



➔ VIRTUAL

CURSO SOBRE
**DESARROLLO DE PROYECTOS DE
REDUCCIÓN DE EMISIONES A
TRAVÉS DE SOLUCIONES BASADAS
EN LA NATURALEZA (SbN)**

INFORMES E INSCRIPCIONES:

Ana María de Leija: amdeleija@mexico2.com.mx

María José Villasana: bclimático@aniq.org.mx



INICIA

octubre 2023

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.....	4
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 23 de octubre	Definiciones	Introducción del Consorcio	MÉXICO ₂ ANIQ BRET Consultores
		Introducción de los participantes- Mecánica World Café	Participantes
		Introducción a las definiciones de cambio climático y carbono forestal	MÉXICO ₂
Miércoles 25 de octubre		Introducción al Mercado Voluntario de Carbono	MÉXICO ₂
		Papel de los jóvenes, las comunidades locales y pueblos originarios en las Soluciones Basadas en la Naturaleza	

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

Sesión	Módulo	Tema	Expositor
Lunes 30 de octubre	Soluciones Basadas en la Naturaleza	¿Qué son soluciones basadas en la naturaleza y por qué son relevantes en la acción climática? • Forestal • Agricultura • Metano	BRET Consultores
		Aplicación de las SbN: • Ciudades • Zonas costeras • Ecosistemas áridos	MÉXICO ₂
		Definición de sectores AFOLU y No AFOLU Diferencia entre AFOLU y USCUS y Agricultura	
Lunes 6 de noviembre	Mercado de carbono forestal	Mercado de Carbono en Proyectos Forestales • Tipo de Proyectos Forestales • Panorama de Proyectos Forestales en el mundo	MÉXICO ₂
		Experiencias internacionales • América Latina	Por confirmar
		• Caso práctico de Unión Europea	

		Precios de referencia y volúmenes sobre proyectos forestales	Por confirmar
--	--	--	----------------------

Semana 3- Mercado de Carbono en Proyectos de SbN

Sesión	Módulo	Tema	Expositor
Miércoles 8 de noviembre	Mercado de carbono forestal	Demanda de proyectos forestales bajo mecanismos de precio al carbono • Mecanismos de flexibilidad de SCE • Impuestos al Carbono • CORSIA	MÉXICO₂
		Estándares internacionales • Uso e identificación de estándares internacionales por tipo de proyecto • Navegación en plataformas disponibles	
Lunes 13 de noviembre	Especificaciones técnicas sobre Proyectos de SbN	Proceso para la certificación de un Proyecto de Reducción de emisiones en términos generales • 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- Especificaciones de los estándares internacionales para el desarrollo de Proyectos Forestales

Sesión	Módulo	Tema	Expositor
Miércoles 15 de noviembre	Programas para proyectos SbN	Programa Verified Carbon Standard de VERRA	VERRA
		Programa del Climate Action Reserve	Climate Action Reserve
		Programa de BioCarbon Registry	BioCarbon Registry
Miércoles 22 de noviembre		Programa de Plan Vivo	Plan Vivo
		Programa de CERCARBONO	CERCARBONO
		Diferencia entre proyectos forestales y esquema de REDD+	MÉXICO ₂

Semana 5- Metodologías para el desarrollo de proyectos forestales

Sesión	Módulo	Tema	Expositor
Lunes 27 de noviembre	Metodologías AFOLU de estándares internacionales	Metodologías AFOLU de VERRA	VERRA
		Especificaciones del Protocolo Forestal para México	Climate Action Reserve
Miércoles 29 de noviembre		Metodologías AFOLU de BioCarbon Registry	BioCarbon Registry
		Metodologías AFOLU de CERCARBONO	CERCARBONO
		Metodologías AFOLU de Plan Vivo	Plan Vivo

Semana 6- Cumplimiento de Salvaguardas ambientales y sociales y Verificación

Sesión	Módulo	Tema	Expositor
Lunes 4 de diciembre	Salvaguardas y Co-Beneficios	Salvaguardas ambientales y sociales	BRET Consultores
		Estándar complementario de CCB de VERRA	
		Verificación de Proyectos Forestales	
Miércoles 6 de diciembre		Ejercicio Práctico	MÉXICO ₂ y BRET Consultores
		Examen Final	
		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
	Teresa es la cofundadora de Bret Consultores. Es licenciada en Relaciones Internacionales con una Maestría en Política y Gestión Ambiental, una Especialización en Desarrollo Sustentable (programa LEAD del Colegio de México) y Eficiencia Energética y Medio Ambiente en FLACSO. Actualmente es la Gerente de Carbono Forestal de WRI México, responsable de coordinar la ejecución de CO2munitario (captura de carbono forestal). 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. Durante los seis años anteriores supervisó el Programa de Soluciones Naturales de la Universidad Tec de Monterrey y fue asesora del Programa Neutralízate de Pronatura México. Ha formado parte del equipo especial de asesores en desarrollo sostenible y cambio climático del Ministerio de Asuntos Exteriores del Gobierno de la Commonwealth británica. Ha sido responsable de la elaboración de estrategias que combinan los esfuerzos de los gobiernos locales y federales en el desarrollo de iniciativas internacionales como Metano a Mercados. En su trabajo en la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, coordinó iniciativas como la restauración de la cuenca de Lerma Chapala.

René Ibarra	Cofundador, BRET Consultores
	René es actualmente el Coordinador de Comunidades Forestales para WRI México. René supervisa el trabajo de campo, apoyando las capacitaciones presenciales y virtuales. Supervisa las verificaciones, el cumplimiento de las salvaguardas y otros procesos de monitoreo, reporte y registro relacionados con la generación de créditos. René trabajó como especialista en certificación de normas nacionales e internacionales, centrándose en la gestión sostenible de los recursos naturales, en la ANCE. Ocupó el cargo de ingeniero certificador para la evaluación de la NMX-AA-143-SCFI-2015, para el manejo sustentable de los recursos forestales; NMX-AA-170-SCFI-2016, para la certificación de viveros forestales; NMX-AA-169-SCFI-2016, para el establecimiento de unidades de producción y manejo de germoplasma forestal, y como verificador acreditado por la entidad mexicana de acreditación para la evaluación de las normas NMX-144-SCFI-2008 y NMX-N-SCFI- 2010. Desde 2016, está acreditado como verificador líder por la Reserva de Acción Climática de California (CAR) para verificar proyectos de captura de carbono bajo el Protocolo Forestal para México. René es Biólogo, egresado de la Universidad Nacional Autónoma de México.

Alberto Ramírez	Cofundador, BRET Consultores
	Alberto es actualmente el Coordinador de Carbono Forestal en WRI México. Alberto es responsable de coordinar los proyectos forestales de captura de carbono; a través del desarrollo de capacidades en las comunidades; la vinculación de las comunidades forestales a nivel nacional; y de brindar asesoría en inventarios, monitoreo, reporte y verificación. Alberto ha colaborado como consultor para entidades como CONAFOR, PROBOSQUE; SEDEMA; WWF México; Climate Action Reserve (CAR); PRONATURE; ClimateSeed, entre otras, para el desarrollo y evaluación de factibilidad de proyectos de captura de carbono forestal. Tiene experiencia como verificador en el cumplimiento de la normatividad forestal en materia de sustentabilidad con énfasis en la biodiversidad y los aspectos sociales. Fue el primer verificador mexicano acreditado por la CAR y ha participado en la revisión y propuesta de protocolos de cuantificación de remoción de GEI; como el Protocolo Forestal para México v.2.0 de la CAR. Sus principales actividades se centran en el manejo sustentable de los recursos naturales a través de la participación de las comunidades rurales. Alberto es Biólogo, egresado de la Facultad de Estudios Superiores Iztacala de la UNAM.

Sara Ramírez	Gerente de Cambio Climático, ANIQ
	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. 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. 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. 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.

Eduardo Piquero	Director General, MÉXICO ₂
	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, MÉXICO ₂
	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.

Valeria Enciso	Directora de Eventos y Capacitaciones, MÉXICO ₂
	Valeria es Directora de Eventos y Capacitaciones en MÉXICO₂ desde 2023. Cuenta con más de 5 años de experiencia en el sector privado mexicano. Especializada en políticas ambientales y climáticas mexicanas, Valeria ha desarrollado proyectos de ecoeficiencia en el sector privado para la industria de fragancias y cosméticos, así como una reconocida empresa de distribución de bebidas. Asimismo, ha participado en las iniciativas públicas sobre Certificación de Industria Limpia por SEMARNAT, implementando un Sistema de Gestión Ambiental en ambas empresas. Actualmente lidera las actividades de creación de capacidades de MÉXICO₂, entre ellas el Diplomado en Mercados de Carbono, en colaboración con la Asociación Nacional de la Industria Química (ANIQ) y el Curso sobre Desarrollo de Proyectos sobre Soluciones Basadas en la Naturaleza (SbN). Así mismo, gestiona el Mexico Carbon Forum, el evento de carbono más importante de México y América Latina. Colabora en importantes proyectos sobre fijación de precios al carbono y mecanismos de apoyo en México, América Latina y el Caribe. Valeria es Ingeniera en Sistemas Ambientales por el Instituto Politécnico Nacional (IPN) y cuenta con un Intercambio académico en la Politechnika Wroclawska (PWr), Polonia. También ha tomado cursos sobre Mercados de Carbono por el Tecnológico de Monterrey, Impuestos al Carbono por el Grupo del Banco Mundial, Liderazgo Ambiental por BASF Mexicana y Fundamentos para la Planificación y Gestión de Proyectos por la Universidad de Virginia, así como el curso que se desarrolla sobre Inversión en Bolsa de la Escuela del Grupo Bolsa Mexicana de Valores. Valeria es parte del grupo de taxonomía verde del sector energía de la Secretaria de Hacienda y Crédito Público de México y el Banco Mundial. Anteriormente, se desempeñó como Especialista Safety, Health and Environment (SHE) en Coca-Cola FEMSA y fue Coordinadora de Seguridad y Medio Ambiente en ZERMAT Internacional.

David Colín	Asesor de Políticas Climáticas e Iniciativas de Mitigación, MÉXICO ₂
	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, MÉXICO ₂
	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	Analista 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
	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. 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. 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.

Insumos relevantes

- [BioCarbon Registry. Metodologías del Mercado Voluntario de Carbono.](#)
- [CAR. Protocolo Forestal para México Versión 2.0.](#)
- [CERCARBONO. Metodologías.](#)
- [Ecosystems Marketplace. State of the Voluntary Carbon Markets, 2022](#)
- [ICAP. Emissions Trading Worldwide, Status Report 2022](#)
- [VERRA. Metodologías disponibles de VERRA \(en inglés\).](#)

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

Ana María de Leija,
MÉXICO₂- Plataforma Mexicana de Carbono
Analista de Eventos y Capacitaciones
amdeleija@mexico2.com.mx
Móvil (sólo WhatsApp): + 52 833 301 3334

María José Villasana,
Asociación Nacional de la Industria Química
Becario de Cambio Climático
bclimatico@aniq.org.mx
Tel. +52 (55) 52.30.51.54

