



CICEANA[®]

REPORTE ANUAL
2020 - 2021

**Centro de Información y Comunicación
Ambiental de Norte América, A.C.**



Líder comprometido con la sustentabilidad

ÍNDICE

-  **5** Mensaje de la Presidencia
-  **6** Perfil Institucional
-  **15** Desempeño Económico
-  **19** Desempeño Socioambiental
-  **41** Contacto



Los últimos cinco años han traído grandes retos para CICEANA. La pandemia y los cambios políticos trajeron incertidumbre para nuestros socios y aliados. Nuestros proyectos y colaboraciones se volvieron más difíciles de llevar a cabo. Sin embargo, me complace decir que CICEANA no sólo ha mantenido el barco a flote, sino que ha salido airoso, más ágil y con un enfoque claro en nuestras prioridades.

No hemos detenido nuestras labores, como el Programa de Escuelas Sustentables, que este año entra en su diecisieteava edición con una importante revisión y actualización de actividades. Estamos construyendo una relación más estrecha, con cada vez más escuelas. Desde 2019 hemos ampliado nuestro rango de influencia y acción para desarrollar proyectos regionales de conservación, reforestación y sostenibilidad en cinco estados de la República (CDMX (Milpa Alta), Coahuila (Zapalinamé), Durango (Tenzaenz), Oaxaca (UZACHI), y Tabasco (Yu Balcáh). Además de realizar una labor educativa en materia de sustentabilidad durante 26 años, hoy brindamos acompañamiento, asesoría, mejora y promoción a comunidades en todo el país.

Los estragos del cambio climático, que los ambientalistas llevamos cerca de 30 años intentando prevenir, finalmente han hecho eco en las acciones de diversos actores políticos y la sociedad civil en general. Cada vez tenemos una mejor disposición para cambiar nuestros hábitos y construir un mundo mejor.

Con actitud renovada y optimista, en CICEANA nos guía la búsqueda de más y mejores oportunidades para acompañar a nuestros socios y a la ciudadanía en general hacia el futuro que necesitamos y queremos. ¡Gracias por acompañarnos durante los últimos 26 años!



Margie Simon Fine
Presidenta del Consejo Directivo

¿Quiénes Somos?

El Centro de Información y Comunicación Ambiental de Norte América, A.C. (CICEANA®) es una organización de la sociedad civil —sin fines de lucro, ni afiliación política o religiosa— fundada en 1995. Nuestra misión es la de contribuir a una sociedad más sustentable con educación, comunicación y procesos integrales de desarrollo. Tenemos la visión de ser líderes nacionales y referentes internacionales en sustentabilidad.

Durante más de dos décadas hemos desarrollado diversos proyectos a través de nuestros programas de *educación para la sustentabilidad*, principalmente en el sector escolar público; el *desarrollo comunitario* a través de la gestión social y el desarrollo humano; la *conservación de la biodiversidad* por medio del aprovechamiento sustentable de los recursos naturales; así como la *construcción sustentable* con la instalación de infraestructura amigable con el medio ambiente y con ecotecnias.



¿Qué Hacemos?

El trabajo de CICEANA® se basa actualmente en tres programas que agrupan las líneas de acción que dan cumplimiento a nuestra misión.



Educación

Fortalecemos la educación para la sustentabilidad ambiental en México, creando programas que sensibilizan a las personas para que generen conciencia, adquieran y desarrollen conocimientos, habilidades y actitudes, para actuar responsablemente y adoptar modos de vida más saludables con el medio ambiente y más comprometidos con el bienestar de la sociedad.

Líneas de acción

- Trabajamos con instituciones educativas, sociedad civil y empresas, apoyándolos a incrementar su conocimiento sobre la naturaleza y el medio ambiente en general, pero dentro del marco integrativo de la sustentabilidad.

- Fomentamos comunidades humanas más sustentables, mediante actividades y proyectos educativos que les impulsen, a través de la reflexión y la acción, a tener mayor conciencia socioambiental en su quehacer cotidiano.
- Contribuimos a la formación integral de los niños y jóvenes de instituciones educativas, por medio de un programa socioambiental de largo plazo enfocado en generar individuos que busquen prosperar y comprometerse con la sociedad, pero teniendo como base una relación armónica con la naturaleza y el entorno ambiental.

Estrategias de acción

- Escuelas sustentables
- Concursos ambientales escolares
- Comunicación para la sustentabilidad
- Comunidades hacia la sustentabilidad
- Jornadas ambientales itinerantes (JAI)



Desarrollo Comunitario

Gestionamos procesos comprometidos en mejorar la vida de comunidades en estado de vulnerabilidad socioambiental, al apoyarles para que sean más autosuficientes y sustentables; a través de estrategias que incluyen en su implementación, la educación en el desarrollo humano y el social, además de capacitación para apoyar su crecimiento económico, pero con respeto al entorno natural, el cual es base para llevar a cabo la intervención.



Líneas de acción

- Implementamos de forma participativa procesos de intervención comunitaria encaminados hacia la sustentabilidad. Conformamos y acompañamos emprendimientos sociales con responsabilidad ambiental.
- Capacitamos individuos para que adquieran conocimientos y habilidades que fomenten su desarrollo social integral. Capacitamos grupos e individuos, con conocimientos y herramientas para realizar sus emprendimientos de manera sustentable desde el punto de vista socioambiental.

Estrategias de acción

- Emprendimientos y cooperativas rurales comerciales
- Proyectos para autoconsumo
- Proyectos de gestión y comercialización de recursos naturales
- Comunidades azules®

Conservación de la Biodiversidad

Contribuimos al aprovechamiento racional de los recursos naturales y la restauración ecológica, incrementando áreas funcionales para la preservación de la biodiversidad, por medio de la gestión de proyectos, la educación, la asesoría y la capacitación para el ordenamiento territorial, el manejo sistemático de recursos y la valoración del entorno natural sano, como la base del desarrollo social y económico.



Líneas de acción

- Impulsamos el ordenamiento territorial a nivel local, la restauración ecológica y la conservación de espacios naturales de alto valor social y ecológico en los “focos de desarrollo sustentable” que estamos creando.
- Apoyamos comunidades y grupos que trabajan en pro de la biodiversidad y la persistencia de áreas naturales, con proyectos y acciones educativas y de capacitación, encaminadas a consolidar sus estrategias de conservación.
- Contribuimos al aminoramiento del impacto negativo social y ecológico de la urbanización, al incrementar el número de espacios verdes sustentables.

Estrategias de acción

- Espacios Naturados Integrales®
- Rehabilitación de espacios verdes urbanos
- Reforestación y restauración ecológica en comunidades estratégicas
- Turismo de conservación y cultura
- Educación para el aprovechamiento sustentable y valoración de la biodiversidad
- Fomento de procesos de conservación de áreas naturales



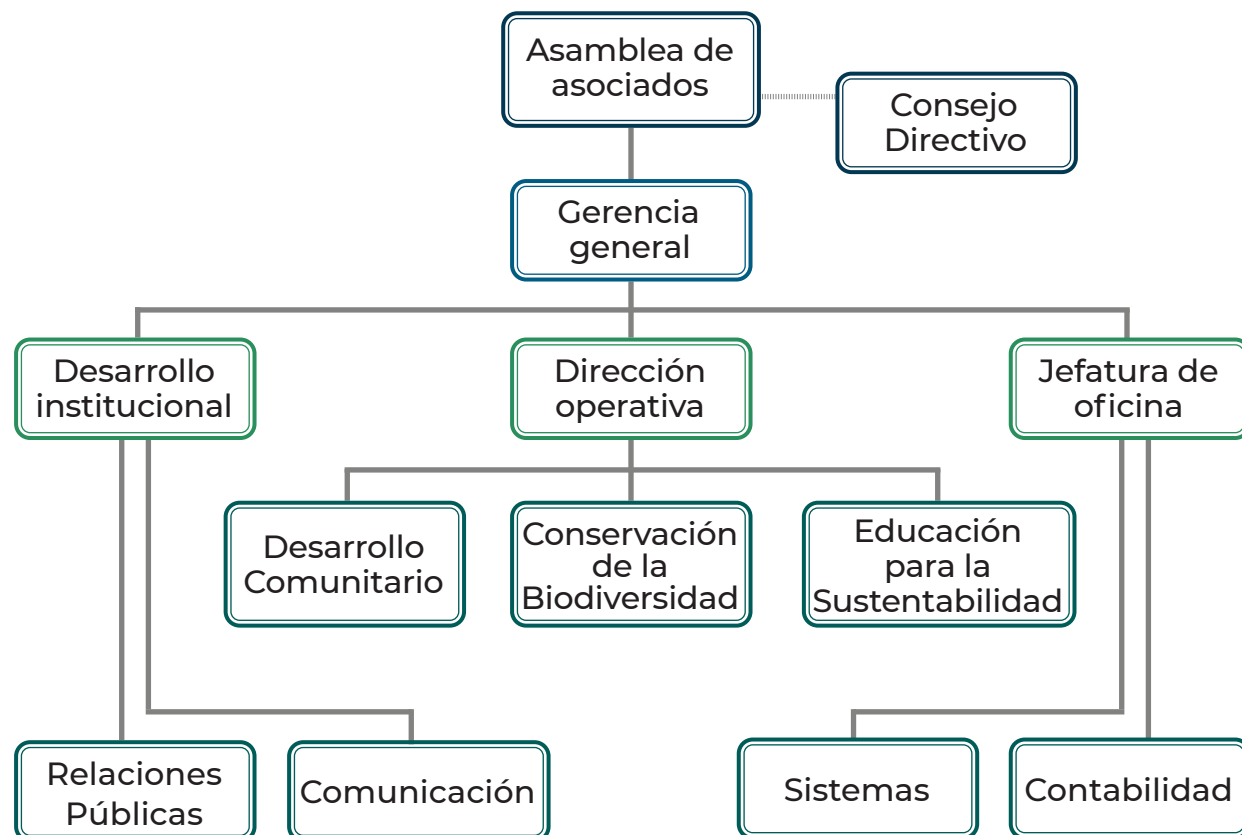
¿Cómo trabajamos?

Los valores que nos rigen para llevar a cabo nuestra misión son:



CICEANA® está conformado por un equipo de profesionales con experiencia y un amplio conocimiento de la sustentabilidad, apasionados por cumplir nuestra misión; lo cual se ve reflejado en la creatividad, trabajo y calidad al momento de ejecutar los proyectos.

Organigrama



¿Quién es CICEANA?

CICEANA® cuenta con un Consejo Directivo que asesora a la institución en la toma de decisiones en beneficio de su quehacer. El consejo directivo es de participación voluntaria y está constituido por las siguientes personas:

2020		2021	
NOMBRE	CARGO QUE OCUPA DENTRO DEL CONSEJO	NOMBRE	CARGO QUE OCUPA DENTRO DEL CONSEJO
Margie Sue Simon	Presidenta	Margie Sue Simon	Presidenta
Jaime Corredor	Consejero	Guillermo Ignacio Islas I Dondé	Consejero
Cristian René Sánchez Martínez	Consejero	Fernando Ortiz Monasterio	Consejero
José Luis Sidaoui	Consejero		
Silvia Singer Sochet	Consejera		

Zona de Influencia

Las actividades de CICEANA® son diversas, así como los lugares donde se han llevado a cabo. A lo largo de nuestra trayectoria hemos desarrollado proyectos y actividades en los siguientes Estados de la República Mexicana:

Aguascalientes, Chiapas, Ciudad de México, Coahuila, Durango, Guanajuato, Hidalgo, Jalisco, México, Michoacán, Morelos, Nuevo León, Oaxaca, Puebla, Querétaro, Quintana Roo, Tabasco, Tlaxcala, Veracruz, Yucatán y Zacatecas.



Reconocimientos

- Acreditación por la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT) como Centro de Educación y Cultura Ambiental con certificado de Calidad para los periodos (2011-2013) y (2015-2019)
- Premio al Mérito Ecológico en materia de comunicación ambiental por nuestra trayectoria en el diseño e instrumentación de procesos de comunicación educativa ambiental en zonas urbanas y rurales (2012)
- Premio Programa de Excelencia otorgado por la American Public Gardens Association (APGA) al Jardín Botánico de CICEANA® (2016)
- Distinción como ejemplo sobresaliente de educación ambiental por el proyecto educación a través de las fronteras, en el marco del congreso Welt Weit Wissen, desarrollado en colaboración con la organización civil Ökohaus de Rostock, Alemania (2016)
- Mención honorífica del Premio al Mérito Ecológico de la SEMARNAT, en la categoría de educación ambiental no formal, por nuestra contribución a la cultura ambiental mediante programas de educación y comunicación dirigidos tanto a actores sociales clave como a la ciudadanía (2011)
- Mención honorífica del Premio Ecología y Medio Ambiente Miguel Alemán Valdés, por nuestra labor de comunicación para la sensibilización y educación ambiental (2017)



DESEMPEÑO ECONÓMICO

CICEANA® es una organización de la sociedad civil sin fines de lucro, autorizada por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público para recibir donativos deducibles de impuestos en México. Nuestra principal fuente de recursos son los donativos que nos otorgan distintos patrocinadores para el desarrollo de nuestras actividades.



Estados de posición financiera

Balance general 31 de diciembre del año 2020

Activo	2020	2019
Activo Circulante		
Efectivo y equivalente de efectivo	2,820,639.91	2,654,299.92
Donativos por cobrar	185,418.38	
Deudores diversos	572,222.37	78,207.02
Total del activo circulante	3,578,280.66	2,732,506.94
Mobiliario y equipo, neto	626,993.75	824,787.40
Otros activos, neto	159,471.08	83,677.00
Total del Activo	4,364,745.49	3,640,971.34
Pasivo y patrimonio contable		
Pasivo Circulante		
Acreedores diversos	379,973.16	426,144.36
Impuestos por pagar	88,484.39	150,269.91
Total del pasivo circulante	468,457.55	576,414.27
Beneficios a los empleados al retiro	196,471.00	196,471.00
Total del pasivo	664,928.55	772,885.27
Patrimonio contable		
Patrimonio	31,597.79	71,106.79
Reserva legal	339,100.00	
Empleados al retiro		
Remanentes acumulados	3,329,119.15	2,796,979.28
Total del patrimonio contable	3,699,816.94	2,868,086.07
Total del Pasivo y Patrimonio contable	4,364,745.49	3,640,971.34
Estados de actividades		
Por los años que terminaron el 31 de diciembre de 2020 y 2019 (en pesos)		
Ingresos por		
Donativos recibidos en efectivo	6,143,904.62	8,783,682.29
Otros	30,437.23	-
Intereses	6,174,341.85	8,783,682.29
Egresos por		
Gastos de operación	4,754,371.68	10,231,309.00
Gastos de administración	475,911.46	130,848.00
Gastos de financieros	27,341.88	
(Utilidad) pérdida cambiaria	916,716.83	-1,578,474.71
(Disminución) aumento en e patrimonio contable del año	831,730.87	-1,222,600.93
Patrimonio contable al inicio del año	2,868,086.07	4,090,687.00
Ganancia actuarial por beneficios a los empleados al retiro	-	-
Patrimonio contable al final del año	2,868,086.07	2,868,086.07

Estados de posición financiera

Balance general 31 de diciembre del año 2021


Activo	2021	2020
Activo Circulante		
Efectivo y equivalente de efectivo	3,118,931.97	2,820,639.91
Donativos por cobrar	160,318.77	185,418.38
Deudores diversos	620,779.09	572,222.37
Total del activo circulante	3,900,029.83	3,578,280.66
Mobiliario y equipo, neto	110,477.73	626,993.75
Otros activos, neto	259,916.33	159,471.08
Total del Activo	4,270,423.89	4,364,745.49
Pasivo y patrimonio contable		
Pasivo Circulante		
Acreedores diversos	415,399.91	379,973.16
Impuestos por pagar	72,063.84	88,484.39
Total del pasivo circulante	490,015.75	468,457.55
Beneficios a los empleados al retiro	196,471.00	196,471.00
Total del pasivo	686,486.75	664,928.55
Patrimonio contable		
Patrimonio	31,597.79	31,597.79
Reserva legal	339,100.00	339,100.00
Empleados al retiro		
Remanentes acumulados	3,213,239.35	3,329,119.15
Total del patrimonio contable	3,583,937.14	3,699,816.94
Total del Pasivo y Patrimonio contable	4,270,423.89	4,364,745.49
Estados de actividades		
Por los años que terminaron el 31 de diciembre de 2021 y 2020 (en pesos)		
Ingresos por		
Donativos recibidos en efectivo	6,857,702.98	6,143,904.62
Otros	-	30,437.23
Intereses	6,857,702.98	6,174,341.85
Egresos por		
Gastos de operación	6,766,557.77	4,754,371.68
Gastos de administración	206,739.31	475,911.46
Gastos de financieros	285.70	27,341.88
(Utilidad) pérdida cambiaria	-115,879.80	916,716.83
(Disminución) aumento en e patrimonio contable del año	115,879.80	-831,730.87
Patrimonio contable al inicio del año	3,699,816.94	2,868,086.07
Ganancia actuarial por beneficios a los empleados al retiro	-	-
Patrimonio contable al final del año	3,583,937.14	2,868,086.07


Relación de donantes (periodo 2020 – 2021)

Sin el apoyo de nuestros donantes y amigos nuestros proyectos no serían posibles. A todos ellos, muchas gracias por confiar en nosotros y en la labor que realizamos.

 **Patrocinador Ahuehuate | Donativos de más de \$1,000,000 pesos**
Farmacias de Similares, S.A. DE C.V.; Fundación Alfredo Harp Helú, A.C.

 **Patrocinador Encino | Donativos de \$500,000 a \$999,000 pesos**
Banca Afirme, S.A.

 **Patrocinador Equeveria | Donativos de \$100,000 a \$499,000 pesos**
Banco Mercantil del Norte, S.A. Institución de Banca Múltiple; Antonio Cosío Ariño; Fundación Antonio Chedraui Caram; Compañía Mexicana de Procesamiento, S.A. de C.V.; Fundación Diez Morodo A.C.; Fundación FEMSA; Fundación Kaluz, A.C.; Fundación Soriana, A.C.; Fundación Telmex, A.C.; Kimberly-Clark de México, S.A.B. de C.V.; Gafapa S.A. de C.V.; Rotoplas Bienes Raíces; Rotoplas, S.A. de C.V.; Vitro S.A.B de C.V.

 **Patrocinador Dalia | Donativos de hasta \$99,000 pesos**
Alfredo Achar Tussie; AMSKAP Americas Partners S.A. de C.V.; María Asunción Aramburuzabala Larregui; Asociación de Bancos de México A.C.; ASP y Asociados S.C.; Asociados Automotriz Geisha, S.A. de C.V.; Banca Mifel, S.A. Institución De Banca Múltiple Grupo Financiero Mifel; Sonia Barnetche Frías; Juan Carlos Braniff Hierro; Comunicación Total Zimat S.C.; Climate Institute México y América Latina, S.C.; Isaac Chertorivski Shkoorman; Jaime Chico Pardo; José Córdoba Montoya; Davar Consultores S.C.; Grupo As Media; Grupo Empresarial Olmeca S.A. de C.V.; Ricardo Guajardo Touché; Jorge Ricardo Gutierrez Alfredo Elías Ayub; Eminus, S.A. de C.V.; Francisco Javier Fernández Carbajal; Fundación CYDSA, A.C.; HSBC México S.A. Institución de Banca Múltiple, Grupo Financiero HSBC; Inverse, S.A. de C.V.; Eduardo Javier Garza Fernández; Bárbara Garza Lagüera Gonda; Ángel Losada Moreno; Bruno José Newman Flores; Héctor Alejandro Rangel Domené; Carlos Ruiz Sacristán; Juan Sánchez Navarro Redo; Seneca Capital S.C.; Fernando Senderos Mestre; Carlos Slim Domit; Francisco Javier Sordo Madaleno Bringas; Tejocotes 134 S.A.; Luis Manuel Enrique Téllez Kuenzler; Value Arrendadora S.A. de C.V.; María Teresa Noemí Villarreal Soulé.

DESEMPEÑO SOCIOAMBIENTAL

DESTINATARIOS DIRECTOS DE LOS PROYECTOS DE CICEANA®

Proyecto	Destinatarios
“Capacitación y mejora del huerto terapéutico del Hospital Psiquiátrico Infantil” HSBC (2020)	461
“Jornadas Ambientales Itinerantes” Fundación Soriana (2020)	600
“Educación y cultura sustentable: huertos y jardines escolares en CDMX” FEMSA (2020)	180
“Educación y cultura sustentable: huertos y jardines escolares en CDMX” Chedraui (2020)	414
“Educación y cultura sustentable: huertos y jardines escolares en CDMX” Kaluz (2020)	310
“Estrategias didácticas en cambio climático” Kaluz (2020)	3,568
“Capacitación para el diseño de estrategias didácticas” Chedraui (2021)	18
Concurso “El Huerto en tu casa” Compañía Mexicana de Procesamiento (2021)	172
“Escuelas sustentables: huertos y jardines escolares” Alfredo Harp Helú (2020 - 2021)	4,959
“Comunidades azules®” (2020 - 2021)	3,700
“Educación para la restauración ecológica y la conservación en Milpa Alta, CDMX” Farmacias de Similares (2020 - 2021)	1,056
“Educación para la restauración ecológica y la conservación en la Unión Zapoteco – Chinanteca (UZACHI), Oaxaca” Farmacias de Similares (2020 - 2021)	13,800
“Educación, restauración ecológica y conservación en Yu Balcáh, Tacotalpa, Tabasco” Farmacias de Similares (2020 - 2021)	1,114
“Conservación de la biodiversidad del Ejido de San Diego Tenzaenz, Sierra Madre Occidental, Durango” Farmacias de Similares (2021)	912
TOTAL DE DESTINATARIOS	31,264

BENEFICIOS AMBIENTALES DIRECTOS A TRAVÉS DE LA INTERVENCIÓN DE CICEANA (2020 – 2021)

96,710		HECTÁREAS PROTEGIDAS DE ECOSISTEMAS
195		HECTÁREAS BAJO RESTAURACIÓN
21,120		ÁRBOLES BAJO MANEJO POR RESTAURACIÓN
215,000		ÁRBOLES REFORESTADOS (75% DE SUPERVIVENCIA PROMEDIO EN CAMPO)
45,000		PASTOS NATURALES PLANTADOS
800		ESPECIES ANIMALES DIFERENTES DE VERTEBRADOS TERRESTRES PRESENTES EN LOS TERRITORIOS INTERVENIDOS (PROYECCIÓN CON BASE EN ESTUDIOS)
100		ESPECIES DE FLORA Y FAUNA BAJO CATEGORÍA DE RIESGO PROTEGIDAS (PROYECCIÓN CON BASE EN ESTUDIOS)
70		ESPECIES DE FLORA Y FAUNA PRIORITARIAS DE CONSERVACIÓN (PROYECCIÓN CON BASE EN ESTUDIOS)
4,500 m ³		AGUA PLUVIAL COLECTADA Y UTILIZADA POR CUATRO COMUNIDADES
21 (261 m ²)		HUERTOS ESCOLARES INSTALADOS O MANTENIDOS

Especies prioritarias de la biodiversidad mexicana

Por medio de los diversos proyectos educativos – ambientales en que CICEANA® colabora con grupos y comunidades, diversas especies de flora y fauna, prioritarias de conservación, de acuerdo con la SEMARNAT (2012), están siendo protegidas en sus áreas de influencia. A la labor de restauración, conservación y manejo de sus aliados, se suma la educación, en la que CICEANA® planifica y desarrolla acciones y programas encaminados hacia la reflexión y la concientización de diversos públicos sobre el valor en sustentabilidad, de los ecosistemas y especies en dichas áreas de influencia.

ALGUNAS ESPECIES PROTEGIDAS EN LOS PROYECTOS DE CONSERVACIÓN:

- Oyamel (*Abies hickelii*) • Laurel (*Litsea glaucescens*)
- Picea (*Picea chihuahuana*) • Cocodrilo de pantano (*Crocodylus moreletii*) • Dragoncito (*Abronia graminea*) • Escorpión enchaquirado (*Heloderma horridum*) • Iguana verde (*Iguana iguana*) • Serpiente de cascabel (*Crotalus rarus*) • Pato (*Anser albifrons*) • Gallina de agua (*Gallinago delicata*) • Águila real (*Aquila chrysaetos*) • Águila copetona real (*Spizaetus ornatus*) • Gallina de monte veracruzana (*Dendrortyx barbatus*) • Gallina de monte (*Dendrortyx macroura*) • Guajolote norteño (*Meleagris gallopavo*) • Guacamaya verde (*Ara militaris*) • Cotorra (*Amazona albifrons*) • Cotorra (*Amazona autumnalis*) • Cotorra (*Amazona finschi*) • Periquito (*Aratinga holochlora*) • Periquito (*Aratinga nana*) • Periquito (*Bolborhynchus lineola*) • Periquito (*Forpus cyanopygius*) • Periquito (*Pionus senilis*) • Periquito (*Pyrilia haematotis*) • Paloma de collar (*Patagioenas fasciata*) • Gorrión serrano (*Xenospiza baileyi*) • Venado temazate (*Mazama temama*) • Jaguar (*Panthera onca*) • Ocelote (*Leopardus pardalis*) • Nutria de río (*Lontra longicaudis*) • Teporingo (*Romerolagus diazi*) • Oso negro (*Ursus americanus*) • Venado cola blanca (*Odocoileus virginianus*) • Tapir (*Tapirella bairdii*) • Mono aullador (*Alouatta palliata*) • Mono araña (*Ateles geoffroyi*).



ACCIONES Y PROYECTOS



“CAPACITACIÓN Y MEJORA DEL HUERTO TERAPÉUTICO DEL HOSPITAL PSIQUIÁTRICO INFANTIL” HSBC (2020)

HSBC México llevó a cabo una jornada de voluntariado para 47 de sus colaboradores en el huerto terapéutico del Hospital Psiquiátrico Infantil “Dr. Juan N. Navarro”, realizando diversas actividades de cuidado, mantenimiento y mejora de los diferentes espacios del huerto. El proyecto, en un principio, contemplaba una serie de jornadas en el huerto, sin embargo, debido a la pandemia, se optó por la realización de seis cursos en línea sobre agricultura urbana orgánica para empleados de la empresa. Al final, participaron en los cursos, un total de 414 colaboradores de HSBC.

Gracias a su entusiasta participación, se fortalece el programa de terapia hortícola y educación ambiental en este nosocomio, al tiempo que se mejora el huerto, espacio verde de suma importancia, que brinda un lugar de relajación y una oportunidad de esparcimiento a los pacientes.

Proyecto patrocinado por Fundación HSBC, A.C.

“EDUCACIÓN Y CULTURA SUSTENTABLE: HUERTOS Y JARDINES ESCOLARES EN CDMX” (2020)

Durante el año 2020, CICEANA® con el apoyo de Fundación FEMSA, realizó el proyecto “Educación y cultura sustentable: huertos y jardines escolares en CDMX”, el cual brindó la oportunidad a los alumnos y docentes de la Escuela Primaria Marcelino Dávalos, de tener y aprender en un huerto didáctico agroecológico. Este proyecto apoyó, de manera directa, la educación de 165 alumnos y 15 profesores. Las actividades desarrolladas dentro de este proyecto se basan en el programa de Educación y Cultura Sustentable de CICEANA®, el cual busca fortalecer los procesos educativos en materia de sustentabilidad en las escuelas, a través del establecimiento y desarrollo de áreas verdes, que fungen como plataforma para el desarrollo de actividades lúdicas y didácticas en temas socio-ambientales vinculados con el currículo escolar vigente, de la SEP.

La aportación de este proyecto para la escuela, además de la educación ambiental para los chicos, fue el establecimiento de un huerto y un muro verde, los cuales se suman a la infraestructura de la escuela, como espacios verdes, que embellecen el espacio físico y generan dignidad en la comunidad escolar.

Proyecto patrocinado por Fundación FEMSA



“EDUCACIÓN Y CULTURA SUSTENTABLE: HUERTOS Y JARDINES ESCOLARES EN CDMX” (2020)

Cultivar personas es tan importante como cultivar plantas. Lo primero alimenta el espíritu, así como lo otro alimenta al cuerpo. Durante el año 2020, CICEANA® realizó el proyecto “Educación y cultura sustentable: huertos y jardines escolares en CDMX”, el cual brindó la oportunidad a los alumnos y docentes de la Escuela Primaria Guadalupe Ceniceros de Zabaleta, de tener y aprender en un huerto didáctico agroecológico. Este proyecto apoyó, de manera directa, la educación de 390 alumnos y 24 profesores. Las actividades desarrolladas dentro de este proyecto se basan en el programa de Educación y Cultura Sustentable de CICEANA®, el cual busca fortalecer los procesos educativos en materia de sustentabilidad en las escuelas, a través del establecimiento y desarrollo de áreas verdes, que fungen como plataforma para el desarrollo de actividades lúdicas y didácticas en temas socio-ambientales vinculados con el currículo escolar vigente de la SEP.

La aportación de este proyecto, además de la educación ambiental para los chicos, fue el

mantenimiento del huerto y la creación de su muro verde como parte del plan de mejora, los cuales se suman a la infraestructura de la escuela, como espacios verdes, que embellecen el lugar y generan dignidad en la comunidad escolar.

Nuestro más profundo agradecimiento a Chedraui por ayudarnos a colaborar con este grupo de estudiantes, maestros y padres de familia. Todos ellos esperan ansiosos la oportunidad de regresar a las clases presenciales y darle continuidad a su huerto escolar. En CICEANA®, estamos seguros que aún con lo difícil que será el proceso de rehabilitación del huerto, será una prueba del regreso a una vida más normal y esperamos más segura para cada uno de los niños, niñas, profesores y miembros de nuestras comunidades escolares.



Proyecto patrocinado por Fundación Antonio Chedraui Caram

“EDUCACIÓN Y CULTURA SUSTENTABLE: HUERTOS Y JARDINES ESCOLARES EN CDMX” (2020)

La adolescencia es una etapa de la vida en que se definen muchas de las ideas y actitudes de un joven, por lo cual, es fundamental que reciba información y ejemplos valiosos acerca del cuidado del medio ambiente. Durante el año 2020, CICEANA® con el apoyo de Fundación Kaluz, realizó el proyecto “Educación y cultura sustentable: huertos y jardines escolares en CDMX”, mediante el cual, la institución, junto con alumnos y docentes de la Escuela Secundaria #200, General Augusto Cesar Sandino, rehabilitaron el huerto didáctico agroecológico que ya se poseía. El proyecto incluyó el rediseño del espacio, apoyados por jóvenes de servicio social de la carrera de arquitectura, de la Universidad Iberoamericana.

Este proyecto apoyó, de manera directa, la educación de 298 alumnos y 12 profesores. Las actividades desarrolladas dentro de este proyecto se basan en el programa de Educación y Cultura Sustentable de CICEANA®, el cual busca fortalecer los procesos educativos en materia de sustentabilidad en las escuelas,

a través del establecimiento y manejo de áreas verdes, que fungen como plataforma para el desarrollo de actividades lúdicas y didácticas en temas socio-ambientales, vinculados con el currículo escolar vigente de la SEP.

La aportación de este proyecto para la escuela, además de la educación ambiental para los chicos, fue el rediseño y rehabilitación de un huerto que embellece el espacio escolar y genera dignidad a su comunidad.



Proyecto patrocinado por Fundación Kaluz

“ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS EN CAMBIO CLIMÁTICO” (2020)

El cambio climático se cierne como una de las mayores amenazas hacia la vida de un número significativo de formas de vida del planeta, incluyendo a la especie humana. Entender seriamente esta situación puede ser la diferencia entre el pánico y la desidia, con respecto a la objetividad y la acción directa por parte de las personas. CICEANA®, como parte fundamental de su labor educativa, colabora con la sociedad, en la reflexión hacia la acción, en cuanto a este asunto que a todos concierne. Durante el año 2020, con apoyo de Fundación Kaluz, la institución realizó un curso virtual destinado a 32 profesores de educación básica y media superior, con objeto de proporcionarles información y herramientas para el desarrollo de capacidades en cuanto a la elaboración de materiales didácticos para abordar el tema con sus alumnos (un promedio de 3,000 alumnos por ciclo escolar, entre todos los maestros participantes).

De esta manera, aún en tiempos de pandemia, la sociedad civil, organizándose y preparándose, se mantiene en acción hacia trabajar por un mejor planeta.

Proyecto patrocinado por Fundación Kaluz



COMUNIDADES AZULES®: AGUA Y SALUD EN LA SIERRA MAZATECA (2020 – 2021)

El proyecto “Comunidades Azules®: agua y salud en la Sierra Mazateca” tuvo la finalidad de brindar agua e higiene a comunidades del municipio de Huautla de Jiménez, Oaxaca, a través de la captación, almacenamiento y distribución de aproximadamente 4,500 m³ de agua de pluvial a cisternas y baños ecológicos.

Este proyecto lo continuó y monitoreó CICEANA® durante estos dos años, con recursos de los diversos donativos que recibe. En diciembre de 2019 concluimos el último de los cuatro sistemas integrales de captación de agua de lluvia y baños con lavamanos —que además cuentan con

un biodigestor para tratar las aguas residuales— que se construyeron en cinco escuelas de las comunidades Agua de Cerro, Santa Catarina Buenavista y San Andrés Hidalgo de este municipio, beneficiando a un promedio anual de 3,700 personas de manera directa, a través del aprovechamiento del agua.

Debido a la pandemia, no se pudieron realizar acciones de educación; sin embargo, se tuvieron visitas de monitoreo de los sistemas y seguimiento con los profesores de las escuelas, para el mantenimiento de los sistemas y la planificación de actividades educativas a ser retomadas para el año 2022.



20 años
VIDA ÚTIL DE SISTEMAS

74 MIL
PERSONAS BENEFICIADAS
en dicho lapso de tiempo



90,000 m³ DE AGUA
CAPTADOS Y APROVECHADOS
(90 millones de litros)

Proyecto patrocinado en su etapa de acompañamiento con recursos propios de CICEANA®.

HUERTOS ESCOLARES EN EL CENTRO HISTÓRICO CDMX (2020 – 2021)

Cumplimos 17 años desarrollando el proyecto Huertos Escolares en el Centro Histórico de la Ciudad de México, apoyado por la Fundación Alfredo Harp Helú, el cual se fundamenta en la instalación de un huerto o jardín didáctico como herramienta didáctica para abordar temas de la currícula escolar, a la vez que fortalece procesos de formación y conocimientos sobre medio ambiente y sustentabilidad, así como el trabajo colaborativo, además que fomenta valores del ser y la sociedad.

Durante los años 2020 y 2021, participaron en este proyecto las escuelas de nuevo ingreso Secundaria #88 Dr. Nabor Carrillo, turno vespertino y la escuela Primaria Carlos A. Carrillo (ciclo 2019 - 2020) además de la Escuela Secundaria Técnica #78, Enrique Arteaga Luna, en sus turnos matutino y vespertino (ciclo 2020 - 2021). Asimismo, continuaron participando, la Primaria Marcelino Dávalos, Guadalupe Ceniceros de Zabaleta, y la Secundaria #200 General Augusto Cesar Sandino. Asimismo, en acciones del observatorio escolar, entre ambos ciclos (2019-2020 y 2020-2021) participaron 15 instituciones de nivel básico más, para un total de 22 escuelas (incluyendo en el conteo los turnos matutino y vespertino como escuelas diferentes).

En estos años, en un entorno incierto de pandemia, CICEANA® recurrió a diversas estrategias para planificar con escuelas y profesores las herramientas para estar en contacto (virtual) con los alumnos. Se realizaron acciones audiovisuales a distancia, además de la elaboración de videos, con los cuales se pudo trabajar con los alumnos en diversos temas referidos a la sustentabilidad ambiental en el ámbito local y global.

Durante el periodo comprendido entre los ciclos 2019 – 2020 y 2020 – 2021, el proyecto benefició a **22 planteles de educación básica y a 4959 alumnos y profesores** de manera directa a través de los talleres realizados en las escuelas. En 17 años, hemos colaborado de manera ininterrumpida con **75 escuelas** de educación básica, a través del presente proyecto.

Proyecto patrocinado por la Fundación Alfredo Harp Helú, A.C.



“EDUCACIÓN PARA LA RESTAURACIÓN ECOLÓGICA Y LA CONSERVACIÓN EN MILPA ALTA, CDMX” (2020 – 2021)

La conservación del entorno natural, tanto por objetivos puramente utilitarios (obtener recursos, aprovechar los servicios ambientales que produce) o por objetivos éticos (permitir que otras especies puedan vivir y ocupar territorios sin interferencia humana) como por objetivos vitales (un entorno sano y funcional para la vida como la conocemos) es imprescindible en la actualidad. Menos del 30% del planeta se mantiene en su estado original y los efectos negativos de la alteración a la naturaleza por el ser humano se notan cada vez más.

En CICEANA®, la labor de apoyar con educación traducida en acciones por un planeta sano y funcional es prioritaria. El proyecto de apoyo a un grupo organizado de 15 personas (la Brigada de Monitoreo Biológico) va encaminada en ese sentido. Por medio de las acciones de conservación, en este periodo de tiempo (años 2020 y 2021), en el territorio de San Pablo Oztotepec, en la Alcaldía de Milpa Alta, en CDMX, se sembraron 45 mil macollos de pastos naturales locales, en 10 hectáreas, al mismo tiempo que se dio mantenimiento, en un área similar, a poco más de 21 mil árboles en áreas detectadas como “desiertos verdes” (espacios producto de reforestaciones mal realizadas) con mantenimiento correctivo, que incluyó podas y raleo, para promover su crecimiento adecuado y sin competencia con arbolado contiguo. Se atendió a un público de 1000 personas en este periodo (la mayoría, habitantes de la alcaldía) para provocar en ellos, su reflexión sobre el valor de la naturaleza para la vida misma, incluida la del hombre.

Cabe agregar que las acciones de restauración y conservación van encaminadas, además, a mantener las poblaciones de **teporingo (*Romerolagus diazi*)** y el **gorrión serrano (*Xenospiza baileyi*)**, ambas especies endémicas y en riesgo de extinción.

Proyecto patrocinado por Farmacias de Similares, S.A. DE C.V, a través de su programa “SÍMiPlaneta”



Reforestación con voluntarios de Farmacias de Similares, asesorados por la Brigada de Monitoreo Biológico de Milpa Alta



“EDUCACIÓN PARA LA RESTAURACIÓN ECOLÓGICA Y LA CONSERVACIÓN EN LA UNIÓN ZAPOTECO – CHINANTECA (UZACHI), OAXACA” (2020 – 2021)

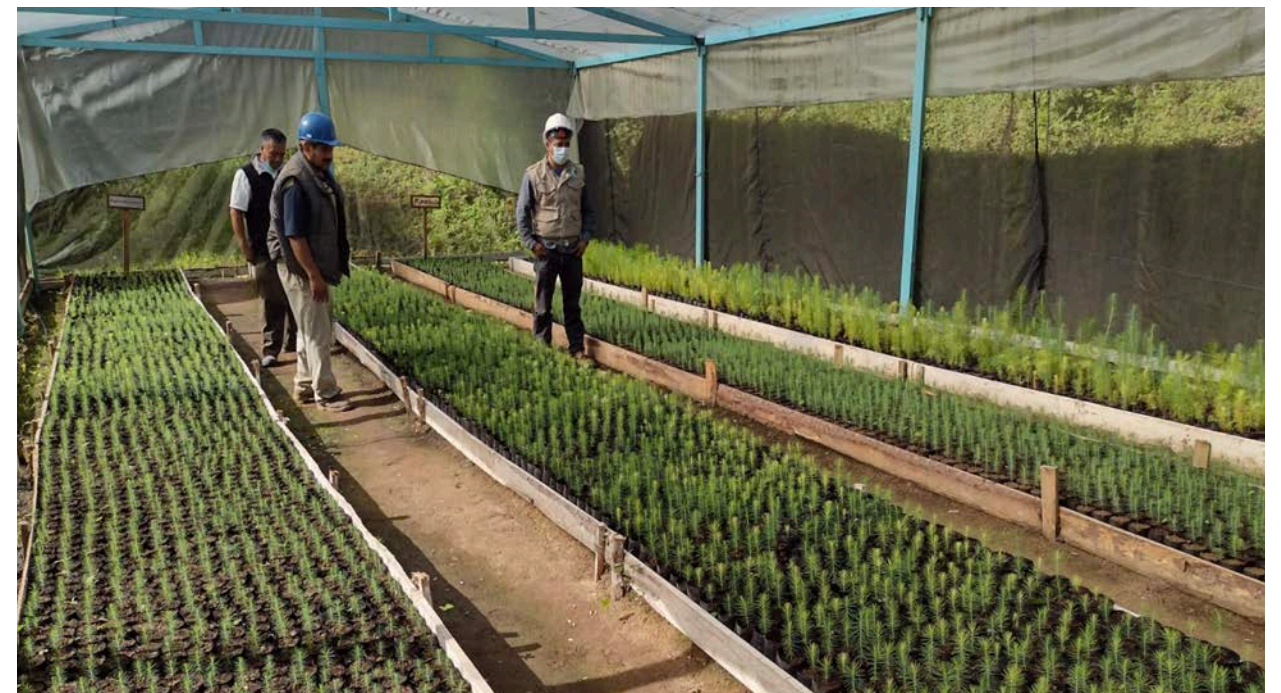
La conservación de áreas de elevada biodiversidad es fundamental, en un planeta que está al borde de una sostenida catástrofe climática. CICEANA®, sensible a esta situación, busca apoyar regiones y comunidades que reúnen dos condiciones: una muy elevada diversidad biológica, al mismo tiempo que cuentan con comunidades humanas comprometidas con su conservación y manejo sustentable. El proyecto realizado con la UZACHI, en la Sierra Norte de Oaxaca, va encaminado en ese sentido. Durante los años 2020 y 2021, se apoyó a las cuatro comunidades indígenas que la conforman (San Mateo Capulalpam, Santiago Comaltepec, Santiago Xiacuí y La Trinidad de Ixtlán) para que afiancen sus labores de manejo forestal sostenible (certificado y reconocido internacionalmente) y conservación de su gran biodiversidad (cuenta con bosques de pino – encino, bosques mesófilos de montaña, selvas tropicales, bosques secos de encino y pastizal subalpino) que realizan por su propia iniciativa, desde hace más de 30 años.

En este periodo de tiempo, han reforestado, bajo plan de manejo, 54,300 árboles de pino en 75 hectáreas. La planta se produjo en sus viveros y, ya plantada, se le da mantenimiento puntual y sostenido durante tres años, con un índice de supervivencia del 95% (que, con la plantación natural que se promueve, supera el 100%).

Gracias a la visión de las comunidades de UZACHI, la defensa de su territorio ante intervenciones externas, y a su muy apropiado manejo forestal, en sus predios persisten, en excelente estado de conservación, ecosistemas increíbles, incluyendo los bosques mesófilos de montaña o la selva tropical, además de magníficas especies de la diversidad faunística mundial, entre ellas el pez bobo, la boa constrictor, el tapir, el pecarí de collar, el viejo de monte, el jaguar, el puma, el ocelote, el tigrillo, el mono araña, los venados cola blanca y temazate, el águila ornada, la pava cojolita, el hocofaisán, la perdiz de los volcanes, los tucanes pecho amarillo, collarejo y esmeralda, la chara azul, la chara enana, y muchas más aves, como las más visibles entre una amplia diversidad de especies, que habrá que proteger como joyas de un mundo que está desapareciendo.



Área de reforestación de dos años. Mantenimiento y supervisión.



Proyecto patrocinado por Farmacias de Similares, S.A. DE C.V, a través de su programa “SÍMiPlaneta”

“EDUCACIÓN, RESTAURACIÓN ECOLÓGICA Y CONSERVACIÓN EN YU Balcáh, Tacotalpa, Tabasco” (2020 – 2021)

Las selvas tropicales en el mundo están sufriendo, como los últimos y valiosos soldados de una guerra perdida, de los insensatos e incontenibles ataques de una marejada de mercenarios que no piensan en las consecuencias de sus absurdos actos. Así como en el Amazonas se han degradado el 30% de sus selvas, en México, las cifras de territorios tropicales en buen estado se pierden con la misma o mayor velocidad, siempre por decisiones sesgadas de una especie llena de individuos que parecen no razonar en absoluto o que simplemente prefieren anteponer sus necesidades o ego a lo que sea, incluida la vida misma. Como en cualquier asunto, siempre hay opciones y, afortunadamente, hay quien tiene visión y valentía para decidir en favor de un mejor futuro para todos, como ha sido el caso de los dueños de la reserva privada de Yu Balcáh “la selva de las mil voces”, en Tacotalpa, Tabasco; quienes decidieron hace unos años, proteger, como la primera área natural protegida de carácter ciudadano del país, 600 hectáreas de selva alta y mediana de tierras bajas que, en este Estado del país, están por desaparecer. CICEANA® ha unido esfuerzos con los dueños del lugar, para que, con apoyo financiero de Farmacias de Similares, se puedan reforzar con arbolado local, los límites de la selva, permitiendo la persistencia de especies icónicas de flora tropical, como el Canacoite (*Bravaisia integerrima*) y el árbol Cabeza de mico (*Licania platypus*), los cuales, conjuntamente con muchas otras especies valiosas, ofrecen cobijo, hábitat, refugio y alimento a un número apreciable de especies de fauna, varias de ellas destacables para el público y la conservación. La boa constrictora, el cocodrilo de pantano, el mono aullador, el yaguaroundi, el venado cola blanca, el tepezcuintle, el hocofaisán o el tucán de pecho amarillo se mencionan como especies icónicas de la fauna silvestre mexicana.

Entre los años 2020 y 2021, se han reforestado más de 7000 árboles, dentro de 10 hectáreas repartidas en los límites de la reserva. Por otro lado, pensando en que siempre es mejor educar para conservar, se ha elaborado señalética sobre especies del lugar para, en un futuro cercano, diseñar y desarrollar acciones de sensibilización, sobre el valor de los ecosistemas tropicales para el público en general, pero, primordialmente, de los ejidos vecinos a la reserva.



Imagen satelital que destaca el impacto y la pérdida arbórea en el perímetro y áreas colindantes a la reserva de Yu-Balcáh



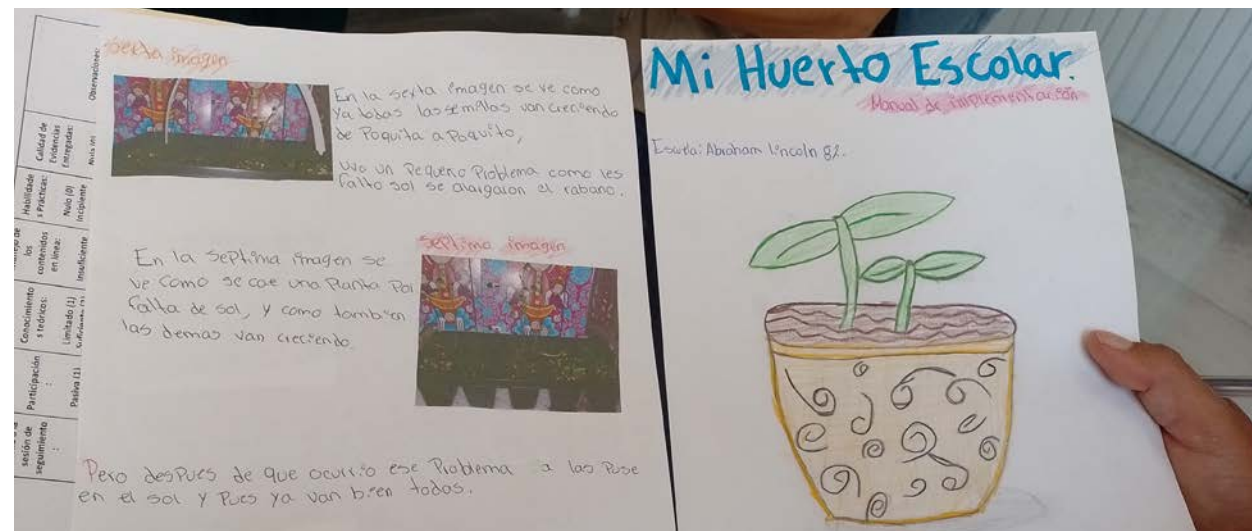
Proyecto patrocinado por Farmacias de Similares, S.A. DE C.V, a través de su programa “SÍMiPlaneta”

CONCURSO “EL HUERTO EN TU CASA” (2021)

Por onceavo año, se llevó a cabo el concurso “El huerto en tu casa”, iniciativa que promueve la Compañía Mexicana de Procesamiento en alianza con CICEANA® en escuelas secundarias públicas de la Ciudad de México.

El concurso no se llevó a efecto en el año 2020 debido a la pandemia de todos conocida; sin embargo, como se ha mencionado, se pudo desarrollar (con muchas acciones desde casa) en el año 2021, en que cuatro escuelas de educación básica se integraron al proyecto.

El concurso tiene el objetivo de promover y compartir con la familia de los alumnos los aprendizajes generados en los huertos escolares que CICEANA® ha instalado en el Centro Histórico. El concurso contó de, inicio, con la participación de 140 alumnos y 32 profesores de escuelas secundarias de la Alcaldía Cuauhtemoc. Los ganadores de este año fueron Jaqueline Carrillo Bermúdez, de la Escuela Secundaria No. 82 “Abraham Lincoln”, así como Verónica Jiménez Hernández y Zadkiel Balam Ochoa López, ambos de la Escuela Secundaria #46 “José Vasconcelos”. Cada uno de los tres primeros lugares recibió un diploma de reconocimiento, una laptop, dos macetas de auto-riego sustratos, semillas, una guía visual para el armado de contenedores para agricultura urbana y regalos promocionales de CMP. Agradecemos a las familias de los ganadores y a las profesoras, profesores y directivas escolares, por su apoyo a los alumnos participantes en este concurso.



Proyecto patrocinado por Compañía Mexicana de Procesamiento, S.A. de C.V.



“CAPACITACIÓN PARA EL DISEÑO DE ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS” (2021)

El cambio climático, una de cuyas manifestaciones más graves es el calentamiento global, es un problema fundamental de la humanidad en el presente, capaz de amenazar la existencia de miles de especies, incluyendo la nuestra. Con objeto de consolidar el conocimiento existente en el tema y la forma de impartirlo, se buscó fortalecer la práctica de profesores de grupo de escuelas públicas de la Ciudad de México en el tema. En este sentido, CICEANA® diseñó una serie de materiales didácticos en el tema, los cuales facilitan la indagación interpretación de datos e información científica, y la reflexión acerca de la problemática que atañe a este fenómeno.

Con un kit de cinco secuencias didácticas, mismas que estuvieron acompañadas de material didáctico, se capacitó a un grupo de 36 profesores, los cuales atienden a un total de 3,412 alumnos en diferentes escuelas de educación básica.

Los profesores capacitados pudieron poner en práctica actividades que les permiten abordar este tema de una forma lúdica, dinámica, e interesante, haciéndolo más accesible para los alumnos.

Proyecto patrocinado por Fundación Antonio Chedraui Caram

“CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD DEL EJIDO DE SAN DIEGO TENZAENZ, SIERRA MADRE OCCIDENTAL, DURANGO” (2021)

La conservación del entorno natural, tanto por objetivos puramente utilitarios (obtener recursos, aprovechar los servicios ambientales que produce) o por objetivos éticos (permitir que otras especies puedan vivir y ocupar territorios sin interferencia humana) como por objetivos vitales (un entorno sano y funcional para la vida como la conocemos) es imprescindible en la actualidad. Menos del 30% del planeta se mantiene en su estado original y los efectos negativos de la alteración a la naturaleza por el ser humano se notan cada vez más. En CICEANA®, la labor de apoyar con educación traducida en acciones por un planeta sano y funcional es prioritaria. El proyecto de colaboración con la organización “Pueblo y Ambiente” para apoyar a la comunidad de San Diego Tenzaenz (ejido de 60 mil hectáreas, con 42 mil de ellas certificadas por buen manejo forestal) de la Sierra Madre Occidental, en el Estado de Durango, va encaminado en ese sentido.

Por medio de las acciones de conservación, en este periodo de tiempo (año 2021), se realizaron diversas labores encaminadas al manejo forestal sostenible, al monitoreo de fauna silvestre (que incluyó especies icónicas como el oso negro o el guajolote silvestre) y a la comprensión del valor de la naturaleza y sus procesos para la vida y el ser humano, por parte de


la comunidad local en su conjunto. Los principales datos obtenidos, incluyen la reforestación de 60 hectáreas, con 65 mil árboles de pino; asimismo, se ha monitoreado el territorio, identificando diversas especies de animales silvestres, entre ellas el guajolote silvestre, el venado cola blanca y se sensibilizó a una población de 21 personas de la comunidad, profesores de las escuelas, a través de un primer taller de sensibilización en el tema de conservación y biodiversidad (las acciones continuarán en el año 2022).

Este proyecto, apoya a una población local, de más de 900 personas, y protege más de 60 mil hectáreas de bosque templado de pino y pino – encino, de la explotación y deforestación.




Proyecto patrocinado por Farmacias de Similares, S.A. DE C.V, a través de su programa “Simiplaneta”

CONTACTO

 /CICEANA

 @CICEANA.MX

 @CICEANA

 /CICEANA

WWW.CICEANA.ORG.MX

DIRECTORIO

Presidenta del Consejo Directivo

M. en C. Margie Sue Simon Fine
margie@ciceana.org.mx

Gerente General

Biól. Cristian René Sánchez Martínez
crsanchez@ciceana.org.mx

Directora Operativa

M en C. Arisbeth Rosales Hortiales
arosales@ciceana.mx

Jefa de Oficina

C.P. María Guadalupe Palacios Hernández
administracion@ciceana.org.mx

©CENTRO DE INFORMACION Y COMUNICACION AMBIENTAL DE NORTE AMÉRICA, A.C., 2021

CICEANA® es una organización de la sociedad civil sin fines de lucro, autorizada por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público para recibir donativos deducibles de impuestos en México. Es una institución privada sin ninguna filiación de partido político, raza o religión.