



Plan de seguimiento y evaluación de la Estrategia de Especialización Inteligente de la Comunidad Valenciana 2021-2027



ÍNDICE

1	<i>Introducción</i>	2
1.1	Antecedentes y objetivos del plan de seguimiento y evaluación	2
1.2	Principios básicos para el seguimiento y la evaluación.....	2
1.3	La lógica de la intervención de la Estrategia de Especialización Inteligente de la Comunitat Valenciana	7
2	<i>Estructura de gobernanza del seguimiento y evaluación</i>	11
2.1	Estructura de gobernanza.....	11
2.2	Entidades implicadas y funciones	12
2.3	Grupos de trabajo de seguimiento y evaluación.....	14
3	<i>Seguimiento</i>	15
3.1	Cuadro de mando de indicadores	15
3.2	Informes Anuales de Seguimiento	25
3.3	Procedimiento y calendario	26
3.4	Transparencia y divulgación de resultados	28
4	<i>Evaluación</i>	29
4.1	Evaluaciones. Características y tipología.....	29
4.2	Matriz de evaluación.....	31
4.3	Fuentes de información, recopilación y análisis de datos	44
4.4	Calendario.....	44
4.5	Transparencia y divulgación de resultados	47
5	<i>Medidas de refuerzo de la capacidad institucional</i>	48
6	<i>Anexos</i>	50



1 Introducción

1.1 Antecedentes y objetivos del plan de seguimiento y evaluación

Este documento constituye el plan de seguimiento y evaluación de la Estrategia de Especialización Inteligente de la Comunidad Valenciana 2021-2027 (en adelante S3-CV).

Este documento se ha elaborado tomando como referencia las líneas generales de seguimiento y evaluación establecidas en la S3-CV, articulada en torno a tres tipos de indicadores: ejecución, resultado y contexto, así como a las observaciones de la Comisión Europea al planteamiento de dicho documento.

Por ello, este documento pretende definir y establecer los instrumentos y procedimientos que permitan realizar un adecuado seguimiento y evaluación de la S3-CV, así como cumplir con los requisitos establecidos en el criterio 3. “Instrumentos de seguimiento y evaluación para medir los resultados con respecto a los objetivos de la Estrategia” de la Condición Favorecedora 1. Estrategia de Especialización Inteligente del Reglamento de Disposiciones Comunes de los Fondos Estructurales y de Inversión Europeos (FEIE).

Además, se ha elaborado teniendo en consideración las orientaciones metodológicas proporcionadas por la Smart Specialization Plattform de la Comisión Europea y, en particular, el documento “Monitoring Smart Specialization Strategies”.

Este plan de seguimiento y evaluación debe servir para:

- Controlar la evolución de la región, especialmente en aquellos retos que debe afrontar o en aquellas debilidades detectadas en el diagnóstico de la estrategia, que se deben solventar.
- Validar la selección de prioridades temáticas de la S3-CV, así como la emergencia de nuevas oportunidades que puedan contribuir al desarrollo de la región.
- Servir como herramienta para el modelo de gobernanza que facilite la toma de decisiones dirigidas a alcanzar los retos marcados en la S3-CV y la actualización continua de la estrategia.

1.2 Principios básicos para el seguimiento y la evaluación

La guía metodológica elaborada por el Joint Research Center de la Comisión Europea “Monitoring Smart Specialization Strategies” establece los criterios básicos que debe cumplir un sistema de seguimiento y evaluación de las estrategias de especialización inteligente.

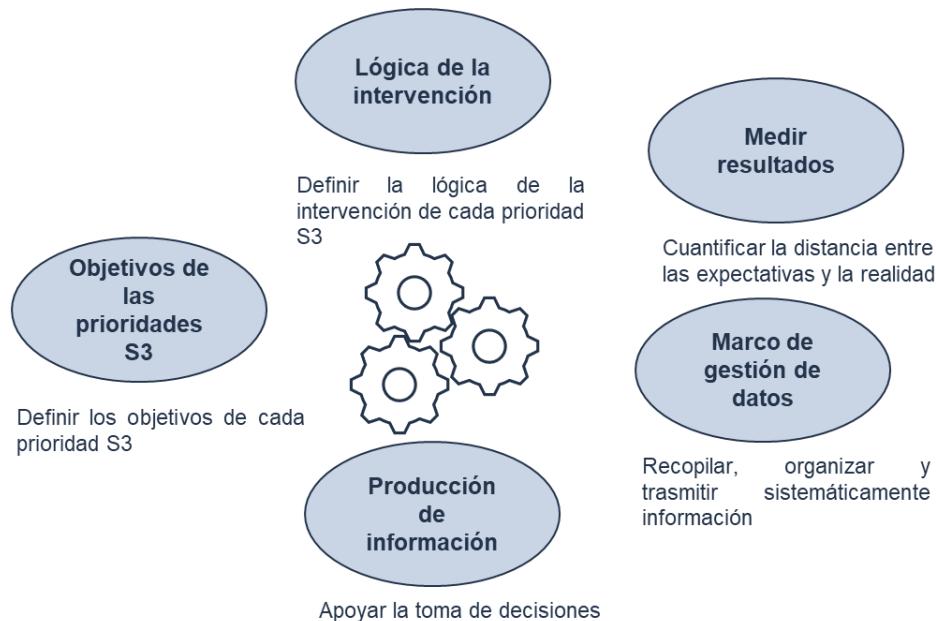
Estos criterios son cinco:

- La lógica de la intervención. Debe definirse la lógica de la intervención de la Estrategia, así como de los diferentes enfoques de especialización.
- Medición de resultados. El sistema de seguimiento y evaluación debe permitir medir los resultados alcanzados, realizando una comparación entre los logros y las expectativas previstas.
- Marco de gestión de datos. El sistema de seguimiento y evaluación debe permitir recopilar, organizar y trasmitir sistemáticamente información de interés.



- Producción de información. El sistema de seguimiento y evaluación debe generar información que facilite y apoye el proceso de toma de decisiones.
- Objetivos de las prioridades S3-CV. El sistema de seguimiento y evaluación debe definir los objetivos de las diferentes prioridades de la S3-CV.

Ilustración 1. Criterios de un sistema de seguimiento y evaluación



Fuente: Assessing Smart Specialisation. Monitoring and Evaluation System. Joint Reserach Center. 2021

El sistema de seguimiento y evaluación se enmarca en un proceso de mejora continua que se articula mediante el ciclo de Deming o el ciclo PDCA consta de cuatro pasos: planificar (plan), desarrollar (do), controlar (check) y actuar (act).

Estos cuatro pasos se articulan de manera cíclica de manera que pueden aplicarse mejoras que contribuyan a una mejora de los resultados a una mayor eficiencia en su implementación.

Ilustración 2: Mejora continua. Círculo de Deming





Los elementos del círculo de Deming incluyen:

- **Planificación.** En términos de la S3-CV esta actividad incluye la identificación de las necesidades y los cuellos de botella, el establecimiento de las metas a alcanzar, la definición de los programas y acciones que compondrán la estrategia y permitirán alcanzar sus objetivos y la definición de los indicadores de seguimiento y evaluación. Esta actividad se realizó durante el diseño de la S3-CV y deberá revisarse con los resultados obtenidos durante el seguimiento y evaluación.
- **Desarrollo.** Esta actividad hace referencia a la implementación de los programas y acciones definidas en la S3-CV, así como al proceso de recopilación de datos sobre los avances. Este documento establece los procedimientos para recopilar la información necesaria para el seguimiento y la evaluación, así como las herramientas que se emplearán en el proceso.
- **Control.** Esta actividad se concreta en analizar los resultados obtenidos durante la ejecución de la S3-CV con objeto de identificar fallas o desviaciones durante la ejecución.
- **Acción.** Esta actividad se centra en el aprendizaje obtenido durante el proceso y en la definición y adopción de medidas correctoras que permitan alcanzar los resultados. Estas medidas pueden hacer referencia a revisión de aspectos clave de la ejecución o a realizar ajustes en la planificación de la S3-CV.

Este sistema de seguimiento y evaluación debe construirse sobre un sistema de indicadores que permitan monitorizar los avances. Estos indicadores deben alinearse con los objetivos de la Estrategia en los diferentes niveles de intervención.

Ilustración 3 Tipología de indicadores



Estos indicadores fueron definidos durante la etapa de diseño de la S3 CV, si bien con objeto de la elaboración de este plan de seguimiento y evaluación se ha realizado una revisión crítica de estos, realizándose una propuesta de indicadores adicionales en relación con una serie de aspectos.

Estos indicadores deben cumplir con una serie de características para que resulten efectivos para el seguimiento y evaluación. El Banco Mundial en su guía “Steps to a result based monitoring and evaluation system” (Kusel & Rist; 2004) definió una serie de características que deben cumplir los indicadores.



- **Claros:** precisos y sin ambigüedad.
- **Relevantes:** apropiados para la medición en cuestión.
- **Económicos:** fáciles de medir y recolectar.
- **Adecuados:** suficientes para detectar impactos en hipótesis claves.

Los indicadores definidos durante el diseño de la S3-CV cumplen con estos requisitos. Asimismo, se debe verificar que todos los indicadores nuevos que se incluyan cumplan igualmente con estos requisitos.

Para cada indicador debe disponerse de información detallada que permita la adecuada interpretación y un cálculo homogéneo por parte de todas las entidades gestoras o implicadas en la implementación de la Estrategia. Esto permite incorporar rigor al proceso de seguimiento y evaluación, dado que contribuye a mejorar la calidad de los datos que se reportan.

En este sentido, cada indicador debe disponer de una ficha con la siguiente información:

Ilustración 4. Fichas de indicadores

Indicador 1.1	SS3	
	① Tipo de indicador	⑧ Definición
	② Código del indicador	⑨ Programas/ acciones vinculadas
	③ Denominación	⑩ Criterios de cálculo
	④ Fuente de información	⑪ Variables de desagregación a nivel territorial
	⑤ Órganos gestores	⑫ Entornos de especialización/ prioridades estratégicas
	⑥ Periodicidad de reporte	⑬ Valores de línea de base, hitos y metas
	⑦ Objetivos Estratégicos relacionados	⑭ Hipótesis de cálculos de hitos y metas
		⑮ Interpretación del indicador

ESTRATEGIA DE ESPECIALIZACIÓN INTELIGENTE DE LA COMUNITAT VALENCIANA

Como anexo a este manual se presenta un manual de indicadores en que para cada uno de ellos se presenta una ficha con estas características.

Asimismo, las fuentes de información que se empleen para realizar el seguimiento y la evaluación deben cumplir con una serie de características que garanticen la calidad de los datos y que permitan que la información que se genere contribuya a la toma de decisiones.

Estas características serán las siguientes:

- **Rigor.** La información debe proceder de fuentes oficiales y fiables. Si procede de las entidades gestoras debe proceder de bases de datos que permitan verificar la información.
- **Disponibilidad.** La información debe estar disponible públicamente o puede ser proporcionada por las entidades gestoras.
- **Periodicidad.** La información debe actualizarse periódicamente para poder valorar los avances realizados.



- **Objetividad.** Los datos deben ser objetivos y no contener opiniones o valoraciones.
- **Homogeneidad.** La información proporcionada debe ser homogénea y basada en una misma metodología de cálculo.

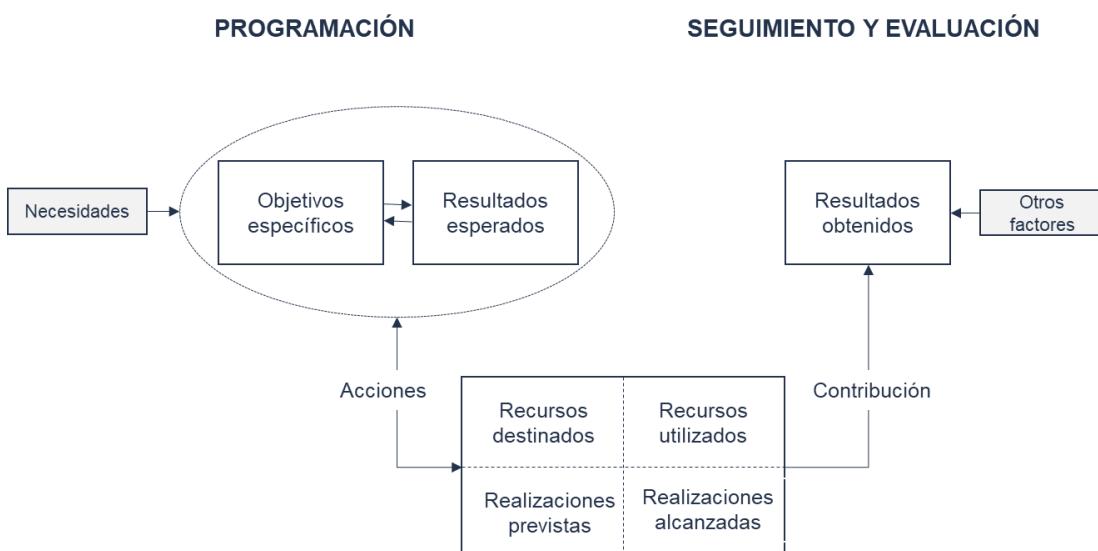
Las fuentes de información que se plantean en este plan de seguimiento y evaluación tanto para la recopilación de los indicadores como de información cualitativa complementaria cumplen con estas características.

Por último, un aspecto clave del seguimiento y evaluación es la definición de la lógica de la intervención.

La lógica de la intervención establece la relación entre las necesidades o problemas que deben ser abordados, los resultados que se pretende alcanzar (y sus indicadores asociados), las acciones que se prevé implementar, los recursos que es necesario aplicar y las realizaciones esperadas.

Posteriormente, una vez desarrollada la ejecución de una política, la lógica de la intervención permite determinar la relación entre los recursos aplicados, las realizaciones alcanzadas y la contribución de una política a los resultados obtenidos y en consecuencia a la resolución de las necesidades identificadas.

Ilustración 5. Lógica de la intervención



Fuente: Guidance Document in monitoring and evaluation. Concepts and recommendations. European Commision. 2014

El sistema de seguimiento y evaluación debe permitir la reconstrucción de la lógica de la intervención como herramienta que establece de manera teórica las relaciones causa-efecto previstas en la programación y como éstas se han producido (o no) durante la ejecución e implementación de la Estrategia.

Estos principios se han considerado para la definición de este plan de seguimiento y evaluación de la S3-CV 2021-2027.

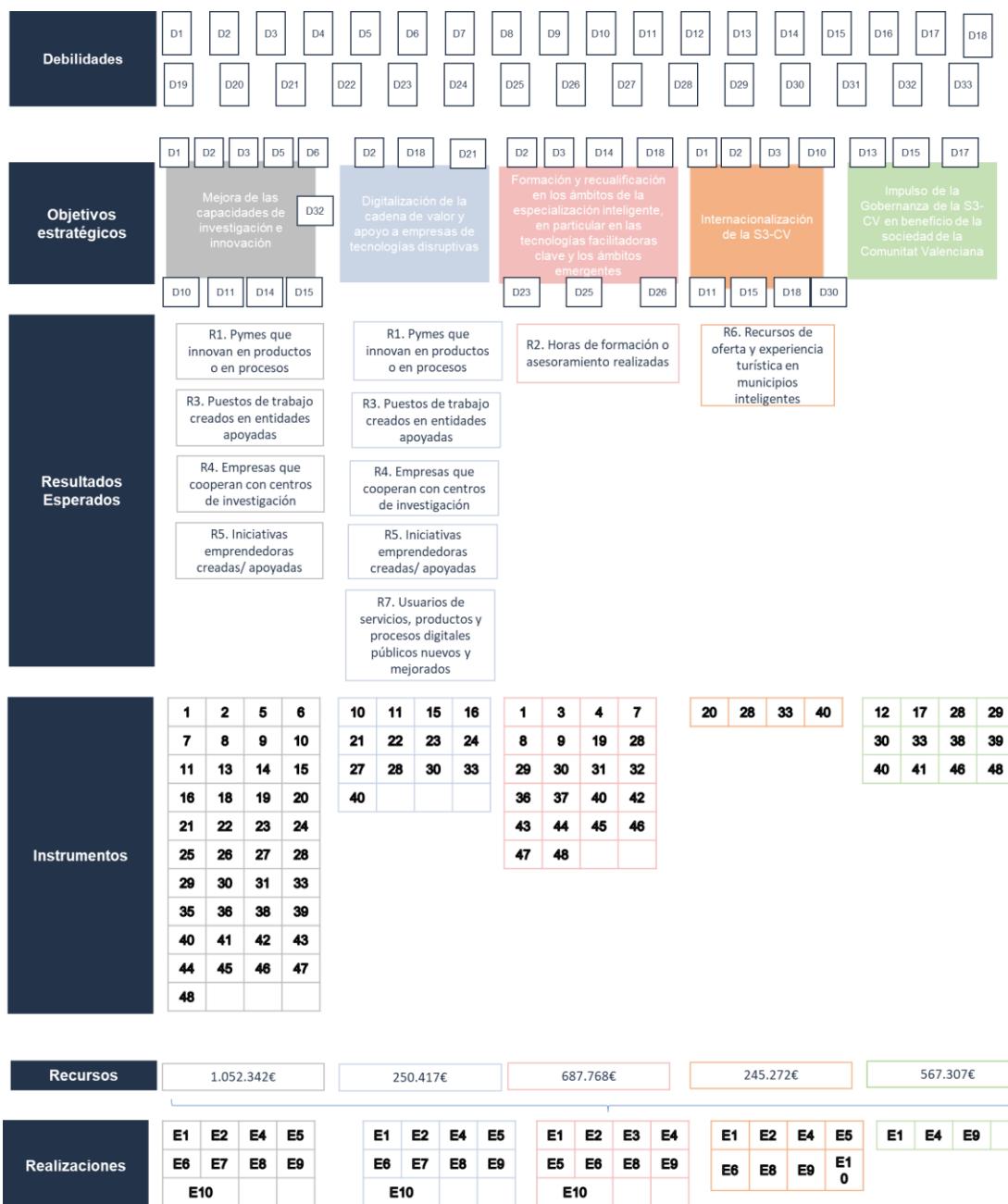


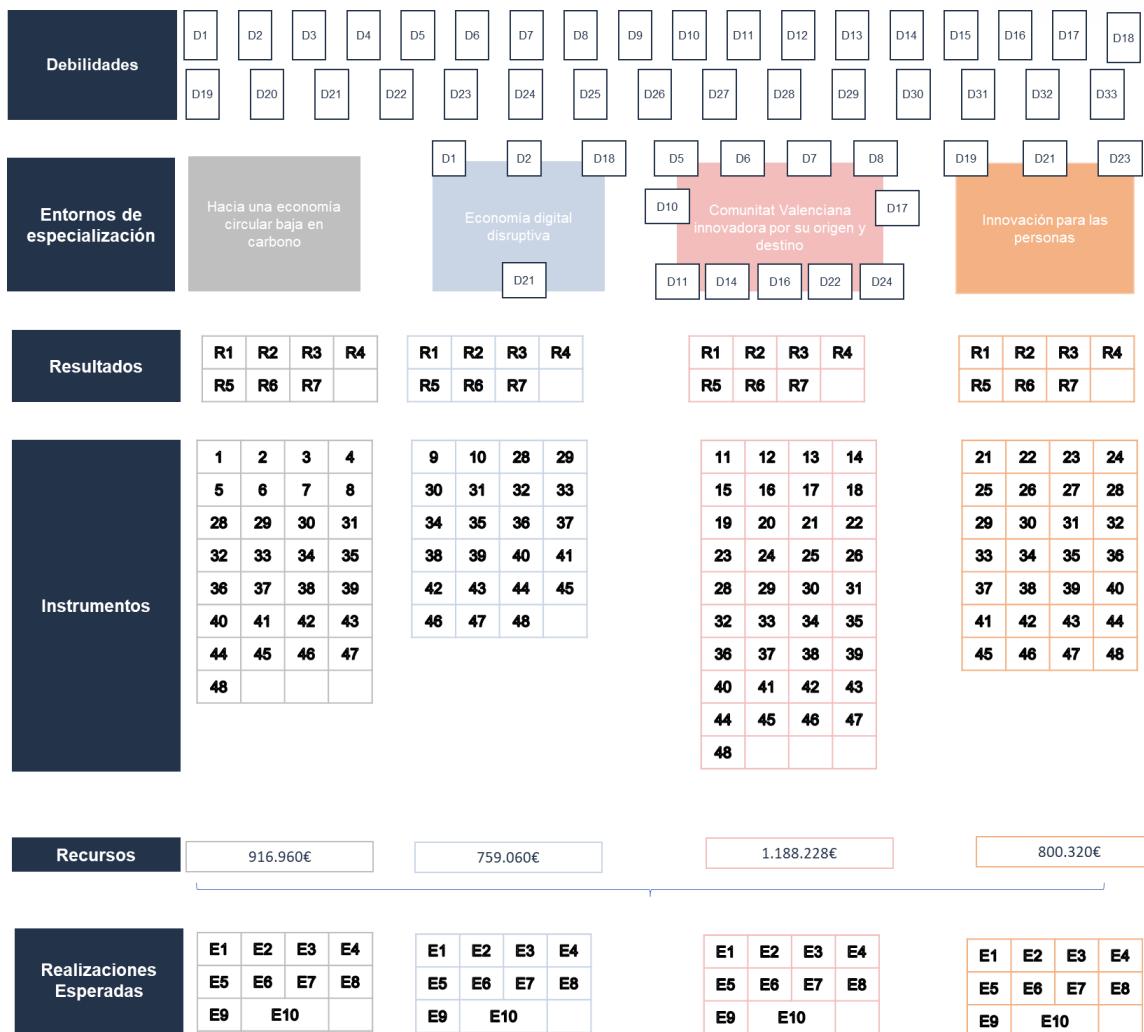
1.3 La lógica de la intervención de la Estrategia de Especialización Inteligente de la Comunitat Valenciana

Como se ha señalado de manera previa, la lógica de la intervención constituye una de las herramientas básicas para establecer las relaciones causa-efecto definidas en la programación, dado que establecen la relación entre las necesidades, los objetivos, los resultados esperados, las acciones previstas, los recursos previstos y las realizaciones esperadas.

A continuación, se plantea una versión preliminar de la lógica de la intervención cuyas relaciones deberán ajustarse durante la evaluación.

Ilustración 6. Lógica de la Intervención







DEBILIDADES

- D1. Especialización productiva poco intensiva en productos sofisticados y de alto contenido tecnológico
- D2. Industria intensiva en mano de obra y nivel tecnológico medio y bajo
- D3. Escasa intensidad en el aprovechamiento del capital humano y alto grado de sobre cualificación
- D4. Menor capacidad de atraer estudiantes hacia las titulaciones técnicas e ingenierías a pesar del creciente peso en las ofertas de empleo para titulados
- D5. Bajo nivel de gasto en I+D+i en comparación con la media europea y con las regiones españolas más avanzadas
- D6. Reducida presencia de la I+D privada en relación con las CC.AA más avanzadas
- D7. Escasos resultados de las políticas públicas para incentivar la inversión privada
- D8. Bajo porcentaje de personal empleado en I+D+i respecto a la población ocupada
- D9. Dificultades para el desarrollo de la carrera investigadora
- D10. Baja capacidad innovadora de las instituciones y empresas valencianas a pesar de la masa crítica de inventores existente
- D11. El reducido tamaño de la empresa valenciana limita la I+D+i
- D12. Insuficiente nivel de coordinación entre los agentes del SVI
- D13. La resolución de los proyectos públicos es muy lenta, así como la revisión de la justificación de los proyectos, por lo que las empresas reciben la subvención o ayudas concedidas mucho después de la ejecución del proyecto y se desaniman a solicitar futuras ayudas
- D14. Bajo nivel de transferencia del conocimiento al sector productivo
- D15. Baja colaboración público-privada, además de ser una situación que se mantiene en el tiempo
- D16. Carencias en la difusión y promoción de los resultados de innovación
- D17. Bajo nivel de gasto público que repercute directamente en las ayudas públicas al sistema de innovación
- D18. Falta de capacitación en nuevas tecnologías en las empresas, especialmente en las pymes, y desconocimiento de las oportunidades que ofrece la digitalización
- D19. Demografía:(a) el desequilibrio interior/costa supone una falta de sostenibilidad socioeconómica en comarcas interiores; y (b) mayor envejecimiento de la población.
- D20. Ruptura de la tendencia de crecimiento económico por la irrupción de la crisis del COVID-19: impacto negativo en el PIB de 2020. Estancamiento de la posición relativa del PIB per cápita por debajo de la media
- D21: Empeoramiento de la posición relativa en productividad respecto a la media. Baja productividad por la reducida presencia de sectores de alto contenido tecnológico y con capacidad de generar valor añadido (telecomunicaciones, productos farmacéuticos, fabricación de productos informáticos, etc.)
- D22: Especialización orientada hacia actividades estacionales, en especial en los servicios destinados a la venta en el mercado (turismo)
- D23: Industria especializada en actividades intensivas en mano de obra y con un nivel tecnológico medio y bajo
- D24: Elevada concentración del empleo en sectores muy afectados por las medidas para la contención de la pandemia (turismo, hostelería, transporte)
- D25: Desempleo elevado especialmente en los jóvenes
- D26: Mayor peso de colectivos vulnerables y con elevado riesgo de pérdida de empleo que la media nacional. Menor capacidad de implementar el teletrabajo que otras regiones con mayor peso de ocupaciones cualificadas y terciarias
- D27: Altos niveles de desigualdad social y riesgo de pobreza y exclusión social
- D28: Dificultades de las empresas para crecer en tamaño y mejorar sus niveles de productividad
- D29: Baja profesionalización por término medio de la gestión y dirección de las empresas
- D30: Ralentización del comercio internacional, intensificada por la ruptura o interrupción de las cadenas de valor globales ante la crisis del COVID-19
- D31: Bajo nivel de inversión pública y fuerte endeudamiento del sector público valenciano
- D32. Menor disponibilidad relativa, respecto a la media de las regiones, de recursos financieros para implementar políticas de desarrollo regional
- D33: Infrafinanciación histórica de la Comunitat Valenciana

INDICADORES DE EJECUCIÓN

- E1. Importe presupuestado
- E2.a Inversión movilizada por Empresas
- E2.b Inversión movilizada por Universidades
- E2.c Inversión movilizada por Centros de Innovación Tecnológica
- E2.d Inversión movilizada por Centros Públicos de Investigación
- E2.e Inversión movilizada por Otro tipo de entidades
- E3 Actividades de formación y promoción programadas
- E4 Proyectos internos, acciones o estudios desarrollados
- E5.a Empresas apoyadas (de las cuales: microempresas, pequeñas, medianas, grandes)
- E5.b Universidades apoyadas
- E5.c Centros de Innovación Tecnológica apoyados
- E5.d Centros Públicos de Investigación apoyados
- E5.e Otro tipo de entidades apoyadas
- E6.a Solicitudes presentadas por Empresas
- E6.b Solicitudes presentadas por Universidades
- E6.c Solicitudes presentadas por Centros de Innovación Tecnológica
- E6.d Solicitudes presentadas por Centros Públicos de Investigación
- E6.e Solicitudes presentadas por Otro tipo de entidades
- E7 Organismos públicos que se incorporan a la CPI
- E8.a Investigadores que trabajan en instalaciones de investigación apoyadas
- E8.b Investigadoras que trabajan en instalaciones de investigación apoyadas
- E9 Aportación privada a S3-CV



E10 Transferencia de resultados de I+D desde organismos de investigación a empresas

INDICADORES DE RESULTADO

- R1 PYMES que innovan en productos o en procesos
- R2 Horas de formación o asesoramiento realizadas
- R3 Puestos de trabajo creados en entidades apoyadas
- R4 Empresas que cooperan con centros de investigación
- R5 Iniciativas emprendedoras creadas / apoyadas
- R6 Recursos de oferta y experiencia turística en municipios inteligentes
- R7 Usuarios de servicios, productos y procesos digitales públicos nuevos y mejorados

PROGRAMAS/ACCIONES

- 1. Fomento del uso racional del agua de riego optimizando su uso y aplicando energías renovables
- 2. Reutilización del agua
- 3. Programas de adaptación, mitigación, concienciación y capacitación para el cambio climático y la transición ecológica
- 4. Programas de gestión circular de residuos
- 5. Actividades del IVE para innovación y promoción de la calidad del entorno construido
- 6. Programas de innovación y hábitat sostenible
- 7. Programas de cátedras de innovación en el hábitat
- 8. Programa de Innovación aplicada al uso de energías renovables y al autoconsumo en el ámbito residencial
- 9. Programa de metodología BIM en el sector de la construcción
- 10. Soporte a proyectos de I+D e inversiones en el sector automóvil
- 11. Programas de inversión en explotaciones agrarias e incorporación de jóvenes agricultores
- 12. Plan Director del Cooperativismo: integración cooperativa y profesionalización del sector
- 13. Control biológico de plagas y enfermedades como pieza clave en el impulso de la sostenibilidad de los cultivos agrarios de la CV
- 14. Sostenibilidad y economía circular como ejes de desarrollo del sector agrario valenciano: suelo, agua y biodiversidad
- 15. Mecanización y robotización: implantación de la Agricultura 4.0 en la CV
- 16. Relanzando la agroalimentación valenciana para una producción y consumo sostenibles y seguro
- 17. Gobernanza del turismo
- 18. Vertebración del territorio y los destinos inteligentes
- 19. Impulso a la competitividad, del capital humano y de la gestión del conocimiento
- 20. Marketing turístico
- 21. Investigación e innovación en biomedicina, servicios sanitarios y salud pública
- 22. Investigación en medicina de precisión, medicamentos innovadores y terapias avanzadas para todo tipo de patologías
- 23. Equipamiento y desarrollo de sistemas para la gestión de la información sanitaria, medicina computacional, bioimagen, inteligencia artificial y plataformas tridimensionales 3D
- 24. Inversión en tecnologías de imagen
- 25. Investigación en enfermedades infecciosas y epidemias emergentes
- 26. Investigación en envejecimiento, fragilidad, plurimorbilidad, deterioro cognitivo y promoción del envejecimiento activo
- 27. Financiación infraestructuras y equipamiento científico (Centro de Investigación del Envejecimiento)
- 28. Plan de programas de I+D e innovación empresarial
- 29. Potenciación de la actividad de I+D+i realizada por los Centros Tecnológicos para apoyar a la transformación económica innovadora e inteligente de la Comunidad Valenciana
- 30. Valoración y transferencia de resultados de investigación a las empresas
- 31. Fortalecimiento de la conexión entre agentes del SVI
- 32. Promoción del talento
- 33. Proyectos estratégicos en cooperación
- 34. Acciones singulares
- 35. Financiación infraestructuras y equipamiento científico
- 36. Apoyo a personas investigadoras con talento
- 37. Formación
- 38. Programa de I+D+i Comunidad Valenciana: Ayudas para el fomento y apoyo a la I+D+i
- 39. Investigación colaborativa: Ayudas a IITT para proyectos de innovación en colaboración con empresas en el marco de la S3
- 40. Acciones complementarias: Impulsar la CV como territorio inteligente
- 41. Acciones complementarias: Impulsar la innovación en la Administración Local.
- 42. Formación: Impulso cultura innovativa entre el alumnado universitario
- 43. Formación: Cátedra S3 CV
- 44. Formación: Convenio con FVMP
- 45. Formación de I+D+i en el marco de la Especialización Inteligente: labs
- 46. Instrumentos financieros para emprendimiento innovador
- 47. Medidas para el impulso de la formación profesional
- 48. Convenios de colaboración con asociaciones de investigación



2 Estructura de gobernanza del seguimiento y evaluación

2.1 Estructura de gobernanza

La gobernanza implica disponer de una estructura organizativa que permita una participación efectiva de todos los actores involucrados en la Estrategia de Especialización Inteligente.

Desde el punto de vista del seguimiento y evaluación debe definirse la participación e implicación de los diferentes agentes. Esta participación debe enmarcarse en la estructura de gobernanza general definida para la S3-CV.

El sistema de gobernanza de la S3-CV 2021-2027 parte del sistema del periodo anterior (2014-2020). Además, se tienen en cuenta las principales conclusiones de la Evaluación Intermedia de la RIS3-CV, las cuales confirman la necesidad de una mayor comunicación de la actividad de la gobernanza en la estrategia.

Para que se pueda llevar a cabo una participación donde intervengan los diferentes agentes: administraciones, empresas y universidades son necesarios unos mecanismos de coordinación para aprovechar la cooperación y complementariedad evitando al mismo tiempo el solapamiento.

Para ello, el sistema de gobernanza de la S3-CV se organiza en tres niveles (institucional, ejecutivo y técnico):

Nivel institucional

Los agentes encargados de tomar las decisiones y estrategias para poder cumplir con los objetivos son la Comisión Delegada del Consell para la Ciencia, la Tecnología y la Innovación y el Observatorio de la Industria y de los Sectores Económicos Valencianos.

Nivel ejecutivo

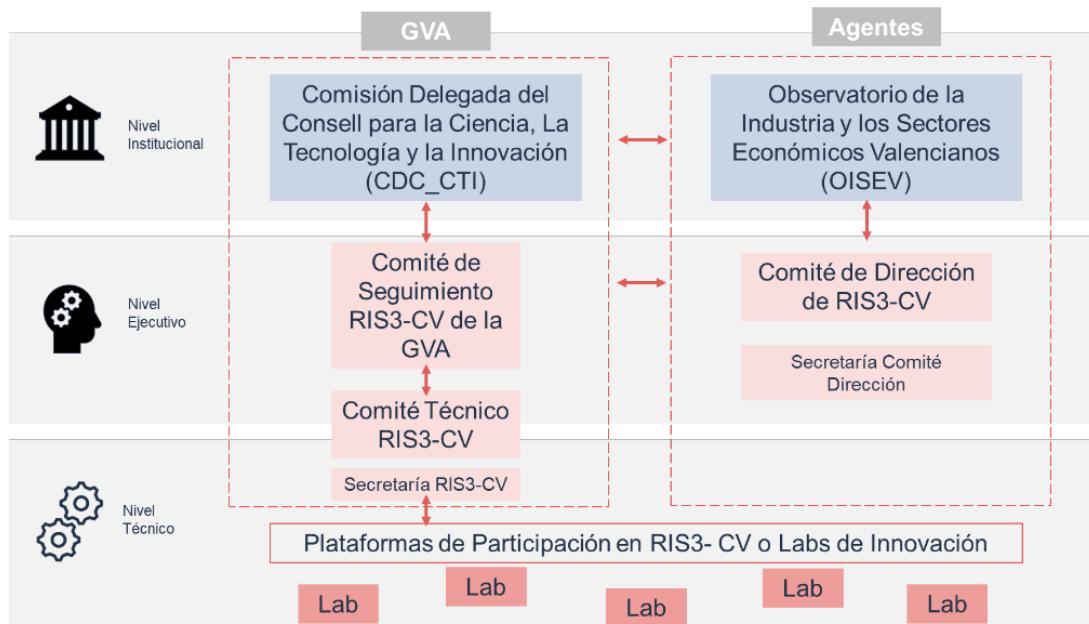
El Comité de Dirección S3-CV y el Comité de Seguimiento S3-CV son los encargados de participar en la formulación, diseño, organización, ejecución, evaluación y seguimiento de la estrategia.

Nivel técnico

Conformado por el Comité Técnico S3-CV y las Plataformas de Participación en la S3-CV son los encargados de impulsar la agenda de la estrategia y realizar su correcta ejecución, así como el seguimiento y evaluación de la estrategia, la formación de recursos humanos de investigación e innovación, el fomento del emprendimiento innovador, etc.



Ilustración 7. Composición y estructura de la S3-CV



2.2 Entidades implicadas y funciones

Las entidades implicadas en el proceso de seguimiento y evaluación son:

Secretaría Técnica- Dirección General de Innovación

La Secretaría Técnica de la S3-CV es la encargada de liderar el proceso de seguimiento y evaluación, incluida la coordinación de los distintos agentes intervenientes en la gobernanza de la S3-CV, tanto con los agentes de la propia administración como con los agentes externos (empresariales, del conocimiento y sociales).

A nivel de la Generalitat Valenciana, la Secretaría de la S3-CV es la encargada de realizar el seguimiento y evaluación de la implementación de la estrategia y contacta a todos los órganos gestores de las medidas de la S3-CV, representados en el Comité de Seguimiento y el Comité Técnico para recabar la información de la ejecución financiera y de indicadores de ejecución y resultado, así como de los avances en la implementación de los programas e iniciativas que componen la Estrategia.

Entidades Gestoras

Las entidades gestoras son las encargadas del diseño y ejecución de los programas vinculados a sus competencias. Desde el punto de vista del seguimiento y la evaluación, son las encargadas de reportar la evolución de los indicadores en los distintos programas ejecutados, así como la información cualitativa relativa a los avances de la ejecución de sus programas.



Ilustración 8. Entidades gestoras

CONSELLERIA	DIRECCIÓN GENERAL
Conselleria de Innovación, Industria, Comercio y Turismo	Dirección General de Innovación
	Dirección General de Industria, Energía y Minas
	Turismo de Comunitat Valenciana
	Agencia Valenciana de la Innovación (AVI)
	Instituto Valenciano de Competitividades Empresarial (IVACE)
Conselleria de Educación, Universidades y Empleo	Dirección General de Ciencia e Investigación
	Dirección General de Formación Profesional y Enseñanzas en Régimen Especial
	LABORA
Conselleria de Medio Ambiente, Agua, Infraestructuras y Territorio	Dirección General de Calidad y Educación Ambiental
	Dirección General de Cambio Climático
	Dirección General del Agua
Conselleria de Sanidad Universal y Salud Pública	Dirección General de Investigación y Alta Inspección Sanitaria
Conselleria de Hacienda, Economía y Administración Pública	Instituto Valenciano de Finanzas (IVF)
Conselleria de Agricultura, Desarrollo Rural, Emergencia Climática y Transición Ecológica	Secretaría Autonómica de Agricultura y Desarrollo Rural
	Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias (IVIA)
Conselleria de Servicios Sociales, Igualdad y Vivienda	Dirección General de Innovación ecológica en la construcción

Estas entidades proporcionarán información a la Dirección General de Innovación de manera periódica en los formatos que se establezcan. Además, durante la fase de evaluación participarán en las entrevistas y talleres temáticos de trabajo.

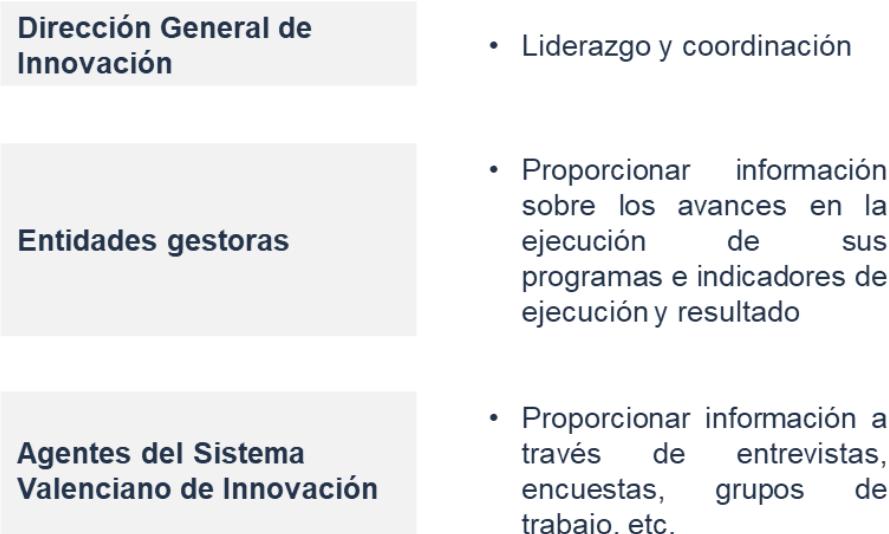
Agentes SVI

Los Agentes del Sistema Valenciano de Innovación son los beneficiarios de los programas incluidos en la Estrategia, tales como las empresas, centros tecnológicos, universidades....

Su participación principal se concretaría en la evaluación aportando información de interés para valorar la S3-CV.

Su participación se realizaría mediante entrevistas, encuestas y talleres de trabajo.

Ilustración 9. Funciones Entidades Participantes





2.3 Grupos de trabajo de seguimiento y evaluación

Se plantea la creación de grupos de trabajo de seguimiento y evaluación para desarrollar indicadores adicionales o para poder realizar actividades de recopilación de datos cualitativos, debido a que el sistema de indicadores, por sí mismo, no constituye un sistema de seguimiento completo, si no que su información debe ser completada con información cualitativa.

Con los nuevos grupos de trabajo se pretende indagar en los indicadores de tal manera que se puedan calcular el impacto de las medidas S3-CV sobre las diferentes áreas estratégicas.

La Secretaría del Comité de Dirección será la encargada de decidir quién participará en cada grupo de trabajo.

Se propone crear dos tipos diferenciados de grupos de trabajo:

- Grupos de trabajo de seguimiento e indicadores:

Enfocado en la mejora del seguimiento de los resultados de las medidas de la S3. Se propone la creación de estos grupos de trabajo para realizar las siguientes funciones:

- Plantear nuevos indicadores, en caso de que se consideren necesarios.
 - Revisar los indicadores existentes.
 - Plantear nuevas fuentes de información.
 - Plantear un sistema de visualización de los datos.
 - Desarrollar una herramienta informática que sirva para la recopilación de la información.
- Grupos de trabajo de evaluación:

El objetivo de la creación de este grupo de trabajo se enfoca en la identificación de los efectos de las medidas de S3-CV (impacto contrafactual), así como definir metodologías o procedimientos que permitan evaluar la evolución de los enfoques de especialización.



3 Seguimiento

El sistema de seguimiento es un mecanismo de alerta temprano sobre aspectos clave de implementación de la Estrategia. El sistema de seguimiento se encarga de recopilar y gestionar aquellos datos que resultan relevantes para que la toma de decisiones se sustente en evidencias.

Los objetivos del sistema de seguimiento son los siguientes:

- Controlar la evolución de la región en relación con los retos y las debilidades identificadas en la Estrategia.
- Validar la selección de las prioridades temáticas de la S3-CV así como identificar nuevas oportunidades.
- Servir como herramienta del modelo de gobernanza para facilitar la toma de decisiones.

El sistema de seguimiento de la S3-CV contará con dos herramientas complementarias:

- Cuadro de mando de indicadores: Brindará soporte a la hora de cuantificar las realizaciones y resultados de la ejecución de la S3-CV, se visualizarán los avances en los enfoques de especialización y se podrá valorar la evaluación regional de la I+D+i.
- Informes anuales de seguimiento: Se empleará para conocer el estado actual de la S3-CV, valorar los avances tanto cuantitativos como cualitativos y detectará desviaciones en la ejecución de la S3-CV.

3.1 Cuadro de mando de indicadores

El sistema de seguimiento está basado en un cuadro de mandos de indicadores que proporcionan información tanto sobre la implementación de la estrategia como sobre el proceso de innovación regional. El sistema incluye indicadores de especialización vinculados a la ejecución de la estrategia.

De este modo, el cuadro de mando se compone de:

- Indicadores de contexto que pretenden analizar la situación y evolución de la región en relación con su desarrollo económico y competitividad territorial. Estos indicadores permiten realizar un análisis comparativo con otras regiones españolas y europeas.
- Indicadores de ejecución que están orientados a medir los efectos directos alcanzadas con la implementación de la Estrategia.
- Indicadores de resultado que pretenden medir los resultados alcanzados durante la ejecución de la Estrategia.



Ilustración 10. Tipología de indicadores



Para los indicadores de ejecución y resultado se han establecido valores objetivo a 2024 y a 2027. Se ha considerado oportuno establecer este periodo temporal para garantizar la coherencia con los indicadores que se establecerán en el Programa FEDER de la Comunitat Valenciana 2021-2027, dado que varias de las medidas propuestas en la S3-CV serán cofinanciadas por este Fondo.

En relación con los indicadores de ejecución y resultados, se plantean una serie de modificaciones en relación con los existentes en la Estrategia.

En referencia a los indicadores de ejecución se propone el traslado del indicador de ejecución E10 a indicadores de resultado, la introducción de indicadores vinculados a Labs de Innovación.

En cuanto a los indicadores de resultado, se propone valorar a lo largo de la implementación de la estrategia la introducción de indicadores vinculados a los Labs y la definición de un indicador vinculado a la transferencia de conocimiento desde el Sistema de Ciencia y Tecnología al sector empresarial.

Cómo apreciación más significativa, se plantea incorporar indicadores de ejecución y resultado relacionados con los Labs de Innovación que representan una herramienta clave de colaboración público- privada de la S3-CV.

Dado que en este momento se está realizando una reflexión estratégica sobre los objetivos de los Labs de Innovación, se plantea que esta propuesta sea generada por un grupo de trabajo específico de seguimiento e indicadores una vez finalizado ese proceso de reflexión.

A continuación, se muestra la propuesta de los cuadros de indicadores:



Tabla 1. Indicadores de Contexto

Nº	Objetivo estratégico relacionado	Indicadores de contexto S3-CV 21-27	Descripción	Unidad de medida	Fuente	Valor de referencia	Año referencia	Valor Intermedio (2024)	Valor Objetivo Final (2027)
C1	Objetivo 1 – Mejora capacidades I+D+I	Gasto en innovación empresarial (% PIB)	Porcentaje del PIB destinado al gasto en actividades innovadoras que comprenden tanto los denominados gastos internos o intramuros, como los que se hacen fuera de ella, llamados gastos externos o extramuros	%	INE. Encuesta de innovación empresarial.	1,47%	2019	1,55	1,65
C2	Objetivo 1 – Mejora capacidades I+D+I	Empresas con actividades de innovación tecnológica	Empresas con actividades que conducen al desarrollo o introducción de innovaciones tecnológicas	Nº	INE. Encuesta de innovación empresarial.	2995	2019	5391	9704
C3	Objetivo 1 – Mejora capacidades I+D+I	Impacto normalizado de las publicaciones científicas	Índice que compara el número medio de citas de las publicaciones de la comunidad autónoma con el número medio de citas de producción mundial en un mismo periodo. Los valores muestran la relación entre la media del impacto científico de una institución con la media mundial (que tiene una puntuación de 1), -así, un IN del 0,8 significa que la institución es citada un 20% menos que el promedio mundial, mientras que un IN del 1,3 significa que es citada un 30% más que el promedio mundial	%	FECYT	1,33%	2020	1,50%	1,70%
C4	Objetivo 2 - Digitalización de la cadena de valor	Empresas que emplean a especialistas TIC	Porcentaje sobre el total de empresas de 10 o más empleados que emplean especialistas en TIC	%	INE	16,20%	2020	19%	23%



Nº	Objetivo estratégico relacionado	Indicadores de contexto S3-CV 21-27	Descripción	Unidad de medida	Fuente	Valor de referencia	Año referencia	Valor Intermedio (2024)	Valor Objetivo Final (2027)
C5	Objetivo 2 - Digitalización de la cadena de valor	Empresas regionales que utilizan diariamente herramientas TIC para la gestión de su negocio y para compartir información con sus clientes y proveedores	Porcentaje de empresas que operan en el ámbito geográfico de la región y que realizan un uso diario de las TIC y el comercio electrónico para la gestión de su negocio y para compartir información con sus clientes y proveedores	%	INE	51,74%	2021	59,50%	67,26%
C6	Objetivo 3 - Formación y recualificación para la especialización inteligente	Ocupados en Ciencia y Tecnología	Porcentaje de personas ocupadas sobre el total con estudios superiores que trabajan en ocupaciones técnicas y/o profesionales	%	INE/EPA	2,54%	2019	3,24%	3,75%
C7	Objetivo 3 - Formación y recualificación para la especialización inteligente	Plazas ofertadas en ciclos de grado medio y superior en nuevas tendencias digitales, sociales y medioambientales	Número de plazas ofertadas en ciclos de grado medio en aquellas formaciones relacionadas con la transformación digital, nuevas tendencias sociales o medioambientales	N.º	DG FP CV	38636	Curso 21-22	60.000	60.000
C8	Objetivo 4 - Internacionalización	Tasa de retorno relativa en Horizonte Europa sobre total nacional (Condición alternativa)	Porcentaje de financiación concedida en Horizonte Europa en la Comunitat Valenciana al cabo de un año con respecto al total de financiación concedida en Horizonte Europa a nivel nacional	%	CDTI	8,60%	2020	9%	10%
C9	Objetivo 4 - Internacionalización	Exportaciones de productos de alta tecnología	Valor cuantitativo de exportaciones de activos productivos de sectores clasificados como alta o media alta tecnología de acuerdo con la OCDE y Eurostat	%	INE	3,10%	2019	4,5	6



Nº	Objetivo estratégico relacionado	Indicadores de contexto S3-CV 21-27	Descripción	Unidad de medida	Fuente	Valor de referencia	Año referencia	Valor Intermedio (2024)	Valor Objetivo Final (2027)
C10	Objetivo 4 - Internacionalización	PYMES que cooperaron con socios de otros países para realizar actividades innovadoras	Porcentaje empresas de menos de 250 empleados que cooperaron con socios de otros países (de la UE y fuera de ella) para realizar actividades innovadoras	%	INE	19%	2019	21%	22%
C11	Objetivo 5 – Impulso de la Gobernanza de la S3-CV	Nivel de satisfacción con la I+D+i realizada en la Comunitat Valenciana por parte de la sociedad	Nivel de satisfacción de los beneficiarios o "usuarios finales" sobre la adecuación de las medidas (iniciativas, proyectos y programas) tomadas en I+D+i de acuerdo con las necesidades de empresas, institutos de investigación, universidades y ONGs	%	Comité Técnico S3-CV	-	-	70%	90%
C12	Objetivo 5 – Impulso de la Gobernanza de la S3-CV	Comités de asesoramiento que incluyen a la sociedad civil	Número de comités de asesoramiento celebrados que incluían a algún organismo o entidad perteneciente a la sociedad civil	N.º	Comité Técnico S3-CV	-	-	3	9



Tabla 2. Indicadores de ejecución

Nº	Propuesta de indicadores de ejecución S3-CV 21-27	Definición y conceptos	Unidad de medida	Fuente	Valor Objetivo Intermedio (2024)	Valor Objetivo Final (2027)
E1	Importe presupuestado	El importe que aparece recogido en la aplicación o aplicaciones presupuestarias para la ejecución de la medida (incluirá aportación de GVA y otros fondos públicos)	Miles de €	Entidades gestoras	1.005.069	2.080.655
E2.a	Inversión movilizada por Empresas	Cantidad total movilizada por las empresas beneficiarias de los programas. Incluye tanto la cantidad pública como la cantidad que aporta la parte privada para la ejecución del proyecto o actuación cofinanciada	Miles de €	Entidades gestoras	320.813	692.491
E2.b	Inversión movilizada por Universidades	Cantidad total movilizada por las universidades beneficiarias de los programas. Incluye tanto la cantidad pública como la cantidad que aporta la parte privada para la ejecución del proyecto o actuación cofinanciada	Miles de €	Entidades gestoras	163.540	308.080
E2.c	Inversión movilizada por Centros de Innovación Tecnológica	Cantidad total movilizada por los centros de innovación tecnológica beneficiarios de los programas. Incluye tanto la cantidad pública como la cantidad que aporta la parte privada para la ejecución del proyecto o actuación cofinanciada	Miles de €	Entidades gestoras	104.000	177.500
E2.d	Inversión movilizada por Centros Públicos de Investigación	Cantidad total movilizada por los centros públicos de investigación beneficiarios de los programas. Incluye tanto la cantidad pública como la cantidad que aporta la parte privada para la ejecución del proyecto o actuación cofinanciada	Miles de €	Entidades gestoras	367.739	715.029
E2.e	Inversión movilizada por Otro tipo de entidades	Cantidad total movilizada por otras entidades beneficiarias de los programas. Incluye tanto la cantidad pública como la cantidad que aporta la parte privada para la ejecución del proyecto o actuación cofinanciada	Miles de €	Entidades gestoras	68.841	102.948



Nº	Propuesta de indicadores de ejecución S3-CV 21-27	Definición y conceptos	Unidad de medida	Fuente	Valor Objetivo Intermedio (2024)	Valor Objetivo Final (2027)
E3	Actividades de formación y promoción programadas	Número de actividades de formación y promoción programadas para realizar las diferentes actuaciones en los programas incluidos en la S3-CV	Nº	Entidades gestoras	4.006	9.484
E4	Proyectos internos, acciones o estudios desarrollados	Número medidas en cuya ejecución no se lanzan convocatorias de ayudas, sino que el presupuesto se ejecuta directamente por la entidad gestora a través de diversas acciones (convenios, acciones de cátedras, subvenciones directas, etc.)	Nº	Entidades gestoras	402	843
E5.a	Empresas apoyadas (de las cuales: microempresas, pequeñas, medianas y grandes)	Empresas que reciben ayuda monetaria o en especie en el ámbito de la S3-CV (el tamaño de la empresa apoyada se mide en el momento de la solicitud)	Nº	Entidades gestoras	1.741	3.023
E5.b	Universidades apoyadas	Número de Universidades cuyas solicitudes de ayuda en proyectos o acciones a financiar por la medida, resultan concedidas y se propone financiación para su ejecución	Nº	Entidades gestoras	175	300
E5.c	Centros de Innovación Tecnológica apoyados	Número de Centros de Innovación Tecnológica cuyas solicitudes de ayuda en proyectos o acciones a financiar por la medida, resultan concedidas y se propone financiación para su ejecución	Nº	Entidades gestoras	141	231
E5.d	Centros Públicos de Investigación apoyados	Número de centros públicos de investigación cuyas solicitudes de ayuda en proyectos o acciones a financiar por la medida, resultan concedidas y se propone financiación para su ejecución	Nº	Entidades gestoras	57	97



Nº	Propuesta de indicadores de ejecución S3-CV 21-27	Definición y conceptos	Unidad de medida	Fuente	Valor Objetivo Intermedio (2024)	Valor Objetivo Final (2027)
E5.e	Otro tipo de entidades apoyadas	Número de otras entidades cuyas solicitudes de ayuda en proyectos o acciones a financiar por la medida, resultan concedidas y se propone financiación para su ejecución (no comprendidas en los indicadores E5 anteriores)	Nº de otras entidades	Entidades gestoras	69	138
E6a	Solicitudes presentadas por Empresas	Número de solicitudes de ayuda en proyectos o acciones a financiar por la medida, cuyo solicitante o beneficiario sea una empresa	Nº	Entidades gestoras	2.781	4.882
E6b	Solicitudes presentadas por Universidades	Número de solicitudes de ayuda en proyectos o acciones a financiar por la medida, cuyo solicitante o beneficiario sea una universidad	Nº	Entidades gestoras	336	591
E6c	Solicitudes presentadas por Centros de Innovación Tecnológica	Número de solicitudes de ayuda en proyectos o acciones a financiar por la medida, cuyo solicitante o beneficiario sea un centro de innovación tecnológica	Nº	Entidades gestoras	794	1.366
E6d	Solicitudes presentadas por Centros Públicos de Investigación	Número de solicitudes de ayuda en proyectos o acciones a financiar por la medida, cuyo solicitante o beneficiario sea un centro público de investigación	Nº	Entidades gestoras	216	428
E6e	Solicitudes presentadas por Otro tipo de entidades	Número de solicitudes de ayuda en proyectos o acciones a financiar por la medida, cuyo solicitante o beneficiario sea una entidad que no sea empresa, universidad, centro de innovación tecnológica o centro público de investigación	Nº	Entidades gestoras	306	612
E7	Organismos públicos que se incorporan a la CPI	Número de organismos públicos que participan en los mecanismos de compra pública de innovación (CPI) como consultas preliminares de mercado (CPM) o licitaciones de CPI	Nº	Entidades gestoras	44	88



Nº	Propuesta de indicadores de ejecución S3-CV 21-27	Definición y conceptos	Unidad de medida	Fuente	Valor Objetivo Intermedio (2024)	Valor Objetivo Final (2027)
E8.a	Investigadores que trabajan en instalaciones de investigación apoyadas	Número de investigadores/investigadoras que utilizan directamente, en su línea de actividad, la instalación de investigación o los equipos para los que se concede la ayuda	Nº (expresado en ETC)	Entidades gestoras	462	1.167
E8.b	Investigadoras que trabajan en instalaciones de investigación apoyadas	Número de investigadoras que utilizan directamente, en su línea de actividad, la instalación de investigación o los equipos para los que se concede la ayuda	Nº (expresado en ETC)	Entidades gestoras	134	280
E9	Aportación privada a S3-CV	Importe de las aportaciones realizadas a la ejecución de las medidas contempladas en S3-CV, por parte de las entidades privadas	Miles de €	Entidades gestoras	162.152	286.435



Tabla 3. Indicadores de resultado

Nº	Propuesta de indicadores de resultado S3-CV 21-27	Descripción	Unidad de medida	Fuente	Valor Objetivo Intermedio (2024)	Valor Objetivo Final (2027)
R1	PYMES que innovan en productos o en procesos	Número de pymes que introducen innovación de productos o procesos debido al apoyo recibido. El indicador cubre también las microempresas	Nº	Indicador RCR 03 de FEDER	522	916
R2	Horas de formación o asesoramiento realizadas	Horas de formación o asesoramiento que los beneficiarios de las actividades regionales hayan recibido a través de las actuaciones realizadas en el marco de las medidas S3-CV	Nº	Entidades gestoras	353.040	733.230
R3	Puestos de trabajo creados en entidades apoyadas	Número de puestos de trabajo creados expresado en equivalente de tiempo completo (ETC) medio en entidades apoyadas con cargo a los fondos previstos en la S3-CV. Los nuevos puestos deben cubrirse y pueden ser a tiempo completo, a tiempo parcial o estacionales	Nº	Entidades gestoras	10.665	19.905
R4	Empresas que cooperan con centros de investigación	Nº de empresas que cooperan con instituciones de investigación en proyectos conjuntos de I+D. En el proyecto tiene que participar al menos una empresa y un centro de investigación	Nº	Entidades gestoras	1.813	3.684
R5	Iniciativas emprendedoras creadas / apoyadas	Número de iniciativas emprendedoras creadas/apoyadas por la Comunitat Valenciana	Nº	Entidades gestoras	245	488
R6	Recursos de oferta y experiencia turística en municipios inteligentes	Porcentaje de oferta y experiencias en municipios inteligentes	%	DG Turismo	75	81
R7	Usuarios de servicios, productos y procesos digitales públicos nuevos y mejorados	Número de usuarios de los servicios, productos y procesos digitales públicos recientemente desarrollados o mejorados significativamente gracias al apoyo recibido a través de medidas S3-CV. Las mejoras significativas solo comprenderán las nuevas funcionalidades	Usuarios /año	Indicador RCR 11 de FEDER	6.000	12.000
R8	Transferencia de resultados de I+D desde organismos de investigación a empresas	Se registra el número de transferencias de resultados de I+D desde organismos de investigación a empresas durante la vigente de S3-CV	Nº	Entidades gestoras	75	208



Para garantizar la homogeneidad y uniformidad en el cálculo de los indicadores se ha elaborado un manual de indicadores que se presenta como Anexo I de este Plan.

En este manual para cada uno de los indicadores se presenta una ficha que descubre sus principales características.

Ilustración 11. Ficha de indicadores

Indicador 1.1	ESTRATEGIA DE ESPECIALIZACIÓN INTELIGENTE DE LA COMUNITAT VALENCIANA	
	① Tipo de indicador	⑧ Definición
	② Código del indicador	⑨ Programas/ acciones vinculadas
	③ Denominación	⑩ Criterios de cálculo
	④ Fuente de información	⑪ Variables de desagregación a nivel territorial
	⑤ Órganos gestores	⑫ Entornos de especialización/ prioridades estratégicas
	⑥ Periodicidad de reporte	⑬ Valores de línea de base, hitos y metas
	⑦ Objetivos Estratégicos relacionados	⑭ Hipótesis de cálculos de hitos y metas
		⑮ Interpretación del indicador

Este manual se remitirá a todas las entidades gestoras para que conozcan de primera mano la metodología, criterios e hipótesis de cálculo de los indicadores.

Para recopilar la información de los indicadores, la Dirección General de Innovación les remitirá un formato de ficha de Excel.

Las entidades gestoras y el Comité Técnico de la S3-CV serán los encargados de recopilar y suministrar esta información que procederá de sus sistemas de gestión y bases de datos.

Estos indicadores serán recopilados y actualizados con periodicidad semestral.

3.2 Informes Anuales de Seguimiento

La Dirección General de Innovación será la encargada de elaborar el informe anual de seguimiento. Este dispondrá de información sobre los avances en la implementación de cada una de las medidas previstas, los resultados alcanzados por ámbito de especialización y los avances en la implementación de las agendas de innovación.

Ilustración 12. Contenido del Informe anual de seguimiento

Informe anual de seguimiento	ESTRATEGIA DE ESPECIALIZACIÓN INTELIGENTE DE LA COMUNITAT VALENCIANA
① Visión General de Ejecución	
② Avances por enfoques de especialización y prioridades	
③ Estado de situación por programas	
④ Estado de situación y avances de los Labs de Innovación	
⑤ Indicadores de ejecución, resultado y contexto	
⑥ Resumen para la ciudadanía	



3.3 Procedimiento y calendario

El informe de seguimiento completará la información cuantitativa con información cualitativa sobre los avances en la ejecución de los programas, iniciativas y Labs de innovación.

Esta información será proporcionada por las entidades gestoras.

La Dirección General de Innovación remitirá una ficha tipo para recabar esta información. Asimismo, se encargará de realizar una versión inicial del informe de seguimiento.

Una vez finalizado el informe anual se informará al Comité Técnico, al Comité de Seguimiento, al Comité de Dirección y a la Comisión del Consell de CTI para que dispongan de información sobre los avances de la S3 CV.

Finalmente, el informe se publicará en la página web.

El plazo de elaboración de cada informe anual será de 9 meses.



Ilustración 13. Calendario





3.4 Transparencia y divulgación de resultados

Con el objetivo de obtener una mayor transparencia de la información y para facilitar su consulta por todas las partes interesadas se publicará toda la información relevante relacionada con la S3-CV en la página Web de la Generalitat Valenciana, en sus redes sociales, boletines y comunicados de prensa.

A su vez se elaborará un resumen ejecutivo de las principales conclusiones, debilidades y buenas prácticas que será compartido con todas las partes interesadas.

Por último, se pretende crear una presentación con los principales resultados del seguimiento de la estrategia que pueda ser compartido con los representantes políticos y la ciudadanía.



4 Evaluación

La evaluación es la herramienta clave que va a permitir adoptar decisiones que contribuyan a mejorar los resultados de la S3-CV.

Los objetivos de la evaluación son los siguientes:

- Valorar los resultados obtenidos en la ejecución de la S3-CV en términos globales y por área de especialización y prioridad temática.
- Realizar un ejercicio de rendición de cuentas que permita proporcionar información a la ciudadanía y a los decisores públicos sobre los avances realizados y los objetivos alcanzados.
- Facilitar la toma de decisiones que permitan reformular la S3-CV, redefinir los objetivos o proponer nuevos resultados a alcanzar.

La evaluación debe ser un ejercicio sistemático de recopilación, interpretación y análisis de información que permita establecer un proceso de mejora continuo.

4.1 Evaluaciones. Características y tipología

Por este motivo, se plantea la realización de tres evaluaciones a lo largo del periodo de ejecución de la S3-CV e incluso una vez finalizada su ejecución.

Las evaluaciones propuestas, sus **características y objetivos** serán los siguientes:

- **1ª Evaluación intermedia (2024).** Se trataría de una evaluación de diseño e implementación.

Como evaluación de diseño analizará las necesidades que justifican la estrategia (sus características, cómo han sido diagnosticadas, los cuellos de botella identificados, etc.); la elección de las acciones, iniciativas o programas para resolverlas en el contexto social, económico e institucional existente, así como la conceptualización y diseño la estratégica basándose en una lógica causal (teoría del cambio) que debe quedar plasmada en la reconstrucción de la lógica de la intervención.

En concreto, se analizará:

- La pertinencia de la estrategia, entendiendo por esta la existencia de una adecuada relación entre las necesidades identificadas y los objetivos de la estrategia.
- La coherencia de la estrategia, esto es, la existencia de una relación lógica entre los diferentes niveles de objetivos, las acciones y los resultados previstos.

Como evaluación de implementación se analizará la ejecución de la estrategia, es decir, los medios, mecanismos y procedimientos empleados para su ejecución, la ejecución inicial de la estrategia y su grado de avance en la consecución de las realizaciones previstas.

En particular, se examinará:

- La gobernanza de la estrategia, examinando la participación y coordinación institucional y la implicación de los agentes clave del sistema valenciano de innovación en la aplicación de la estrategia.



- La eficacia de las realizaciones y resultado, analizando el grado en que se han alcanzado los hitos establecidos para 2024 de los indicadores de ejecución y resultado durante el periodo de ejecución.
- **2ª Evaluación intermedia (2026).** Se trata de una evaluación de resultados o de eficacia.

Esta evaluación se centrará en analizar los efectos, resultados y la eficacia de la S3-CV. Asimismo, se analizará la implementación, con objeto de determinar si han existido novedades desde la evaluación previa que hayan facilitado o dificultado la ejecución.

En particular, se examinará:

- La eficacia de las realizaciones y resultado, analizando el grado en que se están alcanzado o se prevé lograr las metas a 2027 de los indicadores de ejecución y resultado durante el periodo de ejecución.
- Los avances alcanzados en cada uno de los entornos de especialización en relación con los indicadores de realización y resultado de manera que pueda valorarse la contribución de la S3-CV a la evolución de cada uno de estos entornos de especialización.

Esta evaluación se empleará como referencia para la definición de la futura Estrategia de Especialización Inteligente para el periodo 2028-2035.

- **Evaluación final (2029).** Se trata de una evaluación de resultados e impacto.

La evaluación de resultados ahondará en los análisis realizados en la evaluación precedente valorando las realizaciones y resultados globales alcanzados.

La evaluación de impacto, por su parte, estará dirigida a establecer las relaciones causa-efecto, esto es, determinar los efectos que la S3-CV ha tenido sobre los beneficiarios o sobre el sistema de ciencia, tecnología e innovación en su conjunto. Se tratará de establecer el desempeño alcanzado con la ejecución de la S3-CV.

En concreto, la evaluación determinará:

- La eficacia de las realizaciones y resultado, analizando el grado en que se han alcanzado las metas a 2027 de los indicadores de ejecución y resultado durante el periodo de ejecución.
- El impacto de la estrategia determinando los efectos de la S3-CV y las relaciones causa-efecto.
- La evolución de los entornos de especialización, de manera que pueda determinarse si existe un proceso de especialización inteligente en dichos entornos.

Se plantea la realización, en términos de iniciativa piloto, de un análisis de impacto contrafactual que permita determinar el efecto de un programa (o grupo de programas de una entidad gestora) sobre el desempeño de sus beneficiarios. Este se desarrollaría mediante la aplicación de métodos estadísticos que permitirían estimar el efecto sobre un escenario sin la existencia de dichos programas.

Asimismo, se realizará una evaluación piloto sobre las relaciones causa-efecto identificadas en un entorno de especialización que permutan valorar la contribución de la S3-CV a la evolución de dicho entorno.



Las evaluaciones serán desarrolladas por entidades externas expertas en la materia públicas o privadas. La Dirección General de Innovación, como secretaría técnica de la estrategia, se encargará de la contratación de estas entidades.

4.2 Matriz de evaluación

La matriz de evaluación constituye el principal marco analítico de una evaluación. Establece cómo se abordará cada pregunta y cada criterio de evaluación. La matriz de evaluación sirve como una herramienta organizativa para planificar la evaluación, ya que indica las preguntas de evaluación, las fuentes de información, las herramientas y técnicas para la recogida de información y los indicadores a emplear.

Esta matriz de evaluación es orientativa. Deberá desarrollarse o completarse cuando se planifiquen y diseñen las diferentes evaluaciones a desarrollar.



Tabla 4. Matriz de evaluación

Criterio	Pregunta de evaluación	Fuente de información	Herramienta y técnica	Indicador
Pertinencia	¿Se ha realizado un análisis de la situación de la región en lo relativo a la especialización económica y científico tecnológica?	S3-CV y otros documentos de elaboración de la estrategia		Si/no
	¿La Estrategia se ha basado en un análisis DAFO y en la evaluación de los activos competitivos que dispone la región?		Análisis documental	Si/no
	¿Se han identificado posibles cuellos de botella para la difusión de la innovación?	Informe socioeconómico		Si/no
	¿Existe un análisis de la posición competitiva en relación con otras regiones?			Si/no
	¿El análisis DAFO realizado continúa estando vigente?	Fuentes de información		Si/no
	¿La Estrategia define una visión a medio plazo creíble y realista?	estadística: INE, FECYT, etc.	Análisis de información estadística	Si/no
	¿Establece la Estrategia una relación de objetivos a alcanzar?			Si/no
	¿Los objetivos son consistentes con el análisis de situación establecido en el análisis DAFO?			Si/no
	¿Define la Estrategia un número limitado de enfoques y prioridades de especialización?	Entrevista a personal técnico		Si/no
	¿Las prioridades de desarrollo además de tener en consideración las capacidades de la región han tenido en consideración las potenciales oportunidades de desarrollo?	encargado de elaborar realizar el seguimiento de la Estrategia	Entrevistas y semiestructuradas	Si/no
	¿Son consistentes los enfoques y las prioridades identificadas con el análisis realizado de la situación regional?			Si/no



Criterio	Pregunta de evaluación	Fuente de información	Herramienta y técnica	Indicador
Coherencia interna	¿Incluye la estrategia, líneas de acción o planes alineados con los objetivos?	S3-CV y otros documentos de elaboración de la estrategia	Análisis documental	Si/no
	¿Establece la Estrategia quienes son los responsables de esas líneas de acción o planes?			Si/no
	¿Indica la Estrategia el presupuesto y las fuentes de financiación de las líneas de acción y planes?			Si/no
	¿Están las líneas de acción, planes e instrumentos alineados con los objetivos establecidos en la Estrategia?	Entrevista a personal técnico encargado de elaborar y realizar el seguimiento de la Estrategia	Entrevistas semiestructuradas	Si/no
	¿Permite las líneas de acción, planes e instrumentos definidos apoyar los enfoques de especialización y las prioridades estratégicas definidas?			Si/no
	¿Identifica la estrategia a la entidad líder para su diseño e implementación?	S3-CV y otros documentos de elaboración de la estrategia	Análisis documental	Si/no
Gobernanza y estructura de gestión	¿Ha contado la estrategia en su diseño con la participación de los principales agentes del territorio?			Si/no
	¿Se ha definido una estructura organizativa que incorpora a los agentes implicados en la Estrategia incluidos agentes del sector privado?		Entrevistas semiestructuradas	Si/no
	¿Define la Estrategia los roles, funciones y competencias de las diferentes entidades que participan en el proceso?	Entrevista a entidades gestoras y miembros del Comité de Dirección		Si/no
	¿Existe una colaboración público-privada en la implantación de la Estrategia?			Si/no



Criterio	Pregunta de evaluación	Fuente de información	Herramienta y técnica	Indicador
Gobernanza y estructura de gestión	¿Se encuentra formalizada la estructura de gobernanza?		Encuestas online a agentes del Sistema Valenciano de Innovación	Si/no
	¿Existen herramientas de coordinación institucional entre las diferentes entidades participantes (reuniones, distribución de informes, etc.)?	Encuesta a agentes del Sistema Valenciano de Innovación		Si/no
	¿Las herramientas de coordinación permiten conocer el estado de situación de la ejecución de la Estrategia?			Si/no
	¿Existe una adecuada colaboración institucional para ejecutar la Estrategia?			Si/no
	¿Muestran todos los agentes un adecuado grado de implicación en la implementación de la Estrategia?	S3-CV y otros documentos de elaboración de la estrategia	Análisis documental	Si/no
	¿Existe un liderazgo claro en la implementación de la Estrategia?			Si/no
	¿Existe un calendario de ejecución de la Estrategia que establece los hitos y los responsables?			Si/no
	¿Se han definido mecanismos de comunicación de la Estrategia a los principales agentes económicos y sociales y a la ciudadanía?	Entrevista a entidades gestoras y miembros del Comité de Dirección	Entrevistas semiestructuradas	Si/no
	¿Disponen los agentes económicos y sociales de conocimiento de la Estrategia?		Encuestas online a agentes del Sistema Valenciano de Innovación	Si/no
	¿Disponen los agentes económicos y sociales de conocimiento de los instrumentos y ayudas públicas vinculados a la S3-CV?	Encuesta a agentes del Sistema Valenciano de Innovación		Si/no



Criterio	Pregunta de evaluación	Fuente de información	Herramienta y técnica	Indicador
Ejecución financiera	¿Cuál es el presupuesto ejecutado para la implementación de la Estrategia?	Información de seguimiento de la Estrategia		Presupuesto ejecutado
	¿Cuál es el presupuesto ejecutado en cada uno de los enfoques de especialización?	Resoluciones de los programas de ayuda	Análisis documental	Presupuesto ejecutado por enfoque de especialización
	¿Existe una concentración de los recursos en una tipología de agentes/entidades o prioridades de desarrollo?	Informe de retornos de CDTI		Presupuesto destinado por tipología de agentes
	¿Se han alcanzado los volúmenes de ejecución planteados en la Estrategia?	Informe de retornos de HORIZON Europe	Entrevistas semiestructuradas	Porcentaje de presupuesto ejecutado
	¿Se han destinado recursos a proyectos de cooperación internacional?	Entrevista a personal técnico encargado de elaborar y realizar el seguimiento de la Estrategia		Presupuesto destinado a proyectos de cooperación internacional por enfoque de especialización



Criterio	Pregunta de evaluación	Fuente de información	Herramienta y técnica	Indicador
Eficacia	¿Cuál es el valor alcanzado por los indicadores de resultado?	Cuadro de mando de indicadores	Análisis del CMI	Grado de ejecución de los indicadores de ejecución de la Estrategia
	¿Han alcanzado los indicadores los hitos (2024) y metas establecidos (2029)?			Valor alcanzado por los indicadores de ejecución clasificados por objetivos
	¿Existen diferencias en los valores obtenidos en los objetivos de la Estrategia?			Valor alcanzado por los indicadores de ejecución clasificados por enfoques de especialización
	¿Existen diferencias en los resultados obtenidos entre los enfoques de especialización?			Grado de ejecución de los indicadores de resultado de la Estrategia
	¿Cuál es el valor alcanzado por los indicadores de resultado?			Valor alcanzado por los indicadores de resultado clasificados por objetivos
	¿Han alcanzado los indicadores los objetivos establecidos?			Valor alcanzado por los indicadores de resultado clasificados por enfoques de especialización
	¿Existen diferencias en los valores obtenidos en los objetivos de la Estrategia?			Grado de ejecución de los indicadores de ejecución de la Estrategia
	¿Existen diferencias en los resultados obtenidos entre las prioridades de desarrollo?			Valor alcanzado por los indicadores de ejecución clasificados por enfoques de especialización



Criterio	Pregunta de evaluación	Fuente de información	Herramienta y técnica	Indicador
	¿Qué razones han motivado los valores alcanzados en la ejecución de los indicadores?	Informes de seguimiento de la Estrategia	Análisis documental Entrevistas	Razones vinculadas a los resultados obtenidos



Criterio	Pregunta de evaluación	Fuente de información	Herramienta y técnica	Indicador
Enfoques de especialización	¿Existe una concentración de recursos en determinados enfoques de especialización?	Cuadro de Mando de Indicadores	Análisis del CMI	Presupuesto por enfoque de especialización
	¿Existe una concentración de empresas en determinados enfoques de especialización? ¿Y de las grandes empresas? ¿Y de las PYMES?	Bases de datos de las entidades gestoras		Proyectos desarrollados por enfoque de especialización
	¿Existe una concentración de centros tecnológicos y universidades en determinados enfoques de especialización?		Análisis de bases de datos	Número y porcentaje de empresas según dimensión por enfoque de especialización
				Número y porcentaje de proyectos promovidos por empresas según dimensión por enfoque de especialización
				Presupuesto total y relativo destinado a proyectos promovidos por las empresas según dimensión por enfoque de especialización
				Número y porcentaje de proyectos promovidos por los centros tecnológicos y las empresas por enfoque de especialización
				Presupuesto total y relativo destinado a proyectos promovidos por los centros tecnológicos y las



Criterio	Pregunta de evaluación	Fuente de información	Herramienta y técnica	Indicador
	¿Las empresas catalogadas según su CNAE como empresas de alta y media tecnología han concentrado su presupuesto en determinados enfoques de especialización?			universidades según enfoque de especialización
	¿Cuáles son las empresas/entidades que obtienen mayores retornos de HORIZONTE Europe?	Informes de Horizonte Europe	Análisis documental	Número y porcentaje de proyectos promovidos por empresas de CNAE de alta y media tecnología por enfoque de especialización
	¿Cuáles son los enfoques de especialización que reciben mayores retornos de HORIZONTE Europe?			Presupuesto total y relativo destinado a proyectos promovidos por empresas de CNAE de media y alta tecnología según enfoque de especialización
	¿Se ha producido un desarrollo en los enfoques de especialización?	Talleres temáticos de trabajo	Dinámicas de grupo	Listado de empresas/entidades que reciben financiación de HORIZONTE Europe por enfoque de especialización
Enfoques de especialización	¿Se ha avanzado en el desarrollo de las hojas de ruta transformadoras de los Labs de Innovación en los enfoques de especialización?	Informes de seguimiento de la Estrategia	Análisis documental	Volumen y % de retorno de HORIZONTE Europe por enfoque de especialización
				Si/No
				Si/No



Criterio	Pregunta de evaluación	Fuente de información	Herramienta y técnica	Indicador
	¿Se ha incrementado la cooperación entre los agentes del Sistema Valenciano de Innovación en los enfoques de especialización?	Talleres temáticos de trabajo Encuesta a agentes del Sistema Valenciano de Innovación	Dinámicas de grupo Encuestas on line	Si/No
	¿Han surgido y se han desarrollado proyectos colaborativos en los enfoques de especialización procedentes de los Labs de Innovación o de otras herramientas de colaboración?	Talleres temáticos de trabajo	Dinámicas de grupo	Si/No
	¿Existen proyectos o actividades innovadoras de valor añadido que no se enmarquen en los enfoques de especialización?	Talleres temáticos de trabajo	Dinámicas de grupo	Si/No
	¿La Estrategia ha contribuido a fortalecer las cadenas de valor en los enfoques de especialización?	Talleres temáticos de trabajo	Dinámicas de grupo	Si/No
	¿La Estrategia ha contribuido a la especialización de las empresas, los Centros Tecnológicos y los grupos de	Talleres temáticos de trabajo	Dinámicas de grupo	Si/No



Criterio	Pregunta de evaluación	Fuente de información	Herramienta y técnica	Indicador
	investigación en relación con los enfoques de especialización?	Cuadro de Mando de indicadores	Análisis del CMI	
Impacto	¿Ha fomentado la Estrategia la colaboración entre empresas, centros tecnológicos y universidades?	Encuesta a beneficiarios de la Estrategia y agentes del Sistema Valenciano de Innovación		Número y porcentaje de proyectos de cooperación
	¿Han llegado las innovaciones desarrolladas al mercado?	Encuesta a beneficiarios de la Estrategia y agentes del Sistema Valenciano de Innovación	Encuestas on line	Número y porcentaje de empresas que cooperan con centros tecnológicos y universidades
Impacto	¿Han encontrado las empresas nuevos mercados en relación con los entornos de especialización?	Encuesta a beneficiarios de la Estrategia y agentes del Sistema Valenciano de Innovación	Encuestas on line	% de empresas que han incorporado conocimiento de los agentes de conocimiento
				% de empresas que han accedido a nuevos mercados en los entornos de especialización



Criterio	Pregunta de evaluación	Fuente de información	Herramienta y técnica	Indicador
		Sistema Valenciano de Innovación		
	¿La Estrategia ha contribuido a fortalecer las cadenas de valor en los enfoques de especialización?	Encuesta a beneficiarios de la Estrategia y agentes del Sistema Valenciano de Innovación	Encuestas on line	% de entidades beneficiarias que consideran que las cadenas de valor de los enfoques de especialización se han visto fortalecidas
	¿Se han creados nuevas empresas innovadoras en los enfoques de especialización?	Base de datos de las entidades gestoras	Ánalisis de bases de datos	Número y porcentaje de empresas innovadoras creadas en los enfoques de especialización
	¿Se ha producido una servitización de la industria?	Base de datos de las entidades gestoras	Ánalisis de bases de datos	% de empresas industrias que han incluido servicios en su oferta de valor
	¿Cómo ha sido la evolución de las empresas KIBS (knowledge Intensive Business Services)?	Encuesta a beneficiarios de la Estrategia y agentes del Sistema Valenciano de Innovación	Encuestas on line	% de empresas de servicios intensivas en conocimiento sobre el total regional



Criterio	Pregunta de evaluación	Fuente de información	Herramienta y técnica	Indicador
	¿las empresas beneficiarias de la estrategia han incrementado su competitividad en relación con las empresas que no han sido beneficiarias?	Modelo de impacto contrafactual	Técnicas económicas de análisis contrafactual	Diferencia del incremento de la facturación entre empresas beneficiarias y empresas no beneficiarias



4.3 Fuentes de información, recopilación y análisis de datos

Las fuentes de información que se emplearán para la realización de las evaluaciones serán las siguientes:

Fuentes de información primarias

Hacen referencia a aquella información que será recogida de manera expresa durante el proceso de evaluación a través de la interrelación con los actores que han intervenido en el desarrollo de la S3-CV que incluyen:

- Entrevistas a entidades gestoras.
- Entrevistas a entidades participantes en el Comité de Seguimiento de la S3-CV.
- Entrevistas a entidades participantes del Comité de Dirección de la S3-CV.
- Encuesta a beneficiarios de los programas de apoyo incluidos en la S3-CV: empresas, centros tecnológicos y universidades; y entidades locales.
- Panel Delphi con expertos en materia de innovación a nivel regional y nacional.
- Talleres y grupos de trabajo temáticos con agentes del Sistema Valenciano de Innovación.

Fuentes de información secundarias

Hace referencia a la información generada durante el proceso de gestión y seguimiento de la Estrategia, así como a otros informes que se hayan podido realizar a nivel regional o nacional sobre la ciencia, tecnología e innovación.

Estas incluyen el cuadro de mando de indicadores, los informes de seguimiento anuales y otra información documental o bibliográfica de referencia.

4.4 Calendario

El periodo de evaluación dispone de una duración aproximada de año y medio, de manera que debe iniciarse con la suficiente antelación como para poder disponer de los resultados en los plazos previstos.



Conforme la “Guía de recursos de la Comisión Europea para la evaluación del desarrollo socioeconómico”, el desarrollo de la evaluación se desarrolla en dos grandes etapas que a su vez se concretan en una serie de tareas clave.

Etapas	Tareas
1. DISEÑO PLANIFICACIÓN DE LA EVALUACIÓN	1.1. Planificación de la evaluación 1.2. Definir los criterios y preguntas de evaluación 1.3. Seleccionar los métodos de evaluación y establecer los recursos 1.4. Elaboración de los Pliegos de Prescripciones Técnicas
2. IMPLEMENTACIÓN GESTIÓN	2.1. Selección del evaluador 2.2. Gestión del proceso de evaluación 2.3. Control y aseguramiento de la calidad 2.4. Comunicación de los resultados de la evaluación

El diseño y la planificación de la evaluación debe ser realizado por parte de la Dirección General de Innovación, en colaboración con el Comité de Seguimiento, de manera previa a iniciar la ejecución de la evaluación. Se empleará como referencia los objetivos y preguntas de evaluación establecidas en este plan de evaluación y seguimiento, si bien podrán adaptarse a las necesidades existentes en dicho momento incorporando, eliminando o adaptando las preguntas de evaluación. Esta información debe plasmarse en el Pliego de Prescripciones Técnicas.

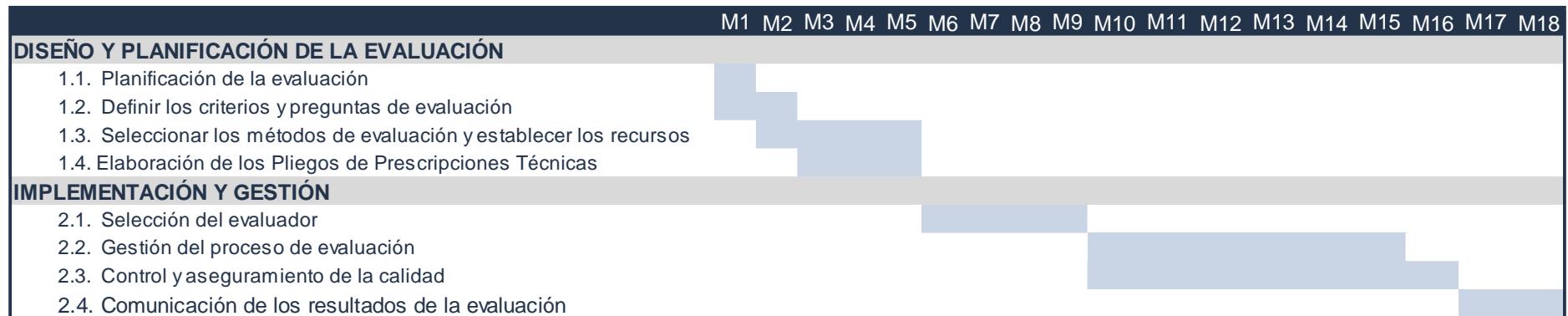
Además, debe planificarse que será necesario un plazo amplio hasta la selección del evaluador derivado de los procedimientos de fiscalización, control y cumplimiento de la Ley de Contratos del Sector Público.

La implementación y gestión requiere de un trabajo conjunto de la Dirección General de innovación, como entidad promotora de la evaluación, con el equipo encargado de la evaluación. Se realizará un seguimiento del proceso de evaluación, así como un seguimiento del cumplimiento de los hitos y objetivos. Además, se realizará un control de calidad de los trabajos.

Esta fase finalizará con la comunicación de los resultados de la evaluación. Esta actividad también debe disponer de un periodo suficiente para que pueda divulgarse los resultados a los principales agentes del Sistema Valenciano de Innovación y a la ciudadanía.



Ilustración 14. Calendario de evaluación





4.5 Transparencia y divulgación de resultados

La rendición de cuentas constituye uno de los objetivos principales de la evaluación. En este sentido, los informes de evaluación que se elaboren se encontrarán a disposición del público en la página web de la Dirección General de Innovación y/o de la S3-CV.

Cada informe de evaluación contará con un resumen ejecutivo que se encontrará disponible en castellano e inglés.

Adicionalmente, se elaborará una presentación que realice un resumen no técnico de las evaluaciones y que permita trasmitir a la ciudadanía los resultados alcanzados por la S3-CV.



5 Medidas de refuerzo de la capacidad institucional

La capacidad institucional se entiende como la habilidad de las instituciones para desempeñar sus funciones, resolver problemas, fijar y lograr objetivos. En términos de seguimiento y evaluación se entiende como la existencia de los conocimientos, medios y recursos suficientes y adecuados como para desempeñar las actividades desarrolladas en este plan.

La capacidad de evaluación, conforme la guía de la Comisión Europea “EVALSED: The resource for the evaluation of Socio-Economic Development” se define en cuatro niveles:

- A nivel individual referido a los conocimientos y habilidades técnicas del personal.
- A nivel organizativo relativo a las estructuras y procedimientos de gestión.
- A nivel de coordinación institucional, es decir, de la existencia de redes de colaboración y coordinación entre las diferentes partes implicadas.
- A nivel de social, implicando a la sociedad civil y la ciudadanía en el proceso.

En este sentido, aunque una parte importante de las entidades implicadas en la S3-CV han estado implicados en el seguimiento y evaluación, se observa la necesidad de adoptar medidas que permitan desarrollar estas capacidades. Además, ante la rotación tanto del personal técnico como administrativo de la administración, se hace necesario que estas medidas se continúen aplicando a lo largo del tiempo.

Por tanto, se plantean una serie de medidas de refuerzo de la capacidad institucional en los diferentes niveles definidos.

A nivel individual

- Impulsar la formación del personal de las entidades gestoras, así como del personal del Comité de Dirección de la Estrategia (al menos de aquellas entidades representadas en la Secretaría), así como del personal técnico de la administración en materia de seguimiento y evaluación.
- Divulgar el plan de seguimiento y evaluación y, de manera específica, el manual de indicadores entre el personal de las entidades gestoras para facilitar que el reporte de la información se desarrolle de manera homogénea a lo largo del tiempo.



A nivel organizativo

- Designar una persona responsable del seguimiento y la evaluación en la Dirección General de Innovación que se encargue de la gestión, coordinación y ejecución de las actividades de seguimiento y evaluación, así como que ejerza de interlocutor con las entidades gestoras en relación con la resolución de cualquier cuestión relacionadas con el seguimiento y la evaluación.
- Designar las personas técnicas de contacto en cada una de las entidades gestoras para facilitar la recopilación de información cuantitativa y cualitativa de la Estrategia.
- Implantar herramientas de recopilación de información, que se empleen de manera sistemática para el seguimiento y la evaluación, así como desarrollar sesiones técnicas para explicar su funcionamiento y objetivos.
- Desarrollar un sistema informático de recopilación de datos. En el medio plazo se plantea la posibilidad de sustituir las herramientas de recopilación de información propuestas en este plan por un sistema informático de recopilación de información que permita la introducción de datos por las entidades gestoras y su visualización por parte de todas las entidades implicadas en la S3-CV.
- Dotar de los recursos presupuestarios necesarios para la realización del seguimiento y la evaluación.
- Iniciar las actividades de seguimiento y evaluación con tiempo suficiente para que se obtenga la información necesaria para facilitar la toma de decisiones.

A nivel de coordinación institucional

- Crear grupos de trabajo de seguimiento e indicadores, que permitan implicar a las entidades gestoras y otros organismos relevantes en el proceso de seguimiento y evaluación.
- Implicar en el proceso de seguimiento y evaluación al Comité de Dirección y, en particular, a su Secretaría para facilitar que el sector privado no solo conozca los resultados, sino que se implique en la identificación de desviaciones y la realización de propuestas para mejorar los resultados.

A nivel social

- Desarrollar una herramienta de visualización de datos, que permita trasmisir a la ciudadanía los principales resultados derivados de la ejecución S3-CV y su contribución al desarrollo económico y social de la Comunidad Valenciana.
- Publicar en la página web de la Comunidad Valenciana un resumen para la ciudadanía de los avances de implantación de la S3-CV.



6 Anexos

Anexo I. Manual de indicadores

Introducción

Este documento presenta el manual de indicadores de ejecución y resultado de la Estrategia de Especialización de la Comunidad Valenciana 2021-2027.

El objetivo de este manual es realizar una definición de cada uno de los indicadores, presentando una definición y criterios para su cuantificación que permita que esté se efectúe de manera homogénea a lo largo de todo el periodo. Se trata de proporcionar fiabilidad al procedimiento de seguimiento y evaluación facilitando la labor de recopilación y procesamiento de datos que deben desarrollar las entidades gestoras.

Para cada indicador de ejecución y resultado en este manual se presenta una ficha con la siguiente información.

Ilustración 15. Contenido de la ficha de indicadores

Indicador 1.1	S3 Estrategia de Especialización Inteligente de la Comunitat Valenciana	
	① Tipo de indicador	⑧ Definición
	② Código del indicador	⑨ Programas/ acciones vinculadas
	③ Denominación	⑩ Criterios de cálculo
	④ Fuente de información	⑪ Variables de desagregación a nivel territorial
	⑤ Órganos gestores	⑫ Entornos de especialización/ prioridades estratégicas
	⑥ Periodicidad de reporte	⑬ Valores de línea de base, hitos y metas
	⑦ Objetivos Estratégicos relacionados	⑭ Hipótesis de cálculos de hitos y metas
		⑮ Interpretación del indicador

Además, para cada indicador se ha establecido las entidades gestoras y el programa o programas relacionados que contribuyen a este indicador. Este ejercicio se ha realizado tomando como base la información empleada para el establecimiento de los hitos y metas en la definición de la Estrategia, así como examinando los diferentes programas que en este se incluyen (contenido, objetivos, beneficiarios, etc.).

Cuando ha sido posible se ha desglosado la contribución al hito y meta de cada indicador por programa. Sin embargo, en ocasiones esta información solamente se dispone a nivel de entidad gestora no siendo posible presentar la planificación con mayor nivel de detalle.

En este sentido, disponer de la información con este nivel de detalle permitirá identificar posibles desviaciones a nivel de entidad gestora y/o programa, de manera que se podrá analizar en mayor medida aquellos programas/actuaciones que presenten mayores desviaciones en relación con la programación.

De esta manera el seguimiento y evaluación podrá ahondar en si las desviaciones se deben a dificultades producidas en la ejecución (retraso en la puesta en marcha de programas, falta de interés de los potenciales beneficiarios, etc.) o a modificaciones de las hipótesis de partida (menor nivel de presupuesto, modificaciones en la normativa,



etc.). Estas valoraciones deberán ser realizadas por el equipo encargado de las diferentes evaluaciones de manera previa a analizar los resultados alcanzados.

Estructura de la Estrategia de Especialización Inteligente de la Comunitat Valenciana

La Estrategia de Especialización Inteligente de la Comunidad Valenciana 2021-2027 se estructura en 5 objetivos estratégicos, en 4 entornos de especialización y 9 prioridades estratégicas.

Ilustración 16. Estructura de la Estrategia



Asimismo, la estrategia incluye 48 programas y líneas de actuación que son desarrollados por 16 entidades gestoras.

Entidad	Programas
DG Ciencia	Financiación infraestructuras y equipamiento científico
	Apoyo a personas investigadoras con talento
	Programación de I+D+i Comunidad Valenciana: Ayudas para el fomento y apoyo a la I+D+i
	Financiación infraestructuras y equipamiento científico (Centro de Investigación del Envejecimiento)
	Formación
DG Investigación y Asistencia Sanitaria	Investigación e innovación en biomedicina, servicios sanitarios y salud pública
	Investigación en medicina de precisión, medicamentos innovadores y terapias avanzadas para todo tipo de patologías
	Equipamiento y desarrollo de sistemas para la gestión de la información sanitaria, medicina computacional,



Entidad	Programas
	bioimagen, inteligencia artificial y plataformas tridimensionales 3D
	Inversión en Tecnologías de Imagen
	Investigación en enfermedades infecciosas y epidemias emergentes
	Investigación en envejecimiento, fragilidad, plurimorbilidad, deterioro cognitivo y promoción del envejecimiento activo
IVF	Instrumentos financieros para emprendimiento innovador
DG Calidad y Educación Ambiental	Programas de gestión circular de residuos
DG Industria	Soporte a proyectos de +D e inversiones en el sector del automóvil
	Control biológico de plagas y enfermedades como pieza clave en el impulso de la sostenibilidad de los cultivos agrarios de la CV
IVIA	Sostenibilidad y economía circular como ejes de desarrollo del sector agrario valenciano: suelo, agua y biodiversidad
	Mecanización y robotización: Implantación de la Agricultura 4.0 en la CV
	Relanzando la agroalimentación valenciana para una protección y consumo sostenible seguro
LABORA	Convenios de colaboración con asociaciones de investigación
	Valorización de resultados y transferencia de resultados de investigación a las empresas
AVI	Fortalecimiento de la conexión entre agentes SVI
	Promoción del talento
	Proyectos estratégicos en cooperación
	Acciones singulares
DG Cambio climático	Programas de adaptación, mitigación, concienciación y capacitación para el cambio climático y la transición ecológica
DG FPIERE	Medidas para el Impulso de la formación profesional
	Investigación colaborativa: Ayudas a IITT para proyectos de innovación en colaboración con empresas en el marco de la S3.
DG Innovación	Acciones complementarias: Impulsar la CV como territorio inteligente
	Acciones complementarias: Impulsar la innovación en la Administración local
	Formación: Impulso cultura innovativa entre el alumnado universitario



Entidad	Programas
	Formación: Cátedra S3 CV
	Formación: Convenio con FVMP
	Proyectos de I+D en el marco de la Especialización Inteligente: Labs
IVACE	Plan de programas de I+D+i e innovación empresarial Potenciación de la actividad de I+D+i realizada por los Centros Tecnológicos para apoyar a la transformación económica innovadora e inteligente de la Comunidad Valenciana
DG Agricultura	Fomento del uso racional del agua de riego optimizando su uso y aplicando energías renovables Plan de inversión en explotaciones agrarias e incorporación de jóvenes agricultores
DG Agricultura	Plan Director del Cooperativismo: Integración cooperativa y profesionalización del sector agroalimentario de la CV
DGIEC	Actividades del IVE para la innovación y promoción de la calidad del entorno construido Programas de innovación y hábitat sostenible Programa de cátedras de innovación en el hábitat Programa de metodología BIM en el sector de la construcción Programa de innovación aplicada al uso de energías renovables y al autoconsumo en el ámbito residencial
DG Agua	Reutilización del Agua Gobernanza del turismo
Turisme CV	Vertebración de territorios y destinos inteligentes Impulso a la competitividad, el capital humano y la gestión del conocimiento Marketing turístico

Para el seguimiento y la evaluación de la Estrategia se han definido 9 indicadores de ejecución (si bien estos se dividen por potencial beneficiario de los programas/actuaciones) y 8 indicadores de resultado.

A continuación, se presenta en las siguientes ilustraciones la relación entre las entidades gestoras y los indicadores de ejecución y resultado.



Ilustración 17. Relación entre indicadores de ejecución y entidades gestoras

Indicadores de ejecución	Entidades gestoras	Indicadores de ejecución	Entidades gestoras
E1. Importe presupuestado	<ul style="list-style-type: none"> ▪ AVI ▪ DG Agricultura ▪ DG Agua ▪ DG Calidad y Educación Ambiental ▪ DG Cambio climático ▪ DG Ciencia ▪ DG FPIERE ▪ DG Industria ▪ DG Innovación ▪ DG Investigación y Asistencia Sanitaria ▪ DGIEC ▪ IVACE ▪ IVF ▪ IVIA ▪ LABORA ▪ Turisme CV 	E5a. Empresas apoyadas (de las cuales: microempresas, pequeñas, medianas y grandes)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ AVI ▪ DG Industria ▪ DG Innovación ▪ IVACE ▪ IVF ▪ DG Agricultura
E2a. Inversión movilizada por Empresas	<ul style="list-style-type: none"> ▪ AVI ▪ DG Agricultura ▪ DG Cambio climático ▪ DG Industria ▪ DGIEC ▪ IVACE ▪ IVF ▪ IVIA 	E5b. Universidades apoyadas	<ul style="list-style-type: none"> ▪ AVI ▪ DG Innovación
E2b. Inversión movilizada por Universidades	<ul style="list-style-type: none"> ▪ AVI ▪ DG Cambio climático ▪ DGIEC 	E5c. Centros de Innovación Tecnológica apoyados	<ul style="list-style-type: none"> ▪ AVI ▪ DG Innovación ▪ IVACE
E2c. Inversión movilizada por Centros de Innovación Tecnológica	<ul style="list-style-type: none"> ▪ AVI ▪ DG Innovación ▪ DGIEC ▪ IVACE 	E5d. Centros Públicos de Investigación apoyados	<ul style="list-style-type: none"> ▪ AVI ▪ DG Innovación
E2d. Inversión movilizada por Centros Públicos de Investigación	<ul style="list-style-type: none"> ▪ AVI ▪ DG Ciencia ▪ DG Investigación y Asistencia Sanitaria ▪ IVIA 	E5e. Otro tipo de entidades apoyadas	<ul style="list-style-type: none"> ▪ DG Innovación
E2e. Inversión movilizada por Otro tipo de entidades	<ul style="list-style-type: none"> ▪ DG Cambio climático ▪ DG Ciencia ▪ DG FPIERE ▪ DG Innovación ▪ DGIEC 	E6a. Solicitudes presentadas por Empresas	<ul style="list-style-type: none"> ▪ IVF ▪ AVI ▪ IVACE ▪ DG Industria ▪ DGIEC ▪ DG Agricultura
E3. Actividades de formación y promoción programadas	<ul style="list-style-type: none"> ▪ DG Calidad y Educación Ambiental ▪ DG Innovación ▪ DGIEC ▪ IVIA 	E6b. Solicitudes presentadas por Universidades	<ul style="list-style-type: none"> ▪ AVI ▪ DGIEC
E4. Proyectos internos, acciones o estudios desarrollados	<ul style="list-style-type: none"> ▪ DG Cambio climático ▪ DG FPIERE ▪ DG Innovación ▪ IVIA ▪ LABORA 	E6c. Solicitudes presentadas por Centros de Innovación Tecnológica	<ul style="list-style-type: none"> ▪ AVI ▪ IVACE ▪ DGIEC
		E6d. Solicitudes presentadas por Centros Públicos de Investigación	<ul style="list-style-type: none"> ▪ AVI ▪ IVIA ▪ DGIEC
		E6e. Solicitudes presentadas por Otro tipo de entidades	<ul style="list-style-type: none"> ▪ DGIEC
		E7. Organismos públicos que se incorporan a la CPI	<ul style="list-style-type: none"> ▪ AVI ▪ DGIEC ▪ IVIA
		E8a. Investigadores que trabajan en instalaciones de investigación apoyadas	<ul style="list-style-type: none"> ▪ DG Ciencia ▪ IVIA
		E8b. Investigadoras que trabajan en instalaciones de investigación apoyadas	<ul style="list-style-type: none"> ▪ DG Ciencia ▪ IVIA
		E9. Aportación privada a S3-CV	<ul style="list-style-type: none"> ▪ DG Agricultura ▪ DG Industria ▪ DG Innovación ▪ DG Investigación y Asistencia Sanitaria ▪ IVF ▪ IVIA ▪ AVI

Ilustración 18. Relación entre indicadores de resultado y entidades gestoras

Indicadores de resultado	Entidades gestoras	Indicadores de resultado	Entidades gestoras
R1. PYMES que innovan en productos o en procesos	<ul style="list-style-type: none"> ▪ IVACE 	R5. Iniciativas emprendedoras creadas / apoyadas	<ul style="list-style-type: none"> ▪ DG FPIERE ▪ IVF
R2. Horas de formación o asesoramiento realizadas	<ul style="list-style-type: none"> ▪ DG Calidad y Educación Ambiental ▪ DG Innovación ▪ IVIA ▪ LABORA 	R6. Recursos de oferta y experiencia turística en municipios inteligentes	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Turisme CV
R3. Puestos de trabajo creados en entidades apoyadas	<ul style="list-style-type: none"> ▪ DG Investigación y Asistencia Sanitaria ▪ IVACE ▪ IVF ▪ IVIA ▪ LABORA 	R7. Usuarios de servicios, productos y procesos digitales públicos nuevos y mejorados	<ul style="list-style-type: none"> ▪ DG Innovación
R4. Empresas que cooperan con centros de investigación	<ul style="list-style-type: none"> ▪ AVI ▪ DG Innovación ▪ DG Investigación y Asistencia Sanitaria ▪ IVACE ▪ IVIA ▪ IVF 	R8. Transferencia de resultados de I+D desde organismos de investigación a empresas	<ul style="list-style-type: none"> ▪ IVIA



Métodos de cálculo empleados para la cuantificación de los indicadores de ejecución y resultado

Indicadores de ejecución

E1. Importe presupuestado

Tipo de indicador	Ejecución
Código del indicador	E1
Denominación	Importe presupuestado
Ud. medida	Miles de €
Fuentes de información	Órganos gestores
Órganos gestores	Dirección General de Ciencia Dirección General de Investigación y Asistencia Sanitaria Instituto Valenciano de Finanzas (IVF) Dirección General de Calidad y Educación Ambiental Dirección General de Industria Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias (IVIA) Servicio Público de Empleo y Formación (LABORA) Agencia Valenciana de Innovación (AVI) Dirección General de Cambio climático Dirección General de Formación Profesional Dirección General de Innovación Instituto Valenciano de la Competitividad Empresarial (IVACE) Dirección General de Agricultura Dirección General de Innovación Ecológica en la Construcción. Dirección General del Agua Turisme CV
Periodicidad de reporte	Semestral
Objetivos Estratégicos relacionados	OE1. Mejora de las capacidades de investigación e innovación OE2. Digitalización de la cadena de valor y apoyo a empresas de tecnologías disruptivas OE3. “Formación y recualificación en los ámbitos de especialización inteligente, en particular en tecnologías facilitadoras clave y los ámbitos emergentes” OE4. “Internacionalización de la S3- CV”. OE5. “Impulso de la Gobernanza de la S3-CV en beneficio de la sociedad de la Comunitat Valenciana”.



DEFINICIÓN:

El importe que aparece recogido en la aplicación o aplicaciones presupuestarias para la ejecución de los programas de la S3 (se incluirá aportación de GVA y otros fondos públicos).

PROGRAMAS/ACCIONES VINCULADAS:

Entidad	Programa
Dirección General de Ciencia	Financiación infraestructuras y equipamiento científico
	Apoyo a personas investigadoras con talento
	Programación de I+D+i Comunidad Valenciana: Ayudas para el fomento y apoyo a la I+D+i
	Financiación infraestructuras y equipamiento científico (Centro de Investigación del Envejecimiento)
	Formación
Dirección General de Investigación y Asistencia Sanitaria	Investigación e innovación en biomedicina, servicios sanitarios y salud pública
	Investigación en medicina de precisión, medicamentos innovadores y terapias avanzadas para todo tipo de patologías
	Equipamiento y desarrollo de sistemas para la gestión de la información sanitaria, medicina computacional, bioimagen, inteligencia artificial y plataformas tridimensionales 3D
	Inversión en Tecnologías de Imagen
	Investigación en enfermedades infecciosas y epidemias emergentes
Instituto Valenciano de Finanzas (IVF)	Investigación en envejecimiento, fragilidad, plurimorbilidad, deterioro cognitivo y promoción del envejecimiento activo
	Instrumentos financieros para emprendimiento innovador
	Programas de gestión circular de residuos
	Soporte a proyectos de +D e inversiones en el sector del automóvil
	Control biológico de plagas y enfermedades como pieza clave en el impulso de la sostenibilidad de los cultivos agrarios de la CV
Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias (IVIA)	Sostenibilidad y economía circular como ejes de desarrollo del sector agrario valenciano: suelo, agua y biodiversidad
	Mecanización y robotización: Implantación de la Agricultura 4.0 en la CV
	Relanzando la agroalimentación valenciana para una protección y consumo sostenible seguro
Servicio Público de Empleo y Formación (LABORA)	Convenios de colaboración con asociaciones de investigación
Agencia Valenciana de Innovación (AVI)	Valorización de resultados y transferencia de resultados de investigación a las empresas
	Fortalecimiento de la conexión entre agentes SVI



Entidad	Programa
	Promoción del talento
	Proyectos estratégicos en cooperación
	Acciones singulares
Dirección General de Cambio climático	Programas de adaptación, mitigación, concienciación y capacitación para el cambio climático y la transición ecológica
Dirección General de Formación Profesional	Medidas para el Impulso de la formación profesional
	Investigación colaborativa: Ayudas a IITT para proyectos de innovación en colaboración con empresas en el marco de la S3.
	Acciones complementarias: Impulsar la CV como territorio inteligente
	Acciones complementarias: Impulsar la innovación en la Administración local
Dirección General de Innovación	Formación: Impulso cultura innovativa entre el alumnado universitario
	Formación: Cátedra S3 CV
	Formación: Convenio con FVMP
	Proyectos de I+D en el marco de la Especialización Inteligente: Labs
Instituto Valenciano de la Competitividad Empresarial (IVACE)	Plan de programas de I+D+i e innovación empresarial
	Potenciación de la actividad de I+D+i realizada por los Centros Tecnológicos para apoyar a la transformación económica innovadora e inteligente de la Comunidad Valenciana
	Fomento del uso racional del agua de riego optimizando su uso y aplicando energías renovables
Dirección General de Agricultura	Plan de inversión en explotaciones agrarias e incorporación de jóvenes agricultores
	Plan Director del Cooperativismo: Integración cooperativa y profesionalización del sector agroalimentario de la CV
	Actividades del IVE para la innovación y promoción de la calidad del entorno construido
Dirección General de Innovación Ecológica en la Construcción.	Programas de innovación y hábitat sostenible
	Programa de cátedras de innovación en el hábitat
	Programa de metodología BIM en el sector de la construcción
	Programa de innovación aplicada al uso de energías renovables y al autoconsumo en el ámbito residencial
Dirección General del Agua	Reutilización del Agua
	Gobernanza del turismo
	Vertebración de territorios y destinos inteligentes
Turisme CV	Impulso a la competitividad, el capital humano y la gestión del conocimiento
	Marketing turístico



CRITERIOS DE CÁLCULO:

En el caso de que una misma línea presupuestaria de cobertura a varios programas incluidos en la S3 si no puede desglosarse por programas, se estimará de forma prorrataeada.

VARIABLES DE DESAGREGACIÓN A NIVEL TERRITORIAL:

N/A

ENTORNOS DE ESPECIALIZACIÓN/PRIORIDADES ESTRATÉGICAS:

N/A

VALORES DE LÍNEA DE BASE, HITOS Y METAS

Indicador	Línea de base	Valor intermedio (2024)	Valor objetivo final (2027)
E1. Importe presupuestado	0	1.005.069	2.080.655

HIPÓTESIS DE CÁLCULOS DE HITOS Y METAS

Los hitos y metas de los indicadores han sido proporcionados por los órganos gestores que han estimado los valores mediante el uso de datos históricos y/o experiencias o mediante el desarrollo de estimaciones.

La información proporcionada por los diferentes órganos gestores es la siguiente:

Entidad	Programa	Valor intermedio (2024)	Valor objetivo final (2027)
Dirección General de Ciencia	Financiación infraestructuras y equipamiento científico		
	Apoyo a personas investigadoras con talento		
	Programación de I+D+i Comunidad Valenciana: Ayudas para el fomento y apoyo a la I+D+i	273.567	645.327
	Financiación infraestructuras y equipamiento científico (Centro de Investigación del Envejecimiento)		
	Formación		
Dirección General de Investigación y Asistencia Sanitaria	Investigación e innovación en biomedicina, servicios sanitarios y salud pública		
	Investigación en medicina de precisión, medicamentos innovadores y terapias avanzadas para todo tipo de patologías	c	61.000
	Equipamiento y desarrollo de sistemas para la gestión de la información sanitaria, medicina		



Entidad	Programa	Valor intermedio (2024)	Valor objetivo final (2027)
	computacional, bioimagen, inteligencia artificial y plataformas tridimensionales 3D		
	Inversión en Tecnologías de Imagen		
	Investigación en enfermedades infecciosas y epidemias emergentes		
	Investigación en envejecimiento, fragilidad, plurimorbilidad, deterioro cognitivo y promoción del envejecimiento activo		
Instituto Valenciano de Finanzas (IVF)	Instrumentos financieros para emprendimiento innovador	22.191	55.478
Dirección General de Calidad y Educación Ambiental	Programas de gestión circular de residuos	140.000	351.000
Dirección General de Industria	Soporte a proyectos de I+D e inversiones en el sector del automóvil	8.000	11.000
Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias (IVIA)	Control biológico de plagas y enfermedades como pieza clave en el impulso de la sostenibilidad de los cultivos agrarios de la CV		
	Sostenibilidad y economía circular como ejes de desarrollo del sector agrario valenciano: suelo, agua y biodiversidad	40.828	83.963
	Mecanización y robotización: Implantación de la Agricultura 4.0 en la CV		
	Relanzando la agroalimentación valenciana para una protección y consumo sostenible seguro		
Servicio Público de Empleo y Formación (LABORA)	Convenios de colaboración con asociaciones de investigación	2.460	4.305
Agencia Valenciana de Innovación (AVI)	Valorización de resultados y transferencia de resultados de investigación a las empresas		
	Fortalecimiento de la conexión entre agentes SVI	174.600	337.500
	Promoción del talento		
	Proyectos estratégicos en cooperación		
	Acciones singulares		



Entidad	Programa	Valor intermedio (2024)	Valor objetivo final (2027)
Dirección General de Cambio climático	Programas de adaptación, mitigación, concienciación y capacitación para el cambio climático y la transición ecológica	965	1.930
Dirección General de Formación Profesional	Medidas para el Impulso de la formación profesional	96.074	150.000
	Investigación colaborativa: Ayudas a IITT para proyectos de innovación en colaboración con empresas en el marco de la S3.		
	Acciones complementarias: Impulsar la CV como territorio inteligente		
Dirección General de Innovación	Acciones complementarias: Impulsar la innovación en la Administración local	25.115	46.190
	Formación: Impulso cultura innovativa entre el alumnado universitario		
	Formación: Cátedra S3 CV		
	Formación: Convenio con FVMP		
	Proyectos de I+D en el marco de la Especialización Inteligente: Labs		
Instituto Valenciano de la Competitividad Empresarial (IVACE)	Plan de programas de I+D+i e innovación empresarial		
	Potenciación de la actividad de I+D+i realizada por los Centros Tecnológicos para apoyar a la transformación económica innovadora e inteligente de la Comunidad Valenciana	141.000	250.500
Dirección General de Agricultura	Fomento del uso racional del agua de riego optimizando su uso y aplicando energías renovables		
	Plan de inversión en explotaciones agrarias e incorporación de jóvenes agricultores	38.310	70.000
	Plan Director del Cooperativismo: Integración cooperativa y profesionalización del sector agroalimentario de la CV		
Dirección General de Innovación	Actividades del IVE para la innovación y promoción de la calidad del entorno construido		
	Programas de innovación y hábitat sostenible		
Innovación Ecológica en la Construcción.	Programa de cátedras de innovación en el hábitat	4.805	9.610
	Programa de metodología BIM en el sector de la construcción		



Entidad	Programa	Valor intermedio (2024)	Valor objetivo final (2027)
	Programa de innovación aplicada al uso de energías renovables y al autoconsumo en el ámbito residencial		
Dirección			
General del Agua	Reutilización del Agua	1.810	2.250
Turisme CV	Gobernanza del turismo		
	Vertebración de territorios y destinos inteligentes	344	602
	Impulso a la competitividad, el capital humano y la gestión del conocimiento		
	Marketing turístico		

INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR

El indicador se considera que ha alcanzado un nivel ejecución óptimo cuando se sitúe en un nivel superior al 80% del hito y/o meta establecido.

En caso de desviaciones superiores debería analizarse si éstas se deben a problemas en la ejecución de los programas, reducción de los presupuestos establecidos para los programas o modificaciones en las hipótesis de partida.



E2a. Inversión movilizada por empresas

Tipo de indicador	Ejecución
Código del indicador	E2a
Denominación	Inversión movilizada por empresas
Ud. medida	Miles de €
Fuentes de información	Órganos gestores
Órganos gestores	Agencia Valenciana de Innovación (AVI) Instituto Valenciano de Promoción Económica (IVACE) Dirección general de Industria Instituto valenciano de Finanzas (IVF) Dirección General de Innovación Ecológica en la Construcción. Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias (IVIA) Dirección General de Cambio Climático Dirección General de Agricultura
Periodicidad de reporte	Semestral
Objetivos Estratégicos relacionados	OE1. Mejora de las capacidades de investigación e innovación OE2. Digitalización de la cadena de valor y apoyo a empresas de tecnologías disruptivas OE3. “Formación y recualificación en los ámbitos de especialización inteligente, en particular en tecnologías facilitadoras clave y los ámbitos emergentes” OE4. “Internacionalización de la S3- CV”. OE5. “Impulso de la Gobernanza de la S3-CV en beneficio de la sociedad de la Comunitat Valenciana”.

DEFINICIÓN:

El indicador cuenta la cantidad total de inversión movilizada por todas las empresas beneficiarias en el marco de los programas incluidos en la S3 CV. Incluye tanto la cantidad pública como la cantidad que aporta la parte privada para la ejecución del proyecto o actuación cofinanciada.

Se considera inversión movilizada al gasto justificado aceptado que ha realizado la empresa beneficiaria.

Una empresa es la combinación más pequeña de unidades legales que conforman una unidad organizativa que produce bienes y servicios y que cuenta con cierto grado de autonomía para la toma de decisiones, especialmente para la utilización de los recursos corrientes de los que dispone.

Una empresa lleva a cabo una o más actividades en una o más ubicaciones. Una empresa puede ser una unidad jurídica única. Las unidades jurídicas incluyen personas jurídicas cuya existencia está reconocida por la ley, con independencia de las personas o instituciones que las posean o sean miembros de las mismas, tales como sociedades colectivas, sociedades limitadas privadas, sociedades de responsabilidad limitada, sociedades anónimas, etc.

Las unidades jurídicas también incluyen a las personas físicas que se dediquen a una actividad económica por derecho propio.



PROGRAMAS/ACCIONES VINCULADAS:

Entidad	Programa
IVF	Instrumentos financieros para emprendimiento innovador
AVI	Promoción del talento Proyectos estratégicos en cooperación
IVACE	Plan de programas de I+D+i e innovación empresarial Potenciación de la actividad de I+D+i realizada por los Centros Tecnológicos para apoyar a la transformación económica innovadora e inteligente de la Comunidad Valenciana
Dirección General de Industria	Soporte a proyectos de +D e inversiones en el sector del automóvil
IVIA	Control biológico de plagas y enfermedades como pieza clave en el impulso de la sostenibilidad de los cultivos agrarios de la CV Sostenibilidad y economía circular como ejes de desarrollo del sector agrario valenciano: suelo, agua y biodiversidad Mecanización y robotización: Implantación de la Agricultura 4.0 en la CV Relanzando la agroalimentación valenciana para una protección y consumo sostenible seguro
Dirección General de Innovación Ecológica en la Construcción	Actividades del IVE para la innovación y promoción de la calidad del entorno construido
Dirección General de Cambio Climático	Programas de adaptación, mitigación, concienciación y capacitación para el cambio climático y la transición ecológica
Dirección General de Agricultura	Plan de inversión en explotaciones agrarias e incorporación de jóvenes agricultores Plan Director del Cooperativismo: Integración cooperativa y profesionalización del sector agroalimentario de la CV



CRITERIOS DE CÁLCULO:

Este indicador se reportará de manera acumulativa, con lo que su valor debería incrementarse en las diferentes anualidades.

VARIABLES DE DESAGREGACIÓN A NIVEL TERRITORIAL:

La información de este indicador se presentará desagregada a nivel provincial. Para realizar esta desagregación se tendrá en consideración en consideración el domicilio social de la empresa en la Comunidad Valenciana.

ENTORNOS DE ESPECIALIZACIÓN/PRIORIDADES ESTRÁTÉGICAS:

La información de este indicador se presentará desagregada por entorno de especialización y prioridad estratégica. Para poder realizar esta desagregación cada órgano gestor debe clasificar los proyectos apoyados por la empresa en los entornos de especialización y prioridades estratégicas. Cada proyecto no podrá clasificarse en más de dos entornos de especialización y prioridades estratégicas.

VALORES DE LÍNEA DE BASE, HITOS Y METAS

Indicador	Línea de base	Valor intermedio (2024)	Valor objetivo final (2027)
E2a. Inversión movilizada por empresas	0	320.813	692.491

HIPÓTESIS DE CÁLCULOS DE HITOS Y METAS

Los hitos y metas de los indicadores han sido proporcionados por los órganos gestores que han estimado los valores mediante el uso de datos históricos y/o experiencias o mediante el desarrollo de estimaciones.

La información proporcionada por los diferentes órganos gestores es la siguiente:

Órgano Gestor	Programa	Valor intermedio (2024)	Valor objetivo final (2027)
IVF	Instrumentos financieros para emprendimiento innovador	46.986	117.464
AVI	Promoción del talento	176.500	310.000
	Proyectos estratégicos en cooperación		
IVACE	Plan de programas de I+D+i e innovación empresarial		
	Potenciación de la actividad de I+D+i realizada por los Centros Tecnológicos para apoyar a la transformación económica innovadora e inteligente de la Comunidad Valenciana	39.200	153.000
Dirección General de Industria	Soporte a proyectos de +D e inversiones en el sector del automóvil	32.000	44.000



Órgano Gestor	Programa	Valor intermedio (2024)	Valor objetivo final (2027)
IVIA	Control biológico de plagas y enfermedades como pieza clave en el impulso de la sostenibilidad de los cultivos agrarios de la CV		
	Sostenibilidad y economía circular como ejes de desarrollo del sector agrario valenciano: suelo, agua y biodiversidad	2.028	5.577
	Mecanización y robotización: Implantación de la Agricultura 4.0 en la CV		
	Relanzando la agroalimentación valenciana para una protección y consumo sostenible seguro		
Dirección			
General de Innovación	Actividades del IVE para la innovación y Ecológica en la promoción de la calidad del entorno construido	110	200
Construcción			
Dirección General de Cambio Climático	Programas de adaptación, mitigación, concienciación y capacitación para el cambio climático y la transición ecológica	125	250
Dirección General de Agricultura	Plan de inversión en explotaciones agrarias e incorporación de jóvenes agricultores	23.864	62.000
	Plan Director del Cooperativismo: Integración cooperativa y profesionalización del sector agroalimentario de la CV		

INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR

El indicador se considera que ha alcanzado un nivel ejecución óptimo cuando se sitúe en un nivel superior al 80% del hito y/o meta establecido.

En caso de desviaciones superiores debería analizarse si éstas se deben a problemas en la ejecución de los programas, reducción de los presupuestos establecidos para los programas o modificaciones en las hipótesis de partida.



E2b. Inversión movilizada por universidades

Tipo de indicador	Ejecución
Código del indicador	E2b
Denominación	Inversión movilizada por universidades
Ud. medida	Miles de €
Fuentes de información	Órganos gestores
Órganos gestores	Dirección General de Innovación Ecológica en la Construcción. Agencia Valenciana de la Innovación (AVI) Dirección General de Cambio Climático
Periodicidad de reporte	Semestral
Objetivos Estratégicos relacionados	OE1. Mejora de las capacidades de investigación e innovación OE2. Digitalización de la cadena de valor y apoyo a empresas de tecnologías disruptivas OE3. “Formación y recualificación en los ámbitos de especialización inteligente, en particular en tecnologías facilitadoras clave y los ámbitos emergentes” OE4. “Internacionalización de la S3- CV”.

DEFINICIÓN:

El indicador cuenta la cantidad total de inversión movilizada por todas las universidades beneficiarias en el marco de los programas incluidos en la S3 CV. Incluye tanto la cantidad pública como la cantidad que aporta la parte privada para la ejecución del proyecto o actuación cofinanciada.

Se considera inversión movilizada al gasto justificado aceptado que ha realizado la universidad beneficiaria.

PROGRAMAS/ACCIONES VINCULADAS:

Entidad	Programa
AVI	Promoción del talento
	Proyectos estratégicos en cooperación
	Valorización de resultados y transferencia de resultados de investigación a las empresas
Dirección General de Cambio climático	Programas de adaptación, mitigación, concienciación y capacitación para el cambio climático y la transición ecológica
Dirección General de Innovación Ecológica en la Construcción	Actividades del IVE para la innovación y promoción de la calidad del entorno construido Programa de cátedras de innovación en el hábitat

CRITERIOS DE CÁLCULO:

Este indicador se reportará de manera acumulativa, con lo que su valor debería incrementarse en las diferentes anualidades.



VARIABLES DE DESAGREGACIÓN A NIVEL TERRITORIAL:

La información de este indicador se presentará desagregada a nivel provincial. Para realizar esta desagregación se tendrá en consideración en consideración el domicilio social de la universidad en la Comunidad Valenciana.

ENTORNOS DE ESPECIALIZACIÓN/PRIORIDADES ESTRATÉGICAS:

La información de este indicador se presentará desagregada por entorno de especialización y prioridad estratégica. Para poder realizar esta desagregación cada órgano gestor debe clasificar los proyectos apoyados por la universidad en los entornos de especialización y prioridades estratégicas. Cada proyecto no podrá clasificarse en más de dos entornos de especialización y prioridades estratégicas.

VALORES DE LÍNEA DE BASE, HITOS Y METAS

Indicador	Línea de base	Valor intermedio (2024)	Valor objetivo final (2027)
E2b. Inversión movilizada por universidades	0	163.540	308.080

HIPÓTESIS DE CÁLCULOS DE HITOS Y METAS

Los hitos y metas de los indicadores han sido proporcionados por los órganos gestores que han estimado los valores mediante el uso de datos históricos y/o experiencias o mediante el desarrollo de estimaciones.

La información proporcionada por los diferentes órganos gestores es la siguiente:

Entidad	Programa	Valor intermedio (2024)	Valor objetivo final (2027)
AVI	Promoción del talento		
	Proyectos estratégicos en cooperación	38.000	57.000
	Valorización de resultados y transferencia de resultados de investigación a las empresas		
Dirección General de Cambio Climático	Programas de adaptación, mitigación, concienciación y capacitación para el cambio climático y la transición ecológica	125.000	250.000
Dirección General de Innovación Ecológica en la Construcción	Actividades del IVE para la innovación y promoción de la calidad del entorno construido	540	1.080
	Programa de cátedras de innovación en el hábitat		



INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR

El indicador se considera que ha alcanzado un nivel ejecución óptimo cuando se sitúe en un nivel superior al 80% del hito y/o meta establecido.

En caso de desviaciones superiores debería analizarse si éstas se deben a problemas en la ejecución de los programas, reducción de los presupuestos establecidos para los programas o modificaciones en las hipótesis de partida.



E2c. Inversión movilizada por Centros de Innovación Tecnológica

Tipo de indicador	Ejecución
Código del indicador	E2c
Denominación	Inversión movilizada por Centros de Innovación Tecnológica
Ud. medida	Miles de €
Fuentes de información	Órganos gestores
Órganos gestores	Dirección General de Innovación Ecológica en la Construcción.
	Agencia Valenciana de la Innovación (AVI)
	Instituto Valenciano de la Competitividad Empresarial (IVACE)
	Dirección General de Innovación
Periodicidad de reporte	Semestral
Objetivos Estratégicos relacionados	OE1. Mejora de las capacidades de investigación e innovación
	OE2. Digitalización de la cadena de valor y apoyo a empresas de tecnologías disruptivas
	OE3. “Formación y recualificación en los ámbitos de especialización inteligente, en particular en tecnologías facilitadoras clave y los ámbitos emergentes”
	OE4. “Internacionalización de la S3- CV”.

DEFINICIÓN:

El indicador cuenta la cantidad total de inversión movilizada por todas los Centros de Innovación Tecnológica beneficiarios en el marco de los programas incluidos en la S3 CV. Incluye tanto la cantidad pública como la cantidad que aporta la parte privada para la ejecución del proyecto o actuación cofinanciada.

Se considera inversión movilizada al gasto justificado aceptado que ha realizado la empresa beneficiaria.

Los Centros de Innovación Tecnológica son organismos de investigación privados sin ánimo de lucro que disponen de los recursos materiales y humanos propios necesarios para la realización de actividades destinadas tanto a la generación de conocimiento tecnológico como a facilitar su explotación ya sea por empresas existentes o mediante la generación de nuevas iniciativas empresariales y cuyo éxito se mide en función de la mejora competitiva de las empresas y de su contribución al desarrollo económico de su entorno.

Actúan como socios estratégicos de las empresas y constituyen un enlace ágil de apoyo a la I+D+i dirigido especialmente al sector productivo.

De entre sus principales servicios destacan la investigación y el desarrollo tecnológico, el asesoramiento para la innovación, servicios tecnológicos como homologaciones y certificaciones y la difusión tecnológica.



PROGRAMAS/ACCIONES VINCULADAS:

Entidad	Programa
Dirección General de Innovación Ecológica en la Construcción	Actividades del IVE para la innovación y promoción de la calidad del entorno construido Programas de innovación y hábitat sostenible
AVI	Promoción del talento Proyectos estratégicos en cooperación Valorización de resultados y transferencia de resultados de investigación a las empresas
IVACE	Potenciación de la actividad de I+D+i realizada por los Centros Tecnológicos para apoyar a la transformación económica innovadora e inteligente de la Comunidad Valenciana
Dirección General de Innovación	Programa Investigación colaborativa: Ayudas a IITT para proyectos de innovación en colaboración con empresas en el marco de la S3

CRITERIOS DE CÁLCULO:

Este indicador se reportará de manera acumulativa, con lo que su valor debería incrementarse en las diferentes anualidades.

VARIABLES DE DESAGREGACIÓN A NIVEL TERRITORIAL:

La información de este indicador se presentará desagregada a nivel provincial. Para realizar esta desagregación se tendrá en consideración en consideración el domicilio social del Centro de Innovación Tecnológica en la Comunidad Valenciana.

ENTORNOS DE ESPECIALIZACIÓN/PRIORIDADES ESTRATÉGICAS:

La información de este indicador se presentará desagregada por entorno de especialización y prioridad estratégica. Para poder realizar esta desagregación cada órgano gestor debe clasificar los proyectos apoyados en los entornos de especialización y prioridades estratégicas. Cada proyecto no podrá clasificarse en más de dos entornos de especialización y prioridades estratégicas.



VALORES DE LÍNEA DE BASE, HITOS Y METAS

Indicador	Línea de base	Valor intermedio (2024)	Valor objetivo final (2027)
E2c. Inversión movilizada por Centros de Innovación	0	116.000	199.500

HIPÓTESIS DE CÁLCULOS DE HITOS Y METAS

Los hitos y metas de los indicadores han sido proporcionados por los órganos gestores que han estimado los valores mediante el uso de datos históricos y/o experiencias o mediante el desarrollo de estimaciones.

La información proporcionada por los diferentes órganos gestores es la siguiente:

Entidad	Programa	Valor intermedio (2024)	Valor objetivo final (2027)
Dirección General de Innovación Ecológica en la Construcción	Actividades del IVE para la innovación y promoción de la calidad del entorno construido	800	2.000
AVI	Programas de innovación y hábitat sostenible		
	Promoción del talento		
	Proyectos estratégicos en cooperación	22.200	34.500
	Valorización de resultados y transferencia de resultados de investigación a las empresas		
IVACE	Potenciación de la actividad de I+D+i realizada por los Centros Tecnológicos para apoyar a la transformación económica innovadora e inteligente de la Comunidad Valenciana	81.000	141.000
Dirección General de Innovación	Programa Investigación colaborativa: Ayudas a IITT para proyectos de innovación en colaboración con empresas en el marco de la S3	12.000	22.000

INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR

El indicador se considera que ha alcanzado un nivel ejecución óptimo cuando se sitúe en un nivel superior al 80% del hito y/o meta establecido.



En caso de desviaciones superiores debería analizarse si éstas se deben a problemas en la ejecución de los programas, reducción de los presupuestos establecidos para los programas o modificaciones en las hipótesis de partida.



E2d. Inversión movilizada por Centros Públicos de Investigación

Tipo de indicador	Ejecución
Código del indicador	E2d
Denominación	Inversión movilizada por Centros Públicos de Investigación
Ud. medida	Miles de €
Fuentes de información	Órganos gestores
Órganos gestores	Dirección General de Ciencia Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias (IVIA) Agencia Valenciana de Innovación (AVI) Dirección General Investigación y Asistencia Sanitaria
Periodicidad de reporte	Semestral
Objetivos Estratégicos relacionados	OE1. Mejora de las capacidades de investigación e innovación OE2. Digitalización de la cadena de valor y apoyo a empresas de tecnologías disruptivas OE3. “Formación y recualificación en los ámbitos de especialización inteligente, en particular en tecnologías facilitadoras clave y los ámbitos emergentes” OE4. “Internacionalización de la S3- CV”.

DEFINICIÓN:

El indicador cuenta la cantidad total de inversión movilizada por todos los Centros Públicos de Investigación beneficiarios en el marco de los programas incluidos en la S3 CV. Incluye tanto la cantidad pública como la cantidad que aporta la parte privada para la ejecución del proyecto o actuación cofinanciada.

Se considera inversión movilizada al gasto justificado aceptado que ha realizado el Centros Públicos de Investigación beneficiario.

Se considera un Centro Público de Investigación a los institutos de investigación asociados a los Organismos Públicos de Investigación.

PROGRAMAS/ACCIONES VINCULADAS:

Entidad	Programa
Dirección General de Ciencia	Apoyo a personas investigadoras con talento
	Financiación infraestructuras y equipamiento científico
	Financiación infraestructuras y equipamiento científico (Centro de Investigación del Envejecimiento)
	Programación de I+D+i Comunidad Valenciana: Ayudas para el fomento y apoyo a la I+D+i
IVIA	Control biológico de plagas y enfermedades como pieza clave en el impulso de la sostenibilidad de los cultivos agrarios de la CV
	Mecanización y robotización: Implantación de la Agricultura 4.0 en la CV
	Relanzando la agroalimentación valenciana para una protección y consumo sostenible seguro



Entidad	Programa
AVI	Sostenibilidad y economía circular como ejes de desarrollo del sector agrario valenciano: suelo, agua y biodiversidad
	Promoción del talento
	Proyectos estratégicos en cooperación
	Valorización de resultados y transferencia de resultados de investigación a las empresas
Dirección General de Investigación y Asistencia Sanitaria	Equipamiento y desarrollo de sistemas para la gestión de la información sanitaria, medicina computacional, bioimagen, inteligencia artificial y plataformas tridimensionales 3D
	Inversión en Tecnologías de Imagen
	Investigación e innovación en biomedicina, servicios sanitarios y salud pública
	Investigación en enfermedades infecciosas y epidemias emergentes
	Investigación en envejecimiento, fragilidad, plurimorbilidad, deterioro cognitivo y promoción del envejecimiento activo
	Investigación en medicina de precisión, medicamentos innovadores y terapias avanzadas para todo tipo de patologías

CRITERIOS DE CÁLCULO:

Este indicador se reportará de manera acumulativa, con lo que su valor debería incrementarse en las diferentes anualidades.

VARIABLES DE DESAGREGACIÓN A NIVEL TERRITORIAL:

La información de este indicador se presentará desagregada a nivel provincial. Para realizar esta desagregación se tendrá en consideración en consideración el domicilio social del Centro Público de Investigación en la Comunidad Valenciana.

ENTORNOS DE ESPECIALIZACIÓN/PRIORIDADES ESTRATÉGICAS:

La información de este indicador se presentará desagregada por entorno de especialización y prioridad estratégica. Para poder realizar esta desagregación cada órgano gestor debe clasificar los proyectos apoyados por el Centro Público de Investigación en los entornos de especialización y prioridades estratégicas. Cada proyecto no podrá clasificarse en más de dos entornos de especialización y prioridades estratégicas.

VALORES DE LÍNEA DE BASE, HITOS Y METAS

Indicador	Línea de base	Valor intermedio (2024)	Valor objetivo final (2027)
E2d. Inversión movilizada por Centros Pùblicos de Investigación.	0	367.739	715.029



HIPÓTESIS DE CÁLCULOS DE HITOS Y METAS

Los hitos y metas de los indicadores han sido proporcionados por los órganos gestores que han estimado los valores mediante el uso de datos históricos y/o experiencias o mediante el desarrollo de estimaciones.

La información proporcionada por los diferentes órganos gestores es la siguiente:

Entidad	Programa	Valor intermedio (2024)	Valor objetivo final (2027)
Dirección General de Ciencia	Apoyo a personas investigadoras con talento		
	Financiación infraestructuras y equipamiento científico		
	Financiación infraestructuras y equipamiento científico (Centro de Investigación del Envejecimiento)	282.642	552.966
	Programación de I+D+i Comunidad Valenciana: Ayudas para el fomento y apoyo a la I+D+i		
IVIA	Control biológico de plagas y enfermedades como pieza clave en el impulso de la sostenibilidad de los cultivos agrarios de la CV		
	Mecanización y robotización: Implantación de la Agricultura 4.0 en la CV	7.667	21.083
	Relanzando la agroalimentación valenciana para una protección y consumo sostenible seguro		
	Sostenibilidad y economía circular como ejes de desarrollo del sector agrario valenciano: suelo, agua y biodiversidad		
AVI	Promoción del talento		
	Proyectos estratégicos en cooperación	12.190	20.500
	Valorización de resultados y transferencia de resultados de investigación a las empresas		
Dirección General de Investigación y Asistencia Sanitaria	Equipamiento y desarrollo de sistemas para la gestión de la información sanitaria, medicina computacional, bioimagen,	65.240	120.480



Entidad	Programa	Valor intermedio (2024)	Valor objetivo final (2027)
	inteligencia artificial y plataformas tridimensionales 3D		
	Inversión en Tecnologías de Imagen		
	Investigación e innovación en biomedicina, servicios sanitarios y salud pública		
	Investigación en enfermedades infecciosas y epidemias emergentes		
	Investigación en envejecimiento, fragilidad, plurimorbilidad, deterioro cognitivo y promoción del envejecimiento activo		
	Investigación en medicina de precisión, medicamentos innovadores y terapias avanzadas para todo tipo de patologías		

INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR

El indicador se considera que ha alcanzado un nivel ejecución óptimo cuando se sitúe en un nivel superior al 80% del hito y/o meta establecido.

En caso de desviaciones superiores debería analizarse si éstas se deben a problemas en la ejecución de los programas, reducción de los presupuestos establecidos para los programas o modificaciones en las hipótesis de partida.



E2e. Inversión movilizada por otro tipo de entidades

Tipo de indicador	Ejecución
Código del indicador	E2e
Denominación	Inversión movilizada por otro tipo de entidades
Ud. medida	Miles de €
Fuentes de información	Órganos gestores
Órganos gestores	Dirección General de Ciencia
	Dirección General de Formación Profesional
	Dirección General de Cambio Climático
	Dirección General de Innovación
	Dirección General de Innovación Ecológica de la Construcción
	Sanitaria
Periodicidad de reporte	Semestral
Objetivos Estratégicos relacionados	OE1. Mejora de las capacidades de investigación e innovación
	OE2. Digitalización de la cadena de valor y apoyo a empresas de tecnologías disruptivas
	OE3. “Formación y recualificación en los ámbitos de especialización inteligente, en particular en tecnologías facilitadoras clave y los ámbitos emergentes”
	OE4. “Internacionalización de la S3- CV”.

DEFINICIÓN:

La cantidad total movilizada por otro tipo de entidades beneficiarias de los programas distintas de las descritas en los indicadores E2a, E2b, E2c y E2d.

Incluye tanto la cantidad pública como la cantidad que aporta la parte privada para la ejecución del proyecto o actuación cofinanciada.

Se considera inversión movilizada al gasto justificado aceptado que ha realizado la entidad beneficiaria.

PROGRAMAS/ACCIONES VINCULADAS:

Entidad	Programa
Dirección General de Ciencia	Apoyo a personas investigadoras con talento
	Financiación infraestructuras y equipamiento científico
	Financiación infraestructuras y equipamiento científico (Centro de Investigación del Envejecimiento)
	Programación de I+D+i Comunidad Valenciana: Ayudas para el fomento y apoyo a la I+D+i
Dirección General de Formación Profesional	Medidas para el Impulso de la formación profesional
Dirección General de Cambio Climático	Programas de adaptación, mitigación, concienciación y capacitación para el cambio climático y la transición ecológica
Dirección General de Innovación	Acciones complementarias: Impulsar la CV como territorio inteligente



Entidad	Programa
	Acciones complementarias: Impulsar la innovación en la Administración local
Dirección General de INNOVACIÓN NEC	Actividades del IVE para la innovación y promoción de la calidad del entorno construido

CRITERIOS DE CÁLCULO:

La cantidad total movilizada es el gasto justificado aceptado que han realizado las entidades distintas a las descritas en los indicadores E2a, E2b, E2c y E2d.

Este indicador se reportará de manera acumulativa, con lo que su valor debería incrementarse en las diferentes anualidades.

VARIABLES DE DESAGREGACIÓN A NIVEL TERRITORIAL:

La información de este indicador se presentará desagregada a nivel provincial. Para realizar esta desagregación se tendrá en consideración en consideración el domicilio social de la entidad en la Comunidad Valenciana.

ENTORNOS DE ESPECIALIZACIÓN/PRIORIDADES ESTRATÉGICAS:

La información de este indicador se presentará desagregada por entorno de especialización y prioridad estratégica. Para poder realizar esta desagregación cada órgano gestor debe clasificar los proyectos apoyados por la entidad en los entornos de especialización y prioridades estratégicas. Cada proyecto no podrá clasificarse en más de dos entornos de especialización y prioridades estratégicas.

VALORES DE LÍNEA DE BASE, HITOS Y METAS

Indicador	Línea de base	Valor intermedio (2024)	Valor objetivo final (2027)
E2e. Inversión movilizada por otras entidades gestoras	0	68.841	102.948

HIPÓTESIS DE CÁLCULOS DE HITOS Y METAS

Los hitos y metas de los indicadores han sido proporcionados por los órganos gestores que han estimado los valores mediante el uso de datos históricos y/o experiencias o mediante el desarrollo de estimaciones.

La información proporcionada por los diferentes órganos gestores es la siguiente:

Entidad	Programa	Valor intermedio (2024)	Valor objetivo final (2027)
Dirección General de Ciencia	Apoyo a personas investigadoras con talento	3.870	9.630
	Financiación infraestructuras y equipamiento científico		



Entidad	Programa	Valor intermedio (2024)	Valor objetivo final (2027)
	Financiación infraestructuras y equipamiento científico (Centro de Investigación del Envejecimiento)		
	Programación de I+D+i Comunidad Valenciana: Ayudas para el fomento y apoyo a la I+D+i		
	Proyectos estratégicos en cooperación		
	Valorización de resultados y transferencia de resultados de investigación a las empresas		
Dirección			
General de Formación Profesional	Medidas para el Impulso de la formación profesional	48.000	60.000
Dirección	Programas de adaptación,		
General de Cambio Climático	mitigación, concienciación y capacitación para el cambio climático y la transición ecológica	200	400
Dirección	Acciones complementarias: Impulsar la CV como territorio inteligente		
General de Innovación	Acciones complementarias: Impulsar la innovación en la Administración local	14.671	28.718
Dirección			
General de Innovación	Actividades del IVE para la innovación y promoción de la Ecológica de la Construcción	2.100	4.200

INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR

El indicador se considera que ha alcanzado un nivel ejecución óptimo cuando se sitúe en un nivel superior al 80% del hito y/o meta establecido.

En caso de desviaciones superiores debería analizarse si éstas se deben a problemas en la ejecución de los programas, reducción de los presupuestos establecidos para los programas o modificaciones en las hipótesis de partida.



E3. Actividades de formación y promoción programadas

Tipo de indicador	Ejecución
Código del indicador	E3
Denominación	Actividades de formación y promoción programadas
Ud. medida	Número
Fuentes de información	Órganos gestores
Órganos gestores	Dirección General de Calidad y Educación Ambiental Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias (IVIA) Dirección General de Innovación Ecológica de la Construcción Sanitaria Dirección General de Innovación
Periodicidad de reporte	Semestral
Objetivos Estratégicos relacionados	OE3. “Formación y recualificación en los ámbitos de especialización inteligente, en particular en tecnologías facilitadoras clave y los ámbitos emergentes”

DEFINICIÓN:

Se considera una actividad de formación y promoción programada acciones formativas relacionadas con la actividad de la empresa o con cada puesto de trabajo, con el objetivo de que las personas se actualicen o mejoren sus competencias.

PROGRAMAS/ACCIONES VINCULADAS:

Entidad	Programa
Dirección General de Calidad y Educación Ambiental	Programas de gestión circular de residuos
IVIA	Control biológico de plagas y enfermedades como pieza clave en el impulso de la sostenibilidad de los cultivos agrarios de la CV
	Mecanización y robotización: Implantación de la Agricultura 4.0 en la CV
	Relanzando la agroalimentación valenciana para una protección y consumo sostenible seguro
	Sostenibilidad y economía circular como ejes de desarrollo del sector agrario valenciano: suelo, agua y biodiversidad
Dirección General de Innovación Ecológica de la Construcción	Programa de cátedras de innovación en el hábitat
Dirección General de Innovación	Formación: Cátedra S3 CV
	Formación: Convenio con FVMP
	Formación: Impulso cultura innovativa entre el alumnado universitario



CRITERIOS DE CÁLCULO:

Las actividades de formación y promoción programadas se reportarán a la finalización de la formación.

Las actividades de formación deberán cumplir con los siguientes criterios de calidad:

- Adecuación de los objetivos según el tipo de nivel y programación.
- Coherencia y variedad en los contenidos.
- Planteamiento metodológico activo, participativo y genérico.

Este indicador se reportará de manera acumulativa, con lo que su valor debería incrementarse en las diferentes anualidades.

VARIABLES DE DESAGREGACIÓN A NIVEL TERRITORIAL:

La información de este indicador se presentará desagregada a nivel provincial. Para realizar esta desagregación se tendrá en consideración en consideración el lugar donde se imparte la formación en la Comunidad Valenciana.

ENTORNOS DE ESPECIALIZACIÓN/PRIORIDADES ESTRATÉGICAS:

La información de este indicador se presentará desagregada por entorno de especialización y prioridad estratégica. Para poder realizar esta desagregación cada órgano gestor debe clasificar la formación en los entornos de especialización y prioridades estratégicas. Cada formación no podrá clasificarse en más de dos entornos de especialización y prioridades estratégicas.

VALORES DE LÍNEA DE BASE, HITOS Y METAS

Indicador	Línea de base	Valor intermedio (2024)	Valor objetivo final (2027)
E3. Actividades de formación y promoción programadas	0	4.006	9.484

HIPÓTESIS DE CÁLCULOS DE HITOS Y METAS

Los hitos y metas de los indicadores han sido proporcionados por los órganos gestores que han estimado los valores mediante el uso de datos históricos y/o experiencias o mediante el desarrollo de estimaciones.

La información proporcionada por los diferentes órganos gestores es la siguiente:

Entidad	Programa	Valor intermedio (2024)	Valor objetivo final (2027)
Dirección			
General de Calidad y Educación Ambiental	Programas de gestión circular de residuos	50	200



Entidad	Programa	Valor intermedio (2024)	Valor objetivo final (2027)
IVIA	Control biológico de plagas y enfermedades como pieza clave en el impulso de la sostenibilidad de los cultivos agrarios de la CV		
	Mecanización y robotización: Implantación de la Agricultura 4.0 en la CV		
	Relanzando la agroalimentación valenciana para una protección y consumo sostenible seguro	1.836	5.049
	Sostenibilidad y economía circular como ejes de desarrollo del sector agrario valenciano: suelo, agua y biodiversidad		
Dirección General de Innovación Ecológica de la Construcción	Programa de cátedras de innovación en el hábitat	2.100	4.200
Dirección General de Innovación	Formación: Cátedra S3 CV		
	Formación: Convenio con FVMP		
	Formación: Impulso cultura innovativa entre el alumnado universitario	20	35

INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR

El indicador se considera que ha alcanzado un nivel ejecución óptimo cuando se sitúe en un nivel superior al 80% del hito y/o meta establecido.

En caso de desviaciones superiores debería analizarse si éstas se deben a problemas en la ejecución de los programas, reducción de los presupuestos establecidos para los programas o modificaciones en las hipótesis de partida.



E4. Proyectos internos, acciones o estudios desarrollados

Tipo de indicador	Ejecución
Código del indicador	E4
Denominación	Proyectos internos, acciones o estudios desarrollados
Ud. medida	Número
Fuentes de información	Órganos gestores
Órganos gestores	Dirección General de Formación Profesional Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias (IVIA) LABORA Dirección General de Cambio Climático Dirección General de Innovación
Periodicidad de reporte	Semestral
Objetivos Estratégicos relacionados	OE1. Mejora de las capacidades de investigación e innovación OE2. Digitalización de la cadena de valor y apoyo a empresas de tecnologías disruptivas OE3. “Formación y recualificación en los ámbitos de especialización inteligente, en particular en tecnologías facilitadoras clave y los ámbitos emergentes” OE4. “Internacionalización de la S3- CV”.

DEFINICIÓN:

Número de medidas en cuya ejecución no se lanzan convocatorias de ayudas, sino que el presupuesto se ejecuta directamente por la entidad gestora a través de diversas acciones (convenios, acciones de cátedras, subvenciones directas, etc.).

PROGRAMAS/ACCIONES VINCULADAS:

Entidad	Programa
Dirección General de Formación Profesional	Medidas para el Impulso de la formación profesional
IVIA	Control biológico de plagas y enfermedades como pieza clave en el impulso de la sostenibilidad de los cultivos agrarios de la CV Sostenibilidad y economía circular como ejes de desarrollo del sector agrario valenciano: suelo, agua y biodiversidad Mecanización y robotización: Implantación de la Agricultura 4.0 en la CV Relanzando la agroalimentación valenciana para una protección y consumo sostenible seguro
LABORA	Convenios de colaboración con asociaciones de investigación
Dirección General de Cambio Climático	Programas de adaptación, mitigación, concienciación y capacitación para el cambio climático y la transición ecológica
Dirección General de Innovación	Proyectos de I+D en el marco de la Especialización Inteligente: Labs



CRITERIOS DE CÁLCULO:

Este indicador se reportará a la finalización de los Proyectos internos, acciones o estudios desarrollados. Se reportará manera acumulativa, con lo que su valor debería incrementarse en las diferentes anualidades.

VARIABLES DE DESAGREGACIÓN A NIVEL TERRITORIAL:

La información de este indicador se presentará desagregada a nivel provincial. Para realizar esta desagregación se tendrá en consideración en consideración el lugar en el que se realice el Proyectos internos, acciones o estudios.

ENTORNOS DE ESPECIALIZACIÓN/PRIORIDADES ESTRATÉGICAS:

La información de este indicador se presentará desagregada por entorno de especialización y prioridad estratégica. Para poder realizar esta desagregación cada órgano gestor debe clasificar los proyectos apoyados en los entornos de especialización y prioridades estratégicas. Cada proyecto no podrá clasificarse en más de dos entornos de especialización y prioridades estratégicas.

VALORES DE LÍNEA DE BASE, HITOS Y METAS

Indicador	Línea de base	Valor intermedio (2024)	Valor objetivo final (2027)
E4. Proyectos Internos, acciones o estudios desarrollados	0	402	843

HIPÓTESIS DE CÁLCULOS DE HITOS Y METAS

Los hitos y metas de los indicadores han sido proporcionados por los órganos gestores que han estimado los valores mediante el uso de datos históricos y/o experiencias o mediante el desarrollo de estimaciones.

La información proporcionada por los diferentes órganos gestores es la siguiente:

Órgano gestor	Programa	Valor intermedio (2024)	Valor objetivo final (2027)
Dirección			
General de Formación Profesional	Medidas para el Impulso de la formación profesional	20	40
IVIA	Control biológico de plagas y enfermedades como pieza clave en el impulso de la sostenibilidad de los cultivos agrarios de la CV Sostenibilidad y economía circular como ejes de desarrollo del sector agrario valenciano: suelo, agua y biodiversidad	215	506



Órgano gestor	Programa	Valor intermedio (2024)	Valor objetivo final (2027)
	Mecanización y robotización: Implantación de la Agricultura 4.0 en la CV		
	Relanzando la agroalimentación valenciana para una protección y consumo sostenible seguro		
LABORA	Convenios de colaboración con asociaciones de investigación	120	210
Dirección General de Cambio Climático	Programas de adaptación, mitigación, concienciación y capacitación para el cambio climático y la transición ecológica	7	14
Dirección General de Innovación	Formación: Convenio con FVMP		
	Proyectos de I+D en el marco de la Especialización Inteligente: Labs	40	73

INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR

El indicador se considera que ha alcanzado un nivel ejecución óptimo cuando se sitúe en un nivel superior al 80% del hito y/o meta establecido.

En caso de desviaciones superiores debería analizarse si éstas se deben a problemas en la ejecución de los programas, reducción de los presupuestos establecidos para los programas o modificaciones en las hipótesis de partida.



E5A. Empresas apoyadas (de las cuales: microempresas, pequeñas, medianas, grandes)

Tipo de indicador	Ejecución
Código del indicador	E5a
Denominación	Empresas apoyadas (de las cuales: microempresas, pequeñas, medianas, grandes)
Ud. medida	Empresas
Fuentes de información	Órganos gestores
Órganos gestores	Agencia Valenciana de Innovación (AVI) Instituto Valenciano de Promoción Económica (IVACE) Dirección general de Industria Instituto valenciano de Finanzas (IVF) Dirección General de Innovación Dirección General de Agricultura
Periodicidad de reporte	Semestral
Objetivos Estratégicos relacionados	OE1. Mejora de las capacidades de investigación e innovación OE2. Digitalización de la cadena de valor y apoyo a empresas de tecnologías disruptivas OE3. “Formación y recualificación en los ámbitos de especialización inteligente, en particular en tecnologías facilitadoras clave y los ámbitos emergentes” OE4. “Internacionalización de la S3- CV”.

DEFINICIÓN:

El indicador cuenta todas las empresas que reciben ayuda económica o en especie en el marco de los programas incluidos en la S3 CV. Una empresa es la combinación más pequeña de unidades legales que conforman una unidad organizativa que produce bienes y servicios y que cuenta con cierto grado de autonomía para la toma de decisiones, especialmente para la utilización de los recursos corrientes de los que dispone.

Por ayuda económica se entiende cualquier aportación dineraria que la empresa reciba bien sea en forma de subvención, préstamo, participación en capital, garantías, etc. Por su parte, por aportación en especie se pueden incluir actividades que impliquen asesoramiento, asistencia técnica, acompañamiento, participación en ferias o seminarios, etc.

Una empresa lleva a cabo una o más actividades en una o más ubicaciones. Una empresa puede ser una unidad jurídica única. Las unidades jurídicas incluyen personas jurídicas cuya existencia está reconocida por la ley, con independencia de las personas o instituciones que las posean o sean miembros de las mismas, tales como sociedades colectivas, sociedades limitadas privadas, sociedades de responsabilidad limitada, sociedades anónimas, etc.

Las unidades jurídicas también incluyen a las personas físicas que se dediquen a una actividad económica por derecho propio.



PROGRAMAS/ACCIONES VINCULADAS:

Entidad	Programa
AVI	Promoción del talento Proyectos estratégicos en cooperación
Dirección General de Industria	Soporte a proyectos de +D e inversiones en el sector del automóvil
IVACE	Plan de programas de I+D+i e innovación empresarial
IVF	Instrumentos financieros para emprendimiento innovador
Dirección General de Innovación	Investigación colaborativa: Ayudas a IITT para proyectos de innovación en colaboración con empresas en el marco de la S3. Acciones complementarias: Impulsar la CV como territorio inteligente Proyectos de I+D en el marco de la Especialización Inteligente: Labs
Dirección General de Agricultura	Plan Director de Cooperativismo: Integración cooperativa y profesionalización del sector agroalimentario de la CV

CRITERIOS DE CÁLCULO:

Las empresas apoyadas se contabilizarán en el momento de la concesión de la ayuda. Se reportará de manera acumulativa a lo largo del periodo de ejecución de la Estrategia.

La clasificación de las empresas se efectuará aplicando la definición de PYME realizada en el anexo I del Reglamento (UE) nº 651/2014 de la Comisión Europea de 17 de junio de 2014, por el que se declaran determinadas categorías de ayudas compatibles con el mercado interior en aplicación de los artículos 107 y 108 del Tratado.

Las PYME se definen, conforme dicho reglamento, como las empresas que ocupan a menos de 250 personas y cuyo volumen de negocios anual no excede de 50 millones de euros o su balance general anual no excede de 43 millones de euros.

Además, se establece las siguientes categorías.

Categoría	Empleados	Volumen de negocios	Balance general
Medianas	Menos de 250	Hasta 50 M€ o menos	Hasta 43 M€ o menos
Pequeñas	Menos de 50	Hasta 10 M€ o menos	Hasta 10 M€ o menos
Microempresas	Menos de 10	Hasta 2 M€ o menos	Hasta 2 M€ o menos

Se debe eliminar la doble contabilidad a nivel de órgano gestor. En este sentido, con independencia de que una empresa reciba apoyo de diferentes programas o en diferentes convocatorias solamente se contará una vez.

Este indicador se reportará de manera acumulativa, con lo que su valor debería incrementarse en las diferentes anualidades.



VARIABLES DE DESAGREGACIÓN A NIVEL TERRITORIAL:

La información de este indicador se presentará desagregada a nivel provincial. Para realizar esta desagregación se tendrá en consideración en consideración el domicilio social de la empresa en la Comunidad Valenciana.

ENTORNOS DE ESPECIALIZACIÓN/PRIORIDADES ESTRATÉGICAS:

La información de este indicador se presentará desagregada por entorno de especialización y prioridad estratégica. Para poder realizar esta desagregación cada órgano gestor debe clasificar los proyectos apoyados por la empresa en los entornos de especialización y prioridades estratégicas. Cada proyecto no podrá clasificarse en más de dos entornos de especialización y prioridades estratégicas.

Como una empresa puede ser beneficiaria con diferentes proyectos en la desagregación podrá contabilizarse en diferentes entornos de especialización.

Por tanto, el sumatorio de empresas atendidas por cada órgano gestor por enfoque de especialización y prioridad estratégica podrá ser superior al número de empresas atendidas.

VALORES DE LÍNEA DE BASE, HITOS Y METAS

Indicador	Línea de base	Valor intermedio (2024)	Valor objetivo final (2027)
E5a. Empresas apoyadas	0	1.741	3.023

HIPÓTESIS DE CÁLCULOS DE HITOS Y METAS

Los hitos y metas de los indicadores han sido proporcionados por los órganos gestores que han estimado los valores mediante el uso de datos históricos y/o experiencias o mediante el desarrollo de estimaciones.

La información proporcionada por los diferentes órganos gestores es la siguiente:

Órgano gestor	Programa	Valor intermedio (2024)	Valor objetivo final (2027)
AVI	Promoción del talento	838	1.452
	Proyectos estratégicos en cooperación		
Dirección General de Industria	Soporte a proyectos de I+D e inversiones en el sector del automóvil	2	5
IVACE	Plan de programas de I+D+i e innovación empresarial	757	1.311
IVF	Instrumentos financieros para emprendimiento innovador	98	245
	Investigación colaborativa: Ayudas a IITT para proyectos de innovación en	4	10



Dirección General de Innovación	colaboración con empresas en el marco de la S3.
	Acciones complementarias: Impulsar la CV como territorio inteligente
	Proyectos de I+D en el marco de la Especialización Inteligente: Labs
Dirección General de Agricultura	Plan Director de Cooperativismo: Integración cooperativa y profesionalización del sector agroalimentario de la CV

42

-

INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR

El indicador se considera que ha alcanzado un nivel ejecución óptimo cuando se sitúe en un nivel superior al 80% del hito y/o meta establecido.

En caso de desviaciones superiores debería analizarse si éstas se deben a problemas en la ejecución de los programas, reducción de los presupuestos establecidos para los programas o modificaciones en las hipótesis de partida.



E5b. Universidades apoyadas

Tipo de indicador	Ejecución
Código del indicador	E5b
Denominación	Universidades apoyadas
Ud. medida	Número
Fuentes de información	Órganos Gestores
Órganos gestores	AVI Dirección General de Innovación
Periodicidad de reporte	Semestral
Objetivos Estratégicos relacionados	OE1. "Mejora de las capacidades de investigación e innovación". OE2. "Digitalización de la cadena de valor y apoyo a empresas de tecnologías disruptivas". OE3. "Formación y recualificación en los ámbitos de especialización inteligente, en particular en tecnologías facilitadoras clave y los ámbitos emergentes". OE4. "Internacionalización de la S3- CV".

DEFINICIÓN:

El indicador cuenta todas las universidades que reciben ayuda económica o en especie en el marco de los programas incluidos en la S3 CV.

Por ayuda económica se entiende cualquier aportación dineraria que la universidad reciba bien sea en forma de subvención, préstamo, participación en capital, garantías, etc. Por su parte, por aportación en especie se pueden incluir actividades que impliquen asesoramiento, asistencia técnica, acompañamiento, participación en ferias o seminarios, etc.

PROGRAMAS/ACCIONES VINCULADAS:

Entidad	Programa
AVI	Promoción del talento
	Proyectos estratégicos en cooperación
	Valorización de resultados y transferencia de resultados de investigación a las empresas
Dirección General de Innovación	Acciones complementarias: Impulsar la CV como territorio inteligente
	Acciones complementarias: Impulsar la innovación en la Administración local

CRITERIOS DE CÁLCULO:

Las universidades apoyadas se contabilizarán en el momento de la concesión de la ayuda. Se reportará de manera acumulativa a lo largo del periodo de ejecución de la Estrategia.

Se debe eliminar la doble contabilidad a nivel de órgano gestor. En este sentido, con independencia de que una universidad reciba apoyo de diferentes programas o en diferentes convocatorias solamente se contará una vez.



Este indicador se reportará de manera acumulativa, con lo que su valor debería incrementarse en las diferentes anualidades.

VARIABLES DE DESAGREGACIÓN A NIVEL TERRITORIAL:

La información de este indicador se presentará desagregada a nivel provincial. Para realizar esta desagregación se tendrá en consideración el lugar donde se encuentre la universidad.

ENTORNOS DE ESPECIALIZACIÓN/PRIORIDADES ESTRATÉGICAS:

La información de este indicador se presentará desagregada por entorno de especialización y prioridad estratégica. Para poder realizar esta desagregación cada órgano gestor debe clasificar los proyectos apoyados en los entornos de especialización y prioridades estratégicas. Cada proyecto no podrá clasificarse en más de dos entornos de especialización y prioridades estratégicas.

Como una universidad puede ser beneficiaria con diferentes proyectos en la desagregación podrá contabilizarse en diferentes entornos de especialización.

Por tanto, el sumatorio de entidades atendidas por cada órgano gestor por enfoque de especialización y prioridad estratégica podrá ser superior al número de entidades atendidas.

VALORES DE LÍNEA DE BASE, HITOS Y METAS

Indicador	Línea de base	Valor intermedio (2024)	Valor objetivo final (2027)
E5b. Universidades apoyadas	0	175	300

HIPÓTESIS DE CÁLCULOS DE HITOS Y METAS

Los hitos y metas de los indicadores han sido proporcionados por los órganos gestores que han estimado los valores mediante el uso de datos históricos y/o experiencias o mediante el desarrollo de estimaciones.

La información proporcionada por los diferentes órganos gestores es la siguiente:

Entidad	Programa	Valor intermedio (2024)	Valor objetivo final (2027)
AVI	Promoción del talento		
	Proyectos estratégicos en cooperación	171	290
	Valorización de resultados y transferencia de resultados de investigación a las empresas		
Dirección General de Innovación	Acciones complementarias: Impulsar la CV como territorio inteligente	4	10



Entidad	Programa	Valor intermedio (2024)	Valor objetivo final (2027)
	Acciones complementarias:		
	Impulsar la innovación en la Administración local		

INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR

El indicador se considera que ha alcanzado un nivel ejecución óptimo cuando se sitúe en un nivel superior al 80% del hito y/o meta establecido.

En caso de desviaciones superiores debería analizarse si éstas se deben a problemas en la ejecución de los programas, reducción de los presupuestos establecidos para los programas o modificaciones en las hipótesis de partida.



E5c. Centros de Innovación Tecnológica apoyados

Tipo de indicador	Ejecución
Código del indicador	E5b
Denominación	Centros de Innovación Tecnológica apoyados
Ud. medida	Número
Fuentes de información	Órganos Gestores
	AVI
Órganos gestores	DIRECCIÓN GENERAL DE INNOVACIÓN IVACE
Periodicidad de reporte	Semestral
Objetivos Estratégicos relacionados	OE1. "Mejora de las capacidades de investigación e innovación". OE2. "Digitalización de la cadena de valor y apoyo a empresas de tecnologías disruptivas". OE3. "Formación y recualificación en los ámbitos de especialización inteligente, en particular en tecnologías facilitadoras clave y los ámbitos emergentes". OE4. "Internacionalización de la S3- CV".

DEFINICIÓN:

El indicador cuenta todos los Centros de Innovación Tecnológica que reciben ayuda económica o en especie en el marco de los programas incluidos en la S3 CV.

Los Centros de Innovación Tecnológica son organismos de investigación privados sin ánimo de lucro que disponen de los recursos materiales y humanos propios necesarios para la realización de actividades destinadas tanto a la generación de conocimiento tecnológico como a facilitar su explotación ya sea por empresas existentes o mediante la generación de nuevas iniciativas empresariales y cuyo éxito se mide en función de la mejora competitiva de las empresas y de su contribución al desarrollo económico de su entorno.

Actúan como socios estratégicos de las empresas y constituyen un enlace ágil de apoyo a la I+D+i dirigido especialmente al sector productivo.

De entre sus principales servicios destacan la investigación y el desarrollo tecnológico, el asesoramiento para la innovación, servicios tecnológicos como homologaciones y certificaciones y la difusión tecnológica.

Por ayuda económica se entiende cualquier aportación dineraria que la empresa reciba bien sea en forma de subvención, préstamo, participación en capital, garantías, etc. Por su parte, por aportación en especie se pueden incluir actividades que impliquen asesoramiento, asistencia técnica, acompañamiento, participación en ferias o seminarios, etc.



PROGRAMAS/ACCIONES VINCULADAS:

Entidad	Programa
AVI	Promoción del talento
	Proyectos estratégicos en cooperación
	Valorización de resultados y transferencia de resultados de investigación a las empresas
Dirección General de Innovación	Acciones complementarias: Impulsar la CV como territorio inteligente
	Acciones complementarias: Impulsar la innovación en la Administración local
IVACE	Investigación colaborativa: Ayudas a IITT para proyectos de innovación en colaboración con empresas en el marco de la S3.
	Potenciación de la actividad de I+D+i realizada por los Centros Tecnológicos para apoyar a la transformación económica innovadora e inteligente de la Comunidad Valenciana

CRITERIOS DE CÁLCULO:

Los Centros de Innovación Tecnológica apoyados se contabilizarán en el momento de la concesión de la ayuda. Se reportará de manera acumulativa a lo largo del periodo de ejecución de la Estrategia.

Los Centros de Innovación Tecnológica son organismos de investigación privados sin ánimo de lucro que disponen de los recursos materiales y humanos propios necesarios para la realización de actividades destinadas tanto a la generación de conocimiento tecnológico como a facilitar su explotación ya sea por empresas existentes o mediante la generación de nuevas iniciativas empresariales y cuyo éxito se mide en función de la mejora competitiva de las empresas y de su contribución al desarrollo económico de su entorno.

Actúan como socios estratégicos de las empresas y constituyen un enlace ágil de apoyo a la I+D+i dirigido especialmente al sector productivo.

De entre sus principales servicios destacan la investigación y el desarrollo tecnológico, el asesoramiento para la innovación, servicios tecnológicos como homologaciones y certificaciones y la difusión tecnológica.

Se debe eliminar la doble contabilidad a nivel de órgano gestor. En este sentido, con independencia de que un Centro de Innovación Tecnológica reciba apoyo de diferentes programas o en diferentes convocatorias solamente se contará una vez.

Este indicador se reportará de manera acumulativa, con lo que su valor debería incrementarse en las diferentes anualidades.

VARIABLES DE DESAGREGACIÓN A NIVEL TERRITORIAL:

La información de este indicador se presentará desagregada a nivel provincial. Para realizar esta desagregación se tendrá en consideración el lugar donde se encuentra el Centro de Innovación Tecnológica.

ENTORNOS DE ESPECIALIZACIÓN/PRIORIDADES ESTRATÉGICAS:



La información de este indicador se presentará desagregada por entorno de especialización y prioridad estratégica. Para poder realizar esta desagregación cada órgano gestor debe clasificar los proyectos apoyados en los entornos de especialización y prioridades estratégicas. Cada proyecto no podrá clasificarse en más de dos entornos de especialización y prioridades estratégicas.

Como un Centro de Innovación Tecnológica puede ser beneficiario con diferentes proyectos en la desagregación podrá contabilizarse en diferentes entornos de especialización.

Por tanto, el sumatorio de entidades atendidas por cada órgano gestor por enfoque de especialización y prioridad estratégica podrá ser superior al número de entidades atendidas.

VALORES DE LÍNEA DE BASE, HITOS Y METAS

Indicador	Línea de base	Valor intermedio (2024)	Valor objetivo final (2027)
E5c. Centros de Innovación Tecnológica apoyados	0	141	231

HIPÓTESIS DE CÁLCULOS DE HITOS Y METAS

Los hitos y metas de los indicadores han sido proporcionados por los órganos gestores que han estimado los valores mediante el uso de datos históricos y/o experiencias o mediante el desarrollo de estimaciones.

La información proporcionada por los diferentes órganos gestores es la siguiente:

Entidad	Programa	Valor intermedio (2024)	Valor objetivo final (2027)
AVI	Promoción del talento		
	Proyectos estratégicos en cooperación	126	210
Dirección General de Innovación	Valorización de resultados y transferencia de resultados de investigación a las empresas		
	Acciones complementarias: Impulsar la CV como territorio inteligente		
	Acciones complementarias: Impulsar la innovación en la Administración local	4	10
	Investigación colaborativa: Ayudas a IITT para proyectos de innovación en colaboración con empresas en el marco de la S3.		



IVACE	Potenciación de la actividad de I+D+i realizada por los Centros Tecnológicos para apoyar a la transformación económica innovadora e inteligente de la Comunidad Valenciana	11	11
-------	--	----	----

INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR

El indicador se considera que ha alcanzado un nivel ejecución óptimo cuando se sitúe en un nivel superior al 80% del hito y/o meta establecido.

En caso de desviaciones superiores debería analizarse si éstas se deben a problemas en la ejecución de los programas, reducción de los presupuestos establecidos para los programas o modificaciones en las hipótesis de partida.



E5d. Centros Pùblicos de Investigación apoyados

Tipo de indicador	Ejecución
Código del indicador	E5d
Denominación	Centros Pùblicos de Investigación apoyados
Ud. medida	Número
Fuentes de información	Órganos Gestores
Órganos gestores	AVI Dirección General de Innovación
Periodicidad de reporte	Semestral
Objetivos Estratégicos relacionados	OE1. "Mejora de las capacidades de investigación e innovación". OE2. "Digitalización de la cadena de valor y apoyo a empresas de tecnologías disruptivas". OE3. "Formación y recualificación en los ámbitos de especialización inteligente, en particular en tecnologías facilitadoras clave y los ámbitos emergentes". OE4. "Internacionalización de la S3- CV".

DEFINICIÓN:

El indicador cuenta todos los Centros Pùblicos de Investigación que reciben ayuda económica o en especie en el marco de los programas incluidos en la S3 CV.

Se considera un Centro Pùblico de Investigación a los institutos de investigación asociados a los Organismos Pùblicos de Investigación.

Por ayuda económica se entiende cualquier aportación dineraria que la empresa reciba bien sea en forma de subvención, préstamo, participación en capital, garantías, etc. Por su parte, por aportación en especie se pueden incluir actividades que impliquen asesoramiento, asistencia técnica, acompañamiento, participación en ferias o seminarios, etc.

PROGRAMAS/ACCIONES VINCULADAS:

Entidad	Programa
AVI	Promoción del talento
	Proyectos estratégicos en cooperación
	Valorización de resultados y transferencia de resultados de investigación a las empresas
Dirección General de Innovación	Acciones complementarias: Impulsar la CV como territorio inteligente
	Acciones complementarias: Impulsar la innovación en la Administración local



CRITERIOS DE CÁLCULO:

Los Centros Pùblicos de Investigación apoyados se contabilizarán en el momento de la concesión de la ayuda. Se reportará de manera acumulativa a lo largo del periodo de ejecución de la Estrategia.

Se debe eliminar la doble contabilidad a nivel de órgano gestor. En este sentido, con independencia de que un Centros Pùblicos de Investigación reciba apoyo de diferentes programas o en diferentes convocatorias solamente se contará una vez.

Este indicador se reportará de manera acumulativa, con lo que su valor debería incrementarse en las diferentes anualidades.

VARIABLES DE DESAGREGACIÓN A NIVEL TERRITORIAL:

La información de este indicador se presentará desagregada a nivel provincial. Para realizar esta desagregación se tendrá en consideración la sede social donde se encuentre el Centro Pùblico de Investigación.

ENTORNOS DE ESPECIALIZACIÓN/PRIORIDADES ESTRATÉGICAS:

La información de este indicador se presentará desagregada por entorno de especialización y prioridad estratégica. Para poder realizar esta desagregación cada órgano gestor debe clasificar los proyectos apoyados en los entornos de especialización y prioridades estratégicas. Cada proyecto no podrá clasificarse en más de dos entornos de especialización y prioridades estratégicas.

Como una Centro Pùblico de Investigación puede ser beneficiaria con diferentes proyectos en la desagregación podrá contabilizarse en diferentes entornos de especialización.

Por tanto, el sumatorio de entidades atendidas por cada órgano gestor por enfoque de especialización y prioridad estratégica podrá ser superior al número de entidades atendidas.

VALORES DE LÍNEA DE BASE, HITOS Y METAS

Indicador	Línea de base	Valor intermedio (2024)	Valor objetivo final (2027)
E5d. Centros Pùblicos de Investigación apoyados	0	57	97



HIPÓTESIS DE CÁLCULOS DE HITOS Y METAS

Los hitos y metas de los indicadores han sido proporcionados por los órganos gestores que han estimado los valores mediante el uso de datos históricos y/o experiencias o mediante el desarrollo de estimaciones.

La información proporcionada por los diferentes órganos gestores es la siguiente:

Entidad	Programa	Valor intermedio (2024)	Valor objetivo final (2027)
AVI	Promoción del talento		
	Proyectos estratégicos en cooperación	53	87
	Valorización de resultados y transferencia de resultados de investigación a las empresas		
Dirección General de Innovación	Acciones complementarias: Impulsar la CV como territorio inteligente		
	Acciones complementarias: Impulsar la innovación en la Administración local	4	10

INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR

El indicador se considera que ha alcanzado un nivel ejecución óptimo cuando se sitúe en un nivel superior al 80% del hito y/o meta establecido.

En caso de desviaciones superiores debería analizarse si éstas se deben a problemas en la ejecución de los programas, reducción de los presupuestos establecidos para los programas o modificaciones en las hipótesis de partida.



E5e. Otro tipo de entidades apoyadas

Tipo de indicador	Ejecución
Código del indicador	E5E
Denominación	Otro tipo de entidades apoyadas
Ud. medida	Número
Fuentes de información	Órganos Gestores
Órganos gestores	Dirección General de Innovación
Periodicidad de reporte	Semestral
Objetivos Estratégicos relacionados	<p>OE1. "Mejora de las capacidades de investigación e innovación".</p> <p>OE2. "Digitalización de la cadena de valor y apoyo a empresas de tecnologías disruptivas".</p> <p>OE3. "Formación y recualificación en los ámbitos de especialización inteligente, en particular en tecnologías facilitadoras clave y los ámbitos emergentes".</p> <p>OE4. "Internacionalización de la S3- CV".</p>

DEFINICIÓN:

El indicador cuenta todos los otros tipos de entidades apoyadas que reciben ayuda económica o en especie diferenciadas de las descritas en los indicadores E5a, E5b, E5c, E5d en el marco de los programas incluidos en la S3 CV.

Por ayuda económica se entiende cualquier aportación dineraria que la entidad reciba bien sea en forma de subvención, préstamo, participación en capital, garantías, etc. Por su parte, por aportación en especie se pueden incluir actividades que impliquen asesoramiento, asistencia técnica, acompañamiento, participación en ferias o seminarios, etc.

PROGRAMAS/ACCIONES VINCULADAS:

Entidad	Programa
	Acciones complementarias: Impulsar la CV como territorio inteligente
Dirección General de Innovación	Acciones complementarias: Impulsar la innovación en la Administración local



CRITERIOS DE CÁLCULO:

Los otros tipos de entidades se contabilizarán en el momento de la concesión de la ayuda. Se reportará de manera acumulativa a lo largo del periodo de ejecución de la Estrategia.

Se debe eliminar la doble contabilidad a nivel de órgano gestor.

Este indicador se reportará de manera acumulativa, con lo que su valor debería incrementarse en las diferentes anualidades.

VARIABLES DE DESAGREGACIÓN A NIVEL TERRITORIAL:

La información de este indicador se presentará desagregada a nivel provincial. Para realizar esta desagregación se tendrá en consideración la sede social donde se encuentre la entidad.

ENTORNOS DE ESPECIALIZACIÓN/PRIORIDADES ESTRATÉGICAS:

La información de este indicador se presentará desagregada por entorno de especialización y prioridad estratégica. Para poder realizar esta desagregación cada órgano gestor debe clasificar los proyectos apoyados en los entornos de especialización y prioridades estratégicas. Cada proyecto no podrá clasificarse en más de dos entornos de especialización y prioridades estratégicas.

Como una entidad puede ser beneficiaria con diferentes proyectos en la desagregación podrá contabilizarse en diferentes entornos de especialización.

Por tanto, el sumatorio de entidades atendidas por cada órgano gestor por enfoque de especialización y prioridad estratégica podrá ser superior al número de entidades atendidas.

VALORES DE LÍNEA DE BASE, HITOS Y METAS

Indicador	Línea de base	Valor intermedio (2024)	Valor objetivo final (2027)
E5e. Otro tipo de entidades apoyadas	0	69	138

HIPÓTESIS DE CÁLCULOS DE HITOS Y METAS

Los hitos y metas de los indicadores han sido proporcionados por los órganos gestores que han estimado los valores mediante el uso de datos históricos y/o experiencias o mediante el desarrollo de estimaciones.

La información proporcionada por los diferentes órganos gestores es la siguiente:



Entidad	Programa	Valor intermedio (2024)	Valor objetivo final (2027)
Dirección General de Innovación	Acciones complementarias: Impulsar la CV como territorio inteligente	69	138
	Acciones complementarias: Impulsar la innovación en la Administración local		

INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR

El indicador se considera que ha alcanzado un nivel ejecución óptimo cuando se sitúe en un nivel superior al 80% del hito y/o meta establecido.

En caso de desviaciones superiores debería analizarse si éstas se deben a problemas en la ejecución de los programas, reducción de los presupuestos establecidos para los programas o modificaciones en las hipótesis de partida.



E6a. Solicitudes presentadas por empresas

Tipo de indicador	Ejecución
Código del indicador	E6a
Denominación	Solicitudes presentadas por empresas
Ud. medida	Número
Fuentes de información	Órganos Gestores
Órganos gestores	IVF AVI IVACE Dirección General de Industria Dirección General de Innovación Dirección General de Agricultura
Periodicidad de reporte	Semestral
Objetivos Estratégicos relacionados	OE1. "Mejora de las capacidades de investigación e innovación". OE2. "Digitalización de la cadena de valor y apoyo a empresas de tecnologías disruptivas". OE3. "Formación y recualificación en los ámbitos de especialización inteligente, en particular en tecnologías facilitadoras clave y los ámbitos emergentes". OE4. "Internacionalización de la S3- CV".

DEFINICIÓN:

Número de solicitudes de ayuda en proyectos o acciones a financiar por la medida, cuyo solicitante o beneficiario sea una empresa.

Una empresa es la combinación más pequeña de unidades legales que conforman una unidad organizativa que produce bienes y servicios y que cuenta con cierto grado de autonomía para la toma de decisiones, especialmente para la utilización de los recursos corrientes de los que dispone.

Una empresa lleva a cabo una o más actividades en una o más ubicaciones. Una empresa puede ser una unidad jurídica única. Las unidades jurídicas incluyen personas jurídicas cuya existencia está reconocida por la ley, con independencia de las personas o instituciones que las posean o sean miembros de las mismas, tales como sociedades colectivas, sociedades limitadas privadas, sociedades de responsabilidad limitada, sociedades anónimas, etc.

Las unidades jurídicas también incluyen a las personas físicas que se dediquen a una actividad económica por derecho propio.



PROGRAMAS/ACCIONES VINCULADAS:

Entidad	Programa
IVF	Instrumentos financieros para emprendimiento innovador
AVI	Promoción del talento
	Proyectos estratégicos en cooperación
IVACE	Plan de programas de I+D+i e innovación empresarial
Dirección General de Industria	Soporte a proyectos de +D e inversiones en el sector del automóvil
Dirección General de Innovación	Investigación colaborativa: Ayudas a IITT para proyectos de innovación en colaboración con empresas en el marco de la S3. Acciones complementarias: Impulsar la CV como territorio inteligente Proyectos de I+D en el marco de la Especialización Inteligente: Labs
Dirección General de Agricultura	Plan Director de Cooperativismo: Integración cooperativa y profesionalización del sector agroalimentario de la CV

CRITERIOS DE CÁLCULO:

Este indicador se reportará de manera acumulativa, con lo que su valor debería incrementarse en las diferentes anualidades.

VARIABLES DE DESAGREGACIÓN A NIVEL TERRITORIAL:

La información de este indicador se presentará desagregada a nivel provincial. Para realizar esta desagregación se tendrá en consideración el lugar donde se encuentra la sede social de la empresa que realiza la solicitud.

ENTORNOS DE ESPECIALIZACIÓN/PRIORIDADES ESTRATÉGICAS:

La información de este indicador se presentará desagregada por entorno de especialización y prioridad estratégica.

Para poder realizar esta desagregación cada órgano gestor debe clasificar la solicitud recibida en los entornos de especialización y prioridades estratégicas. Cada solicitud no podrá clasificarse en más de dos entornos de especialización y prioridades estratégicas.

VALORES DE LÍNEA DE BASE, HITOS Y METAS

Indicador	Línea de base	Valor intermedio (2024)	Valor objetivo final (2027)
E6a. Solicituds presentadas por empresas	0	2.666	4.596

HIPÓTESIS DE CÁLCULOS DE HITOS Y METAS

Los hitos y metas de los indicadores han sido proporcionados por los órganos gestores que han estimado los valores mediante el uso de datos históricos y/o experiencias o mediante el desarrollo de estimaciones.

La información proporcionada por los diferentes órganos gestores es la siguiente:



Entidad	Programa	Valor intermedio (2024)	Valor objetivo final (2027)
IVF	Instrumentos financieros para emprendimiento innovador	135	339
AVI	Promoción del talento		
	Proyectos estratégicos en cooperación	1.040	1.720
IVACE	Plan de programas de I+D+i e innovación empresarial	1.440	2.520
Dirección General de Industria	Soporte a proyectos de +D e inversiones en el sector del automóvil	2	5
Dirección General de Innovación	Investigación colaborativa: Ayudas a IITT para proyectos de innovación en colaboración con empresas en el marco de la S3. Acciones complementarias: Impulsar la CV como territorio inteligente	6	12
	Proyectos de I+D en el marco de la Especialización Inteligente: Labs		
Dirección General de Agricultura	Plan Director de Cooperativismo: Integración cooperativa y profesionalización del sector agroalimentario de la CV	43	-

INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR

El indicador se considera que ha alcanzado un nivel ejecución óptimo cuando se sitúe en un nivel superior al 80% del hito y/o meta establecido.

En caso de desviaciones superiores debería analizarse si éstas se deben a problemas en la reducción de los presupuestos establecidos para los programas o modificaciones en las hipótesis de partida.



E6b. Solicitudes presentadas por universidades

Tipo de indicador	Ejecución
Código del indicador	E6b
Denominación	Solicitudes presentadas por universidades
Ud. medida	Número
Fuentes de información	Órganos Gestores
Órganos gestores	AVI Dirección General de Innovación
Periodicidad de reporte	Semestral
Objetivos Estratégicos relacionados	OE1. "Mejora de las capacidades de investigación e innovación". OE2. "Digitalización de la cadena de valor y apoyo a empresas de tecnologías disruptivas". OE3. "Formación y recualificación en los ámbitos de especialización inteligente, en particular en tecnologías facilitadoras clave y los ámbitos emergentes". OE4. "Internacionalización de la S3- CV".

DEFINICIÓN:

Número de solicitudes de ayuda en proyectos o acciones a financiar por la medida, cuyo solicitante o beneficiario sea una universidad.

PROGRAMAS/ACCIONES VINCULADAS:

Entidad	Programa
AVI	Promoción del talento
	Proyectos estratégicos en cooperación
	Valorización de resultados y transferencia de resultados de investigación a las empresas
Dirección General de Innovación	Acciones complementarias: Impulsar la CV como territorio inteligente
	Acciones complementarias: Impulsar la innovación en la Administración local

CRITERIOS DE CÁLCULO:

Este indicador se reportará de manera acumulativa, con lo que su valor debería incrementarse en las diferentes anualidades.

VARIABLES DE DESAGREGACIÓN A NIVEL TERRITORIAL:

La información de este indicador se presentará desagregada a nivel provincial. Para realizar esta desagregación se tendrá en consideración el lugar donde se encuentra la sede de la universidad que realice la solicitud.

ENTORNOS DE ESPECIALIZACIÓN/PRIORIDADES ESTRATÉGICAS:

La información de este indicador se presentará desagregada por entorno de especialización y prioridad estratégica.



Para poder realizar esta desagregación cada órgano gestor debe clasificar la solicitud recibida en los entornos de especialización y prioridades estratégicas. Cada solicitud no podrá clasificarse en más de dos entornos de especialización y prioridades estratégicas.

VALORES DE LÍNEA DE BASE, HITOS Y METAS

Indicador	Línea de base	Valor intermedio (2024)	Valor objetivo final (2027)
E6b. Solicitudes presentadas por universidad	0	336	591

HIPÓTESIS DE CÁLCULOS DE HITOS Y METAS

Los hitos y metas de los indicadores han sido proporcionados por los órganos gestores que han estimado los valores mediante el uso de datos históricos y/o experiencias o mediante el desarrollo de estimaciones.

La información proporcionada por los diferentes órganos gestores es la siguiente:

Entidad	Programa	Valor intermedio (2024)	Valor objetivo final (2027)
AVI	Promoción del talento		
	Proyectos estratégicos en cooperación	330	579
Dirección General de Innovación	Valorización de resultados y transferencia de resultados de investigación a las empresas		
	Acciones complementarias: Impulsar la CV como territorio inteligente	6	12
	Acciones complementarias: Impulsar la innovación en la Administración local		

INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR

El indicador se considera que ha alcanzado un nivel ejecución óptimo cuando se sitúe en un nivel superior al 80% del hito y/o meta establecido.

En caso de desviaciones superiores debería analizarse si éstas se deben a problemas en la reducción de los presupuestos establecidos para los programas o modificaciones en las hipótesis de partida.



E6c. Solicitudes presentadas por Centros de Innovación Tecnológica

Tipo de indicador	Ejecución
Código del indicador	E6c
Denominación	Solicitudes presentadas por Centros de Innovación Tecnológica
Ud. medida	Número
Fuentes de información	Órganos Gestores
Órganos gestores	AVI
	IVACE
	Dirección General de Innovación
Periodicidad de reporte	Semestral
Objetivos Estratégicos relacionados	OE1. "Mejora de las capacidades de investigación e innovación".
	OE2. "Digitalización de la cadena de valor y apoyo a empresas de tecnologías disruptivas".
	OE3. "Formación y recualificación en los ámbitos de especialización inteligente, en particular en tecnologías facilitadoras clave y los ámbitos emergentes".
	OE4. "Internacionalización de la S3- CV".

DEFINICIÓN:

Número de solicitudes de ayuda en proyectos o acciones a financiar por la medida, cuyo solicitante o beneficiario sea un Centro de Innovación Tecnológica.

Los Centros de Innovación Tecnológica son organismos de investigación privados sin ánimo de lucro que disponen de los recursos materiales y humanos propios necesarios para la realización de actividades destinadas tanto a la generación de conocimiento tecnológico como a facilitar su explotación ya sea por empresas existentes o mediante la generación de nuevas iniciativas empresariales y cuyo éxito se mide en función de la mejora competitiva de las empresas y de su contribución al desarrollo económico de su entorno.

Actúan como socios estratégicos de las empresas y constituyen un enlace ágil de apoyo a la I+D+i dirigido especialmente al sector productivo.

De entre sus principales servicios destacan la investigación y el desarrollo tecnológico, el asesoramiento para la innovación, servicios tecnológicos como homologaciones y certificaciones y la difusión tecnológica.

PROGRAMAS/ACCIONES VINCULADAS:

Entidad	Programa
AVI	Promoción del talento
	Proyectos estratégicos en cooperación
	Valorización de resultados y transferencia de resultados de investigación a las empresas
IVACE	Potenciación de la actividad de I+D+i realizada por los Centros Tecnológicos para apoyar a la transformación económica innovadora e inteligente de la Comunidad Valenciana



Entidad	Programa
Dirección General de Innovación	Acciones complementarias: Impulsar la CV como territorio inteligente
	Acciones complementarias: Impulsar la innovación en la Administración local
	Investigación colaborativa: Ayudas a IITT para proyectos de innovación en colaboración con empresas en el marco de la S3.

CRITERIOS DE CÁLCULO:

Este indicador se reportará de manera acumulativa, con lo que su valor debería incrementarse en las diferentes anualidades.

VARIABLES DE DESAGREGACIÓN A NIVEL TERRITORIAL:

La información de este indicador se presentará desagregada a nivel provincial. Para realizar esta desagregación se tendrá en consideración el lugar donde se encuentra la sede del Centro de Innovación Tecnológica.

ENTORNOS DE ESPECIALIZACIÓN/PRIORIDADES ESTRATÉGICAS:

La información de este indicador se presentará desagregada por entorno de especialización y prioridad estratégica.

Para poder realizar esta desagregación cada órgano gestor debe clasificar la solicitud recibida en los entornos de especialización y prioridades estratégicas. Cada solicitud no podrá clasificarse en más de dos entornos de especialización y prioridades estratégicas.

VALORES DE LÍNEA DE BASE, HITOS Y METAS

Indicador	Línea de base	Valor intermedio (2024)	Valor objetivo final (2027)
E6c. Solicitudes presentadas por Centros de Innovación Tecnológica	0	794	1.366



HIPÓTESIS DE CÁLCULOS DE HITOS Y METAS

Los hitos y metas de los indicadores han sido proporcionados por los órganos gestores que han estimado los valores mediante el uso de datos históricos y/o experiencias o mediante el desarrollo de estimaciones.

La información proporcionada por los diferentes órganos gestores es la siguiente:

Entidad	Programa	Valor intermedio (2024)	Valor objetivo final (2027)
AVI	Promoción del talento		
	Proyectos estratégicos en cooperación	388	654
	Valorización de resultados y transferencia de resultados de investigación a las empresas		
IVACE	Potenciación de la actividad de I+D+i realizada por los Centros Tecnológicos para apoyar a la transformación económica innovadora e inteligente de la Comunidad Valenciana	400	700
Dirección General de Innovación	Acciones complementarias: Impulsar la CV como territorio inteligente		
	Acciones complementarias: Impulsar la innovación en la Administración local	6	12
	Investigación colaborativa: Ayudas a IITT para proyectos de innovación en colaboración con empresas en el marco de la S3.		

INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR

El indicador se considera que ha alcanzado un nivel ejecución óptimo cuando se sitúe en un nivel superior al 80% del hito y/o meta establecido.

En caso de desviaciones superiores debería analizarse si éstas se deben a problemas en la reducción de los presupuestos establecidos para los programas o modificaciones en las hipótesis de partida.



E6d. Solicitudes presentadas por Centros Públicos de Investigación

Tipo de indicador	Ejecución
Código del indicador	E6d
Denominación	Solicitudes presentadas por Centros Públicos de Investigación
Ud. medida	Número
Fuentes de información	Órganos Gestores
	AVI
Órganos gestores	IVIA
	Dirección General de Innovación
Periodicidad de reporte	Semestral
Objetivos Estratégicos relacionados	<p>OE1. "Mejora de las capacidades de investigación e innovación".</p> <p>OE2. "Digitalización de la cadena de valor y apoyo a empresas de tecnologías disruptivas".</p> <p>OE3. "Formación y recualificación en los ámbitos de especialización inteligente, en particular en tecnologías facilitadoras clave y los ámbitos emergentes".</p> <p>OE4. "Internacionalización de la S3- CV".</p>

DEFINICIÓN:

Número de solicitudes de ayuda en proyectos o acciones a financiar por la medida, cuyo solicitante o beneficiario sea un Centro Público de Investigación.

Se considera un Centro Público de Investigación a los institutos de investigación asociados a los Organismos Públicos de Investigación.

PROGRAMAS/ACCIONES VINCULADAS:

Entidad	Programa
AVI	Promoción del talento
	Proyectos estratégicos en cooperación
	Valorización de resultados y transferencia de resultados de investigación a las empresas
IVIA	Control biológico de plagas y enfermedades como pieza clave en el impulso de la sostenibilidad de los cultivos agrarios de la CV
	Mecanización y robotización: Implantación de la Agricultura 4.0 en la CV
	Relanzando la agroalimentación valenciana para una protección y consumo sostenible seguro
Dirección General de Innovación	Sostenibilidad y economía circular como ejes de desarrollo del sector agrario valenciano: suelo, agua y biodiversidad
	Acciones complementarias: Impulsar la CV como territorio inteligente
	Acciones complementarias: Impulsar la innovación en la Administración local



CRITERIOS DE CÁLCULO:

Este indicador se reportará de manera acumulativa, con lo que su valor debería incrementarse en las diferentes anualidades.

VARIABLES DE DESAGREGACIÓN A NIVEL TERRITORIAL:

La información de este indicador se presentará desagregada a nivel provincial. Para realizar esta desagregación se tendrá en consideración el lugar donde se encuentra la sede del Centro Público de Investigación.

ENTORNOS DE ESPECIALIZACIÓN/PRIORIDADES ESTRÁTÉGICAS:

La información de este indicador se presentará desagregada por entorno de especialización y prioridad estratégica.

Para poder realizar esta desagregación cada órgano gestor debe clasificar la solicitud recibida en los entornos de especialización y prioridades estratégicas. Cada solicitud no podrá clasificarse en más de dos entornos de especialización y prioridades estratégicas.

VALORES DE LÍNEA DE BASE, HITOS Y METAS

Indicador	Línea de base	Valor intermedio (2024)	Valor objetivo final (2027)
E6d. Solicituds presentadas por Centros Pùblics de Investigació	0	356	693

HIPÓTESIS DE CÁLCULOS DE HITOS Y METAS

Los hitos y metas de los indicadores han sido proporcionados por los órganos gestores que han estimado los valores mediante el uso de datos históricos y/o experiencias o mediante el desarrollo de estimaciones.

La información proporcionada por los diferentes órganos gestores es la siguiente:

Entidad	Programa	Valor intermedio (2024)	Valor objetivo final (2027)
AVI	Promoción del talento		
	Proyectos estratégicos en cooperación	290	515
	Valorización de resultados y transferencia de resultados de investigación a las empresas		
IVIA	Control biológico de plagas y enfermedades como pieza clave en el impulso de la sostenibilidad de los cultivos agrarios de la CV	60	166



Entidad	Programa	Valor intermedio (2024)	Valor objetivo final (2027)
	Mecanización y robotización: Implantación de la Agricultura 4.0 en la CV		
	Relanzando la agroalimentación valenciana para una protección y consumo sostenible seguro		
	Sostenibilidad y economía circular como ejes de desarrollo del sector agrario valenciano: suelo, agua y biodiversidad		
Dirección General de Innovación	Acciones complementarias: Impulsar la CV como territorio inteligente	6	12
	Acciones complementarias: Impulsar la innovación en la Administración local		

INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR

El indicador se considera que ha alcanzado un nivel ejecución óptimo cuando se sitúe en un nivel superior al 80% del hito y/o meta establecido.

En caso de desviaciones superiores debería analizarse si éstas se deben a problemas en la reducción de los presupuestos establecidos para los programas o modificaciones en las hipótesis de partida.



E6e. Solicitudes presentadas por Otro tipo de entidades

Tipo de indicador	Ejecución
Código del indicador	E6e
Denominación	Solicitudes presentadas por Otro tipo de entidades
Ud. medida	Número
Fuentes de información	Órganos Gestores
Órganos gestores	Dirección General de Innovación
Periodicidad de reporte	Semestral
Objetivos Estratégicos relacionados	<p>OE1. "Mejora de las capacidades de investigación e innovación".</p> <p>OE2. "Digitalización de la cadena de valor y apoyo a empresas de tecnologías disruptivas".</p> <p>OE3. "Formación y recualificación en los ámbitos de especialización inteligente, en particular en tecnologías facilitadoras clave y los ámbitos emergentes".</p> <p>OE4. "Internacionalización de la S3- CV".</p>

DEFINICIÓN:

Número de solicitudes de ayuda en proyectos o acciones a financiar por la medida, cuyo solicitante o beneficiario sea una entidad distinta a las descritas en los indicadores E6a, E6b, E6c y E6d.

PROGRAMAS/ACCIONES VINCULADAS:

Entidad	Programa
	Acciones complementarias: Impulsar la CV como territorio inteligente
Dirección General de Innovación	Acciones complementarias: Impulsar la innovación en la Administración local

CRITERIOS DE CÁLCULO:

Este indicador se reportará de manera acumulativa, con lo que su valor debería incrementarse en las diferentes anualidades.

VARIABLES DE DESAGREGACIÓN A NIVEL TERRITORIAL:

La información de este indicador se presentará desagregada a nivel provincial. Para realizar esta desagregación se tendrá en consideración el lugar donde se encuentre la sede de la entidad que realiza la solicitud.

ENTORNOS DE ESPECIALIZACIÓN/PRIORIDADES ESTRATÉGICAS:

La información de este indicador se presentará desagregada por entorno de especialización y prioridad estratégica.

Para poder realizar esta desagregación cada órgano gestor debe clasificar la solicitud recibida en los entornos de especialización y prioridades estratégicas. Cada solicitud no podrá clasificarse en más de dos entornos de especialización y prioridades estratégicas.



VALORES DE LÍNEA DE BASE, HITOS Y METAS

Indicador	Línea de base	Valor intermedio (2024)	Valor objetivo final (2027)
E6e. Solicitudes presentadas por Otro tipo de entidades	0	306	612

HIPÓTESIS DE CÁLCULOS DE HITOS Y METAS

Los hitos y metas de los indicadores han sido proporcionados por los órganos gestores que han estimado los valores mediante el uso de datos históricos y/o experiencias o mediante el desarrollo de estimaciones.

La información proporcionada por los diferentes órganos gestores es la siguiente:

Entidad	Programa	Valor intermedio (2024)	Valor objetivo final (2027)
Dirección General de Innovación	Acciones complementarias: Impulsar la CV como territorio inteligente	306	612
	Acciones complementarias: Impulsar la innovación en la Administración local		

INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR

El indicador se considera que ha alcanzado un nivel ejecución óptimo cuando se sitúe en un nivel superior al 80% del hito y/o meta establecido.

En caso de desviaciones superiores debería analizarse si éstas se deben a problemas en la reducción de los presupuestos establecidos para los programas o modificaciones en las hipótesis de partida.



E7. Organismos públicos que se incorporan a la CPI

Tipo de indicador	Ejecución
Código del indicador	E7
Denominación	Organismos públicos que se incorporan a la CP
Ud. medida	Número
Fuentes de información	Órganos Gestores
	AVI
Órganos gestores	IVIA Dirección General de Innovación Ecológica de la Construcción
Periodicidad de reporte	Semestral
Objetivos Estratégicos relacionados	OE1. "Mejora de las capacidades de investigación e innovación". OE2. "Digitalización de la cadena de valor y apoyo a empresas de tecnologías disruptivas".

DEFINICIÓN:

Número de organismos públicos que participan en los mecanismos de compra pública de innovación (CPI) como consultas preliminares de mercado (CPM) o licitaciones de CPI.

La Compra Pública de Innovación (CPI) es una herramienta para hacer frente a desafíos de la sociedad, así como impulsar la competitividad del tejido empresarial aumentando su perfil innovador.

Se entiende por Organismo Pùblicos organismos que suministran a la sociedad, gratuitamente o a precios convencionales, servicios de interés público que no sería económico ni fácil de suministrar de otro modo; administran los asuntos públicos y se ocupan de llevar a cabo la política económica y social de la colectividad.

Las actividades de estos centros son muy numerosas y diversas y suelen tener relación con la administración pública, defensa, orden público, sanidad, enseñanza, cultura, promoción y desarrollo económicos, bienestar, desarrollo científico y técnico, etc.



PROGRAMAS/ACCIONES VINCULADAS:

Entidad	Programa
AVI	Valorización de resultados y transferencia de resultados de investigación a las empresas
	Fortalecimiento de la conexión entre agentes SVI
	Promoción del talento
	Proyectos estratégicos en cooperación
IVIA	Acciones singulares
	Control biológico de plagas y enfermedades como pieza clave en el impulso de la sostenibilidad de los cultivos agrarios de la CV
	Mecanización y robotización: Implantación de la Agricultura 4.0 en la CV
	Relanzando la agroalimentación valenciana para una protección y consumo sostenible seguro
Dirección General de Innovación Ecológica de la Construcción	Sostenibilidad y economía circular como ejes de desarrollo del sector agrario valenciano: suelo, agua y biodiversidad
	Actividades del IVE para la innovación y promoción de la calidad del entorno construido
	Programa de innovación aplicada al uso de energías renovables y al autoconsumo en el ámbito residencial
	Programa de metodología BIM en el sector de la construcción
	Programas de innovación y hábitat sostenible

CRITERIOS DE CÁLCULO:

Se calcula como la diferencia entre los Organismos Públicos que participan en la CPI antes de que comience el proyecto y un año después de su finalización.

Este indicador se reportará de manera acumulativa, con lo que su valor debería incrementarse en las diferentes anualidades.

VARIABLES DE DESAGREGACIÓN A NIVEL TERRITORIAL:

La información de este indicador se presentará desagregada a nivel provincial. Para realizar esta desagregación se tendrá en consideración en consideración el lugar donde se encuentre el organismo.

ENTORNOS DE ESPECIALIZACIÓN/PRIORIDADES ESTRATÉGICAS:

La información de este indicador se presentará desagregada por entorno de especialización y prioridad estratégica.

Para poder realizar esta desagregación cada órgano gestor debe clasificar el organismo apoyada en los entornos de especialización y prioridades estratégicas. Cada organismo no podrá clasificarse en más de dos entornos de especialización y prioridades estratégicas.



VALORES DE LÍNEA DE BASE, HITOS Y METAS

Indicador	Línea de base	Valor intermedio (2024)	Valor objetivo final (2027)
E7. Organismos públicos que se incorporan a la CPI	0	44	88

HIPÓTESIS DE CÁLCULOS DE HITOS Y METAS

Los hitos y metas de los indicadores han sido proporcionados por los órganos gestores que han estimado los valores mediante el uso de datos históricos y/o experiencias o mediante el desarrollo de estimaciones.

La información proporcionada por los diferentes órganos gestores es la siguiente:

Entidad	Programa	Valor intermedio (2024)	Valor objetivo final (2027)
AVI	Valorización de resultados y transferencia de resultados de investigación a las empresas		
	Fortalecimiento de la conexión entre agentes SVI	20	40
	Promoción del talento		
	Proyectos estratégicos en cooperación		
IVIA	Acciones singulares		
	Control biológico de plagas y enfermedades como pieza clave en el impulso de la sostenibilidad de los cultivos agrarios de la CV		
	Mecanización y robotización: Implantación de la Agricultura 4.0 en la CV	4	8
	Relanzando la agroalimentación valenciana para una protección y consumo sostenible seguro		
Dirección General de Innovación Ecológica de la Construcción	Sostenibilidad y economía circular como ejes de desarrollo del sector agrario valenciano: suelo, agua y biodiversidad		
	Dirección General de Innovación Ecológica de la Construcción	Actividades del IVE para la innovación y promoción de la calidad del entorno construido	20
		Programa de innovación aplicada al uso de energías renovables y al	40



Entidad	Programa	Valor intermedio (2024)	Valor objetivo final (2027)
	autoconsumo en el ámbito residencial		
	Programa de metodología BIM en el sector de la construcción		
	Programas de innovación y hábitat sostenible		

INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR

El indicador se considera que ha alcanzado un nivel ejecución óptimo cuando se sitúe en un nivel superior al 80% del hito y/o meta establecido.

En caso de desviaciones superiores debería analizarse si éstas se deben a problemas en la ejecución de los programas, reducción de los presupuestos establecidos para los programas o modificaciones en las hipótesis de partida.



E8a. Investigadores que trabajan en instalaciones de investigación apoyadas

Tipo de indicador	Ejecución
Código del indicador	E8a
Denominación	Investigadores que trabajan en instalaciones de investigación apoyadas
Ud. medida	Número (expresado en ETC)
Fuentes de información	Órganos Gestores
Órganos gestores	Dirección General de Ciencia IVIA
Periodicidad de reporte	Semestral
Objetivos Estratégicos relacionados	OE1. "Mejora de las capacidades de investigación e innovación". OE2. "Digitalización de la cadena de valor y apoyo a empresas de tecnologías disruptivas". OE3. "Formación y recualificación en los ámbitos de especialización inteligente, en particular en tecnologías facilitadoras clave y los ámbitos emergentes". OE4. "Internacionalización de la S3- CV".

DEFINICIÓN:

Número de investigadores que utilizan directamente, en su línea de actividad, la instalación de investigación o los equipos para los que se concede el apoyo.

El indicador se mide en términos de equivalentes a tiempo completo (ETC) anuales, calculados de acuerdo con la metodología proporcionada en el Manual de Frascati 2015 de la OCDE.

El proyecto debe mejorar las instalaciones de investigación o la calidad del equipamiento de investigación. Se excluyen las sustituciones sin aumento de calidad, al igual que el mantenimiento.

La instalación de investigación puede ser pública o privada.

El ETC anual del personal de I + D se define como la proporción de horas de trabajo realmente dedicadas a I + D durante un año, dividido por el número total de horas que corresponden a una jornada completa anual.

Una persona no puede realizar más de un ETC en I + D por año.

El número de horas que corresponden a una jornada completa anual se determina sobre la base de las horas de trabajo normativas / reglamentarias.

Se identificará a una persona a tiempo completo con referencia a su situación laboral, el tipo de contrato (a tiempo completo o parcial) y su nivel de participación en I + D (ver Manual de Frascati, Capítulo 5.3).



PROGRAMAS/ACCIONES VINCULADAS:

Entidad	Programa
Dirección General de Ciencia	Financiación infraestructuras y equipamiento científico
	Financiación infraestructuras y equipamiento científico (Centro de Investigación del Envejecimiento)
IVIA	Control biológico de plagas y enfermedades como pieza clave en el impulso de la sostenibilidad de los cultivos agrarios de la CV
	Sostenibilidad y economía circular como ejes de desarrollo del sector agrario valenciano: suelo, agua y biodiversidad
	Mecanización y robotización: Implantación de la Agricultura 4.0 en la CV
	Relanzando la agroalimentación valenciana para una protección y consumo sostenible seguro

CRITERIOS DE CÁLCULO:

Los investigadores que trabajan en instalaciones de investigación apoyadas se reportarán de manera acumulativa.

No se contabilizan ni los puestos vacantes de I+D ni el personal de apoyo a I+D, es decir, los puestos que no participan directamente en las actividades de I+D. Si se emplean más investigadores en la instalación como consecuencia directa del proyecto como por ejemplo puestos vacantes cubiertas o puestos nuevos creados, no se contabilizarán en este indicador.

Para las instalaciones de investigación existentes, se contabilizará una vez finalizada la ejecución física del proyecto apoyado.

Para instalaciones de investigación de nueva construcción se contabilizará, a más tardar, un año después de la finalización de la instalación.

Este indicador se reportará de manera acumulativa, con lo que su valor debería incrementarse en las diferentes anualidades.

VARIABLES DE DESAGREGACIÓN A NIVEL TERRITORIAL:

La información de este indicador se presentará desagregada a nivel provincial. Para realizar esta desagregación se tendrá en consideración en consideración el lugar donde se encuentre la instalación de investigación.

ENTORNOS DE ESPECIALIZACIÓN/PRIORIDADES ESTRATÉGICAS:

La información de este indicador se presentará desagregada por entorno de especialización y prioridad estratégica. Para poder realizar esta desagregación cada órgano gestor debe clasificar la instalación apoyada en los entornos de especialización y prioridades estratégicas. Cada investigador no podrá clasificarse en más de dos entornos de especialización y prioridades estratégicas.



VALORES DE LÍNEA DE BASE, HITOS Y METAS

Indicador	Línea de base	Valor intermedio (2024)	Valor objetivo final (2027)
E8a. Investigadores que trabajan en instalaciones de investigación apoyadas	0	462	1.167

HIPÓTESIS DE CÁLCULOS DE HITOS Y METAS

Los hitos y metas de los indicadores han sido proporcionados por los órganos gestores que han estimado los valores mediante el uso de datos históricos y/o experiencias o mediante el desarrollo de estimaciones.

La información proporcionada por los diferentes órganos gestores es la siguiente:

	Programa	Valor intermedio (2024)	Valor objetivo final (2027)
Dirección General de Ciencia	Financiación infraestructuras y equipamiento científico		
	Programación de I+D+i Comunidad Valenciana: Ayudas para el fomento y apoyo a la I+D+i	366	966
	Financiación infraestructuras y equipamiento científico (Centro de Investigación del Envejecimiento)		
	Formación		
IVIA	Control biológico de plagas y enfermedades como pieza clave en el impulso de la sostenibilidad de los cultivos agrarios de la CV		
	Sostenibilidad y economía circular como ejes de desarrollo del sector agrario valenciano: suelo, agua y biodiversidad	96	201
	Mecanización y robotización: Implantación de la Agricultura 4.0 en la CV		
	Relanzando la agroalimentación valenciana para una protección y consumo sostenible seguro		

INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR

El indicador se considera que ha alcanzado un nivel ejecución óptimo cuando se sitúe en un nivel superior al 80% del hito y/o meta establecido.

En caso de desviaciones superiores debería analizarse si éstas se deben a problemas en la ejecución de los programas, reducción de los presupuestos establecidos para los programas o modificaciones en las hipótesis de partida.



E8b. Investigadoras que trabajan en instalaciones de investigación apoyadas

Tipo de indicador	Ejecución
Código del indicador	E8b
Denominación	Investigadoras que trabajan en instalaciones de investigación apoyadas
Ud. medida	Número (expresado en ETC)
Fuentes de información	Órganos Gestores
Órganos gestores	IVIA
Periodicidad de reporte	Semestral
Objetivos Estratégicos relacionados	<p>OE1. "Mejora de las capacidades de investigación e innovación".</p> <p>OE2. "Digitalización de la cadena de valor y apoyo a empresas de tecnologías disruptivas".</p> <p>OE3. "Formación y recualificación en los ámbitos de especialización inteligente, en particular en tecnologías facilitadoras clave y los ámbitos emergentes".</p> <p>OE4. "Internacionalización de la S3- CV".</p>

DEFINICIÓN:

Número de investigadoras que utilizan directamente, en su línea de actividad, la instalación de investigación o los equipos para los que se concede el apoyo.

El indicador se mide en términos de equivalentes a tiempo completo (ETC) anuales, calculados de acuerdo con la metodología proporcionada en el Manual de Frascati 2015 de la OCDE.

El proyecto debe mejorar las instalaciones de investigación o la calidad del equipamiento de investigación. Se excluyen las sustituciones sin aumento de calidad, al igual que el mantenimiento.

La instalación de investigación puede ser pública o privada.

El ETC anual del personal de I + D se define como la proporción de horas de trabajo realmente dedicadas a I + D durante un año, dividido por el número total de horas que corresponden a una jornada completa anual.

Una persona no puede realizar más de un ETC en I + D por año.

El número de horas que corresponden a una jornada completa anual se determina sobre la base de las horas de trabajo normativas / reglamentarias.

Se identificará a una persona a tiempo completo con referencia a su situación laboral, el tipo de contrato (a tiempo completo o parcial) y su nivel de participación en I + D (ver Manual de Frascati, Capítulo 5.3).



PROGRAMAS/ACCIONES VINCULADAS:

Entidad	Programa
IVIA	Control biológico de plagas y enfermedades como pieza clave en el impulso de la sostenibilidad de los cultivos agrarios de la CV
	Sostenibilidad y economía circular como ejes de desarrollo del sector agrario valenciano: suelo, agua y biodiversidad
	Mecanización y robotización: Implantación de la Agricultura 4.0 en la CV
	Relanzando la agroalimentación valenciana para una protección y consumo sostenible seguro

CRITERIOS DE CÁLCULO:

Las investigadoras que trabajan en instalaciones de investigación apoyadas se reportarán de manera acumulativa.

No se contabilizan ni los puestos vacantes de I+D ni el personal de apoyo a I+D, es decir, los puestos que no participan directamente en las actividades de I+D. Si se emplean más investigadoras en la instalación como consecuencia directa del proyecto como por ejemplo puestos vacantes cubiertas o puestos nuevos creados, no se contabilizarán en este indicador.

Para las instalaciones de investigación existentes, se contabilizará una vez finalizada la ejecución física del proyecto apoyado.

Para instalaciones de investigación de nueva construcción se contabilizará, a más tardar, un año después de la finalización de la instalación.

Este indicador se reportará de manera acumulativa, con lo que su valor debería incrementarse en las diferentes anualidades.

VARIABLES DE DESAGREGACIÓN A NIVEL TERRITORIAL:

La información de este indicador se presentará desagregada a nivel provincial. Para realizar esta desagregación se tendrá en consideración en consideración el lugar donde se encuentre la instalación de investigación.

ENTORNOS DE ESPECIALIZACIÓN/PRIORIDADES ESTRATÉGICAS:

La información de este indicador se presentará desagregada por entorno de especialización y prioridad estratégica. Para poder realizar esta desagregación cada órgano gestor debe clasificar la instalación apoyada en los entornos de especialización y prioridades estratégicas. Cada investigadora no podrá clasificarse en más de dos entornos de especialización y prioridades estratégicas.



VALORES DE LÍNEA DE BASE, HITOS Y METAS

Indicador	Línea de base	Valor intermedio (2024)	Valor objetivo final (2027)
E8b. Investigadoras que trabajan en instalaciones de investigación apoyadas	0	134	280

HIPÓTESIS DE CÁLCULOS DE HITOS Y METAS

Los hitos y metas de los indicadores han sido proporcionados por los órganos gestores que han estimado los valores mediante el uso de datos históricos y/o experiencias o mediante el desarrollo de estimaciones.

La información proporcionada por los diferentes órganos gestores es la siguiente:

	Programa	Valor intermedio (2024)	Valor objetivo final (2027)
IVIA	Control biológico de plagas y enfermedades como pieza clave en el impulso de la sostenibilidad de los cultivos agrarios de la CV		
	Sostenibilidad y economía circular como ejes de desarrollo del sector agrario valenciano: suelo, agua y biodiversidad	134	280
	Mecanización y robotización: Implantación de la Agricultura 4.0 en la CV		
	Relanzando la agroalimentación valenciana para una protección y consumo sostenible seguro		

INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR

El indicador se considera que ha alcanzado un nivel ejecución óptimo cuando se sitúe en un nivel superior al 80% del hito y/o meta establecido.

En caso de desviaciones superiores debería analizarse si éstas se deben a problemas en la ejecución de los programas, reducción de los presupuestos establecidos para los programas o modificaciones en las hipótesis de partida.



E9. Aportación privada a la S3-CV

Tipo de indicador	Ejecución
Código del indicador	E9
Denominación	Aportación privada a la S3-CV
Ud. medida	Miles de Euros
Fuentes de información	Órganos Gestores
Órganos gestores	Dirección General de Investigación y Asistencia Sanitaria
	IVF
	Dirección General de Industria
	IVIA
	Dirección General de Agricultura
	Dirección General de Innovación
	AVI
Periodicidad de reporte	Semestral
Objetivos Estratégicos relacionados	OE1. “Mejora de las capacidades de investigación e innovación”. OE2. “Digitalización de la cadena de valor y apoyo a empresas de tecnologías disruptivas”. OE3. “Formación y recualificación en los ámbitos de especialización inteligente, en particular en tecnologías facilitadoras clave y los ámbitos emergentes”. OE4. “Internacionalización de la S3- CV”.

DEFINICIÓN:

Importe de las aportaciones realizadas a la ejecución de las medidas contempladas en S3-CV, por parte de las entidades privadas, esto es la contribución privada total que cofinancia los proyectos subvencionados cuando la forma de apoyo es una subvención o instrumentos financieros.

El indicador cubre, también, la parte no elegible del coste del proyecto, incluido el IVA.

En el caso de los instrumentos financieros, se pretende cubrir tanto la financiación privada del intermediario (gestor del fondo) como del receptor final.



PROGRAMAS/ACCIONES VINCULADAS:

Entidad	Programa
Dirección General de Investigación y Asistencia Sanitaria	Investigación e innovación en biomedicina, servicios sanitarios y salud pública
	Equipamiento y desarrollo de sistemas para la gestión de la información sanitaria, medicina computacional, bioimagen, inteligencia artificial y plataformas tridimensionales 3D
	Inversión en Tecnologías de Imagen
	Investigación en enfermedades infecciosas y epidemias emergentes
	Investigación en envejecimiento, fragilidad, plurimorbilidad, deterioro cognitivo y promoción del envejecimiento activo
	Investigación en medicina de precisión, medicamentos innovadores y terapias avanzadas para todo tipo de patologías
IVF	Instrumentos financieros para emprendimiento innovador
Dirección General de Industria	Soporte a proyectos de +D e inversiones en el sector del automóvil
	Control biológico de plagas y enfermedades como pieza clave en el impulso de la sostenibilidad de los cultivos agrarios de la CV
	Sostenibilidad y economía circular como ejes de desarrollo del sector agrario valenciano: suelo, agua y biodiversidad
	Mecanización y robotización: Implantación de la Agricultura 4.0 en la CV
IVIA	Relanzando la agroalimentación valenciana para una protección y consumo sostenible seguro
	Plan de inversión en explotaciones agrarias e incorporación de jóvenes agricultores
	Plan Director del Cooperativismo: Integración cooperativa y profesionalización del sector agroalimentario de la CV
Dirección General de Agricultura	Investigación colaborativa: Ayudas a IITT para proyectos de innovación en colaboración con empresas en el marco de la S3.
	Acciones complementarias: Impulsar la CV como territorio inteligente
	Acciones complementarias: Impulsar la innovación en la Administración local
AVI	Promoción del talento
	Proyectos estratégicos de cooperación

CRITERIOS DE CÁLCULO:

La aportación realizada por las entidades privadas se reportará de manera acumulativa.

Este indicador se reportará de manera acumulativa, con lo que su valor debería incrementarse en las diferentes anualidades.



VARIABLES DE DESAGREGACIÓN A NIVEL TERRITORIAL:

La información de este indicador se presentará desagregada a nivel provincial. Para realizar esta desagregación se tendrá en consideración el lugar donde se encuentre la sede social de la entidad que realiza la aportación.

ENTORNOS DE ESPECIALIZACIÓN/PRIORIDADES ESTRATÉGICAS:

La información de este indicador se presentará desagregada por entorno de especialización y prioridad estratégica. Para poder realizar esta desagregación cada órgano gestor debe clasificar el proyecto en los entornos de especialización y prioridades estratégicas. Cada proyecto no podrá clasificarse en más de dos entornos de especialización y prioridades estratégicas.

VALORES DE LÍNEA DE BASE, HITOS Y METAS

Indicador	Línea de base	Valor intermedio (2024)	Valor objetivo final (2027)
E9. Aportación privada a S3-CV	0	149.935	312.223

HIPÓTESIS DE CÁLCULOS DE HITOS Y METAS

Los hitos y metas de los indicadores han sido proporcionados por los órganos gestores que han estimado los valores mediante el uso de datos históricos y/o experiencias o mediante el desarrollo de estimaciones.

La información proporcionada por los diferentes órganos gestores es la siguiente:

	Programa	Valor intermedio (2024)	Valor objetivo final (2027)
Dirección General de Investigación y Asistencia Sanitaria	Investigación e innovación en biomedicina, servicios sanitarios y salud pública		
	Investigación en medicina de precisión, medicamentos innovadores y terapias avanzadas para todo tipo de patologías		
	Equipamiento y desarrollo de sistemas para la gestión de la información sanitaria, medicina computacional, bioimagen, inteligencia artificial y plataformas tridimensionales 3D	30.240	59.480
	Inversión en Tecnologías de Imagen		
	Investigación en enfermedades infecciosas y epidemias emergentes		
IVF	Investigación en envejecimiento, fragilidad, plurimorbilidad, deterioro cognitivo y promoción del envejecimiento activo		
	Instrumentos financieros para emprendimiento innovador	6.794	16.986



		Programa	Valor intermedio (2024)	Valor objetivo final (2027)
Dirección General de Industria	Soporte a proyectos de +D e inversiones en el sector del automóvil		24.000	33.000
IVIA	Control biológico de plagas y enfermedades como pieza clave en el impulso de la sostenibilidad de los cultivos agrarios de la CV			
	Sostenibilidad y economía circular como ejes de desarrollo del sector agrario valenciano: suelo, agua y biodiversidad		507	1.394
	Mecanización y robotización: Implantación de la Agricultura 4.0 en la CV			
Dirección General de Agricultura	Relanzando la agroalimentación valenciana para una protección y consumo sostenible seguro			
	Plan de inversión en explotaciones agrarias e incorporación de jóvenes agricultores			
	Plan Director del Cooperativismo: Integración cooperativa y profesionalización del sector agroalimentario de la CV		8.411	22.000
Dirección General de Innovación	Investigación colaborativa: Ayudas a IITT para proyectos de innovación en colaboración con empresas en el marco de la S3.			
	Acciones complementarias: Impulsar la CV como territorio inteligente		4.200	7.575
	Acciones complementarias: Impulsar la innovación en la Administración local			
AVI	Promoción del talento			
	Proyectos estratégicos de cooperación		88.000	146.000

INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR

El indicador se considera que ha alcanzado un nivel ejecución óptimo cuando se sitúe en un nivel superior al 80% del hito y/o meta establecido.

En caso de desviaciones superiores debería analizarse si éstas se deben a problemas en la ejecución de los programas, reducción de los presupuestos establecidos para los programas o modificaciones en las hipótesis de partida.



Indicadores de resultado

R1. PYMEs que innovan en productos o en procesos

Tipo de indicador	Resultado
Código del indicador	R1
Denominación	PYMEs que innovan en productos o en procesos
Ud. medida	Número
Fuentes de información	Órganos gestores
Órganos gestores	IVACE
Periodicidad de reporte	Semestral
Objetivos Estratégicos relacionados	OE1. "Mejora de las capacidades de investigación e innovación". OE2. "Digitalización de la cadena de valor y apoyo a empresas de tecnologías disruptivas".

DEFINICIÓN:

Número de pymes que introducen innovación de productos o procesos debido al apoyo recibido. El indicador cubre también las microempresas.

- La innovación de productos es la introducción en el mercado de un bien o servicio nuevo o significativamente mejorado con respecto a sus capacidades, facilidad de uso, componentes o subsistemas.
- La innovación de procesos es la implementación de un proceso de producción, un método de distribución o una actividad de apoyo, nuevos o significativamente mejorados.
- Las innovaciones de productos o procesos deben ser nuevas para la empresa apoyada, pero no es necesario que sean nuevas en el mercado.
- Las innovaciones podrían haber sido desarrolladas originalmente por las empresas apoyadas o por otras empresas u organizaciones.

PROGRAMAS/ACCIONES VINCULADAS:

Entidad	Programa
IVACE	Plan de programas de I+D+i e innovación empresarial

CRITERIOS DE CÁLCULO:

La clasificación de las empresas se efectuará aplicando la definición de PYME realizada en el anexo I del Reglamento (UE) nº 651/2014 de la Comisión Europea de 17 de junio de 2014, por el que se declaran determinadas categorías de ayudas compatibles con el mercado interior en aplicación de los artículos 107 y 108 del Tratado.

Las PYME se definen, conforme dicho reglamento, como las empresas que ocupan a menos de 250 personas y cuyo volumen de negocios anual no excede de 50 millones de euros o su balance general anual no excede de 43 millones de euros.

Además, se establece las siguientes categorías.



Categoría	Empleados	Volumen de negocios	Balance general
Medianas	Menos de 250	Hasta 50 M€ o menos	Hasta 43 M€ o menos
Pequeñas	Menos de 50	Hasta 10 M€ o menos	Hasta 10 M€ o menos
Microempresas	Menos de 10	Hasta 2 M€ o menos	Hasta 2 M€ o menos

Se debe eliminar la doble contabilidad a nivel de órgano gestor. En este sentido, con independencia de que una empresa reciba apoyo de diferentes programas o en diferentes convocatorias solamente se contará una vez.

Este indicador se reportará de manera acumulativa, con lo que su valor debería incrementarse en las diferentes anualidades.

VARIABLES DE DESAGREGACIÓN A NIVEL TERRITORIAL:

La información de este indicador se presentará desagregada a nivel provincial. Para realizar esta desagregación se tendrá en consideración en consideración el domicilio social de la empresa en la Comunidad Valenciana.

ENTORNOS DE ESPECIALIZACIÓN/PRIORIDADES ESTRATÉGICAS:

La información de este indicador se presentará desagregada por entorno de especialización y prioridad estratégica. Para poder realizar esta desagregación cada órgano gestor debe clasificar los proyectos apoyados por la empresa en los entornos de especialización y prioridades estratégicas. Cada proyecto no podrá clasificarse en más de dos entornos de especialización y prioridades estratégicas.

Como una empresa puede ser beneficiaria con diferentes proyectos en la desagregación podrá contabilizarse en diferentes entornos de especialización.

Por tanto, el sumatorio de empresas atendidas por cada órgano gestor por enfoque de especialización y prioridad estratégica podrá ser superior al número de empresas atendidas.



VALORES DE LÍNEA DE BASE, HITOS Y METAS

Indicador	Línea de base	Valor intermedio (2024)	Valor objetivo final (2027)
R1. PYMES que innovan en productos o en procesos	0	522	916

HIPÓTESIS DE CÁLCULOS DE HITOS Y METAS

Los hitos y metas de los indicadores han sido proporcionados por los órganos gestores que han estimado los valores mediante el uso de datos históricos y/o experiencias o mediante el desarrollo de estimaciones.

La información proporcionada por los diferentes órganos gestores es la siguiente:

	Programa	Valor intermedio (2024)	Valor objetivo final (2027)
IVACE	Plan de programas de I+D+i e innovación empresarial	522	916

INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR

El indicador se considera que ha alcanzado un nivel ejecución óptimo cuando se sitúe en un nivel superior al 80% del hito y/o meta establecido.

En caso de desviaciones superiores debería analizarse si éstas se deben a problemas en la ejecución de los programas, reducción de los presupuestos establecidos para los programas o modificaciones en las hipótesis de partida.



R2. Horas de formación o asesoramiento realizadas

Tipo de indicador	Resultado
Código del indicador	R2
Denominación	Horas de formación o asesoramiento realizadas
Ud. medida	Número de horas
Fuentes de información	Órganos gestores
Órganos gestores	Dirección General de Calidad y Educación Ambiental IVIA LABORA Dirección General de Innovación
Periodicidad de reporte	Semestral
Objetivos Estratégicos relacionados	OE3. "Formación y recualificación en los ámbitos de especialización inteligente, en particular en tecnologías facilitadoras clave y los ámbitos emergentes".

DEFINICIÓN:

Horas de formación o asesoramiento que los beneficiarios de las actividades regionales hayan recibido a través de las actuaciones realizadas en el marco de las medidas S3-CV.

PROGRAMAS/ACCIONES VINCULADAS:

Entidad	Programa
Dirección General de Calidad y Educación Ambiental	Programas de gestión circular de residuos
IVIA	Control biológico de plagas y enfermedades como pieza clave en el impulso de la sostenibilidad de los cultivos agrarios de la CV Sostenibilidad y economía circular como ejes de desarrollo del sector agrario valenciano: suelo, agua y biodiversidad Mecanización y robotización: Implantación de la Agricultura 4.0 en la CV Relanzando la agroalimentación valenciana para una protección y consumo sostenible seguro
LABORA	Convenios de colaboración con asociaciones de investigación
Dirección General de Innovación	Investigación colaborativa: Ayudas a IITT para proyectos de innovación en colaboración con empresas en el marco de la S3. Formación: Impulso cultura innovativa entre el alumnado universitario Formación: Cátedra S3 CV Formación: Convenio con FVMP



CRITERIOS DE CÁLCULO:

Este indicador se reportará de manera acumulativa, con lo que su valor debería incrementarse en las diferentes anualidades.

El reporte se este indicador se realizará a la finalización de la formación/ asesoramiento.

VARIABLES DE DESAGREGACIÓN A NIVEL TERRITORIAL:

La información de este indicador se presentará desagregada a nivel provincial. Para realizar esta desagregación se tendrá en consideración el lugar en el que resida la persona en el momento en el que se ha recibido la formación/ asesoramiento.

ENTORNOS DE ESPECIALIZACIÓN/PRIORIDADES ESTRATÉGICAS:

La información de este indicador se presentará desagregada por entorno de especialización y prioridad estratégica.

Para poder realizar esta desagregación cada órgano gestor debe clasificar la formación/ asesoramiento en los entornos de especialización y prioridades estratégicas. Cada formación/ asesoramiento no podrá clasificarse en más de dos entornos de especialización y prioridades estratégicas.

VALORES DE LÍNEA DE BASE, HITOS Y METAS

Indicador	Línea de base	Valor intermedio (2024)	Valor objetivo final (2027)
R2. Horas de formación o asesoramiento realizadas	0	353.040	733.230



HIPÓTESIS DE CÁLCULOS DE HITOS Y METAS

Los hitos y metas de los indicadores han sido proporcionados por los órganos gestores que han estimado los valores mediante el uso de datos históricos y/o experiencias o mediante el desarrollo de estimaciones.

La información proporcionada por los diferentes órganos gestores es la siguiente:

	Programa	Valor intermedio (2024)	Valor objetivo final (2027)
Dirección General de Calidad y Educación Ambiental	Programas de gestión circular de residuos	400	1.600
IVIA	Control biológico de plagas y enfermedades como pieza clave en el impulso de la sostenibilidad de los cultivos agrarios de la CV		
	Sostenibilidad y economía circular como ejes de desarrollo del sector agrario valenciano: suelo, agua y biodiversidad	343.720	716.020
	Mecanización y robotización: Implantación de la Agricultura 4.0 en la CV		
LABORA	Relanzando la agroalimentación valenciana para una protección y consumo sostenible seguro		
	Convenios de colaboración con asociaciones de investigación	8.680	15.190
	Investigación colaborativa: Ayudas a IITT para proyectos de innovación en colaboración con empresas en el marco de la S3.		
Dirección General de Innovación	Formación: Impulso cultura innovativa entre el alumnado universitario	240	420
	Formación: Cátedra S3 CV		
	Formación: Convenio con FVMP		

INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR

El indicador se considera que ha alcanzado un nivel ejecución óptimo cuando se sitúe en un nivel superior al 80% del hito y/o meta establecido.

En caso de desviaciones superiores debería analizarse si éstas se deben a problemas en la ejecución de los programas, reducción de los presupuestos establecidos para los programas o modificaciones en las hipótesis de partida.



R3. Puestos de trabajo creados en entidades apoyadas

Tipo de indicador	Resultado
Código del indicador	R3
Denominación	Puestos de trabajo creados en entidades apoyadas
Ud. medida	Número (ETC)
Fuentes de información	Órganos gestores
Órganos gestores	LABORA
	Dirección General de Investigación y Asistencia Sanitaria
	IVF
	IVACE
	IVIA
Periodicidad de reporte	Semestral
Objetivos Estratégicos relacionados	OE1. "Mejora de las capacidades de investigación e innovación". OE2. "Digitalización de la cadena de valor y apoyo a empresas de tecnologías disruptivas".

DEFINICIÓN:

Número de puestos de trabajo creados expresado en Equivalente de tiempo completo (ETC) medio en entidades apoyadas con cargo a los fondos previstos en la S3-CV.

Los nuevos puestos deben cubrirse y pueden ser a tiempo completo, a tiempo parcial o estacionales.

Los puestos vacantes no computan en este indicador.

Además, se espera que los puestos de nueva creación duren al menos un año después de la finalización del proyecto.

El ETC anual se define como la proporción de las horas de trabajo efectivamente trabajadas durante un año dividido por el número total de horas de una jornada completa en el mismo período por un individuo o un grupo.

Una persona a tiempo completo se identificará con referencia a su situación laboral y el tipo de contrato (tiempo completo o tiempo parcial).



PROGRAMAS/ACCIONES VINCULADAS:

Entidad	Programa
LABORA	Convenios de colaboración con asociaciones de investigación
Dirección General de Investigación y Asistencia Sanitaria	Investigación e innovación en biomedicina, servicios sanitarios y salud pública
	Investigación en medicina de precisión, medicamentos innovadores y terapias avanzadas para todo tipo de patologías
	Equipamiento y desarrollo de sistemas para la gestión de la información sanitaria, medicina computacional, bioimagen, inteligencia artificial y plataformas tridimensionales 3D
	Inversión en Tecnologías de Imagen
IVF	Instrumentos financieros para emprendimiento innovador
IVACE	Potenciación de la actividad de I+D+i realizada por los Centros Tecnológicos para apoyar a la transformación económica innovadora e inteligente de la Comunidad Valenciana
IVIA	Control biológico de plagas y enfermedades como pieza clave en el impulso de la sostenibilidad de los cultivos agrarios de la CV
	Sostenibilidad y economía circular como ejes de desarrollo del sector agrario valenciano: suelo, agua y biodiversidad
	Mecanización y robotización: Implantación de la Agricultura 4.0 en la CV
	Relanzando la agroalimentación valenciana para una protección y consumo sostenible seguro

CRITERIOS DE CÁLCULO:

El indicador se calcula como la diferencia entre los ETC anuales antes de que comience el proyecto y un año después de su finalización.

Una persona no puede realizar más de un ETC por año.

El número de horas de una jornada completa se determina sobre la base de las horas de trabajo normativas / reglamentarias de acuerdo con la legislación nacional.

Este indicador se reportará de manera acumulativa, con lo que su valor debería incrementarse en las diferentes anualidades.

VARIABLES DE DESAGREGACIÓN A NIVEL TERRITORIAL:

La información de este indicador se presentará desagregada a nivel provincial. Para realizar esta desagregación se tendrá en consideración el lugar en el que se encuentre la sede social de la entidad.



ENTORNOS DE ESPECIALIZACIÓN/PRIORIDADES ESTRATÉGICAS:

La información de este indicador se presentará desagregada por entorno de especialización y prioridad estratégica. Para poder realizar esta desagregación cada órgano gestor debe clasificar la temática del puesto de trabajo creado en los entornos de especialización y prioridades estratégicas. Cada puesto de trabajo no podrá clasificarse en más de dos entornos de especialización y prioridades estratégicas.

VALORES DE LÍNEA DE BASE, HITOS Y METAS

Indicador	Línea de base	Valor intermedio (2024)	Valor objetivo final (2027)
R3. Puestos de trabajo creados en entidades apoyadas	0	10.665	19.905

HIPÓTESIS DE CÁLCULOS DE HITOS Y METAS

Los hitos y metas de los indicadores han sido proporcionados por los órganos gestores que han estimado los valores mediante el uso de datos históricos y/o experiencias o mediante el desarrollo de estimaciones.

La información proporcionada por los diferentes órganos gestores es la siguiente:

	Programa	Valor intermedio (2024)	Valor objetivo final (2027)
LABORA	Convenios de colaboración con asociaciones de investigación	8.680	15.190
	Investigación e innovación en biomedicina, servicios sanitarios y salud pública		
	Investigación en medicina de precisión, medicamentos innovadores y terapias avanzadas para todo tipo de patologías		49
	Equipamiento y desarrollo de sistemas para la gestión de la información sanitaria, medicina computacional, bioimagen, inteligencia artificial y plataformas tridimensionales 3D	1.600	4.000
IVF	Inversión en Tecnologías de Imagen		
	Instrumentos financieros para emprendimiento innovador		
	Potenciación de la actividad de I+D+i realizada por los Centros Tecnológicos para apoyar a la transformación económica innovadora e inteligente de la Comunidad Valenciana	216	407
	Control biológico de plagas y enfermedades como pieza clave en el impulso de la sostenibilidad de los cultivos agrarios de la CV		
IVACE	Sostenibilidad y economía circular como ejes de desarrollo del sector agrario valenciano: suelo, agua y biodiversidad	120	211
	Mecanización y robotización: Implantación de la Agricultura 4.0 en la CV		



Programa	Valor intermedio (2024)	Valor objetivo final (2027)
Relanzando la agroalimentación valenciana para una protección y consumo sostenible seguro		

INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR

El indicador se considera que ha alcanzado un nivel ejecución óptimo cuando se sitúe en un nivel superior al 80% del hito y/o meta establecido.

En caso de desviaciones superiores debería analizarse si éstas se deben a problemas en la ejecución de los programas, reducción de los presupuestos establecidos para los programas o modificaciones en las hipótesis de partida.



R4. Empresas que cooperan con centros de investigación

Tipo de indicador	Resultado
Código del indicador	R4
Denominación	Empresas que cooperan con centros de investigación
Ud. Medida	Número
Fuentes de información	Órganos gestores
Órganos gestores	Dirección General de Innovación Investigación y Asistencia Sanitaria
	AVI
	IVACE
	IVIA
	Dirección General de Innovación
Periodicidad de reporte	IVF
	Semestral
Objetivos Estratégicos relacionados	OE1. "Mejora de las capacidades de investigación e innovación".
	OE2. "Digitalización de la cadena de valor y apoyo a empresas de tecnologías disruptivas".

DEFINICIÓN:

Número de empresas que cooperan con instituciones de investigación en proyectos conjuntos de I+D. En el proyecto tiene que participar al menos una empresa y un centro de investigación.

La cooperación en actividades de I+D puede ser nueva o existente y debería durar al menos mientras dure el proyecto financiado.

El indicador cubre las participaciones activas en proyectos conjuntos de investigación y excluye los acuerdos contractuales sin cooperación activa en el proyecto apoyado.

Una empresa es la combinación más pequeña de unidades legales que conforman una unidad organizativa que produce bienes y servicios y que cuenta con cierto grado de autonomía para la toma de decisiones, especialmente para la utilización de los recursos corrientes de los que dispone.

Una empresa lleva a cabo una o más actividades en una o más ubicaciones. Una empresa puede ser una unidad jurídica única. Las unidades jurídicas incluyen personas jurídicas cuya existencia está reconocida por la ley, con independencia de las personas o instituciones que las posean o sean miembros de las mismas, tales como sociedades colectivas, sociedades limitadas privadas, sociedades de responsabilidad limitada, sociedades anónimas, etc.

Las unidades jurídicas también incluyen a las personas físicas que se dediquen a una actividad económica por derecho propio.

Los Centros de Innovación Tecnológica son organismos de investigación privados sin ánimo de lucro que disponen de los recursos materiales y humanos propios necesarios para la realización de actividades destinadas tanto a la generación de conocimiento tecnológico como a facilitar su explotación ya sea por empresas existentes o mediante la generación de nuevas iniciativas empresariales y cuyo éxito se mide en función de la mejora competitiva de las empresas y de su contribución al desarrollo económico de su entorno.



Actúan como socios estratégicos de las empresas y constituyen un enlace ágil de apoyo a la I+D+i dirigido especialmente al sector productivo.

De entre sus principales servicios destacan la investigación y el desarrollo tecnológico, el asesoramiento para la innovación, servicios tecnológicos como homologaciones y certificaciones y la difusión tecnológica.

PROGRAMAS/ACCIONES VINCULADAS:

Entidad	Programa
	Investigación e innovación en biomedicina, servicios sanitarios y salud pública
	Investigación en medicina de precisión, medicamentos innovadores y terapias avanzadas para todo tipo de patologías
Dirección General de Investigación y Asistencia Sanitaria	Equipamiento y desarrollo de sistemas para la gestión de la información sanitaria, medicina computacional, bioimagen, inteligencia artificial y plataformas tridimensionales 3D
	Inversión en Tecnologías de Imagen
	Investigación en enfermedades infecciosas y epidemias emergentes
	Investigación en envejecimiento, fragilidad, plurimorbilidad, deterioro cognitivo y promoción del envejecimiento activo
AVI	Proyectos estratégicos en cooperación
IVACE	Plan de programas de I+D+i e innovación empresarial
	Control biológico de plagas y enfermedades como pieza clave en el impulso de la sostenibilidad de los cultivos agrarios de la CV
IVIA	Sostenibilidad y economía circular como ejes de desarrollo del sector agrario valenciano: suelo, agua y biodiversidad
	Mecanización y robotización: Implantación de la Agricultura 4.0 en la CV
	Relanzando la agroalimentación valenciana para una protección y consumo sostenible seguro
Dirección General de Innovación	Investigación colaborativa: Ayudas a IITT para proyectos de innovación en colaboración con empresas en el marco de la S3.
	Proyectos de I+D en el marco de la Especialización Inteligente: Labs
IVF	Instrumentos financieros para emprendimiento innovador



CRITERIOS DE CÁLCULO:

Las empresas apoyadas se contabilizarán en el momento de la concesión de la ayuda. Se reportará de manera acumulativa a lo largo del periodo de ejecución de la Estrategia.

Este indicador se reportará de manera acumulativa, con lo que su valor debería incrementarse en las diferentes anualidades.

Se debe eliminar la doble contabilidad a nivel de órgano gestor. En este sentido, con independencia de que una empresa reciba apoyo de diferentes programas o en diferentes convocatorias solamente se contará una vez.

VARIABLES DE DESAGREGACIÓN A NIVEL TERRITORIAL:

La información de este indicador se presentará desagregada a nivel provincial. Para realizar esta desagregación se tendrá en consideración el lugar en el que se encuentre la sede social de la entidad.

ENTORNOS DE ESPECIALIZACIÓN/PRIORIDADES ESTRATÉGICAS:

La información de este indicador se presentará desagregada por entorno de especialización y prioridad estratégica. Para poder realizar esta desagregación cada órgano gestor debe clasificar los proyectos apoyados por la empresa en los entornos de especialización y prioridades estratégicas. Cada proyecto no podrá clasificarse en más de dos entornos de especialización y prioridades estratégicas.

Como una empresa puede ser beneficiaria con diferentes proyectos en la desagregación podrá contabilizarse en diferentes entornos de especialización.

Por tanto, el sumatorio de empresas atendidas por cada órgano gestor por enfoque de especialización y prioridad estratégica podrá ser superior al número de empresas atendidas.

VALORES DE LÍNEA DE BASE, HITOS Y METAS

Indicador	Línea de base	Valor intermedio (2024)	Valor objetivo final (2027)
R4. Empresas que cooperan con centros de investigación	0	913	1628

HIPÓTESIS DE CÁLCULOS DE HITOS Y METAS

Los hitos y metas de los indicadores han sido proporcionados por los órganos gestores que han estimado los valores mediante el uso de datos históricos y/o experiencias o mediante el desarrollo de estimaciones.

La información proporcionada por los diferentes órganos gestores es la siguiente:



	Programa	Valor intermedio (2024)	Valor objetivo final (2027)
Dirección General de Investigación y Asistencia Sanitaria	Investigación e innovación en biomedicina, servicios sanitarios y salud pública		
	Investigación en medicina de precisión, medicamentos innovadores y terapias avanzadas para todo tipo de patologías		
	Equipamiento y desarrollo de sistemas para la gestión de la información sanitaria, medicina computacional, bioimagen, inteligencia artificial y plataformas tridimensionales 3D	20	41
	Inversión en Tecnologías de Imagen		
	Investigación en enfermedades infecciosas y epidemias emergentes		
AVI	Investigación en envejecimiento, fragilidad, plurimorbilidad, deterioro cognitivo y promoción del envejecimiento activo		
	Proyectos estratégicos en cooperación	55	95
IVACE	Plan de programas de I+D+i e innovación empresarial	500	875
IVIA	Control biológico de plagas y enfermedades como pieza clave en el impulso de la sostenibilidad de los cultivos agrarios de la CV		
	Sostenibilidad y economía circular como ejes de desarrollo del sector agrario valenciano: suelo, agua y biodiversidad	28	49
	Mecanización y robotización: Implantación de la Agricultura 4.0 en la CV		
Dirección General de Innovación	Relanzando la agroalimentación valenciana para una protección y consumo sostenible seguro		
	Investigación colaborativa: Ayudas a IITT para proyectos de innovación en colaboración con empresas en el marco de la S3.	288	519
	Proyectos de I+D en el marco de la Especialización Inteligente: Labs		
IVF	Instrumentos financieros para emprendimiento innovador	22	49

INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR

El indicador se considera que ha alcanzado un nivel ejecución óptimo cuando se sitúe en un nivel superior al 80% del hito y/o meta establecido.

En caso de desviaciones superiores debería analizarse si éstas se deben a problemas en la ejecución de los programas, reducción de los presupuestos establecidos para los programas o modificaciones en las hipótesis de partida.



R5. Iniciativas emprendedoras creadas/ apoyadas

Tipo de indicador	Resultado
Código del indicador	R5
Denominación	Iniciativas emprendedoras creadas/ apoyadas
Ud. Medida	Número
Fuentes de información	Órganos gestores
	IVF
Órganos gestores	Dirección General de Formación Profesional Dirección General de Agricultura
Periodicidad de reporte	Semestral
Objetivos Estratégicos relacionados	OE1. "Mejora de las capacidades de investigación e innovación". OE2. "Digitalización de la cadena de valor y apoyo a empresas de tecnologías disruptivas".

DEFINICIÓN:

Número de iniciativas emprendedoras creadas/apoyadas por la Comunitat Valenciana.

Se considera una iniciativa emprendedora a un proceso social y dinámico en que las personas, solas o en colaboración, identifican oportunidades para innovar y actúan transformando las ideas en actividades prácticas dentro de un contexto social, cultural o económico.

PROGRAMAS/ACCIONES VINCULADAS:

Entidad	Programa
IVF	Instrumentos financieros para emprendimiento innovador
Dirección General FP	Medidas para el Impulso de la formación profesional
Dirección General de Agricultura	Plan de inversión en explotaciones agrarias e incorporación de jóvenes agricultores

CRITERIOS DE CÁLCULO:

Este indicador se reportará de manera acumulativa, con lo que su valor debería incrementarse en las diferentes anualidades.

VARIABLES DE DESAGREGACIÓN A NIVEL TERRITORIAL:

La información de este indicador se presentará desagregada a nivel provincial. Para realizar esta desagregación se tendrá en consideración el lugar en el que resida la persona que realice la acción de emprendimiento.

ENTORNOS DE ESPECIALIZACIÓN/PRIORIDADES ESTRATÉGICAS:

La información de este indicador se presentará desagregada por entorno de especialización y prioridad estratégica. Para poder realizar esta desagregación cada órgano gestor debe clasificar la iniciativa emprendedora en los entornos de especialización y prioridades estratégicas. Cada iniciativa de emprendimiento no podrá clasificarse en más de dos entornos de especialización y prioridades estratégicas.



VALORES DE LÍNEA DE BASE, HITOS Y METAS

Indicador	Línea de base	Valor intermedio (2024)	Valor objetivo final (2027)
R5. Iniciativas emprendedoras creadas/ apoyadas	0	130	400

HIPÓTESIS DE CÁLCULOS DE HITOS Y METAS

Los hitos y metas de los indicadores han sido proporcionados por los órganos gestores que han estimado los valores mediante el uso de datos históricos y/o experiencias o mediante el desarrollo de estimaciones.

La información proporcionada por los diferentes órganos gestores es la siguiente:

	Programa	Valor intermedio (2024)	Valor objetivo final (2027)
IVF	Instrumentos financieros para emprendimiento innovador	45	98
Dirección General de Formación Profesional	Medidas para el Impulso de la formación profesional	50	100
Dirección General de Agricultura	Plan de inversión en explotaciones agrarias e incorporación de jóvenes agricultores	150	290

INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR

El indicador se considera que ha alcanzado un nivel ejecución óptimo cuando se sitúe en un nivel superior al 80% del hito y/o meta establecido.

En caso de desviaciones superiores debería analizarse si éstas se deben a problemas en la ejecución de los programas, reducción de los presupuestos establecidos para los programas o modificaciones en las hipótesis de partida.



R6. Recursos de oferta y experiencia turística en municipios inteligentes

Tipo de indicador	Resultado
Código del indicador	R6
Denominación	Recursos de oferta y experiencia turística en municipios inteligentes
Ud. medida	Porcentaje
Fuentes de información	Órganos gestores
Órganos gestores	Turisme Comunitat Valenciana
Periodicidad de reporte	Semestral
Objetivos Estratégicos relacionados	OE4. Internacionalización de la S3- CV

DEFINICIÓN:

Porcentaje de oferta y experiencias en municipios inteligentes. Hace referencia al número de municipios inteligentes de la Comunitat Valenciana en que se han desarrollado ofertas y experiencias turísticas sobre el total de municipios.

PROGRAMAS/ACCIONES VINCULADAS:

Entidad	Programa
Turisme Comunitat Valenciana	Gobernanza del turismo
	Impulso a la competitividad, el capital humano y la gestión del conocimiento
	Marketing turístico
	Vertebración de territorios y destinos inteligentes

CRITERIOS DE CÁLCULO:

La información relativa a este indicador será proporcionada por el órgano gestor señalando el total de municipios en que se han desarrollado ofertas y experiencias (numerador) y el total de municipios inteligentes (denominador) con objeto de poder comprobar el cálculo realizado.

Este indicador se reportará de manera acumulativa, con lo que su valor debería incrementarse en las diferentes anualidades.

VARIABLES DE DESAGREGACIÓN A NIVEL TERRITORIAL:

La información de este indicador se presentará desagregada a nivel provincial. Para realizar esta desagregación se realizará el cálculo del indicador para cada provincia. Se presentará la información detallada (numerador y denominador) para cada provincia.



ENTORNOS DE ESPECIALIZACIÓN/PRIORIDADES ESTRATÉGICAS:

Las acciones y programas relacionados con este indicador se enmarcan en el entorno de especialización 3: Comunitat Valenciana innovadora por su origen y destino y, en concreto, en la prioridad 3.2. Turismo Inteligente.

Por tanto, este indicador únicamente se contabilizará en dicho entorno de especialización y prioridad estratégica.

VALORES DE LÍNEA DE BASE, HITOS Y METAS

Indicador	Línea de base	Valor intermedio (2024)	Valor objetivo final (2027)
R6. Recursos de oferta y experiencia turística en municipios inteligentes	0	75%	81%

HIPÓTESIS DE CÁLCULOS DE HITOS Y METAS

Los hitos y metas de los indicadores han sido proporcionados por el órgano gestor que ha estimado los valores mediante el uso de datos históricos y/o experiencias o mediante el desarrollo de estimaciones propias.

Órgano gestor	Programa	Valor intermedio (2024)	Valor objetivo final (2027)
Turisme Comunitat Valenciana	Gobernanza del turismo		
	Impulso a la competitividad, el capital humano y la gestión del conocimiento		
	Marketing turístico	75%	81%
	Vertebración de territorios y destinos inteligentes		

INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR

El indicador se considera que ha alcanzado un nivel ejecución óptimo cuando se sitúe en un intervalo no inferior en dos puntos porcentuales al valor objetivo establecido.

En caso de desviaciones superiores debería analizarse si éstas se deben a problemas en la ejecución de los programas, reducción de los presupuestos establecidos para los programas o modificaciones en las hipótesis de partida.



R7. Usuarios de servicios, productos y procesos digitales públicos nuevos y mejorados

Tipo de indicador	Resultado
Código del indicador	R7
Denominación	Usuarios de servicios, productos y procesos digitales públicos nuevos y mejorados
Ud. medida	Número
Fuentes de información	Órganos gestores
Órganos gestores	Dirección General de Innovación.
Periodicidad de reporte	Semestral
Objetivos Estratégicos relacionados	OE2. "Digitalización de la cadena de valor y apoyo a empresas de tecnologías disruptivas".

DEFINICIÓN:

Número anual de usuarios de los servicios, productos y procesos públicos digitales desarrollados o mejorados significativamente.

Se entiende por mejora significativa aquella que cubre nuevas funcionalidades.

El indicador tiene valor de referencia 0 sólo si el servicio, producto o proceso digital es nuevo. Los usuarios se refieren a los clientes de los servicios y productos públicos recientemente desarrollados o mejorados, y al personal de la institución pública que utiliza los procesos digitales desarrollados o mejorados significativamente.

PROGRAMAS/ACCIONES VINCULADAS:

Entidad	Programa
	Acciones complementarias: Impulsar la CV como territorio inteligente
Dirección General de Innovación	Acciones complementarias: Impulsar la innovación en la Administración local

CRITERIOS DE CÁLCULO:

Una persona se contabiliza como un usuario a pesar de que haya hecho uso del servicio, producto o proceso más de una vez.

Si los usuarios no pueden ser identificados individualmente, la persona que usa varias veces a lo largo de un año un servicio digital no se considerará doble contabilidad.

Este indicador se reportará de manera acumulativa, con lo que su valor debería incrementarse en las diferentes anualidades.



VARIABLES DE DESAGREGACIÓN A NIVEL TERRITORIAL:

La información de este indicador se presentará desagregada a nivel provincial. Para realizar esta desagregación se tendrá en consideración el lugar en el que resida el usuario.

ENTORNOS DE ESPECIALIZACIÓN/PRIORIDADES ESTRATÉGICAS:

La información de este indicador se presentará desagregada por entorno de especialización y prioridad estratégica.

Para poder realizar esta desagregación cada órgano gestor debe clasificar el servicio, producto y proceso en los entornos de especialización y prioridades estratégicas. Cada servicio, producto y proceso digital no podrá clasificarse en más de dos entornos de especialización y prioridades estratégicas.

VALORES DE LÍNEA DE BASE, HITOS Y METAS

Indicador	Línea de base	Valor intermedio (2024)	Valor objetivo final (2027)
R7. Usuarios de servicios, productos y procesos digitales públicos nuevos y mejorados	0	6.000	12.000

HIPÓTESIS DE CÁLCULOS DE HITOS Y METAS

Los hitos y metas de los indicadores han sido proporcionados por el órgano gestor que ha estimado los valores mediante el uso de datos históricos y/o experiencias o mediante el desarrollo de estimaciones propias.

Órgano gestor	Programa	Valor intermedio (2024)	Valor objetivo final (2027)
Dirección General de Innovación	Acciones complementarias: Impulsar la CV como territorio inteligente	6.000	12.000
	Acciones complementarias: Impulsar la innovación en la Administración local		

INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR

El indicador se considera que ha alcanzado un nivel ejecución óptimo cuando se sitúe en un intervalo no inferior en dos puntos porcentuales al valor objetivo establecido.

En caso de desviaciones superiores debería analizarse si éstas se deben a problemas en la ejecución de los programas, reducción de los presupuestos establecidos para los programas o modificaciones en las hipótesis de partida.



R8. Transferencia de resultados de I+D desde organismos de investigación a empresas

Tipo de indicador	Ejecución
Código del indicador	E10
Denominación	Transferencia de resultados de I+D desde organismos de investigación a empresas
Ud. medida	Número
Fuentes de información	Órganos Gestores
Órganos gestores	IVIA
Periodicidad de reporte	Semestral
Objetivos Estratégicos relacionados	<p>OE1. "Mejora de las capacidades de investigación e innovación".</p> <p>OE2. "Digitalización de la cadena de valor y apoyo a empresas de tecnologías disruptivas".</p> <p>OE3. "Formación y recualificación en los ámbitos de especialización inteligente, en particular en tecnologías facilitadoras clave y los ámbitos emergentes".</p> <p>OE4. "Internacionalización de la S3- CV".</p>

DEFINICIÓN:

Se registra el número de transferencias de resultados de I+D desde organismos de investigación a empresas durante la vigente de S3-CV.

Se entiende por transferencia de resultados de I+D la transferencia del capital intelectual y del know-how entre organizaciones con la finalidad de su utilización en la creación y el desarrollo de productos y servicios viables comercialmente.

PROGRAMAS/ACCIONES VINCULADAS:

Entidad	Programa
IVIA	Control biológico de plagas y enfermedades como pieza clave en el impulso de la sostenibilidad de los cultivos agrarios de la CV
	Sostenibilidad y economía circular como ejes de desarrollo del sector agrario valenciano: suelo, agua y biodiversidad
	Mecanización y robotización: Implantación de la Agricultura 4.0 en la CV
	Relanzando la agroalimentación valenciana para una protección y consumo sostenible seguro

CRITERIOS DE CÁLCULO:

Este indicador se reportará de manera acumulativa, con lo que su valor debería incrementarse en las diferentes anualidades.



VARIABLES DE DESAGREGACIÓN A NIVEL TERRITORIAL:

La información de este indicador se presentará desagregada a nivel provincial. Para realizar esta desagregación se tendrá en consideración el lugar donde se encuentre la sede social de la empresa a la que se realiza la transferencia.

ENTORNOS DE ESPECIALIZACIÓN/PRIORIDADES ESTRATÉGICAS:

La información de este indicador se presentará desagregada por entorno de especialización y prioridad estratégica. Para poder realizar esta desagregación cada órgano gestor debe clasificar el resultado de I+D en los entornos de especialización y prioridades estratégicas. Cada resultado no podrá clasificarse en más de dos entornos de especialización y prioridades estratégicas.

VALORES DE LÍNEA DE BASE, HITOS Y METAS

Indicador	Línea de base	Valor intermedio (2024)	Valor objetivo final (2027)
R8. Transferencia de resultados de I+D desde organismos de investigación a empresas	0	75	208

HIPÓTESIS DE CÁLCULOS DE HITOS Y METAS

Los hitos y metas de los indicadores han sido proporcionados por los órganos gestores que han estimado los valores mediante el uso de datos históricos y/o experiencias o mediante el desarrollo de estimaciones.

La información proporcionada por los diferentes órganos gestores es la siguiente:

	Programa	Valor intermedio (2024)	Valor objetivo final (2027)
IVIA	Control biológico de plagas y enfermedades como pieza clave en el impulso de la sostenibilidad de los cultivos agrarios de la CV		
	Sostenibilidad y economía circular como ejes de desarrollo del sector agrario valenciano: suelo, agua y biodiversidad	75	208
	Mecanización y robotización: Implantación de la Agricultura 4.0 en la CV		
	Relanzando la agroalimentación valenciana para una protección y consumo sostenible seguro		

INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR

El indicador se considera que ha alcanzado un nivel ejecución óptimo cuando se sitúe en un nivel superior al 80% del hito y/o meta establecido.

En caso de desviaciones superiores debería analizarse si éstas se deben a problemas en la ejecución de los programas, reducción de los presupuestos establecidos para los programas o modificaciones en las hipótesis de partida.



Anexo II. Metodología para controlar la evolución de la región

La evolución de la región en relación con el cumplimiento de los objetivos establecidos en la S3 CV se efectuará a través de los indicadores de contexto.

Recopilación de los indicadores

Estos indicadores proceden principalmente de fuentes de información estadística oficiales, con lo que su actualización se realizará con carácter anual a través de la consulta de estas fuentes.

Los indicadores procedentes de fuentes de información estadística y los enlaces de consulta se encuentran se presentan en la siguiente tabla.

Tabla 5. Relación de indicadores de contexto y sus fuentes de información

	Indicador	Fuente de información	URL
C1.	Gasto en innovación empresarial (% PIB)	INE	Gasto en innovación empresarial https://www.ine.es/jaxi/Datos.htm?tpx=50864
C2.	Empresas con actividades de innovación tecnológica	INE. Encuesta de innovación empresarial.	https://www.ine.es/jaxi/Datos.htm?tpx=50863
C3.	Impacto normalizado de las publicaciones científicas	FECYT	https://www.fecyt.es/es/system/files/publications/attachments/2019/12/indicadores_2019_web.pdf
C4.	Empresas que emplean a especialistas TIC	INE	https://www.ine.es/jaxi/Datos.htm?tpx=32829
C5.	Empresas regionales que utilizan diariamente herramientas TIC para la gestión de su negocio y para compartir información con sus clientes y proveedores	INE	https://www.ine.es/dynt3/inebase/index.htm?padre=6047&capsel=6047
C6.	Ocupados en Ciencia y Tecnología	INE/EPA	https://www.ine.es/jaxi/Datos.htm?tpx=54653
C8.	Tasa de retorno relativa en Horizonte Europa sobre total nacional (Condición alternativa)	CDTI	https://www.cdti.es/index.asp?MP=9&MS=31&MN=2&TR=A&IDR=7&id=1547



Indicador	Fuente de información	URL
C9. Exportaciones de productos de alta tecnología	INE	https://www.ine.es/jaxi/Datos.htm?tpx=59288
C10 PYMES que cooperaron con socios de otros países para realizar actividades innovadoras	INE	https://www.ine.es/jaxi/Datos.htm?tpx=50784

En el caso del indicador C7. Plazas ofertadas en ciclos de grado medio y superior en nuevas tendencias digitales, sociales y medioambientales éste es proporcionado por la Dirección General de Formación Profesional. Dado que no se encuentra directamente disponible a través de una fuente externa para su cuantificación se solicitará la información a esta Dirección General.

En el caso de los indicadores de C11. Nivel de satisfacción con la I+D+i realizada en la Comunitat Valenciana por parte de la sociedad y C12. Comités de asesoramiento que incluyen a la sociedad civil, estos serán generados por la Dirección General de Innovación en colaboración con las entidades gestoras.

En el caso del indicador C11 se realizará con una periodicidad anual una encuesta a las entidades beneficiarias de los diferentes programas enmarcados en la S3. Esta encuesta será diseñada por el personal de la Dirección General de Innovación y será remitida a los beneficiarios por las entidades gestoras. Se realizará en un formato on line con objeto de que implique remitir un email con el acceso al formulario. De esta forma la Dirección General de Innovación tendrá acceso a las respuestas y podrá explotar los resultados.

En el caso del indicador C12 esta información será generada directamente por la DG de innovación con las actas de las reuniones del Comité de Dirección que se celebren.

Interpretación de los indicadores

Dada la tipología de indicadores, la evolución positiva a nivel regional se producirá cuando se produzca un incremento de éstos, acercándose hacia los hitos (2024) y metas (2029) establecidos en la planificación.

Para considerarse que el progreso de los indicadores se ha producido de manera exitosa se debe fijar un margen de confianza del indicador.

- Para aquellos indicadores expresados en términos numéricos (C2. Empresas con actividades de innovación tecnológica y C7. Plazas ofertadas en ciclos de grado medio y superior en nuevas tendencias digitales, sociales y medioambientales) se considera que el resultado ha sido exitoso cuando se haya alcanzado un 85% del hito (2024) y la meta (2029), respectivamente.
- Para aquellos indicadores expresados en términos porcentuales C1. Gasto en innovación empresarial (% PIB), C3. Impacto normalizado de las publicaciones científicas, C6. Ocupados en Ciencia y Tecnología, C8. Tasa de retorno relativa en Horizonte Europa sobre total nacional (Condición alternativa), C9. Exportaciones de productos de alta tecnología y C10. PYMES que cooperaron con socios de otros países para realizar actividades innovadoras se considerará que el resultado ha sido exitoso cuando la desviación es inferior a los 0,05 puntos porcentuales.



- Para el resto de los indicadores porcentuales se estima que el éxito se ha producido cuando las desviaciones sean en relación con los hitos y metas inferiores a los 2 puntos porcentuales.



Anexo III. Metodología para controlar la evolución de los entornos y prioridades de especialización

La disponibilidad de indicadores por entorno y prioridad de especialización permitirá realizar un análisis de la evolución experimentada por los entornos de especialización, así como efectuar un análisis comparativo entre ellos.

Esta puede resultar una información de partida de interés para poder evaluar la evolución de los enfoques de especialización si se combina con otra serie de herramientas como las que se plantean en este documento: encuestas, entrevistas, paneles de expertos y grupos de discusión.

En cualquier caso, la posibilidad de disponer de esta información por enfoques de especialización depende de la tipología de indicadores definidos en el cuadro de mando de indicadores.

Indicadores de ejecución y resultado

En el caso de los indicadores de ejecución y resultado, resulta posible disponer de la cuantificación de los indicadores por enfoque de especialización.

Estos indicadores se encuentran vinculados a la ejecución material de cada uno de los programas que componen la S3-CV, de manera que deben ser las entidades gestoras las que realicen la clasificación de los proyectos que apoyen en los enfoques y prioridades de especialización.

Esta información debería estar disponible en sus bases de datos, con la que deberían construir los indicadores.

Esta información se solicita en el Excel de recopilación de datos que se ha elaborado para la recopilación de los datos de las entidades gestoras.

Además, en el manual de indicadores se establecen los criterios para la cuantificación de los indicadores en áreas geográficas menores.

Indicadores de contexto

En relación con los indicadores de contexto, estos se tratan, como se ha señalado de manera precedente, de indicadores estadísticos procedentes de fuentes oficiales. En la mayor parte de los casos estos indicadores o no se encuentran desglosados o se desglosan por sector de actividad o CNAE.

En este sentido, ante la estructura de los enfoques de especialización, no se puede establecer una alineación entre enfoques de especialización o CNAEs, dado que hay sectores que pueden desarrollar proyectos en diferentes enfoques de especialización. Por ejemplo, una empresa del sector alimentario puede desarrollar un proyecto en el enfoque de innovación para las personas (desarrollo de nuevos productos más saludables) o en la economía digital disruptiva (aplicación de soluciones de inteligencia artificial para el control de la producción).

Esto se produce igualmente en los indicadores C7. Plazas ofertadas en ciclos de grado medio y superior en nuevas tendencias digitales, sociales y medioambientales, ya que no se puede establecer un enlace entre familias formativas y enfoques de especialización o en el C11. Nivel de satisfacción con la I+D+i realizada en la Comunitat Valenciana, dado que los beneficiarios pueden enmarcarse en diferentes entornos de especialización.



Anexo IV. Metodología para analizar los indicadores en áreas geográficas menores

La disponibilidad de indicadores en áreas geográficas menores a la Comunidad Autónoma, facilitan disponer de información sobre la cohesión social y territorial en la implementación de la S3-CV.

La posibilidad de disponer de esta información en áreas geográficas menores depende de la tipología de indicadores definidos en el Cuadro de Mando de Indicadores.

Indicadores de ejecución y resultado

En el caso de los indicadores de ejecución y resultado, resulta posible disponer de la cuantificación de los indicadores a nivel de provincia y municipio en que se ubica la entidad beneficiaria.

Estos indicadores se encuentran vinculados a la ejecución material de cada uno de los programas que componen la S3-CV. Por tanto, esta información debe ser proporcionada por las entidades gestoras que tendrán que recoger esta información en sus bases de datos de gestión de los diferentes programas e iniciativas.

Esta información se solicita en el Excel de recopilación de datos que se ha elaborado para la recopilación de los datos de las entidades gestoras.

Esta información podría más adelante incluirse en una herramienta de visualización de datos que permitiese visualizar las diferencias territoriales existentes.

Indicadores de contexto

En relación con los indicadores de contexto, estos se tratan, como se ha señalado de manera precedente, de indicadores estadísticos procedentes de fuentes oficiales. Estos indicadores no se encuentran disponibles a nivel provincial o municipal con lo que no se podrá proporcionar dicho nivel de detalle.

En el caso del indicador C7. Plazas ofertadas en ciclos de grado medio y superior en nuevas tendencias digitales, sociales y medioambientales, ya que es proporcionado por la DG de Formación Profesional se podrá solicitar la información con nivel de detalle provincial e incluso municipal, en la medida que se conoce las plazas existentes en cada localidad y provincia.

En el caso de los indicadores de C11. Nivel de satisfacción con la I+D+i realizada en la Comunitat Valenciana por parte de la sociedad, dado que se basará en una encuesta a beneficiarios se podrá solicitar en la encuesta la localidad del beneficiario con lo que podrá disponerse de información a nivel municipal y provincial.

Finalmente, en el caso del indicador C12. Comités de asesoramiento que incluyen a la sociedad civil, no sería desagregable en áreas geográficas menores, dado que con independencia de su lugar de realización participarán siempre entidades de las tres provincias valencianas.



Anexo V. Modelo de informe de seguimiento

1. Visión General de Ejecución

Se trata de un apartado introductorio dónde se resumen los principales avances e hitos en relación con la implementación de la S3-CV.

En este apartado se señalarán aquellas desviaciones o problemáticas significativas que hayan surgido en la implementación y las medidas correctoras que se han puesto en marcha para abordarlas.

2. Estado de situación por programas

En este apartado el seguimiento se concentrará en el avance de la implementación de cada uno de los programas.

Dado que la S3-CV cuenta con 49 programas se presentará una tabla resumen con su estado de situación: No iniciado, En implementación o Finalizado.

Asimismo, para cada uno de los programas se presentará un resumen de los avances experimentados en este año (lanzamiento de convocatorias, aprobación de proyectos, etc.) principalmente identificando posibles incidencias que hayan condicionado su desarrollo y ejecución. Se trata de identificar si existen problemas operativos y si son sistémicos para poder tomar decisiones para la mejora de la implementación.

3. Estado de situación y avances de los Labs de Innovación

Los Labs de innovación son plataformas de colaboración que pretenden impulsar la colaboración entre los agentes públicos y privados del sistema valenciano de innovación en relación con los entornos de especialización.

En este capítulo se describirá el avance en los Labs de innovación, la situación en relación con el desarrollo de las hojas de ruta transformadoras, los resultados derivados de los diferentes labs de innovación, etc.

4. Indicadores de ejecución, resultado y contexto

Los indicadores de ejecución y resultado permitirán realizar un seguimiento del desarrollo de las actuaciones. Además, los indicadores de contexto permitirán analizar la evolución del sistema valenciano de innovación en relación con los objetivos establecidos en la S3-CV.

Se presentará en una tabla para cada tipología de indicador el valor alcanzado por cada indicador que se comparará con los hitos y las metas para poder medir los avances en relación con los resultados previstos e identificar posibles desviaciones.

5. Avances por Entornos de Especialización

Los programas de la S3 se estructuran en cuatro entornos de especialización compuestos por prioridades estratégicas y a su vez, por una serie de objetivos específicos.

En este apartado se medirá el avance por los entornos de especialización mediante la cuantificación de los indicadores de ejecución y resultado para cada entorno de especialización.



6. Resumen para la ciudadanía

Se realizará un resumen ejecutivo con los principales resultados del seguimiento de la Estrategia dirigido a la ciudadanía que se elaborará en un lenguaje sencillo y comprensible y centrado en la información más relevante.



Anexo VI. Modelo de informes de evaluación

1ª Evaluación intermedia (2024)

1. Objeto y alcance

En este capítulo se presentará el contenido del informe, el marco legal en el que se desarrolla la Estrategia, la estructura del informe, el tipo de evaluación empleado, así como su finalidad.

2. Metodología

En este capítulo se detallarán cada una de las fases del plan de trabajo utilizado para la evaluación con sus objetivos, tareas y resultados de cada una de ellas. Además, se presentará el planteamiento metodológico utilizado, las fuentes de información y las herramientas de recopilación empleadas.

3. Presentación de la lógica de intervención

En este capítulo se presentará la lógica de la intervención que establece la relación existente entre las acciones desarrolladas, los recursos aplicados, los resultados objetivos y los efectos a largo plazo.

Se debe construir inicialmente en base a la información establecida en los documentos de programación para posteriormente proceder a su “reconstrucción” con los resultados alcanzados con la ejecución de la S3-CV.

4. Análisis del contexto de CTI

En este apartado se presenta una actualización la situación económica regional y del contexto de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación valenciana con el objetivo de identificar o examinar posibles modificaciones en las necesidades regionales establecidas en la Comunitat Valenciana.

5. Estructura de la S3-CV: pertinencia y coherencia

El objetivo de este apartado es examinar la pertinencia de la Estrategia, lo que implica revisar cómo se identificaron las necesidades en la programación y determinar si estas continúan vigentes para posteriormente validar si los objetivos identificados atienden a estas necesidades.

Asimismo, se examinará la coherencia, esto es, la existencia de una relación lógica entre los diferentes niveles de objetivos y, especialmente, entre estos y los programas e iniciativas identificados para alcanzarlos.

En conclusión, se trata de determinar la consistencia de la lógica de la intervención desde la perspectiva del diseño que permita validar la idoneidad del planteamiento estratégico definido.



6. Análisis de la implementación: principales avances

En este capítulo se presentarán los principales avances realizados en la ejecución de la S3-CV. De manera sintética se definirá los avances alcanzados en la ejecución de cada uno de los programas e iniciativas que componen la S3-CV, así como los avances experimentados en la definición y desarrollo de las hojas de ruta transformadoras de los Labs de Innovación.

El objeto de este capítulo será determinar si están existiendo incidencias que condicionen la implementación de la S3-CV y puedan condicionar alcanzar los resultados previstos.

7. Eficacia de las realizaciones

En este capítulo, se analizará el grado de eficacia que se ha alcanzado en relación con los indicadores de ejecución y resultado establecidos en la Estrategia. Para ello se deben de examinar los valores alcanzados en relación con los valores previstos de los indicadores a 2024.

La información cuantitativa se complementará con información cualitativa que permita identificar las razones que se encuentran detrás de las posibles desviaciones que existan en relación con la planificación. De este modo, se podrá determinar si los avances realizados en la S3-CV se están trasladando en resultados medios por los indicadores.

8. Estructura de gobernanza

En este capítulo se examinará la estructura de la gobernanza de la S3-CV. El sistema de gobernanza que se ha puesto en marcha la S3-CV es un sistema multicapa y se estructura en tres niveles: institucional, ejecutivo y técnico.

Puesto que los órganos de la administración regional y nacional son los que forman parte del plano institucional y fueron creados con anterioridad, en la Evaluación Intermedia solo se analizaran los niveles ejecutivo y técnico.

En este sentido, se analizarán los actores implicados en la Estrategia, incluyendo las plataformas de participación de innovación, así como el funcionamiento del sistema de gobernanza de la S3.

9. Conclusiones y recomendaciones

En este capítulo se presentan las principales conclusiones extraídas de la evaluación de la Estrategia, así como las principales recomendaciones del equipo evaluador dirigidas a la mejora de su implementación.

En este capítulo, se podrá realizar una revisión de los objetivos cuantitativos establecidos en función de los avances que se observen en la implementación de los diferentes programas e iniciativas.



2ª Evaluación intermedia (2026)

1. Objeto y alcance

En este capítulo se presentará el contenido del informe, el marco legal en el que se desarrolla la Estrategia, la estructura del informe, el tipo de evaluación empleado, así como su finalidad.

2. Metodología

En este capítulo se detallarán cada una de las fases del plan de trabajo utilizado para la evaluación con los objetivos, tareas y resultados de cada una de ellas. Además, se presentará el planteamiento metodológico utilizado, las fuentes de información y las herramientas de recopilación empleadas.

3. Presentación de la lógica de intervención

En este capítulo se presentará la lógica de la intervención que establece la relación existente entre las acciones desarrolladas, los recursos aplicados, los resultados objetivos y los efectos a largo plazo.

Dado que la construcción de la lógica de la intervención se realizó durante la primera evaluación intermedia en este capítulo se examinará si han existido cuestiones que hayan implicado una modificación de dicha lógica debido a cambios en la planificación, modificaciones de programas o iniciativas, puesta en marcha de nuevos Labs de innovación, etc.

4. Análisis del contexto del CTI

En este apartado se presenta una actualización análisis de situación realizado tanto en el diseño como en la primera evaluación intermedia. Se trata de determinar, por un lado, cómo ha evolucionado el sistema valenciano de innovación durante el desarrollo de la S3-CV y, por otro lado, examinar si han existido modificaciones significativas del contexto que hayan podido condicionar que se hayan alcanzado los resultados establecidos en la planificación.

5. Avances en la implementación de la S3-CV

En este capítulo se examinará los avances en la implementación de la S3-CV tanto a nivel de programas como de avance en la implementación de las hojas de ruta transformadoras de los Labs de Innovación.

El análisis se centrará en determinar las desviaciones que se hayan podido producir en relación con la ejecución de las diferentes iniciativas, así como en determinar posibles problemáticas e incidencias que hayan podido afectar a la consecución de los resultados.

Se tratará de identificar lecciones aprendidas que permitan mejorar el diseño de la futura Estrategia de Especialización Inteligente.



6. Eficacia de las realizaciones y resultados

En este capítulo, se analizará el grado de eficacia que se ha en relación con los indicadores de ejecución y resultado establecidos en la Estrategia. Para ello se deben de examinar los valores alcanzados en relación con los valores previstos de los indicadores a 2027.

La información cuantitativa se complementará con información cualitativa que permita identificar las razones que se encuentran detrás de las posibles desviaciones que existan en relación con la planificación.

Se trata de ver la eficacia de los resultados alcanzados, de manera que sirvan de referencia para el establecimiento de los objetivos de la futura Estrategia.

7. Conclusiones y recomendaciones

En este capítulo se presentan las principales conclusiones extraídas de la evaluación de la Estrategia, así como las principales recomendaciones del equipo evaluador dirigidas a la mejora de futuras estrategias, su gestión e implementación.

Se pondrá el acento en la identificación de buenas prácticas y lecciones aprendidas que se deban tener en consideración para la definición de la futura Estrategia de Especialización Inteligente.



Evaluación final (2029)

1. Objeto y alcance

El primer epígrafe servirá para presentar el contenido del informe, el marco legal en el que se desarrolla la Estrategia, la estructura del informe, el tipo de evaluación empleado, así como su finalidad.

2. Metodología

Se detallarán cada una de las fases del plan de trabajo utilizado para la evaluación con los objetivos, tareas y resultados de cada una de ellas. Además, se presentará el planteamiento metodológico utilizado, las fuentes de información y las herramientas de recopilación empleadas.

3. Presentación de la lógica de intervención

En este capítulo se presentará la lógica de la intervención que establece la relación existente entre las acciones desarrolladas, los recursos aplicados, los resultados objetivos y los efectos a largo plazo.

Se debe construir inicialmente en base a la información establecida en los documentos de programación para posteriormente proceder a su “reconstrucción” con los resultados alcanzados con la ejecución de la S3-CV.

4. Análisis del contexto de CTI

En este apartado se presenta una actualización del contexto de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación con el objetivo de identificar o examinar posibles modificaciones en las necesidades regionales establecidas en la Comunitat Valenciana.

5. Evolución de los entornos de especialización

En este capítulo se examinará la variación experimentada por los entornos de especialización desde la puesta en marcha de la Estrategia hasta el año de finalización. Se analizará los resultados alcanzados en términos de indicadores de realización y resultado.

La información cualitativa se ampliará con información cualitativa procedente de entrevistas, encuestas y grupos de trabajo que permita determinar en qué medida se está contribuyendo a una especialización inteligente en dichos entornos en términos de proyectos tructores, cooperación público-privada, creación y desarrollo de empresas innovadoras, etc.



6. Eficacia de las realizaciones y resultados

En este capítulo, se analizará el grado de eficacia que se ha en relación con los indicadores de ejecución y resultado establecidos en la Estrategia. Para ello se deben de examinar los valores alcanzados en relación con los valores previstos de los indicadores a 2027.

La información cuantitativa se complementará con información cualitativa que permita identificar las razones que se encuentran detrás de las posibles desviaciones que existan en relación con la planificación. Así, se podrá determinar si los avances realizados se traducen en mejoras efectivas, avanzando en la consecución de los objetivos establecidos en la Estrategia o no.

7. Análisis del impacto

Este análisis determinará en qué medida la Estrategia ha influido en el contexto o en los beneficiarios, estableciendo los efectos generados.

En este sentido, se podrá realizar un análisis a nivel microeconómico basado en los resultados procedentes de encuestas a beneficiarios que permitan extraer valoraciones sobre la contribución de la S3-CV a la mejora en el desempeño de los agentes del sistema valenciano de innovación o en la especialización en determinados enfoques o prioridades.

Este análisis de impacto a nivel microeconómico puede complementarse con un análisis de impacto contrafactual empleando modelos econométricos que permita determinar qué efectos se han producido sobre los beneficiarios en relación con un grupo de control.

8. Conclusiones y recomendaciones

En este capítulo se presentan las principales conclusiones extraídas de la evaluación de la Estrategia, así como las principales recomendaciones del equipo evaluador dirigidas a la mejora de futuras estrategias, su gestión e implementación.