

## Informe de Actividades Junio 2010

Villie Morocho Zurita, Ph.D., Director  
Ejecutivo

licitación de capacidades nuevas de Internet para CEDIA.

### Organización Interna y Directorios

Para lograr que CEDIA continúe su trabajo desde todos los ámbitos que actualmente cubre la Dirección ejecutiva, cada semana se mantiene dos reuniones con el equipo de trabajo, es así que se logra determinar las acciones que permite una mejor relación con los miembros, al igual que un sinnúmero de frentes que se han abierto para generar y apoyar la investigación en las instituciones miembro de CEDIA.



**Ilustración 1 Reunión de trabajo equipo de la Dirección Ejecutiva CEDIA, Cuenca**

### Asamblea General del CEDIA en la UTE



Gracias a la cordialidad de la Universidad Técnica Equinoccial se llevó a cabo la asamblea de CEDIA el día 15 de junio. Se agradece formalmente el apoyo brindado por los funcionarios de la institución y especialmente al Señor Rector Dr. Álvaro Trueba. En esta reunión se trató especialmente los puntos relacionados a las renovaciones de convenios de las instituciones estatales bajo las posibles consideraciones con el INCOP, por lo que se resolvió trabajar nuevamente con asesoría legal para determinar la figura final que permitirá dichas renovaciones. Por otra parte, también se estableció un cronograma para la licitación a ser abierta para ampliación de capacidades de ancho de banda. Se determinó entonces como fecha de próxima asamblea el día 28 de Julio para revisar y verificar los temas planteados y especialmente el lanzamiento de la

### Solicitudes de nuevos miembros a CEDIA

Con la resolución adoptada en la asamblea general fue necesaria la comunicación a las Instituciones que han solicitado su integración a CEDIA. Por lo que la comunicación fue realizada en el sentido de la necesidad de espera de resultados de la nueva licitación a ser lanzada en julio del 2010.

De esta forma se encuentran a la espera las siguientes instituciones que han solicitado su membresía a CEDIA:

- Universidad Estatal del Sur de Manabí.
- Universidad Interamericana del Ecuador UNIDEC
- Universidad Técnica de Cotopaxi
- Instituto de Altos Estudios Nacionales

### Proyectos Gestionados

#### Comunidad IDERedCLARA

A pesar de no haber recibido el financiamiento por parte de COMCLARA para la comunidad IDE RedCLARA, sin embargo, se ha iniciado el trabajo con los países interesados en el proyecto, es así que se ha logrado ya la primera reunión de trabajo para capacitación con CONARE de Costa Rica.

En la videoconferencia inicial también participó el Centro de Políticas y Valoración de Suelo de la Universidad Politécnica de Cataluña, y con la participación del Director de la Infraestructura de Datos Espaciales de Cataluña.





**Ilustración 2 Conformación de comunidad IDERedCEDIA - Costa Rica**

avanzada de Ecuador. Podrán acceder, dentro de la página Web, a este servicio haciendo *click* en el *item* "Nodo de Servicio EVO" en el Menú de Videoconferencias ó direccionándose a <http://evo.caltech.edu/>.



**Ilustración 4 Evo como otra opción de plataforma de videoconferencias para CEDIA**

Por el momento, CEDIA se encuentra trabajando en la implementación de videoconferencias con el uso de la plataforma ISABEL, una vez lograda esta se lo comunicaremos.

**Aplicaciones para los miembros**

**Sistema de calendarización de eventos**

Desde el mes pasado se ha iniciado las pruebas de uso del sistema de calendarización de eventos que los se puede consultar en la Web del CEDIA en el apartado Videoconferencias.



**Ilustración 3 Calendarización de eventos**

**Sistema de Videoconferencias**

CEDIA para mejorar el uso de las videoconferencias:

Ha implementado un nodo del servicio EVO para alta velocidad dentro de la red

**Implementación de IPV6 en CEDIA**

CEDIA ha trabajado con éxito en los talleres de IPv6 y Seguridades llevados a cabo los días 26, 27 y 28 de enero del año en curso. De este taller se generaron documentos los cuales se encuentran a su disposición en el siguiente enlace:

<http://dSPACE.cedia.org.ec/handle/123456789/44>

Como es de conocimiento público, existe un problema a futuro, que es el agotamiento de las direcciones IPv4, por lo cual en la página principal de CEDIA se publicó el contador de agotamiento de IPv4; con este *gadget* podemos observar las direcciones asignadas hasta el momento.



### Como acción necesaria CEDIA inició una fase piloto de implementación de IPv6.

FASE 1: *Ruteo* en la red externa de la institución miembro hasta la interfaz OUTSIDE del *firewall*.

FASE 2: *Ruteo inside* y DMZ en el *Firewall* e instalación de un servidor con Apache e IPv6.

Para la realización de este proyecto piloto con las 4 instituciones miembros, se tiene planteado un cronograma de 8 semanas máximo. Luego de ello se continuará con las demás instituciones miembros.

Al finalizar con los 4 miembros se desarrollará el plan piloto para DNS y aplicaciones IPv6.

Las instituciones miembros participantes en el plan piloto se comprometen a colocar su diagrama de red y el IP de sus servidores para poder realizar las pruebas, así como alimentar un portal con información acerca de IPv6 dentro del portal de CEDIA.

### Visibilidad de CEDIA



En búsqueda de mejorar la visibilidad de CEDIA y su presencia, se ha enviado comunicados a los delegados de las Instituciones

miembro donde se ha solicitado la integración en la página principal de la Institución de un logotipo que permita

identificarse como miembro de CEDIA, por ello se hace un llamado a las Instituciones a colocar o actualizar lo antes posible dicho logotipo.

### Lanzamiento del Concurso Ecuatoriano de Proyectos en Redes Avanzadas, 3er



El CEPRA en su versión tercera fue lanzado en la asamblea general de CEDIA llevada a cabo el 15 de Junio, se tenía como calendario previsto la presentación de propuestas al 15 de Julio pero debido a falta de presentación de propuestas completas se vio la necesidad de ampliación de plazo, las fechas actuales son:

- 1 Septiembre 2010, cierre de presentación de propuestas
- 1 Octubre 2010, entrega de evaluación de proyectos
- 16 Octubre 2010, inicio de asignación de fondos para los proyectos ganadores

### 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)

Ing. Tania Washco, Coordinadora Financiera  
[tania.washco@cedia.org.ec](mailto:tania.washco@cedia.org.ec)

MSc. Cristina León, Gerencia de Proyectos  
[proyectos@cedia.org.ec](mailto:proyectos@cedia.org.ec)

Verónica Alomía, Plan de Marketing  
[marketing@cedia.org.ec](mailto:marketing@cedia.org.ec)

#### Información General:

Ing. Raquel Illescas

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

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