

Consejo Consultivo de Internet 15 de julio, 2015

NIC Costa Rica
Academia Nacional de Ciencias

AGENDA



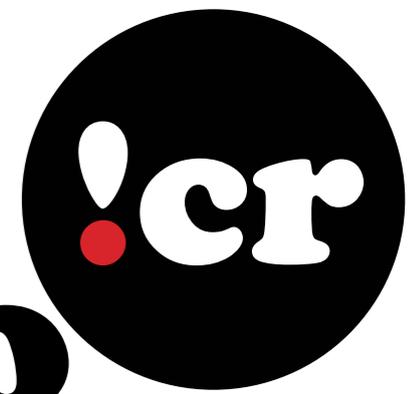
- Bienvenida – Dr. Pedro León
- Resumen del Papel del Consejo Consultivo de Internet y sus Grupos de Trabajo – MBA Rosalía Morales
- Receso
- Presentación sobre Banda Ancha – Dr. Roberto Sasso
- Banda Ancha de la perspectiva del ICE – Ing. Adolfo Arias
- Refrigerio



Bienvenida

Dr. Pedro León
Presidente ANC

Consejo Consultivo y Grupos de Trabajo



Rosalía Morales

Directora Ejecutiva NIC CR

RESUMEN: CONSEJO CONSULTIVO DE INTERNET



- **Objetivo:**

Grupo multisectorial que tiene como finalidad principal discutir temas del ámbito de Internet y del Dominio Superior .cr para favorecer y promover el desarrollo del país.

- Parte fundamental de la gobernanza de Internet
- Basado en las mejores prácticas a nivel mundial
- Primera reunión 4 de octubre 2012

- **Sectores participantes:**

Academia, Telecomunicaciones, Gobierno, Organizaciones No Gubernamentales, Poder Judicial, Proveedores de Acceso a Internet, Sociedad Civil, Sector Comercial y Empresarial Sector Turismo, Sector Financiero



RESUMEN: CONSEJO CONSULTIVO DE INTERNET



- **Actividades:**

- Dos reuniones presenciales al año (cada 6 meses)
- Participación en actividades relacionadas al sector de Internet
- Participación constante en foros virtuales de discusión – www.consejoconsultivo.cr

- **Logros**

- Definición posición país NetMundial, IGF Turquía
- Apoyo en PNDDT
- Discusión de cobro por descarga

- **¿Cómo participar en Grupos de Trabajo?**

- Se contacta a cada miembro para confirmar su interés en participar en uno o varios Grupos de Trabajo



RESUMEN: GRUPOS DE TRABAJO



Políticas Nacionales de Internet

- Posición País, Actores Institucionales, Convergencia de Planes y Proyectos, Gobernanza de Internet

Seguridad en Internet

- DNSSEC, Protección de Menores, CSIRT, Abuso DNS, ataques cibernéticos

Red Educativa

- Conectar a escuelas públicas en una misma red

Promoción del dominio .cr

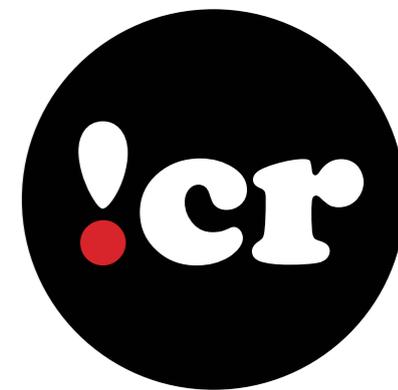
- Posicionamiento y estrategias de crecimiento

Neutralidad Tecnológica

- Neutralidad de la Red

Infraestructura

- Mejoras en la red, IPv6, fibra óptica (última milla), acceso, IXP



Avances de Grupos de Trabajo

Rosalía Morales

Directora Ejecutiva NIC CR

GRUPO DE TRABAJO: POLÍTICAS NACIONALES DE INTERNET



- **Avances del Plan Nacional de Desarrollo de las Telecomunicaciones (PNDT) (Propuestas para avanzar)**
 - Conectividad 100% de los centros educativos del país
 - Reconsiderar infraestructura existente, cableado de fibra óptica
 - Conexiones simétricas para toda la población, como norma
- **Agenda Digital del Plan Nacional de Desarrollo de las Telecomunicaciones (Análisis de la agenda)**
 - Gobierno cercano - Entidades públicas al alcance de todos
 - Banda ancha para todos
 - Telecomunicaciones para la innovación
- **Estado Actual**
 - Propuesta de ampliar los límites de Banda Ancha
 - Propuesta acerca de reconsiderar la infraestructura existente, cableado de fibra óptica



GRUPO DE TRABAJO: DELITOS Y SEGURIDAD EN INTERNET



- **Firma DNSSEC optimizada en .CR**
 - Uso de firmas digitales que permiten certificar el origen e integridad de los datos
 - Mejoras implementadas en el proceso de firmado de las zonas y en el manejo de las llaves privadas
- **CSIRT-CR**
 - Creado bajo el decreto 37052 publicado en La Gaceta 72 del 13 de abril del 2012
 - Prevenir y responder ante los incidentes de seguridad cibernética e informática que afecten al país
- **Estado Actual**
 - Capacitaciones sobre mejores prácticas en el DNS dirigidas a instituciones gubernamentales (CGR)
 - Talleres de ciberseguridad y mejores prácticas en configuración de redes



GRUPO DE TRABAJO: RED EDUCATIVA



- **Los primeros 100 Centros Educativos de la Red de Educación**
 - Seguridad como uno de los aspectos más importantes
 - Uso de tráfico local para interconectar a las escuelas (IXP)
 - Recomendaciones de otros mecanismos para brindar seguridad y ahorrar en costos de conexión
- **Banda ancha para la Red de Educación**
 - PNDDT: Centros educativos conectados con velocidad inicial de entre 6Mbps y 10Mbps
 - FCC redefine banda ancha en 25Mbps
 - Pertinencia de repensar la definición país de banda ancha
- **Estado Actual**
 - 87 centros conectados con fibra óptica (10% total)
 - Se han hecho, junto a la FOD, recomendaciones y observaciones al PNDDT.



GRUPO DE TRABAJO: PROMOCIÓN DEL DOMINIO .CR



- **Estrategia de comunicación y promoción 2015**
 - Se comparten los proyectos para el 2015
 - Se solicita retroalimentación para incluir otros proyectos
 - Se recomienda acercamiento a cámaras, agencias de publicidad, entrevistas en noticieros, desayunos explicativos
- **Alianzas estratégicas para el 2015**
 - Se realizará un sondeo de las instituciones claves para realizar acercamiento por medio de convenios
 - Se busca ayuda en identificar instituciones claves
- **Estado Actual**
 - Campaña de Relaciones Públicas para acercamiento a agencias de Publicidad
 - Acercamiento con Mentes en Acción empresa asociada a TEDx y continuamos en la búsqueda.



GRUPO DE TRABAJO: NEUTRALIDAD TECNOLÓGICA



- **En busca de Neutralidad Tecnológica**
 - “El tema de neutralidad se basa en la idea de defender la ‘imparcialidad’ y evitar los conflictos de interés”, pero no se debe utilizar como argumento para obstaculizar la competencia.
 - Ya existe un marco legal en la Ley General de Telecomunicaciones (8642).
 - La Sala Constitucional, Procuraduría General de la República y la Contraloría General de la República se han pronunciado a favor de la neutralidad tecnológica.
- **Neutralidad de la Red y Neutralidad Tecnológica**
 - LA FCC aprueba políticas para un “Internet abierto”, ejemplo de legislación específica respecto a la neutralidad de la red.
- **Estado Actual**
 - La legislación defiende la neutralidad de la red en el marco de la neutralidad tecnológica.



GRUPO DE TRABAJO: INFRAESTRUCTURA



- **El IXP Nacional, ahora una realidad**
 - Creación del Punto Neutro de Intercambio de Internet (CRIX) mediante decreto de Presidencia
 - Características y beneficios de CRIX
- **RPKI, un paso hacia un Internet más seguro**
 - Peligros y vulnerabilidades del actual modelo de intercambio de rutas en Internet
 - Importancia de la certificación y validación de recursos de Internet mediante infraestructura de llaves públicas (RPKI)
- **Estado Actual**
 - NIC Costa Rica administra el IXP Nacional CRIX desde Abril 2014 (18 participantes)
 - A partir del 1 de Mayo se habilitó la Validación de Origen de RPKI en CRIX, segundos en la región y el mundo.



Banda Ancha

Estudio de

Akamai



Dr. Roberto Sasso

Club de Investigación Tecnológica



Banda Ancha

Perspectiva del

ICE

Ing. Adolfo Arias

ICE

Comentarios Finales



Dr. Marcelo Jenkins

Ministro

MICITT



¿Preguntas?



¡Muchas gracias!

SECTORES REPRESENTADOS: CONSEJO CONSULTIVO DE INTERNET



1. Academia

- Educación superior - CONARE
- Otros sectores de academia – FOD

2. Entidad Reguladora de Telecomunicaciones– SUTEL

3. Gobierno

- MICITT
- MEIC
- MEP

4. ONGs – ISOC

5. Poder Judicial

- Corte Suprema de Justicia
- OIJ – Departamento de Delitos Informáticos

6. Representantes de Proveedores de Acceso – ICE

7. Sociedad Civil:

- Defensoría de los Habitantes
- Club de Investigación Tecnológica

8. Sector Empresarial

- Cámara de Industrias
- CAMTIC
- Cámara de Tecnología e Infocomunicaciones

9. Sector Turismo – ICT

10. Sector Financiero – SUGEF

