



BORDERLANDS
RESTORATION
NETWORK



SONORAN
FIELD
COURSE



CURSO DE CAMPO DE SONORA
REPORTE 2023





Este año participaron en el Curso de Campo de Sonora (Sonoran Field Course - SFC) 12 jóvenes profesionales de Hermosillo, Ciudad Obregón y Moctezuma, México. Durante nueve días intensivos, los participantes, de entre 19 y 33 años, se sumergieron en un plan de estudios integral centrado en enfoques holísticos de los desafíos ecológicos de la región fronteriza del sur de Arizona y el norte de Sonora.

El curso de campo está diseñado para inspirar a la próxima generación de líderes ambientales en las Islas del Cielo. Esta experiencia brinda una oportunidad para que los jóvenes profesionales de la región aprendan de diversos expertos en la materia,

reciban aprendizaje experiencial práctico y obtengan una comprensión más profunda de los aspectos socioambientales de la conservación en las zonas fronterizas al conectarse con otros y con el tierra.

El curso incluyó varias conferencias, talleres, excursiones y oportunidades de aprendizaje práctico que abarcaron una amplia gama de temas que abarcan habilidades técnicas en restauración de cuencas hidrográficas, propagación de plantas nativas y peletización de semillas, permacultura, colaboración transfronteriza, ayuda humanitaria y los fundamentos de la construcción de una economía basada en la restauración.

FACILITADORES

**JORGE
CHACÓN**



**IVANNA
PAOLETH
TAUTIMEZ**



**ANAYS
BLANCO**





“Sin duda alguna, el Curso de Campo de Sonora es uno de los mejores cursos a los que he asistido. No solo por la información que nos compartieron, sino también por todas las experiencias”.



JOSÉ LUIS SALAZAR,
PARTICIPANTE DEL SFC



ASPECTOS DESTACADOS DEL PROGRAMA

RESTAURANDO EL DESIERTO DE SONORA

Los participantes completaron una caminata por la naturaleza con los fundadores de Caminantes del Desierto, una organización sin fines de lucro que promueve el cuidado y la restauración del Desierto de Sonora para las generaciones futuras. En Cerro Johnson, una cadena montañosa preservada por el gobierno local, los participantes aprendieron cómo la organización coordina a los voluntarios para recoger basura, plantar árboles nativos y flores silvestres, y ofrece talleres educativos.

Caminantes también mostró sus esfuerzos de recolección pasiva de agua de lluvia dentro de los camellones de una carretera local al trabajar con el gobierno para instalar cortes en las aceras que recolectan agua de lluvia, mitigando las inundaciones y el escurrimiento de aguas superficiales. Bermas, cunetas, cuencas y abono trabajan juntos para sustentar la vegetación nativa. Estos proyectos embellecen la ciudad y al mismo tiempo impactan positivamente los sistemas hídricos, ambientales y humanos.



ECONOMÍAS RESTAURATIVAS Y AYUDA HUMANITARIA

A lo largo del programa, los estudiantes recorrieron varios lugares para establecer contactos con propietarios de empresas, líderes de organizaciones sin fines de lucro y personas que comparten conocimientos. Los participantes recorrieron el Centro de Atención al Migrante Exodus (CAME) con Frontera de Cristo en Agua Prieta, y completaron tareas de mantenimiento en las instalaciones para apoyar el trabajo humanitario. CAME es un centro de recursos para migrantes ampliado hace poco que puede albergar hasta 100 personas por día para brindar refugio, comidas y recursos a los deportados recientemente.

Café Justo es una cooperativa de comercio justo y café, establecida para crear una alternativa a la migración para los productores de café en el sur de México mediante la venta de café recién tostado a individuos, iglesias y organizaciones en Estados Unidos a un precio justo. Las fincas de café están en Chiapas, México, y las instalaciones de tostado y cafetería están en Agua Prieta, Sonora. Los participantes visitaron la organización hermana, Café Justo y Más, para aprender más sobre cómo la organización apoya una economía basada en la restauración. Los participantes conocieron el modelo de negocio y vieron de primera mano cómo se procesa, envasa y distribuye el café.

DouglasPrieta Trabaja, ubicada tanto en Douglas, Arizona como en Agua Prieta, Sonora, colabora para ayudar a personas y familias en colonias

populares o vecindarios de escasos recursos, mediante el desarrollo de capacidades locales para la autosuficiencia económica. Los participantes recorrieron la cooperativa con las mujeres que la dirigen y aprendieron sobre los artículos que fabrican, como joyería y bolsos, para venderlos en apoyo al centro.

Los participantes aprendieron sobre la seguridad alimentaria sostenible en DouglasPrieta Trabaja, un sitio de demostración de permacultura diseñado para enseñar a las familias técnicas de producción de alimentos sostenibles que incluyen jardinería, acuicultura y cría de ganado pequeño para ayudar a reducir el costo de vida, y construir una cultura de apoyo a los vecinos para reducir la dependencia de mercados laborales débiles, asistencia gubernamental, caridad y cruce de fronteras.

El centro también ofrece talleres de carpintería para inmigrantes y personas locales, que utilizan materiales reciclados para enseñarles habilidades que podrían ayudarlos a encontrar un empleo valioso en sus lugares de origen.





“¡Mi experiencia en el Curso de Campo de Sonora fue genial! Me permitió reconocer que la restauración ecológica es a lo que me quiero dedicar”.



ADRIANA QUIÑÓNEZ,
PARTICIPANTE DEL SFC

BIODIVERSIDAD EN LAS ISLAS DEL CIELO: CUENCA LOS OJOS

A lo largo del curso, los asistentes visitaron y acamparon en varios ranchos propiedad de Cuenca Los Ojos (CLO), un área protegida de 121,000 acres en las Islas del Cielo en Sonora, México. Aprendieron cómo el personal de CLO está administrando los humedales del desierto, los pastizales abiertos, las cadenas montañosas y la importancia de restaurar las cuencas hidrográficas mediante el control de la erosión y el manejo sustentable de los ranchos. Los participantes también aprendieron sobre la biodiversidad de CLO, corredores biológicos y pudieron caminar por los hermosos paisajes por los que deambulan especies como el ocelote, osos negros y jaguares.





“El curso me pareció muy bueno de principio a fin, desde el contenido y la manera en que fue impartido por cada uno de los involucrados, hasta los sitios que pudimos visitar. Me gustó mucho poder conocer a tantas personas con diferentes enfoques y proyectos”.

**ANDRÉS VERVER
VARGAS MÉNDEZ,**
PARTICIPANTE DEL SFC



PLANTAS NATIVAS Y AGAVES PARA MURCIÉLAGOS

Francesca Claverie y Perin McNelis de Borderlands Nursery & Seed, el programa de plantas nativas de BRN, dirigieron un taller sobre plantas nativas y las operaciones del vivero y el laboratorio de semillas. Los participantes estaban interesados en aprender más ya que no hay acceso a material vegetal nativo de calidad para restauración en su área.

Los participantes aprendieron sobre la recolección, limpieza y almacenamiento adecuado de semillas, así como sobre los diferentes ciclos de vida de las plantas y tiempos de germinación. También aprendieron sobre técnicas de germinación de semillas para cultivarlas en un invernadero.

Después de aprender sobre la recolección de datos sobre suelos saludables y plantas nativas, los participantes se pusieron manos a la obra para plantar semillas de agave, trasplantar agaves y hacer bolas de semillas, contribuyendo a la colaboración de BRN con Bat Conservation International para producir 2,000 *Agave palmeri* para apoyar a los murciélagos migratorios.

ARTE Y ECOLOGÍA

El artista y escultor cerámico, David Tarullo, dirigió una sección de arte y ecología del curso como parte de su proyecto de residencia con el programa fronterizo Artists At Work, para el cual BRN sirvió como socio organizacional junto con Border Arts Corridor. Este taller presentó a los estudiantes teorías de escultura y diseño, técnicas de construcción natural e incorporó aprendizaje práctico donde los estudiantes colaboraron en la creación de dos grandes esculturas vivientes utilizando carrizo, mazorcas y bolas de semillas nativas.

El carrizo es una especie invasora que fue eliminada de Cuenca Los Ojos y sirvió como componente estructural principal de las esculturas. El taller tuvo como objetivo replantear nuestra forma de pensar sobre las especies invasoras viéndolas como un recurso potencial, incentivando así la eliminación y prácticas de atención continuas. El taller de arte y ecología ofreció a los estudiantes un enfoque interdisciplinario para conectarse con la ecología y al mismo tiempo inspirar prácticas creativas ambientalmente responsables.





GRACIAS

SOCIOS

Artists At Work
Borderlands Nursery & Seed
Café Justo
Centro de Atención al Migrante Exodus
Centro de Recursos para Migrantes
Colectivo Caminantes del Desierto
Cuenca Los Ojos
DouglaPrieta Trabaja
Frontera de Cristo
Rancho El Aribabi

PONENTES INVITADOS

Leonela Báez, Escuela Palo Alto
Omar Caballero, Cuenca Los Ojos
Ever Castro, Cuenca Los Ojos
Tonatiuh Castro, Dirección General de Culturas Populares
Francesca Claverie, Borderlands Nursery & Seed
Adrián González, Café Justo
Luis Ignacio González, Colectivo Caminantes del Desierto
Eduardo Gracia Escalante, Borderlands Restoration Network
Gerardo Lagarda, Cuenca Los Ojos
Gustavo Adolfo Maldonado, Nuestra Vida Verde
Miriam Maldonado, Frontera de Cristo
Perin McNelis, Borderlands Nursery & Seed
José Manuel Pérez, Cuenca Los Ojos
Adalberto Ramos, Centro de Atención al Migrante Exodus
Germán Robles, Rancho El Aribabi
Rosalina Sagaste, DouglaPrieta Trabaja
Jordan Sene, Borderlands Restoration Network
Citlali Sierra, Colectivo Caminantes del Desierto
Rodrigo Sierra Corona, Borderlands Restoration Network
Dave Tarullo, Artists At Work

FINANCIADORES

Arizona Community Foundation
The Max and Victoria Dreyfus Foundation



BORDERLANDS RESTORATION NETWORK

www.borderlandsrestoration.org

info@borderlandsrestoration.org

(520) 216-4148

PO Box 121 Patagonia, AZ 85624

CURSO DE CAMPO DE SONORA

www.borderlandsrestoration.org/field-studies

