

# CalEnviroScreen 5.0

## - Borrador



Este documento fue creado por personal de la OEHHA. Personal utilizó la inteligencia artificial generativa para crear esta imagen.

### ¿Qué es CalEnviroScreen?

CalEnviroScreen es una herramienta de mapeo creada por la Oficina de Evaluación de Riesgos para la Salud Ambiental (OEHHA) para identificar a las comunidades más afectadas por la contaminación. CalEnviroScreen compara zonas censales según sus niveles de contaminación y factores comunitarios que pueden hacer que los residentes sean más vulnerables a la contaminación.

### ¿Cómo se usa CalEnviroScreen?

La Agencia de Protección Ambiental de California (CalEPA) y otras agencias gubernamentales utilizan CalEnviroScreen para guiar la toma de decisiones y dirigir las inversiones hacia los lugares donde más se necesitan. Los residentes y los grupos comunitarios también utilizan la herramienta para comprender mejor la contaminación en sus vecindarios y responder ante ella. El empleo de CalEnviroScreen puede conducir a ambientes más sanos y limpios.

#### Envíe sus comentarios sobre CalEnviroScreen

CalEnviroScreen ayuda a identificar e invertir en comunidades con cargas elevadas, apoyando sus esfuerzos para enfrentar la contaminación y mejorar la salud. Por eso es importante que CalEnviroScreen refleje las realidades cotidianas de su comunidad y sea fácil de usar.


Nos encantaría escuchar sus comentarios acerca de las actualizaciones propuestas para CalEnviroScreen, así como qué datos o inquietudes deberían reflejarse mejor en la herramienta y cómo podríamos hacerla más fácil de usar. Puede dar sus comentarios de las siguientes maneras:


- Asista al seminario web informativo para el borrador de la versión 5.0
- Asista a un taller del borrador de la versión 5.0 en su región
- Envíe sus comentarios públicos por escrito

### CAMBIOS PROPUESTOS PARA LA VERSIÓN 5.0


Actualizaremos CalEnviroScreen a la versión 5.0 proponiendo los cambios descritos a continuación y creando un plan para involucrar a las comunidades en el proceso.


#### Nuevos indicadores


 Prevalencia de diabetes: compara las zonas censales según el porcentaje estimado de adultos con diabetes


 Sitios pequeños que emiten sustancias tóxicas al aire: incluye ubicaciones de pozos de petróleo y gas y pequeñas fuentes estacionarias de contaminación del aire (por ejemplo, gasolineras)

#### Mejoras a los indicadores existentes


 Residuos peligrosos: se amplió el radio de protección alrededor de instalaciones grandes de residuos peligrosos de 1 a 4 kilómetros

 Contaminantes en el agua potable: se mejoró el cálculo de la puntuación y ahora incluye datos de concentración para seis sustancias PFAS. Se añadieron datos de calidad de agua para áreas tribales adicionales

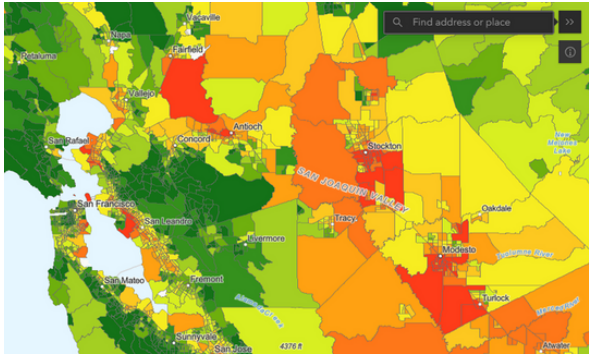
 Riesgo de exposición al plomo en la niñez por la vivienda: ahora incluye datos sobre niveles de plomo en sangre en niños

 Todos los indicadores existentes: actualizados con los datos más recientes disponibles

#### Actualización de datos por zona censal

 Se analizaron todos los indicadores utilizando la geografía de zonas censales del censo de 2020

# ¿Cómo funciona CalEnviroScreen?



CalEnviroScreen utiliza datos ambientales (por ejemplo, contaminación del aire y del agua), de salud (por ejemplo, asma) y socioeconómicos (por ejemplo, pobreza) para comparar la carga de contaminación y la vulnerabilidad comunitaria entre zonas censales en todo el estado. El borrador de la versión 5.0 de CalEnviroScreen incluye 23 indicadores que describen el riesgo relativo para la salud que enfrentan las comunidades debido a la exposición a la contaminación.

## ¿Por qué es importante CalEnviroScreen para *mi* comunidad?

Las agencias gubernamentales estatales y locales usan CalEnviroScreen para dirigir recursos a las comunidades que más los necesitan. Estos recursos pueden fortalecer la infraestructura comunitaria, la resiliencia y el bienestar.

### Por ejemplo

Según el Proyecto de Ley del Senado de California 535 y el Proyecto de Ley de la Asamblea 1550, al menos el 25% de los fondos estatales del programa de límites e intercambio de emisiones deben invertirse en Comunidades Desfavorecidas (DAC) y comunidades de bajos ingresos. La mayoría de las DAC se identifican como las zonas censales que reciben el 25% más alto de puntajes generales en CalEnviroScreen.



"20181113-FPAC-LSC-0267" by USDAgov is marked with Public Domain Mark 1.0.

## ¿Por qué CalEnviroScreen es importante para *mi* salud?

CalEnviroScreen proporciona datos prácticos sobre exposiciones a la contaminación que pueden afectar negativamente la salud. Estos datos pueden influir en la toma de decisiones en salud pública y en las inversiones.

### Por ejemplo

Communities for a Better Environment y otros aliados de labor y justicia medioambiental en Richmond utilizaron CalEnviroScreen para proporcionar datos para su campaña "Make Polluters Pay" (Que los que contaminan paguen). Esta campaña condujo a un acuerdo por 550 millones de dólares para el financiamiento de servicios esenciales de la ciudad, renovar la infraestructura de la ciudad, y preparar la ciudad para una transición justa lejos de los combustibles fósiles hacia una economía limpia y regenerativo.



Photo courtesy of Communities for a Better Environment



"Fresno Arch on Van Ness Avenue" by Great Valley Center is licensed under CC BY 2.0.

El Departamento de Salud Pública del Condado de Fresno utiliza CalEnviroScreen (incluido en su sitio de datos Healthy Fresno County) como herramienta para monitorear la salud de los residentes. CalEnviroScreen también aportó información a la Evaluación de Impacto de Salud Ambiental Comunitaria 2024 de la Ciudad de Fresno.

# ¿Cuáles son los cambios propuestos para CalEnviroScreen?

Para asegurar que CalEnviroScreen refleje las prioridades de la comunidad, la OEHHA colaboró con ocho organizaciones comunitarias (CBOs) en un proceso de codiseño para CalEnviroScreen 5.0. Hemos propuesto actualizaciones para CalEnviroScreen (descritas a continuación) y creado un plan para escuchar sus comentarios durante este proceso. La OEHHA también revisó comentarios públicos previos sobre CalEnviroScreen para fundamentar las actualizaciones propuestas. La OEHHA seguirá trabajando con las CBO para involucrar a las comunidades en CalEnviroScreen y explorar futuras actualizaciones, como la inclusión de indicadores de clima, ubicaciones de almacenes, datos de cáncer y datos del entorno construido (por ejemplo, áreas verdes, cobertura de árboles).

## Nuevos indicadores



Prevalencia de diabetes: compara las zonas censales según el porcentaje estimado de adultos con diabetes



Sitios pequeños que emiten sustancias tóxicas al aire: incluye ubicaciones de pozos de petróleo y gas y pequeñas fuentes estacionarias de contaminación del aire (por ejemplo, gasolineras)

## ¿Por qué es importante este cambio?

Las personas con diabetes son más vulnerables a los efectos en la salud derivados de la exposición a la contaminación y a otros factores ambientales.

Los pozos de petróleo y gas liberan contaminación nociva que puede afectar la salud. Las fuentes más pequeñas de contaminación también pueden contribuir a una exposición acumulativa a largo plazo y a riesgos para la salud en las comunidades.

## Mejoras a los indicadores existentes



Residuos peligrosos: se amplió el radio de protección alrededor de instalaciones grandes de residuos peligrosos de 1 a 4 kilómetros



Contaminantes en el agua potable: se mejoró el cálculo de la puntuación y ahora incluye datos de concentración para seis sustancias PFAS. Se añadieron datos de calidad de agua para áreas tribales adicionales



Riesgo de exposición al plomo en la niñez por la vivienda: ahora incluye datos sobre niveles de plomo en sangre en niños



Todos los indicadores existentes: actualizados con los datos más recientes disponibles

## ¿Por qué es importante este cambio?

Muchas comunidades experimentan impactos negativos en la salud y en lo social derivados de los sitios de residuos peligrosos, incluso cuando se encuentran a más de 1 kilómetro de distancia.

La puntuación actualizada resalta mejor qué contaminantes representan mayores riesgos para la salud. Las PFAS ahora son contaminantes regulados en el agua potable y su exposición se ha asociado con efectos negativos en la salud. La inclusión de datos de agua de comunidades tribales apoya una representación más equitativa de los datos.

Esto agrega una medida directa de la exposición al plomo, lo que asegura una representación más precisa de la carga de contaminación.

Esto garantiza una representación precisa de la carga de contaminación y de la vulnerabilidad comunitaria, lo cual influye en la puntuación general de CalEnviroScreen.

## Actualización de datos por zona censal



Se analizaron todos los indicadores utilizando la geografía de zonas censales del censo de 2020

## ¿Por qué es importante este cambio?

Esto permite una representación más precisa de los cambios en la distribución poblacional en California.


# ¿Cómo puedo enviar comentarios para mejorar CalEnviroScreen?

Nos gustaría escuchar sus comentarios acerca de las actualizaciones propuestas para CalEnviroScreen. También lo invitamos a compartir qué datos o inquietudes deberían reflejarse mejor en CalEnviroScreen y cómo podemos hacer que la herramienta sea más fácil de usar para todos. Puede dar sus comentarios de las siguientes maneras:




Este documento fue creado por personal de la OEHHA. Personal utilizó la inteligencia artificial generativa para crear esta imagen.

 Asista al seminario web informativo para el borrador de la versión 5.0 (lunes 2 de febrero)

 Asista a un taller del borrador de la versión 5.0 en su región

- **Virtual- A nivel estatal:** jueves 5 de febrero (el día)
- **Virtual- A nivel estatal:** lunes 9 de febrero (la tarde)
- **Virtual- Área de Los Ángeles:** miércoles 11 de febrero
- **Presencial- Valle Central (UC Merced):** martes 17 de febrero
- **Presencial- Área de la Bahía (Oakland):** miércoles 18 de feb.
- **Virtual- San Diego/Valle Imperial y de Coachella:** jueves 19 de feb.
- **Virtual- Agencias estatales:** martes 24 de febrero

 Envíe sus comentarios públicos por escrito



Para más información sobre cómo dar sus comentarios, visite nuestro sitio web de CalEnviroScreen:  
**<https://oehha.ca.gov/calenviroscreen/general-info/draft-calenviroscreen-50-en-espanol>**

## ¿Por qué mis comentarios son importantes para mejorar CalEnviroScreen?

CalEnviroScreen ayuda a identificar y apoyar a las comunidades que enfrentan retos ambientales y de salud, guiando las inversiones hacia los lugares donde más se necesitan. Por eso es importante que CalEnviroScreen refleje las realidades cotidianas de su comunidad y sea fácil de usar.