COMISIÓN
EUROPEA

Bruselas, 17.12.2025
SWD(2025) 432 final

DOCUMENTO DE TRABAJO DE LOS SERVICIOS DE LA COMISIÓN

Actualización del seguimiento climático y del etiquetado digital en el plan de recuperación y resiliencia de España

que acompaña al documento

Propuesta de DECISIÓN DE EJECUCIÓN DEL CONSEJO

por la que se modifica la Decisión de Ejecución de 13 de julio de 2021 relativa a la aprobación de la evaluación del plan de recuperación y resiliencia de España

{COM(2025) 794 final}

Actualización del seguimiento climático y del etiquetado digital en el plan de recuperación y resiliencia de España

En el cuadro que figura a continuación se presenta la aplicación detallada al plan modificado de recuperación y resiliencia de España de las metodologías de seguimiento climático y etiquetado digital recogidas, respectivamente, en los anexos VI y VII del Reglamento (UE) 2021/241.

Coeficiente % = Coeficiente para el cálculo de la ayuda a los objetivos relacionados con el cambio climático y la transición digital, sobre la base de los anexos VI y VII del Reglamento del MRR.

Las medidas nuevas y modificadas figuran en azul para distinguirlas de las medidas del PRR que se mantienen inalteradas.

Código de la medida/submedida	Denominación de la medida/submedida	Costes estimados (millones EUR)	Clima		Digital	
			Ámbito intervención	Coeficiente %	Ámbito intervención	Coeficiente %
C1.I1a	Zonas de bajas emisiones y transformación digital y sostenible del transporte urbano y metropolitano (actuaciones de las Comunidades Autónomas): línea de actuación 1	900	048	40 %		
C1.I1b.i	Desarrollo de zonas de bajas emisiones y de proyectos de transformación sostenible del transporte urbano y metropolitano (actuaciones municipales): líneas de actuación 2a y 2b (excepción en caso de infraestructuras para bicicletas) y digitalización (actuaciones municipales), línea de actuación 2d	1,190	048	40 %		
C1.I1b.ii	Desarrollo de zonas de bajas emisiones y de proyectos de transformación sostenible del transporte urbano y metropolitano	310	077[1]	100 %		

[1] Esta medida también incluye inversiones en vehículos de cero emisiones. Por lo que respecta a esa parte, la metodología de seguimiento para la acción por el clima adjunta al Reglamento del MRR no establece ámbitos de intervención que permitan el seguimiento climático o medioambiental de los vehículos eléctricos o híbridos enchufables, excepto en el caso de los vehículos de transporte urbano incluidos en el ámbito de intervención 074. No obstante, de conformidad con el artículo 18, apartado 4, letra e), del Reglamento, la metodología debe utilizarse

Código de la medida/submedida	Denominación de la medida/submedida	Costes estimados (millones EUR)	Clima		Digital	
			Ámbito intervención	Coeficiente %	Ámbito intervención	Coeficiente %
	(actuaciones municipales): líneas de actuación 2a y 2b (infraestructuras para bicicletas) y transformación de flotas en vehículos de cero emisiones y puntos de recarga (municipios), línea de actuación 2c					
C1.I1d	Acciones de mejora en entornos urbanos (cruces) en la red de carreteras del Estado para promover la movilidad de peatones y ciclistas, y otras nuevas formas de movilidad (patinetes), con el objetivo de aminorar la velocidad de los vehículos y reducir tanto las emisiones atmosféricas como la contaminación acústica: línea de actuación 4	105	048	40 %		
C1.I2	Plan de incentivos a la instalación de puntos de recarga públicos y privados,	1,688	No aplicable[2]	100 %		

en consecuencia para medidas que no puedan asignarse directamente a un campo de intervención enumerado en el anexo VI. En este contexto, la Comisión ha aplicado un coeficiente de contribución climática del 100 % a los vehículos de emisión cero de todas las categorías (esto incluye los vehículos eléctricos con batería y los vehículos de pilas de combustible/hidrógeno) incluidos en esta medida. Esta medida también incluye inversiones en infraestructuras para bicicletas (075), así como con un coeficiente climático del 100 %.

[2] La mayor parte de esta medida se refiere a incentivos para la adquisición de vehículos (y movilidad) de cero emisiones. La metodología de seguimiento para la acción por el clima adjunta al Reglamento del MRR no establece

Código de la medida/submedida	Denominación de la medida/submedida	Costes estimados (millones EUR)	Clima		Digital	
			Ámbito intervención	Coeficiente %	Ámbito intervención	Coeficiente %
	a la adquisición de vehículos eléctricos y de pila de combustible y líneas de impulso a proyectos singulares y de innovación en electro movilidad, recarga e hidrógeno renovable					
C1.I3a	Inversiones en infraestructura ferroviaria	1,502	069 *bis*	100 %		
C1.I3b	Digitalización de los sistemas de seguridad, información y control de acceso en las estaciones ferroviarias que prestan servicios de OSP	119	070	40 %	070	100 %
C2.I1.a.i	Rehabilitación energética de edificios con un ahorro medio de energía primaria de al menos un 30 %	856	025 *bis*	100 %		
C2.I1b.i	Rehabilitación energética de edificios con un ahorro medio de energía primaria de al menos un 30 %	887	025 *bis*	100 %		

ámbitos de intervención que permitan el seguimiento climático o medioambiental de los vehículos eléctricos o híbridos enchufables, excepto en el caso de los vehículos de transporte urbano incluidos en el ámbito de intervención 074. No obstante, de conformidad con el artículo 18, apartado 4, letra e), del Reglamento, la metodología debe utilizarse en consecuencia para medidas que no puedan asignarse directamente a un campo de intervención enumerado en el anexo VI. En este contexto, la Comisión ha aplicado un coeficiente de contribución climática del 100 % a los vehículos de emisión cero de todas las categorías (esto incluye los vehículos eléctricos con batería y los vehículos de pilas de combustible/hidrógeno) incluidos en esta medida. La medida incluye asimismo inversiones en infraestructuras para combustibles alternativos (077) que también tendrán un coeficiente climático del 100 %.

Código de la medida/submedida	Denominación de la medida/submedida	Costes estimados (millones EUR)	Clima		Digital	
			Ámbito intervención	Coeficiente %	Ámbito intervención	Coeficiente %
C2.I1b.ii	Edificios existentes/Proyectos de rehabilitación para mejorar la eficiencia energética	37	025	40 %		
C2.I1c	Entorno favorable a la actividad de rehabilitación (incentivos fiscales): línea de actuación 3	700	025 *bis*	100 %		
C2.I2	Nuevo programa para promover vivienda a precio asequible que sea energéticamente eficiente (ahorro medio de energía primaria de al menos el 20 % en comparación con los requisitos de un EECN)	1,920	025 *ter*	40 %		
C2.I3	Programa de rehabilitación energética de edificios (PREE), en consonancia con los criterios de eficiencia energética, con un ahorro medio de energía primaria de al menos un 30 %	207	025 *bis*	100 %		
C2.I4	Programa de regeneración y reto demográfico con un ahorro medio de energía primaria de al menos un 30 %	506	025 *bis*	100 %		
C2.I5a	Rehabilitación energética de edificios públicos con un ahorro medio de energía primaria de al menos un 30 %	811	026 *bis*	100 %		
C2.I7a	Línea de préstamos ICO para el impulso	588	025 *ter*	40 %		

Código de la medida/submedida	Denominación de la medida/submedida	Costes estimados (millones EUR)	Clima		Digital	
			Ámbito intervención	Coeficiente %	Ámbito intervención	Coeficiente %
	de la vivienda social (edificios nuevos)					
C2.I7b	Línea de préstamos ICO para el impulso de la vivienda social (renovación de edificios)	163	025 *bis*	100 %		
C3.I1	Plan para la mejora de la eficiencia y la sostenibilidad en regadío	621	040	40 %		
C3.I1a	Plan para la mejora de la eficiencia y la sostenibilidad en regadío. PERTE AGRO	150	040	40 %		
C3.I12	Plan para la mejora de la eficiencia y la sostenibilidad en regadío. PERTE AGRO: préstamos	260	040	40 %		
C3.I3	Plan de impulso de la sostenibilidad y competitividad de la agricultura y la ganadería (II): Refuerzo de los sistemas de capacitación y bioseguridad en viveros y explotaciones ganaderas	20	027	100 %		
C3.I4	Plan de impulso de la sostenibilidad y competitividad de la agricultura y la ganadería (III): Inversiones en agricultura de precisión, eficiencia energética y economía circular y en el uso de energías renovables y gases en	307	047	40 %		

Código de la medida/submedida	Denominación de la medida/submedida	Costes estimados (millones EUR)	Clima		Digital	
			Ámbito intervención	Coeficiente %	Ámbito intervención	Coeficiente %
	el sector agrícola y ganadero					
C3.I5a	Estrategia de Digitalización del sector Agroalimentario y Forestal y del Medio Rural. Línea de emprendimiento basada en la tecnología	30			010	100 %
C3.I5b	Estrategia de Digitalización del sector Agroalimentario y Forestal y del Medio Rural. Creación de un centro de innovación digital para las empresas del sector agroalimentario	4			010	100 %
C3.I5c	Estrategia de Digitalización del sector Agroalimentario y Forestal y del Medio Rural. Creación de un observatorio para la digitalización del sector agrícola	1			010	100 %
C3.I5d	Estrategia de Digitalización del sector Agroalimentario y Forestal y del Medio Rural. Creación de una plataforma de asesores de SCIA	3			010	100 %

Código de la medida/submedida	Denominación de la medida/submedida	Costes estimados (millones EUR)	Clima		Digital	
			Ámbito intervención	Coeficiente %	Ámbito intervención	Coeficiente %
C3.I6a	Plan de impulso a la sostenibilidad, investigación, innovación y digitalización del sector pesquero (I): Adquisición de TIC para embalses marinos (enlace de radio para el faro de Alborán, equipos de visión nocturna y drones)	3	049	40 %	011	100 %
C3.I6b	Plan de impulso a la sostenibilidad, investigación, innovación y digitalización del sector pesquero (I): Otras acciones	7	049	40 %		
C3.I7	Plan de impulso a la sostenibilidad, investigación, innovación y digitalización del sector pesquero (II): Impulso de la investigación pesquera y acuícola y apoyo a la formación para mejorar el seguimiento de las poblaciones de peces	14	050	40 %	021	40 %
C3.I8	Plan de impulso a la sostenibilidad, investigación, innovación y digitalización del sector pesquero (III): Desarrollo tecnológico e innovación en el sector pesquero y acuícola	11	023	40 %	021	40 %

Código de la medida/submedida	Denominación de la medida/submedida	Costes estimados (millones EUR)	Clima		Digital	
			Ámbito intervención	Coeficiente %	Ámbito intervención	Coeficiente %
C3.I9	Plan de impulso a la sostenibilidad, investigación, innovación y digitalización del sector pesquero (IV): Digitalización y uso de TIC en el sector pesquero	11			011	100 %
C3.I10	Plan de impulso a la sostenibilidad, investigación, innovación y digitalización del sector pesquero (V): Apoyo a la lucha contra la pesca ilegal, no declarada y no reglamentada	44	050	40 %		
C4.I1a	Digitalización y conocimiento del patrimonio natural	38	050	40 %	011	100 %
C4.I1b	Digitalización y conocimiento del patrimonio natural: Otras actuaciones	77	050	40 %	011	100 %
C4.I2	Conservación de la biodiversidad terrestre y marina	376	050	40 %		
C4.I3a	Recuperación de zonas alteradas por actividades mineras con criterios de eficiencia	131	046 *bis*	40 %		
C4.I3b	Otras acciones de restauración de ecosistemas para proteger la naturaleza y la biodiversidad, el patrimonio natural y los recursos, y desarrollar infraestructuras verdes y azules	253	050	40 %		

Código de la medida/submedida	Denominación de la medida/submedida	Costes estimados (millones EUR)	Clima		Digital	
			Ámbito intervención	Coeficiente %	Ámbito intervención	Coeficiente %
C4.I4a	Gestión forestal sostenible para la prevención y gestión de los riesgos relacionados con el clima: Extinción de incendios	170	036	100 %		
C4.I4b	Otras acciones de gestión forestal sostenible	110	050	40 %		
C5.I1a	Materialización de actuaciones de depuración, saneamiento y reutilización para la recogida y el tratamiento de agua que cumplan los criterios de eficiencia energética	128	041 *bis*	40 %		
C5.I1b	Mejorar la eficiencia y reducir las pérdidas en el consumo de agua	100	040	40 %		
C5.I1c	Inversiones para mejorar la seguridad de presas y embalses.	67	040	40 %		
C5.I1d	Aplicación de la purificación, el saneamiento, la eficiencia, el ahorro, la reutilización y la seguridad de las infraestructuras (DSEAR). PERTE Digitalizar el ciclo del agua.	200	041 *bis*	40 %		
C5.I2a	Acciones de seguimiento y restauración en los ecosistemas fluviales	225	040	40 %		
C5.I2d	Seguimiento y restauración de ecosistemas fluviales, recuperación de acuíferos y	174	040	40 %		

Código de la medida/submedida	Denominación de la medida/submedida	Costes estimados (millones EUR)	Clima		Digital	
			Ámbito intervención	Coeficiente %	Ámbito intervención	Coeficiente %
	mitigación del riesgo de inundación. PERTE Digitalizar el ciclo del agua.					
C5.I3a	Mejora del conocimiento y la utilización de los recursos hídricos	225	040	40 %	011	100 %
C5.I3b	Medidas de seguimiento de las precipitaciones en cuencas hidrográficas y en el litoral[3]	55	035	100 %	011	100 %
C5.I3c	Mejorar la observación meteorológica y el seguimiento y la prevención de los riesgos climáticos[4]	100	035	100 %	011	100 %
C5.I3d	La transición digital en el sector del agua. PERTE Digitalizar el ciclo del agua.	502	040	40 %	011	100 %
C5.I4	Adaptación de la corriente al cambio climático y aplicación de las estrategias marinas y de los planes de ordenación del espacio marítimo	234	037	100 %		
C6.I1	Red nacional de transporte ferroviario: Inversión ferroviaria en los principales corredores europeos	2,988	064	100 %		

[3] Se trata de una inversión digital que también contribuye en un 100 % a la adaptación al cambio climático y a la prevención y gestión de los riesgos relacionados con el clima. Por esta razón, la medida recibe un coeficiente del 100 % tanto para los objetivos relacionados con el cambio climático como para los digitales.

[4] Se trata de una inversión digital que también contribuye en un 100 % a la adaptación al cambio climático y a la prevención y gestión de los riesgos relacionados con el clima. Por esta razón, la medida recibe un coeficiente del 100 % tanto para los objetivos relacionados con el cambio climático como para los digitales.

Código de la medida/submedida	Denominación de la medida/submedida	Costes estimados (millones EUR)	Clima		Digital	
			Ámbito intervención	Coeficiente %	Ámbito intervención	Coeficiente %
C6.I2a	Construcción y modernización de nuevas infraestructuras ferroviarias (red RTE-T)	1,010	065	100 %		
C6.I2b	Digitalización de la red de carreteras del Estado	35			063	100 %
C6.I2c	Planes de acción para la reducción del ruido en la red de carreteras del Estado	302	048	40 %		
C6.I2f	Cielo Único Europeo: Digitalización	107			084	100 %
C6.I2g	Transformación digital del MITMA	50			011	100 %
C6.I3a	Desarrollo de terminales estratégicas intermodales y logísticas en la red RTE-T	217	078	40 %		
C6.I3b	Acceso interior a puertos y terminales españoles (inversiones ferroviarias)	408	064	100 %		
C6.I3d	Mejora de la accesibilidad ferroviaria interior de los puertos	177	064	100 %		
C6.I4a	Sistemas ERTMS embarcados de gestión del tráfico	12	071	40 %	071	100 %
C6.I4d	Construcción, adaptación o mejora de cargaderos y terminales intermodales ferrocarril-carretera, y sus conexiones	75	079	40 %		

Código de la medida/submedida	Denominación de la medida/submedida	Costes estimados (millones EUR)	Clima		Digital	
			Ámbito intervención	Coeficiente %	Ámbito intervención	Coeficiente %
C6.I4e	Apoyo al transporte multimodal sostenible de mercancías (ferroviario y marítimo) basado en incentivos ecológicos para la oferta y la demanda	120	079	40 %		
C6.I4g	Acciones de apoyo a la renovación o adecuación de material tractor ferroviario con otro material que utilice combustibles alternativos como el hidrógeno o la electricidad	64	072 *bis*	100 %		
C6.I4i	Servicios de transporte inteligentes para el sector del transporte por carretera	20			063	100 %
C6.I4k	Acciones de apoyo a la renovación o mejora de los medios y la fuerza laboral para la expansión del desarrollo de carreteras sostenibles que reduzcan la huella de carbono y el ruido	3	048	40 %		
C6.I4o	Proyectos para la digitalización de los servicios de transporte de pasajeros y mercancías en el ámbito autonómico y local.	115			010	100 %
C7.R3	Desarrollo de las comunidades energéticas para el impulso a la	83	027	100 %		

Código de la medida/submedida	Denominación de la medida/submedida	Costes estimados (millones EUR)	Clima		Digital	
			Ámbito intervención	Coeficiente %	Ámbito intervención	Coeficiente %
	economía hipocarbónica y a la resiliencia frente al cambio climático					
C7.I1	Desarrollo de energías renovables innovadoras, integradas en la edificación y en los procesos productivos	1,847	029	100 %		
C7.I2	Energía sostenible en las islas	499	029	100 %		
C8.I2	Digitalización de las redes de distribución para su adecuación a la transición energética	152	033	100 %	033	40 %
C9.I1	Hidrógeno renovable: un proyecto de país	1,555	022	100 %		
C10.I1a	Plan de recuperación medioambiental de explotaciones mineras cerradas o abandonadas y terrenos deteriorados adyacentes a centrales térmicas o nucleares, que cumplan los criterios de eficiencia	150	046 *bis*	40 %		
C10.I1b	Plan de infraestructuras digitales, sociales y medioambientales en los territorios en transición justa	100	050	40 %		
C10.I1c	Proyectos de I+D+I sobre almacenamiento de energía y eficiencia energética	30	022	100 %		
C10.I1d	Plan para apoyar el reciclaje profesional y la empleabilidad de los trabajadores y las	20	01	100 %		

Código de la medida/submedida	Denominación de la medida/submedida	Costes estimados (millones EUR)	Clima		Digital	
			Ámbito intervención	Coeficiente %	Ámbito intervención	Coeficiente %
	personas afectadas por la transición energética					
C11.I1	Transformación digital y modernización de la Administración General del Estado	820			011	100 %
C11.I2	Proyectos de digitalización de la Administración General del Estado	1,205			011	100 %
C11.I3	Transformación digital y modernización del Ministerio de Política Territorial y Función Pública y de las Administraciones de las Comunidades Autónomas y las entidades locales	809			011	100 %
C11.I3a	Transformación digital y modernización del Ministerio de Política Territorial y Función Pública, del Servicio Nacional de Salud y de las Administraciones de las Comunidades Autónomas y de las Entidades Locales. PERTE de Salud de Vanguardia	130			011	100 %
C11.I4	Rehabilitación energética de edificios con un ahorro medio de energía primaria de al menos un 30 %	1,046	026 *bis*	100 %		
C11.I5	Contribución a proyectos transformadores para la digitalización de	3			011	100 %

Código de la medida/submedida	Denominación de la medida/submedida	Costes estimados (millones EUR)	Clima		Digital	
			Ámbito intervención	Coeficiente %	Ámbito intervención	Coeficiente %
	sectores productivos estratégicos					
C11.I6a	Programa de Ciberseguridad	944			021 *quinquies*	100 %
C12.I1	Espacios de datos sectoriales (contribución a proyectos transformadores para la digitalización de sectores productivos estratégicos)	257			021 *quater*	100 %
C12.I2.a.i	Procesos de investigación, transferencia de tecnología e innovación y para la cooperación entre empresas, centrándose en la economía hipocarbónica y la adaptación al cambio climático del sector industrial español	516	022	100 %		
C12.I2.a.ii	Procesos de investigación, transferencia de tecnología e innovación y de cooperación entre empresas, con especial atención a la economía circular y al sector industrial español	1,727	023	40 %		
C12.I3	Plan de apoyo a la implementación de la normativa de residuos y al fomento de la economía circular	850	042	40 %		

Código de la medida/submedida	Denominación de la medida/submedida	Costes estimados (millones EUR)	Clima		Digital	
			Ámbito intervención	Coeficiente %	Ámbito intervención	Coeficiente %
C12.I3	Plan de apoyo a la implementación de la normativa de residuos y al fomento de la economía circular. PERTE de Economía Circular	300	042	40 %		
C12.I4	PERTE CHIP. Fortalecimiento de la cadena de valor de la industria de los semiconductores	170			021 *quater*	100 %
	Régimen de subvenciones a la economía circular. PERTE Economía Circular	300	044	40 %		
C12.I6	Régimen de subvenciones para apoyar proyectos estratégicos en la cadena de valor de los coches eléctricos (subvenciones)	515	047	40 %		
C12.I7	Régimen de apoyo a proyectos estratégicos para la transición industrial en la cadena de valor para vehículos eléctricos (préstamos)	48	027	100 %		
C13.I1	Apoyo al emprendimiento, incluida la transición digital	220	100	0 %	100	40 %
C13.I3	Digitalización e innovación de las pymes	3,635			010	100 %
C13.I6a	ICO Línea Verde — I Transporte sostenible	68	073	100 %		
C13.I6a	ICO Línea Verde — II Eficiencia energética y energías renovables	68	029	100 %		

Código de la medida/submedida	Denominación de la medida/submedida	Costes estimados (millones EUR)	Clima		Digital	
			Ámbito intervención	Coeficiente %	Ámbito intervención	Coeficiente %
C13.I6a	ICO Línea Verde — III Redes, descarbonización industrial y mitigación del cambio climático y adaptación al mismo	68	022	100 %		
C13.I6a	ICO Línea Verde — IV Economía circular	48	042	40 %		
C13.I6a	ICO Línea Verde — VI Gestión del agua	48	039 *bis*	40 %		
C13.I7	Fondo para escalar startups tecnológicas: Next Tech	1,500			010	100 %
C13.I12.b	Fondo de Emprendimiento y de la Pequeña y Mediana Empresa de ENISA — Proyectos de procesamiento de lenguaje natural por pymes (PERTE Nueva economía de la lengua)	6			010	100 %
C13.I13a	Fondo Regional de Resiliencia (FRA). Contribución a la transición climática	2,400	024 *ter*	100 %		
C13.I14b	Inyección de capital en el ICO	1,000	025 *ter*	40 %		
C13.I14c	Inyección de capital en el ICO	600	025 *bis*	100 %		
C13.I15a	Inyección de capital en el ICO a	1,360	025 *bis*	100 %		
C13.I15e	Inyección de capital en el ICO b	1,850	025 *ter*	40 %		
C14.I1.a.i	Acciones en el ámbito de la transición ecológica y sostenible (coeficiente del 100 %). Adaptación al cambio climático de destino y sus	139	035	100 %		

Código de la medida/submedida	Denominación de la medida/submedida	Costes estimados (millones EUR)	Clima		Digital	
			Ámbito intervención	Coeficiente %	Ámbito intervención	Coeficiente %
	infraestructuras: desarrollo de conocimientos y elaboración de planes en relación con la adaptación al cambio climático y la prevención de riesgos, incluidos sistemas de alerta rápida, seguimiento y evaluación, fomento de la inversión para la prevención y gestión de riesgos específicos en el territorio					
C14.I1.a.ii	Acciones en el ámbito de la transición ecológica y sostenible (coeficiente del 40 %), economía circular, gestión de los recursos naturales, protección y mejora del ecosistema natural.	139	050	40 %		
C14.I1b	Acciones de movilidad sostenible y eficiencia energética para destinos turísticos	372	073	100 %		
C14.I1c	Acciones en el ámbito de la transición digital	186			011	100 %
C14.I2	Programa de digitalización e inteligencia para destinos y el sector turístico	290			010	100 %
C14.I4b	Eficiencia energética y economía circular en las empresas turísticas	220	024	40 %		

Código de la medida/submedida	Denominación de la medida/submedida	Costes estimados (millones EUR)	Clima		Digital	
			Ámbito intervención	Coeficiente %	Ámbito intervención	Coeficiente %
C15.R1	Reforma del marco normativo de telecomunicaciones: Ley General, instrumentos regulatorios e instrumentos de aplicación	8			011	100 %
C15.R2	Hoja de ruta 5G: Gestión y asignación del espectro, reducción de cargas al despliegue, Ley de Ciberseguridad, 5G y apoyo a entidades locales	110			054 *bis*	100 %
C15.I1	Favorecer la vertebración territorial mediante el despliegue de redes: Extensión de la banda ancha ultrarrápida y cobertura en movilidad de 30 Mbps	279			054 *bis*	100 %
C15.I2	Refuerzo de conectividad en centros de referencia, motores socioeconómicos y proyectos tractores de digitalización sectorial	277			053	100 %
C15.I3	Bonos de conectividad para pymes y colectivos vulnerables	10			012	100 %
C15.I5	Despliegue de infraestructuras digitales transfronterizas	500			055	100 %
C15.I6	Despliegue de redes 5G e innovaciones 5G	1,171			054 *bis*	100 %

Código de la medida/submedida	Denominación de la medida/submedida	Costes estimados (millones EUR)	Clima		Digital	
			Ámbito intervención	Coeficiente %	Ámbito intervención	Coeficiente %
C15.I7	Ciberseguridad: Fortalecimiento de las capacidades de ciberseguridad de ciudadanos, pymes y profesionales; impulso del ecosistema del sector de ciberseguridad	467			054 *quinquies*	100 %
C15.I8	Fortalecimiento del ecosistema científico y tecnológico e incremento de las capacidades de diseño. PERTE Chip	571			021 *quater*	100 %
C15.I9	Incremento de las capacidades de la industria fabless y de fabricación. PERTE Chip Préstamos	920			021 *quater*	100 %
C16.R1b	Estrategia Nacional de Inteligencia artificial. PERTE Chip	40			009 *bis*	100 %
C16.R1	Estrategia Nacional de Inteligencia Artificial, incluida I+I en materia de inteligencia artificial y desarrollo de talentos	404	001	0 %	009 *bis*	100 %
C16.I1	Gigafactoría de IA o iniciativas equivalentes de infraestructuras de IA y tecnología cuántica	300			009 *bis*	100 %
C17.I2a	Fortalecimiento de las capacidades, infraestructuras y equipamientos de los agentes del SECTI. PERTE Chip	264			009 *bis*	100 %

Código de la medida/submedida	Denominación de la medida/submedida	Costes estimados (millones EUR)	Clima		Digital	
			Ámbito intervención	Coeficiente %	Ámbito intervención	Coeficiente %
C17.I3a	Nuevos proyectos I+D+I Publico Privados, Interdisciplinares, Pruebas de concepto y concesión de ayudas consecuencia de convocatorias competitivas internacionales. I+D de vanguardia orientada a retos de la sociedad. Compra pública pre-comercial. PERTE CHIP	90			009 *bis*	100 %
C17.I4a	Nueva carrera científica Programa de consolidación investigadora de investigadores postdoctorales. PERTE CHIP	10			009 *bis*	100 %
C17.I7	Acciones de I+D+I relacionadas con la protección del medio ambiente, la lucha contra el cambio climático, nuevas fuentes de energía y tecnologías y materiales clave para la transición energética	82	023	40 %		
C17.I8	Acciones de I+D+I en automoción sostenible (PTAS)	40	024	40 %		
C18.I6	Creación de un centro de datos sanitarios	70			095	100 %
C19.I1	Competencias digitales transversales	507			108	100 %
C19.I2	Transformación digital de la educación	1,412			108	100 %

Código de la medida/submedida	Denominación de la medida/submedida	Costes estimados (millones EUR)	Clima		Digital	
			Ámbito intervención	Coeficiente %	Ámbito intervención	Coeficiente %
C19.I3	Competencias digitales para el empleo	960			108	100 %
C19.I4	Profesionales digitales	124			108	100 %
C20.I1b	Reciclaje profesional y mejora de las capacidades de la mano de obra vinculada a las cualificaciones profesionales: Oferta modular digital para empleados asociada a unidades de competencia del Catálogo Nacional de Cualificaciones Profesionales	92			108	100 %
C20.I1d.i	Contribución al reciclaje profesional y la mejora de las capacidades para la transición ecológica	158	01	100 %		
C20.I2	Transformación Digital de la Formación Profesional	290			016	40 %
C21.I5	Mejora de infraestructuras digitales, el equipamiento, las tecnologías, la docencia y la evaluación digitales universitarios	147			108	100 %
C22.I1b	Servicios y aplicaciones de sanidad electrónica: teleasistencia para cuidados de larga duración y apoyo	240			013	100 %
C22.I2b	Transformación tecnológica de los servicios sociales	216			011	100 %

Código de la medida/submedida	Denominación de la medida/submedida	Costes estimados (millones EUR)	Clima		Digital	
			Ámbito intervención	Coeficiente %	Ámbito intervención	Coeficiente %
C22.I3b	Mejorar la accesibilidad de los sitios web AGE y las aplicaciones para dispositivos móviles	12			020	40 %
C22.I4b	Mejora general de los servicios de dispositivos de control	26			011	100 %
C23.I1b	Programa de empleo joven con asignación para competencias ecológicas/digitales	30	01	100 %	108	100 %
C23.I1c	Primer programa Experiencia profesional en las Administraciones públicas con asignación de competencias ecológicas/digitales	37	01	100 %	108	100 %
C23.I2b	Línea de apoyo a las mujeres en las zonas rurales y urbanas, con asignación para competencias ecológicas/digitales	26	01	100 %	108	100 %
C23.I3b	Formación de los trabajadores en ERTE con asignación de competencias ecológicas/digitales	67	01	100 %	108	100 %
C23.I4b	Espíritu empresarial y microempresas: Nuevos proyectos territoriales para abordar el reto demográfico y facilitar la transformación productiva, en particular hacia una economía verde y digital	55	047	40 %	016	40 %

Código de la medida/submedida	Denominación de la medida/submedida	Costes estimados (millones EUR)	Clima		Digital	
			Ámbito intervención	Coeficiente %	Ámbito intervención	Coeficiente %
C23.I5	Gobernanza e impulso a las políticas de apoyo a la activación para el empleo	106			108	100 %[5]
C24.I1c	Refuerzo de la competitividad de las industrias culturales/Competitividad y profesionalización y apoyo a los aceleradores culturales, incluido el impulso de la transformación a la cultura digital y la incorporación de nuevas tecnologías en las industrias culturales y creativas	25			018	40 %
C24.I1d	Refuerzo de la competitividad de las industrias culturales que apoyan proyectos para digitalizar a los operadores de gestión de derechos de propiedad intelectual	15			010	100 %
C24.I1e	Refuerzo de la competitividad de las industrias culturales/Digitalización de los sistemas de gestión de la propiedad intelectual/Transformación digital de unidades administrativas con competencia en	1			011	100 %

[5] Corrección de un error material en el documento SWD(2021) 147.

Código de la medida/submedida	Denominación de la medida/submedida	Costes estimados (millones EUR)	Clima		Digital	
			Ámbito intervención	Coeficiente %	Ámbito intervención	Coeficiente %
	materia de propiedad intelectual					
C24.I1f	Reforzar la competitividad de las industrias culturales (promoción y digitalización del sector del libro)	25			010	100 %
C24.I2d	Dinamización de la cultura a lo largo del territorio (compra de licencias para libros digitales)	13			021 *bis*	40 %[6]
C24.I3c	Digitalización de los grandes servicios culturales: Biblioteca Nacional de España	7			011	100 %
C24.I3d	Digitalización e impulso de los grandes servicios culturales: Plan de acceso digital a fondos bibliográficos patrimoniales	3			011	100 %
C24.I3e	Digitalización e impulso de los grandes servicios culturales: Digitalización, ampliación de la capacidad e interoperabilidad de sistemas de archivo	18			011	100 %
C24.I3f	Digitalización e impulso de los grandes servicios culturales: Medidas para modernizar los instrumentos de	11			011	100 %

[6] Se aplica un coeficiente del 40 % porque la medida no está totalmente dedicada a libros digitales, sino que también incluye libros en papel.

Código de la medida/submedida	Denominación de la medida/submedida	Costes estimados (millones EUR)	Clima		Digital	
			Ámbito intervención	Coeficiente %	Ámbito intervención	Coeficiente %
	gestión pública y establecer un sistema integrado de digitalización y catalogación de los recursos, activos, estructuras e infraestructuras del INAEM					
C25.I1a	Programa de fomento, modernización y digitalización del sector audiovisual	152			021 *bis*	100 %
C25.I3a	Fondo Spain Audiovisual Hub	280			021 *bis*	100 %
C26.I1	Digitalización del sector del deporte	69			011	100 %
C26.I2a	Modernización de instalaciones deportivas para mejorar su rendimiento energético con arreglo a criterios de eficiencia energética	34	026 *bis*	100 %		
C26.I2b	Modernización de instalaciones deportivas de alto rendimiento para mejorar su rendimiento energético con arreglo a criterios de eficiencia energética	23	026 *bis*	100 %		
C26.I3a	Modernización de instalaciones deportivas para mejorar la eficiencia energética con arreglo a criterios de eficiencia energética	16	026 *bis*	100 %		

Código de la medida/submedida	Denominación de la medida/submedida	Costes estimados (millones EUR)	Clima		Digital	
			Ámbito intervención	Coeficiente %	Ámbito intervención	Coeficiente %
C28.I1b	Fondo de Reforma Fiscal. Electrificación de la movilidad	233	No aplicable[7]	40 %		
C31.I1	Autoconsumo renovable, almacenamiento detrás del contador y comunidades energéticas	501	029	100 %		
C31.I2	Régimen de apoyo a la producción y la adopción de hidrógeno renovable	1,600	022	100 %		
C31.I3a	Régimen de subvenciones para apoyar la cadena de valor de las FER y el almacenamiento. Líneas 1 (cadena de valor de la energía solar fotovoltaica), 2 (cadena de valor del almacenamiento) y 4 (otras cadenas de valor renovables)	838	029	100 %		
C31.I3b	Régimen de subvenciones para apoyar la cadena de valor de las FER y el almacenamiento. Línea 3 Adaptación de los puertos para el despliegue de energía renovable marina	162	081 *bis*	40 %		

[7] Esta medida incluye las inversiones en vehículos híbridos y de cero emisiones. Por lo que respecta a esta inversión, la metodología de seguimiento para la acción por el clima adjunta al Reglamento del MRR no establece ámbitos de intervención que permitan el seguimiento climático o medioambiental de los vehículos eléctricos o híbridos enchufables, excepto en el caso de los vehículos de transporte urbano incluidos en el ámbito de intervención 074. No obstante, de conformidad con el artículo 18, apartado 4, letra e), del Reglamento, la metodología debe utilizarse en consecuencia para medidas que no puedan asignarse directamente a un campo de intervención enumerado en el anexo VI. En este contexto, la Comisión ha aplicado un coeficiente de contribución climática del 40 % a los vehículos de emisión cero de todas las categorías (esto incluye los vehículos eléctricos con batería y los vehículos de pilas de combustible/hidrógeno) y los vehículos híbridos enchufables incluidos en esta medida.

Código de la medida/submedida	Denominación de la medida/submedida	Costes estimados (millones EUR)	Clima		Digital	
			Ámbito intervención	Coeficiente %	Ámbito intervención	Coeficiente %
C31.I4	Inversión en apoyo de la infraestructura de la red eléctrica	859	033	100 %		
C31.I5	Inversiones para apoyar la descarbonización industrial (subvenciones)	422	024	40 %		
C31.I6	Régimen de subvenciones para proyectos de descarbonización (subvenciones)	509	024	40 %		
C31.I9	Programa de apoyo a la transición ecológica	2,191	029	100 %		
C32.I1a	Infraestructuras y servicios ferroviarios	96	069	40 %		
C32.I1b	Vehículos eléctricos	64	073	100 %		
C32.I2a	Restauración forestal e hidrología	12	050	40 %		
C32.I2b	Previsión meteorológica	31	037	100 %	011	100 %
C32.I2c	Restauración de infraestructuras hidrológicas y riberas	196	040	40 %		
C32-I4	Prevención y lucha de catástrofes naturales: nueva constelación atlántica ESCA+	325	037	100 %	011	100 %

Coeficiente % = Coeficiente para el cálculo de la ayuda a los objetivos relacionados con el cambio climático y la transición digital, sobre la base de los anexos VI y VII del Reglamento del MRR