Estratègia en **ciberseguretat** del govern de **Catalunya**

AGÈNCIA DE CIBERSEGURETAT DE CATALUNYA

Generalitat de Catalunya

Punt de partida

Fem una inversió rècord davant el reptes digitals globals que afecten les persones i les institucions públiques. **Creem i despleguem 7 línies d'actuació, 27 accions i una oficina de gestió dels fons fins al juny del 2026.**

La mesura forma part de la iniciativa RETECH, en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, i està finançada a través dels Fons Next Generation de la Unió Europea.

Full de ruta

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU
GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO PARA LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL Y DE LA FUNCIÓN PÚBLICA
Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència
incibe_ INSTITUTO NACIONAL DE CIBERSEGURIDAD
AGÈNCIA DE CIBERSEGURETAT DE CATALUNYA
Generalitat de Catalunya

Àmbit sanitari

1.257M **Atacs registrats en l'àmbit sanitari durant el 2024**.

És **el sector on la recuperació** després d'una fuita de dades genera un impacte econòmic més alt.

2
Accions

Sociosanitari i salut mental:
2.913.716 €

Centres sanitaris:
1.487.603,31 €

Línies d'actuació i accions

1 Protecció del sector sociosanitari i de salut mental

S'impulsaran un seguit d'accions encaminades a desplegar el model de ciberseguretat de l'Agència a 49 centres sociosanitaris i 44 de salut mental, integrats al SISCAT, amb l'objectiu que tots quedin integrats sota el paraigua de l'Agència.

Protecció dels centres sanitaris

Es faran proves tècniques de penetració per determinar el grau d'exposició a les principals amenaces dels 68 hospitals del SISCAT i inicialment a 21 centres d'atenció primària que s'aniran ampliant. A més, es realitzaran actuacions perquè els hospitals puguin adequar-se a l'Esquema Nacional de Seguretat (ENS) i posteriorment certificar-se.

Font: Agència de Ciberseguretat de Catalunya i Checkpoint.

Serveis digitals crítics

+6.900M Atacs registrats durant el 2024.

Gestionem **un incident de seguretat cada** **2h36'**

1
Acció

Pressupost:
1.221.004 €

Línies d'actuació i accions

2 Diagnòstic i protecció de sistemes crítics de la Generalitat

S'avaluarà el grau d'exposició als ciberatacs dels sistemes d'informació crítics de la Generalitat de Catalunya, mitjançant avaluacions tècniques resultant d'un pla d'acció per reduir el risc.

Actualment, hi ha uns 400 sistemes crítics que donen suport a serveis públics que compleixen els següents requisits:

- Estan relacionats amb serveis que **poden afectar vides humanes**, com la salut o els cossos de seguretat.
- **Gestionen informació molt sensible**, com dades de menors o casos de maltractaments.
- **Donen suport a processos clau**, en què una fallada pot tenir un gran impacte en la població.

Font: Informe del sector de l'Agència de Ciberseguretat de Catalunya.

Món local

112 **Incidents** gestionats en el món local.

60 % **de les fuites de dades** en institucions públiques catalanes **venen d'errors humans.**

3
Accions

Pressupost:
3.319.040 €

Línies d'actuació i accions

3

Protecció d'admiracions locals

S'avaluarà el grau d'exposició als ciberatacs de les entitats locals mitjançant un conveni amb Localret.

Amb impacte directe a:

- Tots els ajuntaments de més de 50.000 habitants (23 en total).
- 4 diputacions.
- 40 Consells comarcals + Consell General d'Aran.

Accions:

- Es crea una oficina per a la coordinació del desplegament al Món Local, per obtenir un diagnòstic i plans de seguretat per a les entitats.
- Avaluarem el compliment normatiu de les administracions locals i les acompanyarem en la seva certificació de l'ENS.
- Impulsarem accions concretes de formació i conscienciació.

Font: Agència de Ciberseguretat de Catalunya i APDCAT.

Pimes TIC

NIS2 La UE obliga a implementar mesures estrictes de ciberseguretat als proveïdors tecnològics per protegir la cadena de subministrament.

1
Acció

PiMES TIC:
1.200.000 €

Línies d'actuació i accions

4 **Acompanyament a PIMES TIC per al compliment de l'ENS**
Es promocionarà el compliment i la certificació en l'ENS a les pimes del sector de les TIC. D'aquesta manera, reforcem la ciberseguretat en un sector clau per garantir la protecció adequada a la cadena de subministrament.

Font: Informe del sector de l'Agència de Ciberseguretat de Catalunya i Acció.

Talent

13.500 **professionals** de la ciberseguretat que falten a Catalunya. La bretxa augmenta en un **12,8% en un any.**

3
Accions

Formació:
1.248.533,30 €

Línies d'actuació i accions

5 **Ciberacadèmia**

Creem una plataforma de formació professional continua en ciberseguretat per abastir al país del talent que necessita. Ho fem seguint els 12 perfils que estableix l'agència europea ENISA.

Accions

- Coordinació amb els docents.
- Creació de la infraestructura per a l'emmagatzematge de continguts.
- Estructura i generació de continguts per impartir els cursos.

Font: Informe del sector de l'Agència de Ciberseguretat de Catalunya i Acció.

Conscienciació ciutadana

95 % **Les estafes informàtiques** denunciades a Catalunya representen el 95 % de tota la cibercriminalitat enregistrada.

67 % de les ciberestafes a Catalunya són càrrecs bancaris fraudulents que arriben per missatges de text amb enllaços maliciosos o trucades.

9
Accions

Pressupost:
1.658.023,56 €

Línies d'actuació i accions

6

Conscienciació ciutadana

Amb l'objectiu de millorar les competències de la ciutadania en ciberseguretat i prevenir les ciberestafes es posaran en marxa diverses accions orientades a millorar la consciència i les habilitats en seguretat digital de tota la població: s'impulsarà un assistent intel·ligent que oferirà consells i solucions de ciberseguretat, un sistema d'identificació de ciberestafes.

Accions:

- Accions de sensibilització genèriques i estacionals per a la ciutadania.
- Acció a xarxes socials amb creadors de continguts per a públic adolescent.
- Càpsules televisives de ciberseguretat per a gent gran.
- Falques radiofòniques de conscienciació.
- Elements de suport per acompanyar algunes de les accions.
- Accions presencials de conscienciació a la ciutadania.
- Assistent intel·ligent sobre consells i situacions de ciberseguretat.
- Desenvolupament d'una eina d'identificació de phishing o smishing.
- Impuls al sistema d'avisos i alertes de ciberseguretat.

Font: Informe de tendències de l'Agència de Ciberseguretat de Catalunya i Mossos d'Esquadra.

Tecnologies del futur

Les tecnologies quàntiques poden suposar una amenaça per al xifratge de les dades actuals, però també poden fer millorar la ciberseguretat.

27 **Empreses** a Catalunya (4,8 % de l'ecosistema de ciberseguretat) desenvolupen **solucions quàntiques**

8
Accions

Pressupost:
4.148.738 €

Línies d'actuació i accions

7

Centre Demostrador de tecnologies emergents

Dissenyem les bases per esdevenir una figura referent en matèria de comunicacions segures quàntiques davant amenaces de seguretat originades per aquesta tecnologia.

Accions:

- Desenvolupament d'eines per inventariar i preparar sistemes per resistir atacs quàntics, adaptant la criptografia actual.
- Diagnosi de processos criptogràfics i estructures organitzatives per dissenyar plans de migració cap a tecnologies postquàntiques.
- Desenvolupament d'una solució funcional per anonimitzar dades sensibles segons el GDPR en sistemes IT sanitaris.
- Creació d'una eina per garantir la custòdia segura d'evidències digitals, amb el suport d'i2CAT.
- Millora d'eines per monitoritzar, prevenir i analitzar riscos en ciberseguretat amb dades i informes de valor.
- Creació d'un portal per facilitar la visualització d'informes i mètriques de ciberseguretat.
- Implantació d'una solució basada en intel·ligència artificial per fer anàlisis de riscos eficients i personalitzats per a cada entitat.
- Desenvolupament d'un analista virtual per optimitzar les tasques relacionades amb l'operació de la seguretat.

Font: Informe del sector de l'Agència de Ciberseguretat de Catalunya i Acció

Gestió

Creació d'una oficina tècnica

Per tal de garantir l'èxit i l'eficiència dels projectes gestionats amb fons RETECH, es crea una oficina que s'ocuparà exclusivament de la gestió i seguiment d'aquests projectes. D'aquesta manera l'operativa de l'Agència no es veurà afectada i podrà continuar desenvolupant la seva tasca habitual en paral·lel a la creació i llançament de les 27 accions que es deriven de la iniciativa RETECH.

Pressupost:
1.487.603,31 €

Impacte esperat

Fem un salt qualitatiu sense precedents en la ciberseguretat pública a Catalunya

- Millorem i ampliem la protecció de serveis digitals públics, especialment els crítics.
- Impulsem una transformació digital segura de les institucions públiques al territori, clau per a la cohesió social.
- Acompanyem el teixit empresarial català de les TIC perquè s'adeqüi a la necessitat de protecció del país
- Fomentem la conscienciació i capacitació de la ciutadania i dels professionals del sector.
- Contribuïm a fer competitiu el sector apostant pel talent.
- Incentivem la innovació per enfrontar reptes emergents, com la computació quàntica.

Ens pots seguir a:

- ciberseguretat.gencat.cat
- @ciberseguracat
- @ciberseguracat
- Agència de Ciberseguretat de Catalunya
- @ciberseguracat

AGÈNCIA DE CIBERSEGURETAT DE CATALUNYA

Generalitat de Catalunya