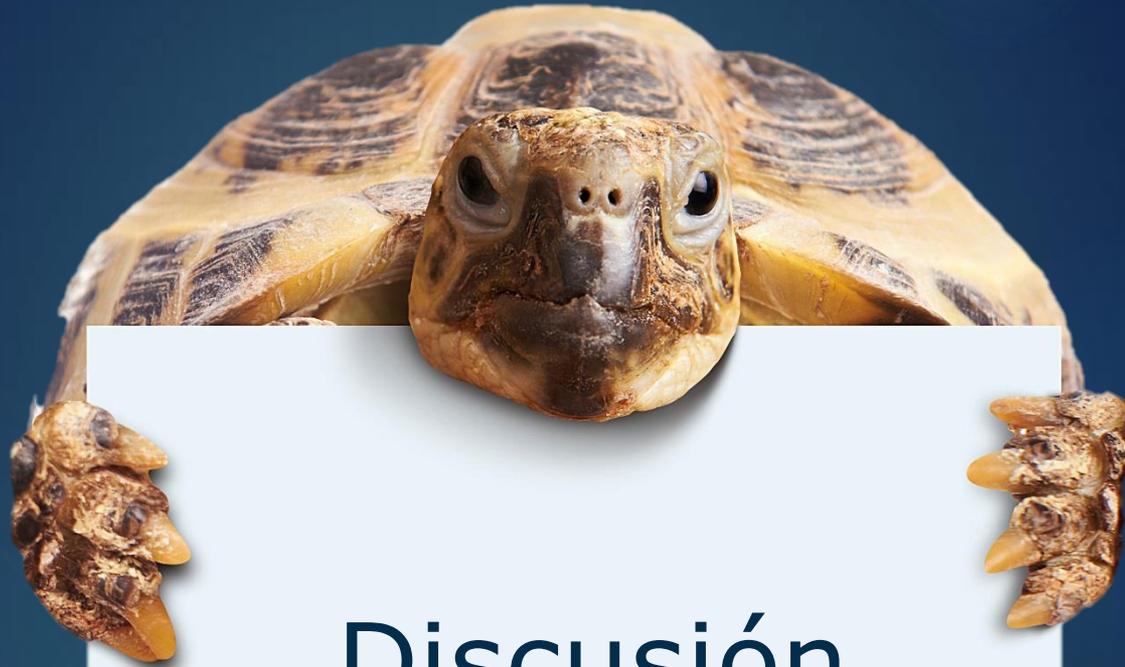
- ▶ Lo regresaremos a su hogar tan pronto como sea seguro hacerlo.
- ▶ Se establecerán refugios si es necesario
- ▶ Si tiene preguntas o necesita ayuda, llame al 805-543-2444 (número activado solamente durante emergencias)



# Repoblación



- ▶ Se le notificará que la orden de evacuación ha sido retirada
- ▶ Patrullas abrirán las áreas cerradas
- ▶ Tenga cuidado al manejar de regreso al área
- ▶ Inspeccione su hogar de cualquier problema de seguridad



Discusión  
Y  
Preguntas