



Asociación de Diplomados
Españoles en Seguridad y Defensa

A D E S y D

Si vis pacem et securitatem, defende

NUEVOS RIESGOS, NUEVAS AMENAZAS: TERRORISMO Y CRIMEN ORGANIZADO EN EL CIBERESPACIO

D. MANUEL J. GAZAPO LAPAYESE

m.gazapo.lapayese@hotmail.com

publicaffairs@international-security-observatory.com





INTRODUCCIÓN



- Dimensión aséptica, **ABSTRACTA** y distanciada de los seres humanos.
- Un mundo **VAPOROSO, RIZOMÁTICO**, abierto y múltiple donde nos interrelacionamos.



- **A NIVEL INTERNACIONAL**, la ciberdefensa y la ciberseguridad están declaradas como unas de las **MAYORES PRIORIDADES** en términos de seguridad.
- Uno de los retos a nivel global en la actualidad es la necesidad de poder **TRATAR ADECUADAMENTE LA INFORMACIÓN**.



- La **DEPENDENCIA** en torno a los medios cibernéticos **AUMENTA**.
- **BENEFICIOS** pero **NO MECANISMOS ADECUADOS DE PREVENCIÓN**.
- Actual **TALÓN DE AQUILES** de nuestra sociedad.



- El **PROPÓSITO** de esta ponencia es analizar con ustedes el actual **ESTADO DE LA CUESTIÓN**.





1. EL CIBERESPACIO Y LOS CIBERATAQUES

CARACTERÍSTICAS DIFERENCIADORAS DEL CIBERESPACIO



- 1- CAPACIDAD DE EXPANSIÓN** prácticamente **ILIMITADA**.
- 2- Es la QUINTA DIMENSIÓN** del ser humano.
- 3- La PRIMERA LÍNEA DE BATALLA** de los conflictos actuales.
- 4- Cualquier ciudadano o actor puede acceder: ACCESIBLE.**
- 5- Condición LIQUIDA**, ya anticipada por Bauman.
- 6- Mundo vaporoso y rizomático: es INCERTIDUMBRE.**

...Y esto, ¿qué es lo que provoca?

- **CONFLICTOS ABIERTOS, ASIMÉTRICOS.** Estamos ante un nuevo escenario de acción donde la parte más débil puede atacar a un oponente más fuerte convencionalmente.
- Las armas cibernéticas están **REVOLUCIONANDO LA MANERA DE HACER LA GUERRA:**

“Un ordenador, sistema o red desprotegido es un ciberarma esperando a ser cargada y utilizada, y hasta que aceptemos esta premisa estamos todos bajo riesgo” (Caro, 2010: 79).





TIPOS DE ATACANTES



CIBERCRIMEN



GOBIERNO DE ESPAÑA **MINISTERIO DEL INTERIOR**

DIRECCIÓN GENERAL DE LA POLICÍA Y DE LA GUARDIA CIVIL

CUERPO NACIONAL DE POLICÍA

Atención!

Fue detectado un caso de actividad ilegal. El sistema operativo fue bloqueado por violación de las leyes de España! Fue detectada la siguiente infracción:

Desde su dirección IP bajo el número [REDACTED] fue efectuado un acceso a páginas de internet que contienen pornografía, pornografía infantil, zoofilia, asimismo como violencia sobre los menores. En su ordenador asimismo fueron encontrados archivos de video que contienen pornografía, elementos de violencia y pornografía infantil. Desde el correo electrónico asimismo se realizaba envío de spam con subtexto de terrorismo. El bloqueo del ordenador se realiza para suprimir la posibilidad de acciones ilegales por su parte.

Your details: IP: [REDACTED]
Location: [REDACTED]
ISP: [REDACTED]

Para quitar el bloqueo del ordenador, usted debe pagar una multa de 100 euro.

Usted tiene uno formas de pago:

1) Realizar el pago a través de Ukash:

Para ello, por favor introduzca el código recibido (en caso de necesidad junto con la contraseña) en la línea del pago, y posteriormente pulse OK (si usted tiene varios códigos, introdúzcalos uno detrás de otro, y después pulse OK).

Si el sistema le genera un error, usted deberá enviar el código al correo electrónico deposito@cyber-police.net.

2) Realizar el pago a través de Paysafecard:

Para ello, por favor introduzca el código recibido (en caso de necesidad junto con la contraseña) en la línea del pago, y posteriormente pulse OK (si usted tiene varios códigos, introdúzcalos uno detrás de otro, y después pulse OK).

Ukash Donde conseguir Ukash?

Puedes adquirir Ukash en cientos de miles de establecimientos en todo el mundo, en línea, a partir de carteras, en quioscos y cajeros. A continuación encontrarás dónde puedes adquirir Ukash en tu país.

- cajamar** - A partir de ahora esta disponible Ukash en todos los cajeros de Cajamar.
- CAIXA GALICIA** - A partir de ahora Ukash esta disponible en todos los cajeros de Caixa Galicia.
- Telefonica** - Ahora, Ukash esta disponible en las 80.000 cabinas de Telefonica.
- Cuponesprepago** - Consiga tu Ukash online a traves de su Internet Bank o utilizando tu tarjeta de credito.

paysafecard Donde conseguir Paysafecard?

pay cash. pay safe.

Puedes adquirir tu paysafecard en las siguientes redes:

anteriormente Movilcarga y Telerecarga), Correos, Cabinas de Telefonica, Opencor, Novacaixagalicia, Cajamar, Disa, GMVending, gasolineras Repsol, Campes, Petronor, BP, GALP, adheridos a H24, kioscos de Red 30.000, y Canal Recargas Telefonica.

Gracias a la geolocalización era capaz de personalizar el mensaje para cada país.

100 euros x 27 países x millones usuarios = ...



EU, UK:

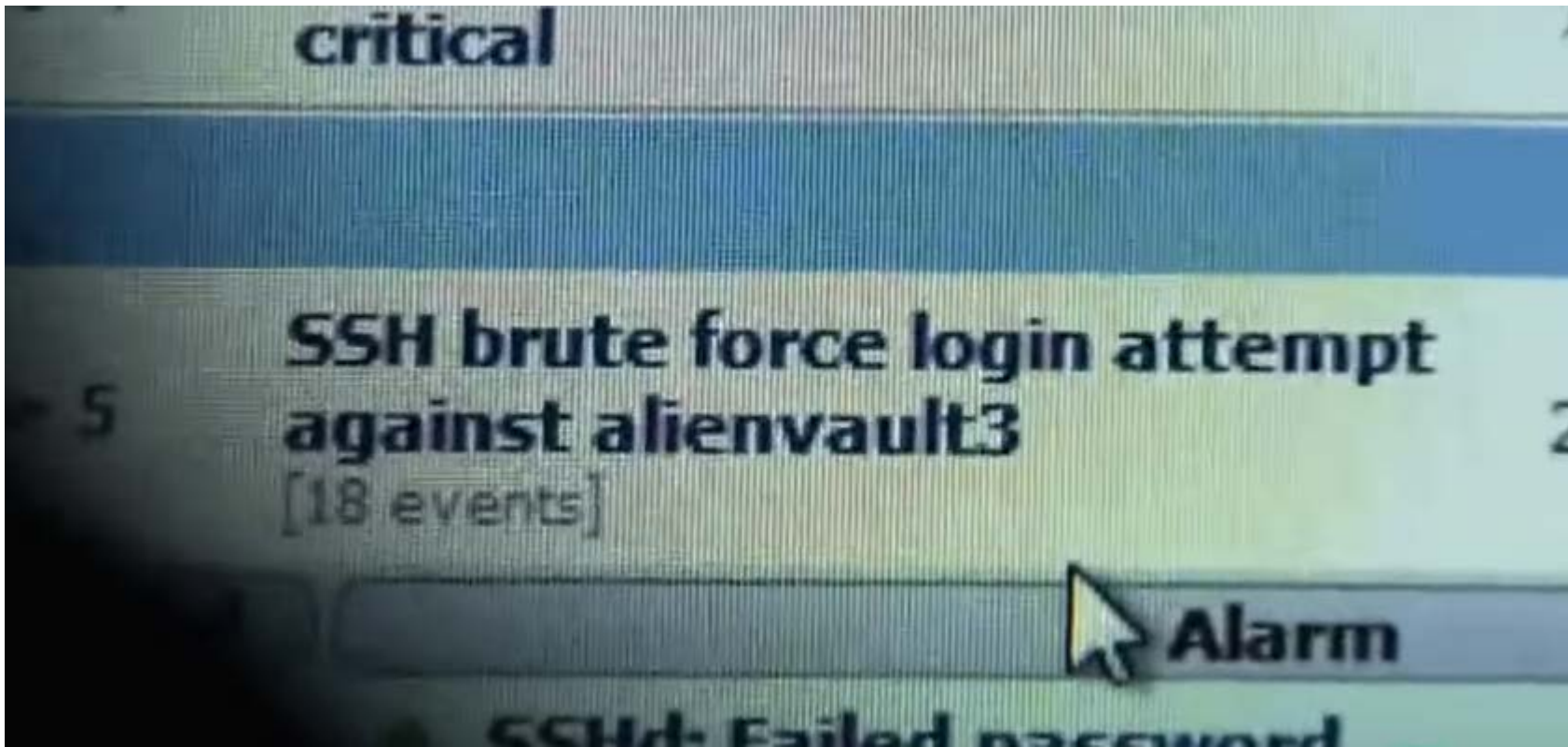
Classic/Standard = 150\$

Gold/Platinum = 200\$

Business/Signature/Purchase/Corporate

Other countries:

MasterCard | Visa Classic - 80\$





LOS CONFLICTOS SE EXPANDEN AL CIBERESPACIO



- 1. Rentabilidad económica**
- 2. Capacidad y flexibilidad operativa**
- 3. Capacidad destructiva y garantía de alcance**
- 4. Anonimato**
- 5. Ineficacia de los procesos de atribución**
- 6. La prevención de ciberataques es ineficaz**
- 7. Cualquier terminal conectado a la red puede ser un potencial enemigo**

CIBERTERRORISMO







≠



≠



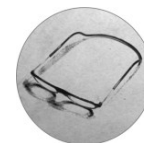
Tiempo de reclutamiento



Mensaje adaptable
you isis

Rellena el vacío

La red como medio de propaganda, reclutamiento, expansión y destrucción



Islamic State of Iraq and ash-Sham Media Hub

Home Find Friends

واقتلوهم حيث ثقتموهم وأخرجوهم من حيث
أخرجوكم والفتنة أشد من القتل ولا تقاتلوهم عند
المسجد الحرام حتى يقاتلوكم فيه فإن قاتلوكم
فاقتلوهم كذلك جزاء الكافرين

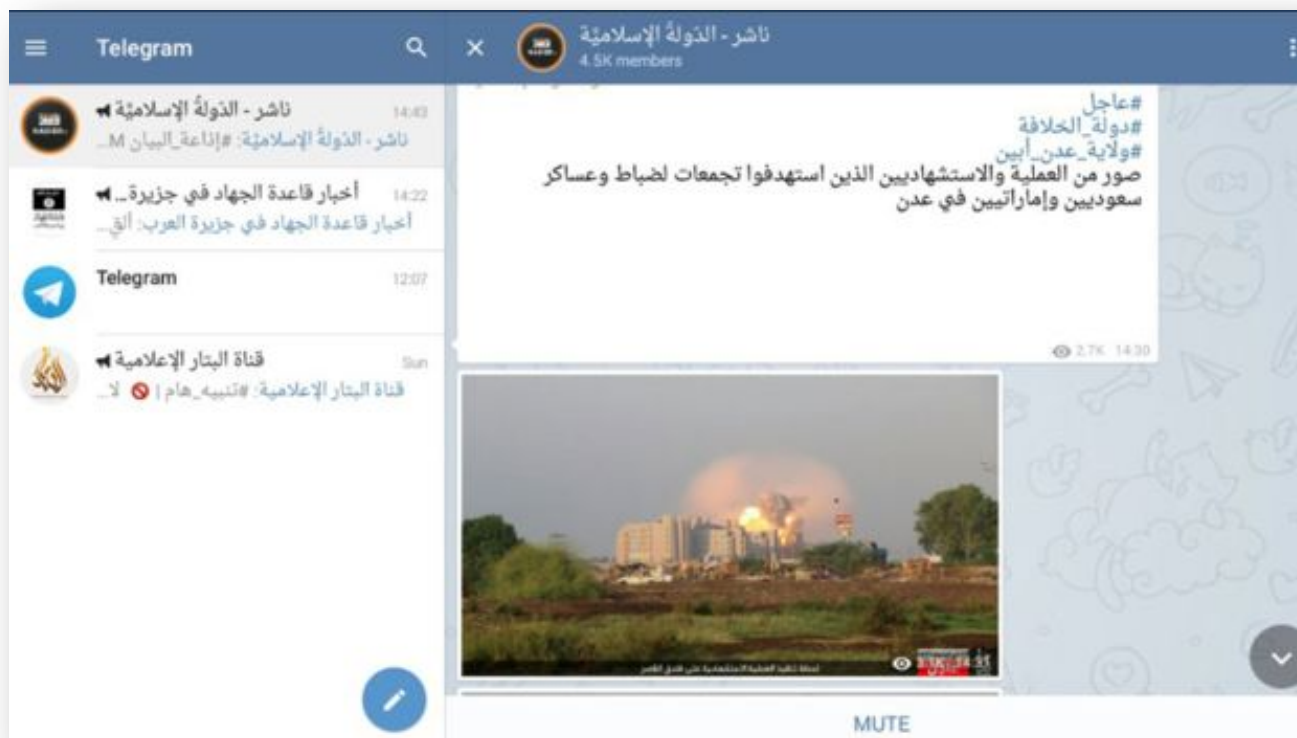
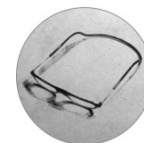
twitter.com/ISIS_Media_Hub

Islamic State of Iraq and ash-Sham Media Hub

838 likes · 14 talking about this

Like Follow Message

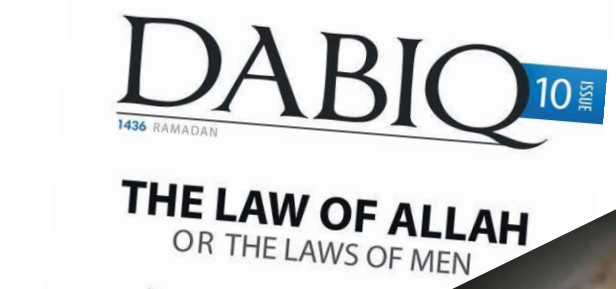
La red como medio de propaganda,
reclutamiento, expansión y destrucción



La red como medio de propaganda,
reclutamiento, expansión y destrucción



La red como medio de propaganda,
reclutamiento, expansión y destrucción





البينة
UNTIL THERE CAME TO THEM
CLEAR EVIDENCE

DOWNLOAD NOW

SUBTITLES
ENGLISH
FRANÇAIS
РУССКИЙ
TÜRKÇE
DEUTSCH

RIGHT CLICK ON VIDEO

MENU IN VLC MEDIA PLAYER

MENU IN MEDIA PLAYER CLASSIC

2B

2A

1

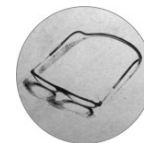
ALHAYAT **NASHEED VIDEO**

FOR THE SAKE OF ALLAH
FISABILILLAH
FÜR ALLAHS SACHE

GERMANY DEUTSCHLAND **BRITAIN BRITANNIEN**

FRANCE FRANKREICH **AUSTRALIA AUSTRALIEN**

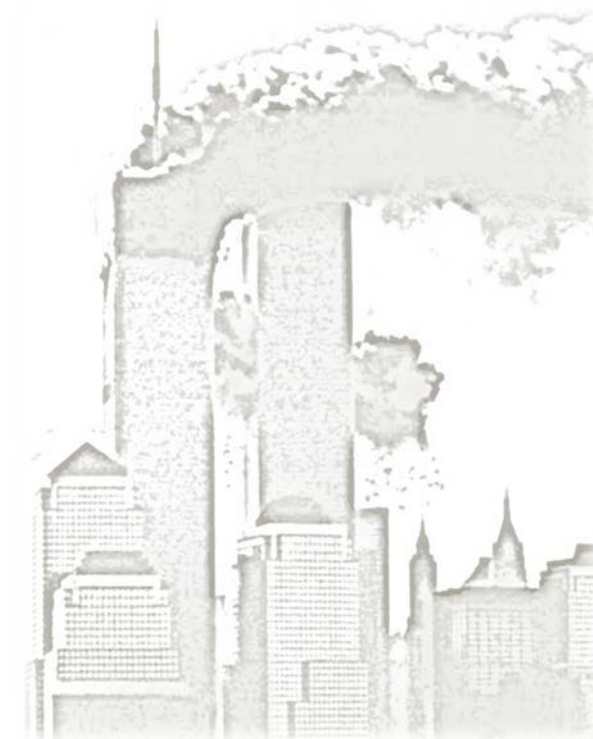
#HASHTAG **#أخبار_الخلافة**



2. EL PODER DESTRUCTOR DE UN CIBERATAQUE



“A cyber attack perpetrated by nation states or violent extremists groups could be as destructive as the terrorist attack on 9/11” (Garamore, 2012)





CIBERCONFLICTO ENTRE ESTONIA Y RUSIA





CIBERCONFLICTO ENTRE GEORGIA Y RUSIA



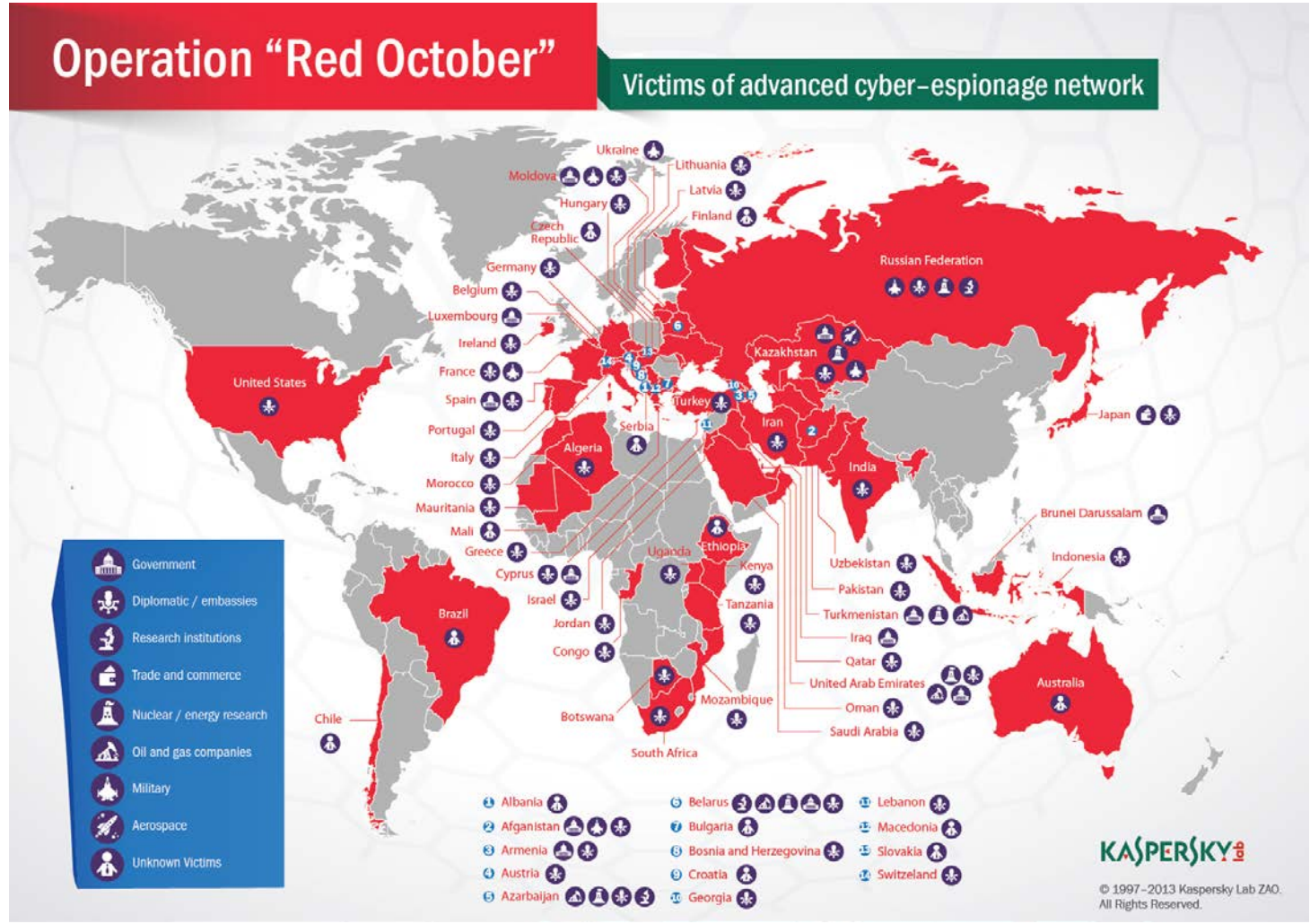


IRÁN Y EL VIRUS STUXNET





EL CIBERATAQUE OCTUBRE ROJO







3. CONCLUSIONES



CONCLUSIONES



CONCLUSIONES

[La red es UNA ZONA DE GUERRA]

[La METÁSTASIS de los ciberataques es imparable]

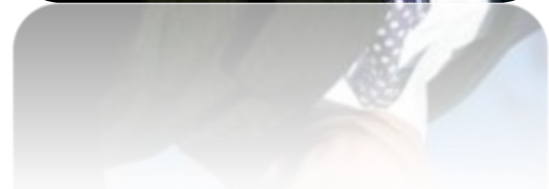
[Nivel de amenaza que representan EL CIBERCRIMEN Y EL CIBERTERRORISMO no es exagerado]

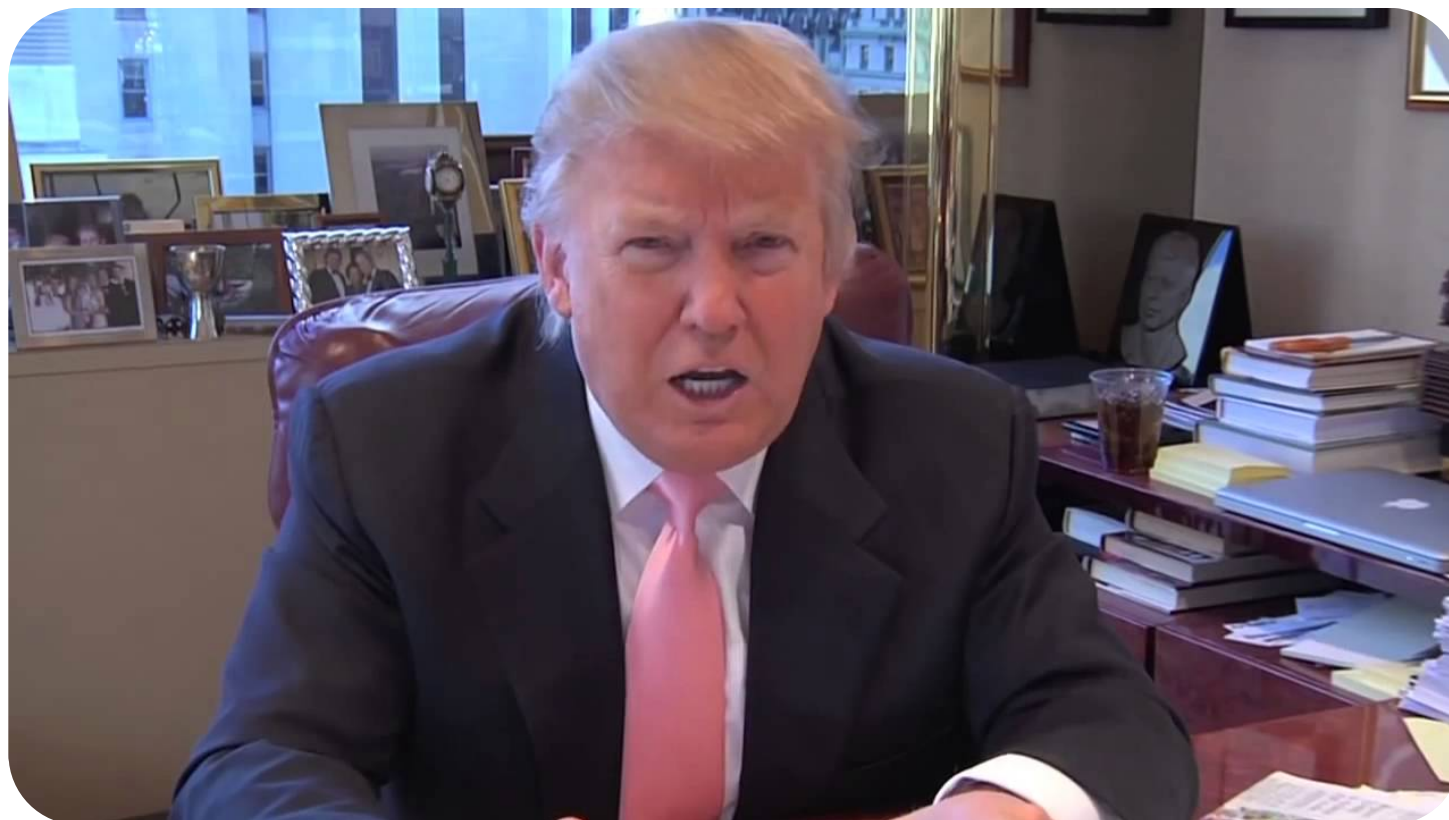
[Peligroso VACÍO ESTRATÉGICO]

[Acciones colectivas]

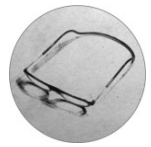
[Alerta temprana , cultura de ciberdefensa, ciberresiliencia]

[Ciberseguridad debe ser una tarea multidisciplinar COMPARTIDA a largo plazo]



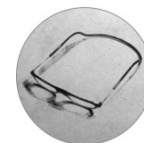








MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN



- Manuel J. Gazapo Lapayese is the Director of the [International Security Observatory](#) (Madrid), as well as an Ambassador for EU Careers Madrid. Among his latest publications are “El ciberespacio y la ciberseguridad: Estrategias comparadas entre España y Europa” in *I Congreso Internacional de Estudios Militares* (Granada, 2014), “Cyberscape: cybersecurity as a field for contemporary confrontation” in *Strategies XXI* (Bucharest, 2015), “Terrorism and Cyberterrorism: The New Face of a Traditional Threat” in *Society for Terrorism Research* (Birmingham, 2015), “Ciberespacio y Terrorismo: el uso de la Red como medio de propaganda, reclutamiento, expansión y destrucción” in *INCIBE* (Madrid, 2015) & “Bajo Control: Espacio y seguridad ante los nuevos conflictos globales” in *GIPC* (Madrid, 2016).
- Mr Gazapo is a researcher for the [Cultural Landscape Research Group](#) (GIPC – Universidad Politécnica de Madrid).
- Mr Gazapo, as a PhD student, holds a BSc in International Relations (Universidad Complutense de Madrid, Madrid, Spain, 2014) and an MSc in International Affairs: Economics, Politics and Law (ICADE, Madrid, Spain, 2015).
- Contact: m.gazapo.lapayese@hotmail.com / publicaffairs@international-security-observatory.com.



Asociación de Diplomados
Españoles en Seguridad y Defensa

A D E S y D

Si vis pacem et securitatem, defende

NUEVOS RIESGOS, NUEVAS AMENAZAS: TERRORISMO Y CRIMEN ORGANIZADO EN EL CIBERESPACIO

D. MANUEL J. GAZAPO LAPAYESE

m.gazapo.lapayese@hotmail.com

publicaffairs@international-security-observatory.com

