

Seguimiento del Plan de acción CRECE Industria

mayo de 2023

El Consejo de Gobierno de la JdA, el 3 de agosto de 2021, adoptó el acuerdo de toma de razón de la puesta en marcha del «Plan de Acción Crece Industria 2021-2022 para una nueva política industrial en Andalucía». El presente documento avanza de manera sintética los elementos más relevantes del seguimiento de las iniciativas puestas en marcha para su ejecución.

1 Principales indicadores de realización



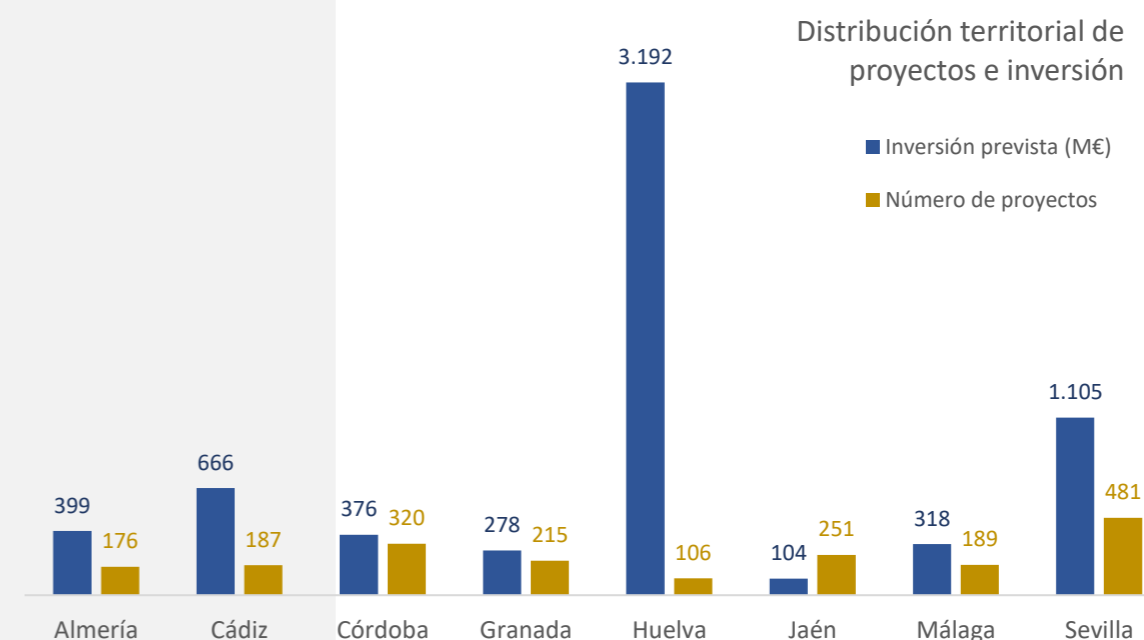
2 Resultados en relación con los objetivos generales de convergencia (en función de los datos estadísticos disponibles a 25 de abril de 2023)

- La industria creció por encima de la media del sector en España: creció en Andalucía un 5%, dos puntos por encima de la media del sector en España (3%), con un avance notable que ha favorecido un aumento de peso del sector en la estructura productiva de la región, alcanzando en 2022 el 13,5%, el mayor peso relativo en más de dos décadas, desde el año 2000. Ver detalles en siguiente gráfica.
- Más establecimientos, entre 10 y 49 trabajadores, de empresas manufactureras y de servicios industriales: en 2021 alcanzó los 4.314 establecimientos, creciendo 1,5% respecto al año anterior.
- Aumento del empleo en la industria manufacturera y los servicios avanzados científicos y técnicos, pasando de 459.484 personas empleadas en el año 2015 a 529.089 personas empleadas en el año 2021, aunque ha sufrido una pequeña disminución respecto al año anterior (539.246 personas empleadas en 2020).
- Disminución de la tasa de temporalidad del empleo en la industria manufacturera un 1,75 % entre 2015 y 2021. La tasa de temporalidad del empleo en la industria manufacturera en el año 2021 es de un 26,58%.
- Incremento de un 25,51% del número de las empresas industriales exportadoras de más de 50.000 €/año al pasar de 1.466 empresas exportadores regulares en el año 2015 a 1.840 en el año 2021.
- Aumento del valor de las exportaciones de la industria manufacturera andaluza, del 34,65% entre 2015 y 2021, al pasar de 16.523.106 M€ a 22.249.128 M€.
- Crecimiento del valor de las exportaciones realizadas por las empresas industriales de alta y media-alta tecnología, aumentando un 32% al pasar de 5.543,2 M€ en 2015 a 7.319,8 M€ en 2021, recuperándose gran parte el valor perdido en 2020 y alcanzándose cifras iguales a antes de la pandemia.
- La proporción de mujeres directivas en la industria manufacturera y de servicios científicos y técnicos respecto del total de directivos en las empresas es del 39,65% (dato de 2021), aumentando un 11,24% respecto 2015.

Datos VAB	Año 2021		Año 2022	
	Andalucía	España	Andalucía	España
VAB sector industria	18.431 M€	184.817M€	23.097 M€	212.651 M€
Tasa % de crecimiento anual VAB sector industria (a precios corrientes)	25,0%	13,2%	25,3%	15,1%
Tasa % de crecimiento VAB industria manufacturera (a precios corrientes)	17,0%	13,0%	13,6%	11,1%
Aportación a la economía del sector industrial	12,1%	16,9%	13,5%	17,6 %
Tasa de variación interanual del Índice de volumen encadenado del sector industrial	4,4%	7,5%	5,0%	3,0%

3 **Desglose del impacto de las inversiones de terceros acogidas a programas de apoyo desarrollados**




LG1 Crecimiento en solvencia	P1. Programa andaluz CRECE Industria en inversión I+D+I, tecnología y transferencia de conocimiento.	1.478 M€	22%
	P2. Programa andaluz CRECE Industria digital.		
	P3. Programa andaluz CRECE Industria en integración y fortalecimiento de las cadenas de valor.		
LG2 Crecimiento en dimensión	P4. Programa andaluz CRECE entorno industrial para la competitividad.	4.777 M€	71%
	P5. Programa andaluz CRECE emprendimiento para la industria.		
LG3 Crecimiento en calidad	P6. Programa andaluz CRECE Excelencia en empleo de calidad y capacitación profesional.	2 M€ (no incluida la aportación de JdA)	0,02%
	P7. Programa andaluz CRECE Ingeniería, servicios logísticos y avanzados para la industria.		
	P8. Programa andaluz CRECE calidad y trazabilidad de los productos industriales.		
LG4 Crecimiento en valor para la sociedad	P9. Programa andaluz CRECE Inversión ESG en la industria.	500 M€	7%
	P10. Programa andaluz CRECE Industria para la consolidación y desarrollo de tejido productivo.		
Total		6.757 M€	







Instrumento de apoyo		Inversión prevista	Número de proyectos	Aportación pública total	Aportación pública JdA
Proyectos de inversiones productivas acogidos a instrumentos de apoyo	Proyectos asignados a la Unidad Aceleradora de Proyectos de la Junta de Andalucía	4.254.105.938 €	44		
	Orden de Incentivos Complementarios de los Incentivos Económicos Regionales	1.402.362.156 €	29	65.708.031 €	6.284.791 €
	Programas de eficiencia energética y energías renovables en la industria	372.459.027 €	1.007	80.643.430 €	80.643.430 €
	Mejora de la competitividad empresarial	256.671.513 €	370	79.042.650 €	79.042.650 €
	Incentivos a la creación de actividad económica	73.995.487 €	74	26.449.967 €	26.449.967 €
	Programa de Apoyo I+D+i Empresarial	47.437.723 €	69	8.364.982 €	8.364.982 €
	Programa de Liderazgo en Innovación Abierta, Estratégica y Singular	17.314.932 €	8	9.366.235 €	9.366.235 €
	Programa de Fomento I+D+i Internacional	2.509.526 €	5	932.557 €	932.557 €
	Transformación digital de las pymes industriales	8.497.598 €	243	3.690.822 €	3.690.822 €
	Incentivos a los servicios avanzados en la Industria	1.642.833 €	76	704.658 €	704.658 €
Otros instrumentos de apoyo desarrollados	Ayudas a la mejora de Polígonos industriales	21.300.000 €	128	21.300.000 €	15.200.000 €
	Proyectos impulsados desde INVEST IN ANDALUCÍA	138.000.000 €	33		
	Capacidad de financiación mediante aportación garantías para circulante a Industria manufacturera	15.000.000 €	80	500.000 €	500.000 €
	Capacidad de financiación en nuevos instrumentos de garantías para circulante e inversiones.	90.000.000 €	480	3.000.000 €	3.000.000 €
	Capacidad de financiación Capital Riesgo Expansión y Capital Riesgo Startup	45.500.000 €	16		
	Programa Financiación Andalucía Emprende para micropymes y autónomos	6.200.000 €	328		
Programa "Activa Startups"	3.600.000 €	180			
Total		6.756.596.732 €	3.170	299.703.331 €	234.180.092 €



- Bases Regulatoras en preparación o tramitación
- Publicadas las bases reguladoras
- Convocatoria abierta

Líneas	Programas CRECE Industria	Principales iniciativas desarrolladas	Impacto de las iniciativas
LGI. Línea para el crecimiento de la industria en solvencia	<p>P1. Programa andaluz CRECE Industria en inversión I+D+i, tecnología y transferencia de conocimiento.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Incentivos para la promoción de la investigación industrial, el desarrollo experimental y la innovación empresarial. • Incentivos para I+D+i empresarial e internacional, innovación abierta, estratégica y singular. • Acuerdo de Financiación entre la DG de Fondos Europeos y el BEI para la gestión del instrumento financiero «Fomento de la I+D+i y de la digitalización en Andalucía». • Participación en proyectos europeos de desarrollo e innovación para el suministro sostenible y la recuperación de materias primas esenciales y su aplicación en sistemas de baterías. • Acompañamiento a agentes del Sistema Andaluz del Conocimiento que colaboran con empresas en la búsqueda de apoyo, como el caso de clústeres. 	<ul style="list-style-type: none"> • 51 proyectos apoyados en convocatoria abierta de investigación industrial, desarrollo experimental e innovación: inversión 29 M€ y participación de 57 empresas y organismos de investigación y desarrollo. • 240 proyectos apoyados en convocatoria abierta de innovación conjunta, en convocatorias internacionales e I+D+i empresarial: inversión 48,2 M€. • Participación en los proyectos europeos I4-Green y BATMASS de suministro sostenible de las materias primas esenciales para las tecnologías que lideran la transición verde en la Unión Europea, entre ellos las baterías; y la recuperación de baterías para el reciclado de sus componentes y la re-manufactura de la batería.
	<p>P2. Programa andaluz CRECE Industria digital.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Incentivos a la oferta de redes de última generación en entornos empresariales e industriales. • Realizado el diagnóstico de la Industria 5.0 en Andalucía y guía de implantación para la Industria. • Ayudas para la prestación de servicios de asesoramiento y acompañamiento para la transformación digital de la pyme andaluza en el marco del programa Empresa Digital. • Aprobada la Estrategia Andaluza de Ciberseguridad 2022-2025, incluyendo medidas para el desarrollo de una industria de ciberseguridad. • Actividades de sensibilización, divulgación y capacitación para facilitar el despliegue de redes de banda ancha en el territorio, incluido el 5G. • Realizado estudio sobre nuevas competencias y habilidades profesionales requeridas en la industria 5.0 con test de autodiagnóstico e identificación de retos en el sector industrial que puedan ser resueltos a través de soluciones de digitalización. • Participación en la tercera edición del Programa Activa Industria 4.0. de la EOI para asesoramiento a industrias sobre la transformación digital. • Programa de formación y capacitación para la pyme industrial y Programa de nuevos profesionales para la Economía Digital. • Incentivos en régimen de concurrencia no competitiva a las empresas para el desarrollo industrial en su línea de transformación digital a través de la Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía. 	<ul style="list-style-type: none"> • Convocatoria abierta para la instalación de una red de comunicaciones electrónicas de alta velocidad en dependencias de zonas industriales, con presupuesto de 5 M€. • Publicadas las bases reguladoras de incentivos para proporcionar conectividad de redes de banda ancha de muy alta velocidad en zonas industriales, con presupuesto de 8 M€. • 22 pymes industriales beneficiadas en convocatoria abierta con 183.277 € mediante servicios de asesoramiento y acompañamiento para su transformación digital. • Convocatoria abierta para la prestación de servicios de asesoramiento y acompañamiento para transformación digital, con presupuesto de 2,9 M€. • Abordados dos retos tecnológicos de «captación del talento en las industrias andaluzas» e «integración de las cadenas de suministro industriales»: inversión 21.735 €. • Test de autodiagnóstico de madurez digital para el sector industrial, ya usado por más de 500 empresas: inversión 99.228 €. • Publicado en el Observatorio de Economía Digital: «Los 8 perfiles profesionales clave para el avance hacia la Industria 5.0 en Andalucía». • Asesoramiento especializado a industrias a través de Programa Activa Industria 4.0. mediante ayudas en especie: inversión 58.905 €. • Programa de formación y capacitación para pyme industrial: inversión 153.575 €. • Programa de nuevos profesionales para la Economía Digital en diferentes áreas demandadas por las empresas: inversión 391.525 €. • 261 proyectos apoyados de transformación digital mediante convocatoria abierta: inversión 8,5 M€ y aportación Junta de Andalucía 3,7 M€.
	<p>P3. Programa andaluz CRECE Industria en integración y fortalecimiento de las cadenas de valor.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Puestos en marcha 8 planes de cadena de valor: industria naval, piedra y mármol, cemento, química, madera y mueble, metalúrgica, textil, cuero y calzado e industria para la edificación. • Apoyo a internacionalización mediante ferias agrupadas, Individuales, formación técnica, inteligencia comercial, jornadas técnicas, misiones directas, misiones inversas, oportunidades de Negocio, programa de asesoramiento legal, programa de consultoría financiación, proyectos Individuales Inversos, proyectos individuales Red Exterior, seminarios o visitas prospectivas. • Realizado el barómetro del clima de negocios en Andalucía desde la perspectiva del inversor extranjero y protocolos de colaboración con diversos organismos locales y/o regionales. • Participación en foros y eventos donde se ha realizado fomento de la industria andaluza: Small Satellites & Services International Forum (Málaga), UNVEX de sistemas remotamente tripulados y autónomos (Sevilla), Foro Internacional S Moving (Málaga), MMH de industria extractiva (Sevilla) o Tourism Innovation Summit TIS como evento de base tecnológica (Sevilla). • Impulso de nuevas cadenas de valor industriales: preparación y lanzamiento de la Alianza Andaluza del Hidrógeno Verde y participación en la Alianza Europea para el Hidrógeno Limpio. • Colaboración con empresa transportista de gas en impulso de red de hidroductos en Andalucía. • Liderazgo del Partenariado europeo de materiales avanzados en baterías para la electromovilidad y el almacenamiento estacionario (participan 32 regiones europeas). • Apoyo de la cadena de valor de la piedra natural y mármol como fortaleza regional. • Apoyo a las actividades de colaboración, o hub, en los ámbitos de la minería o las industrias de materiales o soluciones de la construcción sostenible. • Acciones destinadas a la captación de inversiones. • Apoyo a proyectos en los que se realiza el uso de materias primas secundarias. 	<ul style="list-style-type: none"> • Primeras actuaciones de planes de cadena de valor: catálogo de recursos navales (con la participación de más de 50 empresas), oficina técnica complementaria de Macael (dirigida a más de 60 empresas) y actuaciones de difusión del sector de la piedra entre estudiantes de arquitectura mediante viaje tecnológico (30 participantes). • En 2021 199 acciones y en 2022 759 acciones de apoyo a la internacionalización a través de EXTENDA, en las que ha participado hasta 792 empresas en 2021 y 1.201 empresas en 2022 y un coste total de 2 M€. En 2022, un total de 204 acciones tuvieron un objetivo de mercado multi país. El resto, se desarrollaron con objetivo en hasta en 32 mercados. • Atendidas 103 consultas de empresas y contactado vía correo electrónico con más de 1.400 empresas, recibido las visitas de 45 potenciales inversores y se ha participado en 23 eventos. • Sobre Indicaciones Geográficas de Productos Industriales: realizada declaración conjunta de la Delegación española en el Comité de las Regiones. • Convocatoria abierta para la construcción de nuevas instalaciones de preparación para la reutilización y el reciclado de residuos recogidos separadamente. Ya adjudicados 3 proyectos por 289.133 €. • 150 entidades adheridas a la Alianza Andaluza del Hidrógeno Verde, y puesta en marcha del modelo de gobierno acordado con los agentes económicos y sociales más representativos. • Organización de 2 encuentros interregionales del Partenariado de materiales avanzados en baterías y celebración de su Asamblea General, con la participación de la Comisión Europea. • En la Alianza Europea para el Hidrógeno Limpio (con 52 regiones europeas), la Agencia Andaluza de la Energía ha identificado proyectos innovadores susceptibles de aprovechar líneas de financiación de la CE. Andalucía ha sido la región que ha presentado mayor número de proyectos de España y una de las mayores a nivel europeo. • Puesta en marcha de mapeo tecnológico e industrial del sector del hidrógeno verde en Andalucía. • Apoyo a proyectos en los que se realiza el uso de materias primas secundarias: Proyecto PMR autorizado en 2021.

Líneas	Programas CRECE Industria	Principales iniciativas desarrolladas	Alcance de las iniciativas
<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">LG2. Línea para el crecimiento de la industria en dimensión</p>	<p>P4. Programa andaluz CRECE entorno industrial para la competitividad.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Mejoras regulatorias y de simplificación administrativa para la industria a través de Decreto-Ley 26/2021, de 14 de diciembre de 2021, y concretamente 9 medidas de las incluidas. Protocolo de colaboración con CEA para la mejora de los espacios productivos. Impulso de las reformas normativas necesarias: inicio de tramitación de anteproyecto de Ley de Espacios Productivos en Andalucía. Implementación y ampliaciones en el visor de Espacios Productivos de Andalucía por IECA. Catálogo electrónico y buscador de espacios productivos disponibles de la Agencia de Vivienda y Rehabilitación de Andalucía AVRA. Dinamización de I congreso Regional de Espacios Productivos a celebrar en 2023. Puesta en marcha y desarrollo de la «Red Ciudades Industriales», en colaboración con la FAMP. Difusión de las mejores prácticas y resultados de la gestión de los espacios productivos. Identificación y asignación de proyectos de interés industrial a la Unidad Aceleradora de Proyectos de la Junta de Andalucía UAP. Publicación de Orden reguladora y lanzamiento de convocatorias financiadas con fondos de la Junta de Andalucía para el impulso de proyectos tractores de la Industria Manufacturera y Logística Avanzada con incentivos complementarios los incentivos económicos regionales. Acciones de información y difusión de oportunidades de mejora energética, así como incentivos económicos para la mejora energética de la industria mediante nuevas instalaciones de EERR, incluido autoconsumo, y medidas de eficiencia energética en procesos industriales. Difusión del potencial industrial andaluz como proveedor de servicios energéticos, a través del impulso de la red de entidades colaboradoras de los incentivos de la Agencia Andaluza de la Energía. Fomento de nuevos sistemas de mercado y de balance de energía, a través de la difusión de las comunidades energéticas. Aprobado PITMA2030 e inicio de actuaciones prioritarias para servicios y otras actuaciones en las áreas logísticas de Antequera (Puerto Seco de Antequera) y Bahía de Algeciras (San Roque). Incluido en el PITMA2030 actuaciones para servicios al transporte seguro de mercancías. Elaboración de planes piloto de implantación de empresas en los puertos de Sevilla y Huelva. Jornadas de fomento del transporte marítimo de mercancías e intercambio de buenas prácticas logísticas y gestión de cadena de suministro: clave de competitividad de pymes. 	<ul style="list-style-type: none"> 128 proyectos de mejora de polígonos industriales mediante convocatoria abierta gestionada por la Agencia IDEA a 7 diputaciones provinciales con inversión de 21,3 M€ e importe de ayuda de 15,2 M€. El número de empresas que se beneficiaran de las mejoras apoyadas será de aprox. 8.900. 26 municipios adheridos a la «Red Ciudades Industriales», que incluyen 62 bonificaciones fiscales para el desarrollo de actividades industriales, seguimiento de 68 polígonos industriales con una superficie de 13 millones de metros cuadrados. Más de 30 actividades de promoción, coordinación, formación e información realizadas para los municipios adheridos a la «Red Ciudades Industriales», entre las que se encuentran la difusión de las mejores prácticas y resultados de la gestión de los espacios productivos y la elaboración documento para seguimiento del estado de los polígonos industriales. 44 proyectos identificados y asignados a la UAP, con una inversión asociada de 4.254 M€ y un empleo total (ETC) de 24.181 personas. En 2022, 26 solicitudes de proyectos tractores a cogidos a 2 convocatorias abiertas a los incentivos complementarios de los incentivos económicos regionales con una inversión asociada de 1.321 M€. Convocatorias realizadas en 2022 y 2023 por valor de 150 M€. 1.007 proyectos de mejora energética en la Industria en 5 convocatorias abiertas para incentivar el uso de energías renovables (813 proyectos, de los 505 son de autoconsumo de electricidad), y de inversiones para mejorar la eficiencia energética en los procesos industriales (194 proyectos) gestionados por la Agencia Andaluza de la Energía, con inversión asociada de 372 M€ y una aportación pública de 80,6 M€. Realización de 5 jornadas técnicas sobre mejora energética en la industria realizadas por la Agencia Andaluza de la Energía con 385 participantes, así como otras 80 acciones de difusión a través de redes sociales y web. Jornada de fomento del transporte marítimo de mercancías y de espacios portuarios para el desarrollo industrial, presentación de proyecto piloto de los puertos de Algeciras, Huelva y Sevilla: 243 participantes, en el marco del proyecto «FOCOMAR» con presupuesto de 2,1 M€ (incluye otras actuaciones de fomento). Los planes piloto de implantación de empresas en los espacios portuarios de Sevilla y Huelva incorporan una hoja de ruta general para atraer la implantación de pymes en los puertos y una aplicación específica.
	<p>P5. Programa andaluz CRECE emprendimiento para la Industria.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Puesta en marcha de líneas de financiación a las startup a través de Capital Riesgo Expansión y Capital Riesgo Startup, en el marco del Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020. Participación en foros y eventos donde se ha realizado fomento de la industria andaluza: Alhambra Venture (Granada), como mayor evento dirigido a startup en el sur de España. Servicios de apoyo/asesoramiento a los emprendedores en materia de financiación privada prestados por Andalucía Emprende, Fundación Pública Andaluza. Puesta en marcha de Programa «Activa Startups» de ayudas a la innovación abierta en la Comunidad Autónoma de Andalucía, en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, acompañado de plataforma para fomento de la colaboración empresarial. Otros programas de aceleración y promoción de startup impulsados por la Junta de Andalucía: «Startups Andalucía Roadshow», «Open Future», «Minerva» y «AcexHealth». Concesión de incentivos para fomento de creación de nuevas actividades industriales. 	<ul style="list-style-type: none"> Financiación de 16 operaciones, 7 en el fondo de startup y 9 en el fondo de expansión, con una inversión total de 25,5 M€ a actividades industriales y servindustriales. El montante global de la línea es 45,5 M€. Lanzamiento 10 retos tecnológicos por 4 empresas ubicadas en Campo de Gibraltar para que startups, grupos de investigación, pymes y otras entidades interesadas presentaran posibles soluciones (proyecto «FOCOMAR»). Atendidas 328 solicitudes de financiación por 6,2 M€ a micropymes y autónomos con mayores dificultades de acceso al crédito, en colaboración con Microbank, ICO, Caja Rural de Granada, Unicaja banco y Banco Sabadell. Primera convocatoria abierta del Programa «Activa Startups» por un importe de 3,6 M€ y que ha recibido 180 solicitudes, acompañada de servicio de asesoramiento y de uso de la plataforma «ConeCTA» para búsqueda y selección de socios empresariales. En los Programas de Aceleración de Proyectos Innovadores se pusieron en marcha 307 startups. Convocatoria abierta de incentivos a 95 proyectos de inversión ligados a nuevas actividades industriales, con una inversión de 80,6 M€ y un apoyo de la Junta de Andalucía, a través de IDEA, de 28,9 M€.
<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">LG3. Línea para el crecimiento de la industria en calidad</p>	<p>P6. Programa andaluz CRECE Excelencia en empleo de calidad y capacitación profesional.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Avances en la identificación de necesidades formativas de los subsectores industriales. Oferta de formación profesional pública, con incidencia en la FP dual y oferta de formación Profesional para el Empleo, y acreditación de competencias profesionales. Programa «Fomento e impulso de la formación en centros de trabajo» del Plan Estratégico de la Juventud de Andalucía 2022-2026, encuadrado en su objetivo estratégico «OE 2.4. Aumentar el porcentaje de jóvenes trabajando en otros sectores económicos además del sector Servicios». Fomento de la formación en centros de trabajo a través de acuerdos y convenios con empresas para que el alumnado pueda realizar en sus instalaciones el módulo profesional de Formación en Centros de Trabajo o de FP dual. En marcha contratación para estudio de género en la industria y minería, como base para el impulso de una red de industrias comprometidas con la igualdad de género. En marcha la construcción del Índice de Calidad del Empleo (ICE). 	<ul style="list-style-type: none"> En relación con las familias profesionales relacionadas con el sector industrial, en el curso 2021-2022 se han ofertado 383 formaciones sostenidas con fondos públicos, de los que 109 han sido en modalidad dual. Número de empresas participantes en la FP modalidad dual: 1.376 empresas. Número de personas matriculadas en Ciclos de Formación Profesional ofertados sostenidos con fondos públicos: 7.406 personas. 941 actuaciones de formación para el empleo (FPE), durante los años 2021 y 2022, con 9.822 alumnos con la formación concluida (37% mujeres) en las que han participado 457 empresas de formación, lo que ha generado un empleo de 2.536 personas (26% mujeres). Incluida en el Plan Andaluz de la Juventud convocatoria de ayudas por desplazamiento para realización de módulo de Formación en Centros de Trabajo (FCT) y para formación en empresas de los proyectos de FP dual para alumnado matriculado en centros sostenidos con fondos públicos de Andalucía. Presupuesto de 15,8 M€. En el ICE se ha avanzado en análisis de sus 5 dimensiones: calidad y seguridad, calidad de ingresos, calidad de tiempo de trabajo y conciliación, de trabajo seguro y saludable y de cobertura de la negociación colectiva y representación.

Líneas	Programas CRECE Industria	Principales iniciativas desarrolladas	Alcance de las iniciativas
<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">LG3. Línea para el crecimiento de la industria en calidad</p>	<p>P7. Programa andaluz CRECE Ingeniería, servicios logísticos y avanzados para la industria.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Modificación de la Ley 10/2003, de 6 de noviembre, reguladora de los Colegios Profesionales de Andalucía. Mediante Decreto-ley 26/2021, de 14 de diciembre, según el cual la Administración de la Comunidad Autónoma podrá encomendar a los colegios profesionales, a través de convenio, la realización de actividades de carácter material o técnico. • Convocatoria y concesión de incentivos para la adquisición de servicios avanzados por parte de pymes y autónomos de la Industria. • Promoción de la colaboración social en el desarrollo de programas de estímulo industrial. • En marcha contratación para el análisis e impulso de una red de polígonos y espacios industriales competitivos. • Divulgación acerca del modelo industrial que se busca para Andalucía, con especial incidencia en el desarrollo de actividades de media y alta tecnología. • Impulso de un nuevo portal Web específico para el plan CRECE Industria. • Colaboración e impulso al I Congreso y Feria de los Instaladores Andaluces, COFIAN. 	<ul style="list-style-type: none"> • En marcha la colaboración de empresas instaladoras y proveedoras de instalaciones de energías renovables en 3 programas gestionados por la Agencia Andaluza de la Energía: «Programa de ayudas para actuaciones de eficiencia energética en explotaciones agropecuarias» y «Programa de incentivos para la implantación de instalaciones de energías renovables térmicas». Las adhesiones de empresas para colaborar suman 10.381. • Agenda nacional e internacional, incluida la participación en la COP26 2021 (Cumbre del clima) Glasgow, la COP27 de Egipto 2022, o en la Alianza Europea de Regiones con Industria de automoción, entre otros, mediante presencia institucional de alto nivel. • 76 proyectos apoyados en convocatoria abierta para la adquisición de servicios avanzados en la Industria, con una inversión de 1,64 M€ y una aportación de la Junta de Andalucía de 0,70 M€. • El Espacio Web Crece Industria se ha diseñado y desarrollado durante 2022, a la espera de su puesta en producción y lanzamiento a la ciudadanía durante 2023. Con un presupuesto de 28.851 €, permitirá, entre otros, conectar a los actores industriales; compartir recursos e instrumentos; comunicar progresos y logros individuales y colectivos; comprometerse con el resto de las personas actuantes y con la sociedad y conocer las posibilidades tecnológicas y los nichos de mercado existentes.
	<p>P8. Programa andaluz CRECE calidad y trazabilidad de los productos industriales.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Diseño y desarrollo de los planes generales de inspección en el área de industria, mediante sendas resoluciones de la Secretaría General de Industria y Minas, por las que se aprueban dichos planes para los bienios 2020-2021 y 2022-2023. • En el marco de los anteriores planes generales de inspección, ejecución del plan de control de puesta en mercado de productos industriales en el bienio 2021-2022. • Participación de la Secretaría General de Industria y Minas en dos proyectos europeos de vigilancia de productos industriales en la iniciativa JAHAR2021 (Joint Market Surveillance Action on Harmonised Products 2021) financiada por UE y con participación de 15 autoridades de 12 países europeos. • Participación en Grupos de Trabajo con la Administración General del Estado y otras CCAA, fundamentalmente en el marco de la Conferencia Sectorial de Industria y de la Pyme, y de la Comisión de Metrología Legal. • Grupo de trabajo de seguridad industrial con la participación de los principales actores de la materia en Andalucía, especialmente en colaboración con la Federación de Asociaciones de Instaladores en Andalucía (FADIA). • Colaboración e impulso al Salón profesional de fabricantes de muebles SURMUEBLE, como referente del sector de la madera y el mueble de Andalucía. 	<ul style="list-style-type: none"> • 3.777 inspecciones realizadas en el marco de los planes generales de inspección en el bienio 2021-2022. • Campaña de control de las plantas de hormigón en Andalucía diseñada y puesta en marcha con el respaldo y colaboración de la Asociación Nacional Española de Fabricantes de Hormigón Preparado (ANEFHOP). Realizadas 472 actuaciones de control. • En el bienio 2021-2022, desarrollo de campañas de vigilancia de mercado de productos industriales de ámbito europeo (sierras circulares para madera y plataformas elevadoras de tijera), de ámbito nacional (ascensores, equipos eléctricos de baja tensión, productos de la construcción y componentes de vehículos) y de ámbito andaluz (cementos y puertas motorizadas). • Durante 2023, en marcha y planificadas campañas de vigilancia de mercado de productos industriales de ámbito europeo (sierras circulares para madera y plataformas elevadoras de tijera), de ámbito nacional (ascensores, puertas motorizadas, interruptores diferenciales, magneto-térmicos, calzado de seguridad y mascarillas de uso dual), y de ámbito andaluz (cementos). • En el bienio 2021-2022, apertura y tramitación de 72 expedientes administrativos derivados de actuaciones de control de productos industriales. En lo que llevamos de 2023, 20 expedientes más. • Participación en el año 2021, en más de 40 grupos de trabajo, con más de 150 reuniones en relación con el control y vigilancia de la calidad y trazabilidad de los productos industriales.
<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">LG4. Línea para el crecimiento de la industria en valor para la sociedad</p>	<p>P9. Programa andaluz CRECE Inversión ESG en la Industria.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Concesión de garantías para liquidez de industrias manufactureras (pymes) a través de aportación al Fondo de Provisiones Técnicas de GARANTIA. • Propuesta de instrumento de garantías para las industrias extractivas de piedra y mármol de la Sierra de Macael para la sostenibilidad ambiental de las explotaciones mineras. • Planificación de nuevos instrumentos de aportación de garantías en los planes de cadena de valor, para aportación de liquidez y para inversiones productivas, contemplado en el presupuesto 2023. 	<ul style="list-style-type: none"> • Recibidas más de 80 solicitudes de financiación articuladas mediante garantías ofrecidas por GARANTIA gracias a la aportación realizado a su Fondo de Provisiones Técnicas. Capacidad de financiación con la aportación de garantías de 15 M€. • Estimación de inversiones financiadas a través de instrumentos de garantías incluidos en los planes de cadena de valor CRECE Industria, estimado en 90 M€, considerando una aportación pública de la Junta de Andalucía de 3 M€.
	<p>P10. Programa andaluz CRECE Industria para la consolidación y desarrollo de tejido productivo.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Identificación de proyectos y oportunidades de desarrollo en las provincias de transición justa, impulsando un modelo de gobierno participativo. • Propuestas y negociación con la Comisión Europea para la definición del Programa del Fondo y Plan de Transición Justa de España 2021-2027, en lo referente a las provincias de Almería, Cádiz y Córdoba, en colaboración con la DG de Fondos Europeos de la Consejería de Hacienda y Financiación Europea y con el Instituto de Transición Justa. • Remitida a la Comisión Europea y a la Autoridad Nacional la planificación de la puesta en marcha del Fondo de Transición Justa en Andalucía e iniciada la tramitación de «Decreto para una transición justa a través del impulso de ecosistemas industriales sostenibles en las provincias de Almería, Cádiz y Córdoba». • Fomento de la construcción industrializada y del uso de nuevos materiales y sistemas constructivos en coordinación con la Secretaría General de Vivienda de la Junta de Andalucía. 	<ul style="list-style-type: none"> • Realizadas 3 convocatorias de manifestaciones de interés dirigidas a grandes empresas interesadas en la participación en el Fondo de Transición Justa. Identificadas 85 propuestas de inversión industrial, que tendría asociada una inversión de 4.934 M€ y suponen la creación de 17.501 empleos. • Durante 2022 se han gestionado un total de 247 proyectos, 158 de ellos identificados en el año y el resto de los ejercicios anteriores, a través de la unidad INVEST IN ANDALUCIA. De todos ellos, 33 ya han comprometido su inversión suponiendo una inversión estimada de más de 138 M€ y creación de 2.127 empleos fijos directos. • 370 proyectos apoyados en convocatoria abierta para la realización de inversiones productivas que permiten la mejora de la competitividad industrial, mediante una inversión privada de 257 M€ y una aportación de la Junta de Andalucía de 79 M€. • Bases reguladoras en tramitación para la concesión de incentivos a gastos de inversión en infraestructuras básicas de proyectos tractores que conlleve actividades industriales o servindustriales. Realizada la fase de consulta pública previa.

- Impulso al desarrollo de la cadena de valor de la automoción en Andalucía.
 - Solicitud de subvención solicitada a la administración general del estado dirigida a la financiación de actuaciones de apoyo a la cadena de valor de la industria metalúrgica, incluida la extracción de metales, para la transición energética y digital.
 - En tramitación Convenio de Colaboración para la gestión de las ayudas convocadas desde el Instituto de Transición Justa.
 - Participación e impulso del grupo de trabajo de alternativas industriales y tecnológicas para la planta de la compañía AIRBUS en Puerto Real (Cádiz).
 - Convocatoria y concesión de incentivos para la mejora de la competitividad de las pymes y autónomos industriales a través de la modernización de instalaciones y elementos productivos.
 - Atención y acompañamiento a inversores industriales nacionales o internacionales de sectores tales como TIC, de logística y transporte, tecnología sanitaria, química, biotecnología, educación, aeroespacial, energía o recursos naturales.
 - En tramitación Decreto para una transición justa a través del impulso de ecosistemas industriales sostenibles en las provincias de Almería, Cádiz y Córdoba.
- **Bases reguladoras en preparación** para la concesión de incentivos de transición justa para el impulso de ecosistemas industriales sostenibles en las provincias de Almería, Cádiz y Córdoba.
 - El Decreto para una transición justa establecerá el marco regulador de los incentivos de transición justa y medidas, ordenando la intervención de las distintas unidades administrativas de la Junta de Andalucía que intervendrán en el impulso de los ecosistemas industriales y facilitando la coordinación en la ejecución del FTJ.
 - Identificados 80 ámbitos temáticos y campos de aplicación como dominios tecnológicos a desarrollar a futuro en las instalaciones de Airbus comercial en Puerto Real, en los ámbitos de logística 5.0, digitalización industrial, industria sostenible y circular, industria del espacio, movilidad y transporte sostenible y soluciones sistemas tecnológicos de la formación. Gracias al trabajo de grupo de 10 expertos coordinados desde la Junta de Andalucía.
 - Integración en la Alianza de Regiones con Industria de Automoción creada por iniciativa del Comité Europeo de las Regiones. la primera reunión de la Alianza de Regiones con Industria de Automoción, celebrada el 17 de noviembre de 2022 en Leipzig (Alemania) contó con la participación del Gobierno de la Junta de Andalucía, a través de su Consejería de Industria, Energía y Minas. Con carácter previo se recabó la visión de las principales empresas de automoción en Andalucía.
 - Realizados números encuentros y documentos sobre Construcción Industrializada en el marco de los fondos Next Generation, destacando la ejecución del proyecto de compra pública innovadora impulsado desde la Agencia AVRA.

5 Desarrollo del modelo de gobierno del plan

El «Plan de Acción Crece Industria 2021-2022 para una nueva política industrial en Andalucía» establece en su apartado 4.c «La Gobernanza y sus niveles» que define el modelo de gobierno del plan, abarcando su dirección, modelo, instrumentos, incluida la política de alianzas y el Pacto por la Industria, que aplica al plan a corto plazo y que se hará extensiva a los planes de acción a medio y largo plazo previstos para la política de fomento industrial para la Comunidad Autónoma de Andalucía.

En cumplimiento de lo establecido en el plan, en el primer mes siguiente a la toma de conocimiento de la puesta en marcha del mismo, el 30 de septiembre de 2021, se celebra la primera sesión constitutiva del Comité de Codecisión, Seguimiento y Evaluación, con el objeto de constituir dicho Comité y definir sus normas internas de funcionamiento, entre otros asuntos. Dicho Comité integra, entre otros a los agentes económicos y sociales más representativos: Confederación de Empresarios de Andalucía CEA, y las organizaciones sindicales UGT y CCOO. Todos ellos vienen teniendo un papel de gran implicación en el plan y han mostrado el interés de común de renovar el denominado Pacto por la Industria del año 2017, algo en lo que se viene trabajando desde la Secretaría General de Industria y Minas, para lo cual se ha emprendido un trabajo de evaluación final de la Estrategia Industrial de Andalucía a 2020 (en curso) y se ha concluido un análisis que permitirá contar con una visión de la política industrial y objetivos industriales de nuestro entorno nacional y europeo, y que servirá como referencia para configurar la nueva alianza por la industria en Andalucía.

Con el fin de asegurar un adecuado seguimiento del objeto del plan, y de velar por su desarrollo, así como de resolver las cuestiones que se planteen durante su ejecución, se establece que el Comité se reúna con la periodicidad de como mínimo una vez al trimestre en el período de duración del plan, sin perjuicio de que pueda ser convocado a petición de las partes. Es por ello que, en fecha 23 de diciembre de 2021 se celebra la segunda sesión del Comité, acordando en el seno de la misma la puesta en marcha de los tres primeros grupos de trabajo asociados a las cadenas de valor de productos y bienes industriales andaluces del sector naval, del sector de la piedra natural y el mármol y del sector cementero, con el objetivo de formular plan de acción específicos aterrizar las medidas e iniciativas del Plan Crece Industria en los distintos sectores. Ya en el año 2022, en la primera reunión trimestral del Comité de Codecisión, se presentan los avances de los grupos de trabajos creados en el año precedente y se llega al acuerdo de la creación de los nuevos grupos de trabajo, a saber productos metalúrgicos (cadena 1), pinturas, barnices y tintas, detergentes, perfumes y cosmética, fabricación de productos químicos y agroquímicos, incluidos fertilizantes y pesticidas, productos químicos no específicos (cadenas 3, 4, 5 y 6), productos de la madera y el mueble (cadena 22), sistemas o elementos metálicos para la construcción y materiales cerámicos para la construcción (cadenas 12 y 18), productos textiles y de confección, cuero y calzado (cadenas 25 y 26).

El modelo de gobierno transparente y participativo acordado para el plan CRECE se ha hecho extensivo al diseño y seguimiento de los planes de cadena de valor, contando con la participación de las 44 entidades que se reflejan en la siguiente tabla.

«Naval»	«Piedra y mármol»	«cemento»	«Madera y el mueble»	«Química básica y aplicada»	«Textil, Cuero y Calzado»	«Industria metalúrgica»	«Industria para la Edificación»
# Clúster Marítimo Marino de Andalucía. # Clúster Marítimo Naval de Cádiz. # Colegio Oficial de Ingenieros Navales y Oceánicos. # Asociación Profesional de Empresas Auxiliares del Sector Naval de la Provincia de Cádiz IAN.	# AEMA Asociación de Empresarios del Mármol de Andalucía. # Ayuntamiento de Macael. # Cámara de Comercio de Almería. # COMINROC Confederación Española de Industrias Extractivas de Rocas y Minerales Industriales. # Clúster de la Piedra Natural.	# AFCA Agrupación de fabricantes de cemento de Andalucía. # Fundación Laboral Andaluza del Cemento y el Medio Ambiente FLACEMA. # AFA Asociación de Empresas de Fabricantes de Áridos y Afines de Andalucía. # ANEFHOP Asociación Nacional Española de Fabricantes de Hormigón Preparado. # ANDECE Asociación Nacional de la Industria del Prefabricado de Hormigón.	# Asociación de Clústeres y Empresas del Mueble de Andalucía ACEMA. # Asociación de Empresas de la Madera y el Mueble de Córdoba UNIEMA. # Asociación de Empresas de la Madera y el Mueble de la Comarca de Écija AEMMCE. # Asociación Provincial de Industriales de la Madera APIMAD de Valverde del Camino. # Asociación Forestal de Andalucía. # Unión Empresarial de la Madera y el Mueble de España UNEmadera. # Unidad de Investigación de la Madera Estructural de Andalucía UIMA - Universidad de Granada. # Asociación Española de Fabricantes de Ventanas de Madera ASOMA. # Asociación Nacional de Fabricantes de Parquet ANFPArquet	# Asociación de Industrias Químicas, Básicas y Energéticas de Huelva AIQBE. # Asociación de Grandes Industrias del Campo de Gibraltar AGI. # Federación Empresarial de la Industria Química Española FEIQUÉ. # Asociación de Empresas de Detergentes y de Productos de Limpieza, Mantenimiento y Afines ADELMA. # Fundación para las Tecnologías Auxiliares de la Agricultura Fundación TECNOVA.	# Asociación de Empresarios de la Piel de Ubrique ASOPIEL. # Asociación Provincial de Industriales de Calzado APICAL. # Federación Española de Empresas de la Confección FEDECON. # MODA ESPAÑA. # Asociación Española del Curtido ACEXPIEL. # Asociación Española de Fabricantes de Marroquinería ASEFMA. # Asociación Española de Empresas de Componentes para el Calzado AEC. # Federación de Industrias del Calzado Español.	# Asociación de Industrias Químicas, Básicas y Energéticas de Huelva AIQBE. # Asociación de Grandes Industrias del Campo de Gibraltar AGI. # Asociación de Empresas Investigadoras, Extractoras, Transformadoras Minero-Metalúrgicas, Auxiliares y de Servicios AMINER. # Federación de Empresarios del Metal FEDEME	# FADECO Contratistas. # FADECO Promotores. # Clúster de Construcción Sostenible de Andalucía CSA. # Fundación Laboral de la Construcción, la Asociación Provincial de Ceramistas de Jaén. # Centro Tecnológico INNOVARCILLA. # Asociación Española de Fabricantes de Ladrillos y Tejas de Arcilla Cocida HISPALYT.