

## **Semana de la Tierra en la UMC**

Para concientizar a la sociedad estudiantil sobre el medio ambiente y favorecer las actividades relacionadas con la conservación, la coordinación de Ciencias Ambientales, junto con la Asociación Civil Grupo Organizado Ambientalista (GOA) efectuó en los espacios de la Universidad Marítima del Caribe (UMC) una interesante programación que incluyó charlas, talleres, presentación de cortometrajes, exposiciones, concursos y salida de campo.



La profesora Davna Rodríguez, quien es la coordinadora de la carrera de Ingeniería Ambiental, explicó que "este año se hizo la actividad en **la Semana de la Tierra**, como un preámbulo para que los estudiantes conozcan distintas perspectivas del Plan de Estudios, razón por la cual en esta oportunidad se invitaron a profesores, especialistas, consultores y representantes de Industrias, quienes además de explicar los distintos fenómenos y riesgos ambientales, añadieron las prevenciones más que los correctivos". (Continúa...)





Sin duda, los organizadores también previeron la asistencia de niños y niñas para aprender jugando con un rally denominado: **Sembrar árboles** y un Cine Foro. También se contó con la tercera edición del Festival Internacional de Cine y Video Verde de Venezuela (Festiverd).

Además de las charlas se hicieron: juegos con los escolares, concurso de fotografía, competencia de salsa casino y hasta una Caimanera. Por su parte, el GOA finalizó sus actividades junto a la agrupación estudiantil del Centro de Exploraciones Espeleológicas de la USB, con la visita guiada a la Cueva Alfredo Jahn, la más grande de la región central, ubicada en el estado Miranda a 4 kilómetros del pueblo de Birongo. La comunidad UMCista día a día se moviliza por una Tierra y un ambiente sano./ED



## Derechos laborales del marino compromiso legal de la OIT

Con el objetivo de facilitar información sobre la Carta de Derechos de los trabajadores del sector marítimo se dictó una charla en la sede de postgrado de la Universidad Marítima del Caribe (UMC) sobre el Convenio de Trabajo Marítimo-2006, con la presencia de tres especialistas sobre el tema, quienes explicaron los pro y los contra para Venezuela.



El coordinador de Gente de Mar, profesor Williams Rodríguez, fue el orador de este encuentro donde se dieron cita más de 50 oficiales para escuchar las posiciones de: el Dr. Gustavo Omaña, abogado egresado de la Universidad Católica Andrés Bello, Especialista en Derecho Marítimo y actual profesor de esa cátedra en la sede de postgrado de la UMC; el representante de la Cancillería en Venezuela, Dr. Alejandro Moreno y la Dra. María del Cielo Sánchez Froilán quien fue la promotora del evento.

Más allá de la posición de Venezuela, el convenio se ha ratificado en más de 30 Estados miembros de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), lo cual representa un alto porcentaje del arqueo bruto de la flota mercante mundial.



El Convenio reúne en un sólo instrumento los estándares internacionales mínimos para garantizar un trabajo digno a los marineros y ayudar así a proporcionar reglas de juego equitativas para los armadores de calidad que operan bajo el pabellón de los países que han ratificado el MLC- 2006.

Aunque ha sido diseñado para alcanzar un mayor grado de cumplimiento por parte de los operadores y propietarios de buques, no todos los países se adhirieron al mismo, sin embargo, los expositores coincidieron en que es necesario que todos los países manejen y entiendan el Convenio, porque es exigido a todos los buques, aún cuando el país no participe del mismo.

La posición de Venezuela en referencia a este instrumento legal fue que no votó, ni en contra ni a favor (se abstuvo). Sin embargo, cumple con los requerimientos internacionales exigidos por la ley./ED

## Mppeuct presente en exposición de logros “Dos años haciendo Patria”

Con motivo de celebrarse dos años de gestión del presidente de la República, Nicolás Maduro, se inauguró en la Plaza Bolívar de Caracas una exposición de logros socialistas titulada “Dos años haciendo Patria”, en la cual el Ministerio del Poder Popular para Educación Universitaria, Ciencia y Tecnología (Mppeuct) presentó sus más emblemáticos avances y proyectos.

La inauguración estuvo a cargo del jefe de Gobierno del Distrito Capital, Ernesto Villegas, quien dio cuenta de la victoria obtenida por Maduro en las elecciones presidenciales del año 2013, luego de la desaparición física del Comandante Eterno, Hugo Chávez. “Se dijo que la Revolución Bolivariana no se sostendría ni dos días y hoy, 14 de abril, llevamos dos años. La existencia de un gobierno chavista es una gran victoria del pueblo venezolano”, indicó.

También aseguró que a pesar de esta arremetida, el pueblo venezolano ha resistido y, además, ha avanzado, refiriéndose a algunos logros alcanzados en Revolución, como las Canaimitas, los cupos en las universidades, la Gran Misión Barrio Nuevo, Barrio Tricolor y las pensiones, entre muchos otros.

El stand del Mppeuct estuvo ubicado frente a la Casa Amarilla (sede de la Cancillería venezolana), donde servidores públicos distribuyeron material informativo sobre los diferentes proyectos que se vienen desarrollando en estos dos años de gestión del Presidente Obrero en el área de educación universitaria, ciencia y tecnología.



Entretanto, el historiador y periodista Antonio Manrique, quien se acercó al stand, explicó que la fusión de la educación universitaria con ciencia y tecnología es un gran logro de la Revolución Bolivariana. Asimismo, se refirió a esta unión “como una realidad que siempre debió ser. Es un logro más que se suma a los que dejó el Comandante Chávez en cuanto al fenómeno educativo que implica masificación e inclusión”.

Por su parte, Orlando Vásquez, quien también visitó el stand, dijo que los logros de la Revolución han crecido vertiginosamente y “el pueblo venezolano está consciente de que se ha hecho un trabajo en educación, ciencia y tecnología que inició el Comandante Eterno Hugo Chávez y hoy se están mostrando”.

**Prensa Mppeuct/Isabel Cordones Huldler**

## La mortalidad de sardinas en Higuero

Por: Prof. Mauricio Soler

Con el nombre de sardina es conocido un grupo de peces del orden Clupeiformes, familias Clupeidae y Engraulidae. También son conocidos como anchoas y anchovetas. En Venezuela, las especies más comunes son **Sardinella anchovia**, **S. aurita** y **Cetengraulis adentulus**. En general son especies migratorias, recorriendo grandes distancias. La especie **S. aurita** representa la mayor parte de las capturas de sardina en el oriente venezolano

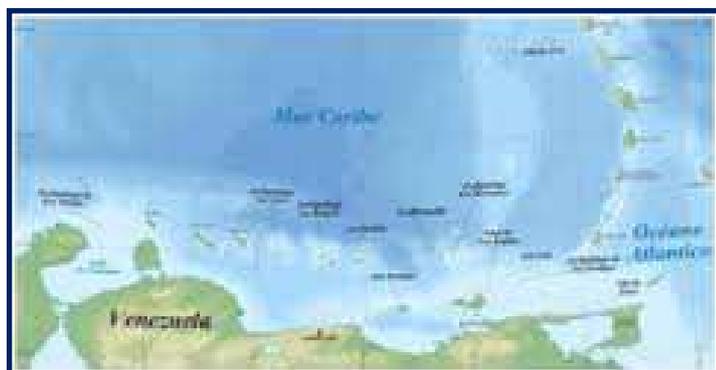
**C. adentulus** es una especie de la familia Engraulidae, conocida como “sardina rabo amarillo”. El 11 de marzo pasado, un cardumen de estas sardinas apareció muerto en la Bahía de Guayacán, cerca de la Laguna La Reina de Higuero, en el municipio Brión. Las comunidades cercanas a la zona se mostraron alarmadas ante este hecho, diciéndose en un momento que el fenómeno era el efecto de la contaminación del agua. Sin embargo, eso no es del todo cierto, pues se trata de un fenómeno cíclico. El primer reporte de muerte de grandes cantidades de clupeiformes ocurrió en el año 1982, cuando se retiraron del mar 4 toneladas de rabo amarillo. El reporte más reciente se tuvo en el año 2012, cuando la mortalidad alcanzó las 24 toneladas, seis veces lo recolectado en 1982.

La especie **C. adentulus** es muy sensible a aumentos de temperatura en el agua. Cuando la temperatura del agua aumenta, se acelera el metabolismo de estos organismos, requiriendo más oxígeno para sus procesos vitales. Pero, simultáneamente, el agua caliente pierde gradualmente su capacidad de retener oxígeno. Por lo tanto, al aumentar la temperatura del agua, disminuye el oxígeno disuelto, pudiendo generarse condiciones de **hipoxia** (poco oxígeno) y hasta de **anoxia** (ausencia de oxígeno). Estas condiciones se agudizan cuando hay una alta densidad de individuos consumiendo oxígeno aceleradamente. En zonas de poca profundidad, la cantidad de individuos por metro cúbico (densidad) se incrementa, Las sardinas cola amarilla son susceptibles a los cambios de temperatura, y a las bajas concentraciones de oxígeno. Cuando convergen estas condiciones, aparece la mortalidad



¿Por qué el cardumen llegó a esta zona de baja profundidad? No se sabe con certeza. Pero es muy probable que hayan penetrado desde aguas con más profundidad siguiendo una corriente de condiciones especiales, llegando a esta área, donde quedó atrapado.

Dado que la causa de la mortalidad no es química (envenenamiento por hidrocarburos o compuestos tóxicos) no hay riesgo inmediato para la comunidad. Pero las autoridades deben actuar rápido, a fin de evitar los malos olores y animales vectores de enfermedades asociados a la descomposición, la cual se acelera en el agua.



## **Universidad Marítima aporta experticia para definición de Plan de Desarrollo Acuático Nacional**

Con la participación de una importante cantidad de representantes de instituciones y organismos relacionados con el sector acuático del país, se dio inicio a un ciclo de reuniones que aspiran obtener como resultado final la elaboración de un Plan Nacional de Desarrollo Acuático cuya delimitación abarque algunas áreas del país.

La iniciativa fue promovida por el Viceministerio de Transporte Acuático, a cargo de la vicealmirante (VA) Rosana González, y se espera que el anteproyecto sea presentado en el Consejo Nacional de los Espacios Acuáticos que se efectuará el próximo 5 de junio, antes de que sea sometido a la consideración del presidente de la República, Nicolás Maduro Moros.

Como metodología de trabajo se conformaron seis equipos: Legal, Técnico, Operativo, Financiero, Político y de Registro y Control, que están conformados por los representantes de las dependencias participantes, entre las que destacan: el Instituto Nacional de los Espacios Acuático, Venavega, Bolipuertos, Ochina, Armada, Puertos del Alba, Servicio de Hidrología Nacional, Conferry, Navibus, PDVSA, Naviarca, Cámara de Armadores, Línea Naviera Paramaconi, Colegio de Oficiales de la Marina Mercante, Pescalba y Universidad Marítima del Caribe (UMC), entre otras organizaciones.

El rector de la UMC, capitán de altura José Gaitán, quien ha atendido las convocatorias efectuadas hasta la fecha, informó que aspira que se obtengan resultados concretos y exitosos que contribuyan al desarrollo del sector acuático del país, ya que este documento estratégico contendrá un banco de datos de planes y proyectos a nivel nacional y el

mismo coadyuvará a estrechar relaciones ente las instituciones del sector acuático y a actualizar sus inventarios.

En representación de la UMC están participando en las mesas de trabajo: el vicerrector académico, capitán de altura Miguel Piñango, el abogado Gerardo Ponce, el capitán de navío Guillermo Rangel, entre otros./MNO



## Venezuela no es amenaza, es esperanza formativa y social para el continente

La Universidad Marítima del Caribe (UMC) se sumó a los venezolanos que han refrendado con su firma la petición que envió el Gobierno Bolivariano a los Estados Unidos de Norteamérica para exigir la nulidad del decreto ejecutivo donde se tilda a Venezuela de ser una amenaza. En ese sentido, el rector Cap/Alt. José Gaitán Sánchez así como las autoridades, personal administrativo, obrero y estudiantes se unieron voluntariamente con sus firmas a esta iniciativa que forma parte del clamor nacional, que está en boga en todo el país.



La actividad se inició *con la firma del cuadernillo*, en el edificio administrativo para luego ubicarse en los espacios del comedor de los estudiantes, en la parte central de esta institución educativa.

La comunidad universitaria y los ciudadanos en general firmaron la petición, a través de la cual manifestaron el rechazo a la medida

injerencista del gobierno de Estados Unidos.

Los cuadernillos contentivos con las rúbricas de los UMCistas fueron recolectadas por representantes del Ministerio del Poder Popular para la Educación Universitaria: Wilmer Santiago, Pedro Pacheco y Cristóbal Figueroa quienes se trasladaron desde Caracas a Vargas para sufragar el llamado de esa institución educativa, en donde día a día se construye una Patria Digna, dando respuesta a las interrogantes que tenían tanto estudiantes como personal, sobre el decreto.

El ministro de Educación Universitaria, Ciencia y Tecnología, Manuel Fernández, ha descrito como “una muestra profunda de amor de los estudiantes al colaborar con sus firmas, para defender la capacidad de elegir nuestro destino, diciéndole al mundo que queremos ser libres y queremos continuar viviendo en paz”.



La coordinadora general de Asuntos Rectorales, Eunice Rondón, además de acompañarlos en el recorrido por las instalaciones de la UMC manifestó su solidaridad con esta iniciativa e invitó a seguir firmando hasta el 30 de abril. /ED



## Capitanes y Jefes de Máquina preparados para vencer retos en el mar

El Aula Magna de la Universidad Marítima del Caribe (UMC) fue el escenario donde 32 Capitanes de Altura y 25 Jefes de Máquina se graduaron en la promoción: **Curso Regular Septuagésimo Noveno de Capitanes de Altura y Jefes de Máquinas "Cap/Alt Omar Antonio Varela"**.

En el acto se contó con la presencia del vicerrector académico Cap/Alt. Miguel Darío Piñango, el vicepresidente del Instituto Nacional de los Espacios Acuáticos (INEA) CN. Gonzalo Humberto Lucena López, el Cap/Alt. Jesús Suárez, secretario general de la UMC, el gerente general de Seguridad y Gente de Mar, Cap/Alt. José Marval Fuentes y el director de la Escuela de Estudios Superiores de la Marina Mercante y padrino de esta promoción, Cap/Alt Omar Varela, junto a invitados y familiares.



Las palabras en representación de los graduandos le correspondió al Cap/Alt Adaff Benavides y la promoción entregó reconocimientos tanto al padrino como al INEA.

Los graduandos que ocuparon los primeros lugares en sus especialidades fueron: Luis Fernández y Gustavo Virgüez. Para finalizar el acto, la estudiantina de la Universidad Nacional Experimental Marítima del Caribe, bajo la dirección del profesor Alcides Sambrano.

### Sextante.

Órgano Divulgativo

Editado por la Coordinación de Relaciones Interinstitucionales

Coordinador: CN. Guillermo Rangel Jalley.

Redacción y fotografía: Mariela Navarrete / Evila Delgado / Oliver Bushbeck

Diagramación: Mariela Navarrete

Web site: [www.umc.edu.ve](http://www.umc.edu.ve)  
@U\_Marítima

