

# MESAS DE TRABAJO SOBRE EL PLAN DE LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN Y EL CONOCIMIENTO

## ACTA DE REUNIÓN



### PLAN DE LA SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN Y EL CONOCIMIENTO – EJE 1: INFRAESTRUCTURA DIGITAL, SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN Y BUEN USO DE LAS TIC

#### TEMÁTICA: “SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN”

ACTA nro.: 01

FECHA DE LA REUNIÓN: 2018-03-15

#### 0. ANTECEDENTES

En la ciudad de Quito, el día jueves, 15 de marzo del 2018 a las 10:15 horas, en las instalaciones del Edificio de Ingeniería Civil en la Escuela Politécnica Nacional, se instala la primera reunión de mesas de trabajo del Eje 1 del Plan de la Sociedad de la Información y el Conocimiento para tratar la temática “SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN”; con la presencia de las siguientes personas:

Nro.	REPRESENTANTE	INSTITUCIÓN
1	Gabriel Llumiquinga	AECI
2	Mariam López	ARCOTEL
3	Ana Jácome Torres	ARCOTEL
4	Diego Vásconez	BCE
5	Cristina Muñoz	BCE
6	John Narváez	BCE
7	Pablo Sánchez	BDE
8	Patricio Salazar	CCFFAA
9	Francisco Sánchez	CDE
10	Carlos Guzmán	CEDIA
11	Ernesto Pérez	CEDIA
12	Felipe Flores	CELEC E.P.
13	Nicolás Ortiz	CNT E.P.
14	Daniela Mollocana	DIGERCIC
15	Edison Terán	DINARDAP
16	Franklin Álvarez	ECUCERT
17	Ramiro Morejón	EPN
18	Daniela Córdova	EPN
19	David Quinchiguano	EPN
20	Luis Granja	GAD RIOBAMBA
21	David Chiriboga	GMS
22	Stalyn Flores	INEC
23	Geoconda Ocampo	INEC

<b>Nro.</b>	<b>REPRESENTANTE</b>	<b>INSTITUCIÓN</b>
24	Judith Quinatoa	INEN
25	Fernando Silva	MEER
26	Fernanda Galarza	MEER
27	María Elena Haro	MINISTERIO DE HIDROCARBUROS
28	Mario Villacrés	MINISTERIO DE HIDROCARBUROS
29	Marcelo Guerrero	MINTEL
30	Carlos Fernández	MINTEL
31	Oswaldo Rivera	MINTEL
32	Alex Campaña	MINTUR
33	Andrea Mosquera	MIPRO
34	Guido Llaguno	MIPRO
35	Lorena Pazmiño	MJDHC
36	Alex Martínez	NOVIGO
37	José Gómez	RADICAL
38	Elizabeth Egas	RADICAL
39	Edwin Ordoñez	SENAIN
40	Patricia Acosta	UDLA
41	Mishel Tirira	UISEK
42	María José Calderón	UIDE/HUAIIRA
43	Diego Romero	UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
44	Endryck Blanco	USUARIOS DIGITALES
45	Iván Pazmiño	

## **ACTIVIDADES DE LA REUNIÓN**

- a) Apertura e inicio de las mesas de trabajo sobre “Seguridad de la Información”.
- b) Exposición sobre el Eje 1, Temática: Seguridad de la Información, Ciberseguridad y Sello de Calidad de la Seguridad de la Información
- c) Conformación de mesas de trabajo
- d) Exposición de observaciones y propuestas
- e) Cierre

### **1. DESARROLLO DE LA REUNIÓN**

#### **a) Apertura e inicio de las mesas de trabajo sobre “Seguridad de la Información”**

En Ing. Oswaldo Rivera, y el Ing. Carlos Fernández del MINTEL realizaron la bienvenida y agradecimiento a la asistencia de la mesas de trabajo, donde se mencionó la importancia de la elaboración del Plan de la Sociedad de la Información y el Conocimiento.

Posterior a esto, se procedió la presentación de cada uno de los participantes a las mesas de trabajo, indicando su nombre y la institución a la que representan.

#### **b) Exposición sobre el Eje 1, Temática: Seguridad de la Información, Ciberseguridad y Sello de Calidad de la Seguridad de la Información**

El Ing. Oswaldo Rivera, funcionario del MINTEL procedió a exponer la temática: Seguridad de la Información, donde se mostró una introducción y la situación actual en el Ecuador. Además se mostraron los objetivos que dicha temática quería tratar.

De acuerdo a estos objetivos, se expuso sobre las iniciativas que contiene esta temática como son: “Estrategia Nacional de Ciberseguridad” y “Reconocimiento por el Sello de Calidad de la Seguridad de la Información”.

### c) Conformación de mesas de trabajo

Posterior a la exposición sobre la temática de Seguridad de la Información, se procedió a formar grupos de trabajo para los temas de los ejes que contempla la Estrategia Nacional de Ciberseguridad y el Sello de Calidad de la Seguridad de la Información. Cada eje contó con una persona que colaboró en el papel de líder de grupo que posteriormente realizó la exposición de las observaciones y propuestas de los temas tratados.

Los grupos de trabajo quedaron conformados de la siguiente manera de acuerdo a las actividades y experiencia de los presentes.

REPRESANTANTE	INSTITUCIÓN	TEMA
José Gómez	RADICAL	Infraestructura de la Información
Felipe Flores	CELEC E.P.	
Pablo Sánchez	BDE	
Patricio Salazar	CCFFAA	
Marcelo Guerrero	MINTEL	
Luis Granja	GAD RIOBAMBA	
Diego Vásconez	BCE	
Elizabeth Egas	RADICAL	
Diego Romero	UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO	
Stalyn Flores	INEC	
Geoconda Ocampo	INEC	
Andrea Mosquera	MIPRO	
María Elena Haro	MINISTERIO DE HIDROCARBUROS	
Cristina Muñoz	BCE	
Nicolás Ortiz	CNT E.P.	
Alex Campaña	MINTUR	
Ramiro Morejón	EPN	
Iván Pazmiño		Prevención y Sanción
Endryck Blanco	USUARIOS DIGITALES	
Mariam López	ARCOTEL	
Francisco Sánchez	CDE	
Daniela Mollocana	DIGERCIC	
María José Calderón	UIDE/HUAIRA	

REPRESENTANTE	INSTITUCIÓN	TEMA
Daniela Córdova	EPN	Sensibilización, formación y difusión - Sello de Calidad de Seguridad de la Información
David Quinchiguano	EPN	
Carlos Guzmán	CEDIA	
Guido Llaguno	MIPRO	
Mishel Tirira	UISEK	
Judith Quinatoa	INEN	
David Chiriboga	GMS	
Lorena Pazmiño	MJDHC	
Gabriel Llumiquinga	AECI	
Patricia Acosta	UDLA	
Ernesto Pérez	CEDIA	Cooperación y relaciones internacionales - Institucionalidad de la Ciberseguridad
Fernando Silva	MEER	
Fernanda Galarza	MEER	
John Narváez	BCE	
Alex Martínez	NOVIGO	
Ana Jácome Torres	ARCOTEL	
Edwin Ordoñez	SENAIN	
Mario Villacrés	MINISTERIO DE HIDROCARBUROS	
Franklin Álvarez	ECUCERT	

#### d) Exposición de observaciones y propuestas

**Mesa 1:** Institucionalidad de la ciberseguridad.

**Líder de la mesa:** Patricio Salazar

Áreas Claves	Descripción	Observaciones	Aportes
Institucionalidad de la ciberseguridad	Definición de roles, atribuciones y competencias de las partes involucradas, conformación del Comité Nacional de Ciberseguridad, creación de alianzas público-privadas para seguridad, potenciar al EcuCERT	Se sugiere revisar la propuesta preliminar de sistema de ciberseguridad que ha trabajado el Ministerio de Defensa Nacional	Evaluar la inclusión de la SGR a nivel de estrategia
		Crear una hotline para las personas más vulnerables o que han sido agredidas a través de la red	Dentro de los actores, incluir a organismos como: INEC, INEN y entidades del sector público como tal
		Definir la Política Nacional de Seguridad de la Información	Dentro de las unidades de coordinación del MINTEL, definir entre las competencias de sus Subsecretarías y establecer quienes aportarían dentro del Sistema de

Áreas Claves	Descripción	Observaciones	Aportes
			Ciberseguridad
		Motivar la identificación de talentos en la materia de ciberseguridad	El representante Fuerzas Armadas proporcionará apoyo y asesoramiento en lo que constituye infraestructuras críticas, sensibilidad de la información y sistemas.
		Generar una normativa para homologar la infraestructura tecnológica de seguridad informática, considerando los tipos de instituciones (competencia, tamaño, etc.)	
		Normar que exista una Unidad de Seguridad de la Información y seguridad informática	
		Sobre el levantamiento de infraestructura crítica que tiene el Ministerio de Defensa, ampliar dicho levantamiento a todo el Estado Ecuatoriano articulando con otros actores (sector privado, academia, etc.)	

**Mesa 2: Prevención y sanción**

**Líder de la mesa:** María José Calderón - UIDE/HUAIIRA

Áreas Claves	Descripción	Observaciones	Aportes
Prevención y sanción	Definir las capacidades de levantamiento, estandarización e integración de datos e información relacionados con el ciberdelito, aumentar la capacidad de investigación y generación de evidencia referente a ciberdelito, y el resguardo de derechos fundamentales en la prevención y sanción del cibercrimen.	Consideración de expertos para la convocatoria de mesas de trabajo	Plan de mitigación o un sistema de gestión de riesgos estandarizado.
		No se dispone del Plan para realizar observaciones	Un mecanismo para la gestión de vulnerabilidades e incidentes
			Fomentar la creación de CSIRT por sector y socializar las ventajas y usos de estos centros

			Recomendar la tipificación del delito informático en el COIP y que se revisen los tiempos y penas en base a los acuerdos internacionales, y la necesidad de entender la noción transnacional del delito
--	--	--	---

**Mesa 3: Sensibilización, formación y difusión - Sello de Calidad de Seguridad de la Información**

**Líder de la mesa:** Carlos Guzmán - CEDIA

Áreas Claves	Descripción	Observaciones	Aportes
Sensibilización, formación y difusión	Promover la cultura de ciberseguridad a la ciudadanía, estudiantes y funcionarios públicos, fomento de la investigación y desarrollo para la seguridad del ciberespacio para generar capacidad tecnológica propia, de acuerdo a las necesidades nacionales, promover programas de capacitación, educación y formación a nivel pre y posgrado en ciberseguridad.	Promover la cultura de la ciberseguridad	Capacitación: Programas de postgrado, certificaciones, cursos, talleres, MOOC.
			Construir una política pública que incluya la formación sobre seguridad de la información desde la educación inicial.
			Elaborar un diccionario de Ciberseguridad.
			Estrategias de seguimiento de concientización, actualizarlo permanentemente, similar a lo que se realiza con las herramientas de seguridad informática
		Establecer a quien acudir en casos de delitos informáticos	
		Realizar talleres para conocer, evaluar y mejorar la actual ley vigente	
		Realizar jornadas para el día de la sensibilización de la Ciberseguridad	
Investigación y desarrollo			Tener conocimiento sobre las plataformas disponibles
			Fomentar la creación de reportes generados por los CSIRT (EcuCERT, Cedia)
			Generar confianza y crear, fomentar una cultura de colaboración

Áreas Claves	Descripción	Observaciones	Aportes
			Fomentar los acuerdos interinstitucionales
			Promover proyectos IES sobre Ciberseguridad
			Reconocer las IES que aportan el tema de Ciberseguridad
		Generar espacios	Colaboración para recopilación de datos del Estado actual de la Seguridad de la Información en diferentes ámbitos

**Mesa 4:** Prevención y sanción - Cooperación y relaciones internacionales

**Líder de la mesa:** Edwin Ordoñez - SENAIN

Áreas Claves	Descripción	Observaciones	Aportes
Cooperación y relaciones internacionales	Participación en foros internacionales referentes a ciberseguridad, impulso de medidas de cooperación en investigación y asistencia técnica en otros países. Definir la gestión del riesgo, identificación de estructuras críticas de la información, medidas para enfrentar un incidente, y los planes de contingencia en ciberseguridad.	Celebración de convenios de cooperación nacional e internacional	SENAIN aportará con los análisis realizados en materia de Seguridad de la Información
		El Ecuador debe ser parte de una red regional en materia de ciberseguridad	ARCOTEL aportará en la participar en las redes regionales
		Fomentar la creación de leyes y normas legales de aplicación regional	El Banco Central aportará compartiendo información de análisis y experiencias de la seguridad de la información desde el sector financiero
		Coordinación con redes públicas o privadas regionales para la colaboración de muestras y análisis	CEDIA colaborará con el fomento de convenios
		Aprovechar la colaboración existente de carácter nacional e internacional	
		Socializar los contactos clave sobre seguridad de la Información	

		Desarrollo y aplicación de protocolos de colaboración	
		Difusión y socialización de servicios de colaboración existente	
		Apoyo para la preparación de especialistas en las redes nacionales e internacionales	

**e) Cierre**

El Subsecretario de Fomento de la Sociedad de la Información y Gobierno en Línea agradece a todos los participantes sobre la importancia de crear estos espacios y generar ideas a través de ellos. Se indicó que todos los aportes son valiosos y serán tomados en cuenta en la construcción del Plan de la Sociedad de la Información y el Conocimiento.

Además, se mencionó a los participantes que se realizarán más mesas de trabajo en territorio, ampliando la socialización del Plan a través de todo el Ecuador.

Siendo las 13:30 horas se levanta la sesión.