



## Resumen

### Plan Multijurisdiccional de Mitigación de Riesgos

Como parte de la Actualización Multijurisdiccional de Mitigación de Riesgos del Condado de Santa Clara (condado), se proporcionó una encuesta en línea a la comunidad. El Condado recibió 575 respuestas a preguntas relacionadas con las experiencias, los conocimientos y las inquietudes de la comunidad con respecto a los riesgos en la región. A continuación se resumen los resultados de la encuesta.

#### Datos demográficos

La siguiente sección describe las características sociodemográficas de los encuestados. Esta información puede ser beneficiosa para que el Condado comprenda si está llegando a una muestra representativa de los residentes del Condado.

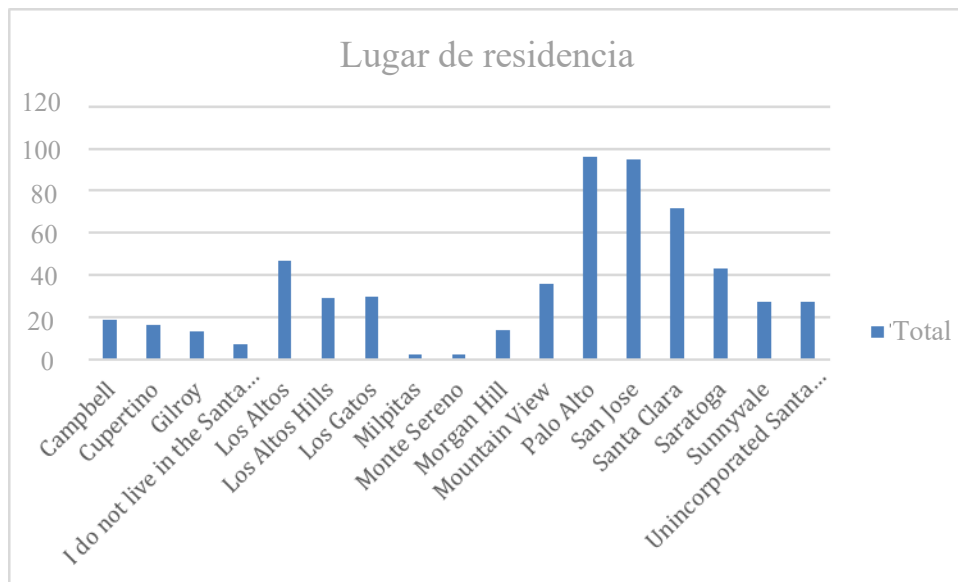


Figura 1. Lugar de residencia

Como se ilustra en la Figura 1, el 46 por ciento de los encuestados eran de la ciudad de Palo Alto, San Jose o Santa Clara.

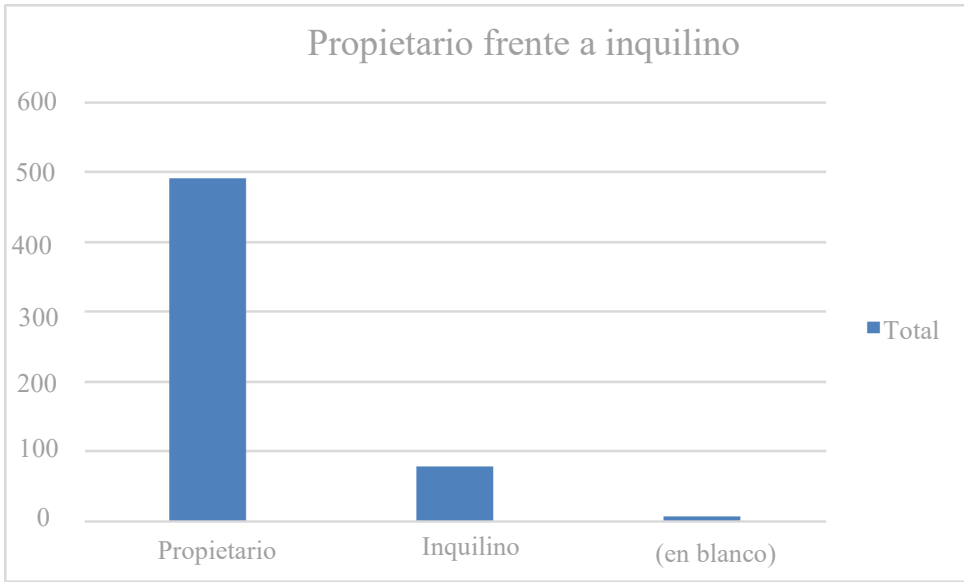


Figura 2. Propietario frente a inquilino

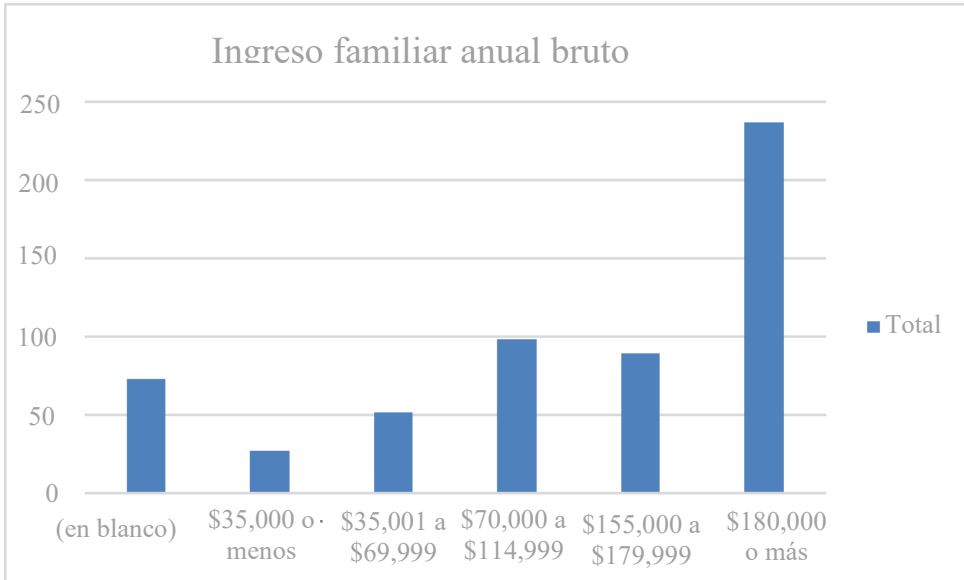


Figura 3. Ingreso familiar anual bruto

Más del 85 por ciento de los encuestados son propietarios de su propia vivienda (Figura 2) y el 57 por ciento de los encuestados informaron un ingreso familiar anual superior a \$115,000 (Figura 3). Según el Censo de los EE. UU., el ingreso familiar promedio en el condado de Santa Clara fue de \$153,792 en el 2022. Aunque los encuestados parecen representar el promedio de ingresos de la región, el condado de Santa Clara puede explorar más a fondo si la encuesta representa completamente los datos sociodemográficos de la comunidad.

Los encuestados eran principalmente angloparlantes, y también estaban representados aquellos que hablan chino, tagalo, vietnamita, español, coreano, jemer, konkani, francés, gujarati y bengalí.

## Conocimiento sobre riesgos naturales

En esta sección se describe el conocimiento del encuestado sobre el potencial de riesgos cerca de donde vive. La información puede ser utilizada por el condado para ayudar en la comunicación sobre los riesgos relevantes para la comunidad.

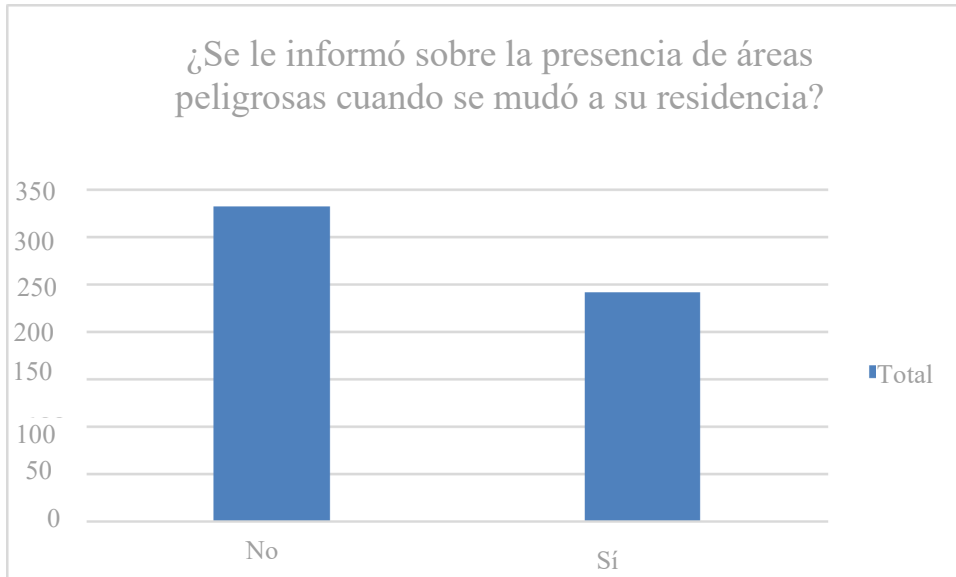


Figura 4. Conocimiento sobre riesgos al mudarse a la residencia

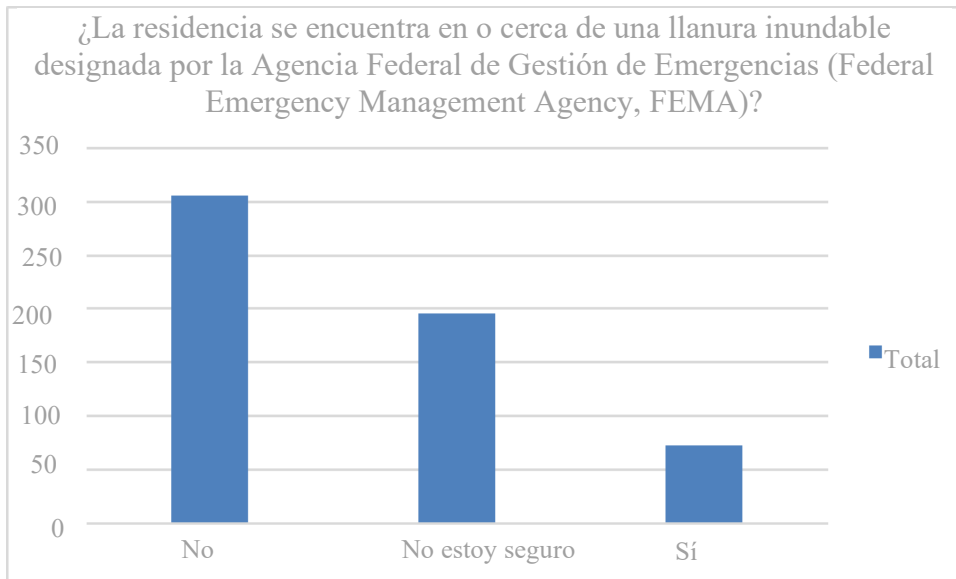


Figura 5. Conocimiento sobre llanuras inundables de la FEMA

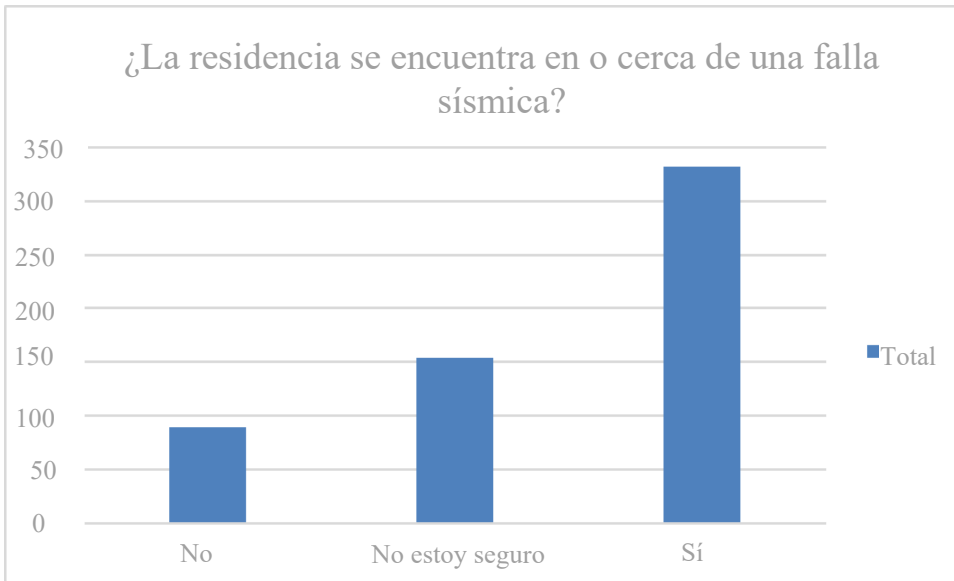


Figura 6. Conocimiento sobre fallas sísmicas

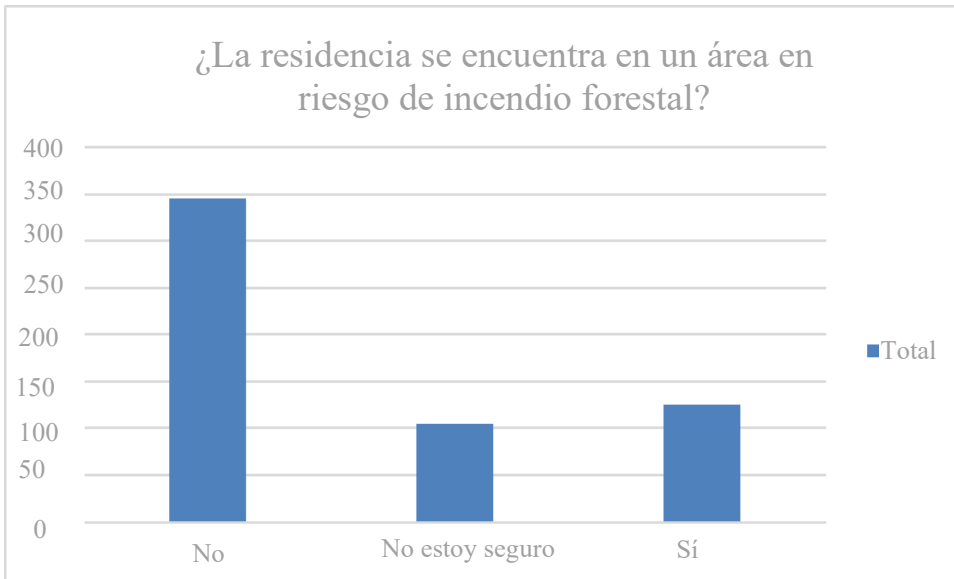


Figura 7. Conocimiento sobre incendios forestales

Aunque aproximadamente 2/3 de los residentes sabían si estaban ubicados en o cerca de una llanura inundable designada por la FEMA, el 1/3 restante respondió “No estoy seguro” (Figura 5). El mismo patrón existe para el conocimiento sobre fallas sísmicas (Figura 6) y en menor medida para incendios forestales (Figura 7). Dado que una gran parte de las residencias no recibió información sobre posibles riesgos naturales cerca de sus residencias en el momento en que se mudaron (Figura 4), la comunidad puede beneficiarse de la comunicación que la eduque sobre la ubicación de los riesgos naturales en el condado de Santa Clara.

Los encuestados indicaron que, en los últimos 20 años, se han visto afectados por una serie de eventos de peligro natural, incluidos el calor extremo, inundaciones, incendios forestales y la mala calidad del aire, ríos atmosféricos, la niebla, tormentas heladas y de nieve, una pandemia, terremotos y terrorismo.

## Preocupaciones sobre riesgos naturales

En esta sección se resume el nivel de preocupación que tienen los encuestados sobre riesgos naturales específicos.

### **Cambio en las precipitaciones y la temperatura**

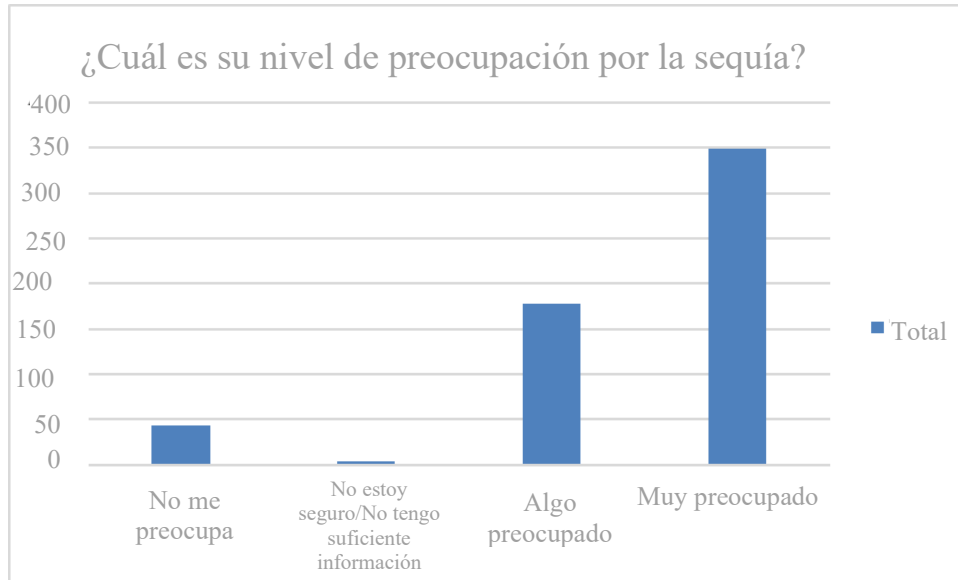


Figura 8. Nivel de preocupación por la sequía

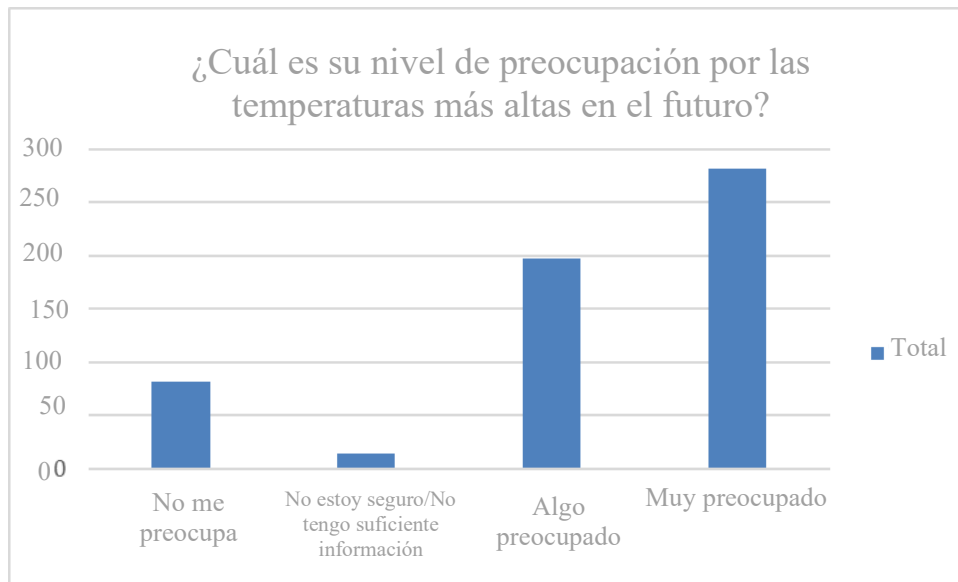


Figura 9. Nivel de preocupación por temperaturas más altas

Los encuestados revelaron un gran nivel de preocupación por las condiciones de sequía y las temperaturas potencialmente más altas en el futuro. Aunque las condiciones de sequía pueden haber disminuido como resultado de las lluvias a finales de 2023 y principios de 2024, la conservación del agua sigue siendo una estrategia importante para protegerse de la sequía. La preocupación por las temperaturas más altas refleja la última década de eventos de calor extremo en el estado y el Condado de Santa Clara.

### Riesgos sísmicos

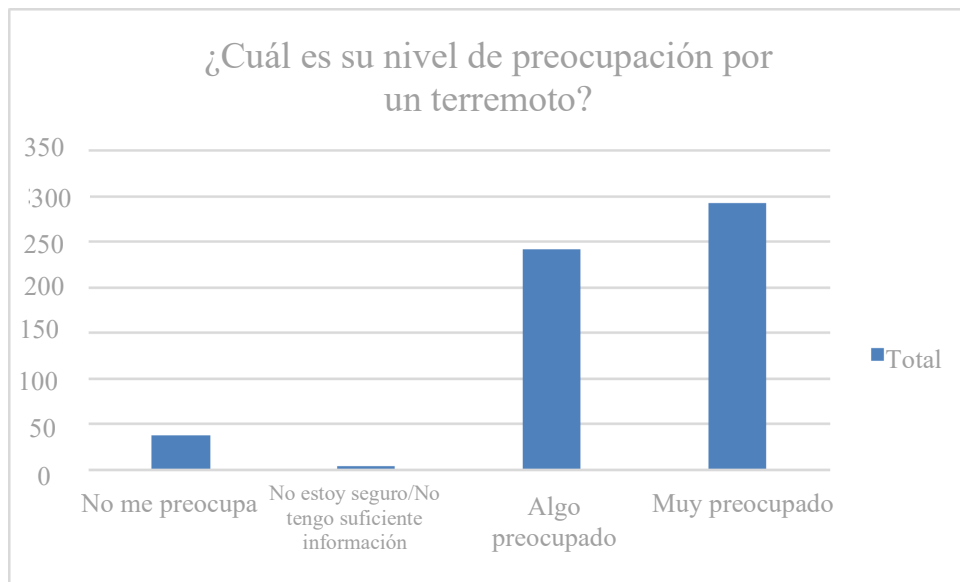


Figura 10. Nivel de preocupación por un terremoto

Como más de 2/3 de los encuestados indicaron que viven cerca de una falla sísmica (Figura 6), el nivel de preocupación sobre la ocurrencia de un terremoto corresponde a la ubicación de los residentes como se muestra en la Figura 10.

### Riesgos de inundaciones

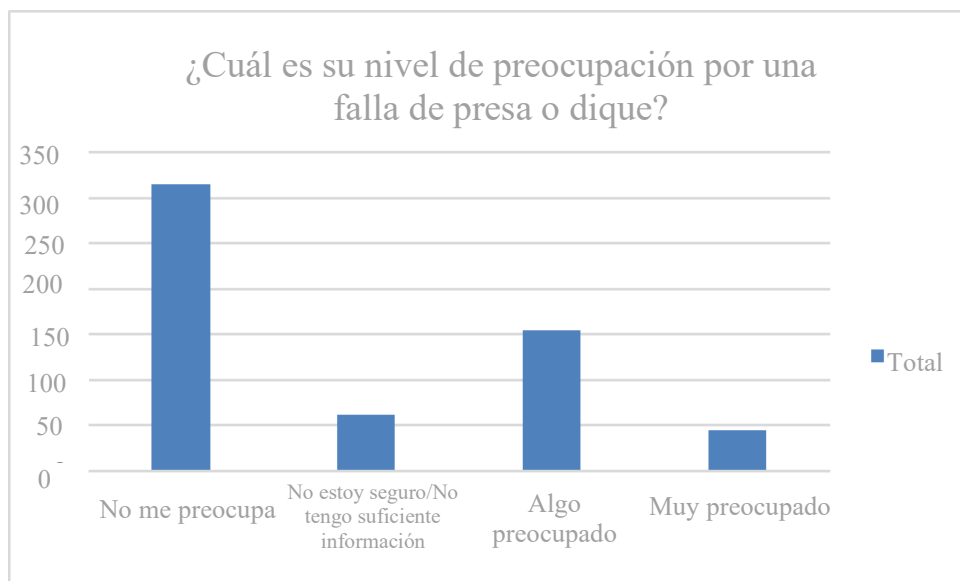


Figura 11. Nivel de preocupación por fallas de presa o dique

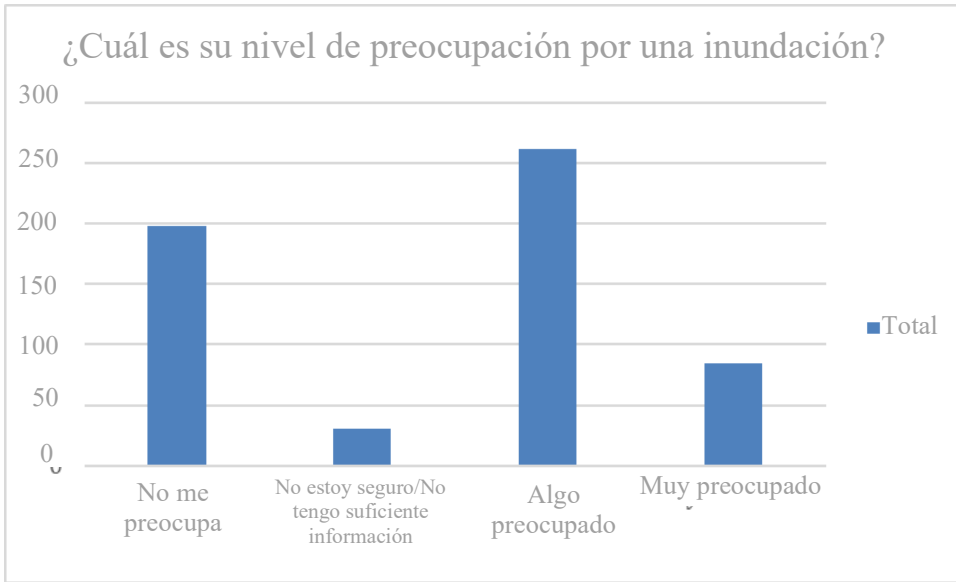


Figura 12. Nivel de preocupación por inundaciones

Por lo general, los encuestados estaban menos preocupados por una falla de presa o dique. Aquellos que estaban “muy preocupados” por las inundaciones vivían en todo el condado. Dado que las áreas dentro y al sur de la ciudad de Gilroy se encuentran dentro de las zonas de inundación de 100 y 500 años de la FEMA, el condado puede enfatizar la comunicación y la educación con residentes y empresas en esta área.

**Riesgos de incendio forestal y el humo asociado**

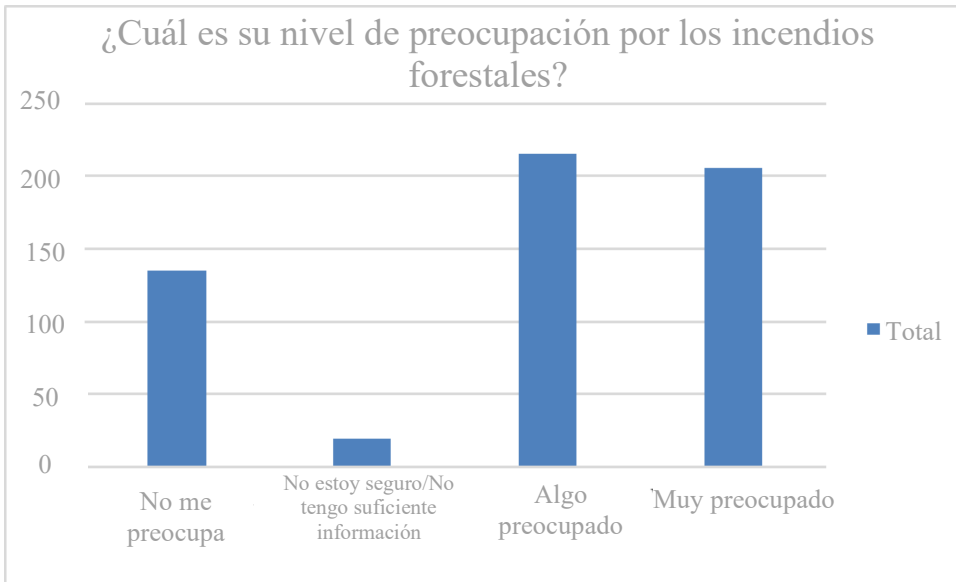


Figura 13. Nivel de preocupación por incendios forestales

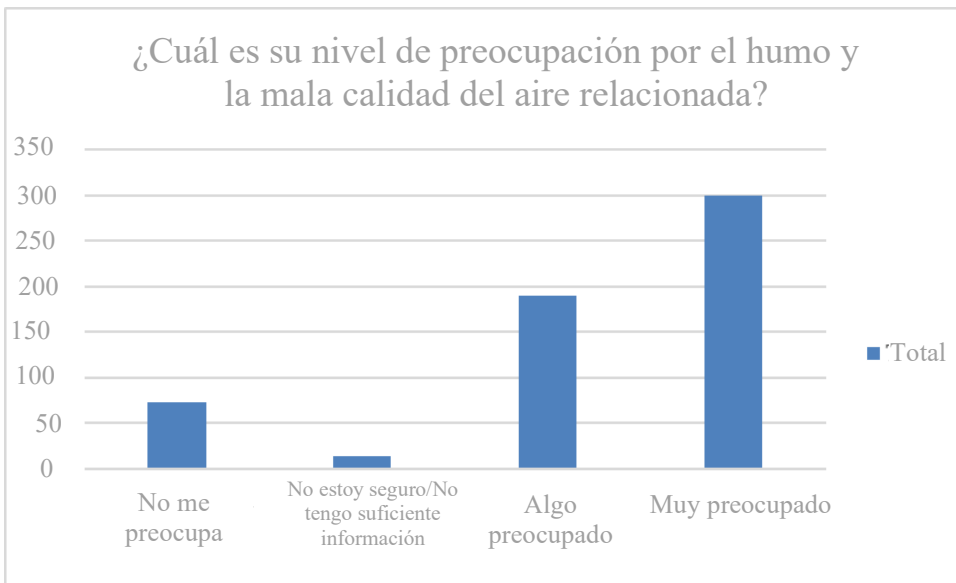


Figura 14. Nivel de preocupación por el humo y la mala calidad del aire

Los encuestados proporcionaron una serie de preocupaciones con respecto a los incendios forestales (Figura 13). Esto es coherente con el conocimiento del riesgo de incendios forestales en sus residencias (Figura 7). La preocupación por la mala calidad del aire relacionada con el humo de los incendios forestales era alta independientemente de la ubicación del encuestado en el condado (Figura 14). Dado que el humo de los incendios forestales está menos limitado por la geografía, el nivel de preocupación es coherente con la amenaza.

**Gravedad y frecuencia de eventos peligrosos**

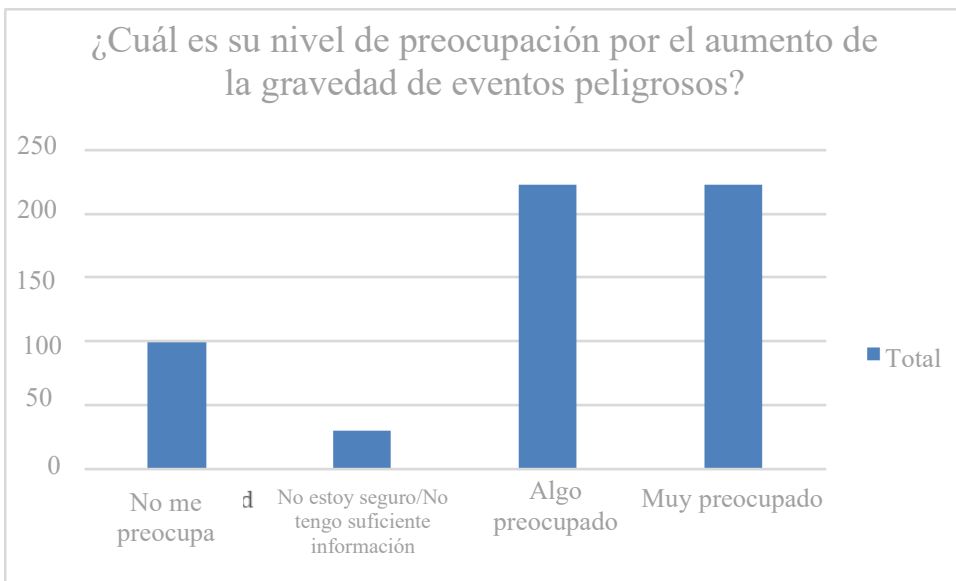


Figura 15. Nivel de preocupación por el aumento de la gravedad de eventos peligrosos



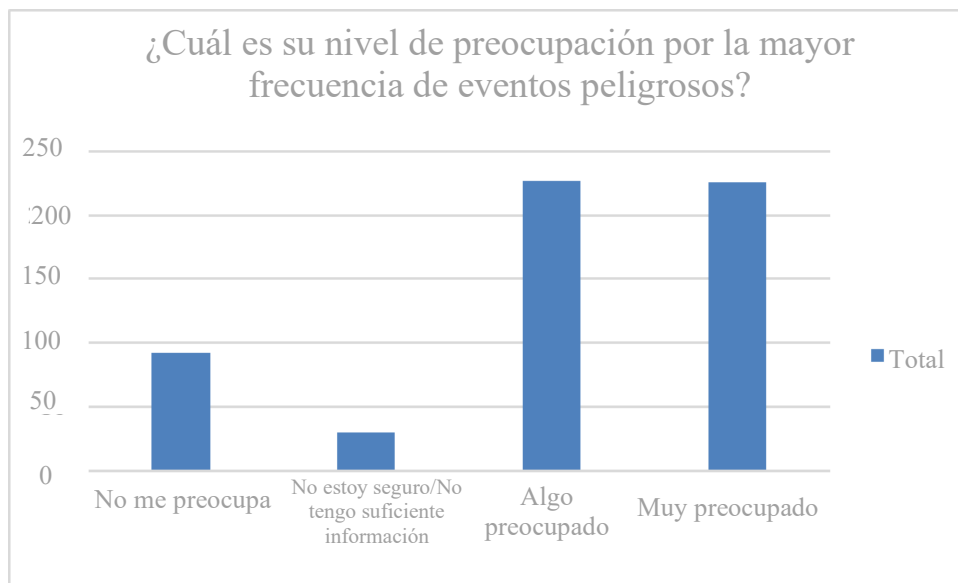


Figura 16. Nivel de preocupación por una mayor frecuencia de eventos peligrosos

Como se ilustra en la Figura 15 y la Figura 16, la mayoría de los encuestados estaban preocupados por el aumento en la gravedad y frecuencia de eventos peligrosos. Los que respondieron preocupados por el aumento de la gravedad eran los mismos que respondieron preocupados por el aumento de la frecuencia.

## Planificación de riesgos (condado)

Si bien los encuestados eran generalmente menos conscientes de los proyectos de mitigación en su comunidad (el 13 por ciento eran conscientes), los encuestados apoyan la planificación y la implementación de acciones de mitigación de riesgos para reducir la pérdida de vidas y propiedades de futuros eventos de desastre, lo que incluye:

### **Preparación y planificación**

- Desarrollar grupos comunitarios para apoyar a poblaciones vulnerables antes, durante y después de un desastre
- Incorporar consideraciones de equidad en las prioridades del proyecto de mitigación de riesgos
- Financiar estudios para comprender el riesgo y desarrollar recomendaciones de mitigación
- Realizar eventos de educación/difusión pública sobre la mitigación
- Compartir el borrador del Plan de Mitigación de Riesgos a través de las redes sociales para comentarios públicos
- Priorizar estructuras de pérdidas repetitivas al financiar proyectos de mitigación de riesgos, incluida la adquisición, reubicación y reconstrucción de mitigación
- Equipar las instalaciones críticas con fuentes de alimentación de emergencia

### **Sequía**

- Identificar suministros de agua alternativos para momentos de sequía
- Incorporar plantas tolerantes a la sequía en el paisajismo público
- Incorporar plantas tolerantes a la sequía en el paisajismo público

### **Aspectos sísmicos**

- Llevar a cabo una modernización sísmica para instalaciones públicas críticas con mayor riesgo de terremotos 2

- Apoyar incentivos financieros, como préstamos de bajo interés para propietarios de viviendas o empresas que modernizan sus estructuras para reducir el riesgo
- Proporcionar información técnica y orientación al público sobre la construcción en áreas con riesgo de derrumbes
- Adopción de estándares normativos más altos para el nuevo desarrollo en áreas de pendiente inestable

#### ***Clima severo***

- Recorte de árboles de las líneas eléctricas para reducir el posible impacto de tormentas graves
- Participar en métodos ecológicos para reducir el efecto de la isla de calor en áreas urbanas

#### ***Incendio forestal + humo***

- Convertirse en una comunidad inteligente sobre los incendios
- Crear y mantener espacio justificable alrededor de estructuras e infraestructuras para reducir el riesgo de incendios forestales

#### ***Inundaciones***

- Adoptar y aplicar códigos de construcción más estrictos, como requerir una elevación adicional de las propiedades en zonas de inundación de alto riesgo
- Modernizar o reubicar instalaciones críticas en áreas de inundación por fallas de presas
- Apoyar el uso de tierras en espacios abiertos como una forma de reducir el riesgo de peligros como inundaciones
- Utilizar la cartografía de tsunamis para guiar el desarrollo lejos de las áreas de alto riesgo
- Considerar el riesgo residual asociado con las presas en futuras decisiones de uso de la tierra

## **Mitigación de riesgos (individual)**

Además, el 17 por ciento de los encuestados han tomado medidas para mitigar los riesgos en su propiedad. Estas acciones se destinaron principalmente a reducir los riesgos de la vida silvestre (p. ej., la gestión de arbustos y árboles), reducir el consumo de agua (p. ej., instalar plantas tolerantes a la sequía o los riesgos sísmicos (p. ej., modernizaciones contra terremotos). Aproximadamente el 15 por ciento de los encuestados indicó interés en aprender más sobre las posibles acciones de mitigación de riesgos.