
PLAN ESTATAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, TÉCNICA Y DE INNOVACIÓN 2021-2023

?



SECRETARÍA GENERAL DE INVESTIGACIÓN

PROCESO DE ELABORACIÓN DEL PEICTI

- Agencias de financiación
- Departamentos ministeriales con actuaciones en I+D+I
- Consejo Asesor de Ciencia, Tecnología e Innovación
- OPIs
- CCAA
- Asociaciones científicas y empresariales
- Otros actores destacados del SECTI

Redactar borrador del PEICTI (MCIN)

Elaborar propuesta del PEICTI (MCIN)

Recabar informe del *Consejo Asesor de Ciencia, Tecnología e Innovación*

Poner propuesta en conocimiento del *Consejo de Política Científica, Tecnológica y de Innovación*

Elevar propuesta a la *Comisión Delegada del Gobierno para Asuntos Económicos*

Aprobación del *Consejo de Ministros 15.06.2021*

Horizonte Europa 2021-2027

1º Fase de impulso (3 años):

Reforzar las capacidades y recursos del sistema; mejorar su funcionamiento.

2º Fase de consolidación (4 años):

Afianzar la I+D+I como herramienta fundamental de una economía basada en el conocimiento.

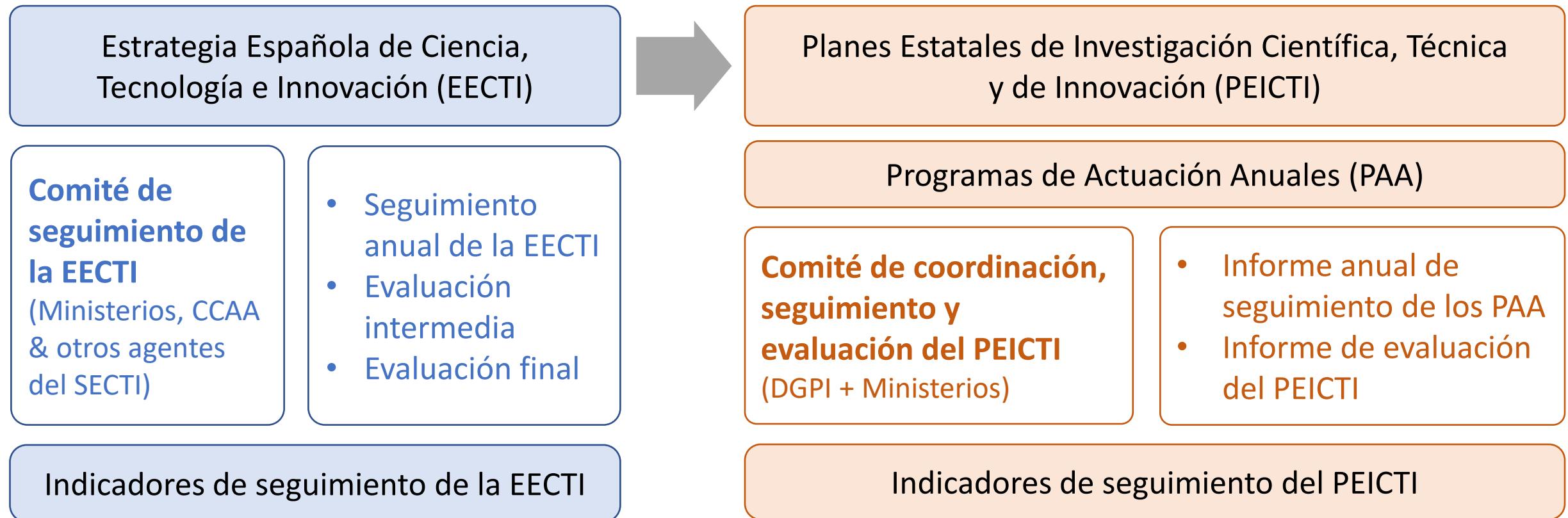
EECTI 2021-2027

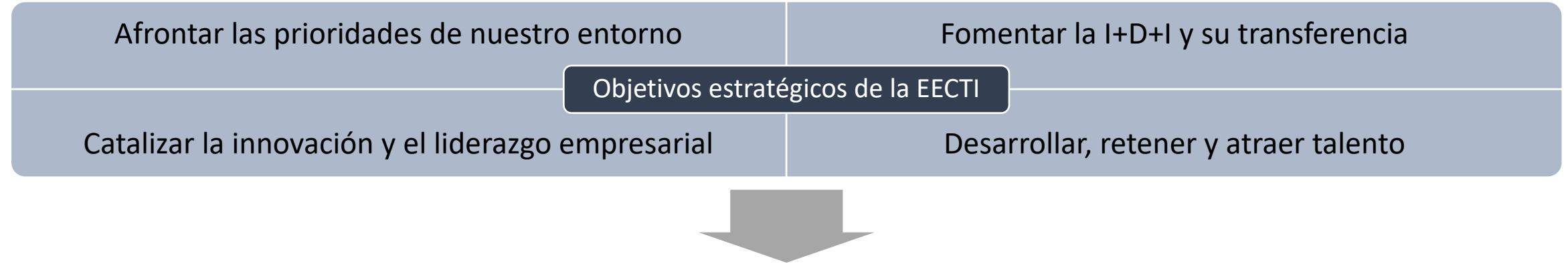
PEICTI 2021-2023

PEICTI 2024-2027

- Papel relevante en el espacio de I+D+I europeo (Horizonte Europa, ESFRI/ERIC, etc.).
- Alineamiento con el marco normativo y las políticas de I+D+I de la UE.
- Impulso del plan de recuperación *Next Generation EU* 2021-2024.
- Agenda 2030, Acuerdo de París y Agenda de Acción de Addis Abeba.







PROGRAMAS & SUBPROGRAMAS ESTATALES DEL PEICTI 2021-2023

AFRONTAR LAS PRIORIDADES DE NUESTRO ENTORNO

- INTERNACIONALIZACIÓN
- SINERGIAS TERRITORIALES
- ACCIONES ESTRATÉGICAS

IMPULSAR LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICO-TÉCNICA Y SU TRANSFERENCIA

- GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO
- TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO
- FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL
- INFRAESTRUCTURAS Y EQUIPAMIENTO

DESARROLLAR, ATRAER Y RETENER TALENTO

- FORMACIÓN
- INCORPORACIÓN
- MOVILIDAD

CATALIZAR LA INNOVACIÓN Y EL LIDERAZGO EMPRESARIAL

- I+D+I EMPRESARIAL
- CRECIMIENTO INNOVADOR
- COLABORACIÓN PÚBLICO-PRIVADA

*SALUD / CULTURA, CREATIVIDAD & SOCIEDAD INCLUSIVA / SEGURIDAD PARA LA SOCIEDAD / MUNDO DIGITAL, INDUSTRIA, ESPACIO & DEFENSA
CLIMA, ENERGÍA & MOVILIDAD / ALIMENTACIÓN, BIOECONOMÍA, RECURSOS NATURALES & MEDIOAMBIENTALES*

SUBPROGRAMAS ESTATALES

INTERNACIONALIZACIÓN

- PROYECTOS DE COLABORACIÓN INTERNACIONAL
- EUROPA INVESTIGACIÓN
- EUROPA EXCELENCIA
- GESTIÓN DE PROYECTOS EUROPEOS
- SELLO DE EXCELENCIA ISCIII-HEALTH
- EUROSTARS - INTEREMPRESAS INTERNACIONAL
- MEJORA DE LA POSICIÓN COMPETITIVA DE LAS EMPRESAS ESPAÑOLAS EN PROYECTOS EUROPEOS E INTERNACIONALES DE I+D+I
- COOPERACIÓN INTERNACIONAL PARA EL DESARROLLO
- PROYECTOS DE INNOVACIÓN PARA EL DESARROLLO
- FOMENTO DE LA INTERNACIONALIZACIÓN

SINERGIAS TERRITORIALES

- PLANES COMPLEMENTARIOS DE I+D+I
(Áreas prioritarias: agroalimentación, astrofísica, biodiversidad, biotecnología en salud, materiales avanzados, ciencias marinas, comunicación cuántica, astrofísica y física de altas energías, energía e hidrógeno renovable)
- COHESIÓN EN INVESTIGACIÓN SANITARIA

ACCIONES ESTRATÉGICAS

- SALUD
- CULTURA, CREATIVIDAD Y SOCIEDAD INCLUSIVA
- SEGURIDAD PARA LA SOCIEDAD
- MUNDO DIGITAL, INDUSTRIA, ESPACIO Y DEFENSA
- CLIMA, ENERGÍA Y MOVILIDAD
- ALIMENTACIÓN, BIOECONOMÍA, RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTALES



PROGRAMA
ESTATAL PARA
AFRONTAR
LAS
PRIORIDADES
DE NUESTRO
ENTORNO

SUBPROGRAMAS ESTATALES

GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO

- PROYECTOS DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO
- PROYECTOS DE I+D+I EN SALUD
- PROYECTOS ESTRATÉGICOS (interdisciplinares; transición digital & ecológica)
- REDES DE INVESTIGACIÓN

TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO

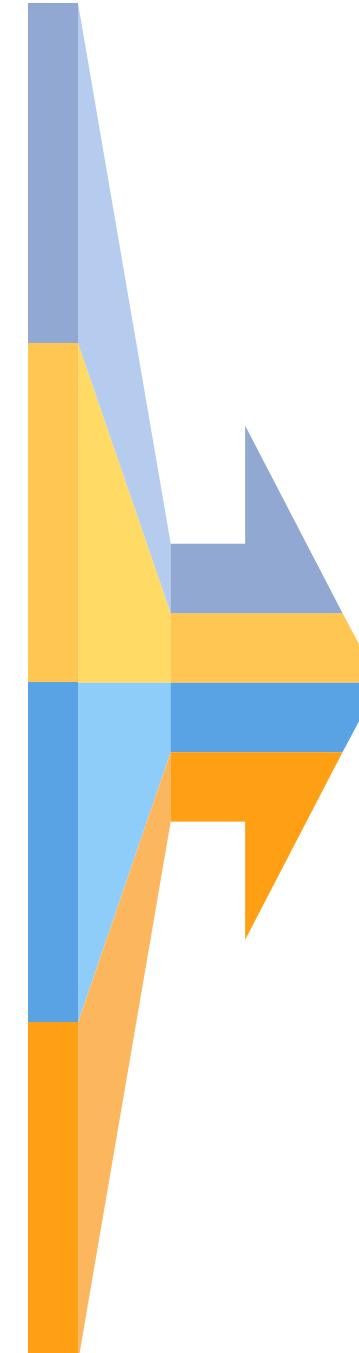
- PROYECTOS DE PRUEBA DE CONCEPTO
- PROYECTOS DE COLABORACIÓN PÚBLICO-PRIVADA
- FOMENTO DE LA CULTURA CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA Y DE LA INNOVACIÓN
- PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA INDEPENDIENTE
- PROYECTOS DE DESARROLLO TECNOLÓGICO EN SALUD
- INCORPORACIÓN DEL ENTORNO GMP/GLP A LA INVESTIGACIÓN EN EL SNS
- PLATAFORMAS TECNOLÓGICAS Y DE INNOVACIÓN
- PLATAFORMAS DE SERVICIOS Y ESTRUCTURAS DE I+D+I COOPERATIVA

FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL

- CENTROS Y UNIDADES DE EXCELENCIA
- FORTALECIMIENTO DE LOS OPIs
- INSTITUTOS DE INVESTIGACIÓN SANITARIA
- AYUDAS Y PROYECTOS DE TRANSFERENCIA CERVERA
- PROYECTOS DE TRANSFORMACIÓN INSTITUCIONAL
- FOMENTO DE LA CIENCIA EN ABIERTO

INFRAESTRUCTURAS Y EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO-TÉCNICO

- INFRAESTRUCTURAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS SINGULARES
- INFRAESTRUCTURAS DE INVESTIGACIÓN INTERNACIONALES
- ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO-TÉCNICO
- RENOVACIÓN DEL EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO-TÉCNICO EN OBSOLESCENCIA
- DESARROLLO CONJUNTO DE EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO-TÉCNICO SINGULAR



PROGRAMA ESTATAL PARA IMPULSAR LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICO- TÉCNICA Y SU TRANSFERENCIA

SUBPROGRAMAS ESTATALES

FORMACIÓN

- FOMENTO Y VALORIZACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN EN ETAPAS TEMPRANAS
- CONTRATACION PREDCTORAL (FPI, FPU, PFIS, iPFIS, Doctorados Industriales)
- CONTRATACIÓN DE JÓVENES ESPECIALISTAS CON FORMACIÓN SANITARIA ESPECIALIZADA (Ayudas 'Río Ortega')
- CONTRATACIÓN POSDOCTORAL (Ayudas 'Juan de la Cierva' Formación, ayudas 'Sara Borrell')

INCORPORACIÓN

- INCORPORACIÓN DE ESPECIALISTAS TÉCNICOS (Personal técnico de apoyo a la I+D+I en los ámbitos académico y empresarial, personal técnico de apoyo a la I+D+I en empresas, bioinformáticos en los IIS, gestores de I+D+I en el SNS)
- INCORPORACIÓN DE INVESTIGADORES Y TECNÓLOGOS
 - Ámbito académico: Contratos 'Juan de la Cierva' Incorporación, contratos 'Ramón y Cajal', contratos 'Beatríz Galindo'.
 - SNS: Contratos 'Miguel Servet', contratos 'Juan Rodés', contratos para la intensificación de la actividad investigadora del SNS.
 - Ámbito empresarial: Contratos 'Torres Quevedo', contratación de talento para EBTs y PYMES)
- DESARROLLO DE LA CARRERA CIENTÍFICA – TENURE TRACK

MOVILIDAD

- MOVILIDAD PREDCTORAL
- MOVILIDAD POSDOCTORAL
- ESTANCIAS EN EL EXTRANJERO PARA EL PDI
- MOVILIDAD DEL PERSONAL INVESTIGADOR DEL SNS



PROGRAMA ESTATAL PARA DESARROLLAR, ATRAER Y RETENER TALENTO

SUBPROGRAMAS ESTATALES

I+D+I EMPRESARIAL

- PROYECTOS DE I+D NO FOCALIZADOS
- PROYECTOS DE I+D FOCALIZADOS
- CONSORCIOS DE INVESTIGACIÓN EMPRESARIAL NACIONAL

CRECIMIENTO INNOVADOR

- AYUDAS NEOTEC
- PYME CON SELLO DE EXCELENCIA
- LÍNEAS DE INNOVACIÓN
 - LÍNEA DIRECTA DE INNOVACIÓN
 - LINEA DIRECTA DE EXPANSIÓN

COLABORACIÓN PÚBLICO-PRIVADA

- ECOSISTEMAS DE INNOVACIÓN BASADOS EN MISIONES
- MISIONES CIENCIA E INNOVACIÓN
- DESARROLLO DE PROTOTIPOS INNOVADORES PARA ORGANISMOS DE INVESTIGACIÓN: INDUSTRIA DE LA CIENCIA
- COMPRA PÚBLICA PRE-COMERCIAL
- COMPRA PÚBLICA DE INNOVACIÓN
- INNVIERTE
- OTRAS MEDIAS DE IMPULSO
 - CONSTITUCIÓN DE UN ENTORNO COLABORATIVO DE CARÁCTER MULTIDISCIPLINAR Y MULTINIVEL
 - TALLERES TEMÁTICOS



PROGRAMA ESTATAL PARA CATALIZAR LA INNOVACIÓN Y EL LIDERAZGO EMPRESARIAL

AFRONTAR LAS PRIORIDADES DE NUESTRO ENTORNO

- PLANES COMPLEMENTARIOS CON LAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS
- ACCIÓN ESTRATÉGICA EN MEDICINA DE PRECISIÓN
- ACCIONES ESTRATÉGICAS EN SEIS AGRUPACIONES TEMÁTICAS

IMPULSAR LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICO-TÉCNICA Y SU TRANSFERENCIA

- PROYECTOS ESTRATÉGICOS – INTERDISCIPLINARES, DIGITALIZACIÓN & TRANSICIÓN ECOLÓGICA
- PROYECTOS DE PRUEBA DE CONCEPTO
- FORTALECIMIENTO DE OPIs, INFRAESTRUCTURAS Y EQUIPAMIENTO

DESARROLLAR, ATRAER Y RETENER TALENTO

- IMPULSO AL DESARROLLO DE LA CARRERA INVESTIGADORA (*tenure track*)
- FINANCIACIÓN DE COSTES DE COORDINACIÓN Y DE PERSONAL A EMPRESAS EN PROYECTOS DE COLABORACIÓN PÚBLICO-PRIVADA

CATALIZAR LA INNOVACIÓN Y EL LIDERAZGO EMPRESARIAL

- PROYECTOS FOCALIZADOS MISIONES CIENCIA-INNOVACIÓN
- IMPULSO A LOS PROYECTOS DE TRANSFERENCIA CERVERA
- FOMENTO DE LA INNOVACIÓN DESDE LA DEMANDA, COMPRA PÚBLICA PRECOMERCIAL Y DE INNOVACIÓN

Fondos de recuperación: un impulso de 6 mil M€ para 2021-2023

ACCIONES DE I+D+I CON OBJETIVOS COMUNES REFLEJADOS EN LAS RIS3 NACIONAL Y AUTONÓMICA

DEFINICIÓN DE PRIORIDADES TEMÁTICAS (RIS3/S3)

8 Áreas de interés: Agroalimentación, Biodiversidad, Biotecnología en Salud, Materiales Avanzados, Ciencias Marinas, Comunicación Cuántica, Astrofísica & Física de Altas Energías, Energía & H₂ Verde.

CONSTRUCCIÓN DE SINERGIAS TERRITORIALES

Un proyecto coordinado por área temática. Geometría variable. Aprovechamiento de capacidades e infraestructuras singulares. Participación de empresas.

MECANISMOS DE CO-GOBERNANZA Y CO-GESTIÓN

Convenios de colaboración MCIN-CCAA para un programa de tres años. Compromisos de co-financiación y mecanismos de co-gobernanza y co-gestión. Transformación económica territorial.

Q4-2021: Inicio de programas en 4 áreas de interés común (3 años).

Q1-2022: Inicio de programas en 4 áreas de interés común (3 años).

102 PROPUESTAS CON UN
PRESUPUESTO TOTAL DE 892 M€



44 PROYECTOS CON UNA INVERSIÓN
ESTIMADA* DE 456 M€

4 Programas

- *Com. Cuántica*
- *Biotecnología-Salud*
- *Energía & H2 verde*
- *CC. Marinas*

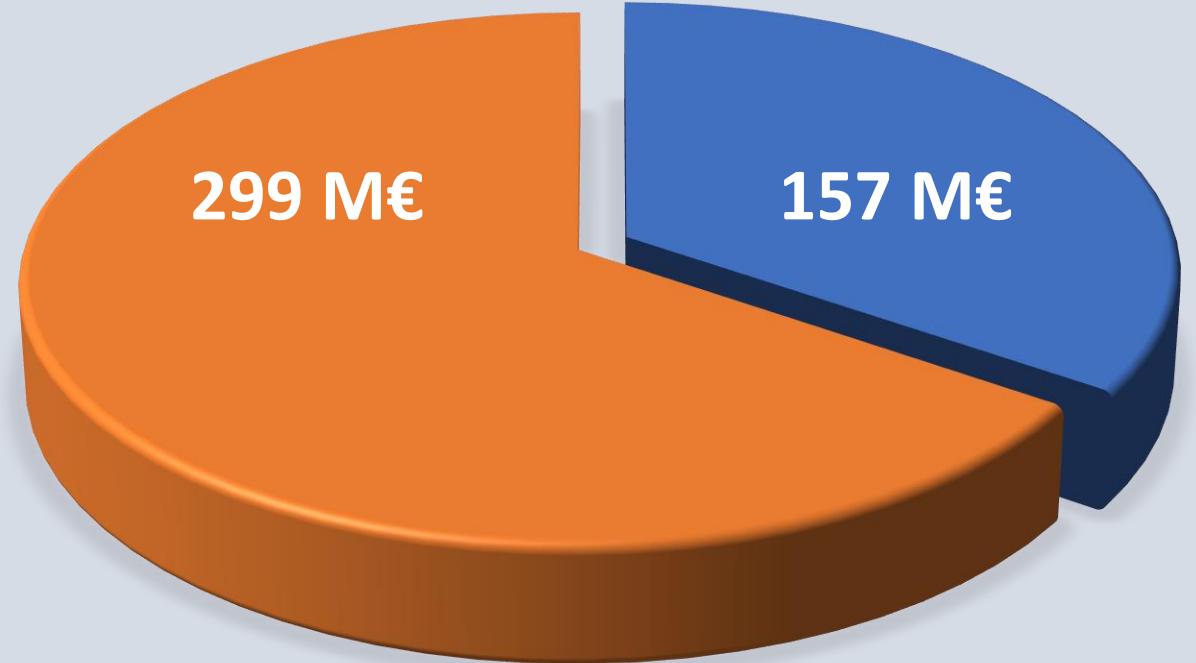
4 Programas

- *Astrofísica & FAE*
- *Agroalimentación*
- *Materiales*
- *Biodiversidad*

FINANCIACIÓN PREVISTA*

MCIN
66%

CCAA
34%



*datos provisionales en base al presupuesto solicitado

COMUNICACIÓN DE RESULTADOS

- De forma individual a cada Com. Autónoma
- Una reunión por área
- Descripción del proceso de revisión

MECANISMOS DE COORDINACIÓN

- Un programa por área con 4-8 CCAA
- Un convenio por programa
- Cada CA tendrá un coordinador científico y un coordinador de gestión
- Cada programa elegirá un coordinador científico y un coordinador de gestión
- Comité de seguimiento mixto

PROGRAMACIÓN CONJUNTA

- Objetivos compartidos
- Líneas de actuación individuales
- Líneas de actuación compartidas

IMPLEMENTACIÓN

PRIMER GRUPO DE 4 PROGRAMAS

(Com. Cuántica, Biotec. Salud, Energía & H2 verde, CC. Marinas)

- *Mayo 2021*: Propuestas de los programas finales
- *Junio 2021*: Revisión de las propuestas (MCIN)
- *Septiembre 2021*: Presentación al CPCTI
- *Noviembre 2021*: Firma de convenios
- *Diciembre 2021*: Inicio de programas
- *Noviembre 2024*: Fin de programas (3 años)

SEGUNDO GRUPO DE 4 PROGRAMAS

(Astrofísica & FAE, Agroalimentación, Materiales, Biodiversidad)

- *Octubre 2021*: Propuestas de los programas finales
- *Noviembre 2021*: Revisión de las propuestas (MCIN)
- *Diciembre 2021*: Presentación al CPCTI
- *Febrero 2022*: Firma de convenios
- *Marzo 2022*: Inicio de programas
- *Febrero 2025*: Fin de programas (3 años)

PLAN ESTATAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, TÉCNICA Y DE INNOVACIÓN 2021-2023



SECRETARIA GENERAL DE INVESTIGACION
DIRECCION GENERAL DE PLANIFICACIÓN DE LA INVESTIGACION