

**PDI**

POLICÍA DE INVESTIGACIONES  
DE CHILE



**Chillán Viejo, donde nace la Patria**  
[ Municipalidad de Chillán Viejo ]

**DESAFIOS EN MATERIA DE CIBERDELINCUENCIA  
Y CIBERSEGURIDAD**

**Expositor:**  
**Subprefecto Jorge Domke Bañares**  
**Ingeniero en Prevención Riesgos**

*Jueves 07 de Septiembre 2023*

- **PLAN ESTRATÉGICO DE DESARROLLO POLICIAL**
- **ESTADÍSTICAS NACIONALES DEL USO DE INTERNET**
- **EVOLUCIÓN DEL DELITO**
- **EL DELINCUENTE Y EL USO DE LA TECNOLOGÍA**
- **SMART CITIES**
- **CRIPTOMONEDAS**
- **INTERNET DE LAS COSAS**
- **ANONIMATO EN INTERNET**
- **CIBERSEGURIDAD**



## PROPÓSITO

Contribuir a la seguridad pública del país a través de la investigación profesional de los delitos y el control migratorio como una Policía legitimada por la sociedad, que brinda un trato justo, imparcial y equitativo al servicio de la verdad.

## VISIÓN

Posicionar a la PDI al año 2033 como el referente regional en la investigación criminal de delitos de alta complejidad y crimen organizado transnacional.

## MISIÓN

La misión de la PDI es contribuir al Crecimiento y desarrollo integral de la nación, garantizando la seguridad y protección de nuestros ciudadanos e instituciones, a través de la investigación Criminal, el Control Migratorio y la Policía Internacional.



# INTERCONEXIÓN





El 90,2% de la Población Chilena usa Internet.  
Tenemos 17,69 millones de usuarios de Internet.  
Tiempo promedio de conexión diario es 8 H 36 M.  
Cantidad de habitantes Chile:19.747.280.  
Cantidad de Habitantes Chillan viejo : 35.126.



Hay 15,40 millones de usuarios de **Youtube** en Chile.  
Hay 12,15 millones de usuarios de **Facebook** en Chile.

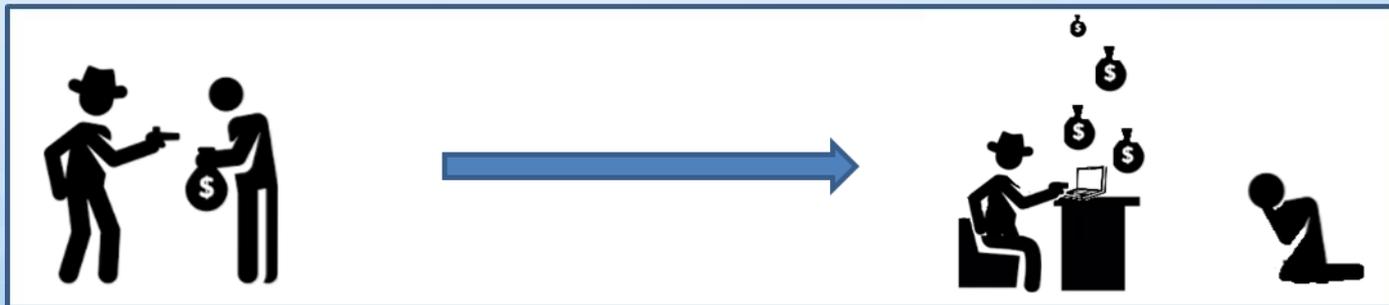
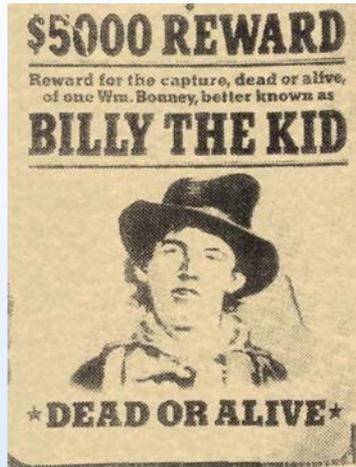


Hay 11,25 millones de usuarios de **Tiktok** en Chile.  
Hay 10,95 millones de usuarios de **Instagram** en Chile.

Hay en promedio 1,47 dispositivos móviles por persona.

# EVOLUCIÓN DEL DELITO Y SITIO DEL SUCESO

Cambia la tecnología, cambia el modo en que hacemos las cosas.



Los delincuentes pueden aprovechar las herramientas tecnológicas de diversas maneras para cometer delitos y evadir la detección. Aquí hay algunas formas en que los delincuentes pueden utilizar la tecnología:

## **Ciberdelincuencia**

## **Distribución de Contenido Ilegal**

## **Tráfico de Drogas en Línea**

## **Acoso en Línea**

## **Suplantación de Identidad**



Las ciudades inteligentes son un enfoque para utilizar la tecnología y la innovación para mejorar la calidad de vida de los ciudadanos, optimizar la gestión de recursos y promover la sostenibilidad ambiental.

## SINGAPUR



- **Gestión del tráfico**
- **Seguridad pública**
- **Atención médica**
- **Sostenibilidad ambiental**

**Es un medio digital de intercambio en forma de moneda virtual e intangible, no existe físicamente, pero puede utilizarse como forma de pago de la misma manera que el dinero tradicional, es controlada por los propios usuarios y no por instituciones financieras o gubernamentales.**



Cadena de bloques es una tecnología que permite almacenar y transmitir información de forma descentralizada, segura y transparente.



**Sistema de Registro y Validación de las Transacciones**

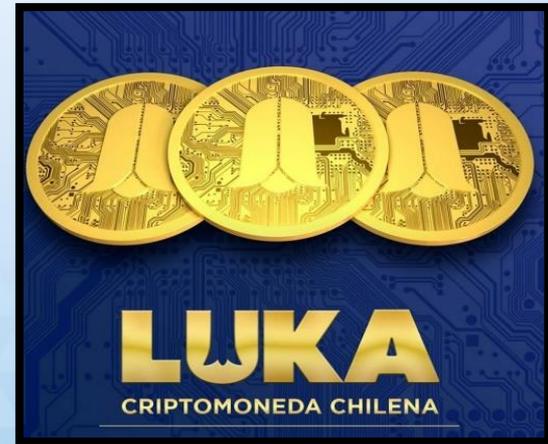
Se crearon con fines educativos para que la población conociera los beneficios de las divisas digitales.

2017



0,2 pesos – 8.650 pesos

2018





- TRANSACCIONES MAS RÁPIDAS
- DESCENTRALIZACIÓN
- SISTEMA FINANCIERO TRANSPARENTE
- BAJOS COSTOS

CÁRTELES MEXICANOS >

## La ONU advierte de que los carteles mexicanos lavan dinero a través de criptomonedas

Un informe de Naciones Unidas señala que los narcotraficantes compran pequeñas cantidades para evitar encender las alertas del sistema bancario

25 MIL MILLONES EN  
CRIPTOMONEDAS

## Cuidado con esta nueva estafa para invertir en criptomonedas usando a famosos como cebo

ANA HIGUERA / NOTICIA / 28.02.2023 - 12:33H



- FAKE NEWS
- FORMULARIO DE INSCRIPCIÓN
- SON CONTACTADOS DESDE EL EXTRANJERO



RODRIGO DI PAULA AMBRISSI

31 AUG 2023

## Ransomware en aumento: en la primera mitad de 2023 ya se pagó el equivalente al 90% de todo el 2022

- AS A SERVICE
- RESCATES CON CRIPTOMONEDAS
- PERJUICIO ECONÓMICO V/S RESCATE
- COSTA RICA

## ¡Fin del juego! La criptomoneda inspirada en 'El juego del calamar' era una estafa millonaria

- INVERSIÓN
- PROYECTOS SIN SUSTENTOS TECNOLÓGICOS

• Los creadores de la estafa han desaparecido con casi tres millones de euros de centenares de inversores

## Los detalles de la inédita incautación de criptomonedas de la PDI: Hombre de 61 años operaba desde Las Condes

El sujeto había intervenido cerca de 500 computadores alrededor del mundo con el fin de obtener beneficios económicos con "bit coins". Además, espía a mujeres y niños tras intervenir sus cámaras web.

12 de Abril de 2023 | 08:08 | Por Daniela Toro, Emol.



Región Metropolitana

## Vietnamita robó \$3 millones en criptomonedas a chileno tras hackearle la "billetera fría"

Publicado por Felipe Díaz Montero  
La información es de Héctor Gabriel Campos

Domingo 11 junio de 2023 | 22:46

Leer más tarde

CRÓNICA

9 de diciembre de 2022

## PDI recibe capacitación internacional sobre criptomonedas y su uso en el crimen organizado

Durante la primera semana de diciembre, más de treinta detectives de la Policía de Investigaciones de Chile, participaron del curso: "Investigación de Blanqueo de Capitales a través del Uso de Criptomonedas sobre el Crimen Organizado".

Por LaHora.cl

15-02-2023

Noticia

## Avanza coordinación internacional contra el Criptolavado

En Cartagena, Colombia, tuvo lugar la segunda reunión del "Grupo de Trabajo de Criptomonedas del Hemisferio Occidental", organizada por el Departamento de Justicia de Estados Unidos y que contó con expertos de Panamá, Colombia, Costa Rica, México y República Dominicana, además de nuestro país, representado por la PDI.

- CRIPTOJACKING
- COOL WALLET

- TROYANO
- ETHER

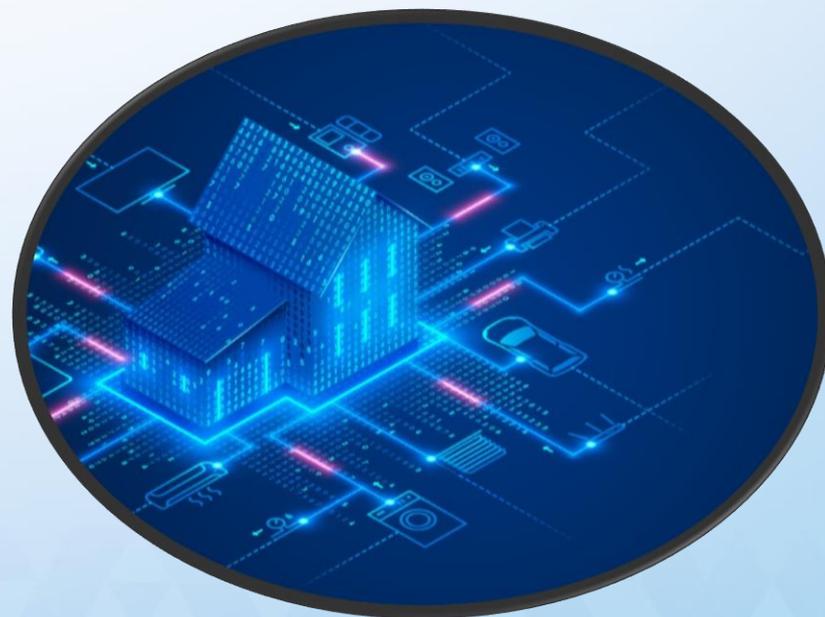
NACIONAL Nacional PDI ...

Personal de la PDI obtiene certificación internacional para manejo de plataforma que usa el FBI y la DEA en casos vinculados a criptomonedas

criptomonedas



- **CIBERDELINCUENCIA**
- **RIESGO DE PRIVACIDAD**
- **VIGILANCIA NO AUTORIZADA**
- **ROBO DE VEHICULOS CONECTADOS**
- **FALSIFICACION DE DISPOSITIVOS IOT**



# ANONIMATO EN INTERNET



Es un conjunto de prácticas, tecnologías y medidas diseñadas para proteger sistemas informáticos, redes, datos y dispositivos contra amenazas cibernéticas, como ataques, intrusiones, robo de datos, malware y otras actividades maliciosas en línea. La importancia de la ciberseguridad ha aumentado significativamente a medida que más aspectos de nuestras vidas y negocios se han vuelto digitales y conectados a Internet.







**Educación y Concienciación en Seguridad:** La formación de empleados y usuarios sobre prácticas seguras en línea y cómo identificar amenazas es una parte importante de la ciberseguridad.

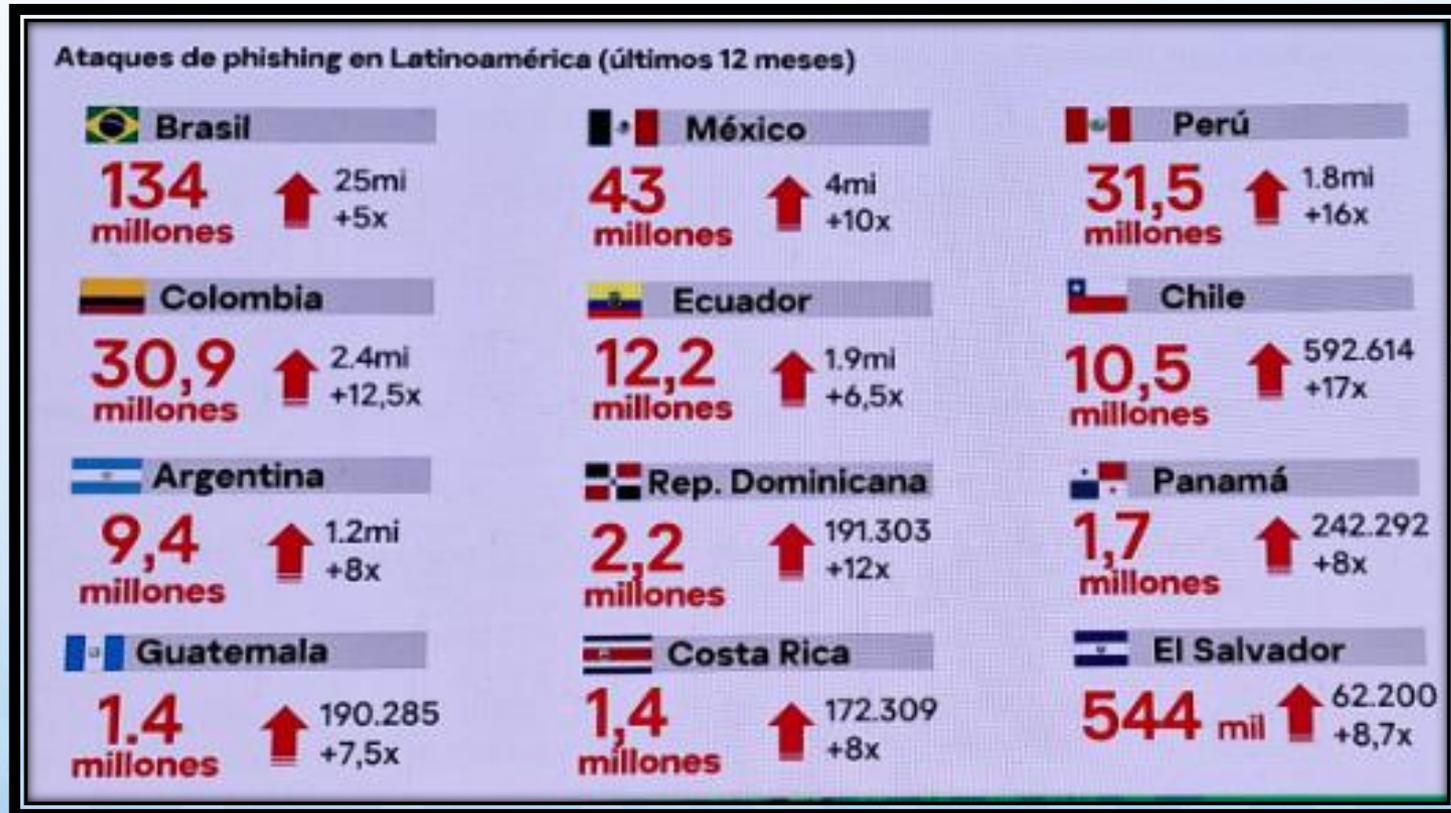


Arriba - Ransomware EN EL ÚLTIMO SEMANA

1 Trojan-Ransom.Win32.Wanna_n	32.19%
2 Trojan-Ransom.MSIL.Blocker.gen	20.72%
3 Trojan-Ransom.Win32.Convagent.gen	10.06%
4 trojan-ransom.win32.Crypmodadv.gen	9.46%
5 trojan-ransom.win32.Crypren.gen	5.23%
6 Trojan-Ransom.Win32.Blocker.pcf	4.43%
7 Trojan-Ransom.Win32.Wanna.zbu	3.42%
8 Trojan-Ransom.Win32.Wanna.ar	2.41%
9 Trojan-Ransom.MSIL.PolyRansom.gen	2.01%
10 Trojan-Ransom.Win32.Crypmodng.gen	2.01%

# CIBERSEGURIDAD

## ATAQUES PHISHING EN LATINOAMERICA





**EL 02.MAY.019, CREA EL  
CENTRO NACIONAL DE  
CIBERSEGURIDAD**

# CONCLUSIÓN

En resumen, los avances tecnológicos están transformando constantemente el panorama del delito y la justicia penal. A medida que la tecnología evoluciona, las leyes y regulaciones, así como las estrategias de aplicación de la ley, también deben adaptarse para abordar estos desafíos en constante cambio. La colaboración entre el sector público, el privado y la sociedad civil es esencial para abordar los problemas relacionados con la tecnología y el delito de manera efectiva.



**LEY N° 21.459  
QUE ESTABLECE NORMAS SOBRE  
DELITOS INFORMÁTICOS**

**PDI**

POLICÍA DE INVESTIGACIONES  
DE CHILE

**PDI.**



UNIVERSIDAD TÉCNICA  
FEDERICO SANTA MARÍA

**6<sup>to</sup>**

SEMINARIO  
INTERNACIONAL DE

# CIBER SEGURIDAD

EL  
ESPACIO  
VIRTUAL

TENDENCIAS,  
RETOS Y  
OPORTUNIDADES.

**24 y 25** | OCTUBRE  
2023



ESCUELA  
DE INVESTIGACIONES  
POLICIALES

AV. GLADYS MARÍN  
MILLIE 5763  
ESTACIÓN CENTRAL,  
SANTIAGO

<https://www.pdichile.cl/seminariociberseguridad/>

*Muchas*

*Gracias !*