

Relatoría Taller RICOMAR 2 8-9 octubre, 2018, Cd. México

1er día

Se contó con la asistencia de 32 miembros de la Red Ricomar de los estados de Chiapas, Veracruz, Tamaulipas, Tabasco, Campeche, Yucatán, Baja California, Baja California Sur, Colima, Morelos y Ciudad de México.

Portal de la Red RICOMAR

1. La dirección electrónica del portal es www.redicomar.com
2. Se solicitó revisar los contenidos de todas las secciones
3. Se les pidió a los participantes que la revisen y envíen información para subirla al portal, hagan llegar al Mtro. Jorge Gutiérrez (jagutier@uacam.mx)
4. Se solicita a cada uno de los miembros de la red, hagan llegar un video con información sobre sus proyectos y/o actividades para poner en el portal.
5. El video deberá tener las siguientes características:
 - a. Duración de 3 minutos máximo,
 - b. Tener en la introducción su nombre y el nombre de su institución,
 - c. Descripción de su proyecto y/o actividad
 - d. Explicación de sus objetivos y resultados con ayuda de gráfica, fotos o imágenes
6. Se solicita a los miembros de la Red que hagan llegar los vínculos electrónicos de los sitios de interés que consideren que deben ser incluidos.

Revista Jaina

1. Se presentó al Editor en Jefe de la Revista "Jaina Costas y Mares ante el cambio climático", el Dr. Edgar Mendoza Franco quien comentó que de 43 investigadores propuestos para conformar el Grupo de Editores Asociados ha obtenido una respuesta del 30% favorable y aquellos que han declinado ha sido porque están ya jubilados y están recomendando a su vez, a otros investigadores a quienes se está invitando.
2. Se mejoró la sección de alcances de la revista para dar una mejor idea de lo que se busca publicar en ella
3. Se comentó que la revista podría estar dividida en temas: críticos, de frontera, de gobernanza, coyunturales, estratégicos y de difusión
4. Se comentó que dada la proporción de artículos que se acepten, se podría tener en cada volumen una sección de tema especializado
5. Se acordó que el primer volumenn y número saldrá en Junio del 2019

6. Se acordó que el primer volumen sea publicado con los autores invitados
7. Se acordó que se reciban escritos en Español, Portugués e Inglés
8. Se acordó que se promuevan artículos de revisión que provengan de las tesis de doctorado
9. Se acordó que se incluya una sección de informes técnicos que tengan una decisión
10. Se acordó invitar a la publicación de artículos que resulten de tesis de posgrado
11. Se acordó que los responsables de cada volumen especial envíen a más tardar para finales de Octubre los autores y temas que tratarán.
12. Se acordó que la fecha límite para tener los artículos listos son Julio-Agosto del 2019 para que comiencen el proceso de arbitraje y sean publicados conforme se vayan aceptando.
13. Cada volumen especial tendrá revisores sugeridos por los responsables
14. Las propuestas de temas con autores responsables son las siguientes:
 - a. Vulnerabilidad de las Pesquerías Francisco Arreguín
 - b. Contaminación Marina. Dr. Vázquez Botello y Ricardo Dzul
 - c. Mitigación, Adaptación y Resiliencia biológica y ecosistémica. Luis Ayala y Francisco Arreguín
 - d. ANPs costeras y marinas Alfredo Ortega
 - e. Caracterización climática en las zonas costeras y marinas. Mercedes Andrade
 - f. Ecología microbiana y ciclos biogeoquímicos en el cambio climático Maurilio Lara, Howard Junka y Dr. Katchman
 - g. Energía Marina Edgar Mendoza y Angélica Félix
 - h. Administración pública, Políticas territoriales y Manejo costero ante el cambio climático Ulsia, Evelia y Omar
 - i. Vulnerabilidad en sistemas socio-económicos en áreas costeras ante el cambio climático Silvia Salas y Alejandro Espinoza
 - j. Interacciones entre desarrollos industriales y urbanos con la erosión costera Antonio Zoilo Márquez García y Arturo Carranza Edwards
 - k. Riesgos, Manejo y disponibilidad del agua en cuencas hidrológicas Jenny Treviño, Edith Vega y Dr. Carranza Edwards
 - l. Herramientas tecnológicas para el estudio y monitoreo para sistemas costeros y marinos en el cambio climático Eduardo y Omar
 - m. Procesos costeros para la adaptación en ecosistemas, Román Canul

15. Los números especiales que a la fecha se tienen completos son:

Número especial de la Red CEMIE Océano “El papel de las energías marinas en la vulnerabilidad costera” con 17 artículos

Número especial de la Red RICOMAR “Administración pública, Políticas territoriales y Manejo costero ante el cambio climático” con 17 artículos

Número especial de la Red RICOMAR “Riesgos, Manejo y disponibilidad del agua en cuencas hidrológicas” con 10 artículos

16. Cada número especial contendrá de 10 a 15 artículos
17. Los artículos deberán seguir los lineamientos estipulados en las directrices para autores de la revista
18. Cada artículo podrá contar con autores y co-autores que sean o no miembros de esta Red
19. Cada artículo deberá enviar un resumen y sugerir a tres árbitros para su revisión
20. Se armará el cronograma de publicación conforme se completen los números especiales
21. Se invita a todos los miembros de la Red a participar como autores y/o co-autores en los temas arriba identificados o incluso proponer otros.
22. Invitados que amablemente han accedido a publicar en la Revista Jaina:

Jorge Herrera Silveira	Carbono azul
Adrián Quintero Gutiérrez	Nutrición y problemas sociales asociados
Pierre Marie Kaktcham	Ecología y Bioquímica microbiana y procesos biogeoquímicos
Milton Asmus	Manejo Costero en Brasil
Arturo Carranza Edwards	Revisión del cambio climático para las costas
Maria Luisa Machain	
Ana Carolina Ruiz	
J.A. Cabeza de Vaca	
Daniel Suman	Revisión de casos de la zona costera en Centroamérica
John W. Day	Los humedales de la Laguna de Términos
G. Singier	Modelos Pacífico
Omar Cervantes	Sensores remotos y playas

Libro “Gobernanza de las costas y mares ante la incertidumbre”

1. La Red tiene comprometido el índice del libro cuyo índice tiene los siguientes avances:
2. Este libro será publicado en línea en el 2019 con DOI
3. Las fechas importantes son:
 - a. **Octubre 2018 Resúmenes de cada capítulo**
 - b. **Marzo 2019 Capítulos terminados**
 - c. **Mayo 2019 Editores revisarán todos los capítulos**
 - d. **Octubre 2019 Publicación del libro**
4. Contendrá tres secciones: Gobernanza Adaptativa y Gobernanza Ambiental. Se abrirá una sección de Casos de Estudio
5. Cada uno de los capítulos deberá contar con la **siguiente estructura**:
 - a. Introducción al tema
 - b. Lo que se sabe sobre el tema

- c. Lo que se desconoce del tema
- d. Los problemas que enfrenta el tema con indicadores para monitorearlo
- e. Lecciones y buenas prácticas sobre el tema
- f. Un cuadro de recomendaciones específicas para tomadores de decisiones

GOBERNANZA Y MANEJO DE LAS COSTAS Y MARES ANTE LA INCERTIDUMBRE	AUTORES RESPONSABLES
Prólogo	
Introducción	
Sección Gobernanza Adaptativa	
Cap 1 Adaptación de la gobernanza	Dra Rivera, Dr. Díaz de León
Cap. 2 Construcción del riesgo en las políticas del desarrollo de las costas	Dra Rivera
Cap. 3 Índice de vulnerabilidad municipal ante el cambio climático	Dra Espejel
Cap. 4 Necesidades para la toma de decisiones de los sectores ante el cambio climático	Dra Gama, Dr. Díaz de León
Cap. 5 Municipios costeros vulnerables ante el desarrollo y/o el cambio climático	Seingier, Dra Espejel, Jiménez-Orocio y Villers
Cap. 6 Disponibilidad del recurso agua en las costas de Baja California Sur: vulnerabilidad, sequía, cambio climático y turismo en cuencas hidrológicas	Graciano, Espejel, Seingier, Jiménez-Orocio y Hallack-Alegría
Cap.7 El riesgo, la vulnerabilidad y la protección civil por efectos en la variabilidad del clima	Dra Andrade
Cap. 8 Atlas de Riesgos en las zonas costeras	Dr. Posada
Cap. 9 Construcción del riesgo socioecológicas ante el cambio climático	Dr. Castro
Cap. 10 Evaluación de las afectaciones de los capitales y medio de vida ante las inundaciones	Dr. Vázquez
Cap. 11 Los sectores económicos y la variabilidad climática	Dra Lilly Gama
Cap. 13 Pesquerías y variabilidad climática	Dra. Salas, Dra. Ramos, Dr. Díaz de León
Cap. 14 Las energías renovables en las costas	Dr. Mendoza Baldwin
Cap. 15 Energía limpia y uso del suelo en las costas mexicanas: escenarios y costo de oportunidad	Dr. César Vázquez
Cap. 16 Legislación del uso de probióticos	Dra. Monroy
Cap. 17 Gobernabilidad y gobernanza; crítica a la evaluación de impacto social eb el sector eléctrico en México	Dr. César Vázquez

Cap. 18. Propuesta metodológica para el análisis municipal y local de la evaluación de impacto social en el sector eléctrico de México	Dr. César Vázquez
Cap. 19 Costos sociales, ambientales y económicos de la energía limpia en las costas mexicanas	Dr. César Vázquez
Sección Gobernanza Ambiental	
Cap. 1 La variabilidad climática sobre los parámetros oceanográficos	Dr. Isaac Azuz
Cap. 2 Ecosistemas costeros complejos	Dr. Isaac Azuz
Cap. 3 Ecosistemas marinos complejos	Dr. Isaac Azuz
Cap. 4 El problema de los sargazos en las costas	Dr Arreguín y Dr. Cuevas
Cap. 5 Biogeoquímica y acidificación marina	Dr Maurilio Lara
Cap. 6 Efectos del clima en los organismos marinos	Dr Dzul
Cap. 7 Manglares	Dra. Claudia Agraz
Cap. 8 La situación actual de conservación y manejo de meros y pargos en el sureste del Golfo de México y Mar Caribe	Dr. Alfonso Aguilar Perera
Cap. 9 Resiliencia en la costa de Yucatán ante huracanes	Dr. Jorge Euán
Cap. 10 Costos ante posibles pérdidas económicas por la elevación del nivel del mar en ciudades turísticas de Quintana Roo	Dr. Jorge Euán
Cap. 11 Estrategias de Conservación y Restauración de Manglares de la Península de Yucatán	Dr. Jorge Herrera
Cap. 12 Pautas para la Conservación y Manejo de Impactos Ambientales en Pastos Marinos	Dr. Jorge Herrera
Cap. 13 Importancia del monitoreo Costero para la construcción de la resiliencia	Dra. Amaia Ruiz de Alegría Arzaburu
Cap. 14 Modelo para estimar el desarrollo sustentable de las pesquerías: ejemplo del Golfo de México y Mar Caribe 2000-2010	Miguel Angel Herrera, M.C. Arredondo García y Georges Seingier
Cap. 15 Respuestas adaptativas ante factores de riesgo y vulnerabilidad en pesquerías artesanales	Silvia Salas, Alejandro Espinoza, Francisco Arreguín, Oswaldo Huchim, Walter Chin, Eva Coronado
Cap. 16 El color de la arena como insumo para la regeneración y conservación de playas	Omar D. Cervantes Rosas

Cap. 17 Composición florística de la vegetación de las dunas costeras de la Isla del Carmen y sus implicaciones en el manejo del ecosistema	Esthela Endañú Huerta, José Enrique López Contreras, Luis Enrique Amador del Ángel, Cecilia Gabriela Guzmán Ramírez, Alejandro Rivera Cruz Eliseo y Sandra Laffon Leal
Sección de Casos de Estudio	
Cap. 1 Turismo en Los Cabos	Dra Espejel, Dr. Díaz de León
Cap. 2 Estudios de caso de manejo y gobernanza costera en Brasil	Dr Asmus
Cap. 3 Indicadores oceanográficos sobre la salud del mar campechano	Dr. Kurzyn
Cap. 4 El manejo integrado de la zona costera: ejemplos prácticos y lecciones aprendidas	Dra. Laura Vidal, Dra. Rivera Dr. Díaz de León
Cap. 5 El corredor costero Tijuana-El Rosario como escenario de gestión: Una relectura 2010-2018	Dra. Anamaría Escofet
Cap. 6 Pesquerías continentales	Dra Carmen Pedroza
Cap. 7 Impacto socioambiental de la erosión costera. El caso de Chiapas	Dr. Vicente Castro Castro
Cap. 8 Planeación participativa de la acuicultura en Baja California ante escenarios costeros inciertos	Concepción Arredondo, Geroges Seingier, Rinh Vazquez, Alejandro García Gastelum
Cap 9 Cambios temporales en sedimentos de las playas del Estado de Campeche	Dr. Gregorio Posada
Cap. 10 Impacto del Cambio Climático en una cuenca costera del Golfo de México	Dra Vargas Castilleja et al
Cap. 11 Estudios de caso del impacto del cambio climático en municipios costeros del Golfo de México	Dr Tovar et al
Cap. 12 La participación social en la gestión de cuencas hidrográficas	M. en C. Gladys
Cap. 13 Potencial uso biotecnológico del sargazo	Dr. Maurilio Lara

2º Día

Material de Difusión

1. Se presentó el Boletín RICOMAR que se envía una vez por semana a todos los miembros de la Red y que contiene toda la información que antes se enviaba por correo electrónico varias veces por día.
2. Se acordó de el Boletín publique en avanzada lo que vendrá en la revista Jaina
3. Se acordó que el Boletín publique artículos de divulgación con temas acordados en la reunión anterior y nuevos que propongan los miembros de RICOMAR
4. Se sugirió que el Boletín tenga un registro de los números anteriores para darle seguimiento
5. Se volvió a sugerir que se tenga a un estudiante de comunicación para que su servicio social y/o prácticas profesionales las haga manejando las redes sociales de RICOMAR
6. Se invita a todos los miembros de la Red para proponer el material y tema de difusión
7. Se diseñaron 16 infogramas sobre temas específicos que elaboraron los asistentes al taller
8. Se invita a que los miembros de la Red envíen sus infogramas con las siguientes características
 - a. Cada infograma deberá contar con el título del tema
 - b. La propuesta del diseño (inclusive a mano dibujada)
 - c. Todos los contenidos escritos y el orden en que se distribuirán
 - d. Créditos del autor, su institución y a la Red RICOMAR-CONACyT
9. Se sugirió la producción de folletos sobre los siguientes temas específicos: 1) Numeralia de la Zona Costera de México (Isaac Azuz, Alejandro Espinoza y Omar Cervantes); 2) Impacto del Cambio Climático en la Zona Costera (Jenny Treviño); 3) Los sargazos en las costas de México (Eduardo Cuevas); 4) De la cuenca alta a la zona costera (Edith Vega); 5) Contaminantes emergentes (Ricardo Dzul); 6) Enfermedades emergentes (Maurilio Lara); 7) Gobernanza de la costa (Evelia Rivera)
 - a. Cada folleto deberá tener entre 3 y 5 páginas y enviarse en archivo Word y pdf para el **30 de octubre**
 - b. Todas las gráficas, imágenes y tablas en archivos Word y pdf
 - c. Créditos del autor, su institución y a la Red RICOMAR-CONACyT
10. Se volvió a hacer énfasis en contar con la producción de videos con diversos temas que los miembros de la Red identifiquen como prioritarios y subirlos tanto al portal como a un canal de la Red de YouTube. Los videos deberán tener las siguientes características:
 - a. Duración máxima 3 min
 - b. Introducción al tema
 - c. Explicación de los puntos más relevantes sobre el tema
 - d. Se sugiere incluir la ayuda de gráficas o figuras para facilitar la explicación
 - e. Mensaje clave sobre el tema
 - f. Créditos al autor, su institución y a la Red RICOMAR-CONACyT

Cooperación entre la Red RICOMAR y la Red IBERMAR

1. Se revisaron las propuestas de dos cursos de manejo integrado de zona costera: a) para alumnos de posgrado y b) para gestores costeros
2. Se acordó que para gestores era importante que el curso fuera en módulos y temáticas específicas del interés de ellos.
3. Los cursos para gestores no deberán tener una duración de más de 4 horas/día
4. Hay interés del Municipio de Tulum por contar con esos cursos de parte de la Red a la brevedad posible. Se hará una exploración y se sacará la convocatoria para ver qué miembros están en disponibilidad para impartirlos
5. Se propusieron varios temas que fueron comentados como posibilidades para generar cursos y se identificaron tres: a) Gestión integrada de Cuencas; b) Procesos y protección costera; y c) Adaptación territorial a las consecuencias del cambio climático en las zonas costeras (áreas clave y temas prioritarios)
6. Los cursos a gestores deberán enfocarse en presentar los temas para capacitar a los gestores sobre la forma en la cual se debe incidir en la política pública

Evaluación del CTA de RICOMAR

1. Es evidente que entre los resultados que se han obtenido de estos dos talleres de la Red, se han establecido y/o fortalecido relaciones y alianzas entre sus miembros, entre instituciones y entre redes (CEMIE, IBERMAR, RENANP y RECORECOS) estableciendo procesos y sinergias
2. Es necesario poner el “sello RICOMAR” en todas las actividades de sus miembros
3. Es importante tener difusión en las redes sociales y otras estrategias para los miembros más jóvenes
4. Se concibe a la Revista JAINA como estrategia para darle vida a la Red
5. Es necesario explorar los servicios que puede prestar RICOMAR a las demandas sociales y empresariales
6. Se plantearon diferentes posibilidades para el financiamiento de la Red y se evaluarán
7. RICOMAR en el futuro debe plantearse como generadora de publicaciones de interés, participante estratégico en proyectos, referente en cursos especializados y aliado clave para con otras redes temáticas.