COMISIÓN
EUROPEA

Bruselas, 16.6.2025
COM(2025) 290 final

ANNEX 26

ANEXO

de la

Comunicación de la Comisión al Parlamento Europeo, al Consejo, al Comité Económico y Social Europeo y al Comité de las Regiones

Estado de la Década Digital 2025: seguir construyendo la soberanía y el futuro digital de la UE

{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

BREVES INFORMES POR PAÍS 2025

Eslovenia

Resumen

Eslovenia cuenta con una infraestructura digital bien desarrollada, pero va a la zaga en materia de competencias digitales. El país es muy activo en varios proyectos tecnológicos de vanguardia, en particular en los ámbitos de la computación cuántica, los semiconductores, la nube y la inteligencia artificial (IA). Eslovenia muestra un alto nivel de ambición en su contribución a la Década Digital al haber fijado trece metas nacionales, el 100 % de las cuales está en consonancia con las metas de la UE para 2030[1]. El país sigue sus trayectorias moderadamente bien y el 63 % de ellas va por buen camino (teniendo en cuenta las trayectorias de 2024 definidas para ocho indicadores clave de rendimiento de un total de ocho analizados). Eslovenia abordó el 82 % de las once recomendaciones formuladas por la Comisión en 2024 introduciendo algunos cambios a través de nuevas medidas.

En 2024, la cobertura 5G aumentó considerablemente, también en las zonas rurales. Sin embargo, el país va a la zaga en lo que respecta a las competencias digitales básicas y los especialistas en TIC, lo que también puede ser uno de los factores que limitan la adopción de tecnologías avanzadas por parte de las pymes. Una excepción es la adopción de la IA por parte de las empresas, que recientemente ha mostrado avances considerables. A menudo en colaboración con otros Estados miembros de la UE, el país desempeña un papel activo en varios proyectos tecnológicos pioneros, incluidos los centrados en la computación cuántica, los semiconductores, la computación en la nube y la IA.

Indicador clave de rendimiento (ICR) de la Década Digital[1]	Eslovenia				UE		Meta de la Década Digital para 2030	
	DESI 2024 (año 2023)	DESI 2025 (año 2024)	Avance anual	Trayectoria nacional 2024[4]	DESI 2025	Avance anual	SI	UE
Cobertura de la red fija de muy alta capacidad	78,5 %	79,6 %	1,5 %	80,0 %	82,5 %	4,9 %	100,0 %	100 %
Cobertura de la fibra óptica hasta las instalaciones (FTTP)	78,5 %	79,6 %	1,5 %	82,0 %	69,2 %	8,4 %	100,0 %	-
Cobertura 5G global	82,1 %	96,7 %	17,8 %	74,0 %	94,3 %	5,9 %	100,0 %	100 %
Nodos de proximidad (estimación)[2]	8	16	100,0 %	-	2 257	90,5 %	-	10 000
Pymes con al menos un nivel básico de intensidad digital[3]	-	67,6 %	0,4 %	-	72,9 %	2,8 %	90,0 %	90 %
Computación en la nube	36,0 %	-	-	-	-	-	75,0 %	75 %
Inteligencia artificial	11,4 %	20,9 %	83,7 %	33,0 %	13,5 %	67,2 %	75,0 %	75 %
Análisis de datos	19,1 %	-	-	-	-	-	75,0 %	75 %
IA o computación en la nube o análisis de datos	44,7 %	-	-	-	-	-	-	75 %
Unicornios	0	0		-	286	4,4 %	7	500
Al menos competencias digitales básicas	46,7 %	-	-	-	-	-	80,0 %	80 %
Especialistas en TIC	3,8 %	4,3 %	13,2 %	6,0 %	5,0 %	4,2 %	10,0 %	~10 %
Notificación del sistema de identificación electrónica		Sí						
Servicios públicos digitales para la ciudadanía	77,0	78,6	2,0 %	76,0	82,3	3,6 %	100,0	100
Servicios públicos digitales para las empresas	84,0	85,0	1,2 %	90,0	86,2	0,9 %	100,0	100
Acceso al historial médico electrónico	87,6	87,5	– 0,1 %	83,0	82,7	4,5 %	100,0	100

[1] Si bien el indicador clave de rendimiento sobre los nodos de proximidad mide el número de nodos de proximidad implantados, Eslovenia tiene la intención de contribuir a la meta de 10 000 nodos de proximidad con 200 empresas que los implanten.

[1] Véase la nota metodológica para la descripción de los indicadores y otros parámetros.
[2] Eslovenia pretende contribuir a este objetivo mediante la implantación de nodos de proximidad por parte de doscientas empresas.
[3] El Índice de la Economía y la Sociedad Digitales (DESI) 2025 presenta la versión 4 del Índice de Intensidad Digital (DII), que es comparable al valor DII del DESI 2023 (relativo al año 2022) para el cálculo de los avances anuales. No es comparable con la trayectoria nacional basada en la versión 3 del índice.
[4] Valor de la trayectoria nacional si está presente en la hoja de ruta nacional y si el indicador se midió en el DESI 2025 (año 2024).

Según el Eurobarómetro especial «Década Digital 2025», el 78 % de la ciudadanía eslovena considera que la digitalización de los servicios públicos y privados diarios facilita su vida. En cuanto a la actuación de las autoridades públicas, el 90 % considera importante contrarrestar y atenuar el problema de las noticias falsas y la desinformación en línea, y en cuanto a la competitividad, el 82 % considera importante garantizar que las empresas europeas puedan crecer y convertirse en «campeones europeos» capaces de competir a escala mundial.

Una UE competitiva, soberana y resiliente basada en el liderazgo tecnológico

La cobertura de fibra óptica hasta las instalaciones es relativamente elevada en Eslovenia y la cobertura de redes de muy alta capacidad está aumentando de manera progresiva, aunque persisten algunas lagunas en las zonas rurales. El país está adoptando medidas para reducir estas lagunas. La cobertura 5G aumentó considerablemente, también en las zonas rurales, y la cobertura de fibra óptica hasta las instalaciones sigue siendo sólida. El país está avanzando activamente en tecnologías estratégicas como la computación cuántica, los semiconductores, la computación en la nube y la IA. A fin de reforzar su ecosistema y sus capacidades, está creando centros de competencia en materia de semiconductores e IA y albergará una factoría de IA con un superordenador. A excepción de la adopción de la IA por parte de las empresas, ámbito en el que Eslovenia ha realizado recientemente avances significativos, la adopción de tecnologías digitales más accesibles que podrían mejorar la competitividad a mayor escala de las pymes es relativamente baja. Esta limitación puede deberse en parte a la escasez de trabajadores suficientemente cualificados. En el sector de las empresas emergentes, se están tomando medidas iniciales para mejorar las condiciones marco, por ejemplo, mediante cambios legislativos. Sin embargo, varias iniciativas aún se encuentran en fase de desarrollo y el gasto en capital riesgo y la financiación a través de los mercados de capitales siguen siendo relativamente bajos. Eslovenia está concienciando y desarrollando capacidades en materia cibernética en múltiples ámbitos, como la protección de las infraestructuras, la impartición de formación en el sector público, la protección de los sistemas sanitarios y la puesta en marcha de programas piloto de formación dentro del sistema educativo.

Proteger y empoderar a las personas y a la sociedad de la UE

Eslovenia va a la zaga en materia de competencias digitales. Su población tiene un nivel relativamente bajo de competencias digitales básicas. A pesar de los esfuerzos en curso para mejorar las competencias digitales básicas de diversos grupos demográficos, queda por ver si estas iniciativas colmarán de manera efectiva las importantes lagunas. La reforma educativa actual brinda la oportunidad de integrar las competencias digitales en el plan de estudios, lo que será crucial para abordar esta cuestión. Aunque Eslovenia ha realizado avances significativos en el aumento de la proporción de especialistas en TIC dentro de la población activa, sigue estando por debajo de la media de la UE. La proporción relativamente baja de especialistas en TIC puede ser uno de los factores que limitan la adopción de tecnologías digitales avanzadas por parte de las empresas. Si bien se dispone de programas de formación para la adquisición de competencias digitales avanzadas en tecnologías específicas, estos parecen ser insuficientes para satisfacer la demanda de especialistas en TIC. Además, a pesar de los esfuerzos de Eslovenia por anticipar las tendencias futuras del mercado laboral

y la demanda de especialistas en TIC, sigue siendo difícil abordar estas necesidades dinámicas. A este respecto, la integración de las competencias digitales en la reforma en curso de la enseñanza superior será crucial. La disponibilidad de servicios públicos digitales en Eslovenia está un poco menos extendida que en la UE, especialmente en lo que respecta a los servicios transfronterizos. Sin embargo, su adopción es superior a la media de la UE. Eslovenia tiene previsto mejorar la transformación digital de las autoridades públicas, en particular en lo que respecta al acceso a los datos y a escala municipal. Además, el país está preparando la Ley de asistencia sanitaria digital, un gran proyecto cuyo objetivo es impulsar la transformación digital en el sector sanitario.

Impulsar la transformación digital para una ecologización inteligente

Eslovenia está adoptando medidas para apoyar la transición ecológica a través de las tecnologías digitales, basándose en sus medidas existentes e introduciendo otras nuevas como parte de su hoja de ruta ajustada. Las iniciativas van desde la modernización de la contratación pública ecológica y la creación de gemelos digitales hasta el establecimiento de modelos de negocio circulares y digitales. Sin embargo, los esfuerzos actuales siguen estando fragmentados y todavía no parece existir un enfoque sistemático para aprovechar plenamente su potencial conjunto.

Hoja de ruta estratégica nacional para la Década Digital

Tras una consulta pública, el 31 de enero de 2025 Eslovenia presentó una hoja de ruta nacional para la Década Digital totalmente revisada[2]. Este documento también servirá de plan de acción para la estrategia «Eslovenia Digital 2030», adoptada en 2023. La hoja de ruta incluye algunas medidas nuevas o modificadas en comparación con la hoja de ruta inicial presentada en 2023 y mantiene sus ambiciosos valores objetivo nacionales. Sin embargo, se han eliminado varias medidas de la hoja de ruta ajustada, especialmente las relacionadas con los objetivos de la Década Digital y todas las medidas relacionadas con las empresas emergentes. La hoja de ruta revisada aborda un número limitado de las recomendaciones para la hoja de ruta formuladas en 2024. Todos los valores objetivo nacionales se ajustaron al nivel de ambición de la UE para 2030 y la meta adicional sobre la adopción de la identificación electrónica. Además, se mantuvieron las estimaciones cuantitativas sobre cómo contribuirá Eslovenia a las metas relacionadas con los semiconductores y los nodos de proximidad. La actualización incluye 81 medidas con un presupuesto de 685 millones EUR, lo que representa el 1,02 % del PIB de Eslovenia. Aunque aporta algunos nuevos impulsos en consonancia con las prioridades de la nueva Comisión en ámbitos como las TIC ecológicas, la IA y los semiconductores, la actualización no aborda en suficiente medida los retos del país y no está plenamente en consonancia con sus ambiciosas metas nacionales, sobre todo en los ámbitos de las competencias digitales básicas y avanzadas y la digitalización de las empresas.

Financiación y proyectos digitales

Eslovenia asigna el 20 % del total de su plan de recuperación y resiliencia al sector digital (513 millones EUR)[3]. Además, en el marco de la política de cohesión, se destinan 287 millones EUR,

[2] Pendiente de aprobación por el Gobierno debido a algunos cambios relacionados con el Plan de Acción para Eslovenia Digital 2030. A efectos del programa estratégico de la Década Digital, el contenido de la hoja de ruta presentada el 31 de enero de 2025 puede considerarse definitivo. Corrección de errores del Informe sobre la Década Digital de 2024 relativo a Eslovenia: el Gobierno esloveno adoptó la hoja de ruta nacional inicial en diciembre de 2023, antes de su publicación y presentación a la Comisión Europea.

[3] El porcentaje de asignaciones financieras que contribuyen a los objetivos digitales se ha calculado utilizando el anexo VII del Reglamento sobre el Mecanismo de Recuperación y Resiliencia. Última actualización de los datos: 16 de mayo de 2025.

que representan el 9 % de la financiación total de la política de cohesión del país, a impulsar la transformación digital de Eslovenia[4].

El país es miembro de los tres EDIC establecidos: el EDIC para la Alianza de Tecnologías Lingüísticas, el EDIC CitiVERSE sobre gemelos digitales locales y el EUROPEUM-EDIC sobre cadenas de bloques. Las entidades eslovenas son socios indirectos o forman parte del PIICE sobre microelectrónica y tecnologías de la comunicación (PIICE-ME/TC) y del PIICE sobre infraestructuras y servicios en la nube de próxima generación (PIICE-ISN)[5]. Además, es un Estado participante de la Empresa Común EuroHPC y de la Empresa Común para los Chips.

Eslovenia lidera el grupo «Competencias digitales» del Acelerador de Buenas Prácticas[6]. En este contexto, dirigió la organización de cinco talleres y compartió cuatro buenas prácticas eslovenas sobre puntos de información digital, un programa de alfabetización digital para adultos, héroes móviles (para personas de edad más avanzada) y formación digital para la infancia y las personas jóvenes.

Derechos y principios digitales

Según un estudio de apoyo, Eslovenia ha mostrado una actividad más bien limitada en la aplicación de la **Declaración Europea sobre los Derechos y Principios Digitales**, con treinta y ocho iniciativas en total y tres nuevas iniciativas puestas en marcha en 2024. El país es más activo en el ámbito de la solidaridad y la inclusión. Se ha detectado una menor actividad en relación con la privacidad y el control individual de los datos. Las medidas destinadas a situar a las personas en el centro de la transformación digital parecen tener el mayor impacto sobre el terreno, a diferencia de las que abordan la participación en el espacio público digital.

Recomendaciones

- **Especialistas en TIC:** mejorar la detección temprana de las necesidades del mercado laboral y abordarlas en consecuencia mediante ofertas de formación y con la ayuda de la reforma de la enseñanza superior.
- **Competencias digitales básicas:** aumentar e intensificar las ofertas de educación y formación e integrar las competencias digitales en los planes de estudios desde una edad temprana.
- **Adopción por parte de las pymes:** prestar apoyo continuo a las pymes y crear unas condiciones marco propicias para su adopción de tecnologías digitales.
- **Tecnologías avanzadas:** aplicar rápidamente medidas para aumentar la adopción de tecnologías avanzadas por parte de las empresas, centrándose en las pymes.
- **Ciberseguridad:** mantener y mejorar las actividades destinadas a aumentar la ciberseguridad en los sectores de los servicios públicos y la educación e introducirlas junto con actividades de apoyo a las empresas.
- **Unicornios y empresas emergentes:** aplicar rápidamente medidas destinadas a mejorar las condiciones marco y el acceso a la financiación para las empresas emergentes.

[4] Este importe incluye toda la inversión destinada específicamente a la transformación digital o que contribuye sustancialmente a ella en el período de programación de la política de cohesión 2021-2027. Los fondos de origen son el Fondo Europeo de Desarrollo Regional, el Fondo de Cohesión, el Fondo Social Europeo Plus y el Fondo de Transición Justa.

[5] Corrección de errores del Informe sobre la Década Digital de 2024 relativo a Eslovenia: las entidades eslovenas son socios indirectos del proyecto importante de interés común europeo sobre infraestructuras y servicios en la nube de próxima generación (PIICE-ISN).

[6] El Acelerador de Buenas Prácticas es una plataforma que permite a los Estados miembros compartir medidas exitosas y retos a los que se han enfrentado en sus esfuerzos por cumplir sus metas y objetivos de la Década Digital. Las buenas prácticas están a disposición de los Estados miembros a través del repositorio del Acelerador y se presentan en talleres periódicos, centrados actualmente en tres grupos temáticos: competencias digitales, TI ecológica y adopción de tecnologías digitales.

- **Ecología:** mejorar las tecnologías digitales para apoyar la transición ecológica, en particular abordando de manera más sistemática la interacción entre las iniciativas ecológicas y digitales.