

Año 17. No. 70



Marzo. 2015



Notas CENAMB

Contenido

Editorial	3
1. 1 Valoración y sostenibilidad paisajística del campus de la Ciudad Universitaria de Caracas....	6
1.2 The architecture of reason: tradition, history and city	7
Academic organicism and new monumentality in Villanueva. The University City of Caracas, Venezuela	7
1.3 Aproximación al concepto de paisaje desde la perspectiva de la arquitectura paisajista	9
1.4 Relación clima-tectónica y procesos superficiales en el norte de Suramérica, mediante geomorfología, termocronología y geomática*	10
2.1 La huella del desperdicio de alimentos	13
2.3 Bolsas plásticas, un problema nada ligero.....	14
2.5 Europa se comprometerá en París a reducir un 40% de CO2.....	17
2.7 No tirar la comida ahorraría unos 300.000 millones de euros para 2030.....	19
2.8 Cae el precio del petróleo: ¿adiós a las energías verdes?*	20
3. CENAMB INFORMA	22
4. Páginas de Interés	23
5. Eventos ambientales.....	25
6. Reseña libro.....	29

Editorial

Respuesta a la Crisis Nacional: la Nueva Academia Ucevista - El Futuro CENAMB-UCV

“El corazón de la autonomía universitaria reside en los objetivos, la estructura, los productos y la constante innovación de su academia. Mientras más sólida y prospectiva es la academia, mayor fortaleza provee al carácter autonómico de la universidad”. Dr. Nicolás Bianco, Vicerrector Académico UCV. El Nacional 15-02-2015.

El Centro de Estudios Integrales del Ambiente (CENAMB), creado el 07 de febrero del 1977, de conformidad con el artículo 187 de la Ley de Universidades, es un organismo de carácter experimental de la Universidad Central de Venezuela, adscrito al Vicerrectorado Académico.

A fin de contextualizar la pertinencia actual del CENAMB, resulta oportuno referir aquí el siguiente lineamiento del vigente Plan Estratégico de la UCV¹ *“...universidad con una orientación determinada, organizada y ordenada dentro de una visión integral y compartida del modelo de universidad que queremos, ubicándola como centro de referencia nacional e internacional, preparada para contribuir al desarrollo integral de la nación”.* Lineamiento dentro del cual encaja el objetivo del centro: *“Realizar, promover y fomentar la investigación, la docencia y la extensión de la planificación integral del ambiente, sobre una base ecológica, sistémica y energética. El Centro tiene carácter transdisciplinario y basa su fundamentación teórica en la concepción del ambiente como totalidad y en las nuevas tendencias integradoras”*².

En el informe final de la gestión del CENAMB 2009-2012 (elaborado el 25 de abril de 2012 por el entonces Director, Dr. Gilberto Buenaño), se alerta sobre la grave situación que ha estado afectando el Centro: *“Desde el año 2002 hemos venido experimentando un proceso de descapitalización de personal tanto administrativo como docente, lo que pone en peligro la existencia y calidad de actividades de docencia e investigación en nuestro instituto”.*

De ésta manera, el 05 de junio de 2012, a los pocos días de mi nombramiento como Director del Centro, tuvo lugar una primera reunión de trabajo con las autoridades del VRAC. En la agenda de la reunión se abordaron los siguientes puntos: (1) situación actual del CENAMB (haciendo referencia al informe de gestión del Prof. Buenaño), (2) vigencia del CENAMB en relación con el Plan Estratégico UCV, (3) necesidad de la redefinición del futuro CENAMB-UCV. El 22 de octubre 2013, en respuesta a la solicitud de información del VRAC, se remitió el Informe enviado a la Gerencia de Postgrado de la UCV (11-06-2013), en relación con la situación académica y de infraestructura (planta física y dotación instrumental del CENAMB). En dicho documento se esbozaron tres posibles escenarios a futuro. Escenario 1 (Tendencial - Sin Presupuesto Justo): Dada la cantidad de profesores que se han jubilado, y los que están próximos a jubilarse, la investigación en el CENAMB-UCV se podría sustentar en los próximos dos años, en la actividad

¹ Se destaca aquí en negrita los conceptos considerados de especial relevancia para destacar la vinculación de los objetivos del CENAMB en relación con el Plan Estratégico de la UCV.

² Capítulo I del Reglamento del CENAMB, aprobado por el Consejo Universitario el 07-01-1998

académica de tan sólo cuatro profesores ordinarios activos. En tal sentido, la continuación de la Maestría quedará sujeta a la posible participación de los profesores jubilados del CENAMB-UCV, y a la contratación de profesores externos, para que dicten las materias asociadas a los núcleos temáticos o de formación que sustentan el programa. Escenario 2 (Viabilidad del Programa): Reposición de la planta docente requerida para fortalecer (reactivar) a las unidades de investigación en donde se fundamenta el programa de postgrado. Se recomienda el ingreso de seis profesores con al menos el nivel de Maestría, y preferiblemente con Doctorado, a fin de dar continuidad, fortalecer e incluso reactivar, las unidades de investigaciones consolidadas y productivas en la institución, para así garantizar los temas de investigación en donde los estudiantes realizaran sus TG (e incluso de los TD de otras dependencias universitarias). Escenario 3 (Futuro Deseado): Redimensionar el CENAMB-UCV, y de su futuro postgrado, para que responda, de forma adecuada, a sus objetivos institucionales, como la respuesta académica de excelencia de la UCV (la universidad del futuro deseable a ser construido). En tal sentido se ha de ampliar el número de las unidades de investigación del Centro, a fin de fundamentar la formulación de nuevos programas de postgrado (especialización, maestría y doctorado).

De lo expuesto en los párrafos anteriores se pueden extraer tres consideraciones. (1) El CENAMB representa una organización pionera, y particular en la universidad venezolana, pues no surgió como un instituto de investigación dependiente de una facultad, sino del Vicerrectorado Académico, dado su enfoque sistémico y trasdisciplinario. Centro de referencia de carácter normativo, para la promoción de mecanismos de interpretación científica integral de los complejos problemas ambientales, bajo una epistemología centrada en el estudio integral del ambiente. Planteamiento que hoy en día ha cobrado gran relevancia a nivel mundial. (2) A pesar de la importancia y pertinencia del Centro para la UCV, dados los problemas presupuestarios que hoy afectan a toda la universidad, la tendencia del CENAMB en un futuro próximo, es la de desaparecer, dada la escasa cantidad de los profesores de planta, sin la posibilidad inmediata de la reposición de cargos. (3) Necesidad de formular una propuesta de redefinición del Centro, proceso de reingeniería de la organización que ha de contemplar, en principio, los siguientes aspectos clave: (a) integración del CENAMB con los distintos Centros de Investigación y Cátedras Libres adscritas a VRAC (en particular con el CENDES y el PCI), (b) conformación y formalización de una Red de Investigadores-Docentes en Ambiente de la UCV a ser vinculados, orgánica y funcionalmente, al CENAMB-UCV, (c) diseño de la organización y actualización de su reglamento.

En conclusión, y como lineamiento para orientar el proceso de redefinición del futuro CENAMB de la UCV, asumo las palabras del Dr. Nicolás Bianco (El Nacional 15-02-2015): *"hemos de trabajar bajo la trilogía operativa de la integración, la sinergia y la gerencia con el objetivo superior de consolidar las plataformas de la nueva academia ucevista por una universidad autónoma, como institución de educación superior libre, plural, diversa, creadora, democrática"*.

Dr. Carlos Monedero García
Director CENAMB-UCV

El CENAMB puertas adentro

El Centro de estudios Integrales del Ambiente -CENAMB- de la UCV, es una organización donde sus Investigadores desarrollan actividades de docencia, investigación y extensión empleando sus potencialidades en las líneas de investigación en las cuales desarrollan su trabajo académico, que además de permitirles los ascensos respectivos en el escalafón docente, contribuyen a la vinculación con pares en sus áreas y con distintos organismos académicos, quienes se interesan en los trabajos de investigación que llevan a cabo; de allí las redes de relaciones que se establecen de manera directa con instancias ucevistas vínculos de trabajo, y por otro lado con otras organizaciones extramuros en donde se pone en práctica la pertinencia social del conocimiento producto de la experticia y del proceso creativo de generar nuevas investigaciones.

A manera de ejemplo, presentamos los resúmenes de las tesis doctorales de la profesora Aguedita Coss y del profesor Xavier Bustos, quienes en el 2014 obtuvieron los títulos de Doctora en Arquitectura y Doctor en Ciencias de la Computación. Adicionalmente las publicaciones de la Profa. Coss relacionadas con su área de trabajo. Importantes insumos que representan las actuales líneas de investigación de estos docentes del CENAMB: Campus Sustentable y Modelación Ambiental.

Ambas investigaciones son el producto de las experiencias en aulas, trabajos de campo, participación en grupos interdisciplinarios, presentación de proyectos, sumado a la necesaria publicación de artículos en revistas especializadas en las cuales se da a conocer en otras latitudes los trabajos realizados por estos investigadores.

En esta oportunidad en Notas CENAMB presentemos gracias a la colaboración de los profesores Coss y Bustos el producto de su esfuerzo investigativo. Felicitaciones a ambos y que siga el abordaje integral, holístico y sistémico en la interpretación del ambiente.



1.1 Valoración y sostenibilidad paisajística del campus de la Ciudad Universitaria de Caracas.

*Aguedita Coss Lanz **



Resumen

La investigación se planteó como objetivo general comprender el metabolismo urbano y las directrices paisajísticas y espaciales de los vacíos del *campus* de la Ciudad universitaria de Caracas para establecer lineamientos de valoración paisajística y de sostenibilidad. En cuanto a sus objetivos específicos, se logró: identificar y caracterizar las entradas (recursos) y salidas del metabolismo urbano, identificar y caracterizar los actores sociales y el contexto, estimar la capacidad de carga y la huella ecológica, comprender las directrices paisajísticas y espaciales de los vacíos del *campus*, y registrar los deterioros patrimoniales en los envolventes arquitectónicos del sector central de campus de la Ciudad Universitaria de Caracas.

Para esto se hace importante el estudio del metabolismo urbano; la dinámica del ingreso de insumos y salida de desechos, la capacidad de carga del lugar y el cálculo de su huella ecológica, así como el estado de deterioro en envolventes y áreas verdes de un sector del *campus*, todo ello formó l parte del diagnóstico de su situación actual, aportando los elementos para realizar una propuesta con los lineamientos para la valoración paisajística y la sostenibilidad del *campus* de la Ciudad Universitaria de Caracas (Declarado Patrimonio Mundial por la UNESCO en el 2000). Esta investigación contribuye a la generación de conocimiento pertinente ante la urgencia de la problemática ambiental actual para atender y darle respuesta a los cambios en cuanto a demanda y salida de energía, materia e información, que ha tenido el *campus* desde sus inicios hasta la

actualidad, con miras a un funcionamiento sostenible y promoviendo la valoración patrimonial, cumpliendo así con la corresponsabilidad social que nos atañe desde la academia. Al involucrar a estudiantes en la tarea investigativa se fortalecen los programas de materias de pregrado y postgrado en los cuales la autora ha participado.

El planteamiento ambiental y el paradigma de la sostenibilidad ofrecen la posibilidad de estudiar a la Ciudad Universitaria de Caracas dentro de una visión integral, utilizando metodologías sistémicas que permitan la interpretación de todos los factores relevantes. Se realizó el arqueo de fuentes documentales, bibliográficas, hemerográficas, gráficas, fotográficas, satelitales, con la finalidad de alcanzar los objetivos de la investigación. El marco metodológico sigue los procedimientos y recursos propuestos por las metodologías cualitativas, en combinación con instrumentos de registro y análisis de datos cuantitativos, todo esto desde una perspectiva hermenéutica. Se utilizó como estrategia de investigación el estudio de caso. Como resultado se elaboró una propuesta con los lineamientos para la valoración y sostenibilidad paisajística del *Campus* de la Ciudad Universitaria de Caracas.

Palabras claves: ambiente, ciudad universitaria, campus patrimoniales modernos, huella ecológica, sostenibilidad, metabolismo urbano, valoración paisajista.

*Aguedita Coss Lanz

Doctor en Arquitectura. M.Sc. Arquitectura Paisajista. Arquitecto. Investigador-Docente: Centro de Estudios Integrales del Ambiente -CENAMB- y Facultad de Arquitectura y Urbanismo- FAU-. Universidad Central de Venezuela UCV.

e-mail: aguedita.arquitecturaintegral@gmail.com

Skype: [agueditacoss](https://www.skype.com/user/agueditacoss)

Twitter: [@agueditacoss](https://twitter.com/agueditacoss)

Blog: <http://agueditacoss.blogspot.com/>

1.2 The architecture of reason: tradition, history and city Academic organicism and new monumentality in Villanueva. The University City of Caracas, Venezuela

Aguedita Coss Lanz

Center for Integral Environmental Studies (CENAMB) and Faculty of Architecture and Urbanism (FAU)

Central University of Venezuela (UCV)

aguedita.arquitecturaintegral@gmail.com

Accepted October 13th, 2014

Abstract

This paper is part of the background of the Doctoral Thesis of the aforementioned author, which was entitled: *Valoración y sostenibilidad paisajística del campus de la Ciudad Universitaria de Caracas* (2014). The University City of Caracas (CUC), Venezuela, has been inscribed on the World Heritage List (2000) by the United Nations Organization for Education, Science and Culture (UNESCO). The Ciudad Universitaria de Caracas was named a National Historic Landmark (1994) and this decision was ratified by the *Instituto de Patrimonio Cultural* (Institute for Cultural Heritage,

1998). It was also ranked among the ten most important modern works of the twentieth century by DOCOMOMO (1989).

It was designed and built between 1942 and 1960 by the *Instituto de la Ciudad Universitaria de Caracas* (ICU). Engineer Luis Rafael Damiani was the coordinator of the execution of the construction works and the project was designed by Architect Carlos Raúl Villanueva (CRV). They, together with a large and dedicated team of engineering professionals and national and international visual artists, ensured that the campus of the Central University of Venezuela (UCV) is an outstanding example of modern architecture in the twentieth century. Villanueva's preliminary planning occurs within the canon of an academic framework that is characteristic of the architect's initial education and training in the *École Nationale Supérieure des Beaux-Arts* in Paris, to gradually transform until its completion into a typical expression of the Modern Movement in Architecture. One of the topics of this dissertation is the influence of Le Corbusier on the Venezuelan architect, as well as the sway of the modern ideas from different International Congresses of Modern Architecture (CIAM) and the principles of organic architecture proposed by Bruno Zevi. These ideas were perfectly adapted to the requirements of the peculiarities of the tropics by reinterpreting elements of local architecture. One can say that the works of modern master Villanueva in the campus and spaces of the University City of Caracas are based on these modern and organic principles in a unique way.

Keywords: Organic architecture, Modern architecture, New Monumentality, Heart of the city, Synthesis of the arts, CIAM, University City of Caracas, Carlos Raúl Villanueva.



Revista EDA, Esempi di Architettura. Vol. 1, N° 2, ISBN: 978-88-548-7785-6, Pp. 65- 77. Roma Italia.

En:

<http://www.aracneeditrice.it/araconeweb/index.php/publicazione.html?item=9788854877856&tab=indice>

1.3 Aproximación al concepto de paisaje desde la perspectiva de la arquitectura paisajista

Por Aguedita Coss Lanz



*Dedicado a la memoria de la profesora y amiga,
la socióloga Carmen Dyna Guitián*

Resumen

La presente ponencia forma parte de las bases conceptuales de la tesis doctoral de la autora intitulada: “Valoración y sostenibilidad paisajística del *campus* de la Ciudad Universitaria de Caracas”. Pretende explorar a partir de la etimología del vocablo paisaje, las conceptualizaciones de esa noción desde la perspectiva del planteamiento de la arquitectura paisajista como una disciplina que forma parte del planteamiento ambiental, el cual maneja una concepción teórica del ambiente lo suficientemente amplia como para interpretar los problemas de la proyección y planificación de espacios abiertos, equilibrados dinámicamente, para el mejor desarrollo de las actividades humanas. El “paisaje de los paisajistas” (León, 1988), aquel que manejan propiamente los arquitectos paisajistas. Posicionándose del tema, sin entrar en las consideraciones que puedan tener otras disciplinas o las acepciones enciclopédicas, claro está, sin despreciar algunos de sus referentes, es la materia que nos ocupa en este texto. Como aporte se realizó una revisión de los conceptos de paisaje, adoptados por las distintas Cartas del Paisaje, instrumentos públicos y voluntarios de concertación de estrategias entre los diversos actores sociales de un territorio, que permiten realizar seguimiento a los objetivos fijados y plantean como eje transversal al paisaje mediante la formación y educación a nivel mundial, tomando como referente el Convenio Europeo del Paisaje (2000), mecanismo que hasta el momento ha sido el paso más avanzado en materia de protección del paisaje, e instrumento que sirve como puente entre los distintos organismos y funciona como cúpula que alberga iniciativas ya no solo europeas, sino de distintos continentes, principalmente en la elaboración de distintos catálogos: locales, regionales y nacionales. Como discusión central llegamos a una aproximación propia aun en construcción, de concepto de paisaje, producto de muchas inquietudes en este tema tan complejo, para arribar a una reflexión final en forma de utopía.

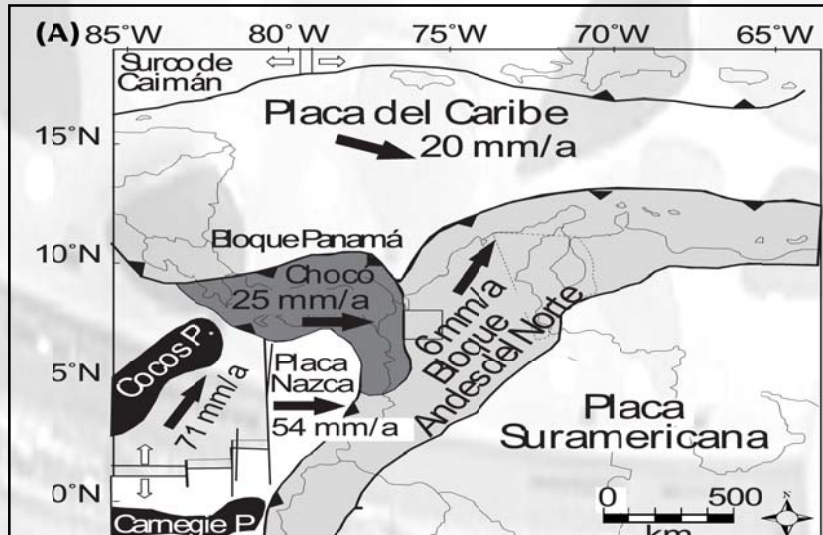
Palabras clave: arquitectura paisajista, paisajismo, paisaje, cartas del paisaje.

Ponencia presentada en Trienal de Investigación ▪ Facultad de Arquitectura y Urbanismo ▪ Universidad Central de Venezuela. Del 30 de junio al 4 de julio de 2014 ▪

Memorias de la Trienal de Investigación FAU 2014 FAU-UCV. Caracas, Venezuela. ISBN: 978-980-00-2780-6, Pp. (AS-12) 134-147. <http://E:/ambiente-y-sostenibilidad.htm>

1.4 Relación clima-tectónica y procesos superficiales en el norte de Suramérica, mediante geomorfología, termocronología y geomática*

*Prof. Xavier Bustos***



Resumen

En esta disertación se realizó el estudio cuantitativo de 35 superficies de erosión (SE) ubicadas en el Altiplano Antioqueño en la Cordillera Central de Colombia; con la finalidad de discriminar los factores (tectónico, climático o de acoplamiento entre dichos procesos) que pudieran producir el rejuvenecimiento de las características topográficas de las mismas. Para ello, se desarrolló el modelado de la historia de exhumación de la zona de estudio mediante el empleo de datos termocronológicos de baja temperatura, en este sentido se elaboró la compilación de 65

muestras las cuales fueron fechadas por los métodos de datación (U-Th)/He en apatitos, huellas de fisión en apatito y circón. Además, con el propósito de cumplir el objetivo planteado se integraron los índices geomorfológicos cuantitativos entre ellos: elevación, relieve, parámetros sísmicos (energía sísmica, tasas de deformación sísmica), patrón de precipitaciones, índice de erosión Total Stream Power (TSP con precipitación y litología integradas), densidad del drenaje, integral hipsométrica, pendiente, área de cada superficie. Asimismo, debido a que detectar procesos que rejuvenezcan superficies de erosión en márgenes geológicos activos, no es una tarea fácil, usando los valores de deformación sísmica, se calculó el levantamiento sísmico durante los últimos 25 Ma y se realizó el análisis de correlación de todas las variables mencionadas. Los resultados de este estudio indican que globalmente existe un relativo control climático que actualmente afecta al altiplano; sin embargo, estudios particulares de estas correlaciones apuntan a que la zona norte del altiplano posee un origen dominado por la tectónica mientras que al sur del mismo el origen es más climático; por lo que proponemos una nueva clasificación de las SE basada en estas conclusiones.

Palabras clave: Andes, análisis cuantitativo, Altiplano Antioqueño, clima, evolución del paisaje, índice de erosión, levantamiento sísmico, sismicidad, superficie de erosión, termocronología.

Bibliografía Clave:

1. Alemán, A. & Ramos, V.A. (2000). Tectonic evolution of South America. Río de Janeiro. Brazil. p. 453-480
2. Bermúdez, M. (2009). Cenozoic Exhumation Patterns across de Venezuelan Andes: insights from fission-track Thermochronology. Université Joseph Fourier- Grenoble I. Présentée par Mauricio Bermúdez Cella pour l'obtention du grade de Docteur en Sciences.
3. Bermúdez, M., van der Beek, P., Bernet, M. (2011a). Asynchronous Miocene-Pliocene exhumation of the central Venezuelan Andes. *Geology*, v. 39, p. 139-142, doi:10.1130/G31582.1
4. Bermúdez, M., van der Beek, P., Bernet, M. (2013). Strong tectonic and weak climatic control on exhumation rates in the Venezuelan Andes. *Lithosphere*, doi: 10.1130/L212.1. The Geological Society of America.
5. Bustos, X., Bermúdez, M.A, Bernet, M., Toro, G.E., Rojas, O., Marín, M.I (2013). Caracterización de superficies de erosión mediante geomorfología cuantitativa, Altiplano Antioqueño, Cordillera Central de Colombia. *Revista Terra Nueva Etapa*, V. XXIX, (46), p. 43-67.
6. Restrepo, J.J. & Toussaint, J. F. (1982). Metamorfismo sobreimpuestos en la cordillera Central de Colombia. V Congreso Latinoamericano de Geol., Argentina. Actas 111, p. 505-512
7. Restrepo-Moreno, S., Foster, D., Stockli, D., Parra-Sánchez, L.(2009) Long-term erosion and exhumation of the "Altiplano Antioqueño", Northern Andes (Colombia) from apatite (U-Th)/He thermochronology. *Earth and Planetary Science Letters*, v. 278, p. 1-12.
8. Hermelín, M. (2007). Sistemas morfogénicos contrastados en el Norte de la Cordillera Central Colombiana. *Rev. Acad. Colomb. Cienc.*, v. 31 (119), p. 199-216, 2007. ISSN 0370-3908.
9. Toro, G.E. & Hermelín, M. (1993). Stratigraphy of volcanic ashes from South Antioquia, Colombia: possible climatic implications. *Quaternary of South America and Antarctic Peninsula*. v. 8, p. 201-217.
10. Toro, G.E., Restrepo, J., Saenz, E., Azdimousa, A., Poupeau, G. (1999). "Datación por trazas de fisión de circonos rosados asociados a la secuencia volcano-sedimentaria de Irra (Caldas)". En: *Colombia Boletín de Ciencias de la Tierra* ISSN: 0120-3630 ed: Universidad Nacional de Colombia, v. 13, p. 28 - 34.

11. Toro, G.E., Hermelín, M., Rendon, D. (2006). "Modelo cronoestratigráfico para el emplazamiento de los depósitos de vertiente en el Valle de Aburrá" . En: Colombia Boletín De Ciencias De La Tierra ISSN: 0120-3630 ed: Universidad Nacional de Colombia, v.18, p. 103 - 118.
12. Toro, G.E., Rendon, D.A., Montes, L.F. (2008). Levantamiento de los Andes en el Norte de la Cordillera Central de Colombia: Una aproximación geomorfológica, estructural y cronológica (trazas de fisión). En: Colombia Boletín de Ciencias de la Tierra ISSN: 0120-3630 ed: Universidad Nacional de Colombia, v. 22, p. 125 - 126.
13. Van der Beek, P., Robert, X., Mercier, J., Braun, J. (2012). Tectonic control on topographic and exhumational segmentation of the Himalaya. EGU General Assembly 2012, Austria., p.14140.

*Tesis Doctoral y trabajo de Ascenso (categoría Asociado)

* *Doctor en Ciencias de la Computación. M.Sc. Arquitectura Paisajista. Licenciado en Computación. Investigador-Docente: Centro de Estudios Integrales del Ambiente -CENAMB- y Facultad de Arquitectura y Urbanismo- FAU-. Universidad Central de Venezuela UCV. e-mail: xavierbustos@gmail.com

Esta investigación ha sido financiada por los siguientes organismos:

- CDCH, proyecto Individual: PI- 21-8659-2013/1.
- Proyecto interinstitucional Ministerio de Ciencia y Tecnología (FONACIT) y Petróleos de Venezuela titulado Geociencia Integral de Los Andes de Mérida (GIAME) otorgado a FUNVISIS.
- Proyecto ECOSNORD-Francia-Colombia titulado Intercalibration des laboratoires de trace de fission à l'université EAFIT, Medellín, et de l'IS Terre, Université Joseph Fourier. Coordinados por el Prof. Dr. Matthias Bernet de la Université Joseph Fourier, Grenoble-Francia y la Prof. Dra. Gloria E. Toro de la Universidad EAFIT (Medellín, Colombia).

2. Noticias Ambientales³

En el marco preparatorio del V Simposio Ambiente y Desarrollo, 19 al 23 de octubre 2015 se estarán presentando mensualmente una serie de conferencias y actividades en donde se sensibilice a la comunidad ucevistas y al público en general en torno a temas ambientales considerados muy importantes pues involucran fuertes impactos sobre la salud y el ambiente. Entre ellos los siguientes:

Noticias nacionales:

³ La sección denominada noticias ambientales tiene la intención de ofrecer artículos de interés que se refieran a diversos problemas ambientales del país y del mundo de manera de ofrecer una visión amplia de los mismos, y también presentar un espacio en el cual se expongan diversas visiones de temas que sean controversiales y de importancia para el ambiente venezolano. Las fuentes de donde se extrae dicha información es variada producto de un monitoreo de la prensa nacional, las redes sociales, Website ambientales y artículos de personalidades vinculadas al tema que se encuentren Internet, revistas, etc.

2.1 La huella del desperdicio de alimentos

Dra. María Soledad Tapia

La prevención del desperdicio de alimentos es una estrategia clave en la reducción de los impactos ambientales producidos por la cadena de suministro de alimentos y para garantizar la sostenibilidad de los sistemas alimentarios del mundo, necesaria para el logro de la seguridad alimentaria y nutricional. El hecho de que 1.300 millones de toneladas (1/3 de la producción mundial) de alimentos son desperdiciadas anualmente representa un costo económico enorme, pero considerando que esto ocurre cuando 870 millones de personas pasan hambre, constituye un asunto ético y moral para nuestra civilización. Encima de todo esto, causa además un grave daño a los recursos naturales de los que la humanidad depende para alimentarse.

En esta presentación se discutirá brevemente el informe presentado por FAO de septiembre de 2013 que desde una óptica medioambiental nos ubica en el tema y nos ofrece recomendaciones sobre cómo pueden reducirse si se hacen cambios en todos los eslabones de la cadena alimentaria humana para evitar en primer lugar, que ocurra el desperdicio de alimentos, y reutilizar o reciclar cuando no podamos impedirlo.



Fecha: Miércoles 04 de marzo de 2015, 10:00 a.m.

Lugar: Sala Manuel Bemporad. Escuela de Computación. Facultad de Ciencias, UCV

Acceso: Metro, estaciones Ciudad Universitaria y Los Símbolos

Moderadora: Dra. Laura Delgado Petrocelli. Centro de Ecología Aplicada. Instituto de Zoología y Ecología Tropical (IZET)

Contacto:

Email: ucvcampussustentable@gmail.com

Conferencista: María Soledad Tapia.

Email : maria.tapia@5aldia.org.ve Twitter: @venezuela5aldia

Bióloga con Maestría y Doctorado en Ciencia de los Alimentos. Profesora Titular (Jubilada) de Pre y Post Grado de la Universidad Central de Venezuela, adscrita al Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos (ICTA) de la Facultad de Ciencias, del cual fue Directora. Su investigación académica ha estado dirigida a la microbiología y conservación de frutas tropicales. Creadora de la "Fundación 5aldía Venezuela" que promueve el consumo de 5 raciones diarias de frutas y hortalizas para prevención de enfermedades crónicas y déficit de micronutrientes, movimiento mundial que también reivindica una cultura de reducción de pérdidas y desperdicios en la cadena de valor, procurando prácticas adecuadas que preserven los recursos naturales de las naciones. Autora de más de 100 publicaciones en modalidad de artículos y capítulos de libros arbitrados. Ha editado internacionalmente cuatro libros en el área de conservación de alimentos y de frutas, y es co-autora de un Manual de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la

Alimentación (FAO) sobre preservación de alimentos. Tutora de 45 tesis de pregrado y 14 de postgrado. Ha sido coordinadora de varios proyectos de investigación financiados por organismos internacionales y nacionales en el área de conservación de frutas. Actualmente coordina desde la UCV en el contexto de la Ley del Servicio Comunitario para el Estudiante de Educación Superior, el Proyecto "Impulso de Campañas Educativas "5aldía" para Promover Salud en Escuelas, y Comunidades del Área Metropolitana Incluyendo las Frutas y Hortalizas en los Hábitos Alimentarios del Venezolano"

2.3 Bolsas plásticas, un problema nada ligero

MSc. Biólogo Alejandro Luy

Las bolsas plásticas constituyen un problema mundial, con impactos ambientales, sociales y económicos. Independientemente de regímenes políticos o preferencias religiosas, nivel de ingreso o desarrollo, en países de los cinco continentes el problema de la bolsa plástica ha sido abordado. En 2009 Fundación Tierra Viva y Botiquería, una red de farmacias, establecieron una alianza para trabajar en aspectos vinculados a la gestión integral de residuos sólidos. De allí se iniciaron acciones para promover la reducción de las bolsas plásticas.

En 2014 realizaron un estudio sobre políticas públicas para reducir el consumo de bolsas cuyos. En este estudio se encontraron diversas estrategias a nivel nacional, regional (provincial, departamental) cuyo análisis podría llevar a su implementación en Venezuela.

Adicionalmente, hay un conjunto de acciones emprendidas por los ciudadanos, las comunidades y el sector privado que pueden implementarse en distintos entornos.

Conferencista: Alejandro Luy

Biólogo egresado de la Universidad Central de Venezuela (1988), con una maestría en Gerencia Ambiental de la Universidad de Los Andes de Colombia (2011). Su experiencia profesional incluye la participación y coordinación en proyectos de investigación sobre diversidad biológica, manejo de fauna silvestre, educación y divulgación ambiental, así como la gestión de proyectos socio-ambientales bajo criterios de desarrollo sustentable en áreas rurales y urbanas, muchos asociados a áreas naturales protegidas. Desde 1994 trabaja en Fundación Tierra Viva siendo su gerente general desde 2001. En 2002 recibió la Orden al Mérito Henri Pittier en su Tercera Clase, del Ministerio del Ambiente y de los Recursos Naturales Renovables. Estuvo entre los 10 semifinalista del Premio "Emprendedor Social del Año 2010 de Venezuela" organizado por la Fundación Schwab y la Fundación Venezuela Sin Límites. Es autor del Libro "El Arca Criolla: Relato sobre animales de Venezuela" editado por Fundación Tierra Viva en 2013. Fue el coordinador del estudio "Bolsas plásticas, un problema nada ligero. Políticas públicas y su impacto en la reducción de las bolsas plásticas".



Fecha: Martes 24 de marzo de 2015, 10:00 a.m.

Lugar: Sala Manuel Bemporad. Escuela de Computación. Facultad de Ciencias, UCV

Acceso: Metro, estaciones Ciudad Universitaria y Los Símbolos

Moderadora: Profa. Miryam Díaz González. Jefe del Dpto Psicología Industrial, Escuela de Psicología, UCV.

Email: ucvcampussustentable@gmail.com

2.4 En Venezuela “Cuadra limpia y saludable”



Por la salud del ambiente y de los ciudadanos: Es preciso que la sociedad venezolana reduzca el consumo de bolsas plásticas.

Al renovar por séptimo año consecutivo, la alianza institucional bajo la cual impulsan la campaña de RSE “Cuadra limpia y saludable”, la Fundación Tierra Viva y Botiquería anunciaron el programa de actividades que desarrollarán a lo largo de 2015 para continuar incidiendo en la toma de conciencia sobre el daño ambiental y la afectación a la salud humana y animal del consumo indiscriminado de bolsas plásticas

Alego Comunicaciones, 23 febrero 2015.- Botiquería y Fundación Tierra Viva acaban de renovar la alianza que permitirá darle continuidad a la campaña “Cuadra limpia y saludable”, una iniciativa de RSE que desde el año 2008 se dedica a incentivar la acción ciudadana en favor del saneamiento ambiental como factor clave de la salud pública.

Luego de producir 12 impresos, 2 micros radiales y 4 audiovisuales sobre temas del saneamiento ambiental, en 2012 esta campaña de RSE se concentró en un elemento clave de la basura - las bolsas plásticas - y específicamente en generar iniciativas educativas orientadas a promover su consumo responsable apelando a la reflexión individual. De esta manera, y a través de este programa, Venezuela se sumó a la celebración del Día Internacional Sin Bolsas Plásticas, un movimiento a escala global, que busca generar conciencia sobre la necesidad impostergable de actuar para fomentar la reducción del consumo de este ligero, resistente, económico pero a la vez muy contaminante artículo.

“Estamos conscientes de que lograr cambiar los hábitos de consumo de bolsas plásticas es solo posible en el mediano o largo plazo. De manera que nuestra campaña de sensibilización tiene un largo camino por delante y ese lo vamos a transitar con el aval experto de nuestro aliado Fundación Tierra Viva”, señaló Nakarith Galicia, coordinadora de RSE de Botiquería.

Además de la labor educativa que ha venido cumpliendo, “Cuadra limpia y saludable” produjo en 2014 una investigación sobre la experiencia de más de 30 países, estados o localidades en los cinco continentes para regular el uso de las bolsas plásticas, la motivación que tuvieron éstos para adoptar las medidas de control, y el impacto que las mismas registraron. *Bolsas plásticas: un problema nada ligero, políticas públicas y su impacto en la reducción del consumo de bolsas plásticas* fue compartido en su momento con autoridades con competencia legislativa en el ámbito nacional, regional y municipal del país y está a la disposición de todos los interesados en los sitios web tierraviva.org y botiqueria.com.

Esta investigación identificó una amplia gama de estrategias en políticas públicas para reducir el impacto ambiental de la bolsa plástica. Por ejemplo, la sustitución de las bolsas convencionales por oxodegradables; la prohibición del uso de bolsas extrafinas y, en otros casos también de las oxodegradables; la aplicación de un impuesto a las bolsas; la promoción de bolsas biodegradables y reutilizables y el reciclaje de bolsas plásticas.

“El informe que produjimos en 2014 vino a llenar un vacío importante porque en Venezuela no se había sistematizado información sobre las distintas iniciativas que se han puesto en práctica en el mundo para lograr reducir el consumo de bolsas. Es un documento de valor para las autoridades legislativas de municipios, estados y de la República y ante ellos reiteramos nuestra disposición a ampliar el tema y a asesorarlos en lo que esté a nuestro alcance”, finalizó Alejandro Luy, Gerente General de Fundación Tierra Viva.

Está previsto que los resultados del referido estudio sean presentados este año ante la comunidad universitaria del país, el sector empresarial y en eventos públicos abiertos.

Sobre Fundación Tierra Viva: Creada en 1992, Tierra Viva promueve y ejecuta programas de desarrollo sustentable a través metodologías que conjugan diversas estrategias participativas para recopilar, sistematizar y difundir información local; propiciar la articulación de actores y fomentar acciones organizadas para contribuir a la solución de problemas en pro del mejoramiento de la calidad de vida de los beneficiarios.

@TierraVivaVzla

Sobre Botiquería: Botiquería es una red nacional de 126 farmacias convenientes y cercanas física y emocionalmente al cliente. Desde 2008, la red desarrolla programas de RSE hacia diversos públicos: Jornadas de salud; Programa Botiquería Escolar (donación y dotación de Botiquines de Primeros Auxilios a escuelas vecinas de las farmacias); y la Campaña Cuadra Limpia y Saludable para alertar y motivar la acción ciudadana en favor del saneamiento y la salud ambiental.

@Botiqueria

www.botiqueria.com

Recuperado el 02 de marzo de 2015 en: Fundación Tierra Viva: www.tierraviva.org

Noticias Internacionales:**2.5 Europa se comprometerá en París a reducir un 40% de CO2 en 2030**

Los Veintiocho países han confirmado en Bruselas el compromiso de reducir en "al menos un 40%" sus emisiones contaminantes de aquí a 2030 --con respecto a 1990--, como contribución a los esfuerzos globales para lograr un acuerdo internacional y vinculante en la Cumbre del Clima que celebrará Naciones Unidas a finales de año en París. "Aprobado (el compromiso) y firmada la carta para mandar a Naciones Unidas", ha dicho a la prensa el comisario de Energía y Clima, el español Miguel Arias Cañete, en un receso de la reunión de ministros de Medio Ambiente de la UE en la que se ha tomado la decisión. La cita de diciembre en París pretende lograr un acuerdo "ambicioso y vinculante" a escala internacional para combatir el cambio climático y lograr así un pacto que pueda ponerse en práctica a partir de 2020 y sustituya al Protocolo de Kyoto. El objetivo de reducir las emisiones de efecto invernadero en al menos un 40 % en los próximos quince años es un reto que ya consensuaron los jefes de Estado y de Gobierno de la UE en una cumbre el pasado año, y que los Estados miembros han fijado porque consideran que supone "un aumento significativo" respecto a los objetivos anteriores. La Unión Europea ya trabaja para reducir en un 20 % sus emisiones contaminantes para 2020 (con respecto a niveles de 1990) y ha declarado su intención de avanzar hasta rebajas de entre el 80 y el 95 % en el horizonte de 2050. A su llegada a la reunión a 28, la ministra española Isabel García Tejerina ha destacado que el compromiso europeo es "el más ambicioso que hay" de los que se presentarán otros países en la cumbre de París. El objetivo de los 28 es presentar formalmente este compromiso ante Naciones Unidas antes de que acabe este primer trimestre de 2015. "La UE lidera la lucha contra el cambio climático y como tal debemos estar también entre los primeros en presentar estos compromisos", ha opinado Tejerina. "Debemos liderar el impulso para que nadie se descuelgue (*), quisiéramos que todos los países tuvieran el compromiso que nosotros tenemos, pero más importante que eso es sumar voluntades", ha añadido.

Enviado por: Ecoticias.com / red / agencias, 09/03/2015

Recuperado el 12 de marzo de 2015 en: <http://www.ecoticias.com/co2/101133/europa-se-comprometera-en-paris-a-reducir-un-40-de-co2-en-2030>

2.6 Crearán el corredor ecológico más grande del mundo



Fuente original:

<http://www.canalazul24.com/>

Enviado Por: Ecoticias.Com / Red /
Agencias, 02/03/2015

Recuperado el 03 de marzo de 2015
en: Ecoticias

<http://www.ecoticias.com/naturaliza/100866/Crear-corredor-ecologico-grande-mundo>

El Gobierno colombiano estructurará un proyecto para crear con Brasil y Venezuela el corredor ecológico más grande del mundo con el fin de mitigar los efectos del cambio climático y preservar la biodiversidad, según anunció el presidente Juan Manuel Santos. Este corredor abarcaría unos 135 millones de hectáreas de bosques y selvas, explicó Santos tras un consejo de ministros celebrado hoy en Leticia, capital del departamento colombiano del Amazonas. El Gobierno espera presentar junto con los otros dos países la iniciativa para crear el corredor ecológico Triple A: Andino, Amazonía y Atlántico, en la Cumbre sobre Cambio Climático que se realizará en París a finales de este año. “Esto se convertiría en el eje ecológico más grande del mundo y sería una gran contribución a esa lucha de toda la humanidad por preservar nuestro medio ambiente, y en el caso colombiano por preservar nuestra biodiversidad”, agregó. El mandatario instruyó a la canciller, María Ángela Holguín, a “establecer todos los mecanismos de comunicación con Brasil y con Venezuela” para que entre los tres países puedan presentar “una propuesta ya concreta, realista, y que el mundo entienda el enorme aporte que haríamos a este propósito de mantener viva a la humanidad y mitigar el cambio climático“. Santos añadió que él mismo se encargará de plantear la propuesta a sus homólogos de Brasil, Dilma Rousseff, y de Venezuela, Nicolás Maduro. “Yo me comprometo a hablar con la presidenta Dilma y con el presidente Maduro, y que nos pongamos a trabajar para que, a final de año, haya una propuesta concreta y una oferta concreta a la humanidad”, manifestó. La propuesta surgió luego de una exposición que hizo el antropólogo colombiano de origen estadounidense Martin von Hildebrand, quien se ha dedicado a estudiar y proteger la selva amazónica. De otro lado, el jefe de Estado anunció que Noruega y Alemania tienen comprometidos 65 millones de dólares para financiar la “Misión Amazonía”, para promover tecnologías amigables con el medio ambiente, y que está contemplada en el Plan Nacional de Desarrollo 2014-2018. Esos recursos se van a usar para reducir la deforestación, indicó Santos, quien llamó la atención sobre el hecho de que la tasa anual de tala llega a 100 mil hectáreas por año, lo que equivale al doble de la extensión del departamento insular colombiano de San Andrés. Explicó que se buscará aprovechar la riqueza de la región en materia de biodiversidad, de medioambiente, para hacerla compatible con el crecimiento de la economía en actividades como la producción agropecuaria, la explotación minera o petrolera, la construcción de infraestructura o inclusive en desarrollo urbano.

2.7 No tirar la comida ahorraría unos 300.000 millones de euros para 2030



Enviado por:

econoticias.com/red/agencias
02/03/2015

Reducir la cantidad de desperdicios de comida que produce cada consumidor podría ahorrar a la economía global hasta 300.000 millones de dólares anualmente en 2030, ya que se tira una tercera parte de toda la comida que se genera en todo el mundo, según datos publicados el jueves por un grupo de investigación. Globalmente, la comida tirada a la basura por los consumidores está valorada en 400.000 millones de dólares, cantidad que podría ascender a 600.000 millones en la próxima década, al aumentar un tipo de clase media derrochadora en países en vías de desarrollo, dijeron los investigadores. Reduciendo la cantidad de comida desaprovechada entre un 20 y un 50 por ciento se podrían ahorrar entre 120.000 y 300.000 millones de dólares anualmente para 2030, sostiene el informe de la Comisión Global sobre Economía y Clima, grupo internacional liderado por el ex presidente de México, Felipe Calderón. El malgasto de comida en los países en desarrollo se debe fundamentalmente a la inadecuada refrigeración de los equipos y a la pobre red de transportes entre los mercados y las plantas de procesamiento. "Menos derroche de comida significa una mayor eficiencia, mayor productividad y ahorro directo para los consumidores", dijo en un comunicado la directora del Programa Global para New Climate Economy, proyecto de la Comisión Global, Helen Mountford. "Esto también significa que hay más comida disponible para alimentar a los aproximadamente 805 millones de personas que se van con hambre a la cama cada día". El Programa de Acción de Recursos y Desperdicios (WRAP, por su siglas en inglés), que elabora el informe para la Comisión Global, tiene una alianza con agencias de Naciones Unidas incluyendo la FAO, que proporciona herramientas a los consumidores para prevenir el malgasto. En Reino Unido, un programa para mejorar la eficiencia -Campaña "Love Food Hate Waste"- ayudó a los hogares a reducir los desperdicios de comida un 21 por ciento entre 2007 y 2012, ahorrando un total de 13.000 millones de libras (unos 18.000 millones de euros), según el informe de WRAP. En los países en desarrollo, alrededor del 25 por ciento podría ser eliminado con mejor equipos de refrigeración, dijo el WRAP. En los países desarrollados los consumidores con los responsables de la mayoría de los desperdicios de comida, por comprar demasiados alimentos y cocinar mayores cantidades de las necesarias, mientras que en los países en desarrollo el malgasto se produce antes de que la comida llegue a los consumidores. Junto con la mejora de la eficiencia económica, reducir los desperdicios también tiene grandes implicaciones para el medio ambiente. Se estima que el 7 por ciento de la emisión de gases de efecto invernadero, equivalente a 3.300 millones de toneladas de dióxido de carbono, se debe al malgasto de comida, dijo el informe. Globalmente, la comida tirada a la basura por los consumidores está valorada en 400.000 millones de dólares, cantidad que podría ascender a 600.000 millones en la próxima década, al aumentar un tipo de clase media derrochadora en países en vías de desarrollo, dijeron los investigadores.

2.8 Cae el precio del petróleo: ¿adiós a las energías verdes?*



*Fecha de Publicación: 03/02/2015

Fuente: BBC

País/Región: Internacional

Recuperado el 03 de marzo de 2015 en:
Eco Sitio: Portal de Medio Ambiente y Ecología.: <http://noticias-ambientales-internacionales.blogspot.com/2015/02/a-precio-del-petroleo-bajo-que-pasa-con.html>

El sentido común nos dice que si cae el precio de una fuente de energía, las fuentes alternativas se vuelven menos atractivas. Por esta razón, es fácil pensar que la caída del precio del petróleo significa un duro golpe para las energías renovables.

Un hecho relativamente reciente en la historia de Estados Unidos parece confirmar este razonamiento. Cuando el valor del crudo repuntó en la década de los 70, el entonces presidente Jimmy Carter hizo instalar paneles solares en el techo de la Casa Blanca. No duraron mucho: su sucesor, Ronald Reagan, los retiró cuando cayó su precio. La caída de su valor, pocos meses atrás, también pareciera confirmar la premisa: las acciones de varias compañías de energías renovables sufrieron un impacto negativo.

Áreas diferentes

Sin embargo, la realidad no se ajusta estrictamente a esta lógica. El mundo de la energía ya no es el de antes. Para empezar, el petróleo no compite con la energía eólica y solar. Cumplen roles diferentes: el petróleo es dominante en el área de transporte mientras que las renovables se emplean para generar electricidad. Desde los 70, se ha reducido el uso de crudo en las centrales eléctricas.

Fue reemplazado por el gas, considerado como una opción más limpia y segura, y menos vulnerable a las crisis internacionales. Por ende, el precio del petróleo no afecta directamente el mercado en el que operan las energías renovables.

Luego están las turbinas de viento y los paneles solares. Con el desarrollo de nuevas tecnologías y la producción en masa, los costos suelen bajar, y esto es lo que ha ocurrido en los últimos 10 o 15 años. La mejora en las técnicas de producción, el incremento de la demanda y la intensa competencia provocaron una reducción en los precios de las turbinas y paneles solares, lo cual aumentó aún más su uso y difusión.

Políticas de inversión

Y, por otra parte, las políticas de numerosos gobiernos de otorgar subsidios para impulsar a las jóvenes industrias verdes continúan en boga. China, en particular, -que atraviesa una crisis por la contaminación del aire- preside el mayor programa de inversión en energía limpia que nunca antes se haya visto. El gobierno de Pekín se encuentra bajo presión de sus ciudadanos de hacer algo para combatir la contaminación y una de las respuestas más obvias es favorecer la inversión en

energías renovables. Por más profundo que sea el cambio en el precio del petróleo, es muy poco probable que afecte esta decisión. Para Pekín hay demasiadas cosas en juego. Y, en otros países que se inclinan por apoyar las energías limpias, los ministros no tienen previsto cambiar sus políticas. Incertidumbre, el verdadero facto de peso

Sin embargo, existen una serie de complicaciones. En algunas partes del mundo, una caída en el valor del crudo provocará un desplome también en el precio del gas, y como el gas es una de las energías que compite directamente con las renovables, esto, a largo plazo, puede -obviamente- constituir una amenaza. Mientras tanto, en Estados Unidos, la revolución del gas de esquisto generó tal cantidad de gas, que su valor casi colapsó, lo cual pondría en riesgo a la energía solar y eólica si no estuviesen protegidas por las políticas del gobierno.

No obstante, esta situación podría cambiar en el futuro. Después están las energías verdes diseñadas para el transporte más que para la generación de electricidad.

Estas pueden correr más riesgos

Los biocombustibles empiezan así a parecer más caros, en comparación con el petróleo. Sin embargo, el factor de más peso es uno de los menos tangibles: la incertidumbre. Nadie sabe hasta cuándo el precio del petróleo permanecerá bajo. ¿Menos de un año, un año, varios?

Quienes trabajan en el sector de las renovables dicen que eso, la volatilidad, es precisamente la razón para optar por las energías verdes: los precios son más estables.

Otro factor que entrará en juego a fin de año es la cumbre sobre cambio climático en París. Allí se reunirán representantes de cerca de 190 países con la misión de llegar a un acuerdo para recortar emisiones de gases con efecto invernadero. Las ideas que pondrán sobre la mesa están centradas en reducir el uso de combustibles fósiles.

Acuerdo

¿Será el precio del petróleo el invitado no deseado a la mesa de conversaciones? Seguramente, las delegaciones de las economías petroleras -Rusia, Irán y Venezuela-, no estarán de un humor brillante. Arabia Saudita probablemente vuelva a exigir una compensación en caso de que el mundo abandone el uso de combustibles no renovables.

Y, para concretar soluciones, estas cumbres necesitan consenso y concesiones. Por otro lado, muchos creen que si bajar los precios del petróleo ayuda a impulsar el crecimiento en los próximos meses, algunos gobiernos, especialmente los europeos, pueden sentirse más seguros económicamente como para implementar más medidas para frenar el calentamiento global.

De acuerdo a este razonamiento, el fracaso de la última cumbre -en 2009 en Copenhague- se debió a que los líderes estaban demasiado distraídos y debilitados por la crisis bancaria y financiera que todavía estaba en desarrollo. Y, con ese escenario en mente, si se llega a un acuerdo, no importa cuál sea, seguramente implicará el desarrollo de más energías renovables, independientemente del precio del petróleo. Esta es una perspectiva, pero hay muchas otras. He hablado con muchos expertos en este campo y ninguno de ellos tiene certezas.

3. CENAMB INFORMA



En esta sección reseñaremos algunos aspectos vinculados con los artículos, investigaciones y eventos en los cuales han presentados ponencias los docentes del CENAMB, así como actividades especiales que realizan los mismos en la UCV.

Docencia:

Postgrado:

El Centro de Estudios Integrales del Ambiente de la UCV, inicia el proceso de Pre Inscripción de la IV Cohorte de la Maestría Planificación Integral del Ambiente

Fechas:

Pre-Inscripción: 6 al 30 de abril del 2015

Inscripción: 01 y 15 de julio del 2015

Inicio de clases: 21 de septiembre del 2015

Para mayor información revisar el link:

http://www.ucv.ve/fileadmin/user_upload/cenamb/Triptico_MAESTRIA_IV_COHORTE_2015.pdf o contactar a Coordinador del Curso: Prof. Gilberto Buenaño; Correo electrónico: cenamb.secretaria@gmail.com

Pregrado:

En el marco del Programa de Cooperación Interfacultades (PCI) para el periodo 2015-1 el CENAMB está ofertando las siguientes asignaturas:

- Computación para los estudios ambientales Prof. Xavier Bustos (Escuela de Geografía/FHE/UCV)
- Sistemas de Información Geográfica. Profa. Mylene Gutiérrez(Escuela de Geografía (FHE)
- Amenazas Ambientales y Vulnerabilidad Urbana. Prof. Jesús Delgado (Escuela de Arquitectura/FAU/UCV)
- Metabolismo Urbano y Huella Ecológica. Prof. Ignacio Rincón (Escuela de Arquitectura/FAU/UCV)
- Costos Ambientales. Prof. Gilberto Buenaño (Escuela de Economía/FACES/ UCV)
- Introducción a la Teledetección. Prof. Rafael Batista (Escuela de Geografía/FHE/UCV)
- Estrategia de Búsqueda y Recuperación de Información en Internet. Profa. Evelin Jaramillo (CENAMB)

Año Sabático:

Profesora Aguedita Coss.

Inicio su año sabático en el mes de marzo de este año con el aval del CENAMB y de la Escuela de Arquitectura de la FAU/UCV

Eventos:**Profesor Xavier Bustos.**

Presento una ponencia (modalidad e-posters) en las Jornadas de Investigación de la Facultad de Ingeniería y Encuentro Académico Industrial 2014 (24 al 28 de noviembre) denominada: **Caracterización de Superficies de Erosión en los Andes del Norte. A través de Métodos Numéricos Termocinemáticos y Geomáticos.**

Reuniones en la UCV:**Profesor Jesús Delgado:**

- COMIR (Comisión de Mitigación de Riesgos) UCV

Profesor Carlos Monedero:

- Consejo de Estudios de Postgrado UCV

Profesora Evelin Jaramillo

- SEDUCV (Sistema de Educación a Distancia de la UCV)

Profesor Ignacio Rincón:

- Comisión Académica del Servicio de Información Geocartográfico Digitalizado de la Biblioteca Central

4. Páginas de Interés



En este espacio te recomendaremos algunas páginas que podrían ser de tu interés. Te invitamos a ingresar a ellas y a conocer que te ofrecen y puedes aprovechar de ellas.

<http://www.fao.org/agronoticias/agro-noticias/agro-america-latina-y-el-caribe/es/>⁴:

- Agronoticias tiene como objetivo facilitar el seguimiento de la evolución del sector agropecuario de los países de la región a través de una herramienta útil y rápida que resuma la actualidad agropecuaria. Durante una primera fase del Proyecto, el Centro de Inversiones de la FAO, gracias al apoyo del Banco Mundial, publicó boletines mensuales de noticias en los cuales se presentaba de forma resumida una selección de la actualidad agropecuaria más relevante de la región ALC y de cada uno de sus países.
- Agronoticias evoluciona día a día para adaptarse a las necesidades de nuestros lectores, a los que hacemos partícipes de las novedades a través de las redes sociales y de la aplicación para dispositivos electrónicos móviles que pueden descargar directamente desde la Apple Store.
- Agronoticias va dirigido a profesionales de instituciones nacionales e internacionales dedicados a la identificación, formulación, ejecución y evaluación de proyectos, programas y políticas de inversión agraria.

El equipo de Agronoticias selecciona las noticias más relevantes del sector agropecuario en ALC y las clasifica por temas, según su contenido:

- agricultura
- comercio y mercados
- desarrollo territorial
- economía y políticas
- emergencias y reconstrucción
- inversiones para el desarrollo
- recursos naturales y cambio climático
- seguridad alimentaria

Una red participativa de contactos

Con el fin de garantizar un enfoque participativo, actualizado y complementario a otras iniciativas, el equipo de Agronoticias trabaja para establecer una red de contactos y coordinadores dentro de los Ministerios de Agricultura y otras instituciones regionales de los países asociados.

<http://www.ulsf.org>:

Asociación de Líderes Universitarios para un Futuro Sostenible (ULSF) su objetivo es apoyar la sostenibilidad como un enfoque crítico de la enseñanza, la investigación, las operaciones y la divulgación en los colegios y universidades de todo el mundo a través de publicaciones, investigación y evaluación.

"Sustainability" implies that the critical activities of a higher education institution are ecologically sound, socially just and economically viable, and that they will continue to be so for future generations. A truly sustainable college or university would emphasize these concepts in its curriculum and research, preparing students to contribute as working citizens to an environmentally healthy and equitable society. The institution would function as a sustainable community, embodying responsible consumption of energy, water, and food, and supporting sustainable development in its local community and region.

⁴ Recuperado el 02 de marzo de 2015 de: <http://www.fao.org/agronoticias/agro-quehacemos/es/>

5. Eventos ambientales

En los próximos meses se estarán realizando a nivel nacional e internacional una serie de eventos en los cuales se debatirán tópicos ambientales, por ello presentamos un cuadro con información para los interesados. Esperamos poder obtener insumos de los mismos que reseñaremos en la medida que sean publicados o podamos asistir a los mismos.

Fecha y Lugar	Evento	Síntesis	Contactos e Información
12 al 16 de Mayo de 2015	XXI Congreso Venezolano de Botánica, Caracas, Mayo 2015	El objetivo principal del congreso es reunir a la comunidad científica, estudiantil, innovadora e interesados en general en el área de la Botánica en Venezuela y otros países, con la finalidad de compartir experiencias, saberes, conocimientos, perspectivas y futuros retos de esta área y relacionados. Por ello, el lema del congreso “Botánica en Venezuela, alcances y nuevos retos” engloba lo que se ha hecho en esta rama de la ciencia en el país, la actualidad de la botánica venezolana y los nuevos retos en áreas como biología molecular, cambio climático, conservación de especies, botánica comunitaria, entre otros.	Para mayor información, estén atentos a las actualizaciones de la página web www.sbotanica.org.ve o pueden escribirnos al correo cvbxxi2015@sbotanica.org.ve
15 y el 18 de junio de 2015	XI Jornadas de Investigación Humanística y Educativa <i>Humanidades, ciencia y tecnologías. Acciones para el fortalecimiento de la diversidad del pensamiento</i>	Se invita a todos los profesores, investigadores, profesionales y estudiantes de pre y postgrado en el área de las humanidades, educación, ciencia y tecnología, venezolanos y extranjeros, a enviar sus trabajos en modalidad de ponencia, libre o coordinada (simposios temáticos), cartel o póster, acerca de investigaciones relacionadas con los tópicos de su interés. Estos deben corresponder a investigaciones inéditas no presentadas en otras jornadas científicas. LÍNEAS TEMÁTICAS Las ponencias y carteles deben insertarse en las siguientes líneas temáticas: 1. Ética, estética, estudios sobre artes, naturaleza y ambiente	Las <i>XI Jornadas de Investigación Humanística y Educativa</i> se realizarán en las instalaciones de la Facultad de Humanidades y Educación de la Universidad Central de Venezuela. Comité Ejecutivo: Prof. Vidal Sáez Sáez Prof. Mike Aguiar Prof. Pedro Delfín Prof. Víctor Hugo Aguilar Profa. Luisa Torrealba Profa. Irama Cardozo Dirección electrónica: fhecoin@gmail.com Página: http://www.ucv.ve/organizacion/facultades/facultad-de-humanidades-y-educacion/organizacion/coordinaciones/coordinacion-de-

		<p>2. Patrimonio, sistemas de información y memoria</p> <p>3. Comunidad, cultura, comunicación y experiencias artísticas</p> <p>4. Comportamiento humano, historia y sociedad</p> <p>5. Filosofía, discurso, democracia y gobernabilidad</p> <p>6. Estudios literarios, lingüísticos y de traducción</p> <p>7. Políticas públicas, descentralización, espacio y territorio</p> <p>8. Historia, educación y género</p> <p>9. Tecnologías de la información y la comunicación</p> <p>Se aceptará un máximo de dos trabajos como autor principal y dos como autor secundario.</p>	<p>investigacion.html</p> <p>Twitter: @jornadasFHEUCV</p> <p>Facebook: fhecoin@yahoo.com</p> <p>Teléfonos: 0212-605.05.32 / 0212-605.04.3</p>
23-26 Junio de 2015	<p>XIII Congreso de Psicología Ambiental- PSICAMB</p> <p>Avances de la psicología ambiental ante la promoción de la salud, el bienestar y la calidad de vida</p> <p>Granada,</p>	<p>La Asociación de Psicología Ambiental (PSICAMB) te invita a que participes en el XIII Congreso de Psicología Ambiental en Granada el próximo junio de 2015.</p> <p>Desde hace casi treinta años, bianualmente, nos hemos estado reuniendo numerosos investigadores para compartir los trabajos que estábamos llevando a cabo bajo el epígrafe de nuestra disciplina. Al principio con el nombre de jornadas y, pasado el tiempo, bajo el de congreso. Los doce encuentros que hemos mantenido se producían gracias al entusiasmo de unos pocos, que permitían al resto encontrarse y presentar sus investigaciones. Todo ese esfuerzo permitió en su día crear nuestra asociación y por fin, ahora y desde PSICAMB, organizar este decimotercer congreso.</p>	<p>Secretaría Técnica</p> <p>Dpto. Psicología Social.</p> <p>Facultad de Psicología.</p> <p>Campus Universitario de la Cartuja s/nº. 18071.</p> <p>Universidad de Granada.</p> <p>Tel. 958 249 417</p> <p>Mail: congresoambiental@ugr.es</p> <p>www.congresopsicamb2015.com</p>
29 de junio y 2 de julio de 2015	<p>Congreso Mundial de Educación Ambiental - WEEC -.</p>	<p>Es un congreso internacional para abordar la educación medio ambiente y desarrollo sostenible. Es el punto de encuentro para todos los que trabajan con la educación para el medio ambiente y el desarrollo sostenible o que tengan un interés en el campo. WEEC2015</p>	<p>8 ° Congreso y tendrá lugar en Gotemburgo, Suecia.</p> <p>Universidad de Gotemburgo y la Universidad Tecnológica de Chalmers será a través del Centro de Medio Ambiente y Sostenibilidad acogerá el congreso junto con la secretaría permanente WEEC.</p>

		es como una oportunidad para aprender más sobre lo último en la educación ambiental y la sostenibilidad, para hablar con la gente de todo el mundo, de compartir su propio trabajo y aprender de los demás	Co-organizador es la Secretaría Permanente WEEC, c / o Istituto per l'Ambiente e l'Educazione Schole Futuro ONLUS, Strada del Nobile 89, 10131, Torino, Italia, teléfono: +39 011 4366522, correo electrónico: secretaría@educaciónambiental.org , web: www.environmental-education.org http://weec2015.org/wp-content/uploads/2014/11/WE-EC-2015-Dossier-2014-11-15.pdf http://weec2015.org/
1 y 2 de julio de 2015	XIV Jornadas de Ambiente y Desarrollo	El Centro Interamericano de Desarrollo e Investigación Ambiental y Territorial (CIDIAT-ULA) del Vicerrectorado Académico de la Universidad de Los Andes y el Colegio de Geógrafos de Venezuela (Capítulo Mérida), en el marco de la celebración del 50 Aniversario del CIDIAT, invitan a las XIV Jornadas de Ambiente y Desarrollo, a realizarse los días 1 y 2 de julio de 2015, en las instalaciones del Centro de Convenciones Mucumbarila, Parque La Isla de la ciudad de Mérida-Venezuela	Oficina de Cursos Breves, Talleres y Seminarios. Edificio CIDIAT, Parque La Isla Apartado Postal 219 Mérida, Venezuela. Teléfonos: (058) 0274 - 2442224, 0274 - 2449511, Fax: (058) 0274 - 2441461. e-mail: cursosb@gmail.com CIDIAT: Centro Interamericano de Desarrollo e Investigación Ambiental y Territorial (ULA/Vicerrectorado Académico) http://www.cidiat.ula.ve/sites/default/files/XIV%20Jornadas%20de%20Ambiente%20y%20Desarrollo.pdf
6 y el 10 de julio del 2015.	X Convención Internacional sobre Medio Ambiente y Desarrollo que se realizará, entre el, en el Palacio de Convenciones de La Habana	Esta edición promoverá, con especial énfasis, la cooperación entre los países, el intercambio de experiencias y prácticas sostenibles y la transferencia de conocimientos, que den respuestas a la urgente necesidad de construir una nueva concepción para el desarrollo, que contenga la proyección de la solidaridad, la cooperación y la responsabilidad mutua, sobre la base de la inclusión plena, en el que las personas sean el centro de sus preocupaciones, que promueva el crecimiento económico sostenido e inclusivo,	MsC. Isabel Torna Falco Secretaria Organizadora Agencia de Medio Ambiente Calle 20 esq. a 18-A, Miramar, Playa, CP. 11300, La Habana, Cuba Teléfono: (537) 202-5543; 202-5547 Fax: (537) 204-0852 E-mail: convencion@ama.cu Lic. Alicia García González Organizadora Profesional de Congresos Palacio de Convenciones de La Habana Avenida 146 e/ 11 y 13, Playa

		<p>el desarrollo social participativo, la protección del medio ambiente y la dignidad del ser humano.</p> <p>La Convención estará organizada en varios eventos que cubrirán temas de gran vigencia: Cambio Climático, Educación Ambiental; Áreas Protegidas; Gestión Ambiental; Manejo de Ecosistemas y Biodiversidad, Política y Derecho Ambiental, Ciencia de la Sostenibilidad, Museos de Historia Natural, y Riesgos de Desastres, Ordenamiento Ambiental, Manejo Sostenible de Tierra, Regulación y Control Ambiental, Transporte y Medio Ambiente y reducción y eliminación de sustancias agotadoras de la Capa de Ozono. Además, se presenta, al igual que en años anteriores, una Feria Expositiva Asociada de Tecnologías, Proyectos y Experiencias Ambientales.</p>	<p>Telf (537) 208-5199 ; 202-6011 al 19 E.mail: aliciagarcia@palco.cu http://www.cubambiente.com/</p>
07 de Octubre de 2015	<p>5° Congreso de Ciencias Ambientales - COPIME 2015 Organizador: COPIME y Universidades adheridas</p>	<p>La Convocatoria a presentar trabajos relacionados con temas de la especialidad está dirigida a profesionales recientemente graduados y alumnos de cursos de grado y de postgrado de carreras vinculadas con la temática ambiental, de Universidades e Institutos Nacionales y Privados de la República Argentina y extranjeros.</p> <p>Ejes Temáticos</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Biodiversidad y manejo de Recursos Naturales. b. Política, Legislación y Planificación Ambiental. c. Gestión Ambiental. d. Comunidad, Participación y Educación Ambiental. e. Tecnología e Ingeniería Ambiental. f. Ecotoxicología y Química Ambiental. g. Energías alternativas. 	<p>CONSEJO PROFESIONAL DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELECTRICISTA Horario de atención: Lunes a viernes de 10 a 17 hs. Teléfono: (54-11) 4813-2400/ Fax: (54-11) 4814-3664 Del Carmen 776, C.P. 1019, Ciudad de Buenos Aires, Argentina. E-mail: congresodecienciasambientales@copime.org.ar Página web: www.copime.org.ar</p>

6. Reseña libro

Por Gilberto Buenaño⁵



El fin de la expansión. Del mundo-oceano sin límites al mundo-isla. De Ricardo Almenar. Icaria. Barcelona, España. 2012. 152 páginas. ISBN: 9788498883992

En este excelente libro, *El fin de la expansión* (2012), Ricardo Almenar reflexiona sobre las implicaciones que para nuestra civilización tiene el creernos en “un mundo-oceano sin límites”, cuando realmente vivimos en un “mundo-isla”.

Para hacer esta reflexión Almenar parte de la obra del Kenneth E. Boulding, quien señala en un artículo titulado *La economía futura de la nave espacial Tierra* (1966) que “quién crea que el crecimiento puede durar siempre es un loco o un economista”. Expone Boulding en ese artículo que el mundo se confronta entre la visión del vaquero, versus la visión del astronauta. Es esta la metáfora que le permite a Almenar trazar una contraposición entre el “mundo oceano” (dilapidador y expansivo) y el “mundo isla” (que atiende al consumo racional de recursos escasos). Reconoce Almenar que desde que apareció la obra de

Boulding, han sido muchos los libros y artículos que han denunciado el deterioro del planeta Tierra, sin embargo, si hace tiempo que se advierte sobre los peligros ambientales, ¿cómo es que la sociedad todavía no reacciona?

Esta es la pregunta que Ricardo Almenar, biólogo experto en sostenibilidad, se propone responder en este libro, retomando la herencia intelectual de Boulding. Considera Almenar que vivimos en “una huida hacia delante; no sólo no se adoptan medidas, sino que caminamos en sentido contrario a la sostenibilidad; con las nuevas tecnologías, la explotación de hidrocarburos en roca y los aumentos en la producción de carbón, nos dirigimos al colapso”.

El libro es una exposición fundamentada y analítica sobre la sostenibilidad a la vez que profundiza en la raíz de la actual crisis planetaria que, según Almenar, no es otra sino la tardanza en reemplazar la expansión propia de la civilización industrial, por la sostenibilidad. La expansión en un mundo-oceano concebido como cuasi-infinito en extensión, cuasi-ilimitado en recursos, relativamente vacío de población y consiguientemente apropiable, urge dar paso a la sostenibilidad en un mundo-isla: otro mundo acotado en extensión, limitado en recursos, lleno cuando no repleto de población y que sólo alcanza a ser compartible.

Para llegar a estas conclusiones el autor parte de un caso de estudio: la expansión polinesia en el Pacífico sur y sus diferentes desenlaces en los distintos mundos-islas en que concluyó. Describe después otra expansión, la nuestra, hasta la actual globalización y la imposibilidad de su continuidad debido a que irrespeta los límites planetarios. Analiza, en consecuencia, las dificultades que representa el cambiar de mundo y cómo la economía correspondiente a un mundo-isla nada tiene que ver con la correspondiente a un mundo-oceano. Y se interroga, por último, sobre el próximo futuro de la humanidad en el planeta Tierra, ya sea si nuestra civilización se empeña en seguir como hasta hoy la vía de la expansión o si se reorienta hacia la sostenibilidad.

⁵ Docente-Investigador del CENAMB y Coordinador de la Maestría Planificación Integral del Ambiente

¿Cómo se debe producir la adaptación al mundo-isla, aceptado ya el hecho de que el mundo dispone de recursos limitados y de que sólo tenemos una Tierra y será irrecuperable? De cuatro escenarios futuros plausibles, el autor nos presenta un posible camino de actuación para el futuro deseable (con una clara apuesta por la sostenibilidad que revalorice la ecología del planeta). El “mundo-océano” en expansión ilimitada ha llegado a su fin, debido al agotamiento de los recursos naturales. La humanidad se halla en una encrucijada hoy, y debe decidir sobre su futuro. La única salida consiste en “poner la sostenibilidad como referente de la economía y nuestras vidas, más allá de ideas que puedan estar en boga como el decrecimiento”. La “inexorabilidad de las verdades económicas” (p. 136) es el mayor obstáculo para un cambio de esta concepción del mundo que evite la secuencia de expansión-insostenibilidad-colapso.

El cambio no es sólo económico, sino que supone una auténtica revolución cultural porque una civilización, si quiere sobrevivir, tiene la obligación de modificar su concepción del mundo en caso de que ésta se revelase anacrónica y desfasada (la actual concepción del mundo occidental lo es). En resumen, el trabajo de Almenar nos advierte del peligro de lo que nos podría pasar como sociedad si no nos pusiéramos de acuerdo para cambiar ese mundo de crecimiento y recursos fáciles que ya “ha dejado de ser nuestro mundo” (p. 139).

Autoridades Universitarias

Cecilia García Arocha
Rectora

Nicolás Bianco
Vicerrector Académico

Bernardo Méndez Acosta.
Vicerrector Administrativo

Amalio Belmonte G.
Secretario

CENAMB

Director
Prof. Carlos Monedero

Comisión Técnica -Coordinadores

Gilberto Buenaño
Mylene Gutiérrez
Evelin Jaramillo

REPRESENTANTE ESTUDIANTIL
Marcos Meléndez

COORDINACIÓN DE NOTAS CENAMB

Profesora Evelin Jaramillo
Coordinadora de Extensión
Correo electrónico: evelinjaramillomail.com
Notas CENAMB es realizado en los talleres del CENAMB

CENTRO DE ESTUDIOS INTEGRALES DEL AMBIENTE, UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA

Urbanización Santa Mónica, Calle Gil Fortoul, Quinta CENAMB, Caracas 1040. Apartado Postal 17350

Teléfonos: (58) (212) 6621029 / 6625938 / 6939414 / 6050065

Correo Electrónico: cenamb@gmail.com
<http://www.ucv.ve/cenamb>

Facebook: <https://www.facebook.com/people/Cenamb-Ucv/100008962295831>

Twitter: @cenambucv

- Notas CENAMB es una publicación trimestral.
- Notas CENAMB acepta artículos sobre temas ambientales pero no se compromete a publicarlos. Los originales, fotografías y material gráfico no serán devueltos.
- Notas CENAMB es una publicación gratuita. Si Ud. No está en nuestra lista de distribución y desea recibirla envíenos sus datos y dirección. Los contenidos de Notas CENAMB pueden ser reproducidos siempre y cuando se citen el autor y la fuente.

El CENAMB respeta plenamente la libertad de pensamiento y de expresión de los autores, aun cuando no comparta las opiniones emitidas.

Depósito Legal pp 81-0274

