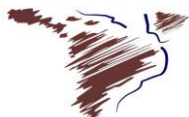




## IV SIMPOSIO INTERNACIONAL SOBRE MANEJO INTEGRADO DE PLAYAS Y ECOSISTEMAS COSTEROS. VARAPLAYAS 2008.

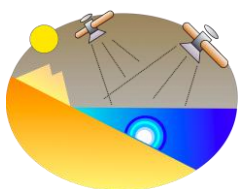
¡Por el manejo integrado y el desarrollo sustentable de las playas y ecosistemas costeros!

Varadero. Cuba. 25 al 28 de Noviembre del 2008



**Red IBERMAR**

II Seminario Iberoamericano de Manejo Costero Integrado



**Red TANGO**

Seminario de Teledetección aplicada a la prevención de Riesgos geológicos litorales

### PROGRAMA CIENTÍFICO

#### **Martes 25 de Noviembre 2008**

**8:00 a.m. – 3:00 pm.:** ACREDITACION.

**9:30 a.m. – 1:00 pm.:** Reunión Red IBERMAR. Antecedentes, análisis y evaluación del primer año de gestión.

**3:00 p.m.:** Acto de Apertura Oficial del Evento.

Palabras de Bienvenida a cargo del MSc. Oscar García Martínez, Director del Centro de Servicios Ambientales de Matanzas, del CITMA.

Informe Técnico de apertura del VARAPLAYAS 2008, a cargo del Dr. J. Alfredo Cabrera Hernández. Presidente VARAPLAYAS 2008.

**3: 30 p.m.:** Conferencia Magistral: “El Manejo Costero Integrado en Iberoamérica: perspectiva desde otra orilla”.

Dr. Juan M. Barragán. Universidad de Cádiz, España.

**4:30 p.m.:** Cóctel de Bienvenida.

## Miércoles 26 de Noviembre 2008

9:00 a.m – 9:40 a.m.

CONFERENCIA MAGISTRAL. "Evolución de los Procesos de Sostenibilidad. Metodología e indicadores, experiencias del Observatorio de la Sustentabilidad de España".

Dr. Luis Jiménez Herrero, Observatorio de la Sostenibilidad de España (OSE).

### 9:40 a.m. - 10:00 a.m. Sesión de Póster

- ✎ La Estrategia Andaluza de Gestión Integrada de Zonas Costeras.  
Dr. Juan Manuel Barragán, Adolfo Chica Ruiz, Marisa Pérez Cayeiro.  
Grupo de Investigación en Gestión Integrada Áreas Litorales (Universidad de Cádiz). España.
- ✎ Estudio de las variaciones morfológicas de las dunas. Caso de estudio: sector playas Avenida Santander en Cartagena de Indias, Colombia.  
Rodríguez, Maybel.; Sánchez, Emiro.; Moreno, Dalia<sup>1</sup>  
Universidad de Cartagena, Sede Piedra de Bolívar, Cartagena, Colombia.
- ✎ Obtención de cepas bacterianas degradadoras de hidrocarburos partiendo de una fuente contaminada.  
Lic. Damaris González Rodríguez, MSc. Lic. Arley Pérez Rojas.  
Centro de Estudios de Medio Ambiente de Matanzas. Universidad de Matanzas, Cuba
- ✎ Purificación de aguas residuales albañales de las EDARs urbanas de Varadero a partir de la aplicación de carbón activado obtenidos de sus residuos sólidos (lodos).  
Dra. C. Lourdes Y. González Sáez <sup>(1)</sup>, MSc. Yaíma Casañola Suárez <sup>(2)</sup>.  
Centro de Estudios de Medio Ambiente de Matanzas. Universidad de Matanzas, Cuba.  
Empresa de Proyectos de Arquitectura e Ingeniería (EMPAI). Matanzas.
- ✎ Diagnóstico de la calidad sanitaria del agua de mar de la playa del CSO Julio A. Mella en la Bahía de Cienfuegos.  
MSc. Pedro Miguel Díaz Rebullido, Dra. Licett Zans Delgado, Lic. Marisol Rodríguez.  
Centro Provincial de Higiene y Epidemiología. Cienfuegos. Cuba
- ✎ Características de la cobertura vegetal, en la playa Los Taínos, Varadero.  
MSc. Ricardo Cruz Nardo<sup>1</sup>, MSc. Amalia Ríquez Rodríguez<sup>2</sup>, MSc. Lenia Robledo Ortega<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> Oficina de Manejo Integrado Costero Varadero (CSAM). Matanzas. Cuba.  
<sup>2</sup> Jardín Botánico Matanzas. Universidad de Matanzas. Cuba.
- ✎ Estado de la Gestión de la Zona Costera en la Playa del Sector Los Taínos de la Península de Varadero.  
MSc. Ricardo Cruz Nardo, Dr. J. Alfredo Cabrera Hernández.  
Oficina de Manejo Integrado Costero Varadero (CSAM). Matanzas. Cuba.
- ✎ Caracterización de la Vegetación de Dunas, Playa Varadero.  
MSc Geraldine Francisco Pons.  
Oficina de Manejo Integrado Costero Varadero (CSAM). Matanzas. Cuba.
- ✎ Evaluación Preliminar de la calidad ambiental de la playas: Judío, Tenis, Allende y Buey Vaca de la provincia de Matanzas.  
MSc Yohandra De Armas Vargas y MSc Mariela Almeida Rodríguez.  
Oficina de Manejo Integrado Costero Varadero (CSAM). Matanzas. Cuba

- ✎ Evaluación del Programa de Manejo Integrado Costero de la Playa de Varadero.  
MSc. Olivia Orellanes Rodríguez y Dr. Juan Alfredo Cabrera Hernández.  
Oficina de Manejo Integrado Costero Varadero (CSAM). Matanzas. Cuba.
- ✎ Evaluación de la calidad bacteriológica de las aguas de la zona costera al Oeste de la Ciudad de La Habana.  
López Pérez L, Bell Fresquet L, Gómez D´Angelo Y, Beltrán González J, Pérez Hernández M, García García L, Álvarez Valiente R, Rodríguez Bravo R, Solar García F, Ruiz M.  
Centro de Ingeniería y Manejo Ambiental de Bahías y Costas (CIMAB). La Habana. Cuba.
- ✎ Evaluación de la calidad ambiental del ecosistema bahía de Nuevitas. Propuesta de medidas de mejora.  
Freddy Potrillé Tito; Fernando Ruiz Escobar; Dannis Scull Herrera; Jesús Beltrán; Marta Ramírez.  
Centro de Ingeniería y Manejo Ambiental de Bahías y Costas, CIMAB. La Habana. Cuba.
- ✎ Evaluación de la calidad microbiológica de las aguas recreativas de Isla Paraíso, Cayo Romero.  
MSc Yohandra. De Armas Vargas y MSc Mariela Almeida Rodríguez  
Oficina de Manejo Integrado Costero Varadero (CSAM). Matanzas. Cuba
- ✎ Dinámica costera en el litoral sur de la Habana.  
Sergio Lorenzo. Instituto de Oceanología. Ciudad de la Habana.

**10:00 a.m.:** Receso

### **Trabajo en Comisiones**

#### **II Seminario Iberoamericano de Manejo Costero Integrado (IBEMAR).**

**10:20 a.m – 1:20 p.m.**

PRESENTACIONES DE LOS MIEMBROS IBERMAR SOBRE LA SITUACION DEL MCI EN SUS DIFERENTES PAISES (I PARTE): Colombia, Chile, Uruguay, México, Costa Rica, Panamá.

### **Seminario Iberoamericano de Teledetección aplicada a la prevención de Riesgos geológicos litorales (TANGO). Primera parte.**

**10:20 a.m. – 10:40 a.m.:** Respuestas morfológicas de las Islas barrera del litoral pacífico colombiano a la ocurrencia de terremotos/maremotos y eventos El Niño: consideraciones acerca de las amenazas y riesgos geológicos asociados.

Iván D-. Correa A.<sup>1</sup>; Javier Alcántara Carrió<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Universidad EAFIT, Medellín, Colombia.

<sup>2</sup>Universidad Católica de Valencia, Valencia, España.

**10:40 a.m – 11:00 a.m.:** El Proyecto Observatorio Dunas de Maspalomas (Gran Canaria): Análisis del Medio Físico y su Aplicación en la Gestión de una Reserva Natural.

Dr. Javier Alcántara-Carrió<sup>1, 2</sup>, Ángela Fontán<sup>1, 2</sup> y Miguel Ángel Peña<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Dpto. Ciencias Básicas y Oceanografía. Univ. Católica de Valencia. (España).

<sup>2</sup>Red Iberoamericana de Teledetección Aplicada a la Prevención de Riesgos Geológicos Litorales.

<sup>3</sup>Cabildo Insular de Gran Canaria. (España).

**11:00 a.m – 11:20 a.m.:** Natural Hazards associated to coastal processes along the Rio Grande do Sul state coastline, Southern Brazil.

Calliari, L. J.\*, Guedes, R.M.C\*, Maia, N. \*

\*Laboratorio de Oceanografía Geológica. Instituto Oceanográfico/FURG. Universidade Federal do Rio Grande. Brasil.

**11:20 am. – 11:40 a.m.:** Evidencias de tsunamis en la costa atlántica de Tierra del Fuego, extremo sur de Sudamérica.

Gustavo Gabriel Bujalesky.

Centro Austral de Investigaciones Científicas (CONICET), Argentina.

**11:40 a.m – 12:00 m.:** Actividad y Morfología de los Acantilados de Mont-Roig del Camp (Tarragona, España).

Isabel Montoya Montes, Inmaculada Rodríguez Santalla, M<sup>a</sup> José Sánchez García, Silvia Martín Velázquez, David Gómez Ortiz, Tomás Martín Crespo. España.

**12:00 m. – 12:20 p.m.:** Determinación de las características geomorfológicas y la movilidad de una entrada costera. Caso de Estudio: Boca de la Boquilla en Cartagena, Colombia\*

Dalia Moreno<sup>1</sup>, George Voulgaris<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Programa de Ingeniería Civil .Grupo de Investigación GIHMAC del Instituto de Hidráulica y Saneamiento Ambiental. Universidad de Cartagena, Colombia.

<sup>2</sup> Department of Geological Sciences, Marine Sciences Program. University of South Carolina. USA.

**12:20 p.m – 12:40 p.m.:** Voices from sea don't reach land – second residence on coastal risk areas.

Luísa Pinho <sup>(1)</sup>, Helena Albuquerque <sup>(2)</sup>, Filomena Martins <sup>(3)</sup>

<sup>(1)</sup> Bolseira de Doutoramento UA.

<sup>(2)</sup> Bolseira de Doutoramento FCT.

<sup>(3)</sup> Professora Asociada. Departamento de Ambiente e Ordenamento – Universidade de Aveiro. Portugal.

**12:40 p.m. – 1:00 p.m.:** Evaluación de impactos y estrategia de adaptación para la Empresa Forestal Integral “Victoria de Girón”, provincia Matanzas.

Ortiz, Osiris<sup>1</sup>, A. Álvarez<sup>1</sup>, Alicia Mercadet<sup>1</sup>, A. Escarré<sup>2</sup>, Lourdes Gómez<sup>1</sup> y G. Fagundo<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Instituto de Investigaciones Forestales. Cuba, <sup>2</sup> Universidad de Alicante, España,

<sup>3</sup> Empresa Forestal. Integral” Victoria de Girón”. Cuba

## **Comisión II: Gestión Ambiental y Certificación de Playas y Zonas Costeras.**

**10:20 a.m – 10:40 a.m.:** Gestión geoambiental y social de las playas y sistemas dunares. El caso de Menorca, Reserva de Biosfera.

Francesc Xavier Roig i Munar <sup>(1)</sup> José Ángel Martín-Prieto, Antoni Rodríguez-Perea y Guillem Xavier Pons Buades.

<sup>(1)</sup> Consultor ambiental, Menorca, Illes Balears, España.

**10:40 a.m – 11:00 a.m.:** Los sistemas de playas-dunas en Baleares. Alteraciones antrópicas.

Antonio Rodríguez. Universidad de las Islas Baleares. España.

**11:00 a.m – 11:20 a.m.:** Programa Bandera Azul – herramienta para la gestión costera en Brasil.

Marinez Scherer.

Agência Brasileira de Gerenciamento Costeiro. Rua dos Jasmins. Brasil.

**11:20 a.m – 11:40 a.m.:** Carga Real de las playas del destino turístico Jardines del Rey. Caso de estudio Playa Larga, Cayo Coco.

Yudisleyvis Ventura Díaz.

Centro de Investigaciones de Ecosistemas Costeros, CIEC, Ciego de Ávila. Cuba.

**11:40 a.m – 12:00 m.:** Afectaciones provocadas por la limpieza de las playas del destino turístico Jardines del Rey. Caso de estudio: Playa Larga, Cayo Coco. ”

Yandy Rodríguez Cueto.

Centro de Investigaciones de Ecosistemas Costeros, CIEC, Ciego de Ávila. Cuba.

**12:00 m. – 12:20 p.m.:** Regeneración de Dunas.

Magalis Sosa.

Instituto de Oceanología. CITMA. Ciudad de la Habana.

**12:20 p.m. – 12:40 p.m.:** El comité de Playas Limpias Cancun Riviera Maya “Importancia en la gestión integrada del recurso hídrico”.

MSc. Gabriela Rico Ferrat.

Directora de Medio Ambiente del Municipio de Isla Mujeres. Coordinadora del Comité de Playas Limpias Cancún-Riviera Maya. Quintana Roo, México.

### **Comisión III: Monitoreo, Indicadores y Calidad Ambiental.**

**10:20 am. – 10:40 a.m.:** Monitoreo y indicadores ambientales en sistemas playa-duna, el caso de Menorca.

David Carreras Martí.

OBSAM (Observatori Socioambiental de Menorca).

**10:40 a.m. – 11:00 a.m.:** Implementación de un sistema de monitoreo socio – económico, ambiental y territorial como insumo para la gestión costera en el Uruguay.

Paula Vincent y Mónica Gómez Erache

Programa EcoPlata. Uruguay.

**11:00 a.m. – 11:20 a.m.:** Los Procesos Costeros de urbanización y la sostenibilidad en las costas de España.

Carolina Carvalho Cantergiani. Brasil.

**11:20 a.m. – 11:40 a.m.:** Indicadores de riesgos ambientales en Empresas Hoteleras ubicadas en destinos de sol y playa.

MSc. Laureano López Moreda.

Oficina de Manejo Integrado Costero Varadero (CSAM). Matanzas. Cuba

**11:40 a.m. – 12:00 m.:** Calidad de agua y gestión ambiental de Laguna Larga, Cayo Coco, Cuba.

MSc. Lianys Hernández Roque\* y Dr. Juana Zoila Junco Horta\*\*.

\*Centro de Investigaciones de Ecosistemas Costeros. Cayo Coco. Ciego de Ávila. Cuba.

\*\*Centro de Estudios del Medio Ambiente. Universidad de Matanzas, Cuba.

**12:00 m. – 12:20 p.m.:** Calidad del agua y berma en el tramo de playa Los Tainos, Varadero, Cuba.

Reinaldo Regadera, Ernesto García, Ibis Torres, Dannis Scull, Lisse López, Yamiris Gómez, Orleans García, Freddy Potrillé, Liena Bell, Jesús Beltrán, Fernando Ruiz e Idania Periles.

Centro de Ingeniería y Manejo Ambiental de Bahías y Costas (Cimab). Ciudad de La Habana, Cuba.

12: 40 pm. – 2:00 p.m.: Almuerzo

**Sesión de la Tarde.**

**Reunión de trabajo de la Red TANGO.**

**Trabajo de la Comisión I: Manejo Integrado de Zonas Costeras (MIZC).**

**3:10 p.m. – 3:30 pm.:** *¿Existe futuro para la Gestión Costera Integrada en Ecuador?: La Historia del Programa de Manejo de Recursos Costeros-PMRC, de Ecuador (1985-2008).*

Maria D. Herrera Jiménez<sup>1</sup>; Eduardo F. Molina Bravo<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Investigador Visitante (España). Universidad de Rhode Island. Estados Unidos.

<sup>2</sup>Especialista en Manejo Costero. Proyecto de Manejo de Recursos Costeros. Ministerio del Ambiente de Ecuador. Guayaquil, Ecuador.

**3:30 p.m. – 3:50 pm.:** Convenio UCA-COSTAS: Un Ejemplo de Colaboración Universidad – Administración Estatal, para la Gestión Integrada de las Zonas Costeras (GIZC) a Escala Local.

Javier García Onetti.

Grupo de Investigación Gestión Integrada Áreas Litorales (Universidad de Cádiz). España.

**3:50 p.m. – 4:10 p.m.:** Aplicando Manejo Integrado de Zonas Costeras para la recuperación de la Bahía de Santiago de Cuba.

MSc. Celene Milanés Batista. Dr. Ofelia Pérez Montero.

Centro de Estudios Multidisciplinarios de Zonas Costeras. CEMZOC. Cuba.

**4:10 p.m. – 4:30 p.m.:** Integrated Coastal Zone Management in Uruguay. Experience and lessons learned.

Mónica Gómez Erache.

Programa EcoPlata. Uruguay.

**4:30 p.m. – 4:50 p.m.:** Construyendo las bases para el manejo de playas en Costa Rica: una perspectiva desde el Manejo Costero Integrado.

Álvaro Morales Ramírez.

CIMAR y Escuela de Biología, Universidad de Costa Rica.

**4:50 p.m. – 5:10 p.m.:** Recomendaciones para la concertación de los Planes de Manejo Integrado de Zonas Costeras (PMIZC) y los Planes de Ordenamiento Territorial (POT) en Colombia.

Parra, E., Osorio, A.F., Awad, G., Tabarez, C. Gómez, C.

Grupo de Investigación en Oceanografía e Ingeniería Costera (OCEANICOS). Medellín, Colombia.

**5:10 p.m. – 5:30 p.m.:** Implementación del Procedimiento Nacional para la Declaración de Áreas bajo Régimen de Manejo Integrado Costero en la República de Cuba.

Dalia Salabarría y Lorenzo Brito Galloso.

Centro de Información, Gestión y Educación Ambiental (CIGEA). CITMA. Cuba.

**5:30 p.m. – 5:50 p.m.:** Los Centros de Creación de Capacidades para el Manejo Integrado de Zonas Costeras (CCC-MIC) en el ecosistema Sabana-Camaguey.

MSc. Lidice Castro Serrano.

Centro de Información, Gestión y Educación Ambiental (CIGEA). CITMA. Cuba.

**“Noche Cubana”. Lugar: “La Casona”**

## Jueves 27 de Noviembre 2008

9:00 a.m. – 9:40 a.m.:

CONFERENCIA MAGISTRAL.

“Los Riesgos Litorales en la Gestión Integrada de Zonas Costeras”.

Dr. Javier Alcántara - Carrió.

Dpto. Ciencias Básicas y Oceanografía. Universidad Católica de Valencia. España.

Red Iberoamericana de Teledetección Aplicada a la Prevención de Riesgos Geológicos Litorales.

9:40 a.m. - 10:00 a.m. Sesión de Póster

- ✎ La educación ambiental como herramienta para la GIZC experiencias en Uruguay.  
Dra. Cristina Quintas. Programa Ecoplata. Uruguay.
- ✎ Gestión Estratégica para el desarrollo del Turismo de Naturaleza en el Litoral Norte de La Habana.  
Yamilet Yanes Leiva, Erik Núñez Mustelier, Alain De la Cruz Sablón.  
Escuela Internacional de Educación Física y Deporte. San José de las Lajas. La Habana. Cuba
- ✎ Educación ambiental para la formación de trabajadores náuticos, en Cayo Coco, Cuba.  
Leslie Hernández Fernández<sup>1</sup> y Kateri Monticones<sup>2</sup>  
<sup>1</sup> Centro de Investigaciones de Ecosistemas Costeros. Cayo Coco. Ciego de Ávila. Cuba.  
<sup>2</sup> Universidad de Québec en Montreal. Canadá.
- ✎ Diseño Participativo Comunitario en busca de una Estrategia de Ecoturismo para la conservación en Áreas Naturales Protegidas de Venezuela.  
Lic. César Aponte Rivera <sup>1</sup>, Tec. María Virginia Blanco Mendoza<sup>2</sup>, Tec. Yvonne Rojas Peiler <sup>3</sup>, Lic. Rosendo Martínez Montero<sup>4</sup>, Lic. Rolando Trujillo López <sup>5</sup>  
<sup>1</sup> Director ANAPRO Dirección de Áreas Naturales Protegidas – Ministerio del Poder Popular para el Ambiente, Venezuela, <sup>2</sup> Coordinadora Técnica ANAPRO (Venezuela), <sup>3</sup> Coordinadora Logística ANAPRO (Venezuela), <sup>4</sup> Especialista CNAP (Cuba), <sup>5</sup> Especialista CSAM (Cuba)
- ✎ Influencia del evento ENOS sobre la costa oeste suramericana.  
Lic. Yarisbel García Quintana.  
Oficina de Manejo Integrado Costero Varadero (CSAM). Matanzas. Cuba
- ✎ Acciones de sensibilización ambiental para la adaptabilidad al cambio climático en el humedal reserva de la biosfera Ciénaga de Zapata. Cuba.  
Msc. Máximo Julio Haedo Maden. Órgano CITMA. Humedal Reserva de la Biosfera Ciénaga de Zapata. Cuba.
- ✎ Indicadores para un Turismo Costero Sostenible. El caso del Hotel Gran Caribe Jagua.  
Taneisi Brunet Herrera<sup>1</sup> y Dr. Rubén de Jesús Chamizo Pérez<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Universidad de Cienfuegos. “Carlos Rafael Rodríguez”, Cuba  
<sup>2</sup>Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, La Habana, Cuba.
- ✎ La investigación científica y la formación de capacidades en manejo integrado de zonas costeras. La experiencia del Oriente de Cuba.  
Dr. Ofelia Pérez Montero y MSc. Celene Milanés Batista.  
Centro de Estudios Multidisciplinarios de Zonas Costeras. CEMZOC. Cuba

- ✎ Consideraciones hidrográficas para la construcción de un punto náutico en la zona de los Morros de Piedra, al norte de Pinar del Río.  
MSc. Idalmis Gutiérrez Paredes, Téc. Rolando Rojas Peña, Téc. Roberto Caballero Isaac, Téc. Sergio Medina Reyes, Téc. Eduardo Álvarez Casanova.  
GEOCUBA Dirección General. Ciudad de La Habana. Cuba.
- ✎ Estrategias para la prevención y control de la contaminación por petróleo en zonas de playas.  
MSc. Félix Palacios.  
Centro de Ingeniería y Manejo Ambiental de Bahías y Costas (CIMAB). Ciudad de la Habana. Cuba
- ✎ Turismo sostenible: un reto para la sociedad cubana actual.  
Dr. C. Josefina del Carmen González Hernández.  
Centro de Estudios de Medio Ambiente de Matanzas (CEMAM). Facultad de Ingenierías Química y Mecánica. Universidad de Matanzas, Cuba.
- ✎ Gestión de residuos sólidos de la playa de Varadero.  
MSc. Georgia Lina Pérez Falcón.  
Centro de Servicios Ambientales de Matanzas. Cuba.
- ✎ Estudios de riesgos de afección ambiental de los vertederos del litoral norte de la provincia de Matanzas desde la perspectiva del MIZC.  
MSc. Inalvis Ruiz Castell.  
Centro de Servicios Ambientales de Matanzas. Cuba.
- ✎ Propuesta de indicadores de la biodiversidad como herramienta para el manejo integrado del sector punta hicacos, varadero, cuba.  
MSc. Rolando Alberto Rodríguez Bueno.  
Centro de Servicios Ambientales de Matanzas. Cuba.
- ✎ Espacio Público Urbano vinculado a la Zona Costera. Boulevard Varadero  
"Avenida Playa."  
Arq. Betsy Batista Reyes; MSc. Yanira Arias Rodríguez; Ing. Norkyn De Armas Castelló  
Dirección Provincial de Planificación Física. Plan Director Varadero.

**10:00 a.m.:** Receso

### **Trabajo en Comisiones**

#### **II Seminario Iberoamericano de Manejo Costero Integrado (IBEMAR).**

**10:20 a.m. – 1:20 p.m.:**

PRESENTACIONES DE LOS MIEMBROS IBERMAR SOBRE LA SITUACION DEL MCI EN SUS DIFERENTES PAISES (II PARTE): República Dominicana, Puerto Rico, Cuba, Portugal, España y Brasil.



**Seminario Iberoamericano de Teledetección aplicada a la prevención de Riesgos geológicos litorales (TANGO). Segunda parte.**

**10:20 a.m. – 10:40 a.m.:** Erosión de las Playas en el Caribe. Alternativas para su Control.

Dr. José Luís Juanes Martí.

Instituto de Oceanología de Cuba IDO. CITMA. Habana. Cuba.

**10:40 a.m. – 11:00 a.m.:** Características Morfológicas y sus Relaciones con Parámetros Físicos y Estacionales en Sectores de Playa de Cartagena de Indias, en Colombia.

Moreno, Dalia<sup>1</sup>, Arrieta, Alfonso<sup>1</sup>, Voulgaris, George<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Grupo de Investigación GIHMAC. Programa de Ingeniería Civil. Universidad de Cartagena, Instituto de Hidráulica y Saneamiento Ambiental, Colombia.

<sup>2</sup> Department of Geological Sciences. Marine Sciences Program. University of South Carolina. Columbia, SC 29208, USA.

**11:00 a.m. – 11:20 a.m.:** Georeferenciación de Contornos Navegables mediante Señales de Radar de Corto Alcance.

Ing. Jhonathan A. Posada Cáceres; Ing. Gustavo A. Jiménez Correa.

Tutores: Ing. Juan Carlos Vélez, Ph.D; Ing. Manuel Alvarado Ortega.

Instituto de Estudios Hidráulicos y Ambientales IDEHA. Universidad del Norte. Barranquilla, Colombia.

**11:20 a.m. – 11:40 a.m.:** Evaluación del impacto por aumento del nivel del mar y estrategia de adaptación para la Empresa Forestal Integral Guanahacabibes, provincia Pinar del Río.

Alicia Mercadet, Álvarez, A.; C. Milian; Leyla Álvarez.

Instituto de Investigaciones Forestales. Ciudad Habana, Cuba.

**11:40 a.m. – 12:00 m.:** Beach Morphology, Sedimentology and Coastline Evolution of the Itapocorói Bay, Santa Catarina State, Brazil.

R.S. Araujo; A.H.F. Klein; D. Freitas; F. Sprovieri; J.M. Camargo.

Universidade do Vale do Itajaí (UNIVALI) – Centro de Ciências Tecnológicas da Terra e do Mar (CTTMar).

**12:00 m. – 12:20 p.m.:** Repercusión del cambio climático en la costa sur de la provincia Habana: Estudio de caso para la Empresa Forestal Integral Mayabeque.

Elsa María Cordero Miranda<sup>1</sup>, Alicia Mercadet Portillo<sup>1</sup>, Arnaldo Álvarez Brito<sup>1</sup>, Humberto Hernández Fraga<sup>2</sup>, Vicente Felipe Cárdenas<sup>2</sup>, Gualberto González Pérez<sup>3</sup>,

<sup>1</sup> Instituto de Investigaciones Forestales. Ciudad de La Habana, Cuba.

<sup>2</sup> Empresa Forestal Integral Mayabeque, Güines, La Habana, Cuba

<sup>3</sup> Empresa Forestal Integral Santi Espíritus, Provincia Santi Espíritus, Cuba.

**12:20 p.m. – 12:40 p.m.:** The potential impacts of global climate change on vulnerable coastal and marine areas of Uruguay.

Gómez Erache M<sup>1,2</sup>, Nagy GJ<sup>2</sup>, García L<sup>3</sup>, Santos L<sup>4</sup>, Kasprzyk M<sup>4</sup>

<sup>1</sup> EcoPlata Program, Ministry of Housing, Land Use Management and the Environment. Uruguay.

<sup>2</sup> Facultad de Ciencias, University.

<sup>3</sup> Protected Areas National System Program, Ministry of Housing, Land Use Management and the Environment.

<sup>4</sup> Climate Change Unit, Ministry of Housing, Land Use Management and the Environment.

## **Comisión II: Gestión Ambiental y Certificación de Playas y Zonas Costeras.**

**10:20 a.m. – 10:40 am.:** Ordenación y Manejo de Microcuencas Costeras: Caso Colombia

A. Osorio<sup>1</sup>, M. Bedoya <sup>1</sup>, E. Parra<sup>1,2</sup>, J.I. Vélez <sup>1</sup>, M.V. Velez <sup>1</sup>

<sup>1</sup>Grupo de investigación en Oceanografía e Ingeniería Costera – OCEANICOS. Escuela de Geociencias y Medio Ambiente. Universidad Nacional de Colombia.

<sup>2</sup>Escuela de Estudios Urbano Regionales. Universidad Nacional de Colombia. Medellín, Colombia.

**10:40 a.m. – 11:00 a.m.:** Estado de la gestión de los Manglares de Brasil y Colombia.

Yury Alexandra Naranjo Sánchez y Soraya Vanini Tupinamba.

Universidad del Magdalena. Colombia.

**11:00 a.m. – 11:20 a.m.:** Propuesta de guía para el control del estado de la gestión ambiental en el destino turístico Cayo Las Brujas.

Lic. Leisy Iglesias Rodríguez, Lic. Meylin Otero Martín.

Delegación Provincial del CITMA. Grupo de Gestión Ambiental. Villa Clara. Cuba

**11:20 a.m. – 11:40 a.m.:** Los derrames de petróleo por accidentes marítimos. Conceptos y técnicas para enfrentarlos en el entorno de playas y otros ecosistemas costeros.

Amilcar E. Calzada Estrada\*, Yanisley Guilarte Rojas\*\*, Karelía Fernández Castillo\* y Raúl Rodríguez Bemcomo\*

(\*) Centro de Meteorología Marina, (\*\*) Centro de Pronóstico del Tiempo.

Centro de Meteorología Marina. Instituto de Meteorología.

Ciudad de La Habana, Cuba.

**11:40 a.m. – 12:00 m.:** Evaluación sanitaria y certificación local de las playas de la bahía de Cienfuegos.

MSc. Pedro Miguel Díaz Rebullido, Dra. Licett Sanz Delgado, Tec. Marisol Rodríguez Gallardo.

Centro Provincial de Higiene y Epidemiología. Cienfuegos. Cuba.

**12:00 m. – 12:20 p.m.:** Evaluación ambiental de las playas del Corredor Náutico de San José, Golfo de Cortés, Baja California Sur, México.

Lic. Meylin Otero Martín, Lic. Leisy Iglesias Rodríguez.

Centro Meteorológico Provincial de Villa Clara. Cuba.

## **Comisión III: Monitoreo, Indicadores y Calidad Ambiental.**

**10:20 a.m. – 10:40 a.m.:** Observatorio Ambiental de los sistemas costeros del Litoral Norte de la provincia de Matanzas. Sistema de Indicadores.

MSc. Oscar Luís García.

Centro de Servicios Ambientales de Matanzas. CSAM. CITMA. Cuba.

**10:40 a.m. – 11:00 a.m.:** HIMCA: Herramientas Informáticas para el Monitoreo y Control Ambiental.

MSc Ricardo Javier Moncayo Eraso.

Ingenieros de Sistemas de la Universidad de Nariño de Pasto – Colombia.

**11:00 a.m. – 11:20 a.m.:** Caracterización química de los sedimentos sumergidos de las playas de la Bahía de Matanzas.

MSc. Mariela Almeida Rodríguez.

Oficina de Manejo Integrado Costero Varadero (CSAM). Matanzas. Cuba.

**11:20 a.m – 11:40 a.m.:** Monitoreo de la Calidad Ambiental del Ecosistema de la Bahía de Puerto Padre.

Ing. Ernesto García Martínez, MSc; Ing. Liuba Chabaliná, Dra.; Lic. Marlen Pérez, MSc.

Centro de Ingeniería y Manejo Ambiental de Bahías y Costas (CIMAB). La Habana. Cuba.

**11:40 a.m. – 12:00 m.:** Incidencias del buceo recreativo sobre los arrecifes coralinos en Cayo Coco, Cuba.

Leslie Hernández Fernández<sup>1</sup> y Kateri Monticones<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Centro de Investigaciones de Ecosistemas Costeros. Cayo Coco. Ciego de Ávila. Cuba.

<sup>2</sup> Universidad de Québec en Montreal. Canadá.

**12:00 m. – 12:20 p.m.:** Calidad ambiental de las aguas de Playas del Este, Ciudad de La Habana, Cuba: tendencias y desafíos.

Marlén Pérez, Jesús Beltrán, Yamiris Gómez, Lisse López, Fernando Ruiz, Maikel Rosabal, Liseth García, Ramón Rodríguez y Reinaldo Álvarez.

Centro de Ingeniería y Manejo Ambiental de Bahías y Costas, CIMAB. La Habana. Cuba.

**12:20 p.m. – 12:40 p.m.:** Evaluación de la efectividad del proyecto “Alimentación artificial de arena. Varadero 1998”.

Miguel Izquierdo. Instituto de Oceanología. IDO. CITMA. Ciudad de la Habana. Cuba.

**12: 40 pm – 2:00 p.m.:** Almuerzo.

#### **Sesión de la Tarde.**

**13: 30 a.m. – 20:30 pm.:** Reunión Red IBERMAR. Proyección y planificación segundo año IBERMAR. Asuntos varios y conclusiones.

**Viaje OPCIONAL a La Habana, a través de la Agencia HAVANATUR.**

**Noche. Libre**

## **Viernes 28 de Noviembre 2008**

**9:00 a.m. – 9:40 a.m.:**

CONFERENCIA MAGISTRAL.

“Avances en los métodos y proyecciones del manejo costero en América Latina y el Caribe. El caso de la Red de manejadores - ECOCOSTAS”.

Emilio Ochoa. Fundación ECOCOSTAS.

**9:40 a.m. - 10:00 a.m.:** Receso.

**10:00 a.m. –12:40 p.m.:** **Cursos Cortos.**

- ✎ Short Course on Beach Video Monitoring.

Rui Pires de Matos Taborda.

Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Campo Grande. Portugal.

- ✎ El Decálogo: enfoque e instrumento para el MCI en Iberoamérica.

Dr. Juan Barragán Muñoz y MSc. Pedro Arenas Granado.

Grupo de Investigación en Gestión Integrada Áreas Litorales (Universidad de Cádiz). España.

**12: 40 pm – 2:00 p.m.:** Almuerzo

**Sesión de la Tarde.**

**2:30 pm- 4:00 pm.** Encuentro de intercambio y Colaboración: formando una Red de Redes.

**Participan:** Red de Manejo costero integrado (IBERMAR), Red de Teledetección aplicada a la prevención de riesgos geológicos litorales (TANGO), Red de Gestión del Conocimiento tradicional en Cuencas hidrográficas y áreas costeras (GESTCON), Red de Manejo y Certificación de playas(PROPLAYAS) y la Fundación ECOCOSTAS.

**4: 00 pm.** Acto de Clausura.

## **Sábado 29 de Noviembre 2008**

**9:00 a.m. – 9:40 a.m.:**

CONFERENCIA. “Diseño e implementación de programas de Manejo Integrado Costero en Varadero y en el Litoral Norte de la provincia de Matanzas”.

Dr. J. Alfredo Cabrera Hernández.

Director Oficina de Manejo Integrado Costero. Varadero. Cuba.

Presidente del Comité Organizador VARAPLAYAS 2008

**9:45 a.m.:** Salida hacia el CAMPO. Recorridos Técnicos.

¡!!!!NOS VEMOS en VARAPLAYAS´2010!!!!