

ESTA REUNIÓN ESTÁ SIENDO GRABADA

Consejo de Justicia Ambiental

Reunión n.º 2

Jueves 15 de septiembre de 2022

10:30 a. m.



- ▶ **Logística:** Se ofrece interpretación en los siguientes idiomas: español, kreyòl ayisyen 普通话, kriolu, português, tiếng việt y lengua de señas americana (ASL).
 - ▶ To participate in English, click the “Interpretation” icon and select English.
 - ▶ Para entrar no canal em português, clique no ícone “Interpretation” e selecione “Portuguese”
 - ▶ Si alguien desea interpretación en español, haga clic en “Interpretation” y seleccione “Spanish”
 - ▶ Pou rantre nan chanèl kreyòl ayisyen an, klike sou ikòn “Interpretation” an epi chwazi “Haitian Creole”
 - ▶ 要以普通话参加会议·请单击口语图标并选择“Chinese”
 - ▶ Pa partisipa na Kriolu, klika na íkone “Intirpretason” y silisiona “Cape Verdean Kriolu”.
 - ▶ Để vào kênh bằng tiếng Việt, hãy nhấp vào biểu tượng “Interpretation” và chọn “Vietnamese”
- ▶ **Por favor, hable despacio.**
- ▶ **Todos los asistentes deben seleccionar un canal de idioma, incluso si ven la presentación en inglés.**



- ▶ Si desea obtener una versión traducida de las diapositivas, diríjase a la página web del CJA: <https://www.mass.gov/service-details/environmental-justice-council-ejc-meetings>

Consejo de Justicia Ambiental

Reunión n.º 2

Jueves 15 de septiembre de 2022

10:30 a. m.



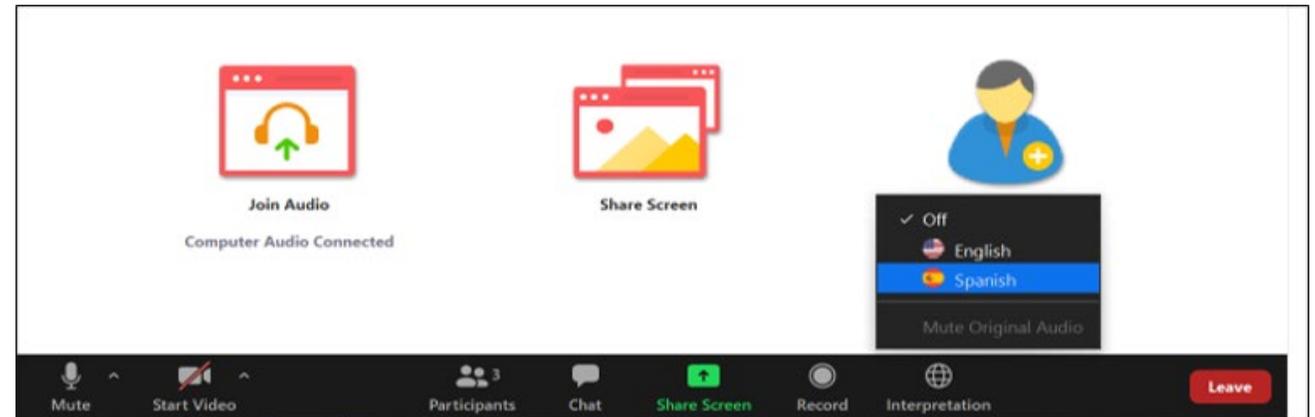
Logística, programa y presentaciones

Logística: Se ofrece interpretación en los siguientes idiomas: español, kreyòl ayisyen 普通话, kriolu, portuguê, tiếng việt y lengua de señas americana (ASL)

- ▶ To participate in English, click the “Interpretation” icon and select English.
- ▶ 要以普通话参加会议，请单击口语图标并选择 “Chinese”
- ▶ Para entrar no canal em portuguê, clique no ícone “Interpretation” e seleccione “Portuguese”
- ▶ Pa partisipa na Kriolu, klika na íkone “Intirpretason” y silisiona “Cape Verdean Kriolu”.
- ▶ Si alguien desea interpretación en español, haga clic en “Interpretation” y seleccione “Spanish”
- ▶ Để vào kênh bằng tiếng Việt, hãy nhấp vào biểu tượng “Interpretation” và chọn “Vietnamese”
- ▶ Pou rantre nan chanèl kreyòl ayisyen an, klike sou ikòn “Interpretation” an epi chwazi “Haitian Creole”

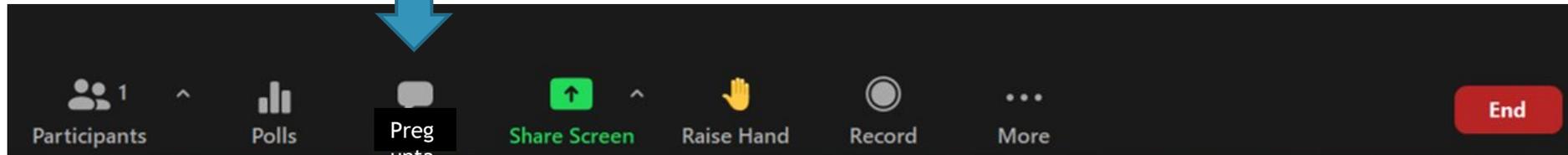
ESTA REUNIÓN ESTÁ SIENDO GRABADA

- Por favor, hable despacio.
- Todos los asistentes deben seleccionar un canal de idioma, incluso si ven la presentación en inglés.
- Si desea obtener una versión traducida de las diapositivas, diríjase a la página web del CJA: <https://www.mass.gov/service-details/environmental-justice-council-ejc-meetings>



Logística: Detalles de la reunión remota

- ▶ Todas las líneas estarán silenciadas durante las presentaciones.
- ▶ Las líneas se abrirán para realizar comentarios oralmente después de las presentaciones.
- ▶ Si tiene una pregunta de aclaración o un problema logístico durante las presentaciones, escríbalo en el cuadro de preguntas y respuestas.



Programa

- ▶ **Bienvenida, presentaciones y resumen de la logística de la reunión** 10:30 a.m. - 10:45 a.m.
- ▶ **Aprobación de las actas de la reunión anterior** 10:45 a.m. - 10:50 a.m.
- ▶ **Anuncios** 10:50 a.m. - 10:55 a.m.
- ▶ **Presentación de la mesa redonda sobre justicia medioambiental** 10:55 a.m. - 11:15 a.m.
- ▶ **Análisis de la definición de “Población de JA”** 11:15 a.m. - 12:00 p.m.
- ▶ **Presentación del Plan de Energía Limpia y Clima** 12:00 p.m. - 12:15 p.m.
- ▶ **Preguntas y comentarios del público**
- ▶ **Próximos pasos y cierre**



Presentación de los miembros del Consejo de JA

- ▶ Kalila Barnett
- ▶ Madeline Fraser Cook
- ▶ Melissa Harding-Ferretti
- ▶ Cheryll Holley
- ▶ Caroline Hon
- ▶ Namrita Kapur
- ▶ Lydia Lowe
- ▶ Marcos Luna
- ▶ Peter Maathey
- ▶ Patricia Spence
- ▶ Ari Zorn

Aprobación de las actas de la reunión del 28 de julio de 2022

Anuncios

Presentación de la mesa redonda sobre justicia ambiental

Análisis del Consejo de Justicia Ambiental de la definición de “Población de Justicia Ambiental”

Trabajo del Consejo de JA

exigido por la *Ley de Creación de una Hoja de Ruta de Próxima Generación para la Política Climática de MA*

- ▶ ... asesorar y proporcionar recomendaciones a la Secretaría de Energía y Asuntos Ambientales sobre las políticas y las normas pertinentes para lograr los principios de justicia ambiental.
- ▶ ... llevar a cabo un análisis exhaustivo cada 5 años para garantizar que la definición de la población de la justicia ambiental logre los objetivos de los principios de justicia ambiental.
Como parte del análisis, dicho consejo asesorará y hará recomendaciones a la Secretaría sobre los cambios necesarios en los umbrales porcentuales incluidos en esta definición y en los reglamentos relacionados.

Análisis exhaustivo de la definición de población de JA: Definiciones actuales de MA

- ▶ “Vecindario”: grupo de bloques del censo según la definición de la Oficina del Censo de los Estados Unidos.
- ▶ “Población de justicia ambiental”: vecindario que cumple 1 o más de los siguientes criterios:
 - i. el ingreso promedio anual de los hogares no es superior al 65 por ciento del ingreso promedio anual de los hogares en todo el estado;
 - ii. las minorías representan el 40 por ciento o más de la población;
 - iii. el 25 por ciento o más de los hogares no dominan el inglés; o
 - iv. las minorías representan el 25 por ciento o más de la población y el ingreso promedio anual de los hogares del municipio en el que se encuentra el vecindario no supera el 150 por ciento del ingreso promedio anual de los hogares de todo el estado.
- ▶ Exenciones: personas que viven en residencias universitarias y personas que están bajo el cuidado o la custodia formalmente autorizados y supervisados, incluidas las prisiones federales, estatales o del condado.

Breve historia de la Política de Justicia Ambiental en Massachusetts

Presentada por Marcos Luna, Ph.D.

Orígenes del Movimiento por la Justicia Ambiental

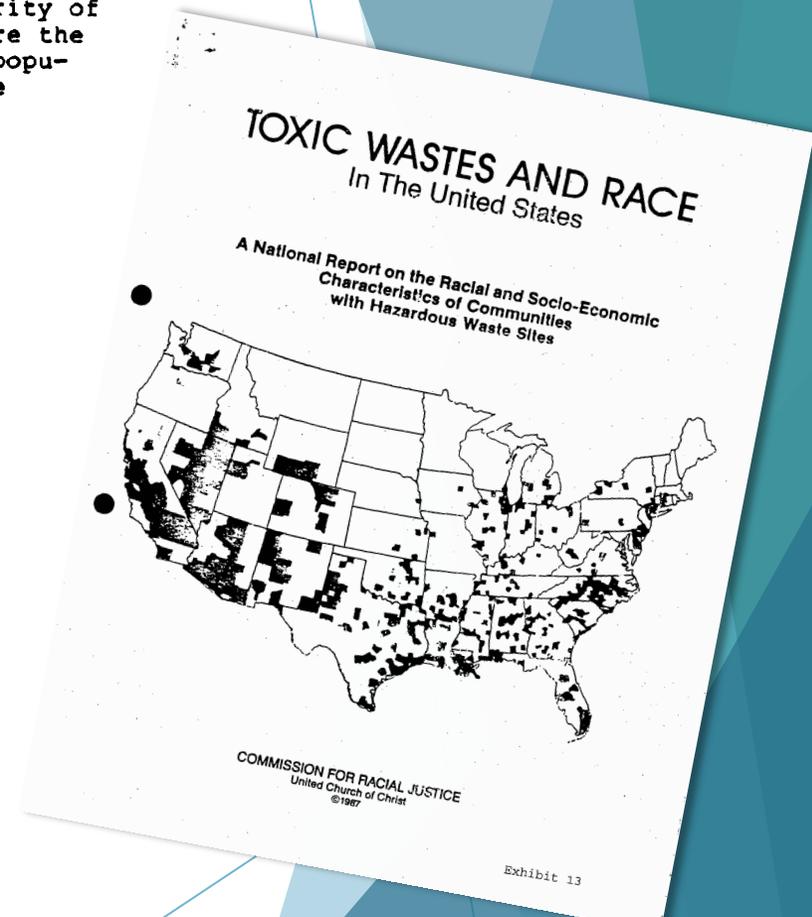
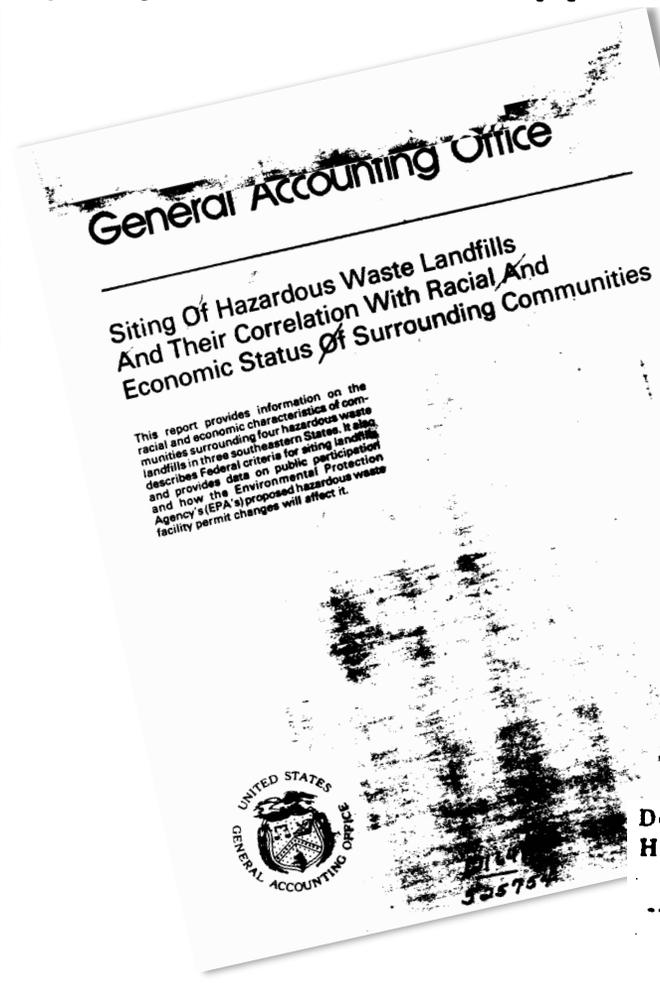


Manifestantes bloquean la entrega de residuos tóxicos de PCB a un vertedero en Afton, Carolina del Norte, 1982. Foto de Ricky Stilley. NRDC. <https://www.nrdc.org/stories/environmental-justice-movement>



We found that:

--There are four offsite hazardous waste landfills in Regions IV's eight States. Blacks make up the majority of the population in three of the four communities where the landfills are located. At least 26 percent of the population in all four communities have income below the poverty level and most of this population is Black.



Demographic Characteristics of Communities with Commercial Hazardous Waste Facilities

-- Race proved to be the most significant among variables tested in association with the location of commercial hazardous waste facilities. This represented a consistent national pattern.

Cosmovisión de la justicia ambiental

- ▶ El *medioambiente* es “donde vivimos, trabajamos y jugamos”
- ▶ La desigualdad ambiental no se puede separar de la desigualdad social; es una cuestión de derechos civiles



Conferencia de la Universidad de Michigan sobre la raza y la incidencia de los riesgos ambientales. 1990.



Primera Cumbre Nacional de Liderazgo Ambiental de Personas de Color. Octubre de 1991. Washington, D.C.
<https://www.ucc.org/30th-anniversary-the-first-national-people-of-color-environmental-leadership-summit/>

La justicia ambiental en la política nacional

- ▶ 1990: El administrador de la EPA crea el Grupo de Trabajo sobre Equidad Ambiental
- ▶ 1992: Oficina de Equidad Ambiental de la EPA
- ▶ 1993: Consejo Consultivo Nacional de Justicia Ambiental de la EPA
- ▶ 1994: Programa de Pequeñas Subvenciones para la Justicia Ambiental
- ▶ 1994: Orden Ejecutiva 12898 sobre Justicia Ambiental



Orden Ejecutiva 12898: Acciones federales para abordar la justicia ambiental en poblaciones minoritarias y de bajos ingresos 11 de febrero de 1994

“... cada organismo federal hará que el logro de la justicia ambiental sea parte de su misión, y para ello identificará y abordará, según corresponda, los efectos desproporcionadamente altos y adversos para la salud humana o el medio ambiente de sus programas, políticas y actividades en las poblaciones minoritarias y de bajos ingresos en los Estados Unidos y sus territorios y posesiones...”

Justicia ambiental en Massachusetts

- ▶ 1994: Se funda la Red de Justicia Ambiental de Massachusetts
- ▶ 1994: El administrador de la Región 1 de la EPA anuncia una estrategia para combatir el “racismo ambiental” en las comunidades de Nueva Inglaterra
- ▶ 2000: La EOEa de MA forma el Comité Asesor sobre Justicia Ambiental de Massachusetts (MEJAC) para estudiar las opciones políticas a nivel estatal
- ▶ 2001: Faber y Krieg publican el estudio “Unequal Exposure to Ecological Hazards: Environmental Injustices in the Commonwealth of Massachusetts”.
- ▶ 2002: El secretario Durand de la EOEa publica la Política de Justicia Ambiental
 - ▶ Base para definir las poblaciones de JA

Unequal Exposure to Ecological Hazards: Environmental Injustices in the Commonwealth of Massachusetts

Daniel R. Faber¹ and Eric J. Krieg²

¹Department of Sociology and Anthropology, Northeastern University, Boston, Massachusetts, USA; ²Department of Sociology, Buffalo State College, Buffalo, New York, USA

This study analyzes the social and geographic distribution of ecological hazards across 368 communities in the Commonwealth of Massachusetts. Combining census data with a variety of environmental data, we tested for and identified both income-based and racially based biases in the geographic distribution of 17 different types of environmentally hazardous sites and industrial

the basis of generating reasonably sized groups with easily recognizable boundaries. The lower-income groups are not intended to indicate poverty conditions.

The percentage of total population made

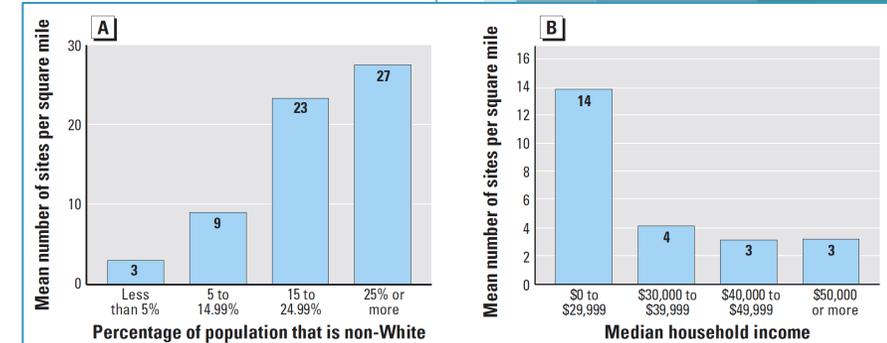


Figure 1. Unequal exposure to hazardous waste sites, compared with an average of 4.94 sites per square mile for all 368 Massachusetts communities in 2000. (A) Exposure to hazardous waste sites by race. (B) Exposure to hazardous waste sites by class.



El secretario Durand de la EOEa firma la Política de Justicia Ambiental 2002. Fotografía cortesía de Veronica Eady.

Política de Justicia Ambiental de 2002 de la Oficina Ejecutiva de Asuntos Ambientales

- ▶ “Dirige los recursos de la EEA para atender a los vecindarios de alta minoría o bajos ingresos de Massachusetts en los que residen las poblaciones de JA y que corren el mayor riesgo de desconocer o no poder participar en la toma de decisiones sobre el medio ambiente, la energía o el cambio climático”.
- ▶ Se definen como vecindarios (grupos de bloques de censo de la Oficina del Censo de los Estados Unidos) que cumplen uno o más de los siguientes criterios:
 - ▶ el ingreso promedio anual de los hogares es igual o inferior al 65 por ciento del ingreso promedio del estado de Massachusetts; o
 - ▶ el 25 por ciento de los residentes son minorías; o
 - ▶ el 25 por ciento de los residentes nacieron en el extranjero, o
 - ▶ el 25 por ciento de los residentes no dominan el idioma inglés.

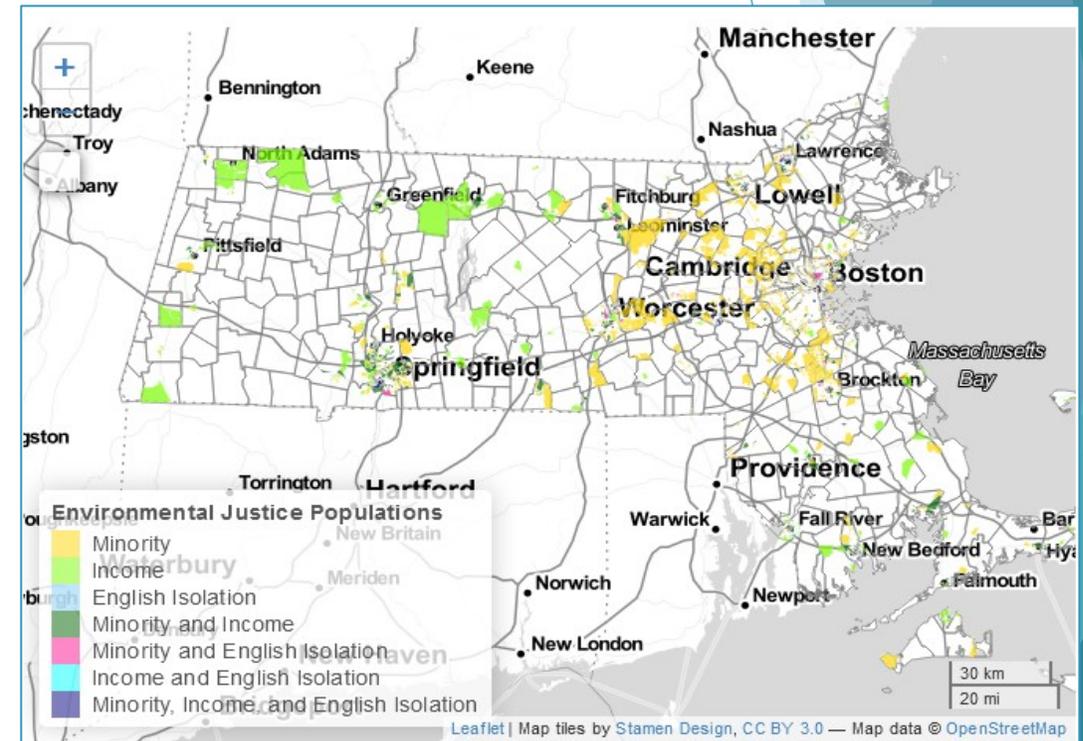
Justicia ambiental en Massachusetts

- ▶ 2005: Faber y Krieg publican el documento “Unequal Exposure to Ecological Hazards: Environmental Injustices in the Commonwealth of Massachusetts”.
- ▶ 2009: Se crea la Alianza para la Justicia Ambiental de Massachusetts
- ▶ 2011: La Alianza para la Justicia Ambiental de Massachusetts y la EOEa organizan sesiones de escucha en todo el estado sobre la política de JA
- ▶ 2014: El gobernador Patrick emite la Orden Ejecutiva n.º 552 sobre Justicia Ambiental
- ▶ 2017: La EOEa publica una política de justicia ambiental actualizada



Política de Justicia Ambiental de 2017 de la Oficina Ejecutiva de Asuntos Ambientales

- ▶ Define las “poblaciones de justicia ambiental” como vecindarios que cumplen 1 o más de los siguientes criterios:
 - ▶ el ingreso promedio anual de los hogares es igual o inferior al 65 por ciento del ingreso promedio del estado; o
 - ▶ la población está compuesta en un 25 por ciento por minorías, o
 - ▶ la población está compuesta en un 25 por ciento por personas que no dominan el inglés.
- ▶ Añade las poblaciones de salud vulnerable de JA como criterios de selección secundaria
- ▶ Indica a la EFSB que utilice los mismos activadores de la MEPA para mejorar la participación o el análisis
- ▶ Incluye referencias al cambio climático



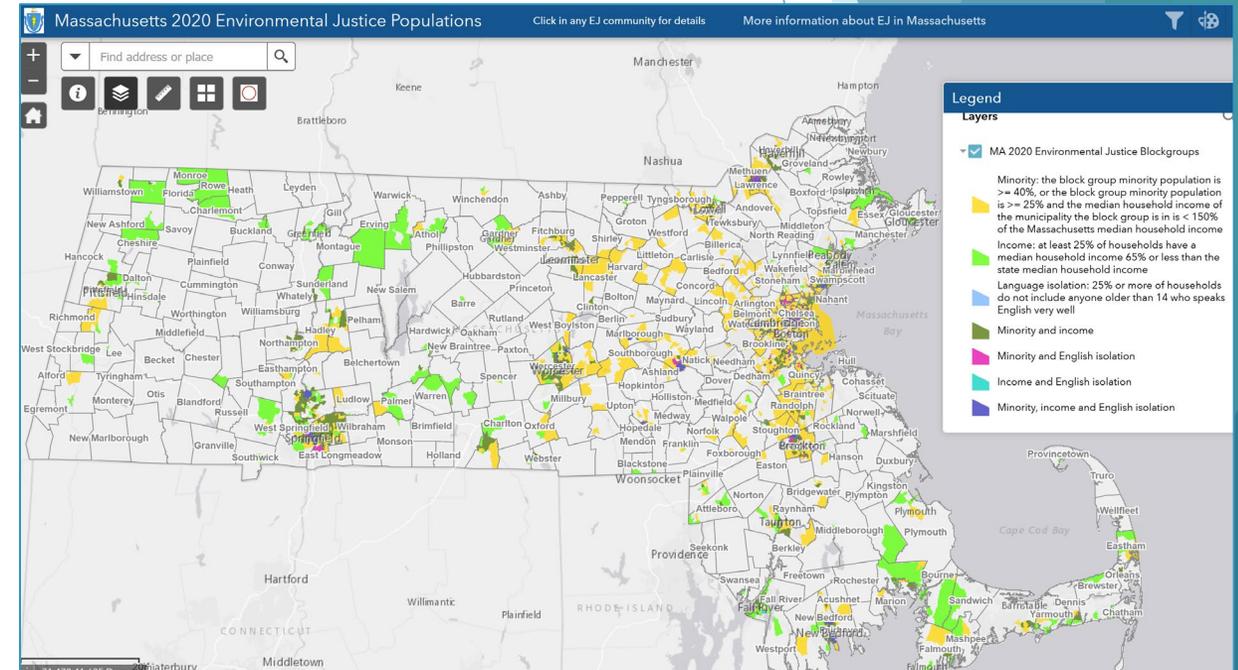
Justicia ambiental en Massachusetts

- ▶ 2019: La Mesa Legislativa de Justicia Ambiental se reúne para debatir nuevas opciones políticas de justicia ambiental a nivel estatal
- ▶ 2020: Se presentan al menos 20 proyectos de ley diferentes sobre justicia ambiental
- ▶ 2021: El gobernador Baker firma el proyecto de ley 9 del Senado: *Ley de Creación de una Hoja de Ruta de Próxima Generación para la Política Climática de Massachusetts*
- ▶ 2021: La EOEEA publica una nueva política de justicia ambiental



Política de Justicia Ambiental de 2021 de la Oficina Ejecutiva de Energía y Asuntos Ambientales

- ▶ Define las “poblaciones de justicia ambiental” como vecindarios que cumplen 1 o más de los siguientes criterios:
 - ▶ el ingreso promedio anual de los hogares no es superior al 65 por ciento del ingreso promedio anual de los hogares en todo el estado;
 - ▶ las minorías representan el 40 por ciento o más de la población;
 - ▶ el 25 por ciento o más de los hogares no dominan el inglés; o
 - ▶ las minorías representan el 25 por ciento o más de la población y el ingreso promedio anual de los hogares del municipio en el que se encuentra el vecindario no supera el 150 por ciento del ingreso promedio anual de los hogares de todo el estado.
- ▶ Se especifica la disposición de inclusión para las comunidades de JA
- ▶ Se definen por primera vez los “problemas ambientales”



Plan de Energía Limpia y Clima

Presentado por Hanh Chu, gerente de Programas de GWSA



Plan de Energía Limpia y Clima para 2050: Reunión informativa para el Consejo de Justicia Ambiental

15 de septiembre de 2022

Hong-Hanh Chu

Gerente de Programas de GWSA

hong-hanh.chu@mass.gov



Requisitos de la *Ley de Creación de una Hoja de Ruta de Próxima Generación para la Política Climática de Massachusetts* (“Ley del Clima de 2021”)

- Como lo exige la Ley del Clima de 2021, el Plan de Energía Limpia y Clima (CECP) sirve de "hoja de ruta" para que el Estado alcance sus objetivos de reducción de emisiones de gases de efecto invernadero
- Requisitos legales de la Ley del Clima de 2021:
 - **Reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero en toda la economía con respecto al nivel de referencia de 1990**
 - Exige una reducción de las emisiones de GEI $\geq 50\%$ en 2030; $\geq 75\%$ en 2040; $\geq 85\%$ y de cero neto en 2050
 - También requiere un límite de emisiones para 2025, 2035 y 2045
 - **Reducción de las emisiones de GEI por sectores**
 - Exige que la Secretaría de la EEA establezca sublímites para la energía eléctrica, el transporte, la calefacción y la refrigeración comerciales e industriales, la calefacción y refrigeración residenciales, los procesos industriales, la distribución y el servicio de gas natural, y “cualquier otro sector o fuente que la Secretaría pueda designar”
 - **Tierras naturales y explotadas (NWL)**
 - Codifica la definición de NWL
 - Exige que la EEA haga un seguimiento del flujo de carbono de las NWL y establezca objetivos para reducir las emisiones y aumentar el secuestro de carbono
 - Exige el desarrollo de un plan de NWL —informado por el proceso de las partes interesadas— dentro de cada CECP
 - **Seguimiento del progreso**
 - Exige que la EEA establezca puntos de referencia numéricos y haga un seguimiento de los productos de reducción de emisiones, las soluciones y las mejoras utilizadas para alcanzar los límites y sublímites de emisiones a nivel estatal

Planes de Energía Limpia y Clima

- El **Plan de Energía Limpia y Clima para 2020** (CECP de 2020) se publicó en 2010 y se actualizó en 2015.
 - Presenta una amplia cartera de políticas para que el estado reduzca las emisiones de gases de efecto invernadero en toda la economía en un 25 % en 2020.
- El **Plan de Energía Limpia y Clima para 2025 y 2030** (CECP de 2025/2030) se publicó el 30 de junio de 2022.
 - Presenta un conjunto completo de estrategias, políticas, acciones y objetivos de aplicación y puntos de referencia para que el estado reduzca las emisiones de gases de efecto invernadero en un 33 % y un 50 % en 2025 y 2030, respectivamente, de forma rentable y equitativa.
- El **Plan de Energía Limpia y Clima para 2050** (CECP de 2050) debe publicarse antes del 1 de enero de 2023.

Calendario preliminar para el desarrollo del CECP para 2050

Tarea	8/1	8/8	8/15	8/22	8/29	9/5	9/12	9/19	9/26	10/3	10/10	10/17	10/24	10/31	11/7	11/14	11/21	11/28	12/5	12/12	12/19	12/26			
Elaboración del CECP para 2050	Esquema; revisiones interinstitucionales					Redacción; revisiones interinstitucionales										Revisión y aprobación de la Oficina del Gobernador	Producción final				Traducciones				
Análisis de sublímites para 2050	Análisis; revisiones interinstitucionales					Revisión y comentarios																			
Divulgación pública									Audiencias públicas virtuales y periodo de comentarios																
Carta de determinación															Redacción		Revisión y comentarios					Revisión y aprobación de la Oficina del Gobernador			

Esquema preliminar del PECC para 2050

- **Posibles temas clave:**
 - La visión Cero neto del Estado para 2050
 - Aseguramiento de una transición equitativa y justa hasta 2050
 - Límite de emisiones para toda la economía y sublímites sectoriales para 2050
 - El futuro de los combustibles
 - Retención, eliminación y almacenamiento de carbono
 - Estrategias sectoriales
 - Transporte
 - Edificios
 - Energía
 - Emisiones de la industria y emisiones no relacionadas con la energía
 - Tierras naturales y explotadas
 - Estrategias de corte transversal
 - Beneficios económicos y de empleo
- **¿Otros temas? ¿Prioridades de la política?**

¿Preguntas y comentarios?

Todas las preguntas y comentarios pueden enviarse a gwsa@mass.gov

Comentarios y preguntas del público

Limite cada comentario a 2 minutos para dar tiempo para que hablen los demás.

Próximos pasos y cierre

- ▶ Próxima reunión: 27 de septiembre de 2022; 12 p. m.
- ▶ Puede encontrar información sobre el CJA y sus reuniones en <https://www.mass.gov/orgs/environmental-justice-council-ejc>



WHAT'S
NEXT?