



Curso sobre desarrollo de proyectos de reducción de emisiones a través de Soluciones basadas en Naturaleza (sbn)



fecha de inicio:

15 de abril
al 27 de mayo
2024

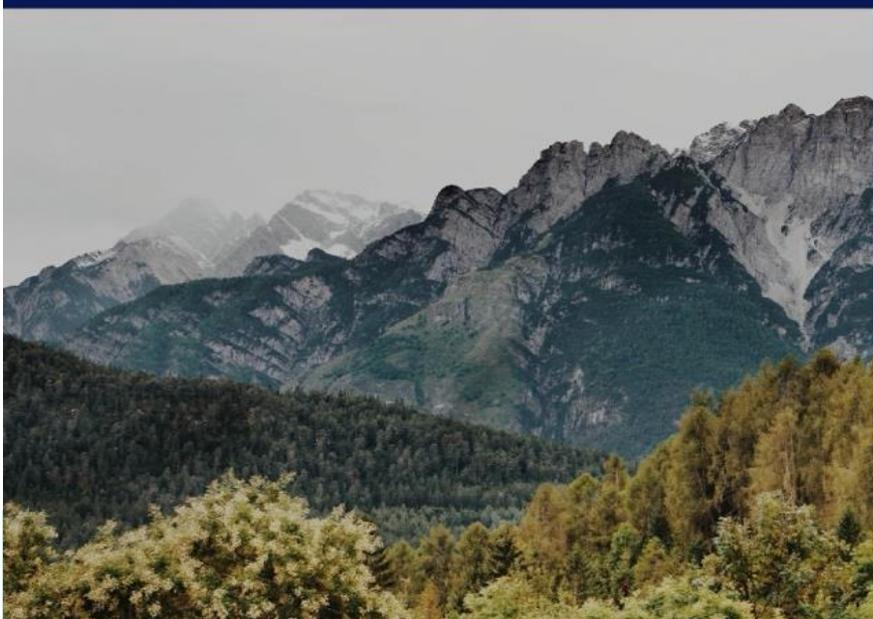
costo:

MXN 19,140.00
por persona
30 horas

Informes e inscripciones

Andrés Felipe Pascuas
apascuas@mexico2.com.mx

Alexandra Galina
bclimatico@aniq.org.mx



Desarrollo de Proyectos de Reducción de Emisiones a través de Soluciones Basadas en la Naturaleza (SbN)

El presente documento incluye el programa de capacitación, enfoque metodológico y agenda del Curso sobre Desarrollo de Proyectos de Reducción de Emisiones a través de Soluciones Basadas en la Naturaleza (SbN) impartido conjuntamente por la Asociación Nacional de Industria Química (ANIQ), MÉXICO₂, y BRET Consultores.

El curso está dirigido a profesionales con interés en conocer la información para desarrollar proyectos de carbono en el sector de AFOLU (Agricultura, Silvicultura y Otros Usos de la Tierra).

La impartición del curso estará a cargo de profesionales de ANIQ, MÉXICO₂, BRET Consultores e invitados especiales de estándares de carbono internacionales con alto grado de conocimiento en la materia.

Contenido

Introducción	3
Programa de Capacitación	4
Objetivo general	4
Objetivos específicos	5
Perfil del Participante	5
Metodología para el Desarrollo del Curso	5
Agenda y contenido	6
Equipo de Curso	9
Insumos relevantes	20
Inversión del Curso	20
Contacto	21

Introducción

América Latina y el Caribe generan en conjunto tan sólo el ~5% de las emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI) anuales a nivel global. Sin embargo, los efectos del cambio climático pueden ser devastadores para toda la región. El desafío de reducir y remover dichas emisiones es importante y requiere determinar una estrategia de desarrollo sostenible baja en carbono para la región y todas sus ciudades, con acciones de mitigación y adaptación de carácter urgente.

En este sentido, México ha expresado sus compromisos en materia de cambio climático y ha desarrollado numerosas acciones en mitigación y adaptación. En 2012, el Congreso de la Unión aprobó la Ley General de Cambio Climático (LGCC) convirtiendo a México en el primer país en desarrollar una ley en el tema. Dicha Ley establece los objetivos de reducción de emisiones de México: un 30% para 2020 de acuerdo con la línea base de emisiones y de 50% para 2050 respecto a las emisiones del 2000. Esta Ley también establece el mandato de crear los diferentes instrumentos de planeación que facilitarán el cumplimiento de dichas metas, tales como el Programa Especial de Cambio Climático, la Estrategia Nacional de Cambio Climático Visión 10- 20-40 así como los programas estatales de cambio climático.

No obstante, es importante mencionar que no existe una estrategia única para reducir las emisiones de GEI y los países deben seleccionar aquellas que les funcionen mejor, con una perspectiva ambiental y social. Generalmente las políticas de mitigación pueden comprender señales económicas, que incluyen políticas que mediante incentivos económicos buscan compensar el costo de los efectos negativos de actividades que son dañinas para el ambiente, influir en los usuarios para inhibir el uso de opciones contaminantes e incentivar el de opciones limpias. Algunos ejemplos de los instrumentos económicos implementados son los impuestos ambientales, los Sistemas de Comercio de Emisiones (SCE) o los mecanismos de flexibilidad o compensación.¹

Las reducciones y remociones de emisiones han sido empleadas en otros contextos para afrontar al cambio climático. Por ejemplo, dentro de mercados voluntarios de carbono diversas empresas o individuos que desarrollan actividades que generan emisiones de GEI hacia la atmósfera adquieren el número correspondiente de reducciones de emisiones certificadas y verificadas – mismas que corresponden a toneladas evitadas o reducidas de carbono de la atmósfera por medio diferentes actividades de mitigación – compensando total o parcialmente las emisiones de su huella de carbono.

En el contexto internacional, el mercado voluntario se ha convertido en una fuerza importante como herramienta para aumentar la ambición climática del sector privado y como vehículo para la inversión en sostenibilidad de manera más amplia. Los MVC están en camino de alcanzar finalmente el valor de USD 1000 millones en transacciones a partir de agosto de 2021 si continúan los niveles actuales de actividad. En comparación con 2019 (que en sí mismo fue un año de crecimiento), el volumen negociado aumentó un 80% en 2020 y los volúmenes negociados hasta agosto de ya eran un 27% más altos que todos los de 2020 (Ecosystems Marketplace, 2022).

¹ Mosqueda, E. (01 de 2019). Foro Consultivo Científico y Tecnológico. Obtenido de Sistema de Comercio de Emisiones de Carbono: https://foroconsultivo.org.mx/INCYTU/documentos/Completa/INCYTU_18-027.pdf

Por otro lado, los precios de referencia que existen a nivel internacional son importantes a considerar en un contexto de tendencias, volúmenes y otros factores que ajustan el precio. En este sentido, es importante mencionar que los precios que se estiman en las iniciativas de compensación en gran parte del mundo hacen referencia a la situación que existe entre la cantidad de las iniciativas de compensación y los compradores que generarán el mecanismo de retribución, es decir la oferta y la demanda. Un punto importante a fin de poder determinar un punto de referencia al precio es también la cantidad de toneladas de CO₂ absorbidas, o el volumen, ya que de ello también dependerá la cantidad que se deberá entregar en los registros internacionales por tarifa de retiro y cancelación; el tipo de actividad también representa una diferencia entre los costos asociados a los mecanismos de retribución que se observan alrededor del mundo.

Programa de Capacitación

El desarrollo del Curso asociado a Soluciones Basadas en la Naturaleza (SbN) comprende los pasos para su entendimiento, y temáticas relacionadas al enfoque de proyectos del sector AFOLU, así como otros mecanismos nacionales como la Reducción de la Deforestación y Degradación Forestal (REDD+), entre otros.

Asimismo, el Curso contempla la inducción de los contenidos mínimos sobre Sistemas de Comercio de Emisiones (SCE) para desarrolladores de proyectos, técnicos forestales, profesionales de empresas, actores gubernamentales, actores de la sociedad civil y público en general.

Es importante mencionar que la modalidad será 100% en línea, lo cual permitirá que las sesiones puedan ser grabadas y distribuidas a los participantes para su conveniencia. Al finalizar cada sesión, se compartirá el hipervínculo para su visualización, así como las presentaciones del día. De la misma forma, se compartirá información anexa, guías y lecturas complementarias de los temas tratados en cada sesión.

El Curso tendrá una duración de 30 horas, considerando sesiones de 2.5 horas, cada una con transmisión virtual a través de la plataforma de Zoom, mediante la cual será posible grabar todos los módulos.

Objetivo general

Construir las capacidades de los sectores público y privado para diseñar e implementar proyectos basados en la naturaleza con conocimiento de diferentes estándares de carbono internacionales a fin de poder introducir al participante al Mercado Voluntario de Carbono u otros mercados nacionales e internacionales afines a través de la posible generación de créditos de compensación forestales.

Objetivos específicos

- Conocer y fortalecer conocimientos técnicos de los potenciales desarrolladores de proyectos forestales, y órganos de validación y verificación sobre cómo funcionan los principales estándares de carbono internacionales.
- Comprender los pasos críticos para desarrollar un proyecto forestal, así como las estrategias de implementación de proyectos y su vinculación con los mercados de carbono.
- Facilitar las discusiones sobre el SCE en México, y otros mecanismos de mercado para la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero, como el mercado voluntario de carbono y otras iniciativas.

Perfil del Participante

Potenciales desarrolladores de proyectos, técnicos forestales, servidores públicos estatales que tengan a su cargo desarrollar planes ambientales, estudiantes de grado y posgrado que deseen agregar curricularmente este curso, órganos de validación y verificación, y empresas interesadas en invertir en proyectos que generen créditos de compensación forestales.

Metodología para el Desarrollo del Curso

Para lograr los objetivos del curso, se explicará detalladamente el proceso para la planeación, desarrollo e implementación de proyectos basados en la naturaleza en las metodologías correspondientes. También se utilizarán parámetros de cuantificación extraídos de proyectos nacionales e internacionales y se revisarán las estructuras de los mercados y el papel de las emisiones compensadas.

La elaboración del material para el curso contendrá la información disponible más actualizada en torno a las metodologías y panorama actual de las reducciones de emisiones generadas desde el sector forestal. Dicho material consiste en presentaciones, contenido multimedia, bibliografía actualizada, y se proveerá material para ejercicios prácticos.

Los módulos sobre las metodologías estarán a cargo de los estándares de carbono internacionales.

Agenda y contenido

Lunes y miércoles de 10:00-12:30 (hora local de la Ciudad de México, GMT-6)

Plataforma: Zoom

Semana 1- Definiciones e introducción

Sesión	Módulo	Tema	Expositor
Lunes 15 de abril	Definiciones	Introducción del Consorcio	MÉXICO ₂
		Introducción de los participantes- Mecánica World Café	MÉXICO ₂
		¿Qué son soluciones basadas en la naturaleza y por qué son relevantes en la acción climática?	BRET Consultores
Lunes 17 de abril		Aplicación de las SbN:	BRET Consultores
		Acercamiento con comunidades locales	MÉXICO ₂

Semana 2- Especificaciones de las Soluciones Basadas en la Naturaleza (SbN)

Sesión	Módulo	Tema	Expositor
Lunes 22 de abril	Soluciones basadas en la naturaleza	Introducción al Mercado Voluntario de Carbono	MÉXICO ₂
		Estándares internacionales:	MÉXICO ₂
Miércoles 24 de abril	Mercado de carbono forestal	Mercado de Carbono en Proyectos Forestales	MÉXICO ₂
		Panorama de proyectos Forestales en el mundo	MÉXICO ₂

Semana 3- Mercado de Carbono en Proyectos de SbN

Sesión	Módulo	Tema	Expositor
Lunes 29 de abril	Mercado de carbono forestal internacional	Demanda de proyectos forestales bajo mecanismos de precio al carbono <ul style="list-style-type: none"> • Mecanismos de flexibilidad de SCE • Impuestos al Carbono • CORSIA 	MÉXICO ₂
		Identificación y evaluación de oportunidades de inversión en SbN Uso de fondos de inversión para el financiamiento de proyectos SbN	Por confirmar
Lunes 6 de mayo	Especificaciones técnicas sobre Proyectos de SbN	Proceso para la certificación de un Proyecto de Reducción de emisiones en términos generales <ul style="list-style-type: none"> • Criterios y lineamientos- ISO 14064-2 • Principios • Descripción del Proyecto • Determinación de la línea base • Validación-Verificación • Ciclo del Proyecto • Adicionalidad-Elegibilidad • Permanencia • Fugas 	BRET Consultores

Semana 4- Estándares Internacionales

Sesión	Módulo	Tema	Expositor
Miércoles 8 de mayo	Programas para proyectos SbN	Programa Verified Carbon Standard (VCS) de VERRA	VERRA
		Programa AFOLU VCS	VERRA
Lunes 13 de mayo		Programa de Plan Vivo	Plan Vivo
Metodologías de Agroforestería de Plan Vivo		Plan Vivo	

Semana 5- Estándares Internacionales

Sesión	Módulo	Tema	Expositor
Miércoles 15 de mayo	Programas para proyectos Sbn	Programa de BioCarbon Cert	BioCarbon Cert
		Metodologías AFOLU de BioCarbon Cert	BioCarbon Cert
Lunes 20 de mayo		Introducción al Climate Action Reserve	Climate Action Reserve
		Protocolo Forestal para México, Guatemala y Panamá	Climate Action Reserve

Semana 6- Cumplimiento de Salvaguardas ambientales y sociales y Verificación

Sesión	Módulo	Tema	Expositor
Miércoles 22 de mayo	Salvaguardas y Co- Beneficios	Salvaguardas ambientales y sociales	BRET Consultores
		Estándar complementario de CCB de VERRA	
		Verificación de Proyectos Forestales	
Lunes 27 de mayo	Cierre de curso	Cierre de curso	MÉXICO ₂ y BRET Consultores
		Entrega de Diplomas	

Al finalizar el curso, es posible asistir a un Ejido bajo un Proyecto Forestal de la mano de BRET Consultores²

² información, fechas y costos por confirmar

Equipo de Curso

Teresa Tattersfield	Cofundadora, BRET Consultores
	<p>Licenciada en Relaciones Internacionales con Maestría en Política y Gestión ambiental, por la Universidad Carlos III de Madrid España, la Especialidad en Desarrollo Sustentable (programa LEAD del Colegio de México) y de Eficiencia Energética y Medioambiente en FLACSO.</p> <p>Actualmente es la Co- fundadora y directora de Origenación en Bret Consultores México y Bret Holding Corp en Panamá. Responsable de coordinar la ejecución de proyectos de captura de carbono forestal en todo el país. Es especialista en el diseño y desarrollo de metodologías y protocolos que se han implementado en México con gran éxito en la venta de compensaciones en el mercado internacional. Por 4 años, trabajó como Gerente de carbono forestal en WRI México, encargada de desarrollar el proyecto más grande de México de captura de carbono forestal con el apoyo de USAID y el sector privado.</p> <p>Por seis años estuvo a cargo del Programa de Soluciones Naturales en la Universidad Tecnológico de Monterrey y fue asesora del Programa Neutralízate de la organización Pronatura México, en el área de mercados voluntarios de carbono forestal. Ha formado parte del equipo especial de asesores en desarrollo sostenible y cambio climático para el Ministerio de Relaciones Exteriores del Gobierno Británico del Commonwealth,</p> <p>En su trabajo en la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, fue el de coordinar iniciativas como la restauración de la Cuenca Lerma Chapala o la iniciativa de EE.UU. de Metano a Mercados en México. Igualmente, ha coordinado proyectos de cooperación para México en el ámbito de la formación rural con diferentes organismos e instituciones internacionales tales como la CCA, USAID, PNUD, entre otros. Es experta en ejecución y evaluación de proyectos, con amplia experiencia en el gobierno federal, organizaciones no gubernamentales, organizaciones internacionales y la academia.</p>

René Ibarra

**Cofundador,
BRET Consultores**



René es biólogo egresado de la UNAM con más de 10 años de experiencia en trabajo con comunidades rurales, ecosistemas forestales, evaluación de normatividad ambiental nacional e internacional, así como en el desarrollo y verificación de proyectos de captura de carbono forestal. Como experiencia en la evaluación de la conformidad de normas nacionales relacionadas con el medio ambiente y con el aprovechamiento sustentable de los recursos forestales, ha participado en procesos de certificación en 23 estados de la República en diferentes tipos de ecosistemas como verificador líder de la Asociación de Normalización y Certificación A.C. , logrando certificar más de 150 predios forestales, más de 50 unidades productoras de germoplasma y viveros forestales con estándares nacionales. A partir de 2017 fue acreditado por La Reserva de Acción Climática como verificador líder, donde tuvo la oportunidad de evaluar más de 30 proyectos forestales desarrollados con el Protocolo Forestal para México.

Como parte de WRI México, participó en la elaboración y ejecución del proyecto CO2MUNITARIO como coordinador de comunidades forestales, centrándose en la construcción de capacidades en comunidades rurales a través de proyectos de soluciones basadas en la naturaleza y generación de créditos de compensación de calidad. Ha participado en los grupos de trabajo de la versión 2 y versión 3 del Protocolo Forestal para México, Protocolo Forestal de Panamá y el Protocolo Forestal de Guatemala y actualmente cuenta con la certificación de La Reserva de Acción Climática para la evaluación del Protocolo Forestal para México.

Es socio fundador de BRET Consultores, quienes se han destacado por desarrollar proyectos de carbono con los más altos estándares de calidad, donde funge como director de Operaciones.

Alberto Ramírez	Cofundador, BRET Consultores
	<p>Biólogo egresado de la UNAM, con estudios en manejo forestal por el COLPOS, cuenta con 14 años de experiencia profesional. Especialista en el desarrollo de proyectos forestales de carbono para el mercado voluntario mexicano e internacional. Primer auditor mexicano acreditado por la Reserva de Acción Climática, para quien actualmente funge como consultor en el desarrollo de protocolos para México, Guatemala y Panamá. También es Experto en Pueblos Indígenas y Comunidades Locales para la Iniciativa de Integridad para el Mercado Voluntario de Carbono (ICVCM, por sus siglas en inglés) y socio fundador de Bret Consultores.</p> <p>Entre su experiencia se encuentra la procuración de fondos para proyectos relacionados con la conservación; trabajo con comunidades indígenas mayas, otomíes y rarámuris; formación para promotores de proyectos, técnicos comunitarios y organismos de verificación.</p> <p>Ha colaborado con ONGs mexicanas e internacionales y entidades gubernamentales como: Climate Action Reserve, World Resources Institute; ISA Colombia; WWF México; PRONATURA Mx; PNUD; BIOFIN; ClimateSeed; MIROVA; Catona; USAID; MéxicoCO2; ANIQ; ANCE; SEDEMA; CONAFOR; PROBOSQUE; Tecnológico de Monterrey; FONOR; Gobiernos de Yucatán, Jalisco y Chiapas; AMPF Chihuahua, Secretaría del Medio Ambiente de Panamá, INAB y CONAP (Guatemala); Verra, NovaCert entre otros.</p> <p>He participado en el desarrollo, monitoreo y verificación de más de 80 proyectos forestales de captura de carbono, así como evaluado a nivel programático la implementación de salvaguardas sociales y ambientales para fortalecer el CLPI, distribución de beneficios, permanencia de proyectos. Gran parte de su trabajo incluye la traducción de materiales técnicos y programáticos del inglés al español.</p>

Sara Ramírez	Gerente de Cambio Climático, ANIQ
	<p>Sara cuenta con más de 10 años de experiencia combinada en energía y cambio climático. A lo largo de su carrera ha colaborado en empresas del sector privado y público. Colaboró en la elaboración de la Quinta Comunicación Nacional de Cambio Climático ante la UNFCCC, particularmente coordinó el desarrollo del capítulo de mitigación.</p> <p>Sara es Ingeniera Eléctrica por la UNAM, obtuvo su título de licenciatura mediante la defensa de su trabajo comparativo y aplicado de las metodologías de reducción de emisiones para proyectos de cogeneración bajo el Mecanismo de Desarrollo Limpio, aplicó una de las metodologías a un proyecto de Petróleos Mexicanos y apoyó en el proceso de comprobación bajo este mecanismo.</p> <p>Sara tiene experiencia como consultora en cambio climático y desarrollo sustentable desarrollando trabajos para México y Latinoamérica, ha desarrollado conceptos de NAMAs, cobeneficios de proyectos de eficiencia energética y análisis de vulnerabilidad energética, entre otros. Fue responsable de la homologación de metodologías para proyectos de eficiencia energética en pequeña industria.</p> <p>Actualmente, Sara es Gerente de Cambio Climático en la Asociación Nacional de la Industria Química, y anteriormente se desempeñó como especialista en energía en la misma asociación. Es parte del equipo de verificadores de inventarios de GEI.</p>

Eduardo Piquero

Director General, MÉXICO₂



Eduardo cuenta con más de 17 años de experiencia en mercados de carbono a nivel internacional. Especializado en el desarrollo de proyectos de reducciones de emisiones de gases de efecto invernadero, Eduardo diseñó proyectos en cambio climático en varios países de América Latina, Asia y África en los sectores: forestal, energía renovable, eficiencia energética, petróleo y gas, aluminio, minería, rellenos sanitarios, agricultura, refrigerantes, fertilizantes, cemento y construcción.

Actualmente es el director general de MÉXICO₂, empresa del Grupo Bolsa Mexicana de Valores, en donde tiene a su mando el desarrollo de los mercados de carbono. Recientemente se unió a Climate Action Reserve como miembro del consejo.

Eduardo es Licenciado en Ciencias Políticas por la Universidad de Buenos Aires y cuenta con una Maestría en Ciencias del Estado por la Universidad del Centro de Estudios Macroeconómicos Argentino.

Cuenta con varias especializaciones en desarrollo de sistemas de comercio de emisiones extendidas por la asociación International Carbon Action Partnership (ICAP), organización de la que forma parte como instructor en mercados de carbono en América Latina.

En 2022 ha sido seleccionado como una de las 30 mentes más sustentables de México por la revista Forbes.

Alejandra Blanco

**Directora de Servicios Ambientales
y Ecosistemas,
MÉXICO₂**



Alejandra es Maestra en Manejo de Ecosistemas de Zonas Áridas por la Universidad Autónoma de Baja California, Licenciada en Biología por la Universidad de Guadalajara. Además, cuenta con diplomados en alta dirección, mercados de carbono y herramientas para la gestión del territorio.

Con más de 20 años de experiencia en el sector ambiental, destaca su participación en temas relacionados con la elaboración de política pública, así como en la gestión y coordinación de proyectos relacionados al desarrollo rural sustentable, bosques y cambio climático. Fungió previamente como la Directora General del Fideicomiso del Fondo Estatal de Protección al Ambiente del Estado de Jalisco, donde es la encargada de ejecutar y coordinar las actividades de financiamiento y seguimiento a proyectos prioritarios para la mitigación y adaptación al cambio climático, la salud ambiental y la conservación del capital natural del Estado Jalisco.

Anteriormente, se desempeñó también como Coordinadora General de Proyectos Estratégicos en la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial del Estado de Jalisco. Ha sido consultora independiente y ha colaborado con diversas organizaciones como el World Wildlife Fund (WWF) coordinando la creación de la Alianza para la Acción Climática de Guadalajara y el Banco Mundial, donde fue la encargada de coordinar el desarrollo de la Iniciativa de Reducción de Emisiones (IRE) en el Estado de Jalisco. Ha ocupado otros cargos públicos a nivel estatal en el Instituto de Información Geográfica del Estado de Jalisco como Coordinadora de Medio Ambiente y a nivel federal en la CONAFOR Oficinas Centrales.

David Colín

**Asesor de Políticas Climáticas e
Iniciativas de Mitigación,
MÉXICO₂**



David lidera y participa en proyectos de consultoría sobre mecanismos de fijación de precio al carbono para México y América Latina, así como sistemas de soporte (como plataformas para comercialización) y esquemas adicionales que promueven el desarrollo de soluciones basadas en la naturaleza (inclusión del sector forestal como participante prioritario en las compensaciones del SCE mexicano) desde una perspectiva tanto cualitativa como cuantitativa. Además, fomenta la liquidez del mercado voluntario de carbono en México al facilitar la comercialización de reducciones de emisiones certificadas o verificadas bajo diferentes estándares y protocolos internacionales (MDL, CAR, Gold Standard, Plan Vivo, etc.). David cuenta con amplia experiencia internacional en energías renovables y sustentabilidad, que incluyen estudios de investigación en los Países Bajos, España y Canadá. David es Ingeniero en Energías Renovables por la Universidad Nacional Autónoma de México. Cuenta con un Intercambio académico en la University of Groningen y la Universidad Autónoma de Madrid, así como un Programa de investigación por la University of Western Ontario. También ha tenido cursos sobre Impuestos al Carbono por el Grupo del Banco Mundial y un curso sobre Fundamentos para la Planificación y Gestión de Proyectos, Universidad de Virginia. Anteriormente se desempeñó como Analista de Investigación – Instituto de Energías Renovables (UNAM). Cuenta además con una especialización en desarrollo de sistemas de comercio de emisiones extendida por la asociación International Carbon Action Partnership (ICAP), así como un Diplomado en Economía Ambiental por la Universidad del Centro de Estudios Macroeconómicos de Argentina (CEMA). A partir de 2022, David realiza una estancia de investigación en el International Carbon Action Partnership, en Berlin.

Yulisa Camacho

Analista de Proyectos de Carbono, MÉXICO₂



Yulisa es Analista de Proyectos de Carbono en Mercado Ambiental y cuenta con más de 4 años de experiencia en el sector ambiental. Dentro de sus principales actividades se encuentra la identificación, análisis y desarrollo de diversos proyectos de reducción de emisiones del sector metano, transporte, energía y AFOLU para la generación de créditos de carbono por diferentes estándares del mercado voluntario.

Ha colaborado en la realización de capacitaciones y generación de material informativo en materia de precio al carbono, así como en el desarrollo de eventos incluyendo en Mexico Carbon Forum 2022.

Yulisa es ingeniera ambiental por el Instituto Politécnico Nacional y ha realizado estudios en la Universidad Politécnica de Madrid.

Actualmente es coordinadora de marketing en organizaciones no gubernamentales, en donde ha colaborado en diversos proyectos de carácter social y ambiental sobre los Objetivos del Desarrollo Sostenible.

Ha participado en proyectos de emprendimiento en materia de cambio climático con organizaciones mexicanas e internacionales. Fue galardonada con el premio a mejor equipo a nivel nacional en el Rally Latinoamericano de Innovación por el proyecto “Manejo biotecnológico de residuos”.

Además, ha colaborado en estudios sobre los flujos de carbono oceánicos como respuesta al cambio climático, agricultura de suelos, tratamiento de agua residual a través de soluciones basadas en la naturaleza y composta de residuos orgánicos.

Ana María de Leija

**Gerente de Eventos y
Capacitaciones,
MÉXICO₂**



Ingeniera ambiental con especialidad en desarrollo sustentable y cambio climático egresada del Tecnológico de Ciudad Madero. Cuenta con un certificado en Medición de la Huella de Carbono por la Universidad de Ciencias Aplicadas Zittau/Görlitz en Alemania, así como un diplomado en Uso y Aplicación de Energías Renovables por la Universidad Politécnica de Cataluña, España.

Ana María ha trabajado en el área de medio ambiente y sostenibilidad por 4 años, primero en el servicio público dentro de la Dirección General de Medio Ambiente, Desarrollo Sustentable y Fomento Económico de la Alcaldía Tlalpan en la elaboración de dictámenes, evaluaciones, muestreo, identificación y medición del arbolado en áreas verdes de dicha alcaldía. Posteriormente se trasladó a la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción como Analista de Medio Ambiente en donde trabajó apoyando a diferentes empresas con la gestión y manejo integral de residuos de la construcción, edificación y prácticas sustentables con el fin de generar buenas prácticas ambientales. Actualmente se encuentra en el área de fortalecimiento de capacidades trabajando como analista de eventos y capacitaciones participando en temas de gestión y asesoramiento, así como la generación de múltiples programas, cursos y diplomados específicos.

Forma parte de diferentes grupos de voluntariado en proyectos de protección de diversidad biológica y asistencia social a grupos vulnerables. Además, ha realizado cursos y formaciones en las áreas de gestión de residuos, impacto ambiental, seguridad hídrica, regulaciones en materia ambiental, mercados de carbono, entre otros.

Esteban Reyes	Analista de Carbono Forestal, MÉXICO ₂
	<p>Esteban es Analista de Carbono Forestal en MEXICO₂, cuenta con más de 10 años de experiencia tanto en sector público como privado. Su preparación se ha enfocado en temas de protocolo forestal, sistemas de monitoreo de flora y fauna, servicios ambientales del bosque, entre otros. Ha elaborado informes y planes especializados para dependencias de gobierno municipales, estatales y federales tales como gobiernos locales, SEMARNAT, PROFEPA y CONAFOR en el estado de Jalisco.</p> <p>Así mismo, cuenta con amplio <i>expertise</i> en el diseño e implementación del sistema de información automatizado y de monitoreo de incendios forestales, apoyo técnico y logístico y capacitación de brigadas forestales para la atención de este tipo de siniestros.</p> <p>Es Licenciado en Geografía por la Universidad de Guadalajara con énfasis en el ordenamiento territorial, la aplicación de las tecnologías de la información y comunicaciones (Sistemas de Información Geográfica, Observación remota de la Superficie de la Tierra y la representación cartográfica), aplicadas al análisis espacial y la investigación.</p>

Andrés Felipe Pascuas

Analista de Eventos y Capacitaciones, MÉXICO₂



Andrés, cuenta con más de 3 de años de experiencia en mercados de carbono a nivel nacional (Colombia) e internacional. Tiene una especialización y maestría en Cambios Globales y Riesgos de Desastres. Es creador de Ambiente y Comunicaciones – AC, una plataforma de información y comunicación sobre eventos en Mercados de Carbono a nivel Latinoamérica y el Caribe, ha desarrollado importantes espacios como el Foro sobre Mercados de Carbono y Carbono Neutralidad, oportunidad y retos para Colombia 2023. Se ha desempeñado en los últimos 5 años en masificar la comunicación como un rol de desempeño importante para la información ambiental, formándose como una profesional líder en comunicación ambiental para los mercados ambientales.

Ha sido panelista de importantes eventos nacionales e internacionales en temáticas como ciudades y cambio climático, comunicación ambiental y ordenamiento territorial, también ha sido docente en el Diplomado en Pensamiento Sostenible de la Universidad Ean, Bogotá – Colombia., y en el Diplomado en Aplicación de los Sistemas de Información Geográfica en la Actualización de los Planes de Ordenamiento Territorial Municipal de la Sociedad Geográfica Colombia – SOGEOCOL.

En el 2020 crea la Red Colombiana de Municipios frente al Cambio Climático, como iniciativa para que los gobiernos locales tomen acción en temas claves como cambio climático, gestión del riesgo de desastres y ordenamiento territorial.

Anteriormente, ideó la creación y organización del CARBONOTÓN versión 2022 y 2023, evento especializado sobre Mercados de Carbono a nivel nacional e internacional para el Programa de Certificación y Sistema de Registro de Proyectos de Mitigación de CO₂ ColCX, Colombia.

Insumos relevantes

- [BioCarbon Standard. Metodologías del Mercado Voluntario de Carbono.](#)
- [CAR. Protocolo Forestal para México Versión 2.0.](#)
- [CERCARBONO. Metodologías.](#)
- [Ecosystems Marketplace. State of the Voluntary Carbon Markets, 2023](#)
- [ICAP. Emissions Trading Worldwide, Status Report 2023](#)
- [VERRA. Metodologías disponibles de VERRA \(en inglés\).](#)
- [Plan Vivo: metodologías, módulos y herramientas](#)
- [Carbon Offsetting and Reduction Scheme for International Aviation \(CORSA\)](#)
- [Climate, community & biodiversity standards \(CCB Standards\)](#)

Inversión del Curso

El Curso sobre Desarrollo de Proyectos de Reducción de Emisiones a través de Soluciones Basadas en la Naturaleza (SbN) tiene un costo de **MXN 19,140.00 (incluye I.V.A.), (USD 1250)** mismo que debe ser abonado con anticipación al comienzo del curso. Los participantes recibirán toda la información impartida en el curso (presentaciones, guías y otros documentos), además de contar con la posibilidad de comprobar los conocimientos aplicando las metodologías en un ejercicio interactivo sobre un caso concreto de proyecto de reducciones de emisiones.

En caso de que existan tres o más interesados por institución, los organizadores podrán ofrecer facilidades para la inscripción.

Contacto

Andrés Felipe Pascuas
MÉXICO₂- Plataforma Mexicana de Carbono
Analista de Eventos y Capacitaciones
apascuas@mexico2.com.mx

Alexandra Galina
Asociación Nacional de la Industria Química
Becaria de Cambio Climático
bclimatico@aniq.org.mx

ANIQ

 **BRET**

MÉXICO₂
Plataforma Mexicana de Carbono