COMISIÓN
EUROPEA

Bruselas, 16.6.2025
COM(2025) 290 final

ANNEX 21

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

Países Bajos

Resumen

Los Países Bajos llevan mucho tiempo liderando la innovación digital gracias al apoyo de una sólida base de investigación. Sin embargo, se enfrentan a retos derivados de la escasez de mano de obra en el sector de las TIC y la disminución de las inversiones públicas en innovación y educación digital. El país está muy comprometido con la protección de los usuarios en línea y se centra en la lucha contra la desinformación y en la protección de los menores.

Los Países Bajos muestran un alto nivel de ambición en su contribución a la Década Digital, con diez metas nacionales, el 90 % de las cuales está en consonancia con las metas de la UE para 2030. **El país sigue bien sus trayectorias** y el 83 % de ellas va por buen camino (sobre la base de las trayectorias de 2024 establecidas para seis indicadores clave de rendimiento de un total de ocho analizados). **Los Países Bajos abordaron el 40 % de las diez recomendaciones formuladas por la Comisión en 2024**, ya sea mediante la aplicación de cambios significativos en las políticas (20 %) o la introducción de algunos cambios (20 %) a través de nuevas medidas.

La industria neerlandesa de semiconductores sigue siendo una piedra angular de su panorama digital, con un impulso creciente en las tecnologías cuánticas. Sin embargo, la interrupción de fuentes de financiación clave como el Fondo Nacional de Crecimiento ha creado incertidumbre financiera. También persiste la escasez de talento en TIC, agravada por los recientes recortes presupuestarios en la educación superior. En 2024, los Países Bajos ampliaron su estrategia de 2022 contra la desinformación en línea y mejoraron la legislación para proteger a los menores en línea. **La próxima Estrategia de Digitalización de los Países Bajos** adoptará un enfoque más centralizado, haciendo hincapié en la mejora de los servicios de la administración digital a escala local, regional y nacional, la adopción de la inteligencia artificial (IA), las competencias digitales de los funcionarios y la soberanía y seguridad digitales.

Indicador clave de rendimiento (ICR) de la Década Digital[1]	Países Bajos				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	NL	UE
Cobertura de la red fija de muy alta capacidad	98,3 %	98,4 %	0,1 %	97,8 %	82,5 %	4,9 %	100,0 %	100 %
Cobertura de la fibra óptica hasta las instalaciones (FTTP)	77,7 %	85,3 %	9,9 %	-	69,2 %	8,4 %	-	-
Cobertura 5G global	100,0 %	100,0 %	0,0 %	100,0 %	94,3 %	5,9 %	100,0 %	100 %
Nodos de proximidad (estimación)	27	59	118,5 %	-	2 257	90,5 %	-	10 000
Pymes con al menos un nivel básico de intensidad digital[2]	-	80,8 %	0,5 %	-	72,9 %	2,8 %	95,0 %	90 %
Computación en la nube	60,4 %	68,5 %	13,5 %	-	-	-	85,3 %	75 %
Inteligencia artificial	14,1 %	23,1 %	63,5 %	23,0 %	13,5 %	67,2 %	85,1 %	75 %
Análisis de datos	50,8 %	-	-	-	-	-	75,0 %	75 %
IA o computación en la nube o análisis de datos	74,6 %	-	-	-	-	-	-	75 %
Unicornios	30	32	6,7 %	-	286	4,4 %	-	500
Al menos competencias digitales básicas	82,7 %	-	-	-	-	-	100,0 %	80 %

Especialistas en TIC	6,9 %	7,0 %	1,4 %	7,7 %	5,0 %	4,2 %	9,2 %	~10 %
Notificación del sistema de identificación electrónica		Sí						
Servicios públicos digitales para la ciudadanía	85.9	88,5	3,1 %	85,9	82,3	3,6 %	100,0	100
Servicios públicos digitales para las empresas	86,7	88,8	2,4 %	86,7	86,2	0,9 %	100,0	100
Acceso al historial médico electrónico	72,5	65,2	-10,1 %	-	82,7	4,5 %	-	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 84 % de la ciudadanía neerlandesa considera que la digitalización de los servicios públicos y privados diarios facilita su vida. Además, el 90 % considera importante que las autoridades públicas contrarresten y atenúen el problema de las noticias falsas y la desinformación en línea. En cuanto a la competitividad, el 83 % considera importante 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 infraestructura de conectividad de los Países Bajos es bastante buena, con una cobertura de banda ancha generalizada y excelentes servicios 5G. La Estrategia Tecnológica Nacional sirve como política rectora para los esfuerzos del país en materia de innovación digital y define prioridades clave, como los semiconductores, la IA, la tecnología cuántica y la ciberseguridad. En su enfoque con respecto a los semiconductores y las tecnologías cuánticas, el país pretende lograr un equilibrio entre la promoción del liderazgo tecnológico y la protección de sus cadenas de suministro críticas. En cuanto a la digitalización de las empresas, mientras que la mayoría de las empresas neerlandesas han alcanzado un nivel básico de digitalización, las empresas más pequeñas a menudo tienen dificultades para seguir el ritmo de la adopción de tecnologías digitales clave, en particular la IA. Este reto puede verse exacerbado por el carácter fragmentado de la innovación en IA en el país, impulsada en gran medida por las asociaciones regionales. Como consecuencia de ello, las oportunidades de financiación y la estrategia nacional general pueden parecer disociadas y de acceso desigual para estas empresas más pequeñas. Por último, para hacer frente a las amenazas digitales y promover iniciativas digitales, la Estrategia de Ciberseguridad neerlandesa sigue siendo la principal iniciativa de los Países Bajos. Resulta alentador que en 2024 se avanzó hacia la centralización de los esfuerzos gubernamentales y el refuerzo de la colaboración público-privada en este ámbito.

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

Los Países Bajos tienen un sólido perfil de competencias digitales con muy buenas puntuaciones en todas las regiones y géneros, aunque persisten algunas diferencias entre los distintos grupos de edad y niveles educativos. Los recientes recortes presupuestarios en la educación superior, combinados con la actual escasez de mano de obra en el sector de las TIC, podrían suponer en el futuro un reto para el mercado laboral digital. Por lo tanto, la hoja de ruta se ha ajustado para apoyar la enseñanza de las TIC y los planes regionales para aumentar la población activa en el ámbito de las TIC. El desequilibrio de género entre los especialistas en TIC empleados y la disminución del número de mujeres empleadas en este ámbito también son significativos. El país cuenta con buenos servicios públicos digitales y está trabajando en la accesibilidad digital para garantizar que todas las personas puedan participar en la

transición digital. También mantiene su compromiso con la lucha contra la desinformación y la protección de los derechos de la infancia en línea.

Impulsar la transformación digital para una ecologización inteligente

Los Países Bajos están intensificando su compromiso con la digitalización sostenible mediante la puesta en marcha del Plan de Acción para la Digitalización Sostenible. Este plan, que figura en el grupo «Ecológico y Digital» del Acelerador de Buenas Prácticas de la Década Digital, presenta medidas para aprovechar las herramientas digitales con el fin de reducir el consumo de energía, supervisar y mitigar el impacto medioambiental del sector digital y reforzar la colaboración público-privada en el intercambio de información.

Hoja de ruta estratégica nacional para la Década Digital

El 31 de enero de 2025, los Países Bajos presentaron una hoja de ruta nacional para la Década Digital totalmente revisada. Contiene alrededor de quince medidas nuevas y cuatro metas revisadas. En la hoja de ruta revisada, los Países Bajos abordaron un número considerable de recomendaciones para la hoja de ruta formuladas en 2024. El país elevó el nivel de ambición de sus metas nacionales en materia de redes de muy alta capacidad, la digitalización de las pymes y la adopción del análisis de datos, adaptándolas a las metas de la UE para 2030. La meta nacional neerlandesa relativa a los especialistas en TIC se mantiene ligeramente por debajo de la meta de la UE (que el 9,2 % de la población empleada total trabaje como especialista en TIC en lugar del 10 %). No hay una meta para el acceso a los historiales médicos electrónicos, pues sería difícil de establecer, dado el sistema sanitario descentralizado. La hoja de ruta revisada sigue dando prioridad a los servicios públicos digitales y presta una mayor atención a los especialistas en TIC. Incluye **59 medidas y tiene un presupuesto de 5 250 millones EUR, de los cuales 5 220 millones EUR proceden de presupuestos públicos (equivalente al 0,46 % del PIB)**. Sigue abarcando una amplia gama de objetivos de la Década Digital, con compromisos reforzados con la transición digital y ecológica, promoviendo un espacio digital centrado en el ser humano y protegiendo a la sociedad en línea. La hoja de ruta también incluye más detalles sobre la consulta a las partes interesadas con respecto a la hoja de ruta original.

Financiación y proyectos digitales

Los Países Bajos asignan el 26 % 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 170 millones EUR, que representan el 11 % de la financiación total de la política de cohesión del país, a impulsar la transformación digital de los Países Bajos[2].

Los Países Bajos son miembro del Consorcio de Infraestructuras Digitales Europeas (EDIC) para la Alianza de Tecnologías Lingüísticas y del EDIC CitiVERSE sobre gemelos digitales locales. El país participa directamente en el proyecto importante de interés común europeo (PIICE) sobre microelectrónica y tecnologías de la comunicación y en el PIICE sobre infraestructuras y servicios en la nube de próxima generación. Además, es un Estado participante de la Empresa Común de Informática de Alto Rendimiento Europea y de la Empresa Común para los Chips.

[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.

Países Bajos

Los Países Bajos han contribuido al Acelerador de Buenas Prácticas[3] de la Década Digital compartiendo dos buenas prácticas en el grupo «Adopción Empresarial» (con la Estrategia Tecnológica Nacional) y en el grupo «Ecológico y Digital» (con el Plan de Acción para la Digitalización Sostenible).

Derechos y principios digitales

Según un estudio de apoyo, los Países Bajos han sido relativamente activos en la aplicación de la **Declaración Europea sobre los Derechos y Principios Digitales**, con sesenta iniciativas en total y tres iniciativas nuevas puestas en marcha en 2024. El país se centra principalmente en garantizar que las personas sigan ocupando un lugar central en la transformación digital, mientras que se observó una menor actividad en lo que respecta a garantizar un entorno digital justo. Las medidas relacionadas con la solidaridad y la inclusión digitales parecen tener el mayor impacto sobre el terreno, a diferencia de las que abordan la seguridad, la protección y el empoderamiento digitales.

Recomendaciones

- **Cuántica y semiconductores:** encontrar fuentes alternativas de financiación (tanto públicas como privadas) para aprovechar la ventaja competitiva de los Países Bajos en los ámbitos de los semiconductores y las tecnologías cuánticas, manteniendo al mismo tiempo un buen entorno empresarial para la innovación digital a largo plazo.
- **Especialistas en TIC:** atraer a una reserva más diversa de talento en TIC recurriendo a los trabajadores potenciales desaprovechados (por ejemplo, las personas de origen migrante y las que trabajan a tiempo parcial). Hacer un seguimiento de los planes recientes para reducir la escasez de trabajadores en el mercado laboral, prestando especial atención a atraer más talento en el ámbito de las TIC, mejorar la adecuación entre la oferta y la demanda de empleo y proporcionar una financiación adecuada para la educación superior. Responder a las inquietudes en relación con los recientes recortes presupuestarios en la educación superior.
- **Inteligencia artificial:** asignar estratégicamente una combinación de recursos públicos y privados para apoyar la adopción por parte de las pymes de tecnologías digitales clave, en particular la IA. Mejorar la colaboración entre las iniciativas regionales dispersas y establecer una visión clara y un plan estratégico para la IA a fin de aprovechar plenamente su potencial.
- **Competencias digitales básicas:** complementar los esfuerzos en curso a nivel local y regional para garantizar la inclusión digital y unos buenos niveles de competencias digitales mediante el establecimiento de planes de estudios y financiación nacionales. Esto podría incluir la integración de la alfabetización tecnológica o cursos similares en los planes de estudios nacionales.
- **Transición ecológica:** proseguir los esfuerzos para contribuir a la transición ecológica, también traduciendo el Plan de Acción Sostenible en un programa viable y creando más sinergias entre las medidas y políticas dentro y fuera del Gobierno.

[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.