



## Contenido

|  |   |
|--|---|
| Editorial _____  | 1 |
| CENAMB INFORMA _____   | 2 |
| PRIMERAS JORNADAS DE LA GESTIÓN ACADÉMICA DEL CENAMB-UCV 2012-2015 _____ | 2 |
| Tópicos Ambientales _____  | 3 |
| AMAZONIA Y LAS METAS DEL MILENIO _____                                   | 3 |
| INFORME DEL GRUPO DE TRABAJO SOBRE ESTADÍSTICAS AMBIENTALES _____        | 5 |
| Próximos Eventos _____   | 6 |
| Enlaces ambientales _____  | 7 |

**Editorial**

El CENAMB inicia una nueva Gestión 2012-2015, en la figura del Prof. Carlos Monedero, y que mejor oportunidad para realizar las primeras Jornadas donde el Director entrante junto a su equipo de trabajo presentaron las actividades de investigación, docencia y extensión que se llevaron a cabo durante el año 2012. Un momento que permitió ver en conjunto los logros académicos y los compromisos adquiridos para el venidero año 2013. Un evento de este tipo permite preparar el escenario para el año 2013, teniendo en cuenta las fortalezas y debilidades institucionales, así como ofrecer al nuevo Director el insumo para la organización de las distintas acciones a realizar en el venidero año 2013.

¡Felicitaciones al Prof. Monedero, a su equipo y suerte en su gestión!

## CENAMB INFORMA:

### PRIMERAS JORNADAS DE LA GESTIÓN ACADÉMICA DEL CENAMB-UCV 2012-2015



Desde el pasado mes de Junio del año en curso el Centro de Estudios Integrales del Ambiente cuenta con nuevo Director el profesor Carlos Monedero, para el periodo 2012-2015, quien atendiendo a lo señalado en el Reglamento del CENAMB seleccionó entre el grupo de docentes de la institución a los profesores Mylene Gutiérrez Coordinadora de Investigación, Gilberto Buenaño, Coordinador de Docencia y Evelin Jaramillo, Coordinadora de Extensión. En calidad de Representante estudiantil el Lic. Johan Guerra, elegido entre los cursantes de la Maestría Planificación Integral del Ambiente corte 2012-2013.

A fin de dar inicio formal a la gestión académica del CENAMB-UCV 2012-2015 (proceso enmarcado dentro de los lineamientos del Plan Estratégico de la UCV, y sustentado en el documento: "Actividades para la Formulación de la Estrategia de Desarrollo y Fortalecimiento Institucional del CENAMB-UCV; Elías Cordero, 2012), el 27 de julio del año en curso se realizaron las Primeras Jornadas de la Gestión Académica del CENAMB-UCV 2012-2015. En la cual participaron los docentes-investigadores de la institución presentando sus logros académicos recientes.

Los trabajos presentados fueron los siguientes:

**Prof. Carlos Monedero, Director del CENAMB-UCV**

- Política Institucional de la Dirección "*El Docente-Gerente*"
- Presentación del Plan Estratégico del CENAMB-UCV (Papel de Trabajo).
- Lineamientos Generales de la Gestión Académica

**Prof. Carlos Monedero - Prospectiva Ambiental.**  
*"Aplicación del Enfoque y Metodología de la Prospectiva Estratégica en el Estudio Integral del Ambiente. Caso de Estudio Sistema Ambiental Ciudad Universitaria de Caracas. Un Ejercicio Académico."*  
(Presentación del trabajo final de los estudiantes de la II Cohorte de la Maestría en Planificación Integral del Ambiente (MPIA) Taller II: Planificación y Gestión Ambiental II (Mayo 2012)

**Prof. Gilberto Buenaño - Teoría y Métodos de la Planificación Ambiental**

Presentación de su Trabajo de Ascenso a Asociado (2011): "*El Devenir de los Problemas en la Planificación. Conocimiento en Acción para Estructurar Problemas*"

Profa. Mylene Gutiérrez - Ordenación Ambiental del Territorio. Publicación en Interciencia 36 (12) (2011): "Vegetación y uso de la tierra en el estado Nueva Esparta, Venezuela: un análisis desde la Ecología del Paisaje.

Profa. Evelin Jaramillo - Gestión del Conocimiento. Proyecto PEI N° 3283 (2012): "Proceso de transferencia del conocimiento ambiental que genera el CENAMB-UCV a la sociedad venezolana: 2000-2010".

Prof. Xavier Bustos - Modelado Geoespacial Aplicado al Estudio del Ambiente. Presentación de su Trabajo de Ascenso a Agregado (2011): "Base de Datos Geográfica para el Estudio de la Susceptibilidad de Edificaciones Urbanas ante Amenaza

Hidrometeorológica en la Cuenca Baja Densamente Ocupada del Río Mamo, Edo. Vargas".

Profa. Aguedita Coss - Sustentabilidad Urbana y Valoración Patrimonial. Ponencia presentada en el 2° Coloquio Internacional RED RIGPAC, Florencia, Italia. (2012): "Valoración Patrimonial y Sostenibilidad Urbana. CUC".

Prof. Jesús Delgado. Línea de Investigación-Docencia-Investigación en Gestión Integral de Riesgos en la Planificación Ambiental (2012).Estrategia VIDEO.

económica (pobreza, educación, salud, desigualdad entre los géneros, mortalidad materno-infantil) y ambiental en las regiones amazónicas de Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador, Guyana, Guyana Francesa, Perú, Surinam y Venezuela; utilizando como marco de referencia los nueve Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM), indicadores propuestos por la ONU en el año 2000, con metas específicas para ser alcanzadas en 2015.

Entre las mejoras obtenidas, el estudio resalta que el acceso a la educación, la brecha entre los géneros respecto al ingreso escolar, el descenso de la mortalidad infantil, la creación de áreas protegidas y el reconocimiento legal de territorios indígenas "han avanzado considerablemente". Sin embargo, advierte sobre la persistencia de la pobreza, la desigualdad y algunos problemas graves de salud como la malaria y la tuberculosis; asimismo, destaca el insuficiente acceso de la población al saneamiento básico y el aumento de la mortalidad materna; así como también la incidencia de enfermedades como el VIH/Sida; tímidos avances en la búsqueda de la igualdad entre los géneros; y la poca participación de las mujeres en la política, además de ser desfavorecidas en el mercado de trabajo.

Al mismo tiempo, subraya la necesidad de construir indicadores de calidad de vida adaptados a la realidad de la cuenca amazónica.

#### Indicadores en la lupa

En este contexto, la Amazonía venezolana (delimitada para este estudio por los estados Bolívar, Delta Amacuro y Amazonas) mostró significativos avances en los indicadores sociales y ambientales evaluados. El estudio indica que sólo la meta referida a reducir la mortalidad materna en 75%, "difícilmente será alcanzada".

No obstante, destaca que Venezuela es el único país donde la región amazónica "ya ha alcanzado la meta" de reducir la mortalidad infantil para 2015 (17 muertes por cada 1.000 nacidos vivos); mientras que Bolivia,

## Tópicos Ambientales

### AMAZONIA Y LAS METAS DEL MILENIO



Imagen tomada de: <http://www.canalazul24.com/?p=15290>

El estudio "La Amazonía y los Objetivos de Desarrollo del Milenio", realizado por la Articulación Regional Amazónica (ARA) con apoyo financiero de las fundaciones Avina y Skoll, analizó la situación socio

Perú, Guyana y Brasil “presentan tasas de mortalidad superiores al promedio latinoamericano (23 muertes por cada mil nacidos vivos)”.

De igual forma, la pobreza extrema se redujo a 21% de la población, siendo Bolivia la nación con el índice más alto (60%) y Brasil el más bajo (17%), seguida de Guyana (19%).

Asimismo, el país logró disminuir el porcentaje de niños desnutridos en la región amazónica respecto a la década de los 90, cuando se registró un 22%; situándose actualmente en un 15%, porcentaje que incluye a los niños de hasta dos años con déficit y riesgo de déficit nutricional, con proporción a su peso y edad; no obstante, la meta es llegar a 11%.

En cuanto a la desigualdad de ingresos, Venezuela presentó los mejores resultados junto a Perú, mientras que Ecuador registró la más alta desigualdad de ingresos en la región. La tasa de desempleo en la Amazonía del país se ubicó en 9%; la más baja es Ecuador (2%) y la más alta Guayana Francesa (22%), no obstante, el estudio consideró como positivo estos resultados frente a una economía global “que presenta una tasa de desocupación de 37% en los países en desarrollo”.

**Educación:** Con relación a la enseñanza primaria universal, Venezuela alcanzó una matrícula del 90% de niños en el sistema de educación formal; aunque Guyana (98%), Perú (96%) y Bolivia (95%) sobresalen en sus resultados. También, aumentó en 9,3 los años de estudio y redujo a 6% el analfabetismo respecto a los años 90 (16%); si bien, “sigue estando por arriba del valor crítico propuesto por la UNESCO del 5%”. En esta meta, Bolivia presentó el más alto índice de analfabetismo (17%), seguido de Brasil (11%).

Sobre la igualdad entre los géneros, en Venezuela “hay una tenue diferencia entre la tasa escolar de asistencia de niñas (97%) y niños (98%)”. Por otra parte, el 49% de la población femenina en edad de trabajo de la Amazonía venezolana, está económicamente activa (50% en Brasil, 56% en Perú, 56% Guayana Francesa y 67% en la Guyana); “mientras que esos valores son más altos para la población masculina (mayor a 80%)”.

Igualmente, Venezuela y Perú fueron los únicos países con más del 30% de su Parlamento nacional compuesto por mujeres que representan la región amazónica.

**Mortalidad:** En lo relativo a la mortalidad materna, la tasa venezolana se mantuvo constante (85 muertes por cada 100 mil nacidos vivos), estando la más alta en Bolivia (376) y la más baja en Ecuador (61). Caso distinto con la tuberculosis que, aunque se mantuvo con niveles por debajo del promedio latinoamericano, registró 13 casos más respecto a los años 90 (24 casos),

para un total de 37 casos por cada 100 mil habitantes, en fecha reciente. La tuberculosis persiste alta en la Amazonía de Surinam (135) y baja en la de Guayana Francesa (24).

Por su parte, las muertes por malaria en Venezuela disminuyeron a 14 para el periodo 2006-2009 (durante el quinquenio 2000-2005 se registraron 28 muertes). El estudio menciona que Venezuela mantiene una inversión per cápita para el control de la malaria de US\$ 0,1/ habitante y participa junto a Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador, Guyana, Perú y Surinam, de la red amazónica de vigilancia de la resistencia a los antimaláricos, creada en 2001, en colaboración con la Organización Panamericana de la Salud.

Asimismo, la tasa de incidencia de VIH/Sida fue de 7 casos por cada 100 mil habitantes; Guyana y Surinam, revelaron las tasas de incidencia de Sida más altas (752 y 683 casos, respectivamente, por cada 100 mil habitantes).

**Ambiente:** Con relación al objetivo de garantizar la sostenibilidad ambiental (capacidad de manutención de los ecosistemas frente a las interferencias humanas), el estudio de ARA indica que Venezuela es el segundo país con el mayor porcentaje de áreas amazónicas protegidas (37,7%), después de Guayana Francesa (71,4%). Pero, también es el segundo país con la más alta tasa de deforestación anual en la Amazonía (12,5%), después de Brasil, responsable del 72%. Según detalla la publicación, en Venezuela las principales causas de la deforestación son la minería aurífera ilegal y permitida, pero sin control, la extracción de hidrocarburos, la explotación maderera, la generación y distribución de energía hidroeléctrica en Caroní.

Ante estos resultados, la red ARA recuerda que “faltan pocos años para que venza el plazo establecido por la ONU para el cumplimiento de las metas y queda mucho trabajo para alcanzarlas”. De ahí que confían en que esta publicación “sirva para orientar la gestión y las políticas públicas en la región”.

Red ARA Regional. La Articulación Regional Amazónica (ARA) integra organizaciones de los países de la cuenca amazónica que trabajan en la reducción de la deforestación y en favor del desarrollo sostenible a través de tres ejes prioritarios: transparencia forestal, nueva economía del bosque y valoración cultural. En tal sentido, impulsan secretarías técnicas que funcionan de forma independiente en Ecuador, Perú, Bolivia, Brasil, Colombia y Venezuela; bajo la misión de “facilitar la interconexión entre los distintos actores y propiciar el intercambio de experiencias para la construcción de una nueva visión amazónica y nuevos modelos de desarrollo”. En Venezuela, la secretaría técnica de ARA está conformada por las ONGs Provita,

Fundación Tierra Viva, Centro de Educación y Promoción de la Autogestión Indígena (Cepai) y Wataniba (coordinadora), además de los científicos Eglée y Stanford Zent, antropólogos del Instituto Venezolana de Investigaciones Científicas (Ivica).

Fuente: Ciencia Guayana. 2011. [Consultado el 15 de octubre del 2012 en <http://www.cienciaguayana.com/2011/11/amazonia-venezolana-muestra-avances-en.html>]

## INFORME DEL GRUPO DE TRABAJO SOBRE ESTADÍSTICAS AMBIENTALES

Durante la Undécima reunión del Comité Ejecutivo de la Conferencia Estadística de las Américas de la



Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), celebrada en Quito, 2 a 4 de julio de 2012, se llevó a cabo la redacción del Informe del Grupo de Trabajo sobre Estadísticas Ambientales (GTEA). En la cual el País coordinador es México, los Países

miembros son: Bahamas, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Jamaica, México, Panamá, República Dominicana, Suriname y Venezuela (República Bolivariana de). La Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) y el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) fungen como Secretaría técnica y organismo asesor. Durante este evento se elaboró el programa de trabajo 2012-2013.

Los objetivos generales de este grupo son:

1. Impulsar el desarrollo de estadísticas relevantes sobre los recursos naturales y el medio ambiente y su integración en los sistemas de estadísticas nacionales de los países de América Latina y del Caribe.
2. Formular estrategias dirigidas al más alto nivel internacional para que sean implementadas en los ámbitos nacionales.

Las actividades del Grupo se realizan en el contexto del proyecto regional "Desarrollo y Fortalecimiento de las Estadísticas Ambientales Oficiales mediante la creación de un Marco Regional en América Latina y el Caribe", financiado por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID). Los objetivos específicos de este proyecto son:

- (i) Determinar la situación actual de las Estadísticas Ambientales en la región para fortalecer su generación a través de mejoras técnicas;
- (ii) Promover la coordinación a nivel nacional y entre los generadores de estadísticas, indicadores y cuentas ambientales;
- (iii) Fortalecer la colaboración regional para promover la estandarización y comparabilidad de las Estadísticas Ambientales.

Los resultados esperados para la VII Conferencia del 2013 son:

- Validación jurídica y ejecución en desarrollo del proyecto "Desarrollo y Fortalecimiento de las Estadísticas Ambientales Oficiales mediante la creación de un Marco Regional en América Latina y el Caribe".
- Establecimiento de los cuerpos de gobierno del proyecto: Comité Ejecutivo y Comité Técnico
- Consolidar sinergias entre el Grupo de Indicadores Ambientales coordinados por PNUMA y el GTEA.

Fuente:

<http://www.cepal.org/deype/publicaciones/xml/1/47121/LCL3496e.pdf>

## Próximos Eventos:

### JIFI 2012: Jornadas de Investigación y en el Encuentro Académico e industrial

La Facultad de Ingeniería de la Universidad Central de Venezuela, comprometida con el desarrollo científico y tecnológico del país, invita a participar en las Jornadas de Investigación y en el Encuentro Académico e industrial JIFI-EAI 2012.

JIFI-EAI ha sido reconocido como un escenario multidisciplinario para impulsar la difusión y transferencia del conocimiento tecnológico -científico y humanístico- en el área de ingeniería y sus afines. De igual manera, constituye un espacio dialógico para intercambiar experiencias tanto de los organismos del Estado como del sector privado en relación con los productos y logros de las principales disciplinas de la Ingeniería, búsqueda de soluciones a la diversidad de problemas nacionales en las áreas de su competencia y desarrollo de estrategias para la formación del ser humano.

Encontrará información en el enlace <http://jifi-eai.ing.ucv.ve/> o comuníquese con la Coordinación de Investigación. Dirección Edif. Física Aplicada. Piso 1. Telf.: +58 212-605 1644 / 1645. Telfax: +58 212 - 6628927. Correo electrónico: [jifi.eai.2012.ucv@gmail.com](mailto:jifi.eai.2012.ucv@gmail.com)

### Pollutec 25° Salón internacional de equipamientos, tecnologías y servicios del medioambiente del 27 al 30 de noviembre de 2012 en Lyon Eurexpo (Francia): Un evento: la "Sustainable City Solutions"

Durante dos días, los 27 y 28 de noviembre, la Sustainable City Solutions ofrecerá un programa rico en conferencias con plenarias y mesas redondas en torno a numerosos especialistas internacionales y además visitas a sitios pilotos de la región de Lyon. Se abordarán particularmente temas relacionados con la adaptación de lo existente, las posibilidades de financiación así como las sinergias tecnológicas y organizativas, el co-diseño con los habitantes, la aceptabilidad de nuevos usos y la gestión ciudadana.

El evento Sustainable City Solutions está organizado conjuntamente con ERAI (Entreprises Rhône-Alpes Internacional) y Pollutec, con el apoyo de Qyd Cathay. Su comité de programa reúne diferentes socios: instituciones (ADEME, CGDD, ONUDI, GRAND LYON), polos de competitividad (Advancity-Ciudad y movilidad sostenible, Axelera, Tenerdis) e importantes asociaciones muy implicadas en la temática ciudades y

territorios sostenibles (Comité 21, Orée y los Eco Alcaldes).

### La ciudad sostenible e inteligente en el centro de Pollutec 2012

Aunque sólo ocupan el 3% del planeta, las ciudades consumen el 75% de sus recursos, generan entre el 60% y el 80% de las emisiones globales de gas de efecto invernadero y producen el 50% de los residuos mundiales 1. Paralelamente, no deja de crecer la tendencia a la urbanización a tal punto que de aquí a 2050, cerca del 80% de la población mundial debería ser urbana. Por consiguiente, es hora de desarrollar un nuevo modelo urbano que contemple simultáneamente todos estos retos. Comprometerse en el camino de la ciudad sostenible significa aportar a la ciudad más sobriedad en cuanto a recursos y hacerla más agradable para sus ciudadanos - habitantes y demás usuarios - integrándola a la vez en la recuperación económica del territorio.

Pollutec ha elegido este año hacerse eco de esta problemática haciendo hincapié en lo concreto.

#### *"Reconstruir la ciudad sobre sí misma"*

Para poder ser más sobrio en materia de recursos y ofrecer un marco de vida más agradable a los ciudadanos, ésta debe a la vez reducir sus consumos de agua, energía, materiales y de terrenos, limitar el impacto de sus actividades directas e indirectas, preservar la biodiversidad y la calidad de sus entornos y ofrecer infraestructuras adaptadas a los usos. Esto pasa ante todo por una mejora de sus resultados, la rehabilitación de sus solares y una mejor consideración de los desplazamientos y la logística urbana (por ejemplo mejora de la huella medioambiental y lucha contra la extensión de la urbe)

Para mayores detalles ingresar en el link: [www.pollutec.com](http://www.pollutec.com)

### Jornada Nacional de Educación Ambiental y la IV Jornada de Gestión del Riesgo e Impacto Ambiental (5, 6 y 7 de Febrero de 2013)

La Universidad Pedagógica Experimental Libertador, el Instituto Pedagógico de Miranda "José Manuel Siso Martínez" y El Comité Organizador de la I Jornada Nacional de Educación Ambiental y la IV Jornada de Gestión del Riesgo e Impacto Ambiental, tiene el gusto de invitarlo a participar en este evento, el cual tiene como propósito principal generar un espacio educativo para el intercambio de saberes en el tema ambiental.

Además el evento permitirá intercambiar ideas y opiniones en las diversas áreas y disciplinas enmarcadas

en el tópic ambiental, para formular propuestas y contribuir a la promoción del consumo responsable para la sustentabilidad

**Información:**

Departamento de Geografía e Historia

Teléfonos:- 0212 2040313

0212 2040271

0212 2040279

Correo electrónico: [jornadaedaipmjmsm@gmail.com](mailto:jornadaedaipmjmsm@gmail.com)

**Nota:** La recepción de resúmenes será hasta el 18 de diciembre de 2012

## Enlaces ambientales

**Enriesgo:**

Destinado a impulsar un nuevo paradigma en reducción del riesgo de desastres que genere una cultura preventiva, a partir del impulso de procesos de desarrollo sostenible, fomentando capacidades locales

y resiliencia, promoviendo redes y alianzas y compartiendo experiencias.

<http://enriesgo.blogspot.com/>

**Guía para la Separación en Origen del VIDRIO.**

Podrán encontrar información sobre qué tipo de vidrio se puede separar para facilitar su reciclaje

<http://concienciayconfluencia.blogspot.com/2012/10/guia-para-la-separacion-en-origen-del.html>

**Ecoscopio.**

Dedicada a la actualidad en materia de ambiente y ecología.

[http://ecoscopioweb.blogspot.com/2012/10/ecoeficiencia-ecomovilidad-y-ecoturismo.html?utm\\_source=feedburner&utm\\_medium=email&utm\\_campaign=Feed%3A+blogspot%2FmpmXi+%28Ecoscopio%29](http://ecoscopioweb.blogspot.com/2012/10/ecoeficiencia-ecomovilidad-y-ecoturismo.html?utm_source=feedburner&utm_medium=email&utm_campaign=Feed%3A+blogspot%2FmpmXi+%28Ecoscopio%29)

**Autoridades Universitarias**

Cecilia García Arocha  
**Rectora**

Nicolás Bianco  
**Vicerrector Académico**

Bernardo Méndez Acosta.  
**Vicerrector Administrativo**

Amalio Belmonte G.  
**Secretario**

**CENAMB**

**DIRECTOR**

Prof. Carlos Monedero

**COORDINADORES**

Gilberto Buenaño  
Mylene Gutiérrez  
Evelin Jaramillo

**REPRESENTANTE ESTUDIANTIL**

Johan Guerra

**COORDINACIÓN DE PUBLICACIONES**

Profesora Evelin Jaramillo  
Profesor Gilberto Buenaño

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) 66210297 / 6628031 / 6625938 / 6935672 / 6939414

Correo Electrónico: [cenamb@ucv.ve](mailto:cenamb@ucv.ve) ; [cenamb@gmail.com](mailto:cenamb@gmail.com)

<http://www.ucv.ve/estructura/vrac/gerencia-de-investigaciones/cenamb.html>

Notas CENAMB es una publicación mensual. Las opiniones expresadas por los autores no reflejan necesariamente las opiniones del CENAMB. 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.

Depósito Legal pp 81-0274

