COMISIA
EUROPEANĂ

Bruxelles, 16.6.2025
COM(2025) 290 final

ANNEX 27

**ANEXĂ**

***la***

**Comunicarea Comisiei către Parlamentul European, Consiliu, Comitetul Economic și Social European și Comitetul Regiunilor**

**Stadiul evoluției deceniului digital – 2025: Continuarea procesului de consolidare a suveranității și a viitorului digital al Uniunii Europene**

{SWD(2025) 290 final} - {SWD(2025) 291 final} - {SWD(2025) 292 final} - {SWD(2025) 293 final} - {SWD(2025) 294 final} - {SWD(2025) 295 final}

European Commission

# RAPOARTE DE ȚARĂ SUCCINTE PENTRU 2025

## Spania

# Rezumat

**Spania beneficiază de o infrastructură digitală solidă, care îi permite să își dezvolte transformarea digitală. Țara înregistrează progrese moderate în privința adoptării tehnologiilor digitale esențiale de către întreprinderi. În ceea ce privește IA, guvernul spaniol dă dovadă de ambiție cu cele mai recente evoluții, dar continuă să se confrunte cu dificultăți în ceea ce privește adoptarea IA de către IMM-uri. Deși Spania a rămas în urmă în ceea ce privește serviciile publice digitale pentru întreprinderi, țara și-a îmbunătățit performanța în privința serviciilor publice digitale pentru cetățeni și accesul la dosarele electronice de sănătate. Spania este lider în materie de inițiative de consolidare a securității cibernetice a serviciilor sale publice și a întreprinderilor sale.**

**Contribuția Spaniei la deceniul digital este foarte ambițioasă, cu 13 obiective naționale, 92 % dintre acestea fiind aliniate la obiectivele UE pentru 2030. Țara își urmează bine traiectoriile, 75 % dintre acestea fiind pe drumul cel bun (pe baza traiectoriilor pentru 2024 definite pentru 8 indicatori-cheie de performanță din cei 8 analizați). Spania a dat curs în proporție de 100 % celor 7 recomandări formulate de Comisie în 2024, efectuând unele modificări prin intermediul unor măsuri noi.**

| Indicatorul-cheie de performanță privind deceniul digital (1) | Spania | | | | UE | | Ținta deceniului digital până în 2030 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | DESI 2024 (anul 2023) | DESI 2025 (anul 2024) | Progres anual | Traiectoria națională 2024 (3) | DESI 2025 | Progres anual | ES | UE |
| Acoperirea rețelelor fixe de foarte mare capacitate (VHCN) | 96,3 % | 95,0 % | -1,4 % | 97,0 % | 82,5 % | 4,9 % | 100,0 % | 100 % |
| Acoperirea cu fibră optică până în interiorul clădirii (FTTP) | 95,2 % | 94,9 % | -0,4 % | 96,0 % | 69,2 % | 8,4 % | 100,0 % | - |
| Acoperire 5G globală | 92,3 % | 95,7 % | 3,7 % | 98,9 % | 94,3 % | 5,9 % | 100,0 % | 100 % |
| Noduri periferice (estimare) | 167 | 301 | 80,2 % | - | 2 257 | 90,5 % | - | 10 000 |
| IMM-uri cu cel puțin un nivel de bază al intensității digitale (2) | - | 74,2 % | 4,8 % | - | 72,9 % | 2,8 % | 90,0 % | 90 % |
| Cloud computing | 27,3 % | 33,1 % | 21,5 % | - | - | - | 75,0 % | 75 % |
| Inteligență artificială | 9,2 % | 11,3 % | 23,2 % | 10,6 % | 13,5 % | 67,2 % | 75,0 % | 75 % |
| Analiza datelor | 38,0 % | 40,9 % | 7,7 % | - | - | - | 75,0 % | 75 % |
| IA sau tehnologia de tip cloud sau analiza datelor | 49,9 % | 55,7 % | 11,6 % | - | - | - | - | 75 % |
| Unicorni | 13 | 13 | 0,0 % | 16 | 286 | 4,4 % | 24 | 500 |
| Cel puțin competențe digitale de bază | 66,2 % | - | - | - | - | - | 85,0 % | 80 % |
| Specialiști în domeniul TIC | 4,4 % | 4,7 % | 6,8 % | 5,0 % | 5,0 % | 4,2 % | 8,6 % | ~10 % |
| Notificarea unui sistem de identificare electronică | | Da | | | | | | |
| Servicii publice digitale pentru cetățeni | 84,2 | 88,8 | 5,4 % | 88,7 | 82,3 | 3,6 % | 100,0 | 100 |
| Servicii publice digitale pentru întreprinderi | 91,0 | 85,1 | -6,5 % | 95,0 | 86,2 | 0,9 % | 100,0 | 100 |
| Accesul la dosarele electronice de sănătate | 84,6 | 88,3 | 4,4 % | 87,3 | 82,7 | 4,5 % | 100,0 | 100 |

(1) A se vedea nota metodologică pentru descrierea indicatorilor și a altor parametri.
(2) DESI 2025 raportează versiunea 4 a indicelui de intensitate digitală, care este comparabilă cu valoarea DII din DESI 2023 (referitoare la anul 2022) pentru calcularea progreselor anuale. Aceasta nu este comparabilă cu traiectoria națională care se bazează pe versiunea 3 a indicelui.
(3) Valoarea traiectoriei naționale, dacă este indicată în foaia de parcurs națională și dacă indicatorul a fost măsurat în DESI 2025 (anul 2024).

**Potrivit Eurobarometrului special privind deceniul digital din 2025**, 72 % dintre cetățenii spanioli consideră că digitalizarea serviciilor publice și private de zi cu zi le face viața mai ușoară. În ceea ce

privește acțiunea autorităților publice, 92 % consideră că este important să se combată și să se atenueze problema știrilor false și a dezinformării online, iar în ceea ce privește competitivitatea, 85 % consideră că este important să se asigure că întreprinderile europene se pot dezvolta și pot deveni „campioni europeni” capabili să concureze la nivel mondial.

## O Uniune Europeană competitivă, suverană și reziliență, pornind de la poziția de lider tehnologic

Infrastructura digitală a Spaniei este, în general, mai avansată decât media UE, cu rate de acoperire mai mari în majoritatea categoriilor. Asignarea spectrului 5G în benzile „pionier” de către Spania este deosebit de puternică (98,33 %). Țara acordă prioritate producției de semiconductori prin intermediul PERTE Chip (Proiectul strategic pentru microelectronică și semiconductori), care vizează consolidarea capacităților de proiectare și producție în industria microelectronicii și a semiconductorilor. Aceasta este susținută de un buget de 12,25 miliarde EUR până în 2027, iar țara a creat SETT (Societatea spaniolă pentru transformare tehnologică) pentru a accelera alocarea fondurilor. Spania participă activ la inițiativele PIIEC-ME și la întreprinderea comună pentru cipuri și conduce linia pilot pentru fotonică integrată. În special, guvernul spaniol a aprobat Strategia națională actualizată din 2024 privind inteligența artificială și a publicat modele GenAI cu sursă deschisă antrenate cu un procent ridicat de date în limba spaniolă și în limbile co-oficiale, ca parte a eforturilor sale de consolidare a suveranității digitale. În plus, Spania participă activ la PIIEC-CIS pentru a accelera implementarea nodurilor periferice. De asemenea, Spania a lansat un spațiu de testare în materie de reglementare pentru sistemele de IA cu grad ridicat de risc, un pas revoluționar în punerea în aplicare a Regulamentului european privind IA și sprijinirea întreprinderilor în îndeplinirea obligațiilor viitoare.

Angajamentul țării față de tehnologiile cuantice se reflectă în lansarea Strategiei privind tehnologiile cuantice în aprilie 2025 și în implementarea unor inițiative, proiecte precum Quantum Spain, Rydberg Atoms Computer și EuroHPC Quantum Annealer. În ceea ce privește digitalizarea întreprinderilor, țara prezintă anumite puncte forte privind intensitatea digitală de bază a IMM-urilor (74,2 %), adoptarea cloud computingului și analiza datelor de către întreprinderi, deși se confruntă cu dificultăți în ceea ce privește adoptarea IA de către IMM-uri. Cu toate acestea, Spania depune eforturi pentru a-și îmbunătăți performanțele în aceste domenii. Țara se axează pe consolidarea ecosistemului inovator al întreprinderilor în fază de extindere prin investiții strategice pentru a stimula și a sprijini întreprinderile inovatoare.

## Protejarea și capacitarea cetățenilor și a societății UE

Spania continuă să ia măsuri pozitive în direcția capacitării cetățenilor și a promovării unor oportunități pentru toți cetățenii în economia digitală. Țara urmărește să elimine decalajele în ceea ce privește accesibilitatea tehnologiilor digitale prin toate activitățile legate de Planul său național privind competențele digitale, care include inițiative precum un program în valoare de 200 de milioane EUR pentru formarea a peste 80 000 de profesioniști în domeniul competențelor digitale și al IA. De asemenea, Spania face progrese în privința dezvoltării specialiștilor în domeniul TIC, inițiative precum Programul de atragere și păstrare a talentelor în domeniul TIC oferind burse și contracte. În ceea ce privește serviciile publice digitale, Spania aduce o contribuție semnificativă la obiectivele deceniului digital al UE, cu performanțele sale în materie de servicii publice pentru cetățeni (88,8), însă este în urmă în ceea ce privește serviciile publice pentru întreprinderi (85,1). Guvernul spaniol a luat măsuri politice semnificative împotriva dezinformării online și în favoarea protecției minorilor în mediul

digital. De asemenea, acordă o atenție deosebită promovării drepturilor și principiilor digitale, odată cu lansarea recentă a Observatorului drepturilor digitale.

## Valorificarea transformării digitale pentru o înverzire inteligentă

Spania își continuă eforturile de sprijinire a sinergiilor dintre tranziția digitală și cea verde. Țara pune în aplicare programe inovatoare pentru a reduce impactul tehnologiilor digitale energointensive asupra mediului. Planul național privind algoritmii verzi are patru axe și urmărește să facă IA mai durabilă și să găsească soluții de IA pentru tranziția verde.

## Foaia de parcurs strategică națională privind deceniul digital

Spania nu a prezentat o revizuire a foii sale de parcurs naționale privind deceniul digital. Autoritățile spaniole au indicat că intenționează, într-o etapă ulterioară, să revizuiască în mod oficial foaia de parcurs națională prezentată în ianuarie 2024 în conformitate cu articolul 8 alineatul (3) din Decizia de instituire a programului de politică privind deceniul digital. Foaia de parcurs inițială conține 67 de măsuri cu un buget de 33,8 miliarde EUR, din care 26,7 miliarde EUR provin din bugetele publice (echivalentul a 1,68 % din PIB). Cu toate acestea, Spania a depus eforturi pentru a da curs recomandărilor formulate în 2024, prin modificarea măsurilor existente și prin punerea în aplicare a unora noi care vor fi incluse într-o viitoare foaie de parcurs revizuită. Autoritățile spaniole au publicat foaia de parcurs națională inițială în martie 2025.

## Finanțare și proiecte pentru sectorul digital

Spania alocă sectorului digital 26 % din totalul planului său de redresare și reziliență (40,4 miliarde EUR)[1]. În plus, în cadrul politicii de coeziune, 5,0 miliarde EUR, reprezentând 14 % din finanțarea totală a țării în cadrul politicii de coeziune, sunt dedicate promovării transformării digitale a Spaniei[2].

Spania este membră a celor trei consorții pentru o infrastructură digitală europeană (EDIC) instituite: Consorțiul pentru o infrastructură digitală europeană „Alianța pentru tehnologii lingvistice”, Consorțiul pentru o infrastructură digitală europeană pentru rețeaua de gemeni digitali ai orașului către CitiVERSE și Consorțiul pentru o infrastructură digitală europeană EUROPEUM. Spania participă direct la proiectul important de interes european comun privind microelectronica și tehnologiile comunicațiilor (PIIEC-ME/CT) și la proiectul important de interes european comun privind infrastructura și serviciile de cloud de nouă generație (PIIEC-CIS). De asemenea, Spania este stat participant la întreprinderea comună EuroHPC și la întreprinderea comună pentru cipuri.

Spania a contribuit la **Acceleratorul celor mai bune practici**[3] prin împărtășirea unei bune practici în cadrul clusterului „Competențe digitale” (Pactul privind generația D, lansat în noiembrie 2022).

[1] Ponderea alocărilor financiare care contribuie la obiectivele digitale s-a calculat utilizând anexa VII la Regulamentul privind Mecanismul de redresare și reziliență. Ultima actualizare a datelor: 16 mai 2025.

[2] Această sumă include toate investițiile care vizează în mod specific transformarea digitală sau care contribuie în mod substanțial la aceasta în perioada de programare a politicii de coeziune 2021-2027. Sursele de finanțare sunt Fondul european de dezvoltare regională, Fondul de coeziune, Fondul social european Plus și Fondul pentru o tranziție justă.

[3] Acceleratorul celor mai bune practici (BPA) este o platformă care le permite statelor membre să împărtășească măsurile de succes și provocările întâmpinate în eforturile lor de a-și îndeplini țintele și obiectivele deceniului digital. Cele mai bune practici sunt puse la dispoziția statelor membre prin intermediul registrului BPA și sunt prezentate în cadrul unor ateliere periodice, axate în prezent pe trei clustere tematice: competențele digitale, TI verde și adoptarea tehnologiilor digitale.

## Drepturile și principiile digitale

Potrivit unui studiu de sprijin, Spania este unul dintre cele mai active state membre în ceea ce privește punerea în aplicare a **Declarației europene privind drepturile și principiile digitale**, cu peste 100 de inițiative per ansamblu și 30 de inițiative noi lansate în 2024. Spania este activă mai ales în domeniul educației, al formării și al competențelor digitale. În privința sustenabilității, au fost identificate mai puține activități. Măsurile din domeniul solidarității și incluziunii par să aibă cel mai mare impact pe teren, spre deosebire de cele care vizează participarea la spațiul public digital.

**Recomandări**

- **IA, tehnologia de tip cloud și analiza datelor**: să continue eforturile de sprijinire a digitalizării întreprinderilor, în special pentru a promova adoptarea IA, acordând atenție IMM-urilor.
- **Specialiști în domeniul TIC**: să continue eforturile de creștere a numărului de specialiști în domeniul TIC și a procentului acestora din totalul locurilor de muncă din țară.
- **Înverzire**: să dezvolte un sistem de monitorizare și cuantificare a reducerilor de emisii ale soluțiilor digitale implementate.
- **Unicorni**: să continue eforturile de îmbunătățire a mediului de afaceri și a accesului la finanțare pentru start-upurile din domeniul digital.
- **Semiconductori și inovarea digitală**: să accelereze eforturile de alocare a fondurilor publice pentru proiecte strategice.
- **Securitate cibernetică**: să continue eforturile în materie de securitate cibernetică pentru a aborda amenințările în continuă evoluție, în special pentru întreprinderi și administrația publică.