



GULF AND CARIBBEAN
FISHERIES INSTITUTE, INC.

PROGRAMA

GULF AND CARIBBEAN FISHERIES INSTITUTE 62^{AVA} CONFERENCIA ANUAL



2 NOVIEMBRE 2009 - 7 NOVIEMBRE 2009

AUSPICIADO POR:
Instituto Oceanográfico de Venezuela - Universidad de Oriente



EN EL NUEVA TOLEDO HOTEL & SUITES
CUMANÁ, VENEZUELA



**62^{AVA} Conferencia Anual del Gulf and Caribbean Fisheries Institute
2 Noviembre 2009 – 6 Noviembre 2009**

Lunes: Noviembre 2, 2009

CEREMONIA DE APERTURA (08:30 - 10:15)

Palabras de Apertura: James Franks, **Presidente, Junta Directiva, GCFI**

Organizadores del Programa: Alejandro Acosta, GCFI y Freddy Arocha, Instituto Oceanográfico de Venezuela.

Dignitarios:

Milena Bravo, Rectora UNIVERSIDAD DE ORIENTE

William Senior, Decano NUCLEO DE SUCRE-UDO

Luis Acuña, Ministro de Educación Superior

Gilberto Gimenez, Presidente de INSOPESCA

Representante, MIN AMBIENTE

Carlos Gimenez, Presidente de FUNDATUN

H.E. Dr. Mikko Pyhälä, Ambassador of Finland to Venezuela, concurrent in Barbados, Colombia, Dominican Republic, Guyana, Jamaica and Trinidad and Tobago and the Plenipotentiary Representative Designate to CARICOM

Mayré Jiménez, Directora INSTITUTO OCEANOGRÁFICO DE VENEZUELA - UDO

Orador Principal: **Dr. Daniel Pauly**

“Si a usted no le gustó la sobrepesca, seguro que no le gustará el calentamiento global.”

Receso (10:15 - 10:45)

RECURSOS COSTEROS Y HABITAT (10:30-12:30)

Moderador de la Sesión: **Graciela Moliner**

10:45 Gibson, T. Decisiones sobre construcción costera basadas en el conocimiento del usuario de la costa y en la ciencia: Productos en el este de la Florida.

11:00 Ramos, A.F. Precauciones y herramientas para el manejo de los recursos pesqueros tropicales en pesquerías artesanales.

11:15 Begin, C. Relaciones entre la composición de los arrecifes y el tamaño y origen del sedimento en el Caribe oriental.

11:30 Vaslet, A. Manglares y praderas de fanerógamas marinas como zonas de alimentación de peces de interés comercial en una isla del Caribe.

11:45 Rosales, A. Atracción o producción de peces en habitats artificiales: una revisión. (*Estudiante*)

12:00 Jeffrey, C. F.G. Patrones espaciales en la composición de paisajes marinos bentónicos costeros e implicaciones en las poblaciones de peces de arrecife y pesquerías.

Almuerzo (12:15-13:30)

GCFI SESIÓN ESPECIAL: 'SON LAS PESQUERÍAS TROPICALES DE ARRASTRE SOSTENIBLES? IMPLICACIONES Y ALTERNATIVAS' (13:30-17:30)

Moderador de la Sesión: Jeremy Mendoza

- 13:30** Mendoza, J. Autopsia de la pesquería de arrastre del oriente de Venezuela: análisis de los datos de desembarques y esfuerzo de pesca.
- 13:45** Gonzalez, L. Distribución espacio-temporal de los recursos pesqueros demersales explotados por la flota industrial de arrastre del golfo de Venezuela.
- 14:00** Alió, J. Técnicas para la reducción de capturas incidentales en las pesquerías de camarón en el oriente de Venezuela.
- 14:15** Escobar-Toledo, F.D. Reducción de la captura acompañante en una pesquería tropical de camarón: resultados experimentales del cambio en el material de las redes de arrastre.
- 14:30** Nalovic, M.A. Reducción de los efectos de la pesca de camarón por arrastre en los ecosistemas marinos del escudo Guayanés.
- 14:45** Altamar, J. ¿Son las nasas una alternativa para la pesca de arrastre del camarón?
- 15:00** Alvarez, R. Parámetros poblacionales y estatus de la explotación de especies indicadoras de la pesca industrial de arrastre del golfo de Venezuela, durante el periodo 1995 - 2001.

Receso (15:15-15:30)

- 15:30** Molinet, R. La pesquería de arrastre en Venezuela: análisis histórico y alternativas de evaluación.
- 15:45** Paramo, J. Homogeneidad morfológica del camarón *Farfantepenaeus notialis* (Pérez Farfante, 1967) en el mar Caribe colombiano. (*Estudiante*)
- 16:00** Pomares-Ferraz, O. ¿Por qué la pesquería de arrastre se hizo insostenible en Venezuela? estudio de caso: pesquería de arrastre del golfo de Venezuela (1956-2008).
- 16:15** Duarte, L, O. Evaluación de la captura acompañante de la pesquería de arrastre de camarón en el mar Caribe de Colombia: prueba experimental de medidas de mitigación.
- 16:30** Marval Rodriguez, A.L. Índices ecológicos de especies ícticas capturadas por la pesca artesanal de arrastre camaronera en el golfo de Paria.
- 16:45** Panel de discusión y recomendaciones.

Recepción informal y alocución de bienvenida (19:00)

Robert Glazer, Director Ejecutivo, GCFI

Reunión social: Estudiantes-Cuerpo de Directores GCFI (20:00)

MARTES: Noviembre 3, 2009

REUNIÓN ADMINISTRATIVA del GCFI (07:15 - 08:20)

GMA FORO REGIONAL DE PESCADORES – SESIÓN PLENARIA (08:30-12:15)

- 8:30** Bienvenida e introducción al evento. Anderson Kinch, Director y ganador del GMA, Barbados con Will Heyman, Co-director y científico, USA
- 8:40** Charla Principal de la Cumbre: Retos y oportunidades para pesquerías sostenibles -- Jaime Medina, ganador del GMA, México.
- 9:00** El manejo ecosistémico de los recursos y la visión de los pescadores de sostenibilidad -- Mitchell Lay, ganador del GMA, Antigua and Barbuda.
- 9:20** Vigilancia y condescendencia: Temas de prioridad para los pescadores -- Claudio Gonzalez, ganador del GMA, República Dominicana.

- 9:40** Oportunidades para la diversificación de la actividad pesquera con miras a garantizar el ingreso del pescador -
- Eloy Cuevas, ganador del GMA, Belice.

Receso (10:00 – 10:20)

- 10:20** La participación del pescador en el manejo y diseño de políticas pesqueras—Panel de ganadores del GMA , oradores, presentadores y otros ganadores del premio Harvey Robinson (Colombia), Ceylon Clayton (Jamaica), Carlton ‘Jack’ Young (Belize), Toribio Mata (Venezuela), además de Anderson Kinch (Barbados y Jefe de la Sesión)
- 10:50** Discusión entre el p nel y la audiencia acerca de las presentaciones, acciones prioritarias y asociaciones— P nel de ganadores del GMA con una discusión moderada por el director y co-director
- 11:50** Informe de clausura y acciones a seguir -- director y co-director
- 12:15** Clausura

Almuerzo (12:15-13:30)

SOCIO-ECONOMÍA y MANEJO DE PESQUERÍAS (13:30- 1715)

Moderador de la Sesión: Martha Prada

- 13:30** Parsram, Kemraj. Personas, asuntos y redes en la pesca de pequeña escala en el Caribe oriental. (*Estudiante*)
- 13:45** Castro Gonzalez, E.R. Efectos de la recesión económica y otros factores políticos sobre la pesquería industrial de langosta espinosa en Colombia.
- 14:00** Ballesteros, C. La pesca de peces en el archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, Colombia: estatus y propuestas de manejo.
- 14:15** Cárdenas J.J. La pesca marítima artesanal en el oriente de Venezuela, evolución y comportamiento en los últimos 20 años.
- 14:30** Johnson, A. E. Las aberturas de escape en trampas reducen la pesca incidental sin disminuir el valor comercial de la captura. (*Estudiante*)

Receso (14:45-15:00)

- 15:00** Chavez, E.A. Evaluación bio-económica de una pesquería de langosta en el Caribe noroccidental.
- 15:15** Roche, J. Redes entre los pescadores: red análisis entre pescadores y los medios de vida asociados al sector pesquero en Trinidad y Tobago. .
- 15:30** Vang, S. Reducción de desechos marinos usando el mercado social basado en la comunidad y otras estrategias de cambio en el comportamiento.
- 15:45** Norris, N. La pesca fantasma por trampas perdidas y abandonadas en el Commonwealth de Dominica.
- 16:00** Laurent, L.J. La pesca artesanal con redes en Guadalupe y Martinica, Antillas Francesas
- 16:15** Alvarez-Ereipa, B. Estrategias de comercialización de la pesca litoral: caso la lonja del puerto pesquero de Palam s y su contribución para la pesca artesanal en Venezuela. (*Estudiante*)
- 16:30** Tavares, Rafael. Tendencias de la producción pesquera de elasmobr nquios en Venezuela: Con énfasis en los tiburones.
- 16:45** Shivlani, M. Impactos de factores que no est n relacionados con pesquerías comerciales en el rendimiento de pesquerías comerciales y la sostenibilidad de comunidades pesqueras en los cayos de Florida.
- 17:00** Maharaj, B. Usando el sistema “la p che” en la comprensión de los ingresos estacionales de los pescadores artesanales en Trinidad.

MARTES POR LA NOCHE

SESIÓN DE CARTELES – RECEPCIÓN (19:30)

ACUICULTURA

- 1 Aguado, Nieves. Epibiontes y parásitos de camarones peneidos juveniles de la región nor-oriental de Venezuela
- 2 Parra Medina, Juan de la Cruz. Efecto de la densidad de los moluscos bivalvos *Polymesoda solida* y *Geukensia demissa* en la formación de productos nitrogenados y sus implicaciones en el uso como biofiltros en la acuicultura. (Estudiante)

RECURSOS COSTEROS Y HABITAT

- 3 Carne, Lisa. Arena tipo caracol en el Parque Nacional Laughing Bird Caye, Belice
- 4 Castillo, Isabel. Recuperación del banco natural de la ostra de mangle *Crassostrea rhizophorae*, parque nacional la laguna de la Restinga, Isla de Margarita.
- 5 Edwards, Kimberly. Una comparación de métodos de muestro en hábitats bénticos como parte de un estudio integrado de NCCOS en la reserva ecológica de La Tortuga.
- 6 Ferrer, Orlando. Poblaciones de peces en comunidades de plantas en una bahía en Aliceville lake, Alabama-Mississippi, USA.
- 7 Hendon, Read. Mapeo acústico de aguas costeras cercanas a la orilla: un methodo economicamente efectivo para el delineamiento de habitat bentónicos.
- 8 Herrera-Moreno, Alejandro. Los complejos ecológicos de pesca en la región de Samaná, República Dominicana.
- 9 Quinn, Norman. La descripción del hábitat de la sama (*Lutjanus analis*) del área de conservación de la costa sur de las islas Vírgenes de EEUU.
- 10 Sullivan Sealey, Kathleen. Daños a la cadena alimenticia marina por desperdicios persistentes y acumulación de contaminantes orgánicos - la investigación de la expedición Pangaea en los giros del Atlántico.
- 11 Wallace, Cherece. Uso de mapas tridimensionales del fondo marino del arrecife de Buccoo en la gestión de parques marinos.

BIOLOGÍA Y PESQUERÍAS DE PECES DEMERSALES Y DE ARRECIFE

- 12 Doncel, Oscar. Segregación espacial en la dieta del pargo rayado, *Lutjanus synagris* (Perciformes: Lutjanidae), en la zona norte del Caribe Colombiano.
- 13 Hernandez Pulido, Guillermo. Hábitos alimenticios del bagre joso (*Sciades couma*) en la desembocadura del caño Macareo, delta del río Orinoco, Venezuela, en época seca del año 2009.
- 14 Houtman Gonzalez, Ondina. Reproducción y fecundidad del bagre joso (*Sciades couma*) del caño Macareo, bajo delta del Orinoco, Venezuela.
- 15 Manzanero-Vázquez, Eddie. Pesca, manejo y conservación del negrilla, *Mycteroperca bonaci*, frente a la costa norte de la península de Yucatán.
- 16 Meza-León, Aída. Edad y crecimiento del *Rhomboplites aurorubens* (cuvier, 1829) (Perciformes: Lutjanidae) capturado en la plataforma continental del departamento del Atlántico, caribe Colombiano en el 2007 – 2008.
- 17 Pardo, Rafael. Efectos de la pesca artesanal sobre las tallas de *Lutjanus synagris* en el Golfo de Salamanca, mar Caribe de Colombia.
- 18 Rivera-Reyes, Jemimah. Análisis morfométrico discriminante de cinco especies de peces del género *Mugil* (Teleostei: Mugilidae)
- 19 Rodríguez-Quintal, José Gregorio. Peces criptobentónicos arrecifales de las Isletas de Píritu, Edo. Anzoátegui, Venezuela.

- 20 Ruiz, Lilia. Distribución, abundancia y aspectos biométricos de *Lutjanus griseus* (lutjanidae) en la laguna Bocaripo, estado Sucre, Venezuela.
- 21 Tzadik, Orian. Rugosidad como un factor determinante de la composición de las especies de los scaridos en la Parguera, Puerto Rico.

BIOLOGÍA Y MANEJO DE INVERTEBRADOS

- 22 Aldana-Aranda, Dalila. Ciclo reproductivo del caracol rosado *Strombus gigas* (L. 1758) en Belice.
- 23 Burgos-León, Aretha. El descarte en la pesca artesanal del camarón en una Área Natural Protegida. México.
- 24 Butler, Mark. Comparación de los patrones del reclutamiento de post-larvas de la langosta en el Caribe: un proyecto de CRTR.
- 25 Chávez Villegas, José Francisco. Abundancia de larvas veliger de *Strombus gigas* (Linnaeus, 1758) en el sistema arrecifal mesoamericano (*Estudiante*)
- 26 Hernández, Oscar. La pesquería de la ostra de manglar, *Crassostrea rhizophorae*, en el Parque Nacional La Laguna de La Restinga, Isla de Margarita, Venezuela.
- 27 Manzo, Nathaly. Evaluación de la pesquería de langosta (*Panulirus argus*) en el Parque Nacional Archipiélago de los Roques (Venezuela), a través del análisis de "ParFish". (*Estudiante*)
- 28 Marval Rodríguez, Angel Luis. Talla de selección del camarón blanco *Litopenaeus schmitti* y tres especies ícticas, capturadas por la pesca artesanal de arrastre camaronera en el golfo de Paria.
- 29 Mass, Francis. Comunidad de moluscos del sistema litoral Laguna de Punta de Piedras, Isla de Margarita, Venezuela.
- 30 Montesserrat, Bravo. Abundancia y distribución de los veligers del caracol rosado (*Strombus gigas*) de Quintana Roo, Yucatan Peninsula, Mexico.
- 31 Ríos Lara, Gloria Verónica. Análisis de la Relación Talla-Crecimiento de langostas *Panulirus argus* de la Reserva de La Biosfera Banco Chinchorro, Quintana Roo, México, utilizando datos de marcado y recaptura.
- 32 Santos-Valencia, Josefina. Composición de especies, morfometría y rendimientos de captura del caracol en el estado de Campeche, México.

CIENCIA Y GESTIÓN DE ÁREAS MARINAS PROTEGIDAS

- 33 Arceo-Carranza, D. Dinámica temporal en los ensamblajes de peces e importancia del hábitat: Reserva de la Biósfera Celestun.
- 34 Danicumuru, Danieli Marinho. El pescador y el mar: La sostenibilidad de áreas marinas protegidas en el extremo sur de Bahía.
- 35 Cazaubon, N. El área marina de gerencia de Soufriere: Historia y lecciones aprendidas de éxito.
- 36 Herrera-Reveles, Ana. Comparación espacial del ictioplancton presente en distintos ambientes marinos dentro de dos ensenadas ubicadas en la Bahía de Mochima, Parque Nacional Mochima, Venezuela.
- 37 Garcia, Jessica. Capacidades de movimiento de los peces coralinos y consecuencias sobre la conectividad entre las áreas marinas protegidas (AMP).
- 38 McField, Melanie. Una libreta de calificaciones para la salud ecológica como medio para catalizar las acciones de manejo en el arrecife Mesoamericano.
- 39 Requena, Nicanor. Usar incentivos para manejar pesquerías en reservas marinas: Gestión pesquera por comunidades y cuotas de capturas.

PESQUERÍAS PELÁGICAS Y RECREACIONALES

- 40 Ault, Jerry. Investigación y conservación del macabí y del sábalo: mejorando el entendimiento de los movimientos de los stocks y la dinámica poblacional del macabí y del sábalo en el sureste de EE.UU., Golfo de México y el mar Caribe.
- 41 Cervigon, Fernando. Primer Reporte de un neonato del tiburón ballena (*Rhyncodon typus*) para Venezuela.
- 42 Correia, Manuel. Avistamientos de mamíferos marinos en el Caribe y Atlántico centro-occidental durante un monitoreo piloto a bordo de un cerquero atunero venezolano.
- 43 Giménez-Hurtado, Enrique. La pesca deportiva recreacional en el sector costero Sierra Morena - Punta Higuereta, Costa Norte de Villa Clara, Cuba.
- 44 Gonzalez, Luis. Comparación de la estructura morfológica de los cardúmenes de peces determinados en el Atlántico centro oriental (Senegal) y centro occidental (Oriente de Venezuela).
- 45 Lasso-Alcalá, Oscar. Primer registro del pez remo, *Regalecus Russellii* (Shaw, 1803) (Lampriformes, Regalecidae), para el Océano Atlántico (Norte De Suramérica), con comentarios sobre las especies del género.
- 46 Gonzalez, Luis. Ictioplancton de la Fosa de Cariaco durante la estación lluviosa.
- 47 Pomare, Clinton. Biología pesquera del *Elagatis Bipinnulata* (Quoy & Gaimard, 1824) en San Andrés Isla, Caribe colombiano.
- 48 Monroe, Joel. Análisis de las pérdidas de agua de merma del atún *Katsuwonus pelamis* durante su almacenamiento previo a su procesamiento en una pesquería de la ciudad de Cumaná, Venezuela.
- 49 Pomare, Clinton. La historia del “Bonito” *Thunnus atlanticus* (Lesson, 1831) como especie comercial y carnada en la pesca artesanal de la Isla de San Andres, Caribe colombiano.
- 50 Tavares, Rafael. Pesquería artesanal y estructura de las capturas del tiburón viuda amarilla, *Mustelus higmani* (Springer & Low, 1963), en la región nororiental de Venezuela.
- 51 Sánchez, Leonardo. El sistema de Maracaibo y su importancia como área de criadero de tiburones.

SOCIO-ECONOMÍA Y GESTIÓN PESQUERA

- 52 Bustos-Montes, D.M. Ictiofauna descartada por una flota pesquera artesanal de camarón en la playa de Isla del Rosario, Colombia, sur del Mar Caribe.
- 53 Castro Gonzalez, E.R. Implementación de acciones integradas de recuperación del caracol pala (*Strombus gigas*) en dos complejos arrecifales de la Reserva de Biosfera Seaflower, Colombia.
- 54 Claro, Rodolfo. Una base de datos sobre los peces de Cuba.
- 55 Cordoves, Minerva. Composición de las capturas comerciales de la raya látigo-hocicona, *Dasyatis guttata* (Bloch & Schneider, 1801), procedentes de la pesca artesanal en la Isla de Cubagua, Venezuela.
- 56 Correia, Manuel. Programa Nacional de Observadores de Venezuela: 10 años de monitoreos a bordo de embarcaciones en diferentes pesquerías.
- 57 Cox, Shelly-Ann. Marco basado en resiliencia para la evaluación del manejo adaptativo colaborativo del erizo de mar de Barbados.
- 58 D'Amico, Andrea. Evaluación del cierre de la actividad de pesca de arrastre sobre la oferta de peces y mariscos en las pescaderías de Caracas, Venezuela.
- 59 Debrot, Denise. Relaciones evolutivas de los macabíes o peces ratón de Venezuela, basadas en el análisis de secuencias del gen citocromo *B*.
- 60 Ernesto, Ron. Descripción de la pesquería artesanal de rayas (Pisces: Elasmobranchii) realizada en la Isla de Cubagua, Venezuela.
- 61 Ferrer, Orlando. Dinámica de captura, crecimiento y reproducción de la mojarra rayada *Eugerres plumieri* en el Lago de Maracaibo, Venezuela.

- 62 Garcia-Hernandez, Victor. Evaluación de los ensamblajes pre y post-huracán de peces juveniles: influencia del huracán “Wilma” sobre la biodiversidad beta.
- 63 Guardiola, Oneida. Una visión de la pesca artesanal competitiva en el departamento del Atlántico, Caribe colombiano.
- 64 Haynes, Carmel. Construyendo consenso en el desarrollo del régimen y política de pesca del CRFM .
- 65 Herrera-Reveles, Ana. Dos métodos de muestreo de larvas y estadíos pelágicos tempranos de peces sobre los ecosistemas marinos costeros: una comparación realizada en la Bahía de Mochima, Parque Nacional Mochima.
- 66 Jue, Nathaniel. ¿Que nos pueden decir los patrones del tamaño efectivo de la población acerca de las poblaciones reales? Reconciliando dinámica y genética poblacional a través de computación Bayesiana aproximada (Approximate Bayesian Computations).
- 67 Keithly, Walter. Un modelo econométrico de la organización mundial del mercado del camarón y la estimación de los impactos asociados con un aumento de la producción cultivada.
- 68 Keithly, Walter. Respuesta de la demanda de ostras a un cambio en la regulación del medio ambiente.
- 69 Manzanares, Marcos. Morfología teórica de las aletas pectorales en los Characiidae (Actinopterygii: Characiiformes).
- 70 Matos, Daniel. Censo Comprensivo de la Pesquería Marina Comercial de Puerto Rico, 2008.
- 71 McConney, Patrick. Redes en el gobierno de la pesca en Trinidad y Tobago.
- 72 Medina-Quijano, Humberto. Evaluación integral de la pesquería artesanal de camarón en una laguna costera de la Península de Yucatán, México.
- 73 Michaels, William. Aseguramiento de calidad de la integración científica para administración pesquera en los Estados Unidos.
- 74 Nuñez, Enrique. Indicador compuesto para la evaluación de pesca artesanal sustentable en regiones costeras obtenido por la relación de métricos ecológicos y variables socio-económicas: estado de Campeche, Golfo de México.
- 75 Olaya-Nieto, Charles. Relación longitud-peso de la mojarra rayada *Eugerres Plumieri* en el Mar Caribe Cordobés.
- 76 Paramo, Jorge. Relación de la estructura espacial de *Eucinostomus argenteus* (Pisces: Gerreidae) con las condiciones del habitat en la zona norte del Caribe colombiano.
- 77 Pedroza, Carmen. Del cambio reactivo al proactivo y la filosofía de manejo de negocios en la actividad pesquera de Yucatán.
- 78 Pena, Maria. Monitoreo socio-economico por las autoridades de pesca del Caribe.
- 79 Posada, Juan Manuel. Guía electrónica en línea de los peces costeros de Venezuela.
- 80 Potts, Arthur. Evaluación de las necesidades de los medios de subsistencia de la pesca y actividades similares en el sector de la pesca costera de Trinidad y Tobago.
- 81 Ran, Tao. La influencia de los factores económicos en la elección de localización de los pescadores de camarón del Golfo de México y las repercusiones al nivel de gestión.
- 82 Bovadilla, Felipe. Factores que incrementan la resiliencia en comunidades costeras: estudio de caso en Yucatán, Mexico.
- 83 Silva Acuña, Annie. Estructura poblacional e índices reproductivos del lebranche, *Mugil liza* (Valenciennes, 1836) (Pisces: Mugilidae) del Municipio Pedernales, estado Delta Amacuro, Venezuela.
- 84 Soomai, Suzuette. Información e influencia en el manejo de pesquerías: estudio de los recursos de camarones y peces de fondo en la plataforma continental de las Guayanas y Brasil.
- 85 Valles, Henri. Una vista preliminar de la pesquería artesanal en el sureste de Haití.

- 86 Zúñiga, Harley. Ventajas y desventajas de incorporar maquinaria a la flota artesanal “parguera” que opera en el Mar Caribe de Colombia.

MIERCOLES: Noviembre 4, 2009

GMA FORO DE LA CUMBRE DE PESCADORES (participación por invitación) (08:00-10:00) (Sesión alterna)

- 8:00 Introducción a los objetivos del foro, los productos esperados y su organización -- Mitchell Lay, ganador del GMA, Antigua and Barbuda, Director
- 8:10 Reporte de los principales tópicos discutidos a lo largo de la Sesión General de la cumbre y durante la Salida de Campo.
- 8:30 Reuniones en pequeños grupos de trabajo, con el objetivo de que los pescadores alcancen un consenso acerca de sus prioridades, las acciones a tomar y las estrategias para implementar tales acciones.
- 9:30 Resumen de las presentaciones, Registro de todas las recomendaciones para el reporte final.
- 10:00 Clausura

BIOLOGÍA Y PESQUERÍA DE PECES DEMERSALES y DE ARRECIFES (08:00-10:30)

Moderador de la Sesión: Alfonso Aguilar-Perera

- 8:00 Gomez, G. Biología del lambe, *Menticirrhus americanus*, en el golfo de Paria, Venezuela.
- 8:15 Molinet, R. Evaluación de los recursos pesqueros en el oriente venezolano.
- 8:30 Aiken, K. Primera caracterización del sector de la pesca con arpón en Jamaica.
- 8:45 Rincón-Sandoval, L. Dieta de la rabirrubia *Ocyurus chrysurus* (lutjanidae: lutjaninae) y su variación temporal en la costa de Yucatán, México. (*Estudiante*)
- 9:00 Kingon, K. Tendencias de movimientos y distribución de la población en recuperación del mero goliath en Florida. (*Estudiante*)
- 9:15 Nuñez, E. Separando la variación espacial y ambiental de las comunidades de peces arrecifales: análisis pcnm y de partición.
- 9:30 Lindeman, K. Pargo perro (*Lutjanus jocu*) en hábitats riverinos a través de hábitats de arrecifes, en el banco de Abrolhos, Brasil.
- 9:45 Pitt, J. M. El ronco carite (*Haemulon sciurus*) en Bermuda: estudios sobre edad, crecimiento y reproducción.
- 10:00 Bouchon, C. ¿Son los restos de barcos hundidos un buen hábitat para las comunidades de peces arrecifales? el caso del “Augustín Fresnel” en Guadeloupe.
- 10:15 Marval, J.L. Actividad pesquera en el estado Nueva Esparta, Venezuela.

Receso (10:30 - 10:45)

BIOLOGÍA Y MANEJO DE AGREGACIONES DE DESOVE (10:45-1300)

Moderador de la Sesión: Tammy Trott

- 10:45 Aguilar-Perera, A. Agrupaciones de desove de meros frente a la península de Yucatán, México: pesca, manejo y conservación.
- 11:00 Schärer, M. Esfuerzos para la protección de lugares de desove de múltiples especies en la isla de la Mona, Puerto Rico.
- 11:15 Trott, T.M. Frecuencia y manejo de las agregaciones reproductivas del ronco carite (*Haemulon sciurus*) en Bermuda.
- 11:30 Castellano-Zapata, E. Validación de una agrupación de desove de mero payaso, *Epinephelus guttatus*, en parque nacional arrecife Alacranes, frente a la costa norte de la península de Yucatán, México. (*Estudiante*)

- 11:45** Kojis, B. La validación de una agregación desovante del pargo de cordero (*Lutjanus analis*) afuera de St. Croix, Islas Vírgenes, USA.
- 12:00** Kadison, E. Evidencia de recuperación de una agregación reproductiva del mero cherna (*Epinephelus striatus*) en el banco Grammanik de las Islas Vírgenes de USA.
- 12:15** Donaldson, T. Agregaciones de desove de dos peje-puercos (Balistidae) anidados.
- 12:30** Pina-Amargos, F. Dinámica de un sitio de agregación de meros (Serranidae) en Jardines de la Reina, Cuba.

Almuerzo Receso (12:45-13:45)

EXCURSIÓN (14:00- 17:00)

Visita a la ciudad de Cumaná.

CINEFISH (MIERCOLES por la noche, 18:30-21:00)

JUEVES: Noviembre 5, 2009

GCFI SESIÓN ESPECIAL: ‘HISTORIAS DE ÉXITO EN LA CONSERVACIÓN MARINA DEL GRAN CARIBE: LA APLICACIÓN DEL ENFOQUE ECOSISTÉMICO EN LA GESTIÓN COSTERA Y EL DESAFÍO DEL CAMBIO CLIMÁTICO’ (08:00-12:00)

Moderador de la Sesión: Georgina Bustamante

- 8:00** Garbutt, L. et al. Hacia un turismo maduro y organizado.
- 8:15** Foster, N. et al. TIDE – mejorando la conservación del ambiente marino a través de la participación comunitaria.
- 8:30** Hernández Avila, A. et al. El desarrollo del subsistema nacional de áreas marinas protegidas de Cuba desde su creación en el 2001: experiencias y lecciones aprendidas.
- 8:45** Prada, M. et al. El enfoque ecosistémico aplicado a un plan de manejo adaptativo en el AMP Seaflower, un modelo de cara a la adaptación al cambio climático mundial.
- 9:00** Torres, R. El milagro de los peces en La Caleta, Republica Dominicana.
- 9:15** MacIntosh, S. et al. El desarrollo de una Red Regional del Caribe de las organizaciones de pescadores y su influencia en la política pesquera.
- 9:30** Gullick, S. Caso de estudio: logros y lecciones aprendidas en el manejo de áreas marinas protegidas en la marina cayos de Tobago Park, San Vicente y Las Granadinas.

Receso (9:45 - 10:00)

- 10:00** Zenny, N. Intercambios de pescadores, un vehículo para el cambio: caso de estudio con Belice y Jamaica.
- 10:15** Klein, E. et al. Plan para la conservación de la biodiversidad marina frente a la explotación de gas costafuera en Venezuela.
- 10:30** Medina, J and B Reveles. La reserva de la biosfera Banco Chinchorro: 10 años de trabajo.
- 10:45** Sullivan Sealey, K. et al. Cincuenta años de historia en parques marinos y reservas marinas en la Bahamas: el rol de asociaciones, personas y enfoque de conservación.
- 11:00** Aldana-Aranda, D. Historia de éxito para la conservación de poblaciones del caracol rosa (*Strombus gigas*) en el Caribe de México.
- 11:15** Panel de discusión y recomendaciones

Almuerzo Receso (12:00-13:00)

GCFI TALLER ESPECIAL: LA CARACTERIZACIÓN Y LA PREDICCIÓN DE AGREGACIONES REPRODUCTIVAS DE PECES TRANSITORIOS EN EL GOLFO Y LA REGIÓN DEL CARIBE (POR INVITACION) (13:00- 17:00) Moderador de la Sesión: Will Heyman Kim Waddell and Rick Nemeth

CIENCIA Y MANEJO DE AREAS MARINAS PROTEGIDAS (13:00-16:30)

Moderador de la Sesión: Ken Lindeman

- 13:00** Chávez-Hidalgo, A. Evidencias sobre la conectividad de arrecifes coralinos en el Golfo de México y el Caribe mexicano.
- 13:15** Dalton, T. Factores ecológicos y sociales que afectan la eficiencia de las reservas marinas en el Caribe.
- 13:30** Díaz-Vegas, R. Explorando el papel de un área marina protegida tropical como una medida de mitigación del impacto de la pesca sobre el ecosistema: aproximación a partir de una simulación a escala espacial.
- 13:45** Hawtof, D. Evaluación de desplazamiento usando los tamaños de langostas y tasas de captura de trampas comerciales pescadas cerca y lejano de áreas marinas protegidas en los cayos de la Florida.
- 14:00** Paris, C. Modelización de la influencia de reducción de hábitat y cambio de temperatura en el Caribe sobre las estructuras de poblaciones de peces de corales.
- 14:15** Paramo, J. Las áreas marinas protegidas (AMPs) como herramienta de manejo de las pesquerías demersales en la zona norte del Caribe Colombiano. (*Estudiante*)
- 14:30** McCoy, C. Una evaluación del desempeño en el AMP de Gran Caimán: un estudio comparativo de las comunidades de peces de arrecifes de coral.
- 14:45** Lancaster, A. Hacia un red de áreas marinas protegidas transfronterizas en el Caribe CARICOM. (*Estudiante*)

Receso (15:00 – 15:15)

- 15:15** Forrester, G. Factores sociales y de gobierno que influyen al éxito biológico de las reservas marinas en el Caribe.
- 15:30** Villagran, J.C. Integrando la pesca sostenible como un elemento socioeconómico en la planificación de las áreas marinas protegidas en el arrecife Mesoamericano.
- 15:45** Brandt, M. Oportunidades y desafíos en el desarrollo de un programa interinstitucional para el seguimiento poblacional de peces en el ecosistema arrecifal de los cayos de la Florida.
- 16:00** Parkinson, R. Resultados de un programa de monitoreo de arrecifes de coral a largo plazo en Tobago, W.I.

ESPECIES MARINAS INVASORAS (16:30-17:30)

Moderador de la Sesión: Lad Akins

- 16:30** Akins, L. Detección temprana del pez león / talleres rápidos de respuesta en la invasión del Atlántico occidental.
- 16:45** Green, S. Tasas de consumo potenciales del pez león invasor (*Pterois volitans*) en los arrecifes de coral del Caribe. (*Estudiante*)
- 17:00** Molina-Ureña, H. Comisión nacional sobre el pez león: enfrentando una nueva amenaza a las comunidades arrecifales de Costa Rica.
- 17:15** Lasso-Alcalá, O. Invasión del blénido hocicudo *Omobranchus punctatus* (Perciformes, Blenniidae) en las costas de centro y Suramérica.

18:00 REUNIÓN DEL CUERPO DIRECTIVO DEL GCFI (18:00 - 19:20)

19:30 Cóctel de Recepción auspiciado por la Universidad de Oriente

VIERNES: Noviembre 6, 2009

GCFI TALLER ESPECIAL: ESPECIES INVASORAS MARINAS: BIOLOGÍA Y MANEJO DEL PEZ LEÓN INVASOR EN EL MAR CARIBE Y EL GOLFO DE MÉXICO.

Sesión alterna. Persona de contacto Lad Akins.

BIOLOGÍA Y MANEJO DE PESQUERÍAS DE INVERTEBRADOS (08:30-12:00)

Moderador de la Sesión: Dr. Dalila Aldana

- 8:30** Butler, M. La conducta y los ambientes oceanográficos fuerzan la dispersión de la langosta espinosa del Caribe.
- 8:45** Rios_Lara, V. Determinación de patrones de distribución de langosta espinosa (*Panulirus argus*) en dos sitios de la plataforma de Yucatán usando técnicas de geoestadística.
- 9:00** Behringer, D. La ecología y la epidemiología de una enfermedad vírica en la langosta espinosa del Caribe, *Panulirus argus*.
- 9:15** Cabrera, M. Utilización de hábitculos artificiales en la pesquería de langosta: expectativas y experiencias en Yucatán.
- 9:30** Chavez, E. A. Marco de referencia conceptual para la estimación de cuotas anuales de captura en las pesquerías mexicanas de caracol rosado (*Strombus gigas*).
- 9:45** Bissada-Gooding, C.E. Estimando el rango de origen y densidad de agregaciones de caracol reina utilizando telemetría acústica y etiquetado convencional. (*Estudiante*)
- 10:00** Chalifour, J. Estimación de los recursos de caracol rosa (*Strombus gigas*) en 6 estaciones en Guadalupe, durante el 2009.

Receso (10:15-10:30)

- 10:30** Isaac, C. Planificación de la gestión pesquera en la pesquería de erizos de mar en Grenada.
- 10:45** Rangel González, M.S. Abundancia, distribución, parámetros reproductivos y descripción de la pesquería del bivalvo *Atrina seminuda* en el nororiente de Venezuela.
- 11:00** Santos Valencia, J. Ciclo reproductor de *Turbinella angulata* (Mollusca:Gastropoda) en Campeche, Golfo de México.
- 11:15** Tello, J. Fragmentación del hábitat y variabilidad genética en dos poblaciones de *Crassostrea rhizophorae* guilding 1828 en regiones adyacentes a la laguna de Términos, Campeche México.
- 11:30** Parra Medina, J.C. Influencia de la salinidad y temperatura sobre la tolerancia, adaptabilidad y preferencia en larvas del camarón *Macrobrachium amazonicum* (Heller, 1862), del sistema de Maracaibo. (*Estudiante*)
- 11:45** Andrade de Pasquier, G. Impacto del palangre para la captura del cangrejo azul, *Callinectes sapidus* en la composición por tallas de los desembarques en el Lago de Maracaibo, Venezuela.

Almuerzo (12:00-13:30)

BIOLOGÍA DE PESQUERÍAS PELÁGICAS Y RECREACIONALES (13:30-15:15)

Moderador de la Sesión: James Franks

- 13:30** Medina, E. Resultados preliminares sobre la edad y crecimiento del cazón playón, *Rhizoprionodon porosus* (Poey, 1861), en la región nororiental de Venezuela. (*Estudiante*)
- 13:45** Tavares, R. Resultados preliminares obtenidos de la aplicación del método de marcaje y recaptura en tiburones limón, *Negaprion brevirostris* (Poey 1868), en el Archipiélago los Roques, Venezuela.
- 14:00** Figueredo Martín, T. Pesquerías recreacionales en los Jardines de la Reina, Cuba. (*Estudiante*)
- 14:15** Barrios Rodriguez, A.J. Parámetros de crecimiento y mortalidad total de la sardina *Sardinella aurita* (Valenciennes, 1810) en el nororiente Venezolano en el período 1990 - 2008.
- 14:30** Rodriguez-Ferrer, Y. Caracterización de las actividades de pesca de especies altamente migratorias fuera de torneos de pesca.
- 14:45** Ramos Gutierrez, A.F. Variación espacio temporal de las capturas de grupos funcionales en la pesca artesanal del área de surgencia del mar Caribe de Colombia.
- 15:00** Cuello, F.J. El pescador artesanal, fuente de información ecológica para tomar medidas de ordenamiento pesquero en el mar Caribe de Colombia.

Receso (15:15-15:30)

ACUICULTURA (15:30-16:30)

Moderador de la Sesión: Denise Debrot

15:30 Jamir T. Las estrategias del desarrollo de la acuicultura para el Golfo de México y regiones del gran Caribe con énfasis particular en el sector de artesanal.

15:45 Brito-Manzano, N. Inducción al desove en el ostión *Crassostrea virginica* empleando la técnica de choque por salinidad.

16:00 Rengel, J. Inducción al desove y desarrollo larval del molusco bivalvo *Chione cancellata*.

16:15. Rivas, K. Caracterización de la calidad del agua en áreas potenciales para acuicultura en la costa sur del Golfo de Cariaco, estado Sucre, Venezuela.

PRESENTACIÓN DE LOS PREMIOS PARA ESTUDIANTES (16:45)

Presentación de la Beca de Ron Schmied

Presentación del GCFI a los estudiantes más sobresalientes

CEREMONIA DE CLASURA (17:00)

SABADO: Noviembre 7, 2009 (dependiendo en el número de participantes)

EXCURSIONES: Cueva del Guacharo, Caripe
Parque Nacional Mochima, Bahía de Mochima



Est 1947

**LA JUNTA DIRECTIVA DEL GCFI DESEA EXPRESAR SU AGARDECIMIENTO
A LOS PATROCINADORES DE LA 62^{ava} CONFERENCIA ANUAL**

CONSEJO DE INVESTIGACIÓN-UNIVERSIDAD DE ORIENTE
FLORIDA FISH AND WILDLIFE CONSERVATION COMMISSION
NATIONAL OCEANIC AND ATMOSPHERIC ADMINISTRATION
NATIONAL OCEAN SERVICE
NATIONAL MARINE FISHERIES SERVICE
THE GOVERNMENT OF BERMUDA

SEA GRANT PROGRAMS OF
FLORIDA, GULF OF MEXICO, AND PUERTO RICO
CAMPAM, UNITED NATION ENVIRONMENT PROGRAM CARIBBEAN ENVIRONMENT PROGRAMME
(UNEP-CEP) AND REGIONAL ACTIVITY CENTER (UNEP-RAC)

UNIVERSITY OF SOUTHERN MISSISSIPPI
CENTER FOR FISHERIES RESEARCH AND DEVELOPMENT

FUNDATUN

UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR

CARIBE SUR

FIDAES

EMBASSY OF FINLAND CARACAS

BUCCOO REEF TRUST

NUEVA TOLEDO HOTEL & SUITES

TNC VENEZUELA

OFICA, CA

CASA MAR

KRAFT FOODS-VENEZUELA

NAVIERA RASSI, C.A.

DISTRIBUIDORA LA FLORIDA ORIENTE, C.A.