

Check Point®
SOFTWARE TECHNOLOGIES LTD

CIBERSEGURIDAD, EN EL SISTEMA FINANCIERO.

Política de Estado y Ciberseguridad..

Tarea de todos

Héctor Moyano R. | Government Account Manager

hmoyano@checkpoint.com

www.checkpoint.com

@CHKP_Gobierno



WELCOME TO THE FUTURE OF
CYBER SECURITY

POWERED BY  CHECK POINT
INFINITY

CLOUD • MOBILE • THREAT PREVENTION

AGENDA.



- **NUESTRA REALIDAD.**
- **LA CYBERSEGURIDAD, HOY.**
- **COLABORAMOS CON EL ESTADO EN CYBERSEGURIDAD.**
- **CONCLUSIONES**



Check Point®
SOFTWARE TECHNOLOGIES LTD

NUESTRA REALIDAD

ESTAMOS LISTOS PARA EL FUTURO DE LAS CYBER AMENAZAS?

WELCOME TO THE FUTURE OF CYBER SECURITY

©2017 Check Point Software Technologies Ltd.

En el **mundo físico** nuestros
gobiernos nos protegen.



En el **cibespacio**
estamos solos ...

CIBERSEGURIDAD, EVIDENCIAS FÍSICAS.



Check Point
SOFTWARE TECHNOLOGIES LTD

Anonymous Iberoamérica

Anonymous Iberoamérica - Blog oficial



Descargas

Acerca de

Chat

Manuales

Escribir en el blog

Afil

Nuevo virus permite vaciar cajeros con un simple SMS

Me gusta 170

Tweet

G+

Share

76



La vulnerabilidad del sistema operativo de los cajeros permite a los ciberdelicuentes robar.

Hay cada vez más un creciente llamado a las empresas y usuarios domésticos, para actualizar las instalaciones existentes de Windows XP, a versiones más recientes de Windows, al menos para la mejora de la seguridad y apoyo.

24 HORAS

INTERNACIONAL

Chile



NACIONAL

POLÍTICA

ECONOMÍA

MUNDO

DEPORTES

ESPECTÁCULOS

SOCIEDAD

OPINIÓN

Tecnología - Voz de América

Advierten de ciberataques a cajeros automáticos

VOZ DE AMÉRICA
29/01/2018, 17:48



a Windows

pos ocupa como l
tregada por Micro

s automáticos es
ora una nueva am
res de dinero del

sitio web rt.com,
onan bajo Windo
ormáticas tras el
rosoft, para abril

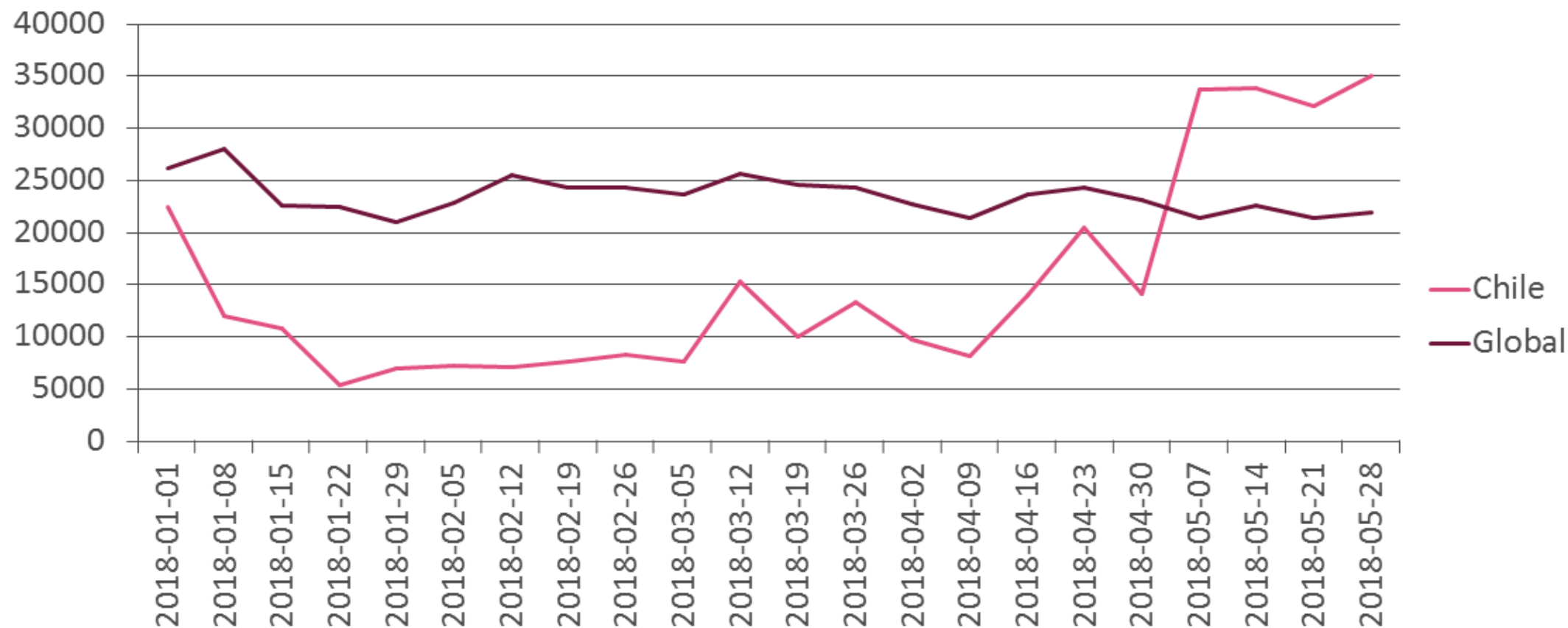
de los proveedor
Aravinda Koral, ir
la fecha no está l
ucho más lenta q



Imagen: Agencia Uno | Archivo



Ataques por Organización - Chile



Financial Impact



Check Point
SOFTWARE TECHNOLOGIES LTD

**CBS
NEWS**

**"WannaCry" ransomware
attack losses could reach
\$4 billion**

MAERSK reports
\$300M loss
stemming from
NotPetya



WELCOME TO THE FUTURE OF CYBER SECURITY

©2017 Check Point Software Technologies Ltd.



Check Point®
SOFTWARE TECHNOLOGIES LTD

LA CYBERSEGURIDAD, HOY.

ESTAMOS LISTOS PARA EL FUTURO DE LAS CYBER AMENAZAS?

WELCOME TO THE FUTURE OF CYBER SECURITY

©2017 Check Point Software Technologies Ltd.

GENERACIONES DE ATAQUES Y PROTECCIÓN

Gen I

100%
of
businesses

Late 1980s –
PC attacks - standalone

The Anti Virus

Gen II

100%
of
businesses

Mid 1990s –
Attacks from the internet

The Firewall

Gen III

50%
of
businesses

Early 2000s -
Exploiting vulnerabilities
in applications

Intrusion
Prevention (IPS)

Gen IV

7%
of
businesses

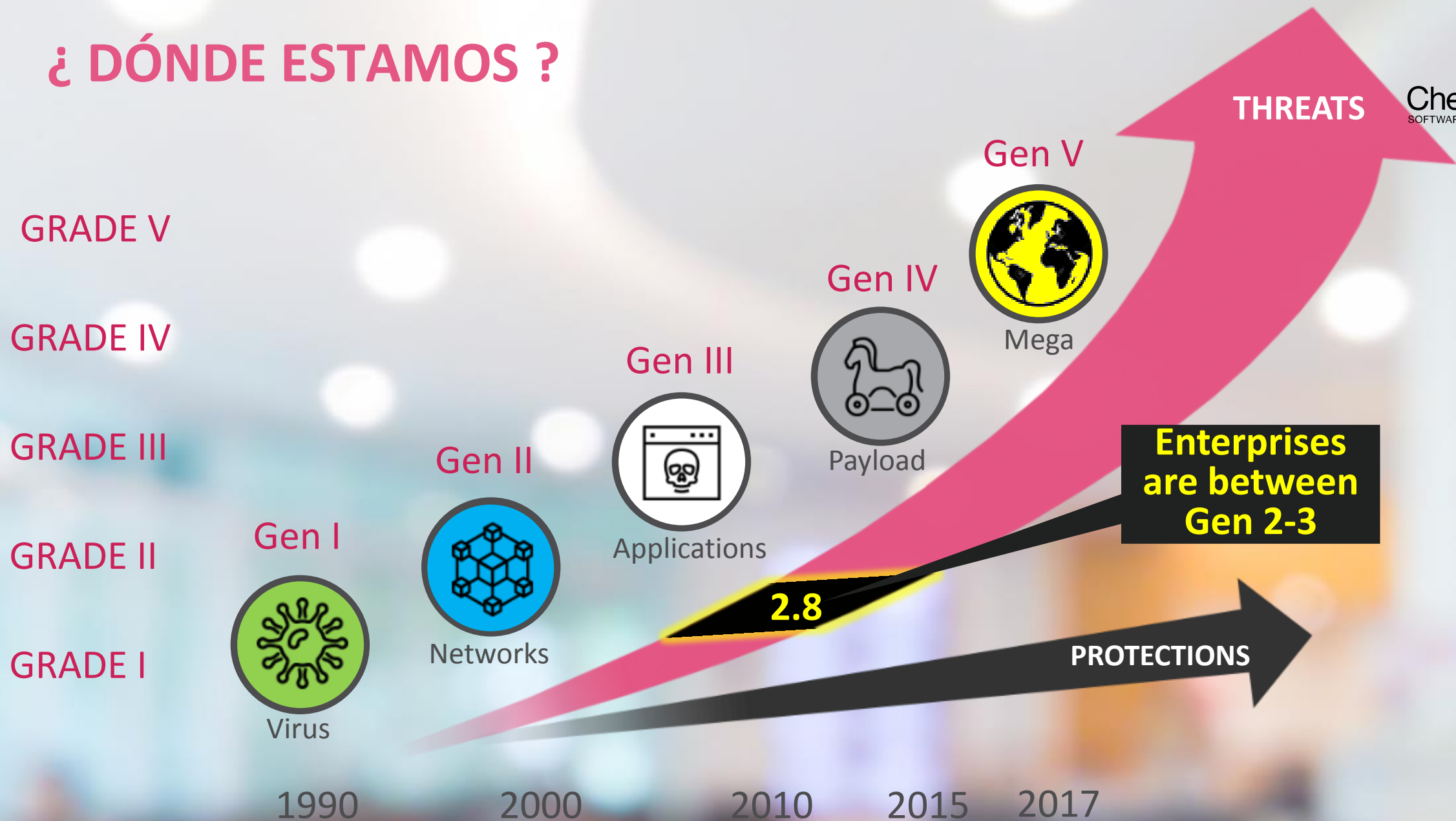
2010 -
Polymorphic Content

SandBoxing
and Anti-Bot

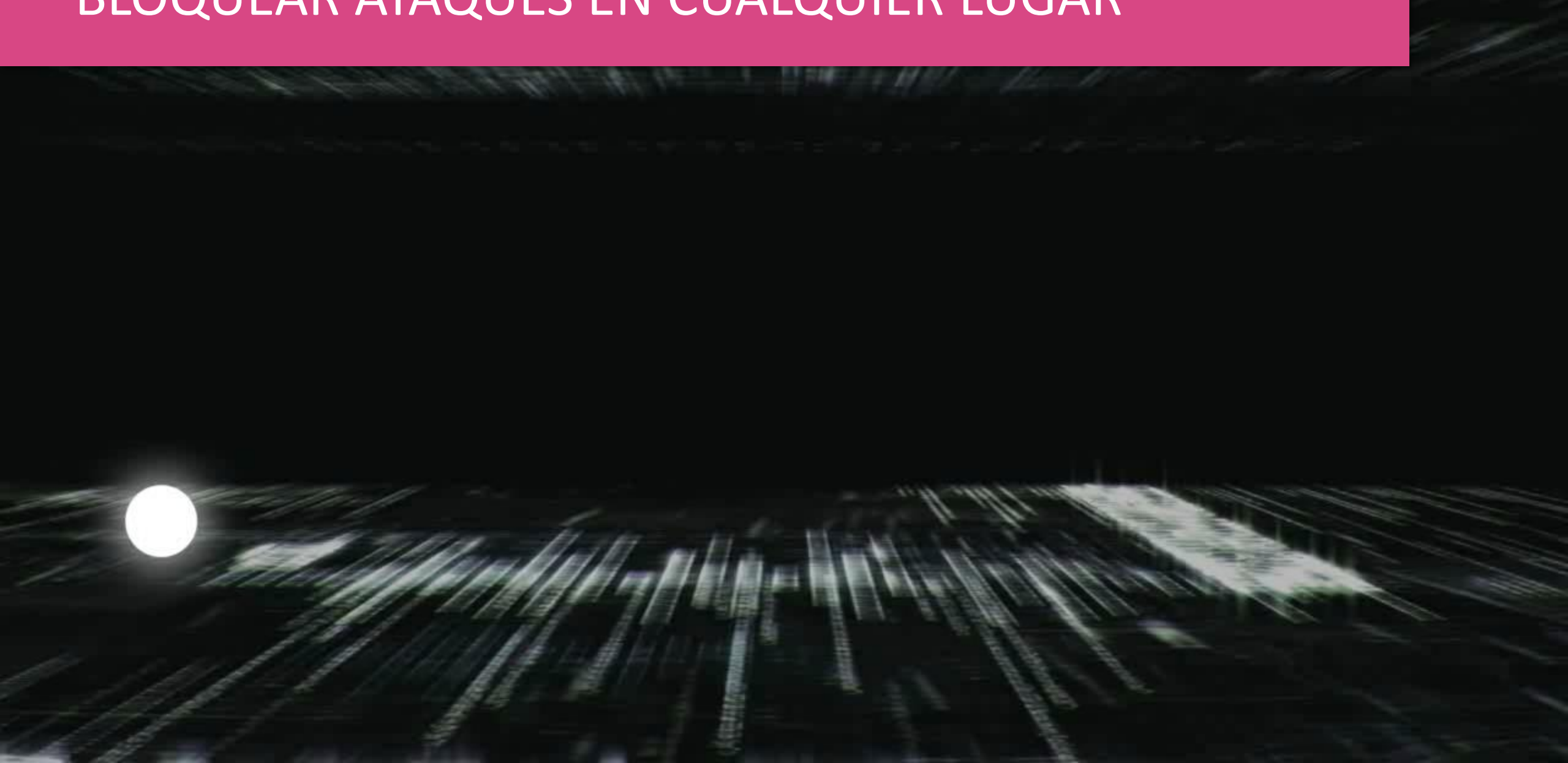
¿ DÓNDE ESTAMOS ?



Check Point
SOFTWARE TECHNOLOGIES LTD



EL FUTURO DE LA CIBERSEGURIDAD, SIGNIFICA
BLOQUEAR ATAQUES EN CUALQUIER LUGAR





COLABORAMOS CON EL ESTADO EN CYBERSEGURIDAD

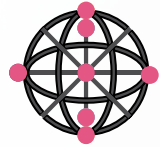
NOS PREPARAMOS, COLABORAMOS Y ENFRENTAMOS JUNTOS
EL FUTURO DE LAS CYBER AMENAZAS?

DEBEMOS PROTEGER CADA FRONTERA



Check Point
SOFTWARE TECHNOLOGIES LTD.

MAÑANA —



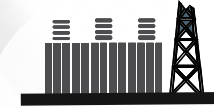
IOT



NATIONAL
SECURITY



AUTOMOTIVE

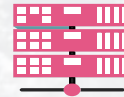


CRITICAL
INFRA.

HOY —



CLOUD



DATA
CENTER



MOBILE

AYER —



NETWORK



ENDPOINT

360° VIEW

Una Arquitectura

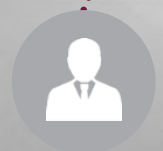
Un Management



Check Point
SOFTWARE TECHNOLOGIES LTD.

UNA POLÍTICA PARA ADMINISTRAR TODO

Name	Source	Destination	Services & Applications	Data	Action	Install On
Outbound access	production_net	Internet	* Any	* Any	AccessSubLayer	* Policy Targets
Social media for marketing	marketing role John	Internet	Twitter LinkedIn Instagram	* Any	Accept	SG13800
Developers upload	developer_role	Internet	Dropbox Box	Any Direction Source Code - JAVA	Accept	SG13800 CapsuleCloud
Access Sensitive Servers	* Any	* Any	* Any	* Any	SensitiveServers	* Policy Targets
Mobile Access	Mobile Devices	MailUS	MailServer	* Any	Accept	Mobile
Access to Web Server	* Any	WebServer	https	* Any	Accept	AWS VMWare



User Aware



Device Aware



Applications



Content



Gateways



Cloud



WELCOME TO THE FUTURE OF CYBER SECURITY

©2017 Check Point Software Technologies Ltd.

[Protected] Non-confidential content
[Internal Use] for Check Point employees

PROTECCIÓN CONTRA ATAQUES GEN V, ES POSIBLE!



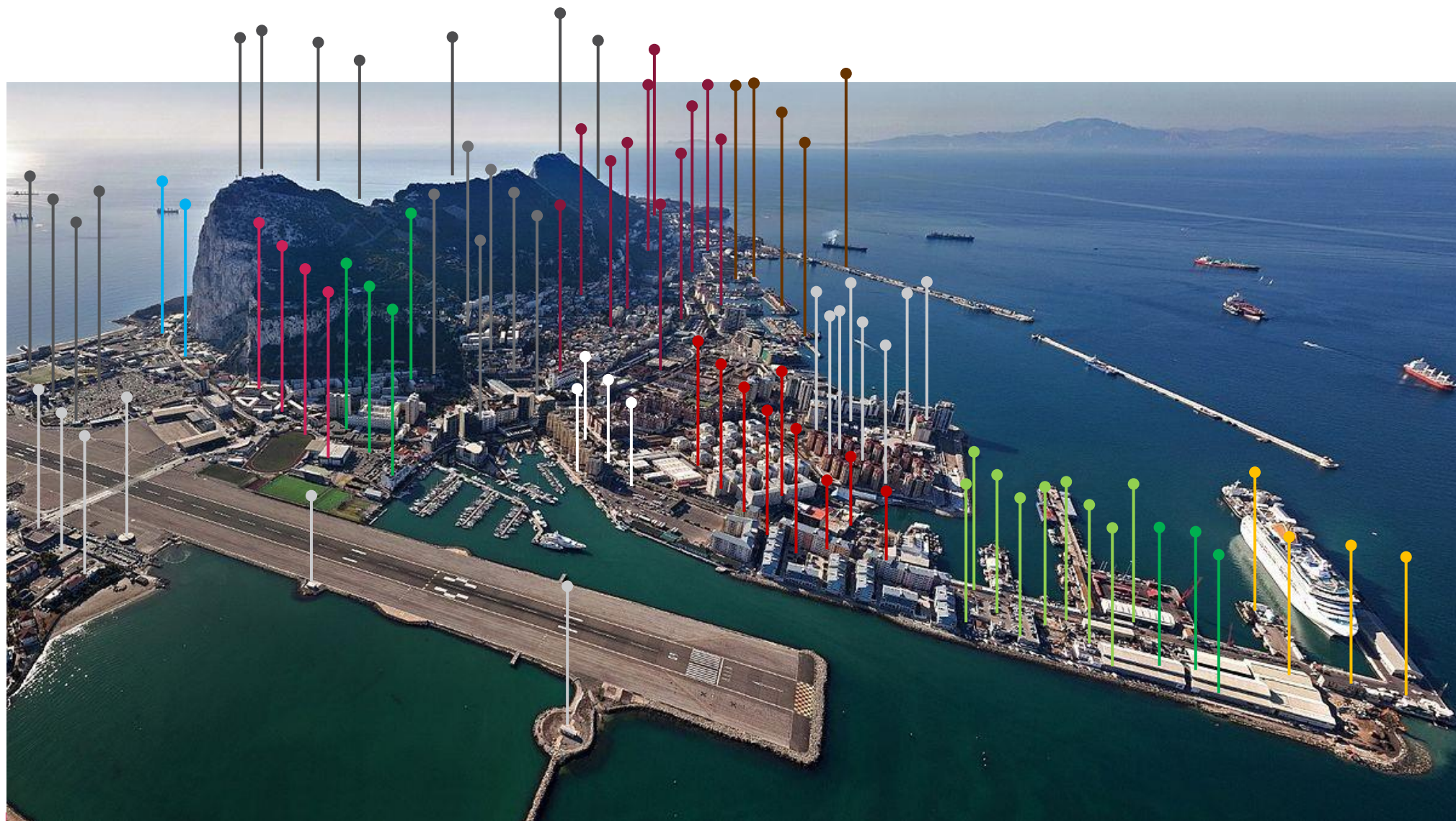
WELCOME TO THE FUTURE OF CYBER SECURITY

COBERTURA NACIONAL



Check Point[®]
SOFTWARE TECHNOLOGIES LTD

- Autónomo
- Inteligencia & Prevención
- Segmentación
- Escalable
- Repositorio Nacional de Amenazas



DESEABLES

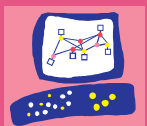
- Red limpia
- Autónoma
- Inteligencia
- Prevención
- Escalable
- Manejo de Amenazas



CONCLUSIONES

- Gestión, Prevención y Protección de Amenazas en Ciberseguridad e Infraestructura Crítica.
- El internet debería ser un servicio, como el agua potable.
- Las superintendencias puede y deberían contar con herramientas tecnológicas que le permitan tener información ante de los incidentes.
- Importantes es escribir los detalles. Por tanto, es vital que en el RFI y RFP, se incluyan las escriban las especificaciones mínimas de Ciberseguridad.

*Proveer de red
limpia
... igual que agua*



Check Point®
SOFTWARE TECHNOLOGIES LTD



GRACIAS!

Visibilidad, Gestión, Trazabilidad de Ciberseguridad e Infraestructura Crítica.

FORMACIÓN, COLABORACIÓN Y SOLUCIONES.

Héctor Moyano R. | Gerente Vertical de Gobierno

hmoyano@checkpoint.com

www.checkpoint.com

+56 9 9231 2022

@CHKP_Gobierno

WELCOME TO THE FUTURE OF
CYBER SECURITY

POWERED BY  CHECK POINT
INFINITY

CLOUD • MOBILE • THREAT PREVENTION



¿CÓMO IMPLANTAR CYBERSEGURIDAD EN EL ESTADO?

NOS PREPARAMOS, COLABORAMOS Y ENFRENTAMOS JUNTOS
EL FUTURO DE LAS CYBER AMENAZAS?

CIBERSEGURIDAD, EN EL ESTADO.



Check Point
SOFTWARE TECHNOLOGIES LTD

Senador Prokurica presentó proyecto de ley que crea Sistema Nacional de Ciberseguridad

TOPICS: Ciberseguridad Sistema Nacional De Ciberseguridad



POSTED BY: PRENSA PROKURICA OCTUBRE 5, 2017

Según el parlamentario, a través de esta acción se busca que el Estado asuma una posición firme, tendiente a prevenir y disminuir el impacto de los ataques informáticos.

El senador de Renovación Nacional, Baldo Prokurica, presentó este miércoles un proyecto de ley que crea el **Sistema Nacional de Ciberseguridad** (SNC), organismo capaz de monitorear, detectar y responder ante amenazas informáticas.

El proyecto, busca crear un organismo de carácter permanente, cuyo rango de acción apunta a los ámbitos de Inteligencia, Operaciones, Seguridad de los Sistemas de Información de Gobierno, Defensa e Infraestructura Crítica; además de Gestión de la Política de Ciberseguridad.

De acuerdo a la iniciativa presentada por el parlamentario, el SNC tendrá un carácter centralizado y estará bajo dependencia del propio Presidente de la República a través del Ministerio de Defensa Nacional.

24 HORAS
HOME / NACIONAL

Línea 6 del Metro presenta nueva interrupción de servicio

La empresa declaró que tres estaciones no están funcionando debido a la existencia de "trenes que se detienen por más tiempo del habitual".

24Horas.cl TVN
© 25.01.2018

El Metro de Santiago presentó nuevos fallos en el servicio durante la mañana de este jueves, afectando específicamente a la Línea 6.

De acuerdo a lo expresado por la empresa en su cuenta de Twitter, el servicio sólo está disponible entre Franklin y Los Leones, debido a la existencia de "trenes que se detienen por más tiempo del habitual".

La situación impide que en la línea aludida no estén funcionando las estaciones Cerrillos, La Valdear y Presidente Pedro Aguirre Cerdá.

El tren subterráneo indicó que se está trabajando para normalizar la situación.

Recordar que el pasado 19 de enero el mismo tuvo casi cuatro horas de paralización debido a problemas con los trenes.

Rolpo Bravo, gerente operaciones de Metro, explicó en Tu Mañana que los "sistemas de monitoreo en la nueva línea hacen que se paralicen ante cualquier imprevisto".

Pese a ello, complementó que no existe una hora clara para la normalización del servicio, ya que hay técnicos trabajando en las estaciones afectadas.

24 HORAS
HOME / ECONOMÍA

Isapre Colmena anuncia suspensión de servicios durante tres días y medio

La prestadora realizará una migración de base de datos que afectará a cuatro sistemas. Revísalos a continuación.

24Horas.cl TVN
© 06.12.2017

La Isapre Colmena anunció que realizará una suspensión de una serie de servicios durante tres días y medio.

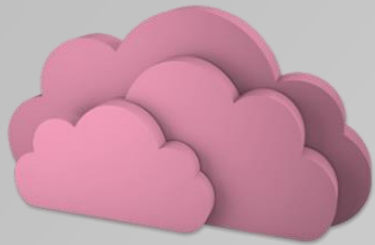
A través de correos electrónicos y su su sitio web, la prestadora informó que "a partir del día jueves 7 de diciembre, desde las 13:00 hrs., y hasta el domingo 10 de diciembre estaremos migrando nuestra base de datos", por lo que suspenderán los siguientes servicios:

- Sucursal Virtual (reembolsos web, bonos electrónicos, y otros)

ADVERTISING

NATIONWIDE PROTECTION SYSTEM

Public
THREATCLOUD



250 MILLION BOT ADDRESSES
11 MILLION MALWARE SIGNATURES
5.5 MILLION INFECTED WEBSITES

On Premise CSOC

Intelligence Center

Private
THREATCLOUD



STIX
Feeds

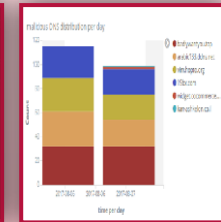


Analyst



Check Point
SandBlast
ZERO-DAY
PROTECTION

Analysis & Research Center



Operation Center



Sentry



Sentry



Sentry



Sentry



Sentry





LAS REDES AISLADAS SON BASTANTE COMUNES

Redes desconectadas ayudan a proteger bienes criticos de intrusiones



Gobiernos



Finanzas



ICS



Defensa

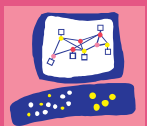


**Infraestructura
Crítica**



**Industrias Altamente
Reguladas**





Check Point®
SOFTWARE TECHNOLOGIES LTD



GRACIAS!

Visibilidad, Gestión, Trazabilidad de Ciberseguridad e Infraestructura Crítica.

FORMACIÓN, COLABORACIÓN Y SOLUCIONES.

Héctor Moyano R. | Gerente Vertical de Gobierno

hmoyano@checkpoint.com

www.checkpoint.com

+56 9 9231 2022

@CHKP_Gobierno

WELCOME TO THE FUTURE OF
CYBER SECURITY

POWERED BY  CHECK POINT
INFINITY

CLOUD • MOBILE • THREAT PREVENTION