



**CALIFORNIA-MEXICO
2030 SUMMIT**
Turning Climate Challenges
into Opportunities

**Casa de la Universidad de California
Ciudad de México, México
Abril 19-20, 2023**

La **Cumbre California-México 2030** se organiza en torno a la transición hacia una economía binacional sostenible y resiliente al clima. Sigue a la reciente celebración del bicentenario de las relaciones diplomáticas entre Estados Unidos y México, brindando una oportunidad para reflexionar sobre el estado actual de la relación binacional e identificar áreas clave de colaboración estratégica para abordar los desafíos compartidos más relevantes en esta década.

La Cumbre exhibirá los proyectos de investigación que los expertos de la Universidad de California están desarrollando en conjunto con sus colegas mexicanos y también identificará las brechas de conocimiento existentes en la agenda climática. Brindará oportunidades de vinculación entre los académicos y otros actores tanto del gobierno, como del sector privado y la sociedad de California y México para analizar los desafíos asociados al cambio climático y diseñar una agenda de trabajo colectivo que resulte en soluciones y oportunidades para acelerar la transición energética con un enfoque de resiliencia y justicia climática en esta década.



**GOBIERNO DE
MÉXICO**

RELACIONES EXTERIORES
SECRETARÍA DE RELACIONES EXTERIORES



CalEPA
California Environmental
Protection Agency



8:00 - 8:30 hrs

Registro

Ceremonia de Inauguración

Palabras de Bienvenida

Eleni Kounalakis, Vicegobernadora de California

El Papel de la Investigación en la Colaboración Binacional

Kim A. Wilcox, Rector, UC Riverside; Patrocinador Ejecutivo, Universidad de California Alianza MX

Theresa Maldonado, Vicepresidenta de Investigación e Innovación, Universidad de California

8:30 - 10:00 hrs

Los Desafíos Compartidos entre California y México

Martha Delgado Peralta, Subsecretaria de Asuntos Multilaterales y Derechos Humanos, Secretaría de Relaciones Exteriores de México

Yana Garcia, Secretaria, Agencia de Protección del Medio Ambiente de California / CalEPA

Liane Randolph, Presidenta, Consejo de Recursos del Aire de California / CARB

Andrew McAllister, Comisionado, Comisión de Energía de California



Maestra de Ceremonia: Isabel Studer, Directora, Universidad de California Alianza MX

Día 1: La Transición Energética

Eje Temático A: La Transición Binacional a Vehículos Cero-Emisiones

Investigación: La Transición en Vehículos Livianos

EE. UU. y MX están estudiando opciones para apoyar una economía transfronteriza integrada para vehículos cero-emisiones (ZEV por sus siglas en inglés). ¿Qué estrategias, desde la tecnología y la infraestructura hasta el capital humano, sirven mejor para respaldar la expansión binacional de ZEV en los segmentos del mercado de vehículos livianos, pesados y de electromovilidad?

10:15 - 11:00 hrs

Eje Temático B: La Perspectiva Binacional para la Energía Sostenible

Investigación: Energía Renovable

La conexión de las redes eléctricas a través de la frontera entre EE. UU. y México requiere estrategias detalladas para administrar los flujos de energía, incluido el acceso transfronterizo a la energía generada a partir de fuentes renovables. ¿Qué enfoques pueden garantizar el éxito de estos desarrollos y qué tipos de preguntas adicionales deben considerar las partes interesadas?

Investigación: La Transición en Vehículos Ligeros

Daniel Sperling, Director Fundador, Instituto de Estudios del Transporte, UC Davis

Gil Tal, Director, Centro de Investigación de Vehículos Eléctricos, Instituto de Estudios del Transporte, UC Davis ([Policy Brief](#))

Alissa Kendall, Profesora de Ingeniería, UC Davis ([Policy Brief](#))

Sarah White, Directora de Política Laboral e Investigación, Instituto de Estudios del Transporte, UC Davis

Alex Covarrubias, Director del Programa de Estudios Transfronterizos, El Colegio de Sonora

Moderador: Aaron Melaas, Dir. Asoc., Investigación, UC Alianza MX

Investigación: Energía Renovable

Daniel Kammen, Director Fundador, Laboratorio de Energías Renovables y Apropriadas, UC Berkeley

Karla Cedano Villavicencio, Head of Innovation and Futures Lab, Instituto de Energías Renovables, UNAM

Alfredo Martinez-Morales, Director Gerente, Iniciativa de Investigación del Sur de California para la Energía Solar, UC Riverside

Montserrat Ramiro Ximénez, Ex Comisionada, Comisión Reguladora de Energía en México (Por confirmar)

Moderadora: Patricia Tatto, Presidenta, Mujeres en Energías Renovables México

11:00 - 12:00 hrs

Diálogo de Política Pública: La Transición en Vehículos Ligeros

¿Qué ideas son más valiosas para las partes interesadas con respecto al desarrollo y la implementación de ZEV tanto en CA como en MX? ¿Puede la investigación dirigida por la universidad mejorar tanto la calidad de la tecnología ZEV como su accesibilidad para los usuarios?

Jennifer Gress, Jefa de Transporte Sostenible y Comunidades, Consejo de Recursos del Aire de California / CARB

Lizette Gracida, Directora Senior de Asuntos Públicos, Toyota México

Nazareth Black, CEO, Zacua México

Rogelio Arzate, Director de Relaciones Gubernamentales, GM México

William Ayala, Oficial Económico, Unidad de Comercio e Inversión, Embajada de Estados Unidos en Ciudad de México

Raúl del Campo, Director de Relaciones Gubernamentales, Ford México

Moderadora: Isabel Studer, Directora, UC Alianza MX

Diálogo de Política Pública: Energía Renovable

¿Cómo abordan CA y MX el desarrollo de energía renovable y cómo pueden expandir aún más la conectividad a través de la frontera? ¿Qué regiones fronterizas ofrecen el mayor potencial para proyectos renovables binacionales y cuáles presentan obstáculos significativos a las partes interesadas?

Abraham Zamora, Vicepresidente Ejecutivo de Asuntos Corporativos, Sempra Energy

Andrew McAllister, Comisario, Comisión de Energía de California

Calixto Mateos Hanel, Director Gerente, Banco de Desarrollo de América del Norte

Francisco Acuña Méndez, Presidente del Consejo para el Desarrollo Sostenible de Sonora

Israel Hurtado, Presidente, Asociación Mexicana del Hidrógeno

Moderador: Bryan Early, Jefe de Oficina de Andrew McAllister, Comisionado de Energía de California

12:00 - 12:15 hrs

Descanso

12:15 - 13:00 hrs

Investigación: La Transición en Vehículos Pesados

Las regulaciones de CA para avanzar en la descarbonización del transporte tienen implicaciones para el comercio bilateral con MX, particularmente utilizando camiones comerciales. ¿Cómo pueden asociarse para superar los déficits de infraestructura, reducir las barreras comerciales y promover una mayor movilidad para ZEV en la región fronteriza?

Arun Raju, Director Asociado de Operaciones, Centro de Investigación y Tecnología Medioambientales, UC Riverside

Kanok Boriboonsomsin, Ingeniero de Investigación, Grupo de Investigación de Sistemas de Transporte, UC Riverside

Mike Todd, Ingeniero Principal de Desarrollo y Coordinador de Instalaciones y Seguridad, UC Riverside

Stephen Ritchie, Director, Instituto de Estudios del Transporte, UC Irvine

Moderadora: Jail Ixel Cruz, Coord. del Proyecto de VCE, UC Alianza MX

Investigación y Política Pública: Eficiencia Energética (Think Tank)

(Nota: De 12:15 a 14pm)

CA y MX han hecho fuertes compromisos con la eficiencia energética, pero a menudo han empleado estrategias y tecnologías muy diferentes. Mientras el crecimiento económico en ambos lados de la frontera genera un aumento en la demanda de electricidad, más necesarias son las tecnologías eficientes para asegurar la sustentabilidad.

¿Qué tecnologías ofrecen el mayor potencial para mejorar la eficiencia y asegurar la confiabilidad? ¿Qué industrias requieren de una mayor innovación para prevenir la tensión en la red eléctrica?

13:00 - 14:00 hrs

Diálogo de Política Pública: Infraestructura Fronteriza, Comercio Binacional y Regulaciones para Vehículos Pesados

La combinación de nuevas regulaciones comerciales bajo las regulaciones de emisiones de USMCA y CA podría generar nuevos desafíos para el transporte transfronterizo de mercancías desde MX. ¿Qué pasos se requerirán para facilitar el aumento del comercio utilizando ZEV, tanto en la frontera como fuera de ella?

Israel Delgado, Vicepresidente de la Región Noroeste, CANACAR
Liane Randolph, Presidenta, Consejo de Recursos del Aire de California
Saúl de los Santos Gómez, Coordinador de Planeación Económica, Secretaría de Economía e Innovación de Baja California
Miguel Elizalde, Presidente Ejecutivo, ANPACT
Paloma Sánchez, Asistente del Programa de Energía, Embajada de EE.UU. en Ciudad de México

Moderadora: Nora Vargas, Pdte. Consejo de Supervisores de San Diego

Investigación y Política Pública: Eficiencia Energética (Think Tank)

(Nota: De 12:15 a 14pm)

Andrew McAllister, Comisario, Comisión de Energía de California
Antonio Mediavilla, Jefe de Grupo, Alianza Mexico Ciudades Net Zero
Carla Neudert, Directora, Agencia de Energía y Cambio Climático del Ayuntamiento de Hermosillo
Gabriela Muñoz, Profesora de Estudios Urbanos, El Colegio de la Frontera Norte
Naschielli Ayala, Coordinadora de Eficiencia Energética y Energías Renovables, Secretaría de Medio Ambiente de la Ciudad de México
Fairuz Loutfi, Gerente de Economía Circular y Eficiencia Energética para México, World Resources Institute

Moderador: José Antonio Urteaga Dufour, Experto Senior de la División de Energía del Banco Interamericano de Desarrollo

14:15 - 15:00 hrs

Almuerzo: Sesión de Networking

15:00 - 15:45 hrs

Plática Informal: Infraestructuras Resiliente al Cambio Climático

El cambio climático presenta riesgos significativos para las infraestructuras existentes debido a fenómenos meteorológicos extremos como el calor extremo, las inundaciones y los incendios forestales. Y la transición a una economía más ecológica también requiere cambios en el entorno construido que reduzcan los costes medioambientales del transporte y el comercio. ¿Cómo planifican California y México los proyectos de infraestructuras que pueden mejorar la resiliencia climática?

Antonio Villaraigosa, Consejero de Infraestructura, Gobernador de California
Ricardo Lara, Comisionado, Departamento de Seguros de California

Moderadora: Shereen D'Souza, Subsecretaria de Política Climática y Relaciones Intergubernamentales, Agencia de Protección del Medio Ambiente de California

16:00 - 17:30 hrs

Plenaria: El Litio como Recurso Crítico (Think Tank)

El descubrimiento de importantes depósitos de litio en ambos lados de la región fronteriza CA-MX presenta un importante potencial de crecimiento, particularmente en comunidades de bajos ingresos. ¿Qué consideraciones deben guiar las decisiones sobre extracción, procesamiento y uso de este recurso? ¿Y cómo estas estrategias pueden complementar el desarrollo de la industria de vehículos eléctricos?

Pablo Taddei Arriola, Director, LitioMX
Ethan Elkind, Director, Programa Climático, Centro de Derecho, Energía y Medio Ambiente, UC Berkeley
Luis Olmedo, Director Ejecutivo, Comité Cívico del Valle
Patrick Dobson, Jefe del Programa de Sistemas Geotérmicos, Lawrence Berkeley Lab (Policy Brief UCR)
Trelynd Bradley, Subdirector de Desarrollo Sostenible de la Cadena de Suministro y Transporte, Oficina de Desarrollo Económico y Empresarial del Gobernador de California
Maria Fernanda Ballesteros, Directora Nacional (Mexico), Natural Resources Governance Institute

Moderador: Eduardo Garcia, Asambleísta por el Distrito #36 del Estado de California

Cena Privada: El Papel de los Líderes Latinos de EE.UU. en la relación entre California y México

Palabras de Bienvenida:

Ken Salazar, Embajador de los Estados Unidos de América en México

Kim A. Wilcox, Rector, UC Riverside; Patrocinador Ejecutivo, UC Alianza MX

Roberto Velasco, Jefe de la Unidad para América del Norte, Secretaría de Relaciones Exteriores de México

Silvio Gonzalez, Ministro Consejero de Diplomacia Pública, Embajada de Estados Unidos en México

Conversación informal:

Yana Garcia, Secretaria, Agencia de Protección del Medio Ambiente de California / CalEPA

Eduardo Garcia, Asambleísta por el Distrito #36 del Estado de California

Ricardo Lara, Comisionado, Departamento de Seguros de California

Antonio Villaraigosa, Consejero de Infraestructura, Gobernador de California

Theresa Maldonado, Vicepresidenta de Investigación e Innovación, Universidad de California

Moderado por: Kim A. Wilcox, Rector, UC Riverside; Patrocinador Ejecutivo, UC Alianza MX

Maestra de Ceremonia: Isabel Studer, Directora, UC Alianza MX

19:00 - 21:00 hrs

Día 2: Resiliencia y Justicia

7:30 - 8:45 hrs

Mesa Redonda (A Puerta Cerrada): Gestión de Recursos Transfronterizos

(Sólo por invitación)

Dada la prevalencia de recursos naturales de importancia crítica en ambos lados de la frontera California-México, desde el agua hasta los minerales, una gestión responsable requerirá una amplia coordinación entre un amplio abanico de partes interesadas. ¿Qué se necesita para superar estos retos de coordinación?

Plenaria: Perspectivas Binacionales sobre Resiliencia Climática y Justicia

La relación entre California y México se basa en una larga historia de cooperación e interdependencia, tanto en la región fronteriza como fuera de ella. Dado que el cambio climático plantea retos comunes en ámbitos como el desarrollo, la movilidad, la gestión, la equidad y el acceso, ¿cómo puede la investigación nutrir a la formulación de políticas y apoyar el compromiso de la comunidad desde una perspectiva estratégica a largo plazo?

9:00 - 10:00 hrs

Yana Garcia, Secretaria, Agencia de Protección del Medio Ambiente de California / CalEPA

Roberto Velasco, Jefe de la Unidad para América del Norte, Secretaría de Relaciones Exteriores de México

Gina Andrea Cruz Blackledge, Presidenta, Comité de Relaciones Exteriores América del Norte, Senado de la República, México

Moderadora: Liliana Ferrer, Cónsul General de Mexico en Sacramento

10:15 - 11:00 hrs

Eje Temático C: La Justicia Climática, Agua y Agricultura

Investigación: Manejo del Agua y Sequía

Actualmente, California y el norte de México están experimentando una de sus sequías más graves en más de 1,000 años. ¿Qué estrategias se necesitan para garantizar un acceso sostenible al agua tanto en áreas urbanas como rurales?

Aldo Ramírez Orozco, Profesor de Ingeniería, Tecnológico de Monterrey

Anne Hansen, Tecnóloga, Instituto Mexicano de Tecnología del Agua

Carlos Patiño Gómez, Profesor de Ingeniería, UDLAP

Josué Medellín, Profesor Asociado de Ingeniería, UC Merced

Moderador: Kelly Caylor, Vicerrector Asociado de Investigación y Profesor de la Bren School para el Medio Ambiente, UC Santa Barbara (Por confirmar)

Eje Temático D: Justicia Climática y Desarrollo Urbano

Investigación: Medio Ambiente, Salud y Diseño Urbano

Las áreas urbanas, tanto en California como en México, están registrando temperaturas cada vez más altas y con más altos índices de contaminación. ¿Cómo pueden las ciudades mitigar los efectos negativos para la salud de estas tendencias a través de políticas públicas y prácticas de construcción?

Francisco Estrada Porrúa, Coordinador del Programa de Investigación en Cambio Climático, UNAM

Kelly Turner, Profesora Asociada de Urbanismo y Geografía, UCLA

Landy Sánchez Peña, Directora, Centro de Estudios Demográficos, Urbanos y Ambientales, El Colegio de México

Moderador: Mónica Mata, Gerente de Programa para América Latina, Climate Group (Por confirmar)

Diálogo de Política Pública: Agua, Cambio Climático y Comunidades Fronterizas

¿Cuáles son los mayores desafíos climáticos que enfrentan las comunidades fronterizas y qué tipo de oportunidades existen para nuevas estrategias de adaptación y mitigación? ¿Qué temas requieren investigación adicional para producir recomendaciones específicas para la colaboración binacional?

11:00 - 12:00 hrs

Adriana Reséndez Maldonado, Comisionada Mexicana, IBWC
Germán Martínez, Director General, Comisión Nacional del Agua
María-Elena Giner, Comisionada Estados Unidos, IBWC
Raúl Rodríguez Márquez, Presidente, Consejo Consultivo del Agua

Moderador: Salvador López, Director Ejecutivo de Asuntos Ambientales, Banco de Desarrollo de América del Norte

Diálogos de Política Pública: Islas de Calor en los Centros Urbanos

¿Cómo pueden los tomadores de decisiones, de ambos lados de la frontera, compartir las mejores prácticas para garantizar un futuro sostenible en las grandes áreas urbanas que exhiben islas de calor? ¿Pueden los planteamientos específicos proteger la salud de las poblaciones vulnerables incluidas las personas mayores?

Jeff Goodell, Investigador, Adrienne Arsht-Rockefeller Foundation Resilience Center, Atlantic Council
Ricardo Lara, Comisionado, Departamento de Seguros de California
Renán Alberto Barrera, Presidente Municipal de Mérida
Ana Mendivil, Subdirectora de Cambio Climático, SEDEMA CDMX

Moderador: Eugene Zapata, Director para América Latina y El Caribe, Red de Ciudades Resilientes

12:00 - 12:15 hrs

Descanso

Investigación y Política Pública: Cambio Climático, Trabajadores Agrícolas y Salud (Think Tank) (Nota: De 12:15 a 14pm)

El cambio climático presenta uno de los desafíos más importantes para la salud de los trabajadores agrícolas (particularmente los migrantes) en California y México.

¿Qué necesitamos entender acerca de los problemas únicos que enfrentan estas poblaciones? ¿Cómo podemos mitigar los efectos de estos fenómenos para mantener el bienestar de los trabajadores?

12:15 - 13:00 hrs

Armando Sánchez, Dir., Instituto de Investigaciones Económicas, UNAM
Arturo Vargas, Profesor de Política y Gestión Sanitarias, UCLA
Federico Castillo, Profesor de Ciencias, Política y Gestión Medioambientales, UC Berkeley
Sapna Thottathil, Directora Gerente, Centro para el Clima, la Salud y la Equidad, UC San Francisco
Alejandra Rodríguez-Bobadilla, Coordinadora de Vinculación, Fundación de Trabajadores Agrícolas de California
Liliana Ferrer Silva, Cónsul General de Mexico en Sacramento

Moderadora: Shereen D'Souza, Subsecretaria de Política Climática y Relaciones Intergubernamentales, CalEPA

13:00 - 14:00 hrs

Investigación: Un Nuevo Enfoque en la Participación Comunitaria y el Papel de las Universidades

Cada uno de los diferentes actores sociales desempeña un papel clave en el desarrollo de una agenda con enfoque hacia la justicia climática. ¿Cómo puede la investigación asegurar que las voces de la comunidad sean escuchadas e incorporadas en la toma de decisiones de política en California y México?

Fonna Forman, Directora Fundadora, Centro de Justicia Global, UC San Diego
Keith Pezzoli, Director, Centro Bio-regional de Ciencias, Planeación y Diseño para la Sustentabilidad, UC San Diego
Leticia Merino Pérez, Coordinadora de Sustentabilidad, UNAM
Michael Méndez, Profesor Adjunto de Planificación y Política Medioambiental, UC Irvine

Moderadora: Isabel Studer, Directora, UC Alianza MX

Diálogo de Política Pública: Justicia Climática y Comunidades

Las estadísticas han demostrado que las personas de color de bajos ingresos, a menudo, son las más vulnerables ante el cambio climático, desde desastres naturales severos hasta el aumento en los niveles de contaminación. ¿Cómo pueden los defensores de la comunidad asegurarse de que los formuladores de políticas consideren los problemas de equidad mientras persiguen los objetivos climáticos?

Carlos González Gutiérrez, Cónsul General de Mexico en San Diego
Laura Ballesteros, Senadora Suplente, Senado de la República
Leticia Gutiérrez, Vicepresidenta en México, Conservation International
Liane Randolph, Presidenta, CARB

Moderador: Víctor Lichtinger, ex Secretario de Medio Ambiente y Recursos Naturales de México

14:15 - 15:15 hrs

Almuerzo: Sesión de Networking

15:00 - 15:45 hrs

Plática Informal: Ciudades Sustentables y Transporte Público

El transporte público es un componente clave en la agenda de desarrollo sustentable por su papel en la reducción de contaminantes y emisiones así como apoyo en el crecimiento económico equitativo. ¿Cuál es la relación entre el transporte público y el desarrollo urbano sustentable en ambos lados de la frontera? ¿Cómo un entendimiento compartido sobre esta relación puede proveer de una base para la cooperación binacional?

Gil Tal, Director, Centro de Investigación de Vehículos Eléctricos, Instituto de Estudios del Transporte, UC Davis ([Policy Brief](#))

Diana Guzmán Torres, Directora General de Políticas de Mitigación al Cambio Climático (Por confirmar)

Gerardo Arroyo-O'Grady, Director del Equipo de Contabilidad Ambiental, Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional

Rodrigo Díaz, Subsecretario de Planeación, Políticas y Regulación, Secretaría de Movilidad, Ciudad de México

Abel Lopez Doderó, Especialista Senior de Transporte para América Latina y el Caribe, Banco Mundial

Moderadora: Angélica Vesga, Directora de Asuntos Públicos y Comunicación para México, World Resources Institute

16:00 - 17:30 hrs

Mesa Redonda: Descarbonización del Transporte y Justicia Climática (Think Tank)

Los gobiernos de los estados mexicanos están desempeñando un papel más activo en la gestión de las políticas de desarrollo sostenible, incluidos los pasos para reducir las emisiones de carbono (particularmente en el sector del transporte) y para proteger a las comunidades locales que son particularmente vulnerables al impacto del cambio climático. ¿Cómo ven los secretarios de Medio Ambiente de los estados mexicanos estos desafíos a nivel nacional y estatal?

Armando Barajas, Comisionado de Ecología y Desarrollo Sustentable, Sonora

Beatriz Manrique Guevara, Secretaria del Medio Ambiente, Desarrollo Sustentable y Ordenamiento Territorial, Puebla

Gabriel Valdez Juárez, Secretario de Desarrollo Urbano y Ecología, Chihuahua

Josefina Huguette, Secretaria de Ecología y Medio Ambiente, Quintana Roo

María Isabel Ortiz Mantilla, Secretaria de Medio Ambiente y Ordenamiento Territorial, Guanajuato

Sayda Rodríguez Gómez, Secretaria de Desarrollo Sustentable, Yucatán

Pamela Rodríguez, Directora de Política Ambiental y Cambio Climático, Gobierno de Baja California

Oscar Vázquez, Dir. Cambio Climático, Proyectos Sustentables, SEDEMA

Yana García, Secretaria, Agencia de Protección del Medio Ambiente de California / CalEPA

Ricardo Torres Hernández, Subsecretario de Medio Ambiente, Querétaro

Moderador: Jorge Daniel Taillant, Director Ejecutivo de la Comisión para la Cooperación Ambiental

18:00 - 20:00 hrs

Recepción

Ponente Principal: Gary May, Rector, Universidad de California Davis

Presentado por: Isabel Studer, Directora, UC Alianza MX

Síguenos: [LinkedIn](#) [Twitter](#) [Facebook](#) [Instagram](#) [Youtube](#) Para más información visita: [UC Alianza MX](#)

¿Dudas? Contáctanos en alianzaucmx@ucr.edu

