RANSOMWARE

El reto para las INSTITUCIONES DE EDUCACION SUPERIOR

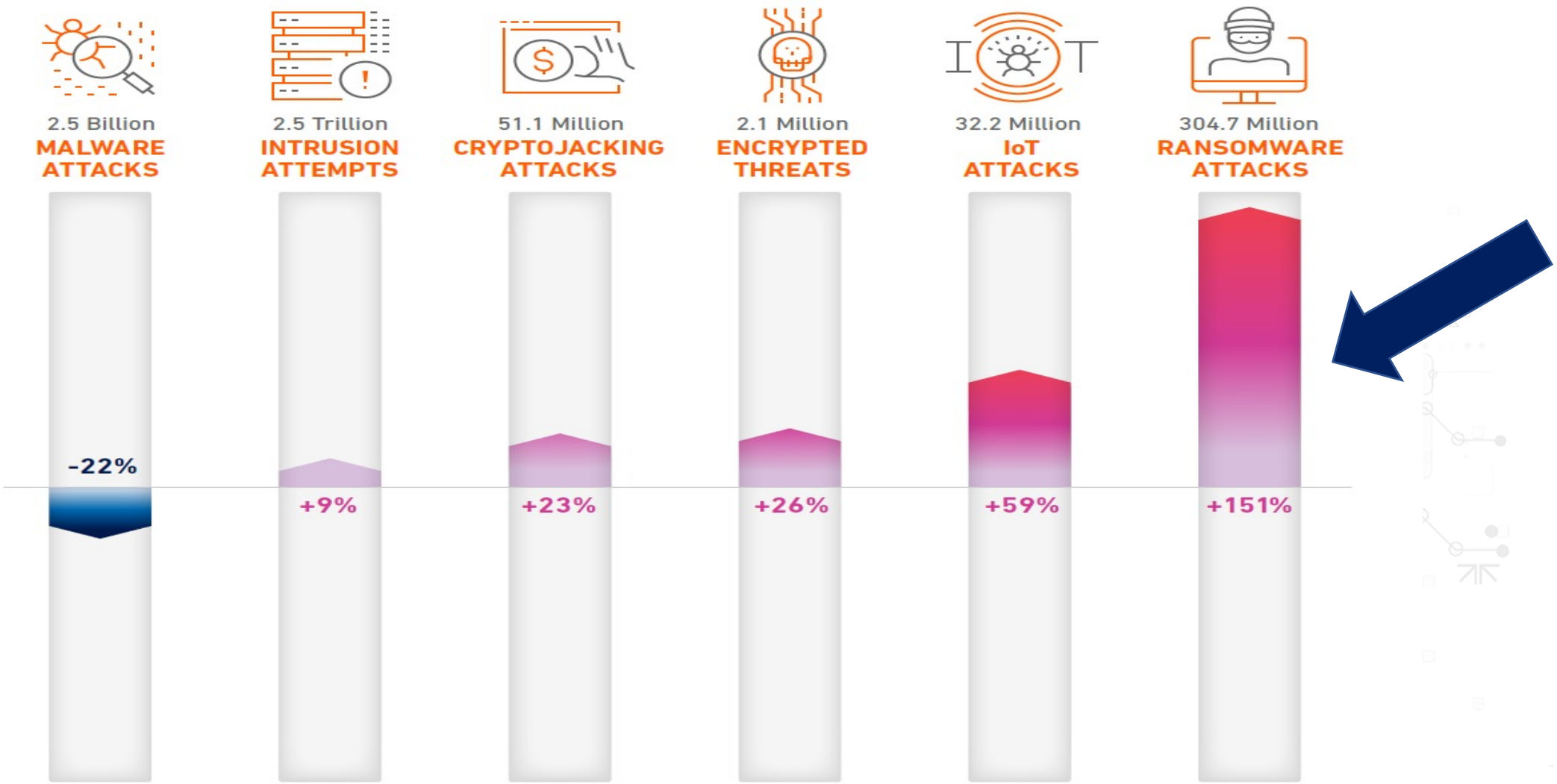
Red CLARA · RNP REDE NACIONAL DE ENSINO E PESQUISA · REUNA Ciencia y Educación en Red · cedia · cudi · Noviembre 2021

Ransomware

- ¿Qué hace el Ransomware en los equipos?
- ¿Cómo ingresa?
- ¿Cómo se propaga?
- ¿En qué nos podría afectar?
- ¿Qué sistemas podría afectar?
- ¿Cómo protegernos?
- ¿Cómo NO protegernos?

Estado del Ransomware

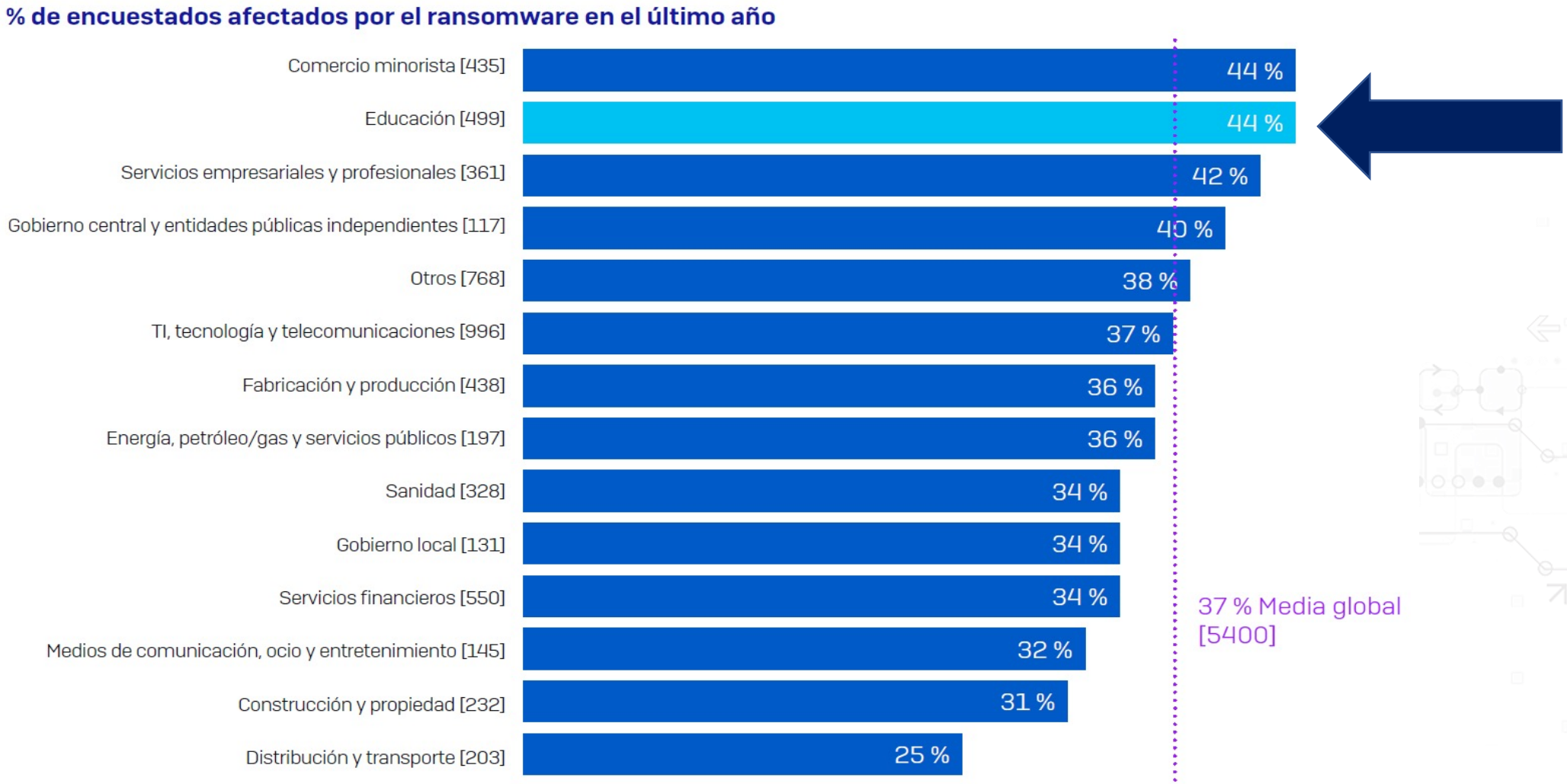
Estado del Ransomware



Fuente: Mid-Year Update: 2021 SonicWall Cyber Threat Report

Ransomware en el sector educativo

Ransomware en el sector educativo



Fuente: El estado del ransomware en el sector educativo 2021 - Sophos

Ransomware en el sector educativo

- Costos de recuperación
  - Sector educación tiene los costos más altos
  - Se estima que en 2020 fueron de 6,620 mdd
    - Tiempos de inactividad
    - Restaurar equipos
    - Recuperar datos

Ransomware en el sector educativo

- Principales conclusiones
  - El 44% de las instituciones fueron afectadas por el ransomware en el último año.
  - El 58 % consiguieron cifrar sus datos.
  - El 35% pagaron el rescate
  - Sin embargo, de las que pagaron sólo lograron recuperar el 68 % de sus datos.
  - El 55% utilizaron copias de seguridad para recuperar los datos.

Ransomware en el sector educativo

- Caso Universidad Autónoma de Barcelona
  - Fueron atacados el 11 de octubre por ransomware PYSA
  - Afectó diversos sistemas de la Universidad
  - 650,000 Archivos y carpetas comprometidos
  - 50,000 personas de la comunidad universitaria
  - 10,000 ordenadores
  - 1,200 servidores
  - Red WiFi sin servicio

Ransomware en el sector educativo

- Caso Universidad Autónoma de Barcelona
  - Se estima que se volverá a la normalidad hasta enero 2022
  - Se habilitó una red WiFi alternativa
  - Se están empleando ordenadores personales
  - La prioridad es la recuperación de sistema de expedientes y de gestión económica
  - Utilizando plataforma de trabajo colaborativo de Microsoft como apoyo

¿?