

CONMEMORACION

El 16 de Agosto de 1863 un grupo de patriotas dominicanos llegaron a la loma llamada capotillo, enarbolaron la bandera tricolor, iniciando así la guerra que restauraría la soberanía entregada por Santana a los españoles.

En este 16 de agosto del 2005 conmemoramos el 142 aniversario de la Guerra de la Restauración.



Gral. Gregorio Luperón
Héroe de La Restauración

¡FELICITACIONES!

Precedida de amplios debates y consenso, el día 18 de agosto del año 2000 fue promulgada la ley que crea la Secretaría de Estado de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Ley 64/00).

En su quinto aniversario le deseamos muchas felicidades.

LOS NOMBRES GEOGRAFICOS

POR BASILIO FERRERAS B.

Nombres Geográficos o Toponimia, del griego *topos*, "lugar", y *onoma*, "nombre" son los nombres propios que identifican las entidades topográficas de diversos géneros. Son fuente obligada de referencia para la denominación de un lugar habitado, de un accidente de terreno, de una entidad económica o de otra índole.

El tema de los Nombres Geográficos se convirtió en materia de estudio en la Organización de las Naciones Unidas (ONU) desde el año 1953. Más tarde en el 1959, para dar cumplimiento a la resolución 715-A del Consejo Económico y Social, se creó un grupo de expertos en Nombres Geográficos.

En el 1967, cuando se celebra la primera conferencia de la ONU para unificar los Nombres Geográficos, se formó un comité permanente

de expertos que se encargaría de la coordinación entre los diferentes países para impulsar y estimular la creación de grupos regionales.

Todo lo dicho anteriormente es una muestra de la preocupación manifestada por diversos países y acogidas por las dependencias competentes de la ONU. Nuestro país, como miembro de las Naciones Unidas, debe poner en marcha un plan para ejecutar estos acuerdos.

El orden de la escritura y la preservación de los Nombres Geográficos de nuestro territorio es de gran importancia ya que ellos son parte inseparable de nuestro acervo cultural e histórico. El uso adecuado por parte de los organismos e instituciones del país resguarda los Nombres Geográficos de su pérdida irreparable. Es importante

destacar que la toponimia constituye un elemento básico en la enseñanza de sus diferentes niveles, en la economía, en las comunicaciones, en las estadísticas y en las relaciones internacionales.

Ha llegado la hora de que nuestro país cuente con una normativa jurídica moderna para que los topónimos sean realmente una fuente de información y no producto de algún interés sin respaldo ni motivación histórica.

La creación de una Ley de Nombres Geográficos es una responsabilidad del Estado para garantizar la normación de los topónimos en las dependencias de la administración pública y organizaciones privadas, así como en grupos sociales y el público en general.

EL PETROLEO: ORIGEN, EXPLORACION Y EXPLOTACION (1 DE 2)

PROF. JOSE ALARCON

Nadie asegura con certeza cómo se formó el petróleo, pese a sus distintas formas, es el fluido que, después del agua, existe con mayor abundancia en la corteza terrestre. La respuesta es que millones de años atrás en el Planeta tierra existió un origen inorgánico. Esta teoría pretende demostrar que el petróleo puede obtenerse en un laboratorio, pero esta hipótesis no se ha podido demostrar en los principales yacimientos en explotación del mundo. Es verdad que una parte del petróleo tiene esos orígenes. Otra respuesta es que su origen es orgánico, y sostiene que en los mares antiguos, miles de millones de diminutos animales se fueron acumulando en el fondo marino, sucesivas acumulaciones de lodos y arenas que los ríos llevaron

a esos mares fueron enterrando plantas y animales muertos. Con el transcurso de los miles de años, los primeros sedimentos se fueron consolidando en un material más duro, formando rocas. El petróleo, así generado fue expulsado migrando hacia rocas menos compactas y porosas. Y así va subiendo desde las profundidades de la tierra hasta ser frenado por algún estrato de roca totalmente impermeable.

La industria petrolera representa a la actividad socioeconómica más compleja que realiza la humanidad. Intervienen de manera directa actividades que van desde la planeación de la explotación hasta la comercialización de productos petroquímicos derivados, como son

los plásticos, pasando por toda una serie de etapas de exploración, explotación, refinación y petroquímica en donde se realiza tanto investigación como desarrollo tecnológico.

La exploración, por ejemplo, induce a la investigación sobre el origen y generación de los hidrocarburos; sobre su migración a través de las capas terrestres y su entrapamiento en sistemas de rocas de las cuales unas sirven como depósito o almacén y otras como capas selladoras que evitan la continuación de la migración.

Las rocas asociadas a estas etapas reciben el nombre de *rocas generadoras*, *rocas almacenadoras* y *rocas sello*. Dado que la exploración de hidrocarburos es cada día más sofisticada, es necesario

entender mejor cuáles son los procesos que dan lugar a la formación de los hidrocarburos. De esta manera se podría predecir mejor sobre los posibles lugares en donde se encuentre y se podrá estimar mejor la cantidad a ser extraída, tomando en cuenta los costos que deberán ser convenientes dado el precio prevaleciente en los mercados de ese momento.

Para lograr el mejor entendimiento de los procesos involucrados, es necesario desarrollar métodos científicos cada vez más complicados, y también, se requiere desarrollar la investigación de manera interdisciplinaria, de ciencias como la física, la química, la geología, la biología, por mencionar algunas deben emplearse de modo coordinado para el estudio de estos fenómenos.

LA VIDA SE INICIO EN LOS OCEANOS

Fabio Benítez

Los océanos ocupan mas del 70% de la superficie de la tierra y poseen una gran biodiversidad de la flora y fauna, así como recursos minerales y energéticos. Para el ser humano constituyen un importante medio de transporte a través de los cuales se pueden hacer transferencias comerciales, económicas y turísticas. Además de que sirven como hábitat de una gran colección de plantas y animales; proporcionan múltiples energías y alimentos a los humanos.

Como objeto de estudio prometen ser la solución a varias enfermedades, como son el cáncer y el sida. Existen teorías científicas que consideran que la vida tuvo su origen en los océanos, donde se han encontrado fósiles con edades de entre 500 y 600 millones de años, como es el *trilobita*, considerado uno de sus primeros pobladores pobladores.

Uno de los aspectos importantes de los

océanos es que son esenciales para las lluvias, pues la mayor evaporación de agua se produce en ellos, formando parte importante en el ciclo hidrológico. En el verano el agua absorbe la energía térmica del aire y cuando llega el invierno esta energía es emitida hacia la atmósfera, manteniendo el equilibrio e impidiendo el congelamiento o calentamiento de vastas regiones interoceánicas. Por eso los océanos son ejes centrales de los constantes movimientos del planeta y testigos de gigantes transformaciones que hacen posible las distintas formas de vida en el mismo.

La verticalidad de los rayos solares hace que la superficie absorba mas energía, lo que origina que los océanos sean mas cálidos en las regiones donde esto se produce (los trópicos).

El crecimiento de la población es un factor

que provoca impactos negativos en los litorales costeros ya que el 80% de los desechos encontrados en los mares y océanos provienen de la tierra por acciones antrópicas. Estos litorales están recibiendo una gran cantidad de desechos o desperdicios que los océanos no pueden reciclar, lo que está provocando la contaminación costero-marino. En tal virtud el 8 de junio de cada año se celebra el *Día Mundial de los Océanos*, lo cual fue por iniciativa de la Red Mundial de Océanos (RMO) para concienciar sobre la urgencia de actuar para evitar la destrucción de los mismos.

En el 1994 se dio un paso importante al celebrarse la Convención de las Naciones Unidas donde se aprobó una Ley para los océanos, aunque no existe una determinación oficial conmemorativa de la ONU, es el segundo año consecutivo que se celebra.

IMÁGENES DE LA PUESTA EN CIRCULACIÓN DE GEONOTAS

AGRADECIMIENTOS

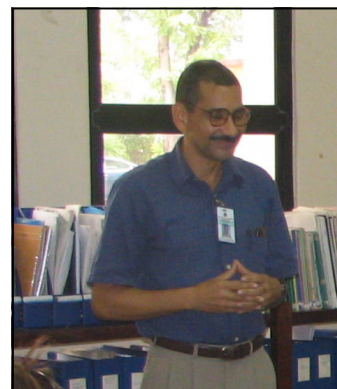
El día 21 de junio del presente año se realizó en la biblioteca de la Subsecretaría de Areas Protegidas el acto de puesta en circulación de GEONOTAS.

La actividad recibió el apoyo de la titular de la subsecretaría de Educación e Información Ambiental y de Recursos Naturales, Lic. Martha Pérez, estuvo además la Lic. Mariana Pérez, directora de Información Ambiental y de Recursos Naturales (DIARENA) y la Lic. Faustina Valera (Onaney), directora de Educación Ambiental. Agradecemos el apoyo recibido por los técnicos y empleados de (DIARENA) y de la subsecretaría de Areas Protegidas y Biodiversidad.

La Ing. Patria Sánchez y el Lic. Rafael Peña, quienes forman parte de este equipo y que sin su decidida integración esto no fuera una realidad. Nuestro agradecimiento y gratitud a todos nuestros colaboradores cuyos nombres no aparecen en esta oportunidad.



Parte del público que asistió al acto de puesta en circulación de GEONOTAS en la biblioteca de la subsecretaría de Areas Protegidas



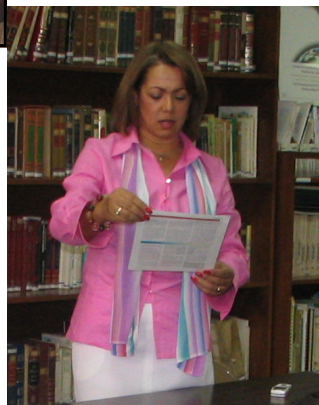
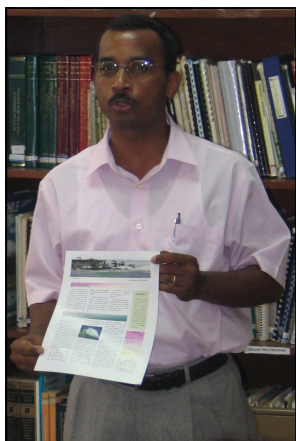
El Lic. Rafael Peña hace la presentación de GEONOTAS



De derecha a izquierda la Lic. Martha Pérez, subsecretaria de SEMARENA, Basilio Ferreras, director de GEONOTAS y la Lic. Mariana Pérez directora de DIARENA, quienes integran la mesa directiva.



Basilio Ferreras, director de GEONOTAS habla del carácter independiente, abierto y plural de esta publicación, donde los profesionales y técnicos tendrán la oportunidad de dar a conocer trabajos cortos que toquen aspectos básicamente geográficos y ambientales



Momentos en que la Lic. Martha Pérez habla de la importancia que significa la llegada de GEONOTAS. Expresó su apoyo y se declaró como la madrina de esta publicación.



GEONOTAS ES UNA PUBLICACION MENSUAL BAJO LA DIRECCION DE BASILIO FERRERAS B.

PARA ENVIAR SUS COLABORACIONES CONTACTENOS EN: geonotas@gmail.com O AL TELEFONO (809) 885-5100