

SIMPOSIO DE MANGLARES

Hotel Marriott, Panamá
20 al 22 de Septiembre 2023

RESTAURAR Y PROTEGER LOS MANGLARES:

**HACIA UNA ECONOMÍA
AZUL EN LA REGIÓN**



SIMPOSIO DE MANGLARES RESTAURAR Y PROTEGER LOS MANGLARES: HACIA UNA ECONOMÍA AZUL

Desarrollado en el marco del proyecto *“Valorando, protegiendo y mejorando el capital natural costero de Panamá”*, es organizado por Sociedad Audubon Panamá y su socio, National Audubon Society, en coordinación con el Ministerio de Ambiente.

Su objetivo principal es contribuir con un espacio que permita compartir experiencias, generar conocimiento y promover el diálogo. Se espera que el mismo influya en el fortalecimiento de capacidades de diferentes actores, brindando un renovado impulso a la elaboración/ implementación de acciones que permitan proteger, recuperar y el uso sostenible de los manglares.



SIMPOSIO DE MANGLARES ` RESTAURAR Y PROTEGER LOS MANGLARES: HACIA UNA ECONOMÍA AZUL´

20 DE SEPTIEMBRE DE 2023
SALÓN COLÓN 2

8:00 a. m. Registro de participantes al Simposio

9:00 a.m Ceremonia de inauguración. Ministro de Ambiente – Amelie González, Embajada del Reino Unido – Eliecer Lu, Banco Interamericano de Desarrollo – Esperanza González, National Audubon Society – Julio Montes de Oca, Sociedad Audubon de Panamá - Rosabel Miró

10:00 a.m. Coffee Break

10:30 a.m. José de Gracia - Programa de las Naciones Unidad para el Desarrollo - Marco de referencia sobre los manglares y su importancia

SESIÓN PLENARIA

10:45 am - 11:00 am Presentación de avances del Proyecto valorando, protegiendo y mejorando el capital natural costero de Panamá. Julio Montes de Oca y Rosabel Miró

Hora	Eje Temático	Expositor	Título
11:00 a. m.	Investigación sobre manglares	Stanley Heckadon - Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales - Panamá	Dos décadas de investigación, educación y conservación de manglares y corales en Punta Galeta, Colón.
11:30 a.m.	Uso racional, restauración y conservación de los manglares	Yehudi Rodríguez - Universidad Marítima Internacional de Panamá - Panamá	Manglares: Zona de crianza como áreas críticas para la conservación de tiburones
12:00 m.d.	PREGUNTAS Y RESPUESTAS		
12:30 m.d.	ALMUERZO		
2:00 p.m	Uso racional, restauración y conservación de los manglares	Carlos González - Ministerio de Ambiente - Panamá	Experiencias en los procesos de restauración ecológica de humedales
2:30 p. m.	Uso racional, restauración y conservación de los manglares	Digna Barsallo - Ministerio de Ambiente - Panamá	Manual de técnicas de restauración para áreas degradadas de manglar en Panamá
3:00 p.m	Evaluación de Impacto Ambiental y Planes de Manejo en manglares	María Fernanda Castillo - Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales - Panamá	Conociendo al mangle piñuelo
3:30 p. m.	Investigación sobre manglares	Alejandro De Sedas - Secretaria Nacional de Ciencias y Tecnología- Panamá	Evaluación ecológica rápida de los manglares de la bahía de Panamá y bahía de Chame
4: 00 p.m	Investigación sobre manglares	Yonathan Viquez - Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales - Panamá	Aplicación de datos de acceso abierto para detectar patrones sub-nacionales de cambio en la Cobertura de manglares.
4:30 p.m	Uso racional, restauración y conservación de los manglares	Ynés Sanchez y Liz Montilla - Autoridad de los Recursos Acuáticos de Panamá - Panamá	Proyecto de extracción de redes fantasmas en manglares y zonas costeras
5:00 p.m.	PREGUNTAS Y RESPUESTAS		
	CONCLUSIONES Y CIERRE		
	COCTEL DE BIENVENIDA		

SALÓN COLÓN 1

HORA	EJE TEMÁTICO	PONENTE	TÍTULO
11:30 a. m.	Uso Racional, restauración y conservación de los manglares	Juliana Chavarría - Ministerio de Ambiente- Panamá	Apicultura como mecanismo de conservación y restauración de manglar
12:00 p.m	PREGUNTAS Y RESPUESTAS		
12:30 p. m.	ALMUERZO		
2:00 p.m	Uso Racional, restauración y conservación de los manglares	Anelise Zimmer - Pew Charitable - USA	Trabajo científico y de políticas de Pew y las asociaciones relacionadas con los manglares
2:30 p. m.	Adaptación basada en Ecosistemas AbE y Servicios Ecosistémicos	Yoisy Belen Castillo - Ministerio de Ambiente - Panamá	Manglares, aliados frente al cambio climático
3:00 p.m	Evaluación de Impacto Ambiental y Planes de Manejo	Arturo Dominici - Universidad Marítima de Panamá - Panamá	Gestión de las zonas costeras. Estudio de Caso golfo de Montijo
3:30 p. m.	Investigación sobre manglares	Eric Manzané - National Audubon Society - Panamá	Línea base de carbono azul en bahía de Panamá y bahía de Parita
4: 00 p.m	Dinámica del carbono en los manglares	Laura Jaramillo - Conservación Internacional - Colombia	Procesos de economía azul, alrededor del manglar y reconstrucción del tejido social
4:30 p.m	Evaluación de Impacto Ambiental y Planes de Manejo	Moirah Menezes- Universidad de Pará - Brazil	Manglares, derrames de combustibles y su impacto ambiental
5:00 p.m.	PREGUNTAS Y RESPUESTAS		
	CONCLUSIONES Y CIERRE		

21 DE SEPTIEMBRE DE 2023

SALÓN COLÓN 1

HORA	EJE TEMÁTICO	PONENTE	TITULO
8:00 a. m.	REGISTRO DE PARTICIPANTES		
8:30 a.m	Dinámica del carbono	Tania Romero - Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales - Panamá	La historia azul de Panamá
9:00 a.m	Uso Racional, restauración y conservación de los manglares	Luis Turcio - Consultor Ambiental - Honduras	Estado situacional del ecosistema de manglar en el Pacífico Sur de Honduras y su dinámica antropogénica de restauración de ecosistemas
9:30 a.m	Comunicación, educación, Concienciación del Público en humedales (CECoP)	Fanny Cortéz - Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible de Colombia - Colombia	La educación ambiental para el siglo XXI
10:00 a.m.	COFFEE BREAK		
10:30 a.m	Evaluación de Impacto Ambiental Ministerio de Ambiente y Planes de Manejo	Omar López - Secretaria Nacional de Ciencias y Tecnología - Panamá	Manejo integrado de manglares: Factores claves en su desarrollo y servicios ecosistémicos
11:00 a. m.	Uso Racional, restauración y conservación de los manglares	Arturo Zaldívar - México	La preservación y restauración del manglar con un toque de ciencia, arte y participación comunitaria en México.
12.00 p.m	Investigación sobre manglares	Sergio Martínez - Panamá	Estudios de bioprospección como herramienta de valoración de los manglares panameños
12:00 m.d.	PREGUNTAS Y RESPUESTAS		
12:30 m.d.	ALMUERZO		
2:00 p.m	Cambio Climatico - Dinamica del Carbono SESIÓN PLENARIA	Karen Victoria y Carlos Guerra - Ministerio de Ambiente - Panamá	Introducción a los mercados de carbono
2:30 p. m.			
3:00 p.m			
3:30 p. m.			
4: 00 p.m			
4:30 p.m			
5:00 p.m	PREGUNTAS Y RESPUESTAS		
	CONCLUSIONES Y CIERRE		

SALÓN COLÓN 2

HORA	EJE TEMÁTICO	PONENTE	TÍTULO
8:00 a. m.	REGISTRO DE PARTICIPANTES		
8:30 a.m	Legislación en Zonas Costeras	Tania Arosemena - Marviva - Panamá María Gabriela Dutari - Centro de Incidencia Ambiental - Panamá , Moderadora del panel: Bethzaida Carranza - SALA - Panamá	Panel legislación costera de Panamá
9:30 a.m	Uso Racional, restauración y conservación de los manglares	Mara Barría - DEUMSA	Experiencia comunitaria "Salvando los manglares de Sajalices"
10:00 a.m.	COFFEE BREAK		
10:30 a.m	Comunicación, educación, Concienciación del Público en humedales (CECoP)	Melitza Tristán - Ministerio de Ambiente - Panamá	El futuro de la educación ambiental en Panamá
11:00 a. m.	Uso Racional, restauración y conservación de los manglares	Cristina Matos Drago y Manuela Quijano - Puerta de Oro Empresa de Desarrollo Caribe - Colombia	Estrategia para el manglar Mallorquín-Barranquilla, Colombia
11:30 p.m	Dinámica del Carbono (VIRTUAL)	Daniel Suman - Universidad de Miami - USA	Evaluación de impacto ambiental en humedales
12:00 m.d.	PREGUNTAS Y RESPUESTAS		
12:30 m.d.	ALMUERZO		
2:00 p.m	Dinámica del Carbono SESIÓN PLENARIA	Karen Victoria y Carlos Guerra - Ministerio de Ambiente - Panamá	Introducción a los mercados de carbono
2:30 p. m.			
3:00 p.m			
3:30 p. m.			
4: 00 p.m			
4:30 p.m			
5:00 p.m	PREGUNTAS Y RESPUESTAS		
	CONCLUSIONES Y CIERRE		

22 DE SEPTIEMBRE DE 2023

SALÓN COLÓN 2

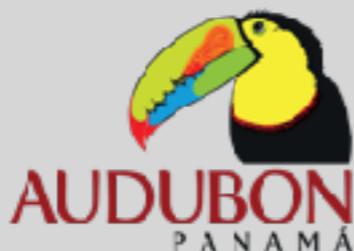
HORA	EJE TEMÁTICO	PONENTE	TÍTULO
8:00 a. m.	REGISTRO DE PARTICIPANTES		
8:30 a.m	Comunicación, educación, Concienciación del Público en humedales (CECoP)	Yenifer Díaz- Sociedad Audubon de Panamá - Panamá	Avances del CECOP en Panamá
9:00 a.m	Uso Racional, restauración y conservación de los manglares	José Guzmán - Agencia de Medio Ambiente de Cuba - Cuba	Experiencia en la restauración de manglares para la adaptación al Cambio Climático de las comunidades costeras en Cuba
9:30 a.m.	Análisis geoespacial	Alfredo Briones - Minsiterio de Ambiente -Ecuador	Estandarización de la medición de manglares
10:00 a.m.	COFFEE BREAK		
10:30 a.m	Evaluación de Impacto Ambiental y Planes de Manejo en manglares	Nilson Ariel Espino - SUMA Arquitectos - Panamá	Desarrollo Urbano en zonas marino-costeras , retos y oportunidades para la sostenibilidad
11:00 a. m.	Uso Racional, restauración y conservación de los manglares	Herminia Rejón Salazar - Sociedad Cooperativa Comunidad de Restaurades del Manglar en Isla Aguada - México	La historia detrás de la restauración de manglares en una comunidad de México
11:30 p.m	Adaptación basada en Ecosistemas AbE y Servicios Ecosistémicos	Gisselle Guerra - Centro de Investigaciones Hidráulicas e Hidrotécnicas, Universidad Tecnológica de Panamá - Panamá	Vulnerabilidad de las zonas costeras y sus procesos de adaptación
12:00 m.d.	PREGUNTAS Y RESPUESTAS		
12:30 m.d.	ALMUERZO		
2:00 p.m	Análisis geoespacial	José Miguel Guevara - National Audubon Society Panamá	Experiencia bahía de Parita y bahía de Panamá
2:30 p. m.	Investigación sobre manglares	Álvaro Quiros - Proyecto Tequina - Panamá	Uso de drones para estudiar los manglares
3:00 p.m	Investigación sobre manglares	Carlos Guerra Sosa - Ministerio de Ambiente - Panamá	Analisis de temperatura y Humedad relativa en el manglar de Juan Diaz
4:00 a 5:00 p.m	PREGUNTAS Y PREGUNTAS Y RESPUESTAS PRESENTACIÓN DEL GLOBAL MANGROVE ALLIANCE CAPÍTULO DE PANAMÁ RESPUESTAS		
	CONCLUSIONES Y CIERRE		

SALÓN COLÓN 1

HORA	EJE TEMÁTICO	PONENTE	TÍTULO
8:00 a. m.	REGISTRO DE PARTICIPANTES		
8:30 a.m	Uso Racional, restauración y conservación de los manglares	Sandy Mosquera - Centro Internacional para el Desarrollo Sostenible - Panamá	Experiencia Panamanglar
9:00 a.m	Evaluación de Impacto Ambiental y Planes de Manejo en manglares	Nelia Andreina Pernia - Centro Regional Ramsar para el Hemisferio Occidental (CREHO) - Panamá	Instrumentos potenciales de gestión territorial para mejorar el hábitat de las aves playeras en la bahía de Parita
9:30 a.m	Análisis Geoespacial	Jacklyn Rivera - Ministerio de ambiente de Costa Rica - Costa Rica	Sistema de monitoreo de manglares implementado en Costa Rica y su vinculación con los NDCs
10:00 a.m	Adaptación basada en Ecosistemas AbE y Servicios Ecosistémicos	John Jorgensen - Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura - Panamá	Restaurar los ecosistemas acuáticos una herramienta para mejorar los medios de vida
10:30 a.m	COFFEE BREAK		
11:00 a. m.	Investigación sobre manglares	Jaime González - Universidad Tecnológica de Panamá - Panamá	uso de SapFlow en un ecosistema de manglar en la bahía de Panamá
11:30 a.m	Evaluación de Impacto Ambiental y Planes de Manejo en manglares	Manuel Contreras - Centro de Ecología Aplicada - Chile	La imperante necesidad de mantener las relaciones intersistémicas para avanzar en la conservación de los humedales
12.00 p.m	PREGUNTAS Y RESPUESTAS		
	ALMUERZO		
2: 00 p.m	Investigación sobre manglares	Luz Cruz - Secretaría Nacional de Ciencias y Tecnología - Panamá	Caso Bahia de Panamá
2:30 p.m	Adaptación basada en Ecosistemas AbE y Servicios Ecosistémicos	Iris Atencio - Jóvenes por el Cambio Climático - Panamá	Sostenibilidad dentro de los sistemas de Humedales Costeros.
3:00 p.m.	Adaptación basada en Ecosistemas AbE y Servicios Ecosistémicos	Alvin Alzamora - Fundación Natura	
3:30 p. m.	Uso Racional, restauración y conservación de los manglares	Giovanni Ulloa - Consultor Ambiental - Colombia	La Restauración y el uso integral de los Manglares por Comunidades Locales
4:00 a 5:00 p.m	PREGUNTAS Y RESPUESTAS		
	PRESENTACIÓN DEL GLOBAL MANGROVE ALLIANCE CAPÍTULO DE PANAMÁ		
	CONCLUSIONES Y CIERRE		



PATRIMONIO NATURAL AZUL



REPÚBLICA DE PANAMÁ
— GOBIERNO NACIONAL —

MINISTERIO DE
AMBIENTE



UK Government



BID

Mejorando vidas



RESTAURAR Y PROTEGER LOS MANGLARES:

HACIA UNA ECONOMÍA AZUL EN LA REGIÓN