



vive digital
Colombia

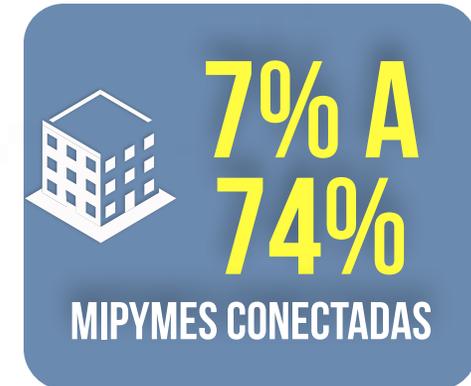
CIBERSEGURIDAD PARA NUESTRA GENTE



Colombia vive una revolución digital



LOGROS 2010 - 2015





CONTEXTO E IMPACTO



30%

CRECIERON
LOS PAGOS
ELECTRONICOS EN 2014



+400

TRÁMITES CON
EL ESTADO SE PUEDEN
REALIZAR TOTALMENTE
EN LÍNEA



65%

DE CIUDADANOS
INTERACTUARON POR
MEDIOS ELECTRÓNICOS
CON EL ESTADO
DURANTE 2014



81%

DE EMPRESAS
INTERACTUARON POR
MEDIOS ELECTRÓNICOS CON
EL ESTADO DURANTE
2014

Colombia vive una revolución digital

PROBLEMÁTICA INTERNACIONAL

Así fue el asalto cibernético que desnudó a Sony

Empleados de Sony Entertainment tuvieron que reemplazar sus computadoras, que quedaron inutilizadas.



Este es el 'Grinch' que le dañó la navidad a PlayStation y Xbox

El 'Lizard Squad', un grupo de 'hackers', atacaron los servicios en línea de Sony y Microsoft.

Foto: Recortes de agencias AFP y Reuters | 9:12 a.m. 127 de diciembre de 2014

Foto: Archivo particular | El 'Grinch', el personaje de la película de la Navidad.

eBay fue hackeada y pide que cambiemos nuestras contraseñas

Claves, direcciones físicas y de correo electrónico, nombres telefónicos, entre otros, han sido hackeados en eBay. Se desconoce el número de afectados.



Hackean la web de Ashley Madison y planean delatar a 37 millones de infieles

ASHLEY MADISON®
Life is short. Have an affair.®

100% Discreet

Register on Ashley Madison - Official Program - Free! - 40% Discount - 50% Money Back - 100% Satisfaction - 24/7 Support - 100% Confidentiality

Hackean base de datos federal de Estados Unidos



'Hackeo' a Home Depot puso en riesgo 56 millones de tarjetas

La minorista dijo que eliminó todo el 'malware' en sus sistemas tras un 'hackeo' masivo que puso en riesgo la información privada de millones de consumidores.

'Hackeo' de Target enciende alarmas

El ciberataque que sufrió la tienda exhibe el peligro de dar información personal a los comercios; la industria ha sido complaciente con los sistemas de seguridad que salvaguardan datos sensibles.

Por: Jose Pagliery | Martes, 14 de enero de 2014 a las 06:00

PROBLEMÁTICA NACIONAL

Roban discos duros de la ANH con información petrolera

Jun 1 de 2015 - 12:41 pm

in Share 37 | Comentar | Twitter 9 | Email | Comentarios

Recomendar 100 personas han recomendado esto.



La multinacional petrolera Repsol pagó 17 millones de dólares por la información que fue robada. El contrato tiene una confidencialidad por 5 años.

Luego de un proceso interno, en el que se cargan los discos duros a un sistema principal para recolectar la información, funcionarios de la Agencia Nacional de Hidrocarburos se percataron que dos discos, que contienen los resultados de estudios

Capturan experto informático que hurtó cinco millones de millas

El hombre ingresaba a través de la web y hurtaba los datos personales de los viajeros para usarlos en su beneficio.

Por Redacción Judicial



Luego de cuatro meses de investigaciones la Policía capturó al responsable de una millonaria defraudación a una reconocida australiana, a través del hurto al sistema de acumulación de millas.

Policía capturó a 16 personas que hackearon cuentas de Bancolombia



Capturan a delincuentes cibernéticos que habrían robado más de \$2.000 millones

ver que presuntamente manipuló el sistema del



Los capturados estarían involucrados en hurtos electrónicos a seis empresas diferentes en el Atlántico.



TRABAJAMOS POR LA CIBERSEGURIDAD Y LA CIBERDEFENSA EN COLOMBIA

CIBERDEFENSA



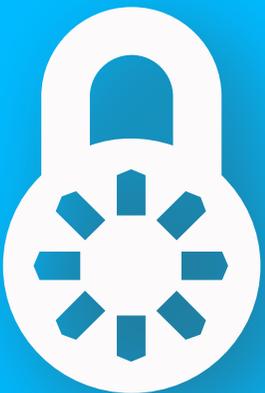
COLCERT

Grupo de Respuestas a incidentes cibernéticos de Colombia. Ofrece servicios de prevención ante amenazas cibernéticas y respuesta frente a incidentes a infraestructura críticas nacionales



CCOC

El Comando Conjunto Cibernético de las Fuerzas Militares, tiene la responsabilidad de salvaguardar los intereses nacionales en el ciberespacio



TRABAJAMOS POR LA CIBERSEGURIDAD Y LA CIBERDEFENSA EN COLOMBIA

CIBERSEGURIDAD



PREVENCIÓN:



MINTIC



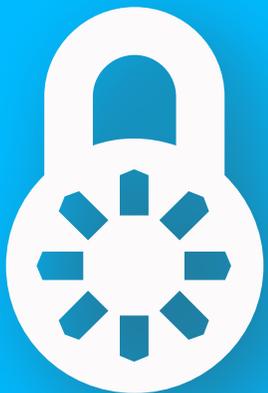
GESTIÓN INCIDENTES:



CSIRT-PONAL



Otros CSIRT



INVESTIGACIÓN:



JUDICIALIZACIÓN:

Rama Judicial

ACCIONES EN SEGURIDAD Y PRIVACIDAD EN GOBIERNO



Modelo de seguridad de la información - GEL 1.0

2008



Lineamientos de Política para Ciberseguridad y Ciberdefensa - Conpes 3701 de 2011

2011



Modelo de Seguridad de la información 2.0 - GEL

2011



Creación de instituciones Conpes

2012



Creación Subdirección de Seguridad y Privacidad de TI de Ministerio TIC

2013



Instrucción presidencial - recomendaciones expertos nacionales e internacionales

2014



Nuevo Modelo de Seguridad y privacidad de la información

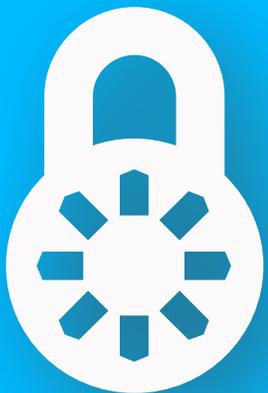
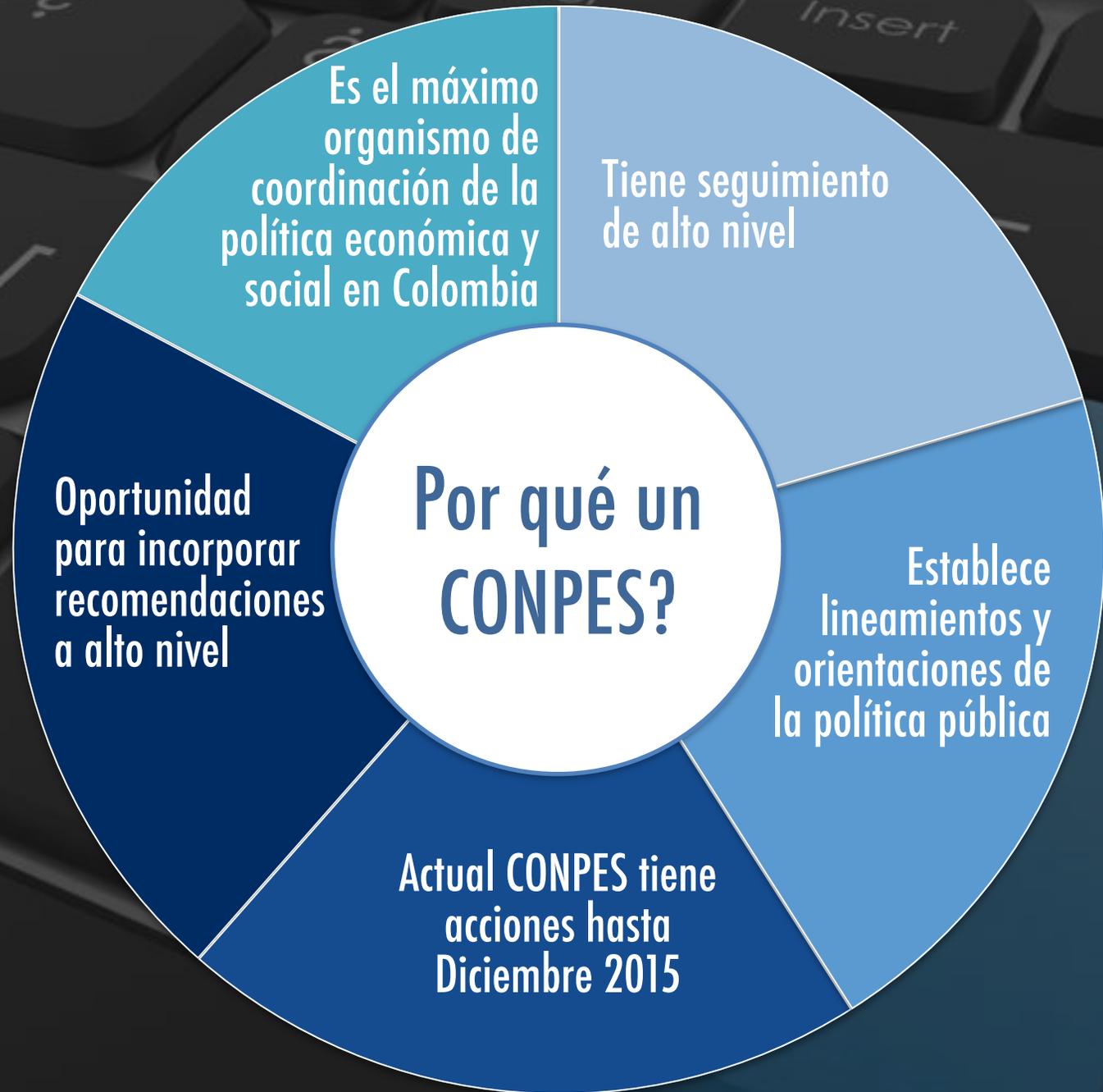
2015



Misión de asistencia técnica internacional

2015

POR QUÉ UN NUEVO CONPES?



NUEVO CONPES - ENTIDADES INVOLUCRADAS

GRUPOS LÍDER



MINTIC



MINJUSTICIA



MINDEFENSA

GRUPO DE APOYO



CSIRT-PONAL



Fuerza Aérea
Colombiana



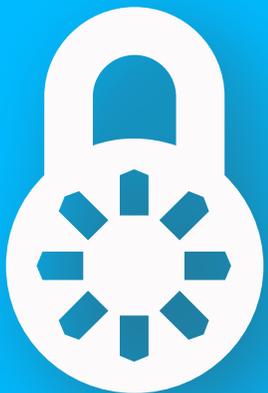
colCERT
Grupo de Respuesta a Emergencias Cibernéticas de Colombia



ARMADA NACIONAL
REPÚBLICA DE COLOMBIA
www.armada.mil.co



CANCILLERÍA



METODOLOGÍA DE TRABAJO – NUEVO CONPES

Solicitud a DNP
Documento CONPES

Conformación de
Equipo Líder

Estructuración plan
de trabajo y
metodología.

Establecimiento de
las Mesas de Trabajo

Diagnóstico de
avances CONPES

Misión asistencia
técnica
Internacional
– OEA

Validación documento
base versus
recomendaciones
estratégicas

Propuestas de Ejes
estratégicos y líneas
de acción

Redacción documento
Base Diagnóstico y
contexto (Mesas de
Trabajo)

Compilación de
Insumos

2do. Foro
Ciberseguridad y
Ciberdefensa

Mesas de Trabajo
ampliadas

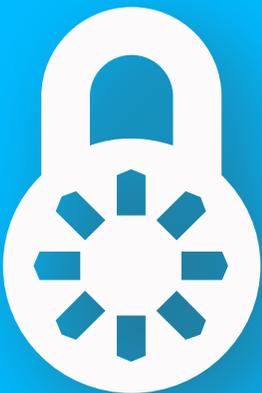
Detalle Actividades
asociadas a líneas de
acción

Documento borrador
para trámite DNP

Aprobación CONPES

★ USTED ESTÁ AQUÍ

LÍNEAS ESTRATÉGICAS NUEVO CONPES



GOBERNANZA

FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES CIBERSEGURIDAD Y CIBERDEFENSA

FORTALECIMIENTO MARCO
LEGAL Y REGULATORIO

CULTURA DE CIBERSEGURIDAD
Y CIBERDEFENSA

INFRAESTRUCTURAS CRÍTICAS
CIBERNÉTICAS

COOPERACIÓN Y DIPLOMACIA
EN EL CIBERESPACIO

SEGUIMIENTO Y MEJORA CONTINUA



EJES ESTRATÉGICOS

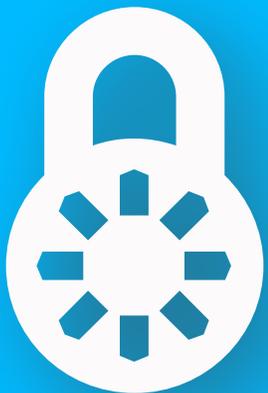


GOBERNANZA

LIDERAZGO DEL
GOBIERNO

MECANISMOS DE
COORDINACIÓN
ENTRE
INSTITUCIONES

MECANISMOS DE
ARTICULACIÓN Y
PARTICIPACIÓN
PERMANENTE
ENTRE TODOS LOS
ACTORES



 Nuevo



EJES ESTRATÉGICOS



FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES CIBERSEGURIDAD Y CIBERDEFENSA

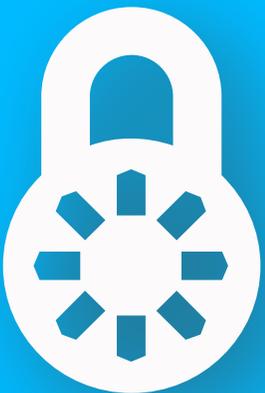
FORTALECIMIENTO
INSTITUCIONES
EXISTENTES, TALENTO
HUMANO, PROCESOS Y
TECNOLOGÍA

FORTALECIMIENTO
DE LA RESILIENCIA
CIBERNÉTICA
NACIONAL

DESARROLLO DE
CAPACIDADES
CRIPTOLÓGICAS

IMPLEMENTACIÓN DE
OBSERVATORIOS Y
CENTROS DE
EXCELENCIA

IMPULSO
DESARROLLO DE
INDUSTRIA NACIONAL
ESPECIALIZADA



 Nuevo



EJES ESTRATÉGICOS

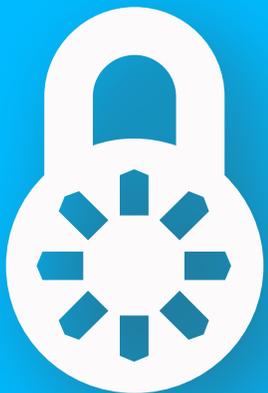


CULTURA DE CIBERSEGURIDAD Y CIBERDEFENSA

**GENERAR
CONCIENCIA SOBRE
LA SITUACIÓN
ACTUAL**

**FORTALECIMIENTO
PROGRAMAS DE
PREVENCIÓN Y
CAPACITACIÓN**

**INVESTIGACIÓN,
DESARROLLO E
INNOVACIÓN EN
CIBERSEGURIDAD**



 **Nuevo**



EJES ESTRATÉGICOS



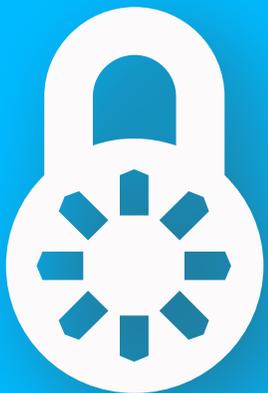
INFRAESTRUCTURAS CRÍTICAS CIBERNÉTICAS

▶ ESTRUCTURA
ORGANIZACIONAL
PARA LA GESTIÓN

▶ FORTALECER
PROTECCIÓN Y
DEFENSA

▶ MODELO DE
GESTIÓN DE
RIESGOS NACIONAL

▶ ESTRATEGIAS PARA
GESTIÓN DE
INCIDENTES Y CRISIS



 Nuevo



EJES ESTRATÉGICOS

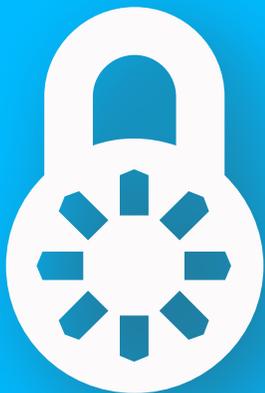


FORTALECIMIENTO MARCO LEGAL Y REGULATORIO

FORTALECIMIENTO
MARCO LEGAL

ANÁLISIS Y
ARMONIZACIÓN
NORMATIVA

REVISIÓN Y ADOPCIÓN DE LINEAMIENTOS
PARA APLICACIÓN DE ASPECTOS DE
DERECHO INTERNACIONAL HUMANITARIO
Y DD.HH. EN EL CIBERESPACIO



 Nuevo



EJES ESTRATÉGICOS



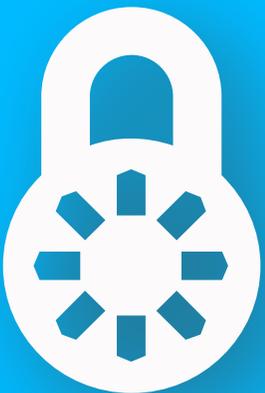
COOPERACIÓN Y DIPLOMACIA EN EL CIBERESPACIO

▶ **MARCO PARA
ALIANZA ENTRE
ACTORES**

▶ **INTEGRACIÓN A REDES
DE INFORMACIÓN Y
GESTIÓN DE
INCIDENTES**

▶ **DESARROLLO DE AGENDAS
ESTRATÉGICAS DE
COOPERACIÓN (LOCAL /
INTERNACIONAL)**

▶ **DESARROLLO DE
DIPLOMACIA
CIBERNÉTICA**



 **Nuevo**

LA CIBERSEGURIDAD
DEPENDE DE
TODOS





GRACIAS