

Desafíos del Ecosistema Digital, en la era de POSCONFLICTO

June 27, 2016

NEC Latin America / RCoC

\Orchestrating a brighter world

NEC brings together and integrates technology and expertise to create the ICT-enabled society of tomorrow.

We collaborate closely with partners and customers around the world, orchestrating each project to ensure all its parts are fine-tuned to local needs.

Every day, our innovative solutions for society contribute to greater safety, security, efficiency and equality, and enable people to live brighter lives.

AGENDA

Breve introducción NEC

Esfuerzos de NEC en Ciberseguridad

Contextualización – POSCONFLICTO

Retos del ecosistema digital en el POSCONFLICTO

Q&A

Breve introducción NEC

Segundo Foro Nacional de Seguridad de TI

NEC Corporation introduction

1. Who We Are



NEC Provides Telecommunications, IT and Enterprise business solutions

Founded: July 17, 1899; 116 years ago in Tokyo, Japan

Around **100,000** employees worldwide

USD **30 Billion** net sales

270 consolidated subsidiaries

Headquarters **Tokyo, Japan**

115 years of brand success



2. "One NEC" formation in 5 regions

NEC Worldwide: "One NEC" formation in 5 regions



3. Highlights



4. NEC Vision for Social Value Creation

Key Businesses in Mid-term Management Plan 2018



5. Business Sector

NEC's Sales Ratio by Customer Segment



Founded: February 23, 1989



Headquarters **Bogotá**



+300 Employees (locally)



USD **68 Million** net sales



Regional activity

Ecuador	since	1999
Central America	since	2000
Venezuela	since	2002
Peru	since	2004

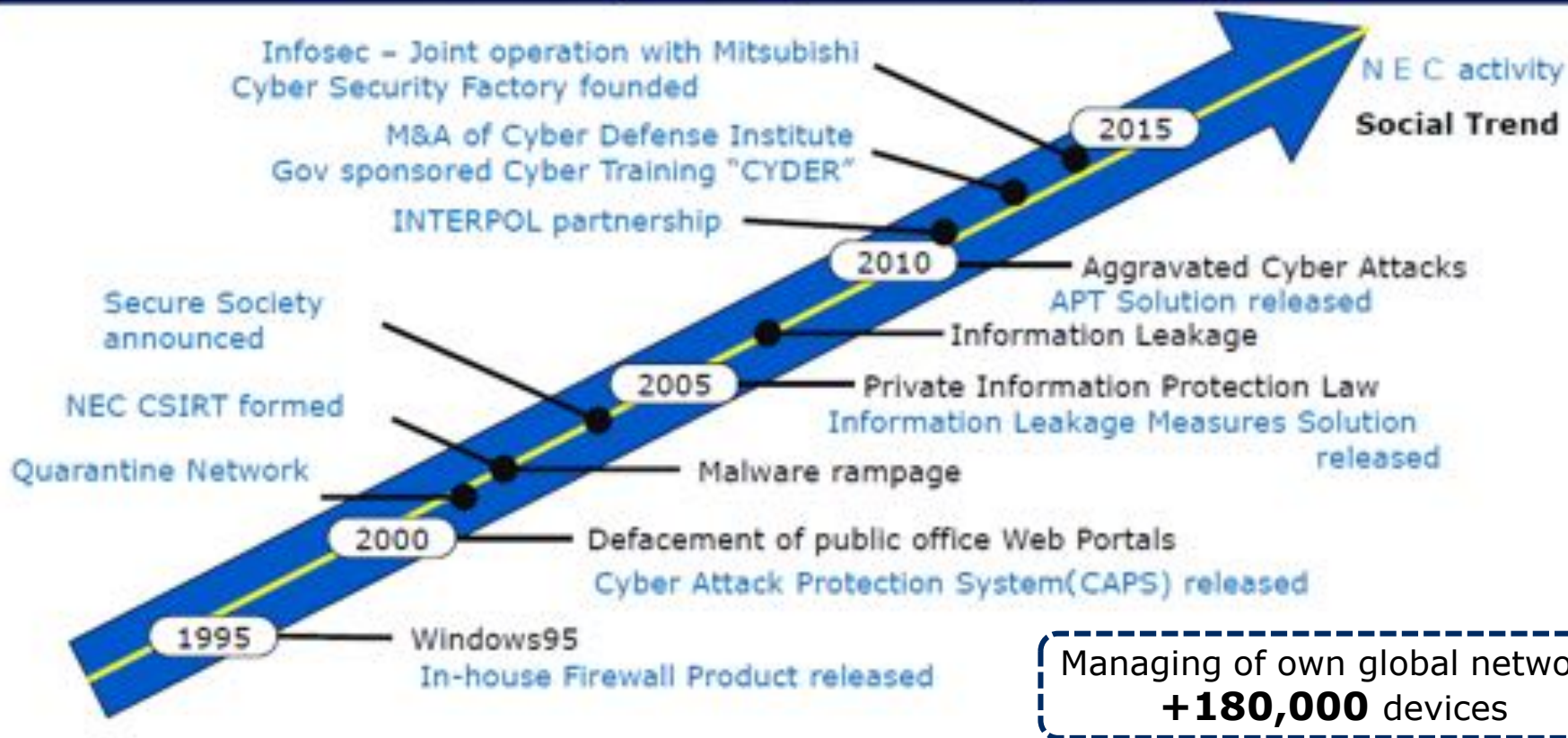


Esfuerzos de NEC en Ciberseguridad

Segundo Foro Nacional de Seguridad de TI

NEC's efforts in Cyber Security

More than 20 years of experience in Cyber Security



Managing of own global network
+180,000 devices

NEC's efforts in Cyber Security

- ✓ 24/7 Incidents response
- ✓ Cyber Security Review
- ✓ Vulnerability Assessment
- ✓ Penetration Testing
- ✓ Private SOC Consultancy, Design, Build
- ✓ Cyber Threat Intelligence
- ✓ Digital Forensic services



- ✓ MSS of Gateway (FW/NIPS)
- ✓ MSS of APT (Email)
- ✓ MSS of APT (Web)
- ✓ MSS of APT (Server)
- ✓ MSS of Outbound Web Protection
- ✓ Secure Mobile Communications as a service
- ✓ Cyber Range Training

Contextualización – POSCONFLICTO

Segundo Foro Nacional de Seguridad de TI

Contextualización – POSCONFLICTO

GLOBAL

ÚLTIMAS 3 DECADAS

Angola
El Salvador
Fiyi
Filipinas
Guatemala
Irlanda
Nepal
Nicaragua
República de Macedonia
Ruanda
Sri Lanka
Sudáfrica

LOCAL



COLOMBIA
1986 - 1994



M-19



EPL



Quintín Lame



PTR



CRS



5.000
combatientes

DESMOVILIZADOS

ACTUAL

+ de medio siglo
en conflicto

17,500 miembros
de las FARC

Este conflicto ha dejado
aprox. **260,000** muertes

+6 MILLONES
desplazados

10 BILLONES
Presupuesto 2016

Retos del Ecosistema Digital en el POSCONFLICTO

Segundo Foro Nacional de Seguridad de TI

¿Ecosistema Digital?
¿Seguridad de la Información?
¿Posconflicto?

¿Cómo se relacionan?

Retos del Ecosistema Digital en el POSCONFLICTO

Los primeros retos de manera general son:

Conocer la verdad, perdonar, pedir perdón, recuperar las tierras perdidas, recobrar la dignidad arrebatada, convivir sin sentimientos de venganza, ver de frente al enemigo, dar la mano al verdugo, aceptar la culpa y pagar por ella

Retos del Ecosistema Digital en el POSCONFLICTO

Reto – Velar por la protección de datos personales

Ley 1266 – 2008 Sobre el Habeas Data Financiero



Ley 1581 – 2012 Sobre la protección de datos personales



Ley XXXX – 201X Sobre la protección de REINSERTADOS



El Salvador



Camboya



INDEPENDIENTE

Retos del Ecosistema Digital en el POSCONFLICTO

Reto – Velar por la protección de datos personales

BASE DE DATOS PERSONALES REINSERTADOS



INDEPENDIENTE

¿Requerimientos técnicos especiales de seguridad informática?



ACTUAL - REGISTRADURÍA

¿Tendrán algún tipo de marcación especial?

Reto – Velar por la protección de datos personales

REINSERTADOS

Asegurar la entrega de los recursos asignados por el gobierno

Riesgos:

- Fuga de información
- Suplantación de identidad
- Perdida de integridad



DESPLAZADOS

Movilización hacia sus orígenes

Riesgos:

- Fuga de información
- Suplantación de identidad
- Perdida de integridad

Clasificación de información

Fortalecer las regulaciones y controles

Trabajo conjunto entre el Gob. y la Banca

Sistemas fuertes de autenticación

Compartir información - BD

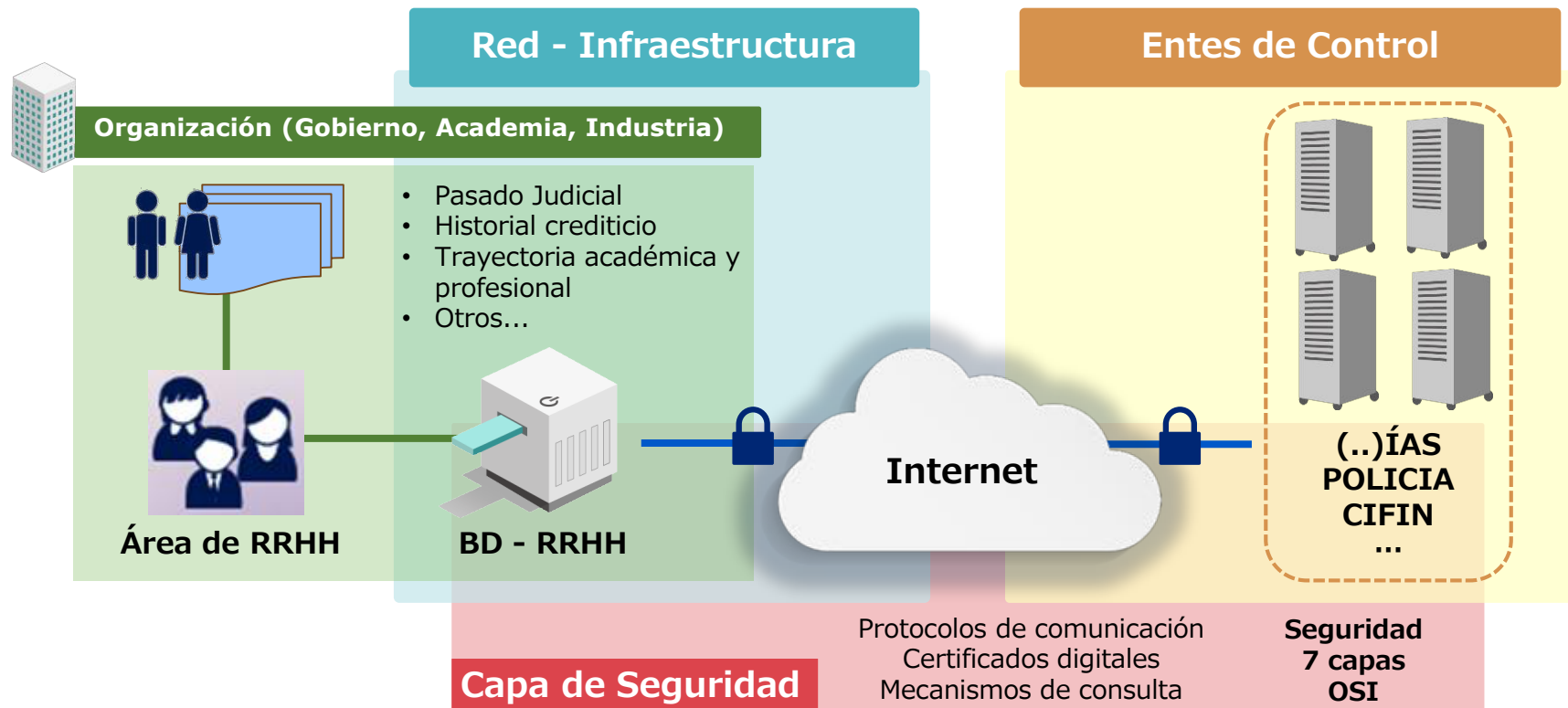
Retos del Ecosistema Digital en el POSCONFLICTO

Reto – Mantener control de toda la nueva información

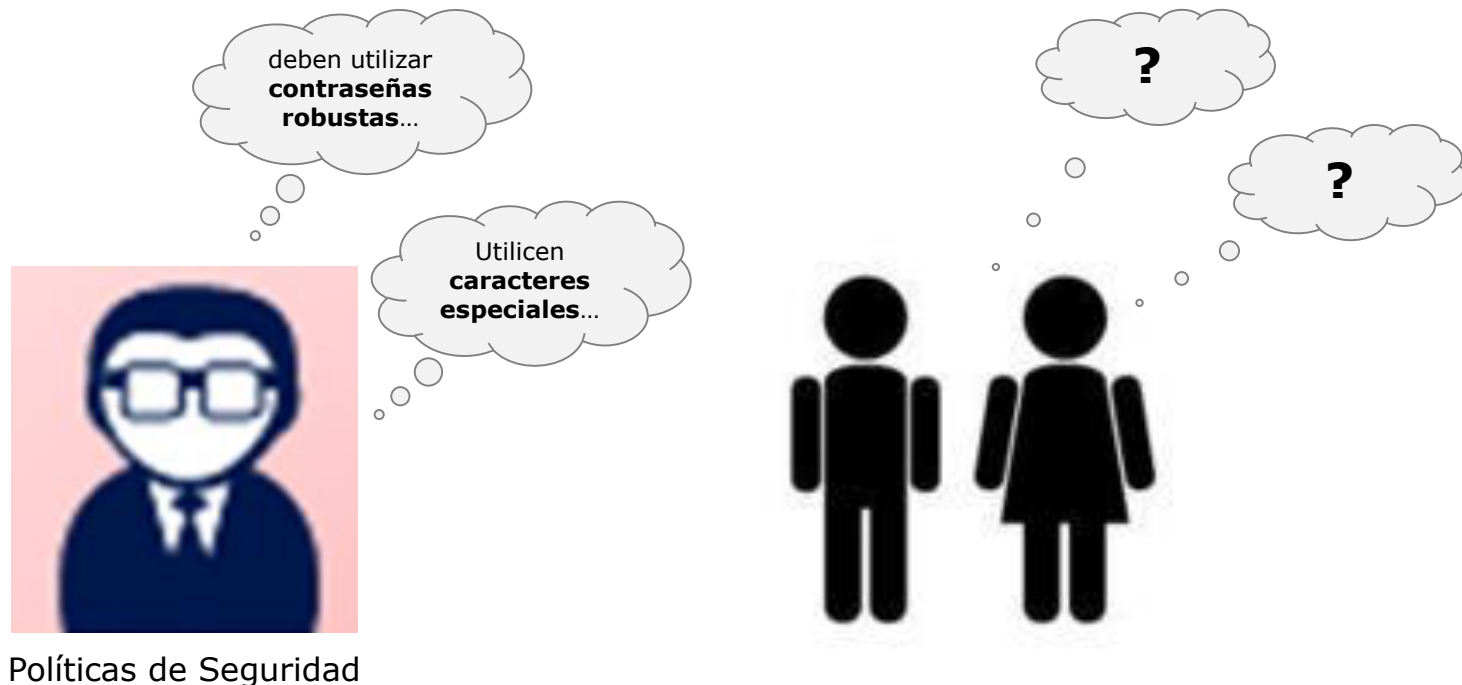


Retos del Ecosistema Digital en el POSCONFLICTO

Reito – Selección y vinculación del personal (RRHH)



Reto – Educación y generación de conciencia



Retos del Ecosistema Digital en el POSCONFLICTO

Reto – Privacidad en redes sociales

Derecho a la Privacidad

Derecho a la libre expresión

YouTube

Buscar

Presunto ladrón es noqueado por pasajero de Transmilenio

EL TIEMPO

386.93 visualizaciones

Hace 10 minutos a las 10:40 am del 20 de abril 2015 este joven (ladrón de mierda) intento robar en la estación de la 45 con Caracas a una muchacha. No estaba la policia pero llego rápido. Es obvio que lo sueltan en unas horas pero tengan cuidado en trasm. Y sigamos colaborando. Compartan.

Facebook

Labores redes Digitales y Colombia

PERSONAS QUE PODRÍAN CONOCERTE

PERSONAS QUE PODRÍAN CONOCERTE

Se volvería **VIRAL** en cuestión de segundos, minutos, horas...

Reto – Privacidad en redes sociales

- ¿Qué pasaría si en un **colegio** un REINSERTADO es vulnerado y/o expuesto en redes Sociales?
- ¿Qué pasaría si en una **universidad** un REINSERTADO es vulnerado y/o expuesto en redes Sociales?
- ¿Qué pasaría si en las **organizaciones** un REINSERTADO es vulnerado y/o expuesto en redes Sociales?

¿Se elaborarán **procedimientos especiales** para estos escenarios?

¿Habrá **censura** de medios?

El **gobierno**, la **academia** y la **industria** deberán trabajar mancomunadamente para hacer frente a este tipo de escenarios

Resumen

Segundo Foro Nacional de Seguridad de TI

Resumen

Retos del Ecosistema Digital en el POSCONFLICTO

Reto – Velar por la protección de datos personales


Ley 1266 – 2008
Sobre el Hábeas Data Financiero

Ley 1581 – 2012
Sobre la protección de datos personales

Ley XXXX – 201X
Sobre la protección de REDSERTADOS



El Salvador Cambodia



Retos del Ecosistema Digital en el POSCONFLICTO

Reto – Mantener control de toda la nueva información



Big Data

Educación Salud Justicia

Organización gubernamental



Retos del Ecosistema Digital en el POSCONFLICTO

Reto – Educación y generación de conciencia



Policias de Seguridad

¿Cómo utilizar tecnologías móviles?

¿Cómo desarrollar aplicaciones?

Retos del Ecosistema Digital en el POSCONFLICTO

Reto – Selección y vinculación del personal



Red - Infraestructura

Organización (Gobierno, Academia, Industria)

Área de RRHH

Internet

CSAS POLICIA CIPEN

Copa de Seguridad

Proceso de implementación: certificaciones digitales, Mecanismos de consulta

Seguridad y apoyo OMS

Retos del Ecosistema Digital en el POSCONFLICTO

Retos en el uso de redes sociales

Derecho a la libre expresión



Se volvería **VIRAL** en cuestión de segundos, minutos, horas...



Luis Mauricio Vergara Jiménez

Especialista de Soluciones de Ciberseguridad

Centro de Competencia Regional - LATAM

lvergara@nec.com.co / @MaoVergara

Orchestrating a brighter world

NEC