

## **PROGRAMA 490A**

### **OTRAS ACTUACIONES DE CARÁCTER ECONÓMICO. MECANISMO DE RECUPERACIÓN Y RESILIENCIA**

#### **1. DESCRIPCIÓN Y FINES**

Este programa se enmarca como otras actuaciones de carácter económico dentro del Mecanismo de Recuperación y Resiliencia a través de actuaciones dedicadas a impulsar el despliegue de redes de conexión 5G en España para todos los actores socioeconómicos del país, así como acciones de impulso de la industria de la Cultura y el Deporte mediante la dinamización del sector audiovisual por medio de la internacionalización, el fomento de la innovación con la digitalización de la producción de contenidos audiovisuales y la mejora de la regulación.

El impulso a la construcción de redes 5G y a su despliegue temprano generará un impacto cuya onda expansiva repercutirá en todos los sectores sociales y económicos de España, coadyuvando a crear una sociedad más resiliente. Sin lugar a dudas, la tecnología 5G contribuirá de forma decisiva a transformar nuestra sociedad, economía, servicios, relaciones, incluso hábitos sociales y cotidianos.

Por su parte las reformas e inversiones programadas en el sector audiovisual están destinadas a fortalecer el tejido empresarial de este sector y mejorar el clima de inversiones en nuestro país.

Este programa 490A recoge los créditos dedicados a impulsar y acelerar el despliegue de las redes 5G en España, y la puesta a disposición inmediata de los servicios 5G para todos los actores socio-económicos del país. El objetivo es desarrollar un entorno confiable para que los agentes económicos puedan desplegar las redes comerciales de 5G, dotando al país de la conectividad necesaria para aumentar su resiliencia ante futuras crisis de modo que contribuye a la recuperación económica y la creación de empleo.

Con estas actuaciones no sólo se está contribuyendo a la transformación de los sectores productivos y la transición hacia un nuevo modelo económico y social, sino que se trata de favorecer la consolidación de España como uno de los países líderes en el despliegue tecnológico, y en la I+D+I del desarrollo de aplicaciones sobre las nuevas tecnologías digitales en Europa, en especial 5G, además de promover el desarrollo

sostenible. Asimismo, se busca convertir España en el hub de conectividad digital del sur de Europa, consolidándose como uno de los países líderes en el despliegue tecnológico y en un polo de infraestructuras digitales de interconexión transfronterizas.

Por otro lado, este programa de crédito destinará actuaciones con el objetivo de dinamizar y fortalecer el sector audiovisual a través de actuaciones que favorezcan el clima empresarial y de inversión, la internacionalización del sector y el apoyo a la digitalización de las actividades de producción de contenidos audiovisuales y de la gestión de derechos de propiedad intelectual. En particular, se potenciará la utilización de herramientas digitales para conseguir algunos de los objetivos del nuevo marco regulatorio como son la protección de los menores ante contenidos potencialmente dañinos para ellos y la protección de la población en general, ante contenidos digitales audiovisuales ilegales o, para dotarlos, de herramientas de categorización con las que puedan detectar cierto tipo de contenidos audiovisuales y optar por no consumirlos.

La internacionalización y el apoyo a la innovación del sector tendrán efectos estructurales muy positivos en el tejido empresarial, favoreciendo el aumento del tamaño medio de las empresas, de modo que aumente el efecto arrastre de las inversiones directas extranjeras de grandes productores globales de contenidos audiovisuales sobre las ventas de las pymes, y se mejoren las capacidades de la industria de producción audiovisual (de todo tipo de contenidos: ficción, publicidad, videojuegos, realidad virtual, etc.). Además, en este programa se realizarán actuaciones dirigidas a mejorar el saldo exterior, la aceleración de *startups*, el aumento de las inversiones y la mejora de las capacidades digitales de la gestión de derechos de propiedad intelectual en el mundo digital.

El creciente uso de tecnologías como la computación en la nube y la conectividad móvil permite nuevas experiencias en todos los aspectos de la vida empresarial y personal, pero es esencial que estos beneficios puedan entregarse a las personas sin ningún impacto perjudicial en el medio ambiente. La industria móvil fue la primera en el mundo<sup>1</sup>, en 2016, en comprometerse en lograr los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la ONU, estableciendo un objetivo industrial de emisiones netas cero para 2050. El último informe de la GSMA sobre el impacto de los ODS de la industria móvil<sup>2</sup>, demuestra que el uso de la tecnología móvil impulsó una reducción global de las emisiones de GEI de alrededor de 2.135 millones de toneladas de CO<sub>2</sub> en 2018; estos ahorros de emisiones fueron 10 veces mayores que la huella de carbono global generada por la propia industria móvil. Esto nos lleva al punto de la enorme importancia de la capacidad del 5G

---

<sup>1</sup> <https://www.mobileworldlive.com/huawei-updates/legacy-rat-exit-help-sustainable-development-of-communication-networks/>

<sup>2</sup> <https://www.gsma.com/betterfuture/2020sdgimpactreport/>

para ayudar a otras industrias a alcanzar sus objetivos climáticos, conocido como el "efecto habilitador". El efecto habilitador del 5G puede ayudar de manera decisiva a las industrias a implementar nuevos procesos como parte integral de un programa de eficiencia energética, al respaldar la asignación de recursos más eficiente y flexible. Solo si gobiernos e industrias trabajan juntos, el 5G puede alcanzar su máximo potencial para mejorar la eficiencia energética y ayudar a evitar el desastre del cambio climático.

## **2. ACTIVIDADES**

Las líneas de acción de este programa, agrupadas según los objetivos perseguidos, son las siguientes:

- Impulso de las redes de conexión 5G
  - Adecuación del espectro (I): Disponibilidad para servicio 5G de las bandas preferentes mediante la finalización del Segundo Dividendo Digital, procedimiento de licitación de banda de frecuencias de 700 MHz (subasta), procedimiento de licitación de banda de frecuencias de 26 GHz.
  - Apoyo al despliegue 5G (I): Despliegue en corredores de transporte mediante el impulso y aceleración del despliegue de las redes y la cobertura 5G en los principales corredores de transporte (carreteras y vías férreas) tanto nacionales como transfronterizos.
  - Apoyo al despliegue 5G en territorio y motores socio-económicos (I): Despliegue en núcleos de población para fomentar y acelerar la extensión de la cobertura y puesta a disposición del servicio 5G mediante un programa de ayudas de incentivación de la inversión privada, para impulsar la instalación de las infraestructuras y redes 5G en las partes del territorio nacional.
  - Apoyo al despliegue 5G en territorio y motores socio-económicos (II): Casos de uso en actividades económicas mediante el desarrollo de casos de uso en entornos de producción industriales en empresas tractoras en determinados sectores productivos clave.
  - Apoyo al despliegue 5G en territorio y motores socio-económicos (III): Casos de uso en servicios esenciales mediante el desarrollo de casos de uso en entornos de producción en áreas educativas, asistenciales y sociosanitarias.
  - Apoyo al despliegue 5G en territorio y motores socio-económicos (IV): Refuerzo de la red de transmisión móvil 5G consistente en el refuerzo de troncales de la

red existente para que sean capaces de responder a la elevada demanda de ancho de banda y la densidad de estaciones base que va a requerir el despliegue 5G.

➤ Innovación y Ciberseguridad 5G (I): Innovación. Fomento de la innovación y el emprendimiento en torno a productos y servicios vinculados al 5G y 6G, con el objetivo de generar una base industrial asentada en España, y como contribución de España al fin común de alcanzar una soberanía digital para Europa.

➤ Innovación y Ciberseguridad 5G (II): Creación de infraestructuras de ciberseguridad 5G con la creación de un polo de referencia en materia de pruebas, validación, investigación y testeo de infraestructuras de ciberseguridad 5G.

➤ Capacitación para el despliegue en administraciones territoriales consistente en la capacitación de empleados de la Administración Pública Local en materia de reglamentación urbanística y de telecomunicaciones, con foco en aquellos municipios de menor tamaño.

– Dinamización del sector audiovisual:

➤ Programa de inmersión de empresas del sector audiovisual para empresas tecnológicas con el fin de que éstas puedan apalancar sus posibilidades de internacionalización.

➤ Campaña de comunicación internacional y patrocinio sobre las capacidades del sector audiovisual en España que se difundirá a través de todos los canales de comunicación a disposición de la Administración General del Estado.

➤ Ventanilla digital para inversores y compradores de apoyo a la inversión extranjera interesadas en acometer proyectos de producción en el sector audiovisual.

➤ Portal web “Audiovisual from Spain” que integrará toda la información disponible del sector audiovisual para compradores e inversores.

➤ Jornadas para inversores extranjeros

➤ Programa de ayudas para el apoyo a la digitalización de la producción de contenidos audiovisuales y la digitalización de la gestión de derechos de propiedad intelectual.

### **3. ÓRGANOS ENCARGADOS DE SU EJECUCIÓN**

– Secretaría de Estado de Telecomunicaciones e Infraestructuras Digitales.

#### 4. OBJETIVOS E INDICADORES DE SEGUIMIENTO: 5G

OBJETIVO / ACTIVIDAD					
1. 5G. Adecuación del espectro.					
INDICADORES	2019		2020		2021
	Presu- puestado	Realizado	Presu- puestado	Ejecución prevista	Presu- puestado
1. Disponibilidad para servicio 5G de las bandas preferentes <i>(Licitación de banda de 700 MHz)</i>	--	--	--	--	1
<i>(Licitación de banda de 26 GHz)</i>	--	--	--	--	1
2. Incorporación de toolbox de buenas prácticas al marco regulatorio nacional <i>(Envío a la CE de las buenas prácticas)</i>	--	--	--	--	1
3. Aprobación de rebaja temporal de tasas de espectro <i>(Tramitación de Ley)</i>	--	--	--	--	1

OBJETIVO / ACTIVIDAD					
2. 5G. Apoyo al despliegue 5G en corredores de transporte.					
INDICADORES	2019		2020		2021
	Presu- puestado	Realizado	Presu- puestado	Ejecución prevista	Presu- puestado
1. Cobertura ininterrumpida de 5G en las principales carreteras y ferrocarriles <i>(Resolución de convocatorias anuales)</i>	--	--	--	--	1
<i>(Km de vías férreas/ autovías y carreteras nacionales de alta velocidad con cobertura 5G)*</i>	--	--	--	--	424

(\*) NOTA: El valor del indicador previsto al finalizar el Timeline se reparte entre los ejercicios proporcionalmente al coste anual de la actuación.

OBJETIVO / ACTIVIDAD
<b>3. 5G. Apoyo al despliegue 5G en territorio y motores socio-económicos.</b>

INDICADORES	2019		2020		2021
	Presu- puestado	Realizado	Presu- puestado	Ejecución prevista	Presu- puestado
1. Alcanzar un 75% de cobertura poblacional en 2023 en bandas preferentes para 5G <i>(Resolución de convocatorias anuales)*</i>	--	--	--	--	1
2. Apoyo a la adopción de 5G en al menos 160 motores socio económicos <i>(Número de casos de uso desplegados en motores socio económicos)**</i>	--	--	--	--	33
3. Apoyo a la adopción de 5G en al menos 80 entidades sector público <i>(Número de casos de uso desplegados en sector público)**</i>	--	--	--	--	17
4. Refuerzo de la red de transmisión móvil 5G <i>(Resolución de convocatorias anuales)</i> <i>(Número de emplazamientos reforzados y actualizados)**</i>	--	--	--	--	1
					775

NOTA: (\*) Una vez concluyesen los programas (Q1 2024), el % de cobertura que se debería haber alcanzado será del 75%

(\*\*) El valor del indicador previsto al finalizar el Timeline se reparte entre los ejercicios proporcionalmente al coste anual de la actuación.

OBJETIVO./ ACTIVIDAD
<b>4. 5G. Innovación y Ciberseguridad.</b>

INDICADORES	2019		2020		2021
	Presu- puestado	Realizado	Presu- puestado	Ejecución prevista	Presu- puestado
1. Fomentar la innovación y el emprendimiento de productos y servicios en torno al 5G y 6G con base industrial en España. <i>(Resolución de convocatorias de ayudas)</i>	--	--	--	--	1
<i>(Número de proyectos de innovación subvencionados)*</i>	--	--	--	--	3
2. Creación de un centro de referencia en materia de infraestructuras de ciberseguridad 5G <i>(Resolución de convocatoria de ayudas)</i>	--	--	--	--	1

(\*) NOTA: El valor del indicador previsto al finalizar el Timeline se reparte entre los ejercicios proporcionalmente al coste anual de la actuación.

OBJETIVO /ACTIVIDAD
<b>5. 5G. Capacitación para el despliegue en administraciones territoriales.</b>

INDICADORES	2019		2020		2021
	Presu- puestado	Realizado	Presu - puestado	Ejecución prevista	Presu- puestado
Formar al 50% de todas las administraciones locales de menos de 1000 habitantes en materia de reglamentación urbanística y de telecomunicaciones <i>(Número de cursos impartidos)*</i>	--	--	--	--	1.250
<i>(Número de técnicos formados)*</i>	--	--	--	--	1.250

(\*) NOTA: El valor del indicador previsto al finalizar el Timeline se reparte entre los ejercicios proporcionalmente al coste anual de la actuación.

OBJETIVO / ACTIVIDAD
<b>6. Audiovisual. Programa de Inmersión</b>

INDICADORES	2019		2020		2021
	Presu- puestado	Realizado	Presu- puestado	Ejecución prevista	Presu- puestado
1. Plan de inmersión para empresas del sector audiovisual <i>(Presentación del Plan)</i>	--	--	--	--	1
<i>(Convocatorias de ayudas)</i>	--	--	--	--	1
<i>(Conclusión de los programas de inmersión)</i>	--	--	--	--	1
2. Programa de inmersión de empresas del sector audiovisual en mercados estratégicos <i>(Presentación de informa de resultados y empresas beneficiarias)*</i>	--	--	--	--	1

(\*) NOTA: El valor del indicador previsto al finalizar el Timeline se reparte entre los ejercicios proporcionalmente al coste anual de la actuación.

OBJETIVO / ACTIVIDAD
<b>7. Audiovisual. Campaña de Comunicación Internacional</b>

INDICADORES	2019		2020		2021
	Presu- puestado	Realizado	Presu- puestado	Ejecución prevista	Presu- puestado
Desarrollo de campañas de comunicación internacional y patrocinio sobre las capacidades del sector audiovisual en España <i>(Presentación del Plan)</i>	--	--	--	--	1
<i>(Publicación de la Licitación)</i>	--	--	--	--	1
<i>(Conclusión de la campaña)</i>	--	--	--	--	1
<i>(Presentación de informe de resultados e impactos)</i>	--	--	--	--	1

OBJETIVO / ACTIVIDAD
<b>8. Audiovisual. Ventanilla única</b>

INDICADORES	2019		2020		2021
	Presu- puestado	Realizado	Presu- puestado	Ejecución prevista	Presu- puestado
Creación de una ventanilla digital de apoyo a la inversión extranjera <i>(Presentación del Alcance)</i>	--	--	--	--	1
<i>(Publicación de la Licitación)</i>	--	--	--	--	1
<i>(Puesta en marcha servicios de oficina)</i>	--	--	--	--	1
<i>(Presentación de resultados y plan de acción año siguiente)</i>	--	--	--	--	1
<i>(Informe de resultados)</i>	--	--	--	--	1

OBJETIVO / ACTIVIDAD
<b>9. Audiovisual. Portal Web</b>

INDICADORES	2019		2020		2021
	Presu- puestado	Realizado	Presu- puestado	Ejecución prevista	Presu- puestado
Puesta en marcha del portal web "Audiovisual from Spain" y el desarrollo de los planes de acción anuales <i>(Presentación del Alcance)</i>	--	--	--	--	1
<i>(Publicación de la Licitación)</i>	--	--	--	--	1
<i>(Puesta en marcha servicios del Portal Web)</i>	--	--	--	--	1
<i>(Presentación de resultados y plan de acción año siguiente)</i>	--	--	--	--	1
<i>(Puesta en marcha del plan de acción)</i>	--	--	--	--	--
<i>(Informe de resultados)</i>	--	--	--	--	1

OBJETIVO / ACTIVIDAD
<b>10.Audiovisual. Jornadas para inversores</b>

INDICADORES	2019		2020		2021
	Presu- puestado	Realizado	Presu- puestado	Ejecución prevista	Presu- puestado
Organización de contactos (reuniones y jornadas) con inversores internacionales y multinacionales interesadas en establecer en España su centro de decisión en la Unión Europea, así como interesadas en invertir o rodar en España.					
<i>(Aprobación del Plan anual de jornadas)</i>	--	--	--	--	1
<i>(Convocatoria de ayudas e inscripción de los participantes)</i>	--	--	--	--	1
<i>(Informe de resultados)</i>	--	--	--	--	1

OBJETIVO / ACTIVIDAD
<b>11.Audiovisual. Financiación para el desarrollo de nuevos productos comercializables, dentro de los ámbitos de: videojuegos, AR, VR y efectos especiales</b>

INDICADORES	2019		2020		2021
	Presu- puestado	Realizado	Presu- puestado	Ejecución prevista	Presu- puestado
Programa de ayudas para el apoyo a la digitalización de la producción de contenidos audiovisuales y la digitalización de la gestión de derechos de propiedad intelectual.					
<i>(Publicación de la Orden de Bases)</i>	--	--	--	--	1
<i>(Resolución de Convocatorias de ayudas)</i>	--	--	--	--	1
<i>(Informe de resultados)</i>	--	--	--	--	1