

## NOTA INFORMATIVA

### **Capacitación sobre Sistemas de Manglares ante el Cambio Climático: Estrategias comunitarias para su conservación, en Ranchería El Topón, Pijijiapan, Chiapas.**

Con el objetivo de analizar de manera colectiva, conceptos, características y principales problemas que afectan a los manglares, así como discutir aspectos de gobernanza comunitaria, batimetría y ecología trófica, y proponer estrategias para la conservación de estos ecosistemas, los días 11 y 12 de octubre se llevó a cabo en las instalaciones de la Cooperativa Agostaderos de Topón el Taller “Sistemas de Manglares ante el Cambio Climático: Estrategias Comunitarias para su Conservación”, organizado por el Dr. Victor Manuel Velázquez Durán, investigador posdoctoral de ECOSUR, Unidad de Tapachula, y Dra. Raimunda Santana del Instituto Trilhas, San Cristóbal de Las Casas, Chiapas. El evento contó con la participación de 33 personas (23 hombres y 10 mujeres) de la Ranchería El Topón, así como de instituciones a nivel federal y municipal, ubicadas en el municipio de Pijijiapan, Chiapas.

En el taller participaron 14 integrantes de la Cooperativa de Topón, entre ellos, el presidente y el Asesor de la Cooperativa C. Vicente Cruz Arreola y el Profesor Mario Ramón Becerra, representantes de la Reserva de la Biosfera de la Encrucijada de la Comisión Nacional de áreas Protegidas (CONANP), incluyendo el director Juan Carlos Castro y técnicos de las áreas de Conservación y área de Ecosistemas Costeros. También asistieron representantes de la Coordinación de Pesca y la Dirección de Fomento Agropecuario del H. Ayuntamiento de Pijijiapan, la Gerencia de Cuencas de este municipio, la Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas (UNICACH), Campus del Mar, Tonalá, y miembros de las Cooperativas Playa Grande y Carrizal de Pijijiapan.

El taller dio inició el viernes 11 de octubre con una reunión de actores representados por integrantes de cooperativas e instituciones, con el fin de discutir los problemas que afectan a la pesca y los manglares a nivel local y regional. Mediante una dinámica de lluvia de ideas, los grupos discutieron y reflexionaron sobre los problemas actuales y propusieron estrategias

para enfrentarlos. Se concluyó que la mitigación de los problemas afecta a los ecosistemas y a la producción pesquera local y regional, lo cual evidencia la necesidad de generar acuerdos entre los tres niveles de gobierno para el manejo integral de la cuenca.



**Foto 1. Reunión de actores representados por integrantes de cooperativas e instituciones**



**Foto 2. Reflexión y propuestas para enfrentar los problemas que afectan a la pesca y los manglares**

Emilio Romero Berny, investigador del Instituto de Ciencias Biológicas de la UNICACH, realizó una ponencia participativa iniciando con la pregunta: “¿Qué tan profundas deben ser nuestras lagunas costeras?”. Explicó cómo afecta la profundidad a la pesca y mostró, mediante ilustraciones, el ciclo de vida de los pargos y camarones en los manglares, zacates, arrecifes profundos y en el mar abierto. Explicó el concepto de batimetría y sus usos en diferentes profundidades. Además, presentó un estudio de batimetría realizado en el sistema de Carretas-Pereyra y concluyó su participación con la pregunta ¿Cómo nos adaptamos a tiempos cambiantes?, con la pesca como sustento y forma de vida.



**Foto 3. Ponencia del Dr. Emilio Romero Berny de la UNICACH**

Acto seguido, Jesús Manuel López Vila, investigador del Centro de Investigaciones Costeras - Laboratorio Interdisciplinario de Ecología Costera de la UNICACH, Campus Tonalá, brindó una ponencia participativa sobre “Ecología Trófica de las Lagunas Costeras: la importancia de Saber Quién se Come a Quién”. Habló sobre la importancia de las lagunas costeras, el concepto de ecología trófica, y la medición y cuantificación de la alimentación de los animales. Explicó los modelos tróficos, que son representaciones gráficas de fenómenos, sistemas o procesos que sirven para analizar, describir, explicar y simular su funcionamiento. Así mismo hizo hincapié en el uso y la utilidad de los modelos tróficos. López Vila presentó el caso de Carretas -Pereyra, un sistema con conexión intermitente con el mar, y concluyó su ponencia con la pregunta: ¿Qué pregunta te gustaría responder utilizando esta herramienta modelos tróficos?



**Foto 4. Ponencia del Dr. Jesús Manuel López Vila, UNICACH**

Raimunda Santana, consultora del Instituto Trilhas en San Cristóbal de las Casas, presentó la plática “Manglares frente al Cambio Climático: Estrategias Comunitarias para su Conservación”. En su intervención abordó de manera participativa los conceptos de manglares, sus características, el cambio climático, la restauración de manglares, y los beneficios ecológicos, económicos, climáticos y sociales que estos ecosistemas proporcionan. También destacó las principales amenazas que enfrentan los manglares y mencionó los países que albergan casi la mitad de los manglares del mundo. Al final, subrayó la importancia de los programas de educación ambiental, la participación comunitaria y la creación de políticas locales como estrategias viables para la conservación comunitaria de los manglares.



**Foto 5. Plática sobre manglares frente al cambio Climático: estrategias comunitarias para su conservación”**

El sábado 12 de octubre, Víctor Manuel Velázquez Durán, investigador de posdoctorado del Colegio de la Frontera Sur, Unidad de Tapachula, ofreció una plática sobre “Gobernanza Comunitaria” a los socios de la Cooperativa Pesquera de Topón. Explicó brevemente el concepto de gobernanza y facilitó una dinámica participativa para identificar y documentar las distintas instituciones locales y regionales que prestan servicios relacionados con las actividades productivas y la conservación en la Ranchería El Topón. Tras el ejercicio, los participantes realizaron un recorrido por la laguna para conocer y valorar el potencial del lugar para de futuros proyectos académicos y de desarrollo comunitario.



**Foto 5. Dinámica participativa para identificar las instituciones locales y regionales**



**Foto 07**

La realización del Taller “Sistemas de Manglares ante el Cambio Climático: Estrategias Comunitarias para su Conservación” fue un aporte significativo al conocimiento sobre sistemas de manglares, basado en los aprendizajes adquiridos en el IX Diplomado en Sistemas de Manglares, realizado con el apoyo del Proyecto Pacífico Sostenible – WWF Mesoamérica, del 22 de julio al 3 de agosto en Tilapa de El Manchón Guamuchal, Guatemala, coordinado por el Dr. Cristian Tovilla Hernández de El Colegio de la Frontera Sur, Unidad de Tapachula, Chiapas.

Para el proyecto “Plan binacional de ordenamiento pesquero para la soberanía alimentaria y la conservación del patrimonio biocultural en comunidades costeras altamente marginadas de la región fronteriza México-Guatemala”, que coordina el Dr. Víctor Manuel Velázquez, este taller fue una oportunidad para conocer los problemas relacionados con la pesca y los manglares, y proponer alternativas para el desarrollo de sistemas alimentarios localizados resilientes frente a los retos ambientales que enfrenta la costa de Chiapas, tales como la

deforestación de los manglares ante el avance de las fronteras agrícolas y ganaderas, el azolvamiento de las lagunas, la caída de las capturas de la pesca, la contaminación del agua, el incremento de la temperatura en los sistemas lagunares, entre otros.

Con información de Raimunda Santana y Víctor Manuel Velázquez

Fotografía de: Alondra Margarita, Víctor Manuel Velázquez y Raimunda Santana