

JORNADA STIC

CAPÍTULO COLOMBIA

Ciberseguridad
fuera de la caja



cn-cert
centro criptológico nacional

incibe

En colaboración con:

ean
asociación de entidades
nacionales

**fundación
in-nova**



Yosi Tal Aviram

***Director, Cooperacion Cibernético
INCD***

Yosia@cyber.gov.il



Cyber Israel
National Cyber Directorate



Ciberseguridad - fuera de la caja



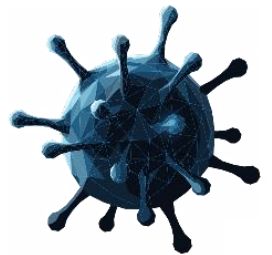
*Lt. Col.(R) Yosi Aviram, Director Cooperacion Internacional
Americas, Africa y Europa de Oeste.*

Israel National Cyber Directorate

Yosia@cyber.gov.il

Agenda

- Transformacion en la esfera cibernetica
- Retos
- Rol del Gobierno- el caso Israeli
- Oportunidades



BC

AC



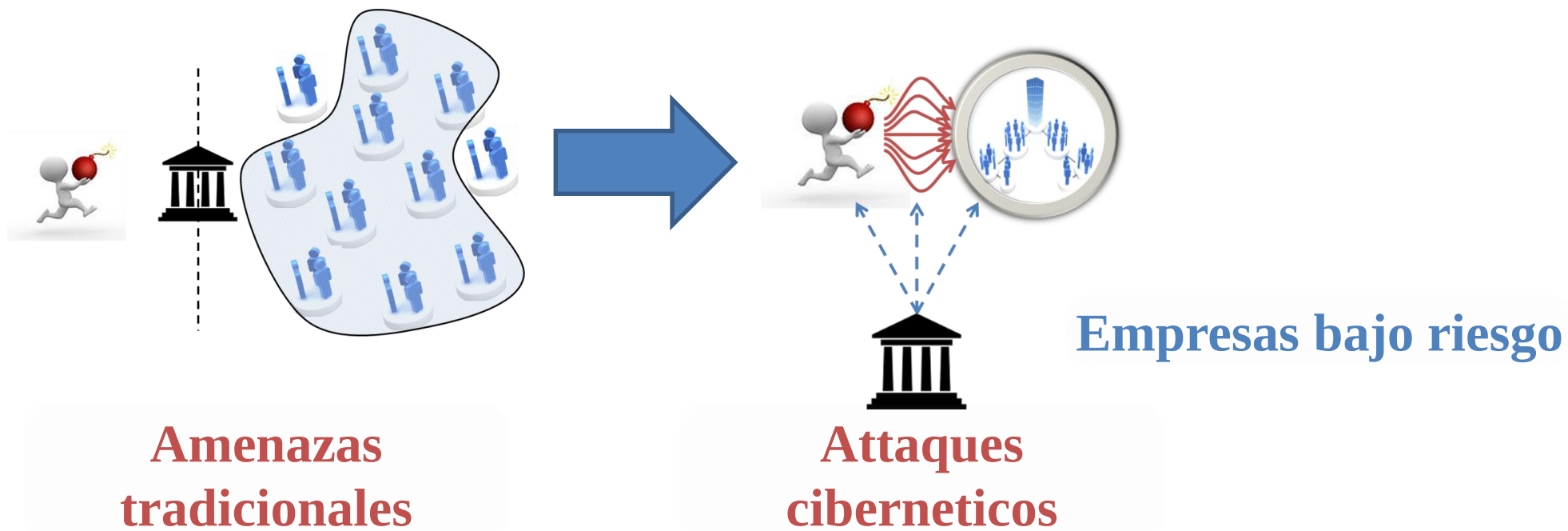
- ~~La Distancia~~
- ~~El despliegue~~
- Los recursos
- ~~El Clima~~
- Las logísticas
- ~~La retaliación kinética~~
- Soberanía
- Enemigo ?



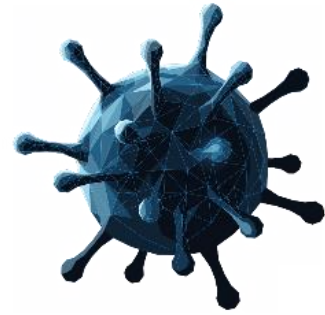
- Resiliencia
- Non state actors
- MNC
- Invulnabilidad del tercero
- Brecha de normas internacionales
- Ataques \ Ataquadores



El caso curioso de ciber



La transformacion en la esfera cibernetica en COVID19

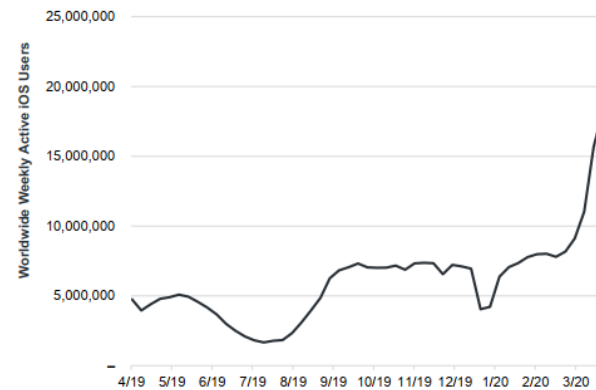


Meeting



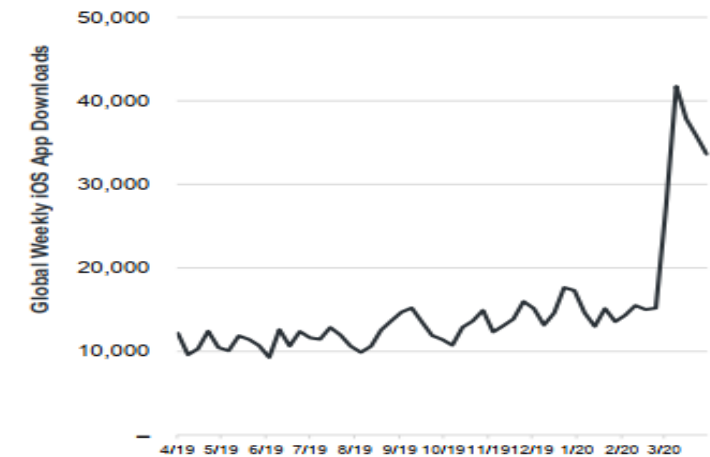
Studying

Google Classroom Worldwide Weekly Active Users on iOS (App)



TeleMedicine

Teladoc – 3rd Party iOS App Download Data (AppAnnie)



El superficio de ataque salto!

Attaques contra Infraestructuras criticas

WHO, Agua, Laboratorios, Hospitales, Bancos, GNSS

Israel government tells water treatment companies to change passwords

3 Weeks After Ransomware Attack, All 400 UHS Systems Back Online

Chilean bank shuts down all branches following ransomware attack



Tendencias en el mundo cibernético

AI

IoT

Cloud

GDPR

Proliferation

- Un gran salto hacia todo “online”, trabajo remoto
- Aumento en el crimen cibernético
- Uso de ciber como arena bajo la barrera de Guerra
- Mas ataques cibernéticos con efectos físicos
- Crecimiento en ransomware
- Crecimiento en ataques a través de la cadena de suministro

Hasta ahora

Ciber es un dominio profesional

Toqua toda la vida moderna

Dynamico

Cross sectorial

- Brecha de recursos humanos

- Superficie de ataque, IC, Class A

- 170 M nuevas malware por ano

- Gob-Privado



El rol del gobierno
Obligacion del sector privado
(informar, asegurar, mitigar)
Como establecer confianza



Hay que pensar fuera de la caja



Cyber Israel

Prime Minister's Office
National Cyber Directorate

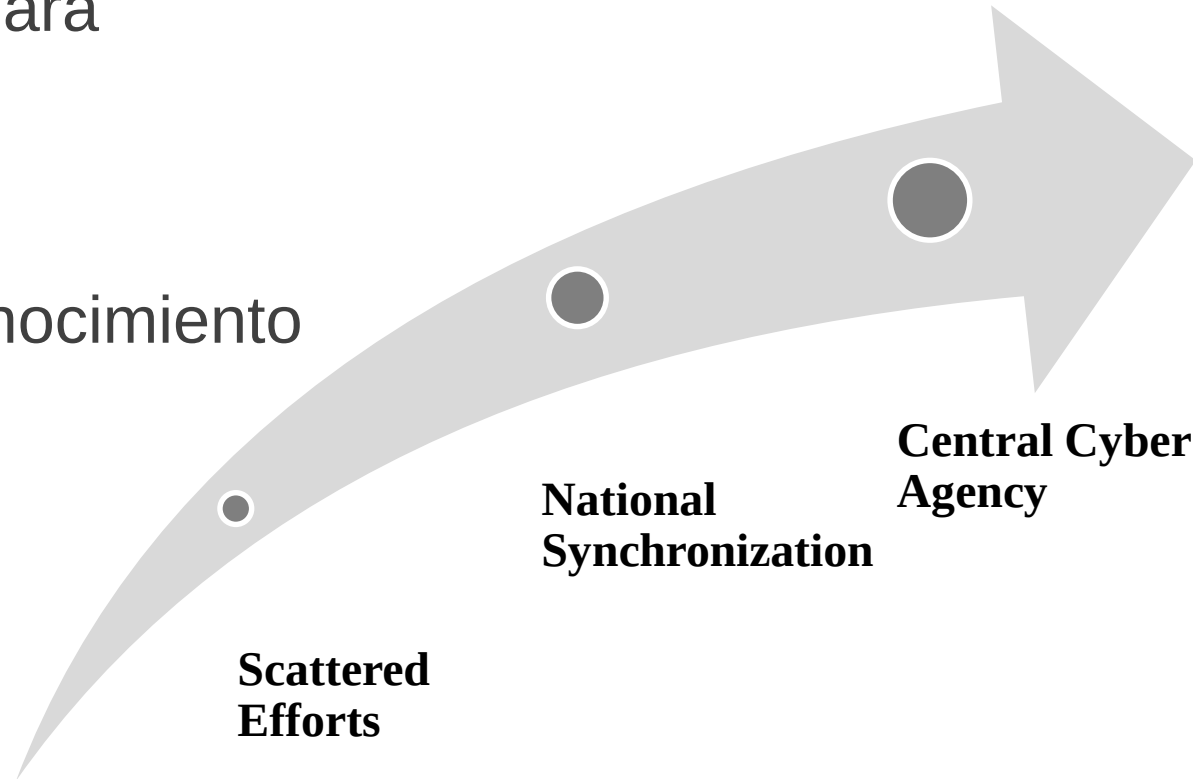


El caso - Israel

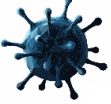
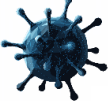


Hacia una sola autoridad de seguridad cibernetica

- Responsabilidad clara
- Agil
- Dedicada
- Masa critica de conocimiento
- Abierta y civil



Quien somos?

-  Una agencia estatal bajo el Primer Ministro
-  Aseguramos Seguridad cibernetica para todos
CI, GOV, Essential services, Economy (excluding defense)
-  Aseguramos infraestructuras ciberneticas de nivel nacional
Marco Legal, RH, Tech
-  En coordinacion con CI, agencias extranjeras, sector privado

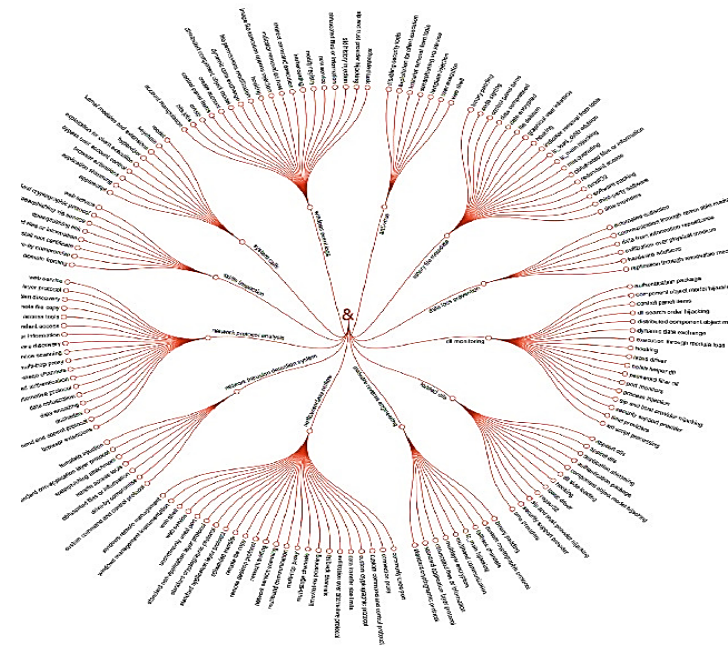
Nuestra responsabilidad



Trabajando con las IC

Un trabajo conjunto, constante, de cerca!

- Metodología
- Capacidades
- Conocimiento
- Ejercicios
- Auditoría
- Rating



C.E.R.T – IL

Computer Emergency Response Team

119

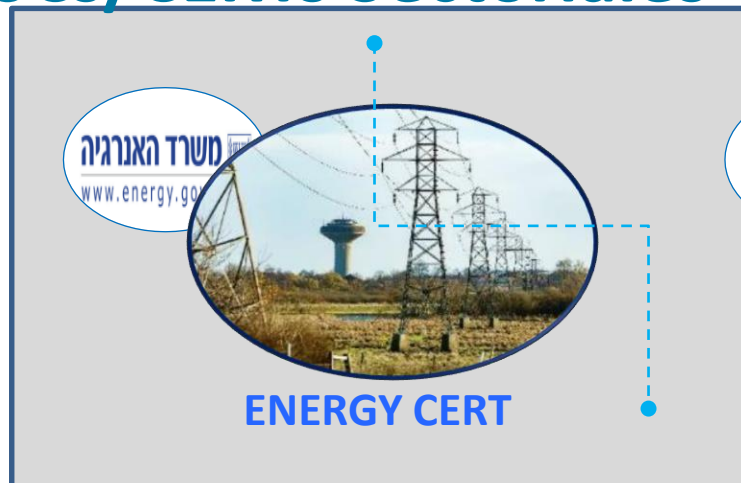
24\7



SoCs/CERTs Sectoriales



FC3 - FINANCIAL CERT



ENERGY CERT



PUBLIC SECURITY CERT



GSOC - GOV CERT



A-ISAC - AVIATION ISAC



TELECOM CERT

בנק הפועלים

אזור קווי | תרומות | נדירות ומעורבות | שאלות ותשובות

בנק חשבון | כרטיסי אשראי | סוכנות ומסכנות | שוק ההון | ס"ח | הלוואה | משכנתא | ייעוץ פיננסי | סעיפים קט | CashBack | BUSINESS

למחור השנה!
הצטרפו ל-200,000 אנשים שהורידו את אפליקציית bit, האפליקציה שבחרה למחור השנה וזכתה במקום הראשון בשביעות רצון הלקוחות

כניסה לחשבון

החומר הזה

200,000 תודות

הועברו בהצלחה

מסרים תודות

דיסקנט

פיקדון ל-69 שבועות
בריבית אטרקטיבית
לפרטים >>

פיקדון העצום

כניסה לחשבונות פרטיים

החומר הזה

27.10.2017

כניסה

אנחנו מציעים את המינימום

לראות ודעת

שכחתם את זיהוי המשתמש או הסיסמה לחשבון?
מעלה ניתן לשחזר בכמה שלבים פשוטים ומהירים.

למידע נוסף <

זיהוי משתמש

סיסמה

שכחתי פרטי זיהוי

כניסה לחשבון

חשקיעים בן הבינלאומי

02/10/2017

בנקאות במחנה | שירותי שירות מסלולים | בנקאות לעסקים

ניהול חשבון | כרטיסי אשראי | פקדונות ומסכנות | הלוואות ומשכנתאות | שוק ההון | מט"ח וס

אל תדחו למחר את מה שאפשר לעשות היום
מהיום ניתן לתת הוראה מראש לביצוע העברה בשקלים בתאריך עתידי (עד חצי שנה קדימה) ולהנות מראש שקט מדאגות

לפרטים נוספים

ההוראה של 7,500 ₪ ב-21 אוקטובר הבא

יח העניינות | העברה שקלית | חשיבות חס"ח | תיסכון לכל ילד



CYBERNET- Compartir informacion en tiempo real

Home > information > Attack the network >
Israel launches the world's first cybersecurity network
20 January 2020
Social networks are having more and more profound impacts on all aspects of life, including the field of network security and security.

Israel launches cybersecurity social network 'Cybernet'
By Nikhil Linga · January 18, 2020 · 136 · 0
Like 1
f t p in

Israeli security pros using 'Cybernet' social network for threat intelligence
Adam Bannister 21 January 2020 at 16:07 UTC
Israel Cyber-attacks Government

>>>> Asegurando la cadena de suministro

- 80% de las violaciones cibernéticas de origen CDS
- 72% de empresas no tienen visibilidad de sus CDS
- 60% de empresas no tienen un proceso para evaluar sus proveedores



Risk Based
Transparency
Trust

Contract Type (Risk)	Critical / Non Critical	Control	Implementation tips	Required Evidence	Implementation Level	Audit tips
----------------------	-------------------------	---------	---------------------	-------------------	----------------------	------------



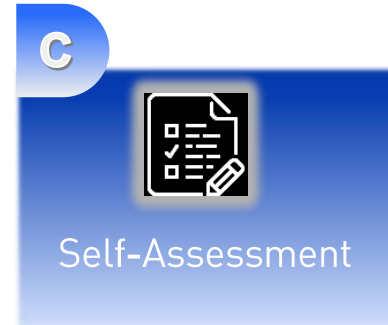
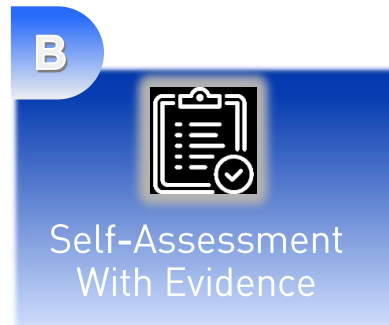
La solucion – aplicacion YUVAL

- Metodologia de hygiene cibernetica
 - Basado de riesgo
 - Presentar pruebas
- Auditoria
- Aplicacion
- transparencia

WHAT
HOW/WHO



TRUST





Cyber Israel

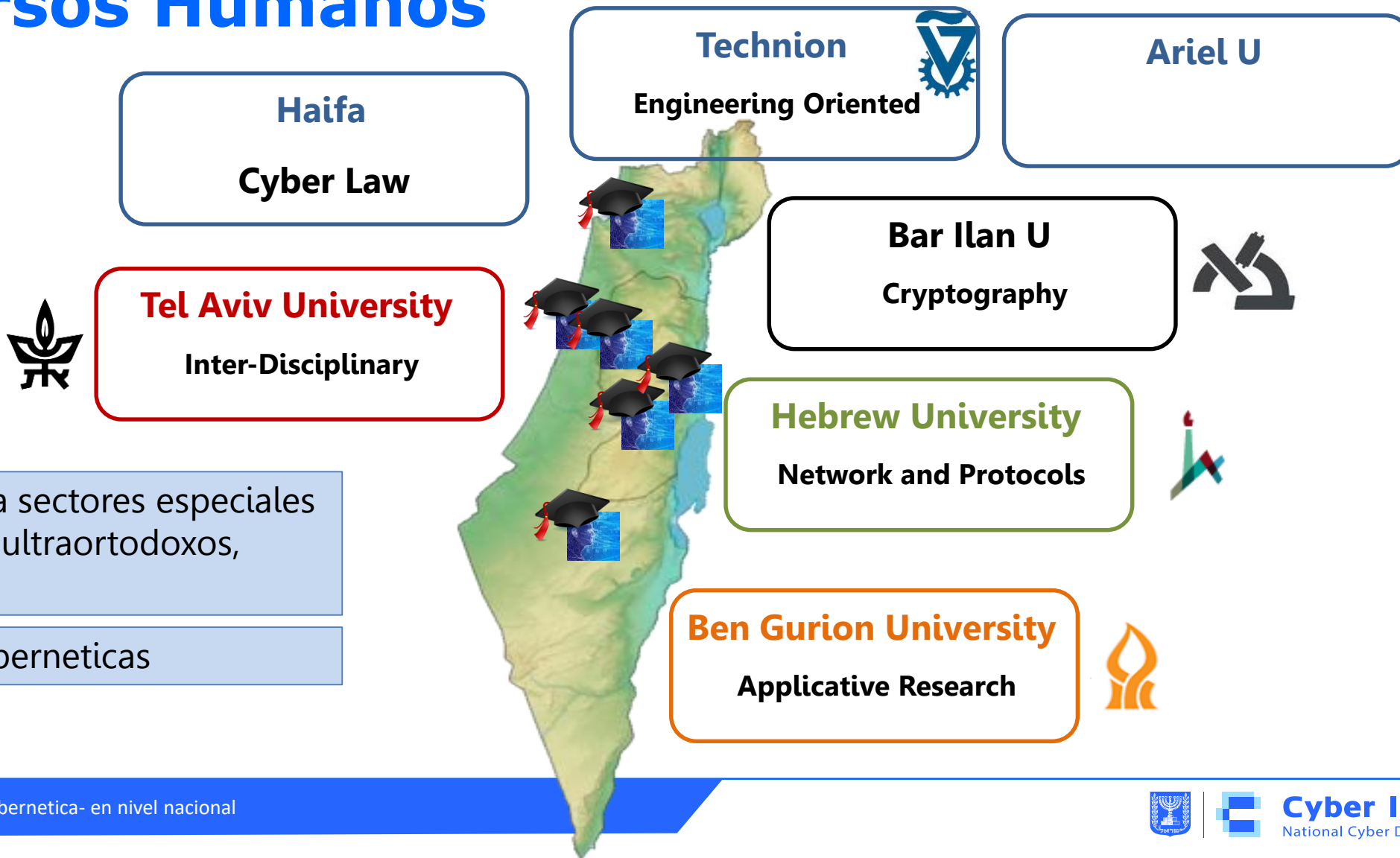
Prime Minister's Office
National Cyber Directorate



Ciber como una oportunidad



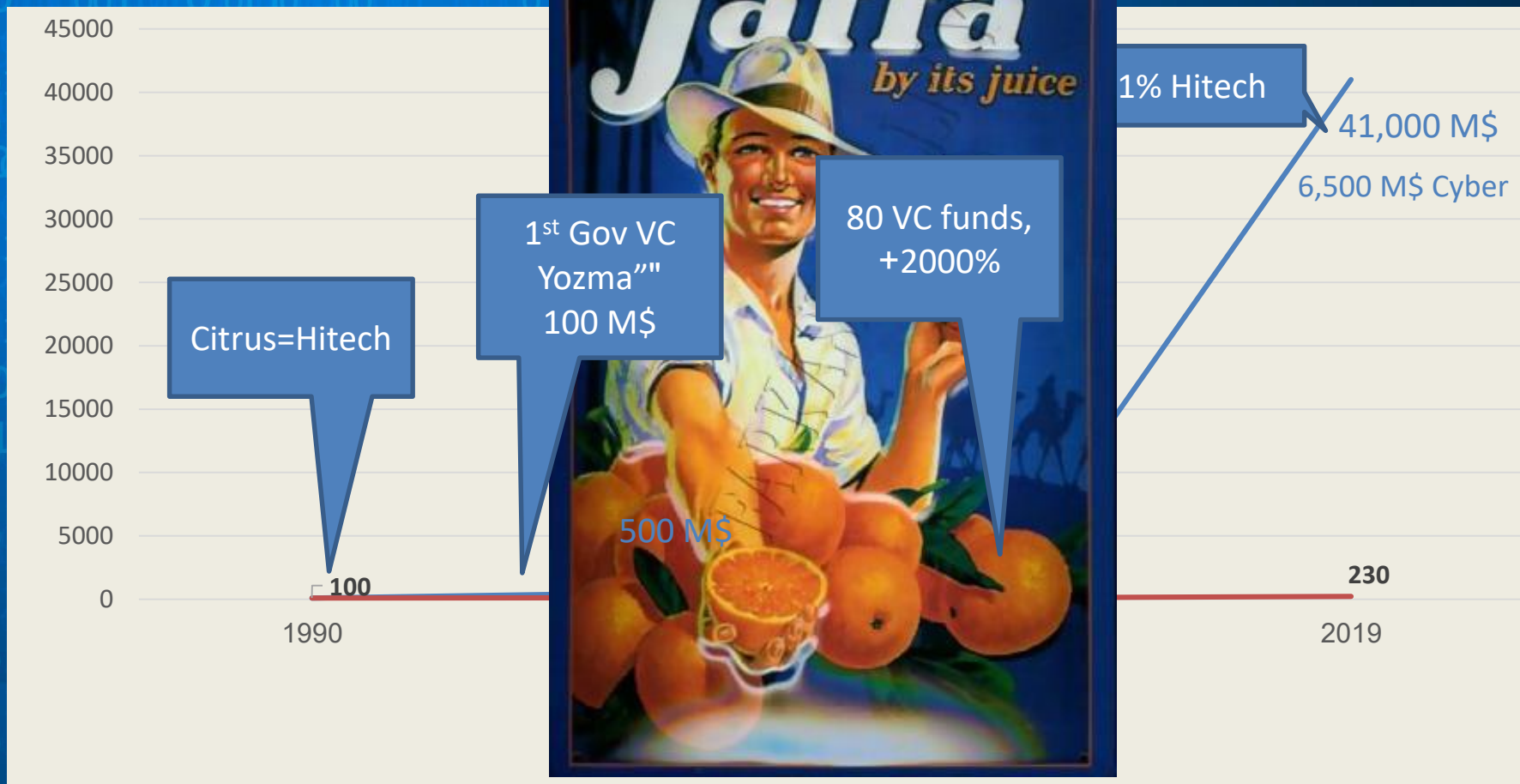
Recursos Humanos



Programas para sectores especiales
Jovenes, ninas, ultraortodoxos,
combatantes

Simuladores ciberneticas

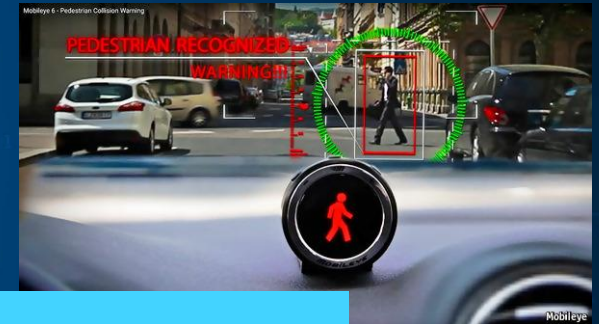
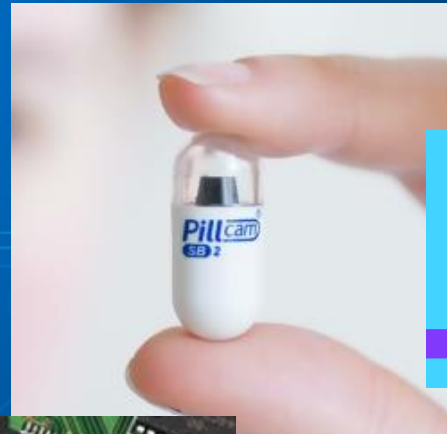
Genesis... of Hitech



Genesis... of Hitech



Check Point®
SOFTWARE TECHNOLOGIES LTD



waze



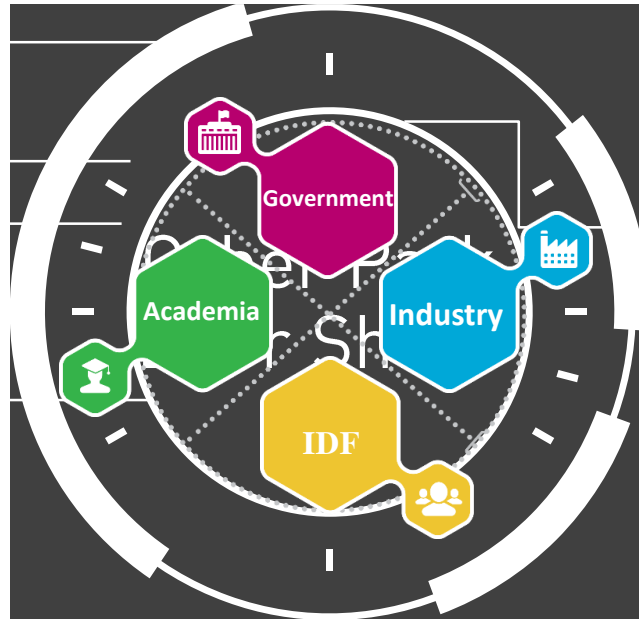
966M\$

 icq



1.1B\$

Un ecosistema cibernetico

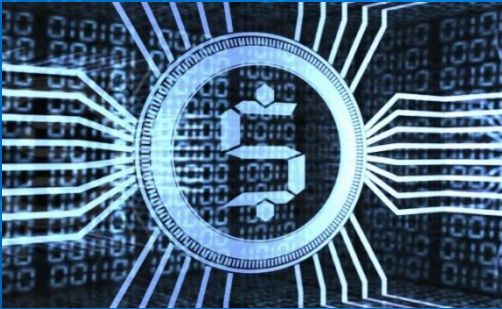


Hosting ~2500 engineers
and ~70 companies



Iniciativas nacionales

FinSec



MediSec



Cyber Insurance



Smart Transportation



Aviation Cyber security



Maritimo

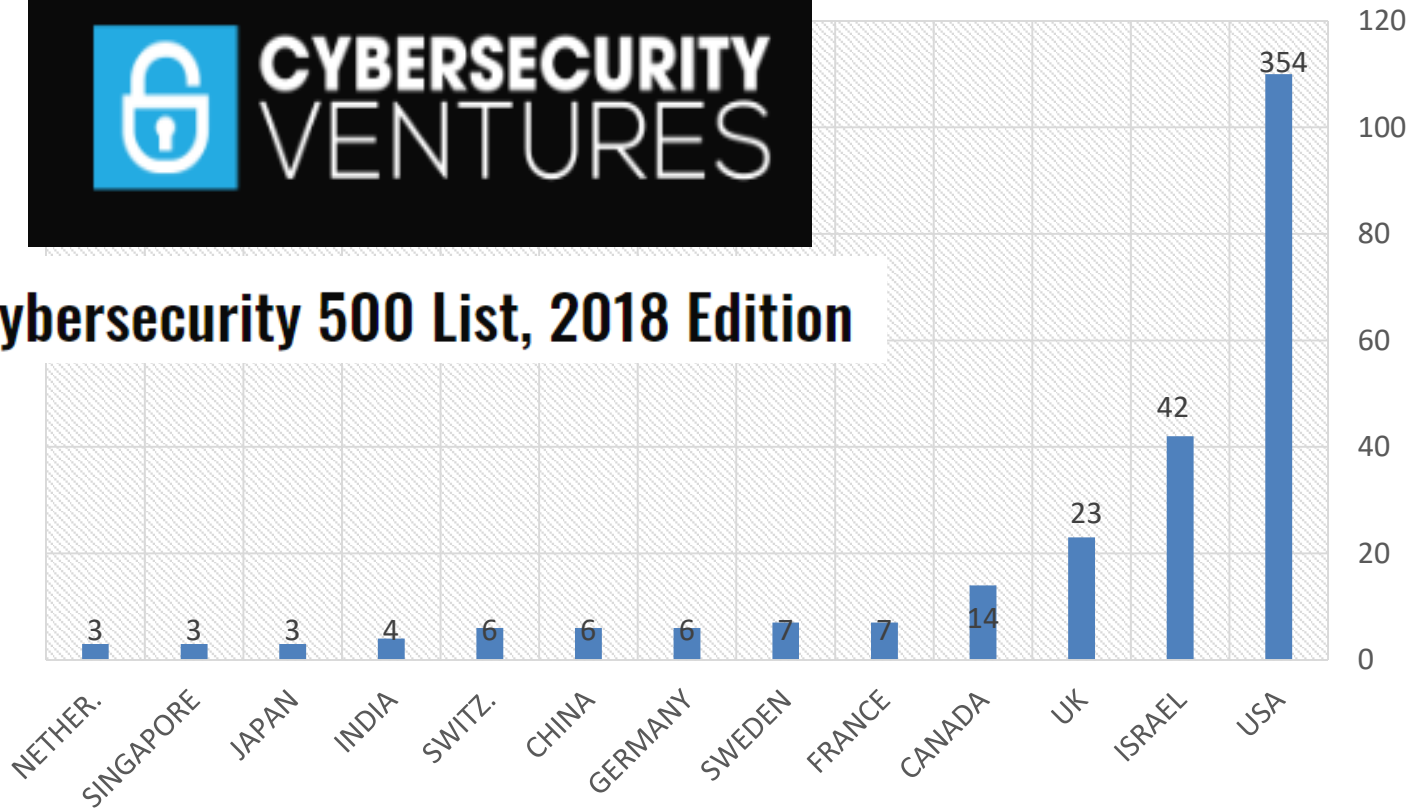


* No copyrights infringement is intended

Israeli Cyber Industry



Cybersecurity 500 List, 2018 Edition



Over 540 Companies

1B\$ raised yearly

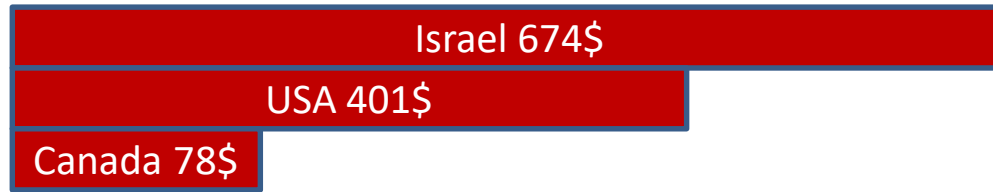
30+ leading MNCs

33% of Global Investments

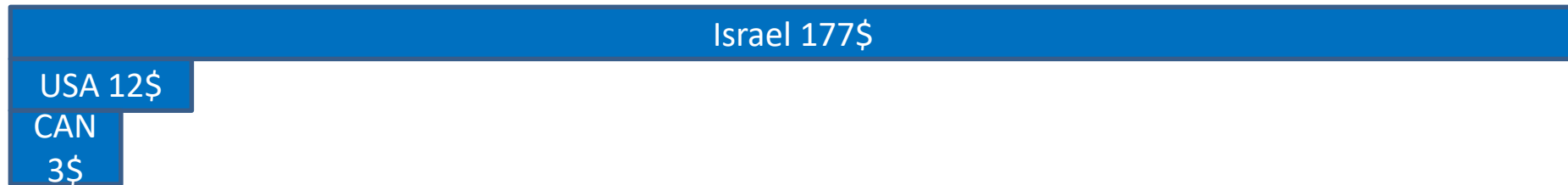


VC Investments in Hi-Tech & Cyber per capita

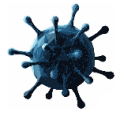
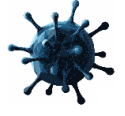
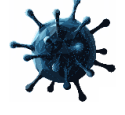
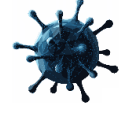
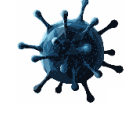
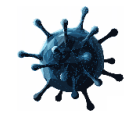
Hi tech – per capita



Cyber– per capita



Conclusiones

-  Tiempo sin precedente , nuevos retos
-  El mundo cibernético civil merece intervención gubernamental
-  Ajustarse al “ new normal”, “next normal” – Agilidad como clave
-  Hub de tecnología y conocimiento
-  Opción de Progress- evaluación práctica de sectores
-  “Sharing is Caring” – Estamos aquí para colaborar

Shalom & mucahs gracias, Bendiciones desde Jerusalem

CU@:

Cybertech Dubai (April 21)

Cyberweek (July.21)

Expo Dubai (Nov. 21)



Yosi Aviram Yosia@cyber.gov.il

Director, International cooperation INCD

JORNADA STIC

CAPÍTULO COLOMBIA

Gracias
Keep Safe & Cyber On

Yosia@cyber.gov.il



cn-cert
centro criptológico nacional

incibe

En colaboración con:

ean
אגף הסייבר

fundación
in-nova