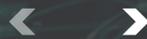


Lecciones y recomendaciones para el sector financiero mexicano



La importancia de la prevención y el uso eficiente de los recursos

Contexto

“La seguridad de la información es responsabilidad de todos”

Esta es la base de todas las iniciativas en cualquier dimension y para cualquier institución gubernamental, privadas, a nivel ciudadanía, reguladores, colaboración internacional, entre otros

Conocer nuestro derechos y obligaciones alrededor de la ciberseguridad y seguridad de la información, nos hace mas fuerte la colaboración que permitirá minimizar riesgos de diferentes tipos



Desde la ABM ha sido un objetivo común que nos hemos marcado y hemos aprendido que cada vez más en colaboración, unidos, protegemos lo más valioso que nos depositan nuestros clientes, **su confianza**



“La industria 4.0 está transformando la economía y la forma en la que operan y compiten los negocios. Hoy tenemos 139 millones de operaciones bancarias por internet con un crecimiento anual del 29.8% y 158 millones en banca móvil con un 98.4% de crecimiento anual, esto les puede dar una idea de lo que está pasando con el sector financiero”

— Daniel Becker – Presidente de la Asociación de Bancos de México —

Tendencias de ataques en México en sector financiero

+5 años



- ✓ Ataques a personas en sucursales



+3 años



- ✓ Ataques a personas y empresas mediante banca por internet y sistemas de medios de pago



+1 año



- ✓ Ataques a sistemas de bancos como cajeros automáticos, puntos de venta, entre otros



+11 meses



- ✓ Robo de identidad



Tendencias en los servicios Financieros

Grandes oportunidades para nuestros clientes – Grandes retos de seguridad de la información

Actual

Medios de interacción

Inclusión financiera
Servicios digitales
Seguridad física en sucursales

Regulación

Cumplimientos normativos
Alineación de controles con
tendencias tecnológicas

Futuro cercano

Identidad digital

Reconocimiento facial
Inteligencia artificial
Identidad distribuida

Bancos abiertos

Open Banking
Servicios descentralizados
Fintechs
Servicios digitales - retail

Retos

✓ Cuidar identidad

✓ Robustecer servicios

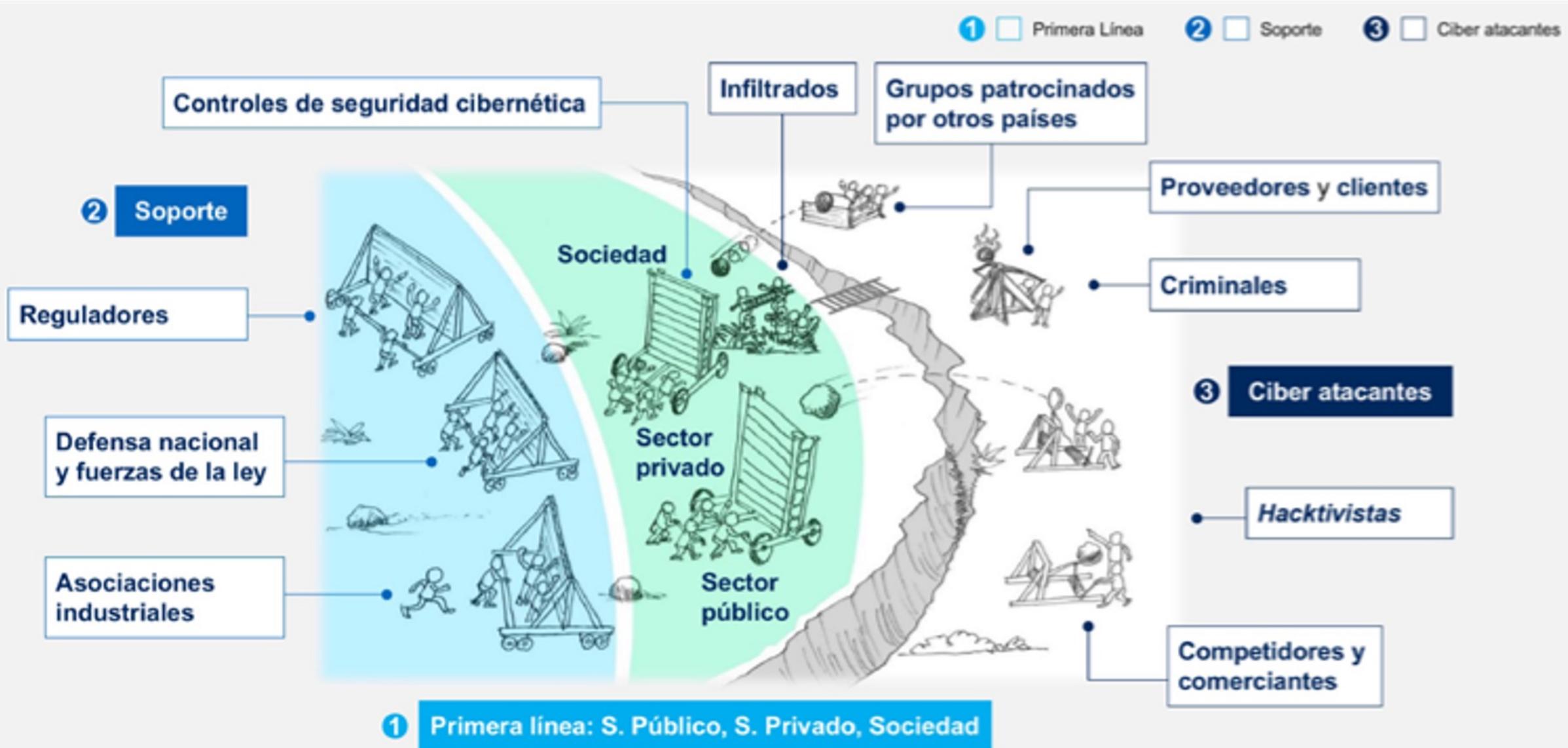
✓ Definir leyes ciber

✓ Cooperación

✓ Talento

✓ Cultura sociedad

Lecciones aprendidas en México en sector financiero



Estrategias

Coordinación integral

Comisión de ciberseguridad

Creación de comisión de ciberseguridad con el objetivo de definir estrategias de colaboración, marcos de referencia, líneas base de protección, cultura, campañas, relación con reguladores, entre otros



HISTORIA RECIENTE DE COLABORACIÓN

2017

Comité de Ciberseguridad

- ✓ ABM firma junto con autoridades financieras y otras asociaciones gremiales la **“Declaración de principios para el fortalecimiento de la ciberseguridad para la estabilidad del sistema financiero mexicano”**

2018

CUB Seguridad de la Información

- ✓ Se realiza el 1er Seminario de Ciberseguridad.
- ✓ Se concluyen los trabajos para la elaboración del **Marco de Referencia de Ciberseguridad (MRC)** para la banca en México.
- ✓ Se concluye el ejercicio para contar con un **panorama general sobre la ciberseguridad de la Banca** respecto del MRC.

2019

Colaboración

- ✓ Se pone en operación el **MISP-ABM** (*Malware Information Sharing Platform*), para el intercambio oportuno de alertas de ciberseguridad. Su objetivo es coadyuvar a detectar y prevenir ataques de forma oportuna.
- ✓ La ABM impulsa sesiones de trabajo para reforzar los mecanismos de colaboración con las diferentes instituciones de Gobierno.

2020

Comisión de Ciberseguridad

- ✓ Se presentó al Lic. Presidente, Andrés Manuel López Obrador, la estrategia de Ciberseguridad de la ABM.
- ✓ Se participó en el diseño y liberación de la campaña de comunicación en materia de Ciberseguridad, que en 11/2020 se transformó en la campaña gremial **“Protégete, que NO te engañen”**.
- ✓ Se realizó el 2º Seminario de Ciberseguridad. En formato virtual y con la participación de expositores internacionales

2021

Colaboración con autoridades

- ✓ Se liberan los cursos de ciberseguridad para funcionarios bancarios de Alta Dirección y Básico, con el apoyo de **Educación continua ABM**.
- ✓ La Comisión de Ciberseguridad de ABM aprueba la creación y puesta en funcionamiento de dos grupos de trabajo adicionales:
 - GT Desarrollo seguro de aplicaciones móviles bancarias.
 - GT para integrar otros miembros del ecosistema financiero.

Principales objetivos hacia el sector financiero - Bancos

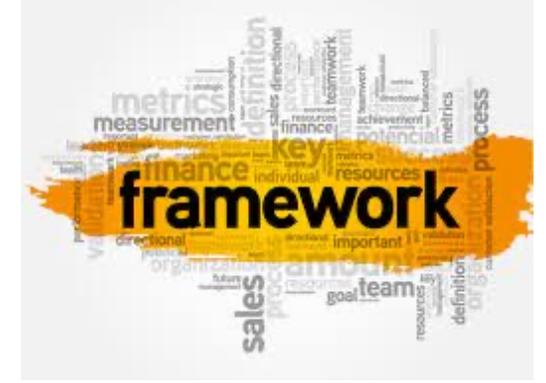


➤ **Colaboración para todos**

Principio: La ciberseguridad nunca debe ser un elemento de competencia. Nadie gana cuando el sector financiero se ve afectado



Principales objetivos hacia el sector financiero - Bancos



Nuevos objetivos hacia el sector financiero - Bancos

INTERNOS

- A. Creación de laboratorio de prevención de riesgos cibernéticos (por ejemplo, aplicaciones móviles), así como el establecimiento de procedimientos de Grupo de reacción ante eventos de seguridad sistémicos
- B. Necesidad de mayor participación e involucramiento de las entidades financieras en la Comisión de Ciberseguridad.

EXTERNOS

- C. Fortalecimiento del diálogo con autoridades públicas, reguladores y otros sectores (apoyo al desarrollo del ecosistema de ciberseguridad de México).
 - i. Trabajar en conjunto con Gobierno Federal en el establecimiento de una estrategia nacional de ciberseguridad alineada al Protocolo de Budapest
- D. Impulso de nuevos desarrollos regulatorios y que éstos cubran otros sectores
- E. Colaboración e intercambio de ciberinteligencia con organismos internacionales
- F. Educación dirigida a medios de comunicación y ejecutivos de instituciones financieras

En resumen

Lecciones y recomendaciones Para el sector financiero

Que aprendimos? Que debemos seguir
trabajando?



✓ **Colaboración**

Entre el sector, otros sectores,
Sociedad civil, gobierno, países



✓ **Leyes modernas**

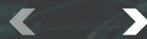
Creación de estrategia nacional
de ciberseguridad acompañada
de leyes de actualidad



✓ **Visión de riesgo integral**

No solo es un tema de
ciberseguridad, es un tema de
riesgo

Lecciones y recomendaciones para el sector financiero mexicano



La importancia de la prevención y el uso eficiente de los recursos