COMISIÓN
EUROPEA

Bruselas, 16.6.2025
COM(2025) 290 final

ANNEX 25

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

Eslovaquia

Resumen

Eslovaquia mejoró en cierta medida la implantación de infraestructuras digitales y la adopción de la conectividad de banda ancha y los servicios de red 5G, pero sigue estando rezagada en lo que respecta a la implantación general de infraestructuras digitales y la digitalización de las empresas. Se lograron avances notables en la proporción de especialistas en TIC y se observa una tendencia prometedora entre las personas jóvenes, con niveles de competencias digitales acordes con la media de la UE.

Eslovaquia muestra un nivel importante de ambición en su contribución a la Década Digital al haber fijado doce metas nacionales, el 83 % de las cuales está en consonancia con las metas de la UE para 2030. El país sigue bien sus trayectorias y el 86 % de ellas va por buen camino (teniendo en cuenta las trayectorias de 2024 definidas para siete indicadores clave de rendimiento de un total de ocho analizados). Eslovaquia abordó el 27 % de las quince recomendaciones formuladas por la Comisión en 2024 introduciendo algunos cambios a través de nuevas medidas.

El país no cumple las normas de la UE en la mayoría de los indicadores clave de rendimiento de la Década Digital. Se están realizando esfuerzos para colmar estas lagunas, pero sus resultados requerirán tiempo y recursos adicionales para materializarse plenamente. El país está adoptando medidas para crear un entorno que favorezca la digitalización de las pymes y el desarrollo de competencias digitales, con nuevas medidas introducidas en 2024. Al mismo tiempo, las inversiones del sector público tienen por objeto seguir mejorando la infraestructura de conectividad, prestando especial atención a la FTTP, y se llevan a cabo iniciativas integrales para favorecer el desarrollo de un ecosistema informático de alto rendimiento. Si bien los servicios públicos digitales se sitúan por debajo de los niveles medios de la UE, se adoptó un plan integral de inversiones para reforzar su digitalización. Se está prestando cada vez más atención a garantizar la ciberseguridad.

Indicador clave de rendimiento (ICR) de la Década Digital[1]	Eslovaquia				UE		Meta de la Década Digital para 2030	
	DESI 2024 (año 2023)	DESI 2025 (año 2024)	Avance anual	Trayectoria nacional 2024[3]	DESI 2025	Avance anual	SK	UE
Cobertura de la red fija de muy alta capacidad	69,1 %	73,0 %	5,6 %	49,0 %	82,5 %	4,9 %	100,0 %	100 %
Cobertura de la fibra óptica hasta las instalaciones (FTTP)	64,2 %	67,8 %	5,6 %	-	69,2 %	8,4 %	-	-
Cobertura 5G global	79,0 %	87,9 %	11,3 %	80,0 %	94,3 %	5,9 %	98,5 %	100 %
Nodos de proximidad (estimación)	5	10	100,0 %	-	2 257	90,5 %	-	10 000
Pymes con al menos un nivel básico de intensidad digital[2]	-	62,9 %	2,2 %	-	72,9 %	2,8 %	90,0 %	90 %
Computación en la nube	30,2 %	-	-	-	-	-	75,0 %	75 %
Inteligencia artificial	7,0 %	10,8 %	53,1 %	9,0 %	13,5 %	67,2 %	75,0 %	75 %
Análisis de datos	30,2 %	-	-	-	-	-	75,0 %	75 %
IA o computación en la nube o análisis de datos	45,8 %	-	-	-	-	-	-	75 %
Unicornios	0	0		0	286	4,4 %	3	500
Al menos competencias digitales básicas	51,3 %	-	-	-	-	-	70,0 %	80 %

Especialistas en TIC	4,2 %	4,6 %	9,5 %	4,0 %	5,0 %	4,2 %	6,0 %	~10 %
Notificación del sistema de identificación electrónica		Sí						
Servicios públicos digitales para la ciudadanía	72,1	72,6	0,7 %	70,0	82,3	3,6 %	100,0	100
Servicios públicos digitales para las empresas	79,2	73,4	– 7,3 %	84,0	86,2	0,9 %	100,0	100
Acceso al historial médico electrónico	66,3	72,0	8,6 %	50,0	82,7	4,5 %	100,0	100

[1] Véase la nota metodológica para la descripción de los indicadores y otros parámetros.
[2] 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.
[3] 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 82 % de la ciudadanía eslovaca considera que la digitalización de los servicios públicos y privados diarios facilita su vida. En cuanto a la actuación de las autoridades públicas, el 93 % considera importante contrarrestar y atenuar el problema de las noticias falsas y la desinformación en línea, y en cuanto a la competitividad, el 88 % 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

A pesar de algunos avances en la implantación de redes fijas y móviles, con una tasa de implantación de redes de muy alta capacidad y 5G en Eslovaquia superior a la media de la UE, el país sigue estando por debajo de los niveles medios de la UE en cuanto a cobertura y adopción general de la banda ancha. Esto es especialmente notable en las zonas rurales, donde el acceso a estas redes sigue siendo limitado. Se están preparando instrumentos de apoyo para financiar infraestructuras de conectividad, en particular para la implantación de infraestructuras de gigabit en zonas insuficientemente atendidas y en las escuelas, así como bonos sociales para promover la inclusión digital del alumnado, pero sigue habiendo un déficit de inversión. También se espera que los cambios recientes y en curso en el panorama normativo afecten a la implantación de infraestructuras digitales (uso de infraestructuras aéreas para la implantación de fibra, la nueva ley de construcción, el Reglamento de la Infraestructura de Gigabit). La asignación del espectro 5G en Eslovaquia abarca actualmente las bandas de frecuencias de 700 MHz y 3,6 GHz; todos los operadores de telecomunicaciones han aumentado su cobertura durante el último año y se espera que pronto se disponga de redes 5G independientes.

Las empresas eslovacas muestran un bajo nivel de adopción de tecnologías avanzadas y muchas pymes tienen una baja intensidad digital. Se están realizando esfuerzos para promover la digitalización de las empresas, incluido el apoyo a las pymes a través de iniciativas como los centros europeos de innovación digital, el proyecto Digitrans y los bonos digitales y de innovación. Sin embargo, existe margen de mejora en el ritmo de ejecución, garantizando la racionalización de los procedimientos administrativos y ampliando el grupo de beneficiarios, especialmente entre las pymes. Se están llevando a cabo esfuerzos específicos para promover la adopción de la IA, aunque existen retos asociados a las barreras informativas y de gestión. El ecosistema eslovaco de empresas emergentes innovadoras es pequeño. El Gobierno ha introducido una serie de medidas para favorecer el crecimiento de las empresas emergentes y en expansión, incluida la creación de una oficina regional digital del Instituto Europeo de Innovación y Tecnología, pero la financiación limitada sigue siendo un obstáculo.

La ciberseguridad es una prioridad política, respaldada por diversas medidas, como la formación, el seguimiento y la evaluación de la vulnerabilidad. El país está trabajando para mejorar su ciberseguridad con la adopción de una nueva estrategia para el período 2026-2030.

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

Si bien los niveles globales de competencias digitales de Eslovaquia son inferiores a la media de la UE, se observa una tendencia positiva entre las generaciones más jóvenes, que tienen competencias digitales comparables a las de sus homólogos de la UE. Para promover las competencias digitales, Eslovaquia está aplicando una estrategia nacional integral e inclusiva en materia de competencias digitales. Se han introducido nuevas medidas para garantizar las condiciones previas adecuadas para que los estudiantes y profesores desarrollen sus competencias digitales, con el suministro de equipos digitales a estudiantes procedentes de entornos desfavorecidos y la integración de la IA en la enseñanza. Sin embargo, los avances requerirán tiempo para materializarse y será necesario abordar los obstáculos estructurales, como la escasez de profesores de matemáticas e informática, las vulnerabilidades sociales y financieras y una gestión fragmentada de las políticas en materia de competencias digitales. Se observó una tendencia prometedora al alza en la proporción de especialistas en TIC dentro de la población activa. Al mismo tiempo, se están tomando medidas para aumentar el número de especialistas en TIC y ofrecer una educación y una formación apropiadas, prestando especial atención a la participación de las mujeres en las TIC, aunque se mantiene a un nivel relativamente bajo.

Es necesario mejorar la digitalización de los servicios públicos, especialmente en términos de disponibilidad para los usuarios transfronterizos. Se están aplicando las medidas pertinentes, incluida la hoja de ruta recientemente adoptada con el fin de digitalizar los procedimientos administrativos para dieciséis situaciones vitales prioritarias. Se espera que estas iniciativas mejoren la disponibilidad de servicios digitales para la ciudadanía y las empresas y reduzcan la carga administrativa. Al mismo tiempo, el porcentaje de usuarios de la administración electrónica y la adopción de la identificación electrónica siguen siendo bajos en comparación con la disponibilidad de estos servicios y persisten las deficiencias relacionadas con la transparencia de los procesos y el diseño de los servicios.

Eslovaquia ha avanzado considerablemente en el aumento del acceso a los historiales médicos electrónicos y está en vías de lograr una accesibilidad del 100 % de aquí a 2030. Sin embargo, el país sigue enfrentándose a dificultades a la hora de utilizar plenamente su sistema de sanidad electrónica, debido a problemas como el escaso uso de la identificación electrónica y las dificultades técnicas a las que se enfrentan los profesionales sanitarios, así como a las lagunas en la disponibilidad de imágenes médicas para la ciudadanía y en las oportunidades de acceso para los tutores legales, las personas autorizadas y los grupos desfavorecidos.

Impulsar la transformación digital para una ecologización inteligente

Se está estudiando la digitalización como medio para apoyar la transición ecológica de Eslovaquia, pero los esfuerzos actuales siguen siendo limitados. El proyecto «Competencias digitales para el futuro ecológico de Eslovaquia» es una iniciativa emblemática cuyo objetivo es abordar las necesidades en materia de capacidades asociadas a las transiciones ecológica y digital, sensibilizar a las principales partes interesadas y desarrollar marcos de referencia que determinen las competencias ecológicas y digitales necesarias en todas las profesiones.

Hoja de ruta estratégica nacional para la Década Digital

El 27 de noviembre de 2024, Eslovaquia presentó una adenda a su hoja de ruta nacional para la Década Digital, que contenía once medidas adicionales y dos trayectorias revisadas. Aunque no todas las nuevas medidas abordan directamente las recomendaciones del informe sobre el estado de la Década Digital de 2024, son pertinentes para la realidad y las necesidades del panorama digital de Eslovaquia y se centran, en particular, en la digitalización de las empresas y el desarrollo de competencias digitales. Sin embargo, no se pudo asignar financiación pública adicional para su aplicación, lo que podría afectar negativamente a su ejecución y sostenibilidad.

La hoja de ruta ajustada aborda un número limitado de las recomendaciones para la hoja de ruta formuladas en 2024. Todas las metas se ajustan a los objetivos a escala de la UE para 2030, excepto el desarrollo de competencias digitales, para el que el país tiene una meta del 70 % (en lugar del 80 % para la UE), y los especialistas en TIC, para los que el país tiene un objetivo del 6 % de la población activa (en lugar del 10 %). La hoja de ruta revisada sigue dando prioridad a la digitalización de las empresas y al desarrollo de competencias digitales. Se compone de 127 medidas con un presupuesto de 2 260 millones EUR, lo que equivale al 1,74 % del PIB. Sigue abarcando todos los objetivos de la Década Digital, como un espacio digital centrado en el ser humano y la reducción de la brecha digital, pero algunos aspectos requieren más atención, como la promoción del liderazgo y de la soberanía y la contribución a la transformación ecológica.

Financiación y proyectos digitales

Eslovaquia asigna el 21 % del total de su plan de recuperación y resiliencia a objetivos digitales (1 200 millones EUR)[1]. Además, en el marco de la política de cohesión, se destinan 886 millones EUR, que representan el 7 % de la financiación total de la política de cohesión del país, a impulsar la transformación digital de Eslovaquia[2].

El país es miembro del EDIC CitiVERSE sobre gemelos digitales locales y participa directamente en el PIICE sobre microelectrónica y tecnologías de la comunicación (PIICE-ME/TC). Además, es un Estado participante de la Empresa Común EuroHPC y de la Empresa Común para los Chips.

Eslovaquia aún no ha presentado ningún proyecto en el marco del Acelerador de Buenas Prácticas[3] de la Década Digital.

Derechos y principios digitales

Según un estudio de apoyo, Eslovaquia ha mostrado una actividad más bien limitada en la aplicación de la **Declaración Europea sobre los Derechos y Principios Digitales**, con veintisiete iniciativas en total, pero ninguna iniciativa nueva puesta en marcha en 2024. El país es más activo en el ámbito de situar a las personas en el centro de la transformación digital. Se ha detectado una menor actividad en

[1] 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.
[2] 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.
[3] 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.

relación con un entorno digital protegido y seguro. Las medidas en el ámbito de la solidaridad, la inclusión y la libertad de elección parecen tener el mayor impacto sobre el terreno, a diferencia de las que abordan la seguridad, la protección, el empoderamiento y la sostenibilidad.

Recomendaciones

- **Redes de muy alta capacidad y FTTP:** facilitar la implantación de infraestructuras eliminando los obstáculos administrativos y apoyando la colaboración entre las partes interesadas, especialmente para la implantación de redes de fibra óptica.
- **Pymes:** seguir basándose en las medidas existentes dirigidas a las pymes (por ejemplo, los centros europeos de innovación digital y Digitrans), ampliando su ámbito de aplicación y el grupo de beneficiarios, garantizando al mismo tiempo un apoyo continuo a medio y largo plazo.
- **IA, computación en la nube y análisis de datos:** acelerar la aplicación de las medidas previstas, dando prioridad a las soluciones que limiten la carga administrativa y garanticen la transparencia. En particular, seguir apoyando la adopción de la IA en todas las empresas y en la administración pública, abordando las barreras informativas y de gestión existentes.
- **Competencias digitales básicas**: seguir aplicando las medidas existentes para mejorar el nivel de competencias digitales de todos los grupos de población, garantizando al mismo tiempo que todos los educadores tengan una formación adecuada, especialmente los profesores de informática y matemáticas.
- **Ciberseguridad:** proseguir los esfuerzos en curso para reforzar la ciberseguridad, permitiendo al mismo tiempo a las autoridades competentes aplicar las medidas rápidas y necesarias para mitigar las amenazas o deficiencias detectadas.
- **Servicios públicos digitales:** aumentar la transparencia y la disponibilidad de los servicios públicos digitales, en particular para los usuarios transfronterizos, también mejorando la facilidad de uso, las funcionalidades y la adopción de la aplicación móvil de identificación electrónica y la aplicación *Slovensko v Mobile*.
- **Unicornios:** ampliar las medidas existentes destinadas a apoyar el crecimiento de las empresas emergentes y en expansión que impulsen la innovación e inviertan en tecnologías emergentes.
- **Especialistas en TIC:** garantizar que los estudios en el ámbito de las TIC se ofrezcan y promuevan lo suficiente, en consonancia con las necesidades del mercado laboral, así como ofrecer oportunidades para que los trabajadores accedan al aprendizaje permanente y a los programas de reciclaje y perfeccionamiento profesionales en este ámbito.
- **TIC ecológicas:** desarrollar un enfoque coherente para el hermanamiento de las transiciones digital y ecológica.