



Reporte Anual 2008



Indice

3 :: Carta del Presidente del Directorio / **4-5** :: Una plataforma abierta a la comunidad / **5-6** :: Institucional / **7-8** :: Enhanced Cooperation / **9-10** :: Haciendo Foco en el Caribe / **11-12-13-14** :: LACNIC XI / **15-16** :: IPv6: En el camino de su despliegue / **17-18-19** :: Fortaleciendo el desarrollo de la comunidad regional / **20-21** :: Recursos de Internet en LACNIC / **21** :: Mejora de Servicios e Infraestructura / **22-23** :: Balance / **24-25** :: Dictamen del Auditor Externo / **26** :: Dictamen de la Comisión Fiscal / **27** :: Actividades y Servicios de LACNIC



Estimados miembros de la comunidad de LACNIC:

Estamos nuevamente frente al desafío de presentarles los resultados de un año intenso de trabajo de nuestra organización. Durante el 2008, hemos impulsado un importante accionar de LACNIC en los distintos campos en que participamos, ya sea en la administración de recursos de Internet, como en la promoción y apoyo al desarrollo de la Sociedad de la Información en nuestra región.

Hemos continuado asignando los recursos necesarios para el crecimiento y desarrollo de los servicios y negocios en América Latina y el Caribe, garantizando a su vez un exigente compromiso con la administración responsable de las direcciones IP.

Al mismo tiempo y en el camino que el Directorio se ha trazado desde el 2004, hemos realizado un extenso trabajo de sensibilización y capacitación para el despliegue efectivo de la tecnología IPv6, lo que contribuye a que nuestra región esté preparada para enfrentar los nuevos entornos de desarrollo de la red. Ocho reuniones en otros tantos países, cientos de personas participando y nuevos materiales de información disponibles, así como el mantenimiento de la exoneración de tarifas y acciones a nivel de diversos foros regionales, son algunas de las acciones llevadas adelante en ese camino.

Así, el apoyo al proceso regional impulsado por los gobiernos de la región en el Plan Regional eLAC (en sus versiones 2007 y 2010), es parte de nuestro compromiso de contribuir al liderazgo de la región en el desarrollo de una efectiva Sociedad de la Información.

Por otra parte, LACNIC en forma coordinada con los demás registros de Internet, ha participado activamente en los foros internacionales donde se discuten y analizan temas relacionados a la Gobernanza de Internet. De igual modo, con la colaboración de otros actores relevantes de nuestra región hemos impulsado el desarrollo de nuevos espacios de discusión, aumentando la participación de la comunidad.

Nuestro evento anual, ya consolidado como el encuentro de Internet de la región, aglutina distintos intereses y permite la confluencia de foros técnicos, talleres de capacitación e instancias institucionales de LACNIC y de otras organizaciones hermanas. Esta verdadera plataforma de trabajo, es un espacio multisectorial que brinda oportunidades de participación para toda nuestra comunidad sin exclusiones.

Acercarnos a nuestra comunidad, promover su participación, incluirla aún más en nuestras actividades son preocupaciones permanentes. Muestra de ello fue la realización de nuestra primera reunión regional en el Caribe, que permitió analizar en detalle las actividades de LACNIC en relación con una parte importante de la región.

La dimensión y complejidad del trabajo realizado es muy importante, como podrán ver en detalle a lo largo de este reporte, siempre con la preocupación de hacer de LACNIC un instrumento cada vez más útil al servicio del desarrollo de nuestra región.

Oscar Messano
Presidente

Una plataforma abierta a la comunidad



Ha pasado un año muy fructífero para LACNIC, sus miembros y todas las organizaciones que promueven el desarrollo de Internet en América Latina y el Caribe. Ha sido un 2008 de consensos renovados, de nuevos horizontes y de fuertes compromisos por impulsar cada vez más una mayor participación de todos los actores en busca del perfeccionamiento de la Sociedad de la Información. Claro que nada ha resultado sencillo.

El año se abrió con una buena señal. En febrero, durante la cumbre regional sobre la Sociedad de la Información en América Latina y el Caribe, los gobiernos de la región decidieron incluir en el plan de acción hasta 2010 la realización de *"...acciones tendientes a la promoción de la adopción del protocolo IPv6 a nivel público y privado con el objeto de lograr que todos los servicios públicos ofrecidos a través del protocolo IP, según sea apropiado, estén disponibles sobre IPv6 y que la infraestructura y aplicaciones más relevantes de los Estados sean compatibles con IPv6"*.

Esa frase, plasmada en el documento final, resume un gran esfuerzo de LACNIC y otros colectivos, tanto en el proceso anterior como en la reunión misma, ya que hubo directa incidencia en las negociaciones a lo largo de todo el proceso. Esta experiencia mostró una maduración y fortalecimiento del proceso en sí mismo y de todos los actores intervinientes, al permitir que las organizaciones privadas y de la sociedad civil participen e incidan en un ámbito antes reservado exclusivamente a los participantes gubernamentales. Además, se mostró que a través de una voluntad constructiva de participación, se encuentran los espacios necesarios

para incidir y aportar en estos procesos. Fue un gran desafío y también un gran logro.

En mayo llegó otro hito, la reunión de LACNIC XI. Allí, en intensos debates, intercambios de experiencias y cambios de puntos de vista se hicieron grandes avances en el desarrollo de políticas de Internet para la región. Es así como cada año en estas reuniones, se logra superar las expectativas y los resultados de los encuentros anteriores, lo que lleva a fortalecer a LACNIC como un ágora donde participan distintos actores que lo convierten en un lugar ineludible para quienes están en la temática. Cada encuentro es un paso adelante.

Otro punto alto en 2008 fue la reunión de agosto previa al Foro de Gobernanza de Internet. Ese encuentro, realizado en Montevideo conjuntamente con APC y RITS, y con el apoyo de IDRC, contó con la participación y soporte de representantes de gobiernos, organismos internacionales y de la sociedad civil. El evento reunió a los principales actores y especialistas sobre temas de Internet en América Latina y el Caribe, promoviendo un acercamiento de diferentes visiones sobre las cuestiones actuales más relevantes de la red de redes en una cita sin precedentes en la región. Al análisis in situ que hicieron los más de 100 presentes en la reunión de Montevideo, siguieron fructíferas discusiones on line, donde incluso intervino un número mayor de participantes. Este hecho constituyó una muestra del espíritu de construcción de redes.

De allí, a la reunión del Foro de Gobernanza de Internet en India. Fue la tercera reunión de este foro, en la cual

se llegó a un punto de madurez muy importante, que ha contribuido a consolidar un modelo de cooperación entre diversos actores de Internet que hace cinco años era impensable ¿Por qué constituye un paso adelante este modelo? Valoramos los avances logrados en este camino; desde los inicios, este ha sido el discurso de LACNIC: apertura al relacionamiento con todos los actores tratando de comprometerlos en los debates y en la participación. La consolidación de ese modelo "multistakeholder" es muy importante para LACNIC y se alinea con lo que ha sido su estrategia desde su creación. Muchos de los impactos a nivel regional vienen de esos ámbitos internacionales. A veces se puede incidir directamente en lo regional o nacional a través de lo global.

En el desarrollo de la infraestructura regional de Internet tampoco han faltado este año encuentros promovidos por LACNIC para aglutinar a todos los actores (desarrolladores de contenido, puntos de intercambio de tráfico y proveedores de conectividad) para que el colectivo pueda entender bien los intereses de cada uno, sus expectativas y necesidades y cómo se puede mejorar la infraestructura de Internet en la región. Estos encuentros han producido un impacto difícil de medir.

Transición gradual y moderada.

Al finalizar cada año, más cerca nos encontramos del agotamiento del stock central de direcciones IPv4, lo que confirma una cuestión inexorable. Afortunadamente, las acciones impulsadas desde LACNIC han contribuido a que la comunidad dé pasos concretos para encarar de la mejor manera posible una transición gradual hacia IPv6. Talleres de capacitación y mesas de discusión en las sesiones del IPv6 Tour, así como múltiples acciones directas de información a nivel técnico y político con gobiernos, empresas, reguladores y actores de la sociedad civil, son parte de ese accionar. Como se ha dicho líneas arriba, en el plan de acción de eLAC 2010 se incluyó a propuesta de LACNIC la adopción de IPv6, lo que marca un hito en un proceso de toma de conciencia de la región sobre la relevancia de adoptar acciones sobre el futuro de Internet. Claro está, resta ahora el trabajo de pasar de la declaración a las acciones concretas y naturalmente, en ese camino seguiremos colaborando.

El desafío para LACNIC es continuar en el camino de articular esfuerzos colaborativos en pro del desarrollo de Internet y de la Sociedad de la Información. Que la red sea cada vez mayor y más amplia y esté cimentada sobre bases sólidas de cooperación entre todos sus actores. Porque esa es la clave, una plataforma sin exclusiones, conjuntar esfuerzos e intereses y que las sinergias confluyan y crezcan en beneficio de toda la comunidad.



Misión

Administrar los recursos de numeración de Internet contribuyendo a la creación de oportunidades de colaboración y cooperación en beneficio de la comunidad regional de Internet, comprometidos con:

- La excelencia y calidad en los servicios a nuestros clientes.
- El perfeccionamiento permanente de un modelo imparcial, participativo y transparente de autorregulación.

Visión

Ser líder en la construcción y articulación de esfuerzos colaborativos para el desarrollo y estabilidad de Internet en América Latina y el Caribe.

- La adopción y promoción de avances tecnológicos y estándares de la industria.
- El fortalecimiento de las relaciones con los principales actores de Internet en la región.
- El desarrollo de capacidades regionales a través de la capacitación y difusión de tecnología relacionada a Internet.

El Directorio de LACNIC

LACNIC es administrado y dirigido por un Directorio integrado por 6 miembros que son elegidos anualmente por los miembros asociados mediante votación electrónica.

El Directorio de LACNIC durante el año 2008 estuvo integrado por:



De izquierda a derecha: Hartmut Glaser, Oscar Messano, Javier Salazar, Oscar Robles, Carlos Neira y Fábio Marinho

Nombre	Cargo	País de Residencia	Finaliza mandato en:
Oscar Messano	Presidente	Argentina	Diciembre de 2008 (*)
Fábio Marinho	Vicepresidente	Brasil	Diciembre de 2010
Oscar Robles	Secretario	México	Diciembre de 2008 (*)
Javier Salazar	2do. Secretario	México	Diciembre de 2010
Hartmut Glaser	Tesorero	Brasil	Diciembre de 2009
Carlos Neira	2do. Tesorero	Colombia	Diciembre de 2009
Raúl Echeberría	Director Ejecutivo	Uruguay	

El Director Ejecutivo de LACNIC participa en las reuniones de Directorio con derechos equivalentes a un director, pero sin voto.

(*) Los directores Oscar Messano y Oscar Robles fueron reelectos en las elecciones correspondientes al año 2008 y volverán a ocupar sus cargos en el directorio desde enero de 2009 por un período de 3 años.

Comisión Fiscal

La Comisión Fiscal de LACNIC en funciones durante el 2008 estuvo integrada por:

Nombre	País de Residencia	Finaliza mandato en:
Adriana Ibarra	México	2009
Cassio Vecchiatti	Brasil	2010
Gabriel Adonaylo	Argentina	2011

Comisión Electoral

Los Comisión Electoral en funciones durante el 2008 estuvo integrada por:

Nombre	País de Residencia	Finaliza mandato en:
Rodolfo Fariello	Uruguay	2009
José Enrique Díaz	México	2010
Fermín Uribe-Echeverría	Chile	2011

Enhanced Cooperation

Impulsando un modelo de participación

En su interés de articular esfuerzos colaborativos y fortalecer vínculos con otros actores de la comunidad regional de Internet, LACNIC ha continuado durante el año 2008 promoviendo y apoyando iniciativas y actividades conjuntas bajo el mismo propósito, el de obtener un mejor desarrollo de Internet y de la Sociedad de la Información en Latinoamérica y el Caribe.

En el marco de la Segunda Conferencia Ministerial sobre la Sociedad de la Información de América Latina y el Caribe en San Salvador, realizada del 6 al 8 de febrero del

2008, 26 gobiernos de la región se comprometieron a promover la adopción de IPv6 tanto en el ámbito público como privado, a propuesta de LACNIC, compromiso que se incluyó como meta del Plan de Acción Regional para la Sociedad de la Información en América Latina y el Caribe, eLAC 2010.

LACNIC, como miembro de CITEL (Comisión Interamericana de Telecomunicaciones), contribuye junto a los Estados miembros a promover la pronta adopción de IPv6 en la región y a estimular la mejora de la infraestructura e interconexión regional.

Reunión de Consulta LACNIC - Montevideo

Reafirmando su compromiso con los acuerdos de la Cumbre Mundial de Sociedad de la Información (CMSI) y en particular con la exhortación que se realizó en dichos acuerdos a reforzar la cooperación entre todos los actores interesados en la Gobernanza y en la administración de los recursos críticos de Internet, es que LACNIC organizó una Reunión de Consulta, el 19 de agosto del 2008, en Montevideo, Uruguay.

La Reunión de Consulta de LACNIC, que al igual que el resto de sus instancias fue abierta a todos los actores relevantes de la región, contó con la participación de más de 100 personas representantes de gobiernos de la región, comunidad de Internet y de la sociedad civil. Durante el evento, LACNIC presentó a la comunidad las actividades realizadas, los proyectos en marcha y los desafíos a enfrentar, al tiempo que se facilitó un espacio para discusiones y comentarios de los participantes donde se recibieron opiniones en relación a los temas que más preocupan a la comunidad regional.



Reunión de Consulta de LACNIC - Montevideo

Reunión Regional Preparatoria FGI – Montevideo

El 20 de agosto del 2008 en Montevideo, Uruguay, a continuación de la Reunión de Consulta de LACNIC, se realizó la Reunión Regional Preparatoria del Foro de Gobernanza de Internet, organizada conjuntamente por la Asociación para el Progreso de las Comunicaciones (APC), la Rede de Informaçõs para o Terceiro Setor (RITS) y LACNIC, con el apoyo de IDRC.

En la reunión se desarrollaron debates con paneles integrados por representantes de todos los sectores, siguiendo uno de los principios fundamentales contemplado en la CMSI, el "multistakeholdersim", basados en los cuatro ejes temáticos más relevantes del Foro de Gobernanza de Internet: Cómo conectar los próximos 1000 millones de usuarios, Promoviendo Ciberseguridad y Confianza, Recursos Críticos de Internet y Temas Emergentes.

Luego de la exposición y discusión de cada tema entre los panelistas, se dispuso de un espacio de intercambio entre toda la audiencia, a fin de obtener una amplia cobertura de las inquietudes y necesidades a ser identificadas y atendidas desde la perspectiva regional. Posteriormente a los debates presenciales en los que participaron más de 100 personas, se facilitó una instancia de debates online, a través de listas de correo electrónico por tópico, la cual permitió extender la participación y potenciar el alcance de las discusiones.



Reunión Regional Preparatoria FGI - Montevideo
20 de agosto de 2008

Las conclusiones de la reunión y de la posterior instancia fueron elevadas a la reunión de consultas previa al Tercer Foro de Gobernanza de Internet en Ginebra, en setiembre del 2008.

A fin de obtener un mayor alcance de la Reunión de Consulta de LACNIC y la Reunión Regional Preparatoria del Tercer Foro de Gobernanza de Internet y de facilitar la participación, ambas reuniones fueron transmitidas por webcasting y se contó con traducción simultánea español-inglés. Adicionalmente, se otorgaron becas a 20 participantes de 15 países de la región. Estas reuniones y las posteriores dinámicas online constituyeron un hito para el desarrollo de debates sobre Gobernanza de Internet en un ambiente multisectorial desde una perspectiva regional, que contó con una participación total de 260 personas.

Toda la información puede ser consultada en:

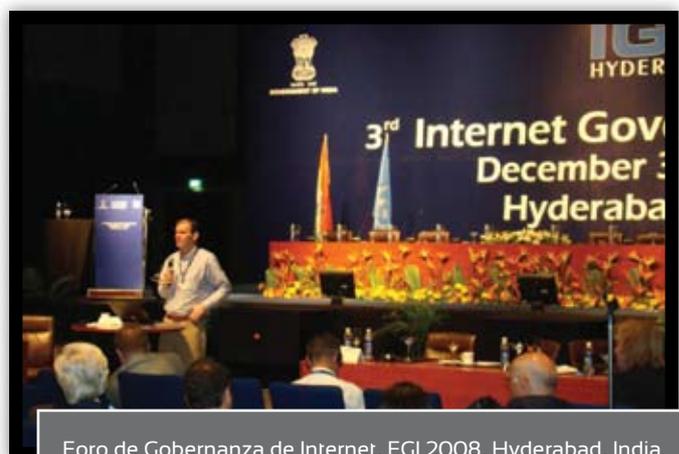
<http://lacnic.net/sp/eventos/mvd2008/igf.html>

Foro de Gobernanza de Internet, FGI 2008, Hyderabad, India.

LACNIC estuvo representado en el FGI realizado en Hyderabad, India del 3 al 6 de diciembre de 2008 a través de la participación de integrantes de su staff en una de las sesiones principales, así como de su presencia en el stand de exhibiciones del NRO, responsabilidad que LACNIC compartió con sus colegas de los otros Registros Regionales de Internet. Se distribuyeron dos reportes desarrollados para la ocasión en conjunto con los RIRs:

- NRO Continuing Cooperation report
<http://www.nro.net/docs/brochure-mediumres.pdf>
- The Regional Internet Registries: Global Management of Internet Resources and the Transition to IPv6
http://www.nro.net/docs/NRO_IGF2008_Brochure.pdf

Raúl Echeberría (LACNIC) fue orador en una de las sesiones principales sobre Recursos Críticos de Internet. Representantes del NRO y staff de los Registros Regionales participaron también como panelistas de las sesiones principales así como en talleres y foros.



Foro de Gobernanza de Internet, FGI 2008, Hyderabad, India.

Haciendo Foco: LACNIC en el Caribe

La diversidad y complejidad de realidades existentes a lo largo de la región de servicio de LACNIC, es una de sus características salientes. Diferentes lenguas, dimensión de las economías, base cultural, distancias físicas, son algunos de los aspectos que demandan una respuesta particular de nuestra organización.

Las reuniones regionales de LACNIC son actividades programadas considerando estas características, lo que nos permite profundizar el vínculo con nuestros miembros, organizaciones, gobiernos y actores en las distintas realidades de la comunidad de Internet de América Latina y el Caribe.

LACNIC CARIBBEAN
21/22 JULY 2008 CURAÇAO, NETHERLANDS ANTILLES

Encuentro LACNIC-CARIBE - Curazao, Julio 2008

Más de 70 participantes provenientes de 15 países de la región de América Latina y el Caribe se reunieron los días 21 y 22 de Julio de 2008 en Curazao, Antillas Neerlandesas, en el primer encuentro LACNIC-CARIBE en



Encuentro LACNIC-CARIBE, Julio 2008, Curazao, Antillas Neerlandesas.

respuesta a la convocatoria de LACNIC. A continuación, se realizó el 4to. Foro de Gobernanza de Internet en el Caribe organizado por la Unión de Telecomunicaciones del Caribe (CTU). Este primer evento enfocado en el Caribe, ha permitido a los miembros e integrantes de este relevante sector de nuestra comunidad acercarse a conocer las actividades que LACNIC desarrolla y ser invitados a participar en las áreas de trabajo prioritarias para LACNIC.

El evento incluyó la realización de talleres técnicos de IPv6 e Interconexión y Peering que contaron con gran dinamismo e interés del público asistente. Fue



Curt Brunings, Asistente del Ministro, Maurice Adriens, Ministro del "Bureau of Communications and Post" de Antillas Neerlandesas, Bernadette Lewis, Unión de Telecomunicaciones del Caribe (CTU), Raúl Echeberría, LACNIC.

también la ocasión para la comunidad de Internet del Caribe de ampliar su conocimiento sobre LACNIC, su conformación y funcionamiento institucional y sus actividades, así como sobre el Proceso de Desarrollo de Políticas (PDP) para la asignación de recursos de Internet, la situación actual de los recursos IPv4 e IPv6, iniciativas para fortalecer la Sociedad de la Información en la región, los mecanismos de participación y los foros de discusión, entre otros.

El evento contó con la importante colaboración de los organizadores locales, la Oficina de Telecomunicaciones y Correo (Bureau of Telecommunication and Post) y el apoyo de los patrocinadores del encuentro: UTS, Terremark, Google, OCIX y ICANN que ayudaron a su concreción.

IPv6 TOUR en el Caribe

Durante el 2008 fueron realizados cuatro talleres de entrenamiento del IPv6 Tour en países del Caribe. Estos encuentros enfocados en la difusión y capacitación técnica en la tecnología IPv6, contaron con una alta participación de la comunidad caribeña alcanzando a más de 200 personas capacitadas en esta temática.

La participación y compromiso de las organizaciones caribeñas, tanto del ámbito nacional, público y privado, así como del ámbito regional (CTU), fueron claves para el éxito de estas actividades, permitiendo estrechar los vínculos para acciones futuras.

Las actividades fueron realizadas en:

- **Curazao, Antillas Neerlandesas, 21-22 de julio de 2008, con el apoyo de: "Bureau Communications an Post" de Antillas Neerlandesas y CTU.**
- **Puerto Príncipe, Haití, 28-29 de agosto de 2008, con el apoyo de AHTIC y CTU (*)**
- **La Habana, Cuba, 15 de octubre de 2008, con el apoyo de CITMATEL**
- **Trinidad y Tobago, 31 de octubre de 2008, con el apoyo de la CTU y TSTT (*)**

(*) Estas actividades incluyeron la realización del "Experimento IPv6".



IPv6 Tour - Trinidad y Tobago - 31 de octubre de 2008



IPv6 Tour - Puerto Príncipe, Haití, 28-29 de agosto de 2008

LACNIC estuvo presente en la "consulta CIVIC 2.0", realizada los días 13 y 14 de noviembre de 2008 en República Dominicana, en la cual se trabajó en la elaboración del plan estratégico para la comunidad CIVIC. La Comunidad Virtual Caribeña de actores de TICs, CIVIC, es una red virtual multi-sectorial regional que agrupa a alrededor 300 miembros. Abarca a individuos de todos los sectores (gobierno, cooperación internacional, academia, ONGs, sociedad civil, organizaciones regionales, negocios, etc.) que tienen un interés en promover el uso de TICs para el desarrollo en la región.

Encuentro LACNIC-CARIBE

Sponsors



Conectividad



Organización





LACNIC XI

26/30 MAIO 2008 SALVADOR/BAHIA - BRASIL

Organizador local:

nic.br

cgi.br

Como todos los años, en la última semana de mayo de 2008 se realizó la reunión anual de LACNIC. En esta oportunidad, la cita se dió en la ciudad de Salvador, Brasil. Las actividades mas importantes desarrolladas durante el evento fueron:

Tutoriales

Se dictaron 3 talleres paralelos: IPv6, Esquemas y estrategias de Interconexión para ISPs, Creación y Gestión de CSIRTs.

El material de los tutoriales se encuentra disponible para su consulta en la página web del evento:

<http://lacnic.net/sp/eventos/lacnicxi/agenda.html>

Todos los archivos de las presentaciones y del webcasting de LACNIC XI están disponibles en:
<http://lacnic.net/sp/eventos/lacnicxi/index.html>

Traducción simultánea en 3 idiomas:
español - inglés - portugués

Retransmisión por webcasting en 3 idiomas.

Participación remota a través de servidor de conferencia Jabber.

289 participantes

31 países

29 becarios

Sectores representados: gobiernos, sector académico, ISPs, operadores de ccTLDs y NAPs, Registros Regionales de Internet, ICANN y sociedad civil.

Foro de Interconexión Regional, NAPLA 2008

Este foro abarcó temas técnicos, tuvo una sesión sobre proveedores de contenido y contó con una importante participación de NAPs de la región. Durante el mismo, se realizó el lanzamiento "beta" de la web de NAPLA:

<http://napla.lacnic.net>

Los archivos de todas las presentaciones realizadas están disponibles en:

<http://lacnic.net/sp/eventos/lacnicxi/napla.html>

LACNOG

El espacio de discusión (foro) de Operadores de Redes de Latinoamérica y el Caribe, LACNOG, fue lanzado durante LACNIC XI como un nuevo espacio regional para el intercambio de información y experiencias en temas relacionados a la operación de redes de Internet. Dando inicio a la actividad, se realizaron presentaciones sobre enrutamiento de IPv4, Certificación de Recursos de Internet (RPKI), el Proyecto NTP de Brasil y sobre la evolución de Internet en Brasil. Las presentaciones realizadas durante este foro están accesibles en:

<http://lacnic.net/sp/eventos/lacnicxi/lacnog.html>

Tercer Evento de Seguridad en Redes para América Latina y el Caribe

El Foro de Seguridad en Redes mantuvo durante todo el año un alto grado de madurez que se vio reflejado desde el inicio en el tráfico y discusión en la lista así como en todo el proceso de identificación, selección y presentación de trabajos para el LACNIC XI.

Las temáticas abarcadas incluyeron: herramientas de gestión de información de seguridad (SIM), estrategias para reducir el SPAM, uso de botnets en fraudes, debilidades de seguridad de los protocolos TCP e IP así como el análisis de casos de Phishing en Brasil.

También se realizó una actualización sobre el estado de avance del proyecto de Certificación de Recursos de Internet (RPKI), su estado actual y posibles impactos a futuro.

El Evento se complementó con el tutorial de Creación y Gestión de Grupos de Respuesta a Incidentes de Seguridad a cargo de Cristine Hoepers y Klaus Steding-Jessen de CERT.br. La realización del mismo atendió a la necesidad percibida dentro de la comunidad y fue posible gracias a la colaboración de CERT.br y Carnegie Mellon University, que habilitó su realización y la distribución de materiales.

La alta concurrencia en todas las instancias de esta nueva edición del Evento permitió constatar la importancia que la comunidad nucleada alrededor de LACNIC le da a la temática de seguridad. Las presentaciones y sesiones de webcasting pueden consultarse en:

http://lacnic.net/sp/eventos/lacnicxi/seguridad_en_redes.html

Foro Público de Políticas

Durante el Foro Público se aprobaron 4 de las 5 propuestas presentadas, las que luego pasaron al llamado a últimos comentarios (45 días):

LAC-2008-01 - Política global de distribución del espacio IPv4 remanente.

Esta es una modificación a la propuesta aprobada el año anterior en el foro. Según esta política, IANA debe asignar un bloque /8 a cada RIR cuando su stock llegue a 5 bloques /8. La misma logró la aprobación de todos los RIRs y actualmente ya ha sido ratificada por el directorio de ICANN.

LAC-2008-02 - Colocaciones IPv6 Independientes del Proveedor (PI) para Organizaciones Usuario Final con colocaciones IPv4 PI.

De acuerdo a esta política, una organización de la categoría Usuario Final que ya tenga asignación de bloque IPv4, califica para una asignación de bloque IPv6.

LAC-2008-03 - Colocaciones IPv6 Independientes del Proveedor (PI) para organizaciones Usuario Final.

La política indica los criterios que deben seguir las demás organizaciones para justificar asignaciones de bloques IPv6.

LAC-2008-04 - Reserva especial de asignaciones IPV4 para nuevos miembros.

Esta es una nueva política que se aplicará cuando solo quede disponible un bloque /12 en LACNIC. Ese espacio reservado sería utilizado solamente para asignaciones a nuevos proveedores de servicio de Internet o de



Francisco Arias (México) fue electo moderador del Foro Público de LACNIC (2008 - 2010).



Francisco Obispo (Venezuela) fue reelecto representante de la región de LACNIC en el Address Council del ASO (ASO AC/NRO NC) a partir de enero de 2009 hasta enero de 2011.

infraestructura crítica que todavía no cuentan con asignación IPv4 directa de LACNIC. Es una forma de garantizar que nuevas organizaciones ingresen en el mercado y cuenten con un mínimo de direcciones para brindar servicios.



Christian O'Flaherty (Argentina) finalizó su mandato como Moderador del Foro Público de LACNIC.

La siguiente propuesta no logró consenso y volverá a la lista de políticas para su discusión:

LAC-2007-01 - Modificación a la política de publicación de bloques IPv6

Se aprobaron las modificaciones propuestas al proceso de desarrollo de políticas (PDP), incorporándose la figura de co-Moderador del Foro Público de LACNIC y un mecanismo expeditivo para aquellas propuestas que no puedan esperar un año hasta el siguiente Foro Público.

Foro Latinoamericano de IPv6, FLIP 6

El 6to Foro Latinoamericano de IPv6 (FLIP6) se nutrió con oradores de alto nivel que presentaron una variedad de trabajos sobre casos y experiencias de implementación de IPv6 en la región. Participaron expertos que con distintas aproximaciones brindaron información y experiencias sobre los temas más relevantes para la implementación de IPv6.

Aportaron su experiencia también, las TF (Grupos de Trabajo) que en cada país vienen promoviendo el despliegue de IPv6. El encuentro incluyó el reporte de actividades del grupo de LAC IPv6 TF, así como un panel sobre las acciones de las IPv6 TF nacionales que contó con representantes de las TF de Cuba, Perú y Uruguay.



Experimento IPv6

Se realizó por primera vez en nuestra región el "Experimento IPv6", presentado por técnicos de LACNIC. El mismo consistió en hacer participar a la audiencia presente, en la realización de pruebas con aplicaciones a través de redes IPv6-only y del servicio de NAT-PT. Para ello, la red IPv4 fue desconectada durante un lapso de 30 minutos y posteriormente se habilitó NAT-PT por otro lapso similar de tiempo.

Los asistentes debían completar pruebas que iban aumentando en complejidad. A medida que superaban las pruebas, se accedía a mejores premios que fueron preparados para motivar la participación del público.

LACNIC XI

Conexión a Internet IPv4 e IPv6 a través de enlace físico de 100Mbps

Consumo máximo: 15Mbps en horarios pico

Acceso a la red a través de estaciones de red inalámbrica distribuidas por las salas de reunión y pasillos

Asamblea Anual de Miembros de LACNIC

La asamblea de miembros asociados aprobó por unanimidad la memoria, balance general, inventario, cuenta de gastos y recursos, informe de los Auditores Externos e informe del Órgano de Fiscalización al 31 de diciembre de 2007.

También fue aprobada por mayoría la propuesta de modificación de las cuotas anuales de membresía. Los nuevos valores comenzaron a aplicarse a partir del 1 de julio del 2008 y constan en el acta de la asamblea publicada en el sitio web de LACNIC. Asimismo, fue aprobada por unanimidad la modificación a los artículos del estatuto de LACNIC puestos a consideración de la Asamblea. La nueva redacción de los artículos está disponible en:

http://lacnic.net/documentos/lacnicxi/art_prop_reforma-sp.pdf

Reunión de LACTLD

La Organización de ccTLDs Latinoamericanos y del Caribe (LACTLD) realizó en el marco de LACNIC XI su 9na. reunión que cerró con la Asamblea General en la que se eligió un nuevo Consejo Directivo.

La reunión contó con la participación y presentaciones de los propios asociados de LACTLD así como de numerosos invitados, incluyendo staff de ICANN e ISOC, entre otros. Los detalles de la reunión y las presentaciones realizadas pueden consultarse en:

http://www.lactld.org/reuniones/IXLACTLD/document_view

INET 2008

Durante el evento regional de la Internet Society, organizado por la Oficina Regional para América Latina y el Caribe, se discutieron aspectos relevantes para la región en torno al futuro de Internet, el rol

de la cooperación entre los diferentes actores de nuestra comunidad y temas específicos referidos a problemáticas que afectan a Latinoamérica y el Caribe. Los archivos de las presentaciones realizadas, están disponibles en:

<http://lacnic.net/sp/eventos/lacnicxi/inet.html>

La realización de LACNIC XI ha sido posible gracias al apoyo y colaboración de muchas organizaciones y personas. LACNIC agradece a los patrocinadores y a todos los que contribuyeron al éxito de este evento:

Patrocinadores:



Conectividad:



Sobre los organizadores

El Comité Gestor de Internet de Brasil (CGI.br) fue creado por el gobierno de Brasil con el cometido de coordinar e integrar todas las iniciativas de servicios de Internet en el país, promoviendo la calidad técnica, la innovación y la difusión de los servicios ofertados. Integrado por delegados del gobierno, del sector empresarial, del tercer sector y de la comunidad académica, el CGI.br representa un modelo de gobernanza de Internet pionero, con base en los principios de multilateralidad, transparencia y democracia.

El Núcleo de Información y Coordinación del Punto BR (NIC.br) es una entidad civil, sin fines de lucro, que desde diciembre de 2005 implementa las decisiones y proyectos del Comité Gestor de Internet del Brasil.



IPv6: En el camino de su despliegue

Durante el 2008 LACNIC desarrolló un amplio conjunto de acciones relevantes en favor del despliegue de IPv6 en nuestra región. Con el objetivo trazado desde el 2007 por el Directorio, de alcanzar la total compatibilidad de las redes de América Latina y el Caribe con la tecnología IPv6 al 1/1/2011, se coordinó y trazó un plan de trabajo abarcando los distintos aspectos que habían sido identificados como desafíos: información, entrenamiento y compromiso político.

En ese marco las actividades desarrolladas abarcaron varios frentes de acción, tanto a nivel político como técnico, incluyendo actividades con los gobiernos (eLAC, CITEL), actividades de capacitación y promoción en ámbitos técnicos y políticos (IPv6 Tour) y de Información (Portal IPv6).

A nivel político, la región realizó un importante avance al incorporar como una de las 83 metas del Plan eLAC 2010 aprobado en el compromiso de El Salvador, la meta de promover la adopción de IPv6:

"Realizar acciones tendientes a la promoción de la adopción del protocolo IPv6 a nivel público y privado con el objeto de lograr que todos los servicios públicos ofrecidos a través del protocolo IP, según sea apropiado, estén disponibles sobre IPv6 y que la infraestructura y aplicaciones más relevantes de los Estados sean compatibles con IPv6. Las medidas que se tomarían incluirán, en la medida de lo posible, la pronta implementación de requerimientos en las compras públicas de equipos y aplicaciones que aseguren su compatibilidad con IPv6."



Tutorial de IPv6 - LACNIC XI

De igual modo, se apoyó en el Comité Consultivo Permanente I (Telecomunicaciones) de CITEL (Comisión interamericana de Telecomunicaciones) la aprobación de una resolución que va en el mismo sentido, el de contar con el respaldo de los gobiernos en la adopción de IPv6 en los ámbitos gubernamentales.

Información para el despliegue

En el centro de la estrategia adoptada para alcanzar el despliegue de IPv6 en América Latina y el Caribe, se encuentra el Portal de IPv6:

<http://portalipv6.lacnic.net>

A lo largo de este año la información disponible se ha incrementado sensiblemente incorporándose nuevas secciones e información de utilidad.

La nueva sección de "Estadísticas" permite seguir la evolución del despliegue de IPv6 tanto a nivel regional como de cada país.

Al mismo tiempo, la comunidad ha reafirmado la utilidad del portal al asumir la responsabilidad por su enriquecimiento permanente. Así es que durante el 2008 se inició el desarrollo de la sección de "Preguntas Frecuentes" la que permite orientar a todos los interesados en conocer más sobre IPv6 o que incluso se encuentren directamente involucrados con la implementación del protocolo en una red.

Adicionalmente, LACNIC desarrolló dos guías para la implementación de IPv6 a nivel de un Punto de Intercambio de Tráfico (IXP) y a nivel de un administrador de nombre de dominio de país (ccTLD) como aportes sustantivos para las organizaciones que operan en la región. Estos materiales pueden ser consultados en:

<http://portalipv6.lacnic.net/es/ipv6/links/naps-0>

CAMPAÑA IPv6

IPv6 Tour 2008

En forma complementaria, durante el 2008 se continuó con el exitoso camino del IPv6 Tour. Así fue que se coordinaron actividades con diversas entidades en cada país para la realización de talleres de capacitación y foros de discusión acerca de las medidas y responsabilidades en el camino de alcanzar un despliegue efectivo de IPv6 en los distintos países.



Argentina, Uruguay, Brasil, Antillas Neerlandesas, Haití, Cuba, Trinidad y Tobago y Costa Rica fueron los países en los cuales en el 2008 se realizaron talleres de IPv6. Para ello se contó con el importante apoyo de los organizadores locales, que comprometidos con el mismo objetivo, brindaron el soporte básico para el éxito de estas actividades.

Entre ellos se encuentran entidades gubernamentales (Argentina, Curaçao, T&T), académicas (Cuba), privadas, organizaciones sin fines de lucro (UY6TF, Uruguay; AHTIC, Haití), empresas (ICE, Costa Rica) y organismos regionales (CTU).

9 reuniones

680 participantes

8 países

Desde el año 2005, más de 3.500 personas han participado de estos talleres de capacitación en IPv6 dando testimonio del éxito del programa y comprometiéndose a desarrollar nuevas acciones que permitan integrarlos en este objetivo regional.

6Deploy

Al mismo tiempo y en aras de fortalecer aún más el accionar en IPv6 en la región, LACNIC se integró a un consorcio de entidades, principalmente académicas y pertenecientes a la Unión Europea, en el proyecto 6Deploy, que tiene como principal objetivo la realización de entrenamientos técnicos en IPv6 así como documentar el despliegue de redes que utilicen este protocolo.

La integración de LACNIC a este proyecto ha permitido disponer de recursos adicionales (IPv6 Tour) y de un espacio de intercambio técnico en beneficio de la región. Este proyecto estará activo también durante el 2009 donde se prevé la realización de nuevas actividades de capacitación.



Fortaleciendo el desarrollo de la comunidad regional



FRIDA - Fondo Regional para la Innovación Digital en América Latina y el Caribe

En el año 2008 se continuó el trabajo iniciado previamente por el Programa FRIDA (administrado por LACNIC) y conjuntamente con el IDRC, ICA e ISOC, se realizó la cuarta convocatoria a proyectos de investigación en nuevas tecnologías de la información y comunicación. Desde la primera convocatoria en el 2004, ha llegado a 789 el número de proyectos presentados y a 48 el de proyectos apoyados por FRIDA.

En la convocatoria 2008 se presentaron 110 proyectos provenientes de 18 países de la región. Tras un arduo trabajo de selección por parte del Comité externo de Evaluación, se aprobaron 8 iniciativas por un monto total de USD 112.632. Los países beneficiados en esta oportunidad fueron Brasil, Colombia, Perú, Cuba, Ecuador y Venezuela. Los temas seleccionados fueron muy variados y los contenidos tratan desde el cambio climático en Piura-Perú a la vulnerabilidad de la juventud en Brasilia-Brasil.

FRIDA pretende seguir comprometido con el desarrollo de capacidades regionales de investigación en áreas de innovación tecnológica otorgando pequeñas subvenciones (15.000 dólares por cada iniciativa anual) en la región de América Latina y el Caribe y buscando nuevos socios que apoyen el trabajo realizado durante estos últimos 5 años y que permitan profundizar el camino emprendido.

47 proyectos apoyados

USD 860,000 otorgados

15 países involucrados

El año 2008 también encarnó un año de cambios para el programa FRIDA. El sitio web de la iniciativa presentó una nueva cara con la creación de nuevos enlaces actualizados mensualmente ("novedades" y "documentos de interés"), el Programa fue presentado en eventos académicos regionales así como en encuentros técnicos, se modificaron algunas bases de las convocatorias y se hizo mayor énfasis en el apoyo a iniciativas que inspiren nuevas políticas públicas en la región.

El 2008 significó también la terminación y el avance de varios proyectos interesantes iniciados a finales del año 2007. Se presentan aquí muy brevemente, dos de estas iniciativas.

Proyecto:

Análisis, uso, adecuación y apropiación de servicios sobre tecnologías inalámbricas en zonas de difícil acceso de las poblaciones indígenas del Cauca andino.

Universidad del Cauca, Colombia.



Con este proyecto se buscó desplegar servicios sobre redes de telecomunicaciones, basadas en sistemas inalámbricos, en las zonas rurales y remotas de los países latinoamericanos. La zona de impacto directo en la que se construyó un piloto es el Sur Occidente de Colombia - Cauca Andino, donde existe una notable concentración de pueblos indígenas. Se introdujo el uso de estándares abiertos y software de fuente abierta con el fin de reducir los costos de implementación.

Proyecto:

Estudio de uso y aplicaciones de las Tecnologías de Información y Comunicación de autoridades y funcionarios en dos municipios rurales del departamento de Puno en el Perú. Recomendaciones para la implementación de gobierno electrónico en municipios rurales.

Asociación SER, Perú.



El propósito de este proyecto fue identificar los programas y las políticas de gobierno electrónico que existen en el Perú, investigando sobre políticas y programas específicos para las zonas rurales, así como conocer las características en el uso de las TIC por parte de las autoridades y funcionarios de los distritos rurales del Perú para finalmente formular algunas propuestas y recomendaciones para la implementación del gobierno electrónico en los municipios rurales.

Fortaleciendo el desarrollo de la comunidad regional



Seguridad

La sensibilización de gobiernos y privados sobre la necesidad de un involucramiento activo en el desarrollo de una estrategia regional en relación con la seguridad informática y de redes, es una línea de trabajo en la que se ha profundizado en el 2008. El impulso a la creación de centros de respuesta a incidentes de seguridad informática o CSIRTs (por su sigla en inglés), viene siendo apoyado por LACNIC desde hace ya varios años conjuntamente con otras organizaciones (NIC.br). La identificación de áreas de trabajo conjuntas y la coordinación de esfuerzos con organizaciones internacionales, privados y gobiernos, es parte del trabajo realizado.



IPv6 Tour - Costa Rica

6DEPLOY

LACNIC integra el consorcio de organizaciones ejecutoras del proyecto 6Deploy, que con el financiamiento de la Comisión Europea, promueve el despliegue del protocolo IPv6. Este proyecto, operativo durante el 2008 y 2009 brinda recursos para el desarrollo de un sistema de información, talleres de capacitación y la divulgación de casos de implementación de IPv6 en redes comerciales. En el sitio del proyecto puede obtenerse abundante información sobre IPv6, así como una descripción de las actividades realizadas.

<http://www.6deploy.org/>



+RAICES

Además del mantenimiento de la operación de las 5 copias del Servidor Raíz F instaladas en años anteriores en conjunto con Internet System Consortium (ISC), durante el 2008 se desarrolló un extenso trabajo de información e identificación de potenciales socios y beneficiarios a lo largo de toda la región, lo que permitirá concretar en el 2009 la instalación de nuevas copias de servidores raíz en beneficio de la estabilidad de Internet en América Latina y el Caribe.

Certificación de Recursos

La preocupación de la comunidad con los problemas de seguridad asociados al ruteo erróneo de direcciones de Internet, ya sean voluntarios o involuntarios, ha impulsado la discusión acerca de una estructura de certificados digitales para Recursos Internet (RPKI). LACNIC y los demás Registros Regionales de Internet, han estado muy involucrados en el desarrollo de dicho sistema lo cual tiene como marco un grupo de trabajo en la IETF (Internet Engineering Task Force). Además de seguir las discusiones sobre el desarrollo de los estándares requeridos, durante el 2008 se han coordinado acciones con los demás Registros a efectos de alinear los posibles desarrollos en cada región.

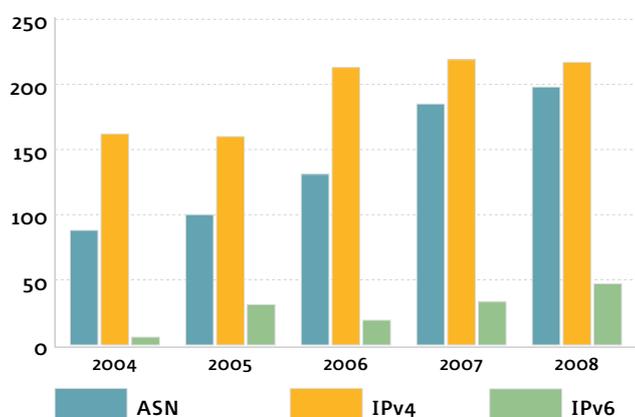
Medición de calidad de tráfico.

La región de América Latina y el Caribe presenta una problemática propia en relación con las necesidades de infraestructura necesarias para el desarrollo de la Sociedad de la Información. Fortalecer la interconexión de los países y el desarrollo de puntos de intercambio de tráfico es uno de los pilares del trabajo de LACNIC en acciones a la comunidad. En ese sentido se han establecido acuerdos con RIPE-NCC para la participación en el proyecto Test Traffic Measurements (TTM), lo que permitirá mejorar el conocimiento sobre el comportamiento de la red en nuestra región a partir del monitoreo de variables clave sobre la calidad de la red.

Recursos de Internet en LACNIC

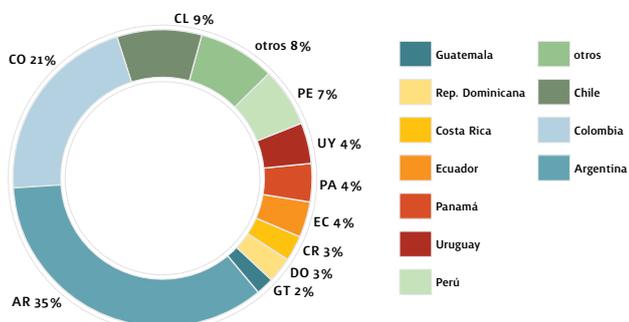
Durante el 2008 fueron asignados en la región de LAC más de 44 mil bloques IPv4 de prefijo /24, lo que equivale a un 67% de un bloque /8. Asimismo, fueron asignados más de 39 bloques IPv6 de prefijo /32, lo que representó 19 asignaciones a organizaciones de 12 países distintos de la región.

Evolución de las asignaciones de recursos Internet en la región en los últimos 5 años.

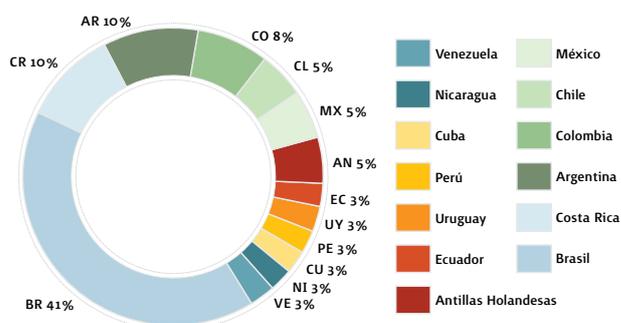


Distribución de los recursos por país en el año de 2008

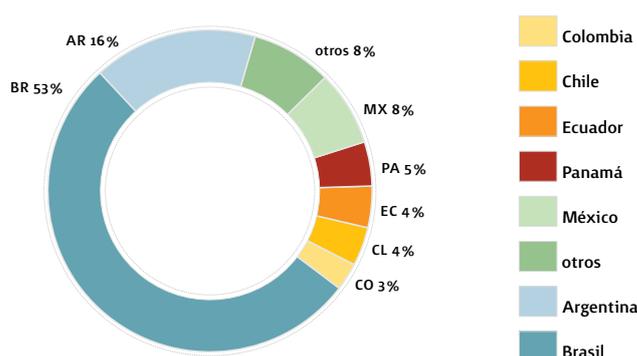
Distribución IPv4



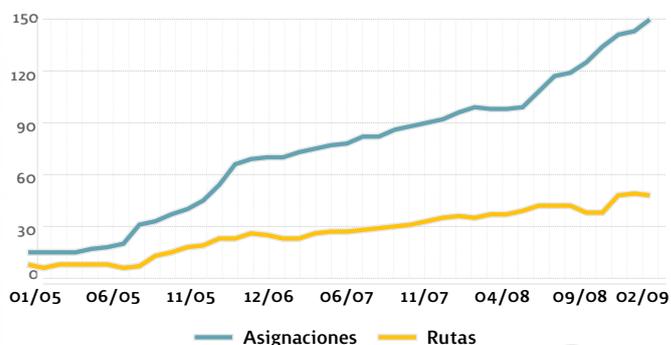
Distribución IPv6



Distribución ASN

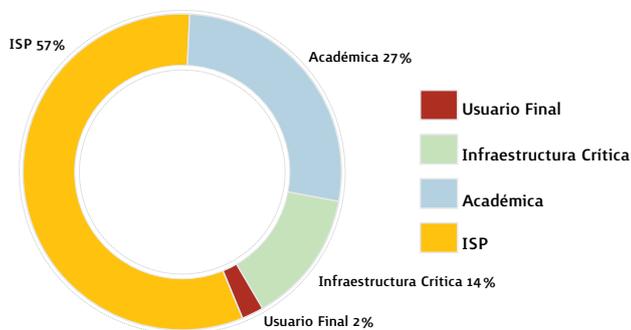


En cuanto a lo que refiere a IPv6, no solamente sigue creciendo el ritmo de asignación sino que además su uso ha aumentado. Esto se puede apreciar en la gráfica a continuación que compara el número de asignaciones con el número de prefijos visibles en la tabla de rutas.



En el Portal IPv6 de LACNIC (<http://portalipv6.lacnic.net>) también se pueden encontrar otras estadísticas acerca de IPv6, inclusive por país.

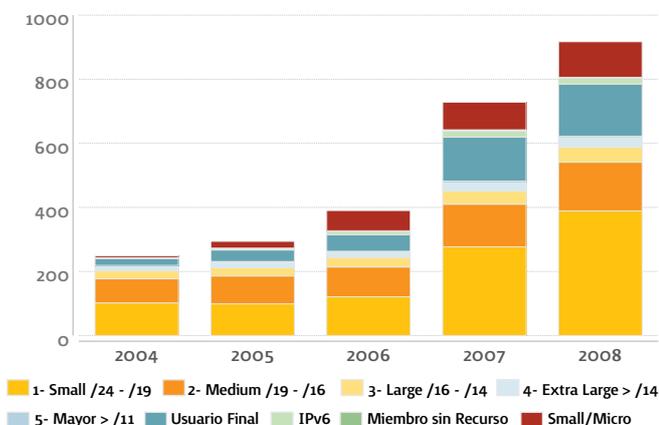
Distribución de bloques IPv6 por tipo de organización.



El 57% de las direcciones IPv6 asignadas en la región se ha hecho a proveedores de servicio de Internet.

Evolución de la Membresía

Número de miembros 2004 - 2008 (Acumulado por categoría)



Mejora de servicios e infraestructura

Algunos proyectos internos conducidos en el año 2008 que contribuyen a mejorar la administración de las informaciones de los miembros:

Sistema CRM (Customer Relationship Manager) software para la administración de la relación con los clientes que permite manejar en un solo lugar las informaciones sobre los clientes generadas en las diferentes áreas de LACNIC.

Nuevo sistema para administración de las solicitudes y consultas al hostmaster.

Proyecto para actualizaciones en el sistema de administración de recursos Internet de LACNIC. El proyecto tiene como objetivo posibilitar actualizaciones a la base de datos en forma automatizada. Se está desarrollando un protocolo para la comunicación entre los sistemas internos de los proveedores y los sistemas de LACNIC. Dicho protocolo sigue la especificación denominada EPP (Extensible Provisioning Protocol) que es estándar de la IETF.

Nueva estructura de red interna en las oficinas de LACNIC. Se ha puesto en operación en el 2008, aumentando la seguridad, desempeño y autonomía de los servicios y equipos. Contamos ahora con mayor ancho de banda, conexión Internet con protocolo de encaminamiento dinámico y también con un nuevo y moderno sistema de video conferencia con soporte a alta definición.

Proyecto de Certificación de Recursos Internet. Hasta el momento se había acompañado de forma muy cercana las discusiones y propuestas en el grupo de trabajo SIDR de la IETF, así como en los otros RIRs. La próxima etapa es el desarrollo de un sistema propio que emita dichos certificados digitales para recursos Internet. En el 2008 se ha elaborado una extensa documentación para uso interno así como los planes para el desarrollo de un sistema prototipo para este fin.

Estado de Situación Patrimonial

Al 31 de diciembre de 2008

(Cifras expresadas en dólares estadounidenses)

	31.12.2008	31.12.2007
ACTIVO		
ACTIVO CORRIENTE		
DISPONIBILIDADES (Nota 2.6)		
Caja	571	305
Bancos	167.960	117.568
	168.531	117.873
INVERSIONES TEMPORARIAS (Nota 2.9 y 4)		
Titulos y Valores	313.795	2.685
	313.795	2.685
CRÉDITOS POR VENTAS (Nota 2.7)		
Deudores Por Ventas	713.039	633.728
Menos:		
Ingresos Diferidos	(180.077)	(242.395)
Previsión para Deudores Incobrables (Nota 2.8)	(18.279)	(26.554)
	514.683	364.779
OTROS CRÉDITOS		
Depósitos en Garantía (Nota 9)	12.044	432.626
Adelanto a Proveedores	-	5.779
Seguros a Vencer	3.165	2.293
Otros Créditos	18.092	30.806
	33.301	471.504
TOTAL ACTIVO CORRIENTE	1.030.310	956.841
ACTIVO NO CORRIENTE		
CREDITOS POR VENTAS (Nota 2.7)		
Deudores Por Ventas	-	3.400
Ingresos Diferidos	-	(3.400)
	-	-
BIENES DE USO (Nota 2.10 y Anexo I)		
Valores Originales	1.896.054	1.073.797
Menos: Depreciación Acumulada	(114.468)	(82.086)
	1.781.586	991.711
INTANGIBLES (Nota 2.10 y Anexo I)		
Valores Originales	20.415	18.357
Menos: Depreciación Acumulada	(18.886)	(15.684)
	1.529	2.673
TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE	1.783.115	994.384
TOTAL ACTIVO	2.813.425	1.951.225

Las Notas y Anexos que se adjuntan son parte integrante de los Estados Contables

	31.12.2008	31.12.2007
PASIVO		
PASIVO CORRIENTE (Nota 2.11)		
DEUDAS COMERCIALES		
Acreeedores Comerciales	42.413	28.817
	42.413	28.817
DEUDAS FINANCIERAS		
Préstamos Bancarios (Nota 6)	153.393	118.527
	153.393	118.527
DEUDAS DIVERSAS		
Provisiones para Beneficios del Personal	48.800	46.274
Beneficios por Retiro de Personal	5.407	30.572
Anticipos de Clientes	82.123	21.941
Remuneraciones a Pagar	-	8.675
Otras Deudas	26.960	118.396
	163.290	225.858
TOTAL PASIVO CORRIENTE	359.096	373.202
PASIVO NO CORRIENTE		
DEUDAS FINANCIERAS		
Préstamos Bancarios (Nota 6)	639.943	188.888
	639.943	188.888
DEUDAS DIVERSAS		
Anticipos de Clientes	-	8.300
	-	8.300
TOTAL PASIVO NO CORRIENTE	639.943	197.188
TOTAL PASIVO	999.039	570.390
PATRIMONIO (Anexo II)		
RESULTADOS ACUMULADOS		
Resultados de Ejercicios Anteriores	1.380.835	965.032
Resultado del Ejercicio	433.551	415.803
	1.814.386	1.380.835
TOTAL PATRIMONIO	1.814.386	1.380.835
TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO	2.813.425	1.951.225

Las Notas y Anexos que se adjuntan son parte integrante de los Estados Contables

Estado de Resultados

Al 31 de diciembre de 2008

(Cifras expresadas en dólares estadounidenses)

	1/1/08 - 31/12/2008	1/1/07 - 31/12/2007
INGRESOS OPERATIVOS		
Ingresos Operativos Netos (Nota 7)	2.040.649	1.709.539
	2.040.649	1.709.539
GASTOS DE ADMINISTRACIÓN Y VENTAS		
Remuneraciones y Aportes por Retiro	(650.833)	(481.148)
Viajes y Capacitación	(370.687)	(307.308)
Honorarios y Servicios Contratados	(150.171)	(189.529)
Cooperación, Contribuciones y Membresías	(178.162)	(145.274)
Correspondencia y Comunicaciones	(70.116)	(52.328)
Amortizaciones de Bienes de Uso e Intangibles (Anexo I)	(52.918)	(34.646)
Gastos de Difusión	(64.567)	(30.964)
Papelería y Otros Suministros	(33.849)	(13.901)
Energía Eléctrica y Agua	(11.670)	(11.039)
Seguros	(4.408)	(5.601)
Pérdida por Incobrables	(11.000)	(2.572)
Otros Gastos	(17.928)	(10.849)
	(1.616.309)	(1.285.159)
RESULTADOS DIVERSOS		
Otros Ingresos	63.661	14.461
	63.661	14.461
RESULTADOS FINANCIEROS		
Intereses Perdidos	(39.685)	(44.210)
Intereses Ganados	12.500	17.482
Diferencias de Cotización de Títulos y Valores	(32.829)	11.636
Diferencias de Cambio	5.564	(7.946)
	(54.450)	(23.038)
RESULTADO DEL EJERCICIO	433.551	415.803

Las Notas y Anexos que se adjuntan son parte integrante de los Estados Contables

DICTAMEN DEL AUDITOR INDEPENDIENTE

Sres.
Directores y Asamblea General de Miembros de
Registro Regional de Direcciones IP para América
Latina y el Caribe (LACNIC)
Montevideo - Uruguay
Presente.

Objeto

1. Hemos auditado los estados contables de **Registro Regional de Direcciones IP para América Latina y el Caribe (LACNIC)** que comprenden el Estado de Situación Patrimonial al 31 de diciembre de 2008 y los correspondientes Estado de Resultados y de Origen y Aplicación de Fondos expresados en dólares estadounidenses, por el ejercicio anual finalizado en esa fecha, con sus Anexos y Notas que contienen un resumen de las políticas contables más importantes y otras notas aclaratorias.

Responsabilidad de la Administración por los estados contables

2. La Dirección de **Registro Regional de Direcciones IP para América Latina y el Caribe (LACNIC)** es responsable de la preparación y presentación razonable de estos estados contables de acuerdo con las normas contables adecuadas en el Uruguay conforme a lo estipulado en los Decretos 103/91, 162/04 y complementarios. Esta responsabilidad incluye: diseñar, implementar y mantener un sistema de control interno adecuado para que los referidos estados contables estén libres de errores significativos, ya sea debido a fraudes o errores, seleccionando y aplicando políticas contables apropiadas, y realizando estimaciones contables que sean razonables en las circunstancias.

Responsabilidad del Auditor

3. Nuestra responsabilidad es expresar una opinión sobre los estados contables mencionados anteriormente, basada en nuestra auditoría. Condujimos nuestra auditoría de acuerdo con normas de auditoría generalmente aceptadas en el Uruguay recogidas en nuestro país por el Pronunciamiento N° 13 del Colegio de Contadores, Economistas y Administradores del Uruguay. Dichas normas requieren que cumplamos con requisitos éticos y técnicos y que planifiquemos y desempeñemos la auditoría para obtener un grado razonable de seguridad acerca de si los estados contables están libres de errores significativos.
4. Una auditoría implica ejecutar procedimientos para obtener evidencia de auditoría sobre las cifras y otras informaciones reveladas en los estados contables. Los procedimientos seleccionados dependen del juicio del auditor, incluyendo la evaluación de los riesgos de que existan distorsiones significativas en los estados contables, ya sea debido a fraude o error. Al hacer dichas evaluaciones de riesgo, el auditor considera el control interno de la entidad, en lo referido a la preparación y presentación razonable de los estados contables, con la finalidad de diseñar los procedimientos de auditoría que sean adecuados a las circunstancias, pero no con el fin de expresar una opinión sobre la efectividad del control interno de la entidad. Una auditoría también incluye evaluar la propiedad de las políticas contables usadas, la razonabilidad de las estimaciones contables realizadas por la Dirección, así como la evaluación de la presentación general de los estados contables.
5. Consideramos que la evidencia de auditoría que hemos obtenido es suficiente y apropiada para sustentar nuestra opinión de auditoría.

Dictamen del Auditor Independiente

I/II

Plaza Cagancha 1145 - 4to. Piso
Montevideo (11100), Uruguay
T.: (+5982) 903 0313*
F.: (+5982) 903 0373
info@mri.com.uy
www.mri.com.uy

Praxity
ASSOCIATE
GLOBAL ALLIANCE OF
INDEPENDENT FIRMS

24

Opinión

6. En nuestra opinión, los estados contables mencionados anteriormente presentan razonablemente en todos sus aspectos significativos la situación patrimonial de **Registro Regional de Direcciones IP para América Latina y el Caribe (LACNIC)** en dólares estadounidenses al 31 de diciembre de 2008, y el resultado de sus operaciones y flujos de efectivo por el ejercicio anual finalizado en esa fecha de acuerdo con Normas Contables Adecuadas en la República Oriental del Uruguay, conforme a lo establecido por los decretos N° 103/91, 162/04 y complementarios.

Limitación de Uso

7. Este informe está destinado para información y uso de la Dirección de **Registro Regional de Direcciones IP para América Latina y el Caribe (LACNIC)** y no debe ser utilizado para ningún otro propósito.

Montevideo, 2 de marzo de 2009.



Cr. Jorge Gutfraind
mri - Contadores Públicos
C.P. 32.922



Dictamen del Auditor Independiente

II/II



DICTAMEN DE LA COMISION FISCAL

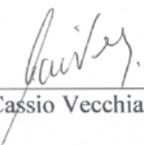
Con fundamento en artículo 27, inciso c) de los Estatuto aprobados y vigentes del **REGISTRO DE DIRECCIONES DE INTERNET PARA AMÉRICA LATINA Y CARIBE (LACNIC)**, se reúne el Órgano de Fiscalización conformado por Cassio Vecchiatti, Gabriel Adonaylo y Adriana Ibarra Vázquez.

Atendiendo lo anteriormente expuesto se emite un dictamen relativo a los Estados Contables correspondientes al ejercicio finalizado al 31 de diciembre de 2008 e informe de auditoría independiente.

PRIMERO.- Se reviso el resultado de la auditoría de los Estados Contables del ejercicio finalizado al 31 de diciembre de 2008 realizado por la firma MRI Contadores Públicos, Auditoría e Impuestos como auditor independiente. El resultado de dicha auditoría ha sido favorable y los estados contables referidos presentan razonablemente en todos sus aspectos significativos la situación patrimonial de LACNIC al 31 de diciembre de 2008.

SEGUNDO.- Derivado del análisis que realizo el Órgano de Fiscalización del informe del auditor independiente y la documentación presentada por o requerida a LACNIC, concluimos que los datos presentados reflejan razonablemente la situación patrimonial de LACNIC al 31 de diciembre de 2008, por lo que aconsejamos su aprobación por la Asamblea General de conformidad con el Estatuto de LACNIC.

3 de abril de 2009.


Cassio Vecchiatti


Gabriel Adonaylo


Adriana Ibarra Vázquez.

Principales Actividades y Servicios de LACNIC

LACNIC, el Registro de Direcciones de Internet para América Latina y el Caribe, es la organización responsable de la asignación y administración de las Direcciones IP y recursos relacionados (Números Autónomos y Resolución Inversa) para la región de América Latina y el Caribe, siendo uno de los 5 Registros Regionales de Internet en el mundo.

Asignación de Direcciones **IPv4**

Asignación de Direcciones **IPv6**

Colocación de **Números de Sistemas Autónomos**

Actividades de **Capacitación**

Foro **Público** de Políticas

Asamblea Anual de Miembros **Asociados**

Coordinación y Participación en **Proyectos de Cooperación**

LACNIC basa su operativa en un modelo de autorregulación donde las políticas de administración de los recursos de Internet son desarrolladas en forma abierta, transparente y fundadas en procesos participativos.



Dirección: *Rambla República de México 6125 / 6127 - CP 11400 - Montevideo, Uruguay*
Tel: **+598 2 604 2222** Fax: **+598 2 604 2222 ext. 112**
Web: **www.lacnic.net**

Solicitud de Recursos de Numeración: **hostmaster@lacnic.net**
Administración: **facturacion@lacnic.net**
Información sobre Membresía: **membresia@lacnic.net**
Cooperación Institucional: **cooperacion@lacnic.net**