

PRINCIPALES CAMBIOS EN CALENVIROSCREEN 2.0



CalEnviroScreen 2.0 actualiza el instrumento de clasificación versión 1.1 en varias maneras importantes. A continuación se describen brevemente los cambios principales en esta versión propuesta. Detalles adicionales están disponibles en la descripción de Métodos de cada indicador individual en el borrador del reporte modificado.

**Análisis de Escala:
Tramos del Censo** Los resultados de CalEnviroScreen 2.0 se han analizado a escala de tramos de censo. La versión 1.1 previa se analizó a escala de códigos postales. California está compuesta de aproximadamente 8,000 tramos de censo, comparado con aproximadamente 1,800 códigos postales. Esta escala de análisis representa un nivel de resolución más fino para muchas partes del Estado. Se ha actualizado la sección de Métodos de cada indicador para reflejar cómo se calcula el puntaje de cada indicador a esta escala.

**Nuevo Indicador:
Calidad del Agua
Potable** El agua potable es una importante vía potencial para la exposición a sustancias químicas y a contaminantes bacterianos. Aquí se ha añadido a la herramienta de clasificación una medida de calidad del agua potable a lo largo de California, la cual toma en cuenta el número, la concentración y la toxicidad relativa de los contaminantes.

**Nuevo Indicador:
Tasa de Desempleo** Se ha asociado el desempleo a resultados pobres de salud y al estrés psicológico en las comunidades. Utilizando el estimado de desempleo durante 5 años (2008-2012) se ha incluido un indicador como Factor Socioeconómico en CalEnviroScreen 2.0.

**Ajustes por
Proximidad para los
Indicadores de
Efectos Ambientales** Se ha ajustado el puntaje para muchos de los indicadores de Efectos Ambientales en CalEnviroScreen para enfatizar los peligros que se encuentran más cerca de donde vive la gente. Los tramos de censo están compuestos de muchas cuadras de censo, algunas de las cuales están pobladas y otras están despobladas. Los peligros que se encuentran más lejos de ciertas distancias específicas de alguna cuadra de censo poblada dentro de un tramo de censo se redujeron en el peso del puntaje, basándose en la distancia, o fueron eliminadas del puntaje para ese tramo de censo. En la sección de Métodos, se describe la manera en que se aplicaron estos ajustes a cada indicador de Efecto Ambiental.

Amenazas al Agua Subterránea: Ponderación Modificada	<p>Se ponderaron de forma diferente los diversos tipos de sitios que están incluidos en el indicador de Amenazas al Agua Subterránea, basándonos en el tipo de sitio y su estatus. Se ha modificado el esquema de ponderación en CalEnviroScreen 2.0 para reflejar los niveles relativos de amenaza que están potencialmente presentes en el sitio.</p>
Tasa de Infantes de Bajo Peso al Nacer: Modelado de los Datos	<p>Muchos de los estimados de la tasa de infantes con bajo peso al nacer para los tramos de censo pueden no ser confiables debido al número relativamente bajo de nacimientos que ocurren en un área de ese tamaño. Se usó el modelado espacial para la estimación de las tasas de infantes con bajo peso al nacer en CalEnviroScreen 2.0 para calcular estimados más confiables, especialmente en los tramos de censo con menos personas.</p>
Instalaciones y Generadores de Residuos Peligrosos	<p>Se ha aplicado una ponderación adicional a las instalaciones con permiso de residuos peligrosos, los permisos más antiguos reflejan inquietudes de que no se están reflejando las condiciones actuales.</p> <p>En la versión 2.0, los datos de los generadores de residuos peligrosos también se han limitado a los generadores de grandes volúmenes con algo de residuo peligroso.</p>
Mayor Uso de los Datos sobre Peligros en Tierras Tribales	<p>Se obtuvieron de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos datos adicionales sobre ciertos tipos de peligros ambientales que están presentes en las tierras tribales pero que no están incluidas en CalEnviroScreen 1.1. Los datos para estos sitios/instalaciones se integraron al indicador apropiado en CalEnviroScreen 2.0.</p>
Ozono: Modelado de los Datos	<p>CalEnviroScreen 2.0 utiliza la porción de la concentración diaria máxima de ozono durante 8 horas que se encuentra por arriba de la concentración estándar estatal de 8 horas (0.070 ppm), promediada en tres años, 2009 a 2011. La versión 1.1 utilizó la concentración estándar federal de 8 horas (0.075 ppm) para hacer este cálculo.</p>
Conjuntos de Datos Actualizados	<p>Se han actualizado muchos conjuntos de datos en CalEnviroScreen 2.0 con datos más recientes. Estos incluyen los indicadores para ozono, PM2.5, uso de plaguicidas, sitios de saneamiento, residuos peligrosos, residuos sólidos, amenazas al agua subterránea, cuerpos de agua deteriorados, aislamiento lingüístico, escolaridad, y pobreza.</p>