

septiembre-octubre 2020

Programa

Antecedentes

Estas mesas de diálogo están organizadas en siete sesiones, buscando ponderar los impactos ambientales de la actividad económica en México y discutir sus implicaciones para el bienestar de la población. En este sentido, buscan dilucidar sobre las condiciones para la construcción de un modelo de desarrollo sostenible, donde la búsqueda de mayores niveles de bienestar para la población vaya de la mano de la viabilidad ambiental de largo plazo. Las mesas examinan hacia dónde se orientan las acciones públicas y privadas en la consecución de dichos objetivos, al analizar los efectos observables en el medio ambiente, así como las estrategias que los actores se plantean para su transformación a futuro.

Para ello, las mesas se organizan en cuatro grandes ejes temáticos:

- a) Diagnóstico del impacto ambiental de la actividad económica.
- b) Implicaciones para el bienestar de la población.
- c) Política pública y la consecución de la sostenibilidad.
- d) Iniciativas sociales para las transformaciones socioambientales.

Con estas preocupaciones en mente, nos hemos propuesto analizar las condiciones y los retos ambientales en algunas actividades económicas y espacios geográficos concretos, tomándolos como ejemplificaciones de dilemas más amplios o casos emblemáticos de lecciones transferibles, en la búsqueda de la sostenibilidad ambiental y del desarrollo.

Objetivo

Examinar los impactos ambientales de la actividad económica en México y discutir sus implicaciones para el bienestar de la población, así como ponderar las transformaciones necesarias para la sostenibilidad, identificando y valorando la información existente o necesaria para examinar la relación entre el medio ambiente y el bienestar de la población en México.

Dinámica

Aunque articuladas como una serie, cada mesa de diálogo es independiente entre sí. El formato digital ofrece la oportunidad de llegar a un público más amplio, a la vez que demanda sesiones más dinámicas por lo que se buscará que las intervenciones de los conferencistas sean cortas y dirigidas para un público conocedor, pero no necesariamente académico o especialista. Por ello se proponen sesiones de hora y media, iniciando a las 10:00am y organizadas de la siguiente manera:

- a) Intervenciones iniciales por conferencista 10 minutos
- b) Sección de preguntas temáticas (enviadas con anticipación a los participantes)
- c) Sección de preguntas abiertas del público.

Está dirigido a personas interesadas en el tema, investigadores académicos y tomadores de decisiones en las Unidades del Estado, conforme a la Ley del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica, así como en el ámbito privado, además de estudiantes de posgrado y otros.

4 de septiembre,

10:00 hrs. Palabras de **Silvia Giorguli**, Presidenta del COLMEX.

10:00-11:30 Mesa de diálogo 1. La agenda para la sostenibilidad en México y América Latina

http://bit.ly/Transformaciones_4sep

Leticia Merino, IIS-UNAM

José Luis Samaniego, CEPAL

Comentarios y moderación: **Landy Sánchez**, COLMEX

Preguntas y respuestas

11 de septiembre

10:00-11:30 Mesa de diálogo 2. La economía de la sostenibilidad

http://bit.ly/Transformaciones_11sep

"Transforming Towards Sustainability in Mexico"

Robert O. Mendelsohn, Yale University

"Towards Sustainability Some Caveats"

María Eugenia Ibararán, IBERO Puebla

Comentarios y moderación: **Antonio Yunez**, COLMEX

Preguntas y respuestas

18 de septiembre

10:00-11:30 Mesa de diálogo 3. Actividad económica e impacto ambiental en México

http://bit.ly/Transformaciones_18sep

Se busca mostrar un panorama amplio sobre el impacto de la actividad económica en el medio ambiente, considerando diversos aspectos como cobertura, uso y contaminación de suelos, calidad del aire, disponibilidad y calidad del agua o la biodiversidad. Se realizará un balance de la información disponible para evaluar dicha relación.

, *"Recursos naturales y el sector rural: enfoque multisectorial con base en una Matriz de Contabilidad Social Verde"*

Antonio Yunez y Jhair López, COLMEX

"Análisis integrado de Sistemas para apoyar Toma de decisiones en el ámbito de sostenibilidad"

Gordon McCord, UCSD

"Hacia la sostenibilidad en el uso del agua Subterránea"

Oscar Escolero, Instituto de Geología, UNAM

Comentarios y moderación: **Raúl Figueroa**, INEGI

Preguntas y respuestas

25 de septiembre

10:00-12:00 Mesa de diálogo 4 Medio ambiente y bienestar de la población

http://bit.ly/Transformaciones_25sep

Se busca examinar en qué medida y cómo las condiciones medioambientales tienen efectos sobre los medios y calidad de vida de las personas. Se analiza la disponibilidad y pertinencia de la información para examinar la relación entre condiciones ambientales y el bienestar de la población.

"Servicios ecosistémicos, diversificación productiva y resiliencia de los hogares rurales"

Sophie Ávila-Foucat, IIE-UNAM

"La pesca y el petróleo; una interacción diversa, recurrente y, ocasionalmente, catastrófica"

Alejandro Espinoza, ECOSUR

"Clima extremo y bienestar de los hogares urbanos"

Landy Sánchez, CEDUA-COLMEX

"Calidad del aire y los costos para las ciudades y la población"

Abraham Ortíz, INECC

Comentarios y moderación: **Gerardo Leyva Parra**, INEGI

Preguntas y respuestas

2 de octubre

10:00-12:00 Mesa de diálogo 5 Políticas Públicas para la sostenibilidad ambiental y social

http://bit.ly/Transformaciones_2oct

Se ponderan las acciones públicas orientadas a regular el impacto ambiental de la actividad económica, así como el diseño institucional de las intervenciones públicas y los sistemas de información sobre las cuales se planea la acción del Estado.

Silvia Rodríguez, PROFEPA

"Políticas públicas para el desarrollo sostenible"

Alejandro Guevara, IBERO

"Información de Medio ambiente y Recursos naturales como fuentes INEGI"

Rodolfo Orozco, INEGI

Comentarios y moderación: **Vicente Ugalde**, COLMEX

Preguntas y respuestas

9 de octubre,

10:00-12:00 Mesa de diálogo 6 Iniciativas Sociales para la Sostenibilidad

http://bit.ly/Transformaciones_9oct

Se analizan las iniciativas sociales encaminadas a mejorar las condiciones de medioambientales y a impulsar proyectos productivos que sostengan los recursos naturales. Se examinará sus logros, obstáculos para su implementación y mecanismos para potenciarlas a futuro.

"Fondos de agua como mecanismo de participación social para la seguridad hídrica"

Hilda Hesselbach, The Nature Conservancy

"ECOCE Plan de Manejo de Residuos Post-Consumo de Envases y Embalajes"

Jorge Treviño Aguado, ECOCE

"La política forestal en México: panorama actual y retos"

Lucía Madrid, Consejo Civil Mexicano para la Silvicultura Sostenible

"Empoderamiento de comunidades a través de la democratización del uso y conocimiento de la ciencia y tecnología"

Juan Isaac Gámez Badouin, Instituto Nacional Tecnológico de México y Sonora presidente del Capítulo de Tomate Valley Entrepreneur

Comentarios y moderación: **Maria Perevochtchikova**, COLMEX (C)

Preguntas y respuestas

16 de octubre

10:00 hrs. Palabras de **Julio A. Santaella**, Presidente del INEGI.

Mesa de diálogo 7 Repensar la sostenibilidad ambiental en tiempos de pandemia

http://bit.ly/Transformaciones_16oct

Principios clave para construir futuros más resilientes, sostenibles y prósperos

Patricia Balvanera, UNAM

América Latina y el acuerdo global por un desarrollo sustentable e incluyente. Oportunidad única de no desaprovechar una crisis

Juan Carlos Moreno-Brid, UNAM

Paquetes Verdes de Recuperación de la Crisis COVID-19

Dolores Barrientos, Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente

Comentarios y moderación: **Carlos López**, COLMEX Preguntas y respuestas

Conferencistas:

Mesa de diálogo 1. La agenda para la sostenibilidad en México y América Latina

Dra. Leticia Merino Pérez

Doctora en Antropología, Universidad Nacional Autónoma de México. Investigadora Nivel III. Área de investigación: Estudios agrarios.

Desde la década de 1980, se abocó a la investigación relacionada con el uso integral y sustentable de los recursos naturales en diferentes regiones del país y en vinculación con diversas instituciones de educación superior, programas implementados desde organismos oficiales y/o asociaciones específicas de la sociedad civil, tanto nacionales, como extranjeras. Ha sido pionera en el estudio cuidadoso de los alcances y limitaciones, de los riesgos y las oportunidades del manejo sustentable del bosque, analizando los contextos en los que tienen lugar, siempre con atención, respeto y colaboración con los gobiernos comunitarios y sus formas de gestión.

Ha tenido reconocimientos por su participación en programas académicos y de formación a líderes comunitarios forestales encargados del cuidado y de los bosques y de otros recursos que forman parte del patrimonio común. Ha recibido becas de universidades y de organismos internacionales.

Ha participado en equipos que se han propuesto la construcción de herramientas de referencia sobre los derechos de propiedad, de la acción colectiva para el desarrollo sustentable, tanto en México, como en otros países de América Latina y de Europa.

Mtro. José Luis Samaniego

De nacionalidad mexicana, es desde 2004 Director de la División de Desarrollo Sostenible y Asentamientos Humanos de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL, Naciones Unidas). Es economista de la Universidad Autónoma Metropolitana de México (UNAM) y Magíster en Economía Política Internacional.

Entre 2002 y 2004 fue Director del Centro de Transporte Sustentable de la Ciudad de México, un programa establecido conjuntamente por el World Resources Institute, la Secretaría del Medio Ambiente del Distrito Federal y el Centro Interdisciplinario de Biodiversidad y Ambiente. Fue Coordinador de Asuntos Internacionales de la Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca de México de 1994 a 2000, donde participó en la negociación de los protocolos de Kioto y de Bioseguridad.

En el Instituto de Investigaciones Económicas de la UNAM coordinó el Diplomado de Economía y Gestión Ambiental y es fellow del programa internacional LEAD, que tiene por objeto la creación de una red global de especialistas en desarrollo sostenible.

Es coautor en los libros "Cambio Climático y Desarrollo en América Latina y el Caribe" (CEPAL, 2008); "Climate of Trust", publicado en 2002 por el World Resources Institute, donde se examinan rutas para la evolución del régimen climático; y "La Sostenibilidad del Desarrollo en América Latina y el Caribe. Desafíos y Oportunidades" (PNUMA/CEPAL, 2002).

Ha sido consultor del Banco Mundial, del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), del Programa de las Naciones Unidas para el Medioambiente (PNUMA) y del Fondo Mundial para la Naturaleza (WWF), entre otros organismos internacionales.

Mesa de diálogo 2. La economía de la sostenibilidad

Ph.D. Robert O. Mendelsohn.

Edwin Weyerhaeuser Davis Professor en Yale School of Forestry & Environmental Studies. Sus investigaciones se han centrado en la valoración del medio ambiente. Ha desarrollado métodos para valorar los ecosistemas naturales y la contaminación. Su trabajo más reciente valora los impactos del cambio climático en todo el mundo.

También ha contribuido en estudios de recursos no renovables, manejo forestal, secuestro de carbono en bosques y adaptación climática.

Dra. María Eugenia Ibararán Viniegra

Es directora del Instituto de Investigación en Medio Ambiente Xabier Gorostiaga S.J. de la Universidad Iberoamericana Puebla. Obtuvo el doctorado en Geografía, con especialidad en Estudios de Energía y Medio Ambiente en la Universidad de Boston, y la Licenciatura en Economía del Instituto Tecnológico Autónomo de México.

Su área de investigación es economía ambiental, en particular orientada a la economía del cambio climático, contaminación del aire y valuación económica de la calidad ambiental. Ha trabajado en temas relacionados con la calidad del aire y del agua.

Ha publicado tres libros coautorados: "Los impactos distributivos del cambio climático y de eventos climáticos asociados: Conceptos y casos" y "Hacia el futuro: Energía, economía y ambiente en el México del siglo 21" y recientemente "Entendiendo la economía mexicana: una revisión social, cultural y política".

Es Consejera Social de la Coordinación de Evaluación de la Política Nacional de Cambio Climático y Coordinadora de la Red Temática de Conacyt en Contaminación Ambiental y Cambio Climático (REDCAM). Recientemente está incursionando en el tema de Justicia Social y Ecología. Es miembro del Sistema Nacional de Investigadores (nivel 2).

Mesa de diálogo 3. Actividad económica e impacto ambiental en México

Dr. Antonio Yúnez Naude

Profesor-investigador del Centro de Estudios Económicos (CEE) de El Colegio de México (COLMEX), miembro de la Junta de Gobierno del COLMEX e Investigador Emérito del Sistema Nacional de Investigadores. Obtuvo el grado de doctor en economía de la Universidad de Londres (LSE). Sus áreas de investigación son sobre desarrollo económico y recursos naturales, sector rural y migración.

Algunas publicaciones recientes:

- G. A. Dyer, A. López-Feldman, A. Yúnez-Naude y J.E. Taylor. "Genetic erosion in maize's center of origin". Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America (PNAS), Vol. 111, (Sept. 2014).
- Yúnez-Naude, A. y P. Aguilar. "Effects of Water availability and policy changes for irrigated Agriculture". in Guerrero H. (Ed.) Water policy in Mexico. Series: Global Issues in Water Policy 20 (2018).
- Yúnez Naude A. "La agricultura y el sector rural (2018), en Hernández Trillo, F. y R. Campos Vázquez (Eds.). Buen diagnóstico, buena solución. Los retos de la economía mexicana. Fondo de Cultura Económica, 2018.
- Yúnez-Naude, A., J. Mora Rivera y Yatziry Geovea Vargas, "What is the relationship between U.S.-Mexico migration and trade in agriculture?", en Hinojosa. R. y E. Tellez (Eds.) Equitable globalization, University of California Press (2020, en prensa).

Mtro. Jahir López López

Ingeniero en Economía Agrícola por la Universidad Autónoma Chapingo, generación 2012-2016. A mediados del 2016 y hasta 2017, practicante en el área de Socioeconomía del Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo (CIMMYT), donde participó en la evaluación de los procesos de implementación de MasAgro en el Bajío y Sursureste mexicano. Maestría en Economía por el Colegio de México, generación 2017-2019. Desde su conclusión, ha fungido como becario de investigación del SNI y ha escrito un documento de investigación sobre los recursos naturales y la economía agrícola.

Ph.D. Gordon McCord

Gordon McCord Rochi es Vice-Decano y Profesor Asistente de economía en el School of Global Policy and Strategy de la Universidad de California, San Diego. También es Asesor al Sustainable Development Solutions Network de las Naciones Unidas.

Tiene amplia experiencia en temas de desarrollo sostenible y su investigación es en la intersección de desarrollo económico, salud pública y el medio ambiente. Se especializa en usar datos y análisis geoespaciales para explorar temas como patrones de enfermedades infecciosas bajo el cambio climático, el impacto de la difusión de tecnología agrícola, y los patrones espaciales de la violencia.

Dr. Oscar Arnoldo Escolero Fuentes

Ingeniero civil con maestría en Ingeniería Hidráulica y Ph D. en Ciencias de la Tierra, trabajó desde 1980 a 2003, en la actual Comisión del Agua Nacional, en temas relacionados con la administración y la evaluación de las aguas subterráneas en México.

En la actualidad es investigador en el Instituto de Geología de la UNAM y profesor en el Programa de Posgrado en Ciencias de la Tierra de la UNAM, su campo de interés es la gestión de las aguas subterráneas, y ha publicado varios artículos científicos relacionados con la modelación matemática de acuíferos, la evaluación hidrogeológica, hidrogeoquímica, reservas hidrogeológicas y los aspectos ambientales relacionados con el agua subterránea.

Mesa de diálogo 4 Medio ambiente y bienestar de la población

Dra. Véronique Sophie Ávila-Foucat

Es Investigadora Titular C en el Instituto de Investigaciones Económicas de la Universidad Nacional Autónoma de México.

En cuanto a su formación académica es Doctora en Economía y Manejo de Ecosistemas por la Universidad de York, Reino Unido. Obtuvo su maestría en Manejo Integral Costero por la Universidad de Newcastle Upon Tyne y es Licenciada en Biología por la Universidad Nacional Autónoma de México.

Obtuvo la Distinción Universidad Nacional para Jóvenes Académicos, en el área en ciencias económico-administrativas en 2012 y es miembro del Sistema Nacional de Investigadores nivel 3. Sus líneas de investigación abarcan temas como: diversificación de los hogares, resiliencia de socioecosistemas, economía ecológica, evaluación de políticas públicas y valoración de servicios ecosistémicos.

Dr. Alejandro Espinoza Tenorio

Doctor en Ciencias en 2011 por la Universidad de Bremen, Alemania. Después de una corta estancia posdoctoral en el Instituto EPOMEX, se incorporó a ECOSUR en 2011 como investigador y profesor. Miembro (nivel II) del Sistema Nacional de Investigadores desde 2013.

Sus líneas de investigación actual son Planeación pesquera basada en ecosistemas, Manejo de sistemas socioecológicos costeros, Modelaje cualitativo de socioecosistemas acuáticos y Conocimiento ecológico tradicional en comunidades de pescadores. Co-responsable del Laboratorio Transdisciplinario para la Sustentabilidad (LaTSu) de ECOSUR

Dra. Landy Lizbeth Sanchez Peña

Es profesora-investigadora del Centro de Estudios Demográficos, Urbanos y Ambientales de El Colegio de México y se desempeñó como coordinadora de la Maestría en Demografía de esa institución. Su investigación gira en torno a los temas de población, desigualdad y medio ambiente. Ha trabajado sobre desigualdad urbana y espacial, así como sobre cambio demográfico y consumo energético de los hogares urbanos en México. Asimismo, participa en el capítulo de Norteamérica para el quinto reporte sobre vulnerabilidad y adaptación al cambio climático del IPCC.

Entre sus publicaciones más recientes se encuentran "Cambio demográfico y medio ambiente en México" y "El papel de las áreas urbanas en la mitigación de gases de efecto invernadero" en colaboración con Cristiane Carvalho y Ricardo Jordán (2013); así como el artículo "El consumo energético de los hogares en México" (2012).

M. en C. José Abraham Ortíz Álvarez

Actualmente trabaja en el Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático juntos. Se dedica a la investigación de los contaminantes climáticos de corta duración. Su proyecto actual es 'Uso de datos ambientales para evaluar el inventario regional de emisiones de México, Red Nacional Ambiental de Carbono Negro, Políticas de Mitigación de Hornos de Ladrillo, Escenarios de Mitigación de SLCP y Modelado de la calidad del aire.

Mesa de diálogo 5 Políticas Públicas para la sostenibilidad ambiental y social

Mtra. Silvia Rodríguez Rosas

Subprocuradora Jurídica en la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente. Ha sido servidora pública en diversas dependencias e instituciones federales y de la Ciudad de México, como la Secretaría de la Función Pública en la que se desempeñó en la Contraloría Interna en los cargos de Directora General Adjunta de Responsabilidades e Inconformidades y Directora General Adjunta de Quejas, Denuncias e Investigaciones.

En la Policía Federal fue Directora de Relaciones Laborales, y en el Instituto Mexicano del Seguro Social, Titular de la División de Asuntos Administrativos y Fiscales. En el Gobierno de la Ciudad de México se desempeñó en diversos cargos públicos en la Secretaría de Finanzas en las áreas contenciosa, legislación, consultiva y presupuestaria.

Maestra en Derecho por la Universidad Tecnológica de México y licenciada en derecho por la Facultad de Derecho de la UNAM, con especialidad en Derecho Constitucional en la Unidad de Posgrado de la UNAM y la especialidad en Derecho de Amparo en la Universidad Panamericana.

Dr. Alejandro Guevara Sanginés

Es Investigador Nacional, Nivel II del Sistema Nacional de Investigadores del CONACYT. Doctor en Economía por la Universidad Autónoma de Madrid. Maestro en Políticas Públicas por la Universidad de California en Berkeley. Maestro en Desarrollo Económico por la Universidad de East Anglia en Norwich y Licenciado en Economía por el ITAM.

Su labor docente y de investigación se ha desarrollado en el COLMEX, el CIDE, el ITAM, en Berkeley y en la IBERO, donde también se desempeñó como vicerrector Académico. Ha sido consultor en temas de política pública, particularmente en materia de política social y ambiental

para la SEMARNAT, la CONAFOR, la CONANP, la PROFEPA, el INE, la SEDESOL, el Banco Mundial, el BID, la OCDE, el PNUD, PNUMA y el Departamento para el Desarrollo Internacional de la Gran Bretaña. En 1999 obtuvo el Premio Nacional de Administración Pública por su trabajo sobre Pobreza y Medio Ambiente y tiene en su haber más de cuarenta publicaciones en distintos países como México, España, Estados Unidos y Gran Bretaña; todas relacionadas con temas de desarrollo económico sustentable.

Dr. Rodolfo Orozco Gálvez

Actualmente es Director General Adjunto de Recursos Naturales y Medio Ambiente del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI). En la Administración Pública Federal, ha ocupado diversos cargos tales como en: Desarrollo Nacional Agrícola, Rural, Forestal y Pesquero (anteriormente Financiera Rural), la Comisión Nacional Forestal (CONAFOR), la Secretaría de Economía y en la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT).

Ex Gerente de Recursos Humanos y Asuntos Generales de la NTN Manufacturing de México SA de CV, dónde ayudó a comenzar operaciones y apoyo en la creación de un equipo de trabajo en Aguascalientes.

También es consultor independiente a través de la empresa consultora PRODECISIÓN SC, especializada en Agronegocios, en Áreas de Planeación y Sistemas de Información para la toma de decisiones.

En el sector académico se ha desempeñado como profesor de la Maestría en Desarrollo Social, así como con el tema de Consultoría de Negocios en el Departamento Administrativo de la Universidad Panamericana y con otros temas en el ITESM, dónde también fue Director del Centro Internacional de Agronegocios en el campus Guadalajara.

Mesa de diálogo 6 Iniciativas Sociales para la Sostenibilidad

Bióloga Hilda Hesselbach

Antes de unirse a TNC, Hilda ocupó diferentes posiciones en los sectores público, académico y privado, fortaleciendo el vínculo entre el conocimiento científico, la gestión de los recursos naturales y el bienestar social. Fue Subsecretaria de Ecología del Estado de Aguascalientes, México, implementando instrumentos de política ambiental y coordinó la maestría de Ingeniería Ambiental en la Universidad Autónoma de ese estado. En el Departamento del Distrito Federal (hoy Gobierno de la Ciudad de México), coordinó los estudios y la implementación de políticas de protección del Suelo de Conservación, área estratégica para la provisión de agua y otros servicios ecosistémicos para la Ciudad de México.

Ha sido consultora de Naciones Unidas (ONUDI), el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP), la Comisión Nacional Forestal (CONAFOR), el Corredor Biológico Mesoamericano, la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA), el Banco Mundial y gobiernos estatales, entre otros.

Ing. Jorge Treviño Aguado

Director General de ECOCE A.C, nació en la Ciudad de México en 1961 y se tituló como Ingeniero Químico de la Universidad La Salle, CDMX. Posteriormente, realizó la maestría en Administración de Negocios y Valuación.

Se ha desarrollado en Gerencias y Direcciones en empresas como ANIQ, La Asociación de Fabricantes de Pinturas y Tintas, NAFIN y APREPET. Adicionalmente ha desempeñado diversos cargos en comisiones y comités de organismos privados, así como públicos como CONACYT.

En 2002 co-funda la Asociación Civil ECOCE, la cual nace con el objetivo de ayudar en la preservación y mejora del medio ambiente a través del acopio y reciclaje de diferentes residuos. El Ingeniero Treviño tiene un fuerte compromiso con el medio ambiente, como parte de una mejora al futuro del país.

Mtra. Lucía Madrid Ramírez

Es especialista en manejo integrado de paisajes, aprovechamiento sustentable de recursos naturales y manejo forestal comunitario con 15 años de experiencia en organizaciones de la sociedad civil, el sector público y el trabajo con comunidades rurales.

Fue Directora General de Gestión Forestal y de Suelos en SEMARNAT donde estuvo a cargo del desarrollo e implementación de la política nacional de gestión de actos de autoridad en materia forestal y de uso del suelo.

Anteriormente trabajó durante once años con ejidos y comunidades forestales en México poniendo en marcha esquemas de manejo integrado de cuencas, pagos por servicios ambientales, restauración de ecosistemas y fortalecimiento de la gobernanza comunitaria. Ese trabajo fue reconocido por el premio "Land for Life" de la Convención de Naciones Unidas de Lucha contra la Desertificación.

Actualmente se desempeña como consultora, desarrollando proyectos con organizaciones como The Nature Conservancy, el Consejo Civil Mexicano para la Silvicultura Sostenible y la Fundación Gonzalo Río Arronte. Ella estudió Ciencia Política y tiene una maestría en Política Ambiental por la Universidad de Cambridge en el Reino Unido. Asimismo, ha cursado varios diplomados en: economía y gestión ambiental, restauración de ríos, monitoreo de carbono en bosques, entre otros.

M.C. Juan Isaac Gámez Badouin

Ingeniero en Ciencias Ambientales con maestría en Ciencias de Recursos Naturales. Tiene amplia experiencia docente como profesor del Departamento de Agrociencias en el Instituto Tecnológico de Cajeme. Ha formado parte del grupo académico de Biogeociencias del Instituto Tecnológico de Sonora.

Como parte de su actividad como investigador se encuentra su participación en el programa Binacional "US-Mexico Border Water & Environmental Sustainability Training (UMB-WEST) "de Arizona State University. Durante el verano de 2012.

Su colaboración en el proyecto: "Efectos del cambio de uso de suelo y la variabilidad climática en el intercambio de CO₂, agua y energía entre la atmósfera y el bosque tropical seco del noroeste de México" de investigación científica básica del consejo nacional de ciencia y tecnología.

Y su participación desde mayo del 2012, en el mantenimiento, programación y procesamiento de datos de una serie de estaciones de monitoreo meteorológico y de flujos ecosistémicos en la reserva Monte Mojino dentro del Área de Protección de Flora y Fauna Sierra de Álamos-Río Cuchujaqui.

En el ámbito empresarial, fue Director general de la empresa de soluciones integrales en ingeniería ambiental y recursos naturales: RUBISCO. Actualmente es Presidente de la empresa Tomato Valley Obregón.

Mesa de diálogo 7 Repensar la sostenibilidad ambiental en tiempos de pandemia

Bióloga Patricia Balvanera Levy

Se formó como bióloga, etnobotánica y ecóloga de comunidades vegetales. Ha estudiado el sistema socio-ecológico del bosque tropical seco de la región de Chamela-Cuixmala en colaboración con ecólogos de poblaciones, de comunidades, de ecosistemas, políticos, y con geógrafos, economistas, antropólogos y sociólogos. Modela servicios ecosistémicos a distintas escalas para explorar las interacciones entre estos. Colabora en proyectos interdisciplinarios de síntesis, de investigación y monitoreo y de generación de documentos para el diseño de políticas públicas nacionales e internacionales. Imparte cursos sobre servicios ecosistémicos, sistemas socio-ecológicos y sustentabilidad a nivel licenciatura y posgrado.

Es editora temática de cuatro revistas internacionales arbitradas indizadas. Sus líneas de investigación son: Interacciones entre biodiversidad, servicios y bienestar humano: Estudia las disyuntivas que surgen de promover la mitigación del cambio climático, el mantenimiento de la biodiversidad o el desarrollo; Bienestar subjetivo y valores: Estudia cómo las visiones del mundo sobre la biodiversidad y sus servicios se vinculan con el manejo de los servicios ecosistémicos y; Servicios ecosistémicos de bosques tropicales: Estudia la oferta potencial, entrega, valor sociocultural y valor económico de servicios de bosques tropicales transformados, secundarios y maduros.

Dr. Juan Carlos Moreno-Brid

PhD por la University of Cambridge; es Maestro en Economía, CIDE; y Licenciado en Matemáticas, UNAM. Profesor Titular de la Facultad de Economía (UNAM), Tutor de doctorado y maestría en campos de Desarrollo Económico e Historia Económica. Investigador Nacional (SNI, 2017-19).

De 2000 a abril de 2015, fue Director Adjunto y Coordinador de Investigación de la sede en México de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL-ONU), donde se incorporó después de cinco años como Investigador Asociado del David Rockefeller Center for Latin American Studies de Harvard University.

Ha publicado numerosos capítulos y artículos en revistas académicas. Su libro más reciente es Políticas de Desarrollo Productivo en México (OIT, 2019). Ha sido conferencista en numerosos foros académicos.

Es miembro del Grupo Nuevo Curso de Desarrollo (UNAM); International Development Economics Associates (IDEAS), Trinity College Cambridge University, y Cofundador de World Economic Association. Co-Chair de LASA Boston 2019 e integrante del comité editorial de Economía UNAM, Revista de la CEPAL, e Investigación Económica entre otras revistas.

Asimismo, forma parte de diversos Consejos nacionales del sector privado e internacionales de asociaciones y universidades de Latinoamérica.

Mtra. Dolores Barrientos Alemán

Se desempeña como Representante en México del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (ONU Medio Ambiente) desde el 2011. Durante su mandato, la Sra. Barrientos ha diseñado e implementado importantes proyectos relacionados a la conservación de la biodiversidad y el combate a la pobreza, cambio climático, manejo sostenible de químicos y la promoción de energías renovables; asimismo ha impulsado la Iniciativa de Economía Verde en los diferentes sectores del país. Adicionalmente, la Sra. Barrientos ha participado activamente en el proceso de reforzamiento del marco legal ambiental de México a través de la emisión de nuevas leyes como la Ley General de Cambio Climático (2012) y la Ley de Transición Energética (2015).

Anterior a su responsabilidad en las Naciones Unidas, la Sra. Barrientos se desempeñó como Especialista Senior en Cambio Climático y Energía Limpia en el Banco Interamericano de Desarrollo (BID). Durante el inicio de su vida laboral, Dolores Barrientos construyó una sólida carrera profesional en el área de finanzas internacionales en el Banco Nacional de Comercio Exterior (BANCOMEXT) en México. La combinación de capacidades en las áreas financiera y ambiental, ubican a Dolores como una de las pocas expertas en el área de financiamiento climático.

La Mtra. Dolores Barrientos Alemán cuenta con una Licenciatura en Economía del Tecnológico de Monterrey (Campus Monterrey) en donde obtuvo mención honorífica y una Maestría en Administración Pública de la Escuela John F. Kennedy de la Universidad de Harvard (MPA2/1995).