

## Informe de Actividades Marzo

Villie Morocho Zurita, Ph.D., Director  
Ejecutivo

### Organización Interna y Directorios

Se reunió la asamblea general de CEDIA en las instalaciones de la UPS Quito, se agradece la hospitalidad de la institución miembro. A esta reunión asistieron los miembros de CEDIA con delegados del departamento legal donde se trataron principalmente puntos relacionados a la renovación de convenios y generación de los mismos para el año 2010. Se conformó una comisión legal para dar seguimiento a este trabajo. Conformada con los delegados de la UPS, EPN, SENACYT e INOCAR. Durante las sesiones de trabajo de la comisión se realiza acercamientos con un asesor legal especialista en temas INCOP.

### Apoyo de CLARA para Gestión de las NREN's



+ Destacados

Cursos disponibles

- Curso PIC-II  
Profesor: Paulina Cendoya
- Curso Gestión de la Excelencia  
Profesor: Paulina Cendoya
- Liderazgo Estratégico  
Profesor: Paulina Cendoya
- Curso PIC  
Profesor: Leonor Rodríguez
- Módulo Tutorial  
Profesor: Paulina Cendoya

Considerado como uno de los ejes principales del nuevo proyecto ALICE2, **la mejora de la Gestión de las NREN's**, y como uno de los puntos del Plan Estratégico de CEDIA 2008-2013, CEDIA a través de su Dirección Ejecutiva ha logrado su integración de manera efectiva a esta iniciativa por medio de la incorporación al curso a distancia, así como, ser de las pocas Redes Nacionales que ha buscado la integración de un pasante para el diseño e implementación del Plan de Marketing para CEDIA, tarea que iniciaría desde el 15 de abril.

### Firma de convenios anuales

Con el fin de no retrasar la firma de convenios interinstitucionales, desde el mes

de marzo se iniciaron el envío de los convenios interinstitucionales y la renovación de otros.

### Proyectos de CEDIA

Fabricio Echeverría de la ESPOL, es el líder del proyecto de *Red de Repositorios del Ecuador amparado en CEDIA*. Desde el mes de Agosto de 2009, se iniciaron las actividades de instalación, un proyecto que se ha ido fortaleciendo incorporando a las siguientes universidades hasta el mes de marzo: ESPOL, EPN, ESPOCH, UCUENCA, UTPL, UTN, UPS, UIDE, UTE

La idea principal y sin buscar lucro, es poder ayudar a que dichas instituciones publiquen su producción de tesis, papers, documentos de investigación, videos, exámenes, informes o reportes, produciendo en el Ecuador una Web de Conocimiento.

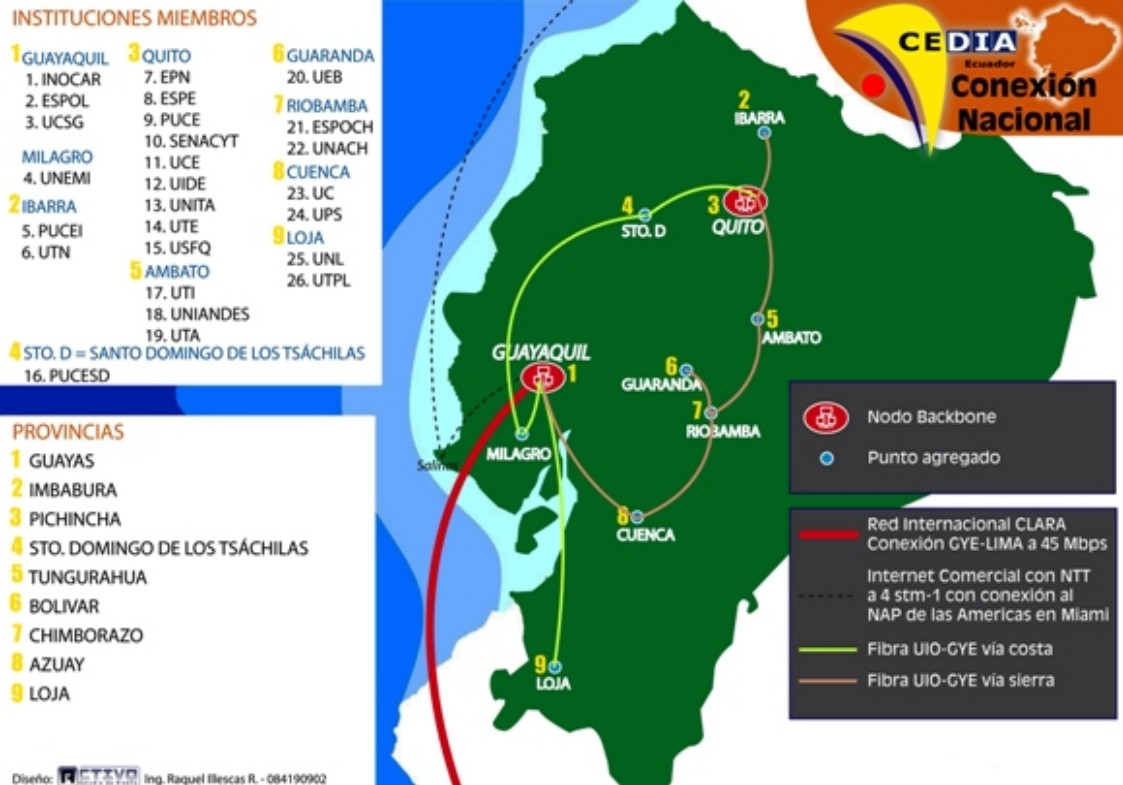
Uno de los objetivos fundamentales es hacer que los contenidos publicados sean fácilmente indexables por los buscadores Google, Yahoo y Bing. Produciendo que las fuentes ecuatorianas aparezcan en las búsquedas latinoamericanas de los buscadores mencionados. Este proceso es nuevo y es por eso que es fundamental poder asistir a las universidades en la implementación colaborativa de la Web.

Se espera que estos esfuerzos repercutan en la creciente mejora de las Universidades en *Webometrics* como un esfuerzo conjunto de un país que impulsa una sociedad del conocimiento. Para mayor información contactar a Fabricio Echeverría [pechever@espol.edu.ec](mailto:pechever@espol.edu.ec).

### Programa COMCLARA



Desde CEDIA se ha trabajado en la búsqueda e integración de socios para la presentación de comunidades dentro de CLARA, bajo el programa COM CLARA. Debido a que era indispensable que la Comunidad cuente con una representación sólida en la NREN, era necesario el trabajo interno con los posibles miembros. Es así que se trabajó en la propuesta por parte



**Ilustración 1 RedCEDIA a marzo del 2010**

del proyecto IDE RedCEDIA para la creación y liderazgo de la comunidad temática en IDE. Dicha propuesta fue presentada a los posibles socios y se conformó una red que incluye a los países de CONARE (Costa Rica), RENATA (Colombia), REUNA (Chile), RAAP (Perú).

para próximos días la integración de 5 routers adicionales que permitirán que las 26 instituciones miembros se encuentren enlazadas a 1Gbps.

**Nuevos Miembros y Ancho de Banda**

La integración de nuevos miembros se encuentra supeditada principalmente a la necesidad de nuevas capacidades de ancho de banda, por lo que por el momento se encuentran en espera varias nuevas Universidades debido que el proceso de nueva licitación necesita del pronunciamiento del INCOP.

**Revisión de la capacidad de RED AVANZADA**

Una vez que se ha logrado la ampliación del ancho de banda de la red avanzada hasta llegar a 1Gbps dentro del anillo de la RedCEDIA (ver Ilustración 1), se ha realizado una revisión de los equipos de conectividad a dicha red, aun cuando existía cierta limitación contractual para que miembros con antigüedad menor a un año, puedan recibir un Router 7604. Se espera

De esta forma RedCEDIA se convierte en una de las **NREN's (National Research and Education Network)** con mejor Infraestructura montada de Sudamérica. Comparándose así con Redes Avanzadas a nivel europeo.

Por todo ello es necesaria la utilización de dicho recurso con todos los proyectos posibles y que hagan uso de esta capacidad. Para verificar capacidades de otras NREN's se puede visitar los siguientes enlaces:

- <http://www.rnp.br/backbone/index.php> , RNP - Brasil.
- <http://www.reuna.cl/index.php/es/red/topologia-de-la-red> , REUNA, Chile.
- <http://www.renata.edu.co/index.php/infraestructura.html> , RENATA, Colombia.

**Incremento de la Red Avanzada Internacional**

Con la consideración que el anillo interno de CEDIA es uno de los de mayor capacidad en Sudamérica, era necesario trabajar para mejorar la capacidad de



## CONSORCIO ECUATORIANO PARA EL DESARROLLO DE INTERNET AVANZADO

interconexión con el anillo internacional. Por ello, se realizaron las negociaciones correspondientes para que a partir del 1 de Abril del 2010 se incremente la conectividad internacional desde 22,5 Mbps a 45Mbps sin que esto signifique un incremento en los costos para los miembros. Se debe considerar que los costos internacionales no permite el incremento de esta capacidad a otra escala, pero se está trabajando muy de cerca con CLARA para lograr que en lo que tiene que ver con infraestructura de CLARA, dentro del proyecto ALICE 2, se logre disminuir dichos costos, y por ende permita el incremento de capacidad. Por otra parte se debe considerar que en la actualidad los proyectos que hacen uso de este ancho de banda no demandan más capacidad por el momento, por lo que se espera que dicho incremento sea en el momento adecuado.

### Relación con CLARA

#### **Apoyo de CLARA para el Plan de Marketing**

Gracias a la gestión de CEDIA ante CLARA se consigue la posibilidad de tener un pasante en Marketing que trabaje en CEDIA para la generación e implementación del Plan de Marketing. Se inicia la búsqueda de posibles candidatos.

### Búsqueda de financiamiento internacional para investigación

Con el apoyo de la Ing. Fernanda Ruiz, Gerente de proyectos de CEDIA, se inicia la búsqueda de financiamientos posibles para proyectos de Investigación donde se pueda participar bajo los mismos argumentos que el CEPRA. Es decir, que se pueda participar como Consorcio de Universidades. Es así que se apunta a la posible participación en

el 7mo Proyecto Marco de la Unión Europea; presentación de propuestas al CYTED; y COMCLARA 2010. Se hace un llamado a los investigadores de las instituciones miembros que estén interesados en participar en la elaboración de propuestas para coordinar acciones que lleven a la consecución de financiamiento externo como los citados anteriormente, ya que estos no son las únicas fuentes. Además desde CEDIA se puede conseguir el apoyo para la conformación de las redes así como para la presentación de socios a nivel internacional.

### Sede actual en la Universidad de Cuenca

Fundación Consorcio Ecuatoriano para el Desarrollo de Internet Avanzado - CEDIA

**Dirección:** Av. 12 de Abril y Agustín Cueva, Universidad de Cuenca. Edificio Laboratorios Tecnológicos, 3er. Piso. Cuenca-Ecuador.

**Teléfono:** (07) 4 051 000 ext. 4220

Dr. Moisés Tacle, Rector de la ESPOL, Presidente del CEDIA

Dr. Villie Morocho Zurita, Director Ejecutivo  
[vmorocho@cedia.org.ec](mailto:vmorocho@cedia.org.ec)

Ing. Andrea Morales, Coordinadora General  
[andrea.morales@cedia.org.ec](mailto:andrea.morales@cedia.org.ec)

Ing. Claudio Chacón, Coordinador Técnico  
[claudio.chacon@cedia.org.ec](mailto:claudio.chacon@cedia.org.ec)

Celular: 097034418

Ing. Rosario Achig, Estadísticas y QoS  
[rosario.achig@cedia.org.ec](mailto:rosario.achig@cedia.org.ec)

Cnt. Tania Washco, Coordinadora Financiera

[tania.washco@cedia.org.ec](mailto:tania.washco@cedia.org.ec)

#### **Información General:**

Ing. Raquel Illescas

[info@cedia.org.ec](mailto:info@cedia.org.ec)

<http://www.cedia.org.ec>