

**PRIMER FORO CONOCIMIENTO CIENTÍFICO Y SABERES  
ANCESTRALES PARA LA CONSERVACIÓN DE LOS MANGLARES  
DEL ECUADOR, HUMEDALES DON GOYO, SITO RAMSAR**



***ORGANIZADO POR:***

**ESPOL, FACULTAD DE INGENIERÍA MARÍTIMA Y CIENCIAS DEL MAR**

**UVS, UNIDAD DE VÍNCULOS CON LA SOCIEDAD, ESPOL**

**JUNTA DE MANEJO PARTICIPATIVO COMUNITARIO, JUMAPACOM**

**SUBSECRETARIA DE GESTIÓN MARINO COSTERA, MINISTERIO AMBIENTE ECUADOR**

**LUGAR:** AUDITORIUM FACULTAD DE INGENIERÍA MARÍTIMA Y CIENCIAS DEL MAR-ESPOL

**FECHA:** JUEVES 28 DE FEBRERO DEL 2019

## ANTECEDENTES

Los manglares desempeñan un papel importante como fuente de recursos insustituibles para muchas poblaciones campesinas que habitan los trópicos. Lamentablemente los manglares sufren importantes amenazas por efecto de diversas actividades humanas, limitando su reproducción y su capacidad de generar servicios ecosistémicos y bienestar para los que lo habitan. Es por tanto necesario y de alto valor generar conocimientos sobre las dinámicas, ecológicas, económicas y socio-culturales que involucran el ecosistema de manglar.

El Golfo de Guayaquil (GG) representa un caso ejemplar donde las necesidades de desarrollo sostenible se confrontan con la conservación del recurso manglar. Al menos dos estudios han informado el porcentaje de remanente de manglar que se encuentra en el golfo. De acuerdo a Bravo & Cedeño, (2010), este porcentaje es de 71.4%, mientras Ortiz E. (2016), ha estimado un valor de 80.9%. Las poblaciones usuarias de los servicios ecosistémicos de manglar se enfrentan un alto nivel de necesidades básicas insatisfechas, pobreza, y un alto porcentaje vive en condiciones inadecuadas de vivienda. La pesca de subsistencia es la principal fuente de ingreso de las comunidades y se realiza en gran parte a través de asociaciones de pesca. Estos productos se venden a intermediarios (aproximadamente un 50%) y remanentes en mercados cercanos como Guayaquil, Machala, y Playas. El turismo es otra fuente de ingreso que demanda servicios de alimentación abastecido por pesca local y genera desechos (CI, 2016b). Poblaciones en estas condiciones a su vez se enfrentan a una alta presencia de actividades productivas comerciales, principalmente de camarón (Bravo Cedeño, 2010), y a la presión de centros poblados con alta densidad poblacional –con su asociada contaminación- como es el caso de la ciudad de Guayaquil (ver Montaña & Robadue 1995).

Los estuarios son considerados importantes humedales por ser sistemas altamente productivos donde sistemas fluviales y marinos se mezclan. Los manglares y esteros de estuario interior del Golfo de Guayaquil (GG) son importantes porque cumplen una función indispensable en los diferentes ciclos de vida de peces, crustáceos y moluscos, pues sirven de hábitat permanente o temporal para diversas especies. Las comunidades asentadas en los bordes de los manglares descienden de usuarios ancestrales, quienes al igual que sus antepasados sostienen su dieta y economía en base a las actividades de pesca y recolección de los recursos del manglar<sup>1</sup>.

En las áreas con cobertura de manglar, existen poblaciones importantes de cangrejo rojo *Ucides occidentalis*, siendo la pesquería de este recurso, la principal fuente de ingreso para los miembros de las comunidades involucradas en las concesiones de manglar de estas zonas del GG. En torno a las concesiones se ha promovido un nivel de organización local, que involucra por ejemplo el establecimiento de vedas estacionales para permitir la reproducción de las especies (se prohíbe la captura de hembras ovadas) y para la fase de crecimiento o muda (ecdosis).

---

<sup>1</sup> Ver Urquiza R., Viejo L., Carvajal R., Salas J., Bustamante M. (2011). Biodiversidad del Guayas: Condiendo nuestra verdadera riqueza. Gobierno Provincial del Guayas -Dirección de Medio Ambiente. Poligráfica y Finding Species. Guayaquil. 224. pp.

**Objetivos:**

- Diseñar con las comunidades las estrategias de manejo sustentable acorde a las políticas públicas de conservación manglar.
- Crear grupos de trabajo técnico científico de los actores universitarios, grupos comunidades ancestrales y gobiernos seccionales
- Conocer los trabajos realizados en sitios de custodio de manglar
- desde el enfoque de: VINCULACION, INVESTIGACION y GOBIERNO.

**AGENDA FORO MANGLAR**

08H30	Registro de Participantes	
09h00	Bienvenida	ESPOL
09h10	Presentación de objetivos, agenda y metodología	Facilitador UVS
<b>SESIÓN DE LA MAÑANA</b>		
<b>09h30</b>	<b>Sección 1. Hacia el conocimiento ancestral</b>	
	<b>Objetivo:</b> Proporcionar a los participantes la oportunidad de compartir experiencias, conocimientos y retroalimentación sobre el rol de <b>LAS COMUNIDADES</b>	
09h30-09h50	El papel de los acuerdos de propiedad común en la sostenibilidad ecológica de las pesquerías de manglar en la costa ecuatoriana.	Christine Beitzl, Ph.D Department of Anthropology, University of Maine, USA, (Vía Skype)
09h50-10h10	Rol de las redes sociales en el progreso de comunidades, relaciones personales en las comunidades.	M.Sc Lissenia Sornoza Escuela de Diseño y Comunicación, ESPOL.
10h10-10h30	Diagnóstico y optimización de rutas de transporte fluvial de los habitantes de la comunidad "Cerrito de los Morreños" y sus alrededores.	M.Sc Francisco Moreira Facultad de Ciencias Naturales y Matemáticas, ESPOL
10h30-10h50	Ciencia Ciudadana: Manejo Participativo en el monitoreo de los parámetros físicos y bióticos que determinan la calidad ambiental.	Indira Nolivos, Ph,D Facultad de Ingeniería Marítima, ESPOL
<b>10h50-11h00</b>	<b>RECESO Y REFRIGERIO</b>	
11h00-11h20	Video: Construcción social del significado de los manglares: una relación recíproca con el paso del tiempo.	Anne Broocks, Universidad de Bremen, Alemania

PROGRAMA FORO MANGLAR, GUAYAQUIL 28 DE FEBRERO DE 2019

11h20-11h40	Rol de las comunidades en el bienestar del ecosistema de manglar: Concesión Don Goyo.	Tnlgo. Iván Vera, Junta de Manejo Participativo Comunitario (JUMAPACOM)
11h40-12h00	Fortalecimiento de las capacidades del manejo de cultivo de especies acuáticas en piscinas de producción artesanal en el Golfo de Guayaquil.	Alba Calles, Ph.D Facultad de Ingeniería Marítima, ESPOL
12h00-12h20	Diseño e implementación de instrumentos de medición para control de parámetros en piscinas de cultivo de camarón en el Golfo de Guayaquil.	Ing. Leonardo Muñoz Facultad de Ingeniería Eléctrica y Telecomunicaciones, ESPOL
12h20-12h40	Comercialización sustentable de los recursos pesqueros de las Comunidades Cerrito de los Morreños y Bellavista.	MBA, Mariela Pérez Facultad de Ciencias Sociales y Humanísticas, ESPOL
<b>12h40</b>	<b>Almuerzo Libre</b>	
<b>SESION DE LA TARDE</b>		
<b>14h00</b>	<b>Sección 2. Hacia el conocimiento científico</b>  <b>Objetivo:</b> Proporcionar a los participantes la oportunidad de compartir resultados científicos que contribuyen al conocimiento del estado de conservación del manglar y el rol de los <b>UNIVERSIDADES E INVESTIGADORES</b>	
14h00-14h20	Restauración basada en la resiliencia de los sistemas socio-ecológicos del manglar. Un estudio de caso del Golfo de Guayaquil, Ecuador.	M.Sc Daniel Schönig Universidad de Quebec en Montreal (UQAM) (Vía Skype)
14h20-14h40	Referencia estacional de las cargas críticas de azufre sobre <i>Rhizophora harrisonii</i> en el puerto de Guayaquil.	Olga Quevedo, PhD Universidad de Guayaquil
14h40-15h00	El papel de las comunidades ancestrales en los esquemas de certificaciones de producción sostenible de camarón.	Stephan Dietrich, Ph.D Humboldt-Universität zu Berlin (Vía Skype)
15h00-15h20	Implementación de las actividades de los Planes de Manejo de la Concesiones de Uso de Acuerdo por la Academia en el Golfo de Guayaquil.	M.Sc Mireya Pozo Universidad de Guayaquil
<b>15h20-15h30</b>	<b>RECESO Y REFRIGERIO</b>	

<b>15h30</b>	<b>Sección 3. Hacia el conocimiento de las políticas públicas.</b>	
	<b>Objetivo:</b> Dar a conocer a los participantes los proyectos de manejo de los ministerios en los acuerdos de uso sustentable del manglar y su rol como <b>ENTE REGULADOR</b>	
15h30-15h40	Ecologically and Biologically significant Areas (EBSAs).	Alba Calles, Ph.D. ESPOL
15h40-16h00	Propuestas de Reserva de Biósfera del Golfo de Guayaquil.	M.Sc Caroline Icaza, Dirección de Normativas y Proyectos Marinos Costeros, MAE Ecuador
16h00-16h20	Acuerdos de Uso y Custodia en los sitios de Concesión en los manglares en el Golfo de Guayaquil.	M.Sc Xavier Santillán Dirección de Normativas y Proyectos Marinos Costeros, MAE Ecuador
16h20-16h40	Uso de sistemas de información geográfica para análisis y propuesta de políticas públicas de conservación del manglar para mitigación del cambio climático.	M.Sc Wendy Chávez Fundación Cerro Verde
16h40-17h00	Experiencias del “Plan Estratégico para la Reforestación y Restauración de Ecosistemas Prioritarios en la provincia del Guayas. Fase I: 2014-2019”.	Ing, Eduardo Suárez Analista de Áreas de Conservación, Biodiversidad y Restauración de Ecosistemas. PREFECTURA GUAYAS
<b>17h00</b>	<b>Foro de discusión con preguntas orientadoras:</b>  - Lecciones aprendidas de los estudios realizados: desafíos y oportunidades - Mensajes claves: ¿Qué hacer para movilizar recursos financieros a favor de la conservación y el uso sustentable? - ¿Cómo aportar en el trabajo conjunto entre las universidades, gobierno y comunidades para la gestión de la conservación del manglar?	Facilitadores MAE, ESPOL, JUMAPACOM.
17h40	Conclusiones y cierre foro	