

Resumen Ejecutivo

Estrategia de Especialización Inteligente de la **Comunitat Valenciana**

S3-CV 2021-2027



Estrategia de
Especialización
Inteligente de la
Comunitat Valenciana

Contenido

1.

Actualización de la
Estrategia de Especialización
Inteligente

Página 2

2.

Metodología para la
Elaboración de la S3-Comunitat
Valenciana (S3-CV)

Página 4

3.

Actualización del Marco
Estratégico de la S3-CV

Página 6

4.

Hojas de Ruta
Transformadoras

Página 14

5.

Sistema de Seguimiento
de la S3-CV

Página 15

6.

Gobernanza S3-CV

Página 16

1

Actualización de la Estrategia de Especialización Inteligente

La aprobación del Marco Presupuestario de la Unión Europea (UE) 2021-2027 y de las nuevas reglas para la gestión de fondos europeos es una buena oportunidad para actualizar la Estrategia de Especialización Inteligente de la Comunitat Valenciana. Si bien los nuevos reglamentos de aplicación para la política de cohesión no obligan a actualizar la estrategia, existen motivos suficientes para aprovechar esta oportunidad, citando los más relevantes a continuación:

1. Avanzar en el desarrollo del **enfoque metodológico de las RIS3 del periodo 2014-2020 que defiende concentrar recursos limitados y**

conocimiento en áreas prioritarias con potencial de crecimiento, aprovechando la experiencia y el aprendizaje adquirido para mejorar la selección de prioridades y la ejecución de la estrategia.

2. **La Evaluación Intermedia 2014-2018** de la RIS3-CV ha revelado aspectos positivos de la estrategia, aunque también ciertos aspectos de mejora a la hora de elegir las áreas prioritarias, las medidas, el seguimiento o la comunicación. Las conclusiones y recomendaciones realizadas en la evaluación intermedia de cara serán tenidas en cuenta a la hora de actualización de la estrategia.

3. **En el periodo de programación 2021-2027** las estrategias de especialización inteligente o *Smart Specialisation Strategies*, S3 serán reforzadas por una visión más integrada formada por iniciativas con un enfoque más amplio no solo referidas a la I+D+i sino que integren otra serie de acciones que puedan permitir transiciones o transformaciones globales, por ejemplo, en el ámbito digital, energético o industrial, con una perspectiva también local que favorezca el desarrollo sostenible en la Comunitat Valenciana (CV).
4. Se ha establecido una **condición habilitante denominada “Buena**

gobernanza de la estrategia regional de especialización inteligente” y que, a diferencia del periodo anterior, será exigible a lo largo de 2021-2027. El cumplimiento de esta condición se determina en base a 7 criterios para asegurar que las S3 superen las debilidades y se centren en aspectos clave para su éxito. Por tanto, es un buen momento para actualizar la estrategia incluyendo estos elementos.

5. El contexto actual se ha visto sacudido por la crisis sanitaria y económica causada por la pandemia del COVID-19. No obstante, existen dinámicas globales que

venían desarrollándose con fuerza antes de la pandemia, como las consecuencias de la globalización, la automatización, las tecnologías emergentes y digitales que tienen un impacto en las empresas y el trabajo, además de otros factores como el cambio climático o el envejecimiento de la población. Resulta clave contar con planes que apuesten por la innovación como vía para conseguir sociedades y economías sólidas y mejor preparadas para impactos de este tipo.

6. Las S3 en las regiones son, por su potencial transformador, un instrumento clave para dar soluciones a retos sociales y

medioambientales. Este potencial las alinea con las iniciativas más importantes en los próximos años a la hora de hacer políticas públicas como el **Pacto Verde Europeo o los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)** de las Naciones Unidas (ONU).

2

Metodología para la elaboración de la S3- Comunitat Valenciana (S3-CV)

JUNIO 2021



ABRIL 2022

FASE 3: REFORMULACIÓN SISTEMA SEGUIMIENTO

Actividades Internas

- * Revisión del sistema actual de seguimiento de la estrategia
- * Actualización del sistema de seguimiento y diseño de cuadro de mando
- * Propuesta de herramientas para el seguimiento y la evaluación de la S3-CV

Actividades Participación



2 TALLERES
con responsables del sistema de seguimiento de la estrategia



5 REUNIONES DE TRABAJO
con la DG de innovación



CONSULTAS A GESTORES DE PROGRAMAS S3-CV

FASE 4: COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

Actividades Internas

- * Diseño del documento Estrategia de Especialización Inteligente S3-CV
- * Publicación de la S3-CV en la web (www.ris3cv.gva.es/es)
- * Impresión de ejemplares del documento integrado S3-CV en castellano, valenciano e inglés.
- * Impresión de ejemplares del documento Resumen Ejecutivo de la S3.

Actividades Participación



4 REUNIONES
con el Comité de Dirección S3-CV (cuádruple hélice)



3 REUNIONES
con el Comité de Seguimiento (GVA)



1 REUNIÓN
con el Comité Técnico (GVA)



EVENTO DE PRESENTACIÓN DE LA S3-CV

3

Actualización del marco estratégico de la S3-CV

ELEMENTOS CENTRALES

El marco estratégico de la S3-CV está definido por unas líneas estratégicas donde se expone el contexto y los grandes desafíos para la Comunitat Valenciana, y por las actuaciones para conseguir solucionarlos o lógica de intervención:

De esta manera, para cada entorno y prioridad S3-CV se sigue una lógica de intervención bien definida que permite desplegar los programas y medidas pertinentes para alcanzar los resultados planteados. Igualmente, el sistema de seguimiento de la estrategia cuenta con una lógica de intervención clara para la definición de indicadores.

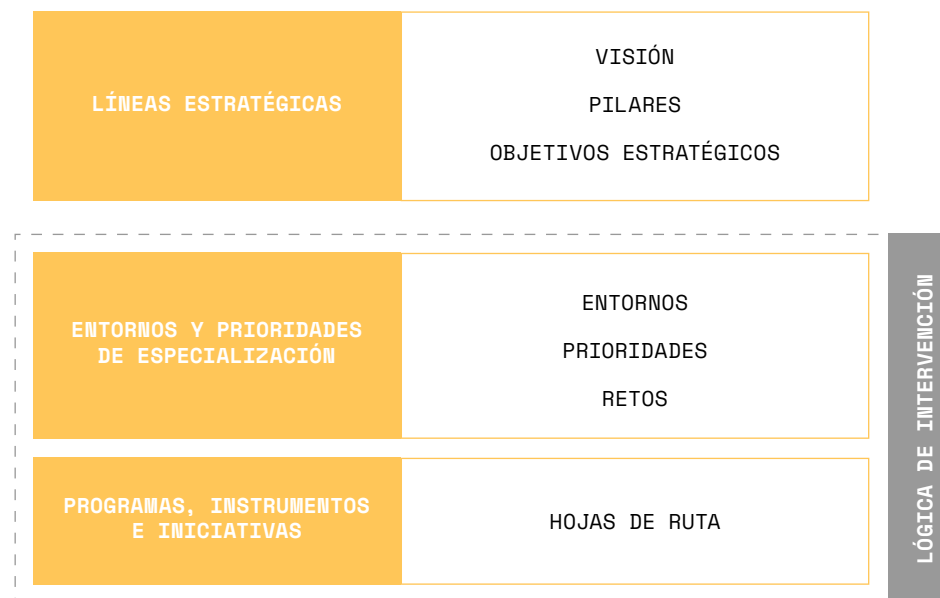


Figura 1. Marco estratégico de la S3-CV

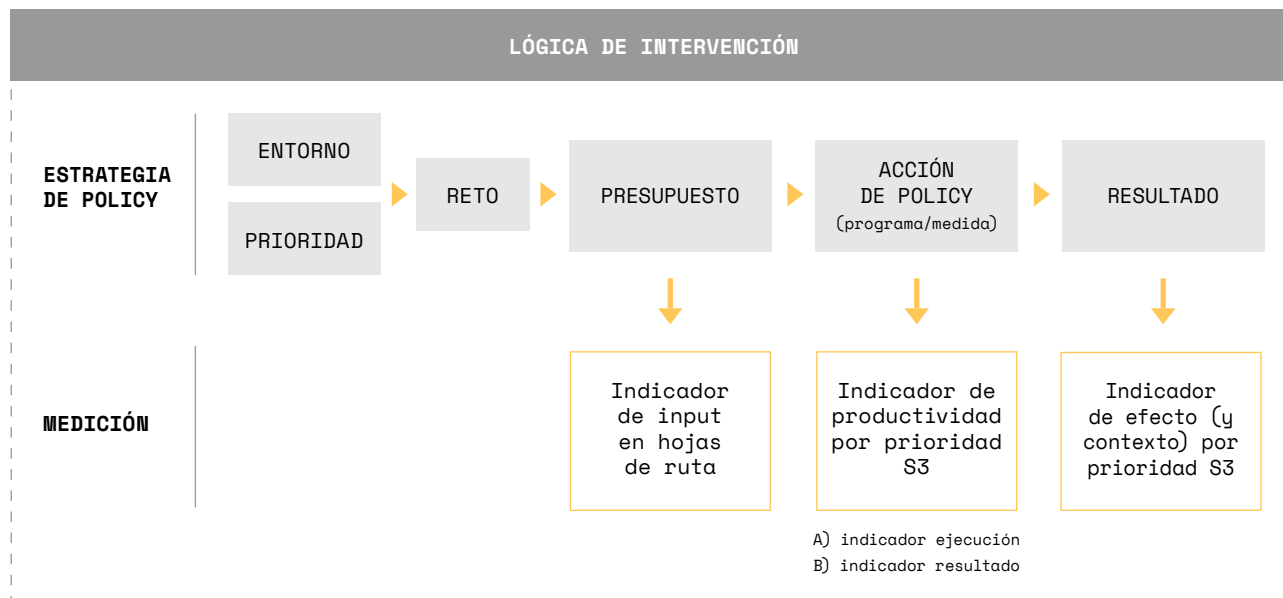


Figura 2. Lógica de intervención de la S3-CV

VISIÓN

Agrupando los retos y visiones temáticas del proceso participativo se obtuvo la Visión 2030 de la Estrategia de Innovación S3-CV como una meta hacia la que dirigirse

Además de esta visión global, se establece una Visión 2030 propia para cada entorno de especialización y definida en función de los retos que contienen.

PILARES

La Visión 2030 de la Estrategia de Innovación S3-CV se apoya en tres pilares estratégicos que vienen orientados por las principales



Conseguir a través de la innovación y de la economía del conocimiento una Comunitat Valenciana con mayores niveles de prosperidad, más sostenible y más cohesionada.

políticas de la UE (Pacto Verde, Agenda Digital, Política de Cohesión, Horizonte Europa y Next Generation EU) y, también, en los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) que recogen los principales retos económicos, sociales y medioambientales identificados para la próxima década.

Este enfoque facilita la misión de la innovación para atender a los retos de la sociedad, y, a la vez, señala grandes áreas de oportunidad para nuevas tendencias de actividad económica tanto en sectores tradicionales de la Comunitat Valenciana como nuevos sectores basados en conocimiento.

Además de orientar la inversión en I+D+i en la Comunitat Valenciana a retos de la sociedad, es preciso introducir también la dimensión del FEDER a través de las actuaciones e inversiones en I+D+i que se podrían programar en el Programa FEDER de la Comunitat Valenciana 2021-2027 bajo el Objetivo Político 1 del FEDER: Una Europa más competitiva y más inteligente mediante el fomento de una transformación económica innovadora e inteligente y una conectividad regional en el ámbito de las TIC.

En el Objetivo Político 1, el Reglamento FEDER (UE 2021/1058) establece cinco objetivos específicos

de los cuales, los que están directamente vinculados con la I+D+i, son los objetivos específicos i) desarrollo y la mejora de las capacidades de investigación e innovación y la implantación de tecnologías avanzadas y iv) desarrollo de capacidades para la especialización inteligente, la transición industrial y el emprendimiento.

El enfoque introducido por la visión y los pilares determinará las inversiones del PO FEDER de la Comunitat Valenciana 2021-2027 condicionadas por la S3-CV. En consecuencia, estas inversiones deberán concentrarse en:

PILARES FUNDAMENTALES DE LA S3-CV



TRANSICIÓN ECOLÓGICA

- * Orientar las actividades de investigación e innovación al mercado y a aumentar las capacidades del Sistema Valenciano de Innovación. Esto implica conseguir que el conocimiento generado sea absorbido por las empresas.
- * Desarrollar competencias en las personas para el emprendimiento, la ejecución y gestión de la innovación en la empresa, y abordar retos de transición industrial.

No obstante, también podrán desplegarse otras actuaciones que, dentro de los ámbitos de



TRANSFORMACIÓN DIGITAL

priorización, incidan en las ventajas de la digitalización, el crecimiento sostenible y la competitividad de las pymes.

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS, ENTORNOS Y PRIORIDADES DE ESPECIALIZACIÓN

En base a la visión y los pilares S3-CV y el alineamiento con los objetivos específicos del del Objetivo Político 1 del FEDER, se han definido 5 objetivos estratégicos que conforman el marco de actuación de la estrategia y que serán medidos mediante un número reducido de indicadores de contexto (incluidos en el sistema de seguimiento definido).



COHESIÓN SOCIAL Y TERRITORIAL

Se han definido también 4 entornos de especialización que aúnan el potencial económico, tecnológico y científico de la Comunitat Valenciana identificado en el proceso de actualización de la estrategia, y que señalan la dirección de transformación a través de la investigación y la innovación en la Comunitat Valenciana.

Estos entornos suponen una oportunidad para que la Comunitat Valenciana concentre esfuerzos y pueda llevar a cabo proyectos transformadores relevantes y conseguir ventajas competitivas. Suponen también un punto de partida

para proponer un proceso de descubrimiento de nichos de competitividad en áreas con futuro en crecimiento.

En la siguiente figura se recogen todos los aspectos analizados:



Figura 3. Objetivos estratégicos y entornos de especialización S3-CV 2021-2027

Los entornos de especialización indican la dirección estratégica donde la Comunitat Valenciana quiere priorizar sus recursos en I+D+i. Estos cuatro entornos despliegan a su vez prioridades de especialización que concentrarán las actuaciones en materia de especialización inteligente en el futuro.

La selección de las prioridades S3-CV se ha realizado en base a la metodología presentada anteriormente.

Como resultado, a continuación se recoge de manera gráfica la estructura de cada **ENTORNO** de especialización:

- * **PRIORIDADES** de especialización
- * **RETOS** de cada prioridad
- * **VISIÓN 2030**



1. HACIA UNA ECONOMÍA CIRCULAR Y BAJA EN CARBONO

1.1 Eco innovación como palanca de competitividad

- * Desarrollar procesos, productos y servicios innovadores basados en la economía circular y la bioeconomía
- * Aumentar el número de iniciativas de simbiosis industrial y las soluciones basadas en la naturaleza a través de la innovación
- * Incorporar las industrias del diseño en la circularidad
- * Desarrollar nuevos materiales para mejorar la eficiencia energética y la circularidad en los sectores productivos y el hábitat

1.2 Energía limpia y renovable y eficiencia energética

- * Desarrollar el campo del almacenamiento energético sostenible (p.e. baterías, supercondensadores híbridos)
- * Acelerar la asimilación de energías limpias y de nuevas tecnologías energéticas para la transición industrial y el transporte (p.e. gases renovables como el H2 Verde)
- * Fomentar la Innovación, desarrollo e implementación de herramientas digitales para la gestión eficiente de la energía (p.e. Smart Grids)

1.3 Productos, procesos y servicios para la gestión y el uso más eficiente del agua

- * Incrementar la valorización eficiente de los materiales en aguas residuales, convirtiendo las plantas de tratamiento en instalaciones de recuperación de recursos
- * Avanzar hacia una mayor reutilización y garantía en cantidad y calidad del agua



VISIÓN
2030

Una Comunitat Valenciana referente en el uso sostenible de recursos de manera integrada entre todos los actores y utilizando los principios de la economía circular y la sostenibilidad. Producir más con menos generando a su vez trabajos de mayor calidad.



2. ECONOMÍA DIGITAL DISRUPTIVA

2.1 Tecnologías digitales, tecnologías disruptivas y sistemas de datos con potencial en la Comunitat Valenciana

- * Mejorar los procesos industriales a través de herramientas avanzadas de digitalización e introducir la funcionalidad digital en nuevos productos y desarrollos
- * Aprovechar el conocimiento en áreas punteras (p.e. 5G/6G, fotónica o microelectrónica) para explotarlo a nivel local
- * Desarrollar proyectos innovadores que permitan crear valor con el impulso global de la digitalización empleando un sistema de datos seguros, abiertos, hiperconectados e integrados con otros subsistemas

2.2 Sistemas inteligentes de movilidad e intermodalidad

- * Impulsar el dato para mejorar la gestión y la toma de decisiones en la movilidad intermodal de mercancías y pasajeros
- * Nuevos desarrollos para el vehículo conectado, cooperativo y automatizado (vehículo- vehículo y vehículo-infraestructura) y maquinaria de transporte



VISIÓN
2030

Una Comunitat Valenciana donde las personas y las empresas aprovechen los beneficios de la transformación digital en todo el territorio. Con un tejido empresarial avanzado digitalmente, referencia a nivel europeo en la economía del dato, competitivo y atractivo para la inversión externa por su talento e infraestructuras avanzadas y que consiga incrementar la relación conocimiento-empresas.



3. COMUNITAT VALENCIANA INNOVADORA POR ORIGEN Y DESTINO

3.1 Valor añadido y sostenibilidad en la cadena alimentaria

- * Incrementar la tecnificación y la innovación sostenible en explotaciones agrarias
- * Apoyar la adopción de nuevas tecnologías y materiales en el sector agroalimentario a través de la inversión en I+D+i
- * Fomentar las aplicaciones de la biotecnología verde y otras soluciones innovadoras para una alimentación saludable y sostenible (nuevos alimentos, nuevas fuentes de proteínas, etc.)

3.2 Turismo inteligente

- * Aumentar el uso y desarrollo de nuevos sistemas inteligentes de gestión, personalización y recomendación de actividades, aprovechables para mejorar los servicios ofrecidos por la Comunitat Valenciana y exportables a otros destinos (p.e. turismo sostenible, de salud y calidad de vida, accesible, etc.)



VISIÓN
2030

Una Comunitat Valenciana donde se pueda disfrutar de una gran calidad de vida gracias a una alimentación saludable apoyada en su excelente producción local, sostenible y respetuosa con el entorno. Este entorno sirve como reclamo turístico de referencia que explota sus valores propios de manera sostenible y aprovechando los beneficios de las nuevas tecnologías.



4. INNOVACIÓN PARA LAS PERSONAS

4.1 Nuevas tecnologías y conocimiento para la prevención, diagnóstico, tratamiento, asistencia y pronóstico de enfermedades

- * Aprovechar el conocimiento en biotecnología y TICs aplicadas a la salud con orientación al mercado, para conseguir un tejido empresarial competitivo (spin-offs, startups, diversificación de empresas existentes de otros sectores etc.)

4.2 Innovación inclusiva, para el envejecimiento activo y saludable y las enfermedades crónicas

- * Integrar la innovación y las nuevas tecnologías y materiales en la mejora de la atención a personas dependientes o crónicas
- * Integrar la innovación, el desarrollo de nuevas tecnologías y la digitación en la adaptación de los puestos de trabajo al envejecimiento activo del mercado laboral
- * Mejorar las capacidades digitales y adaptar los desarrollos de nuevas tecnologías al usuario favoreciendo la inclusión (género, edad, diversidad funcional, etc.) y reduciendo la brecha digital



VISIÓN
2030

Una Comunitat Valenciana donde las personas disfruten de un buen estado de salud y bienestar gracias al impulso de la innovación en la prevención, detección y tratamiento de enfermedades, y con un modelo sanitario que conecte entidades y agentes para obtener el mayor partido de sus recursos.

4

Hojas de Ruta Transformadoras

Sobre la base del marco estratégico de la S3-CV 2021-2027, se ha desarrollado, **para cada prioridad de especialización, una hoja de ruta transformadora**, 9 en total, para favorecer la puesta en marcha y ejecución de las actividades, y por otro lado marcar el camino hacia la consecución de los retos identificados.

Cada hoja de ruta contará con información de base necesaria para la implementación de la S3- CV: la relación de programas y medidas de implementación, el presupuesto estimado o las entidades de la Generalitat que financiarán las actividades. Con el esquema general de programas y de retos, el propósito

de cada hoja de ruta es servir de guía para la implementación y la puesta en marcha de nuevas iniciativas y financiación para llegar al destino marcado. Por este motivo, cada hoja de ruta cuenta con un conjunto de fórmulas de colaboración para explorar la puesta en marcha de proyectos innovadores entre los diferentes agentes.

Cada hoja de ruta tendrá que estar en continuo desarrollo y revisión para incorporar nuevos instrumentos, agentes y plataformas de colaboración que contribuyan a la implementación de la hoja de ruta y cumplir los retos marcados.

5

Sistema de Seguimiento

Durante la actualización de la Estrategia para el periodo 2021-2027 se ha llevado a cabo un proceso de revisión del sistema de seguimiento en vigor a fin de sentar las bases de un nuevo sistema de seguimiento que superase las limitaciones del periodo anterior y que estuviera alineado con los criterios de la condición habilitante del FEDER “Buena gobernanza de la S3 regional”.

Así, la revisión del sistema de seguimiento ha permitido reducir indicadores, definir entidades responsables y calcular estimaciones de valores intermedios y finales. Este sistema de seguimiento ha sido recogido en: indicadores

de ejecución (miden la cantidad que se va produciendo); indicadores de resultado (miden los resultados obtenidos tras la intervención; e indicadores de contexto (evolución del contexto regional).

En el marco del desarrollo del sistema de seguimiento y la misión de reportar los indicadores por prioridad de especialización, se realizarán grupos de trabajo específicos para los indicadores de resultado y de contexto para desarrollar una metodología conjunta para obtener indicadores por prioridad y actividades de recopilación de datos cualitativos como encuestas a posteriori a beneficiarios

6

Gobernanza S3-CV

El sistema de gobernanza de la S3-CV 2021-2027 parte de la gobernanza del periodo anterior y se ha elaborado teniendo en cuenta las conclusiones y recomendaciones de la Evaluación Intermedia de la RIS3-CV y la Evaluación de la Implementación de la S3 en España por parte de la Comisión Europea, y especialmente para el cumplimiento de la condición habilitante “Buena gobernanza de la estrategia regional de especialización inteligente”.

A continuación, se incluye una tabla resumen donde se observa la estructura de gobernanza de la S3-CV y la relación entre los organismos responsables:

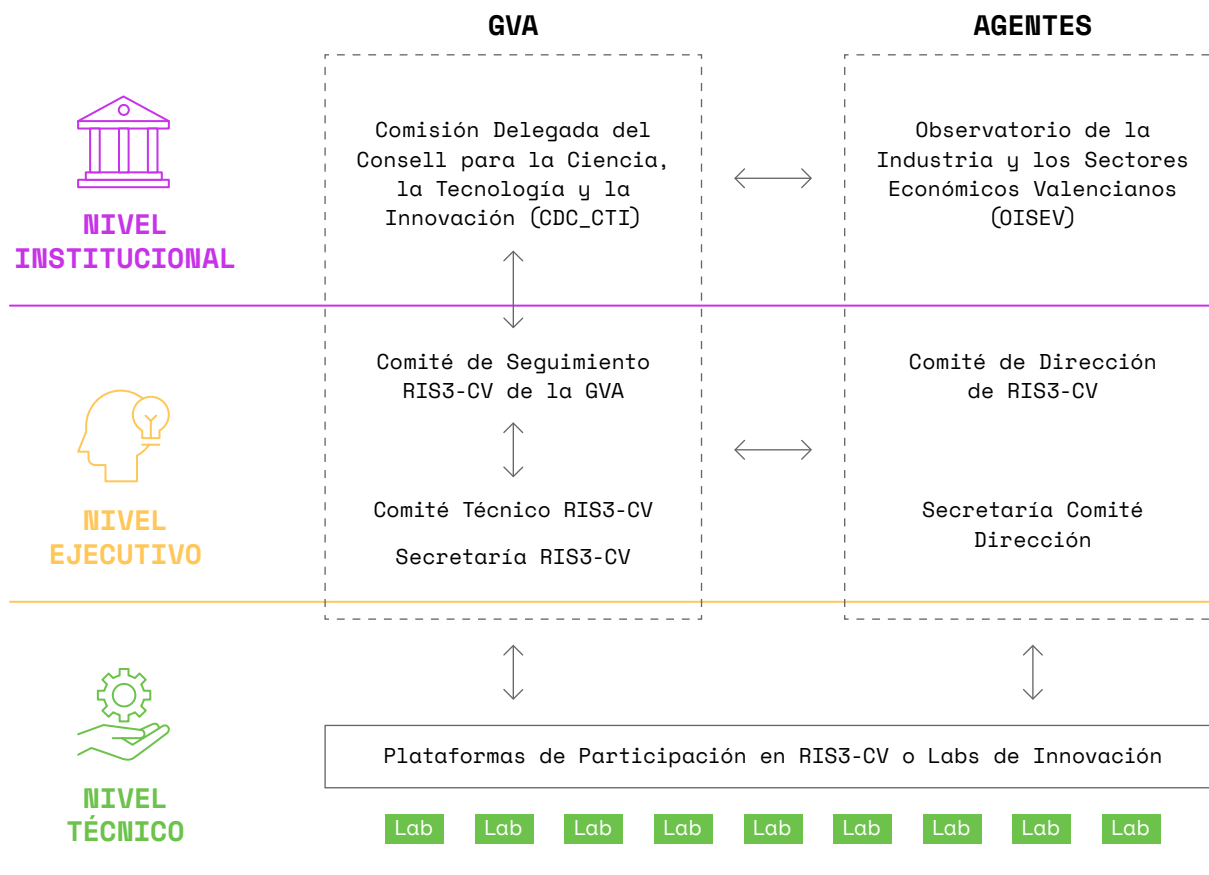


Figura 4. Composición y Estructura - Sistema de Gobernanza S3-CV



GENERALITAT
VALENCIANA



Estratègia
d'Especialització
Intel·ligent de la
Comunitat Valenciana

