

RETOS DE LA AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Enrique Playán Jubillar
Director

direccion@aei.gob.es





LA AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Una introducción

LA AGENCIA



- La Ley de la Ciencia de 2011 anuncia su creación
- Se crea en 2015, y tiene presupuesto propio desde 2017
- Adscrita al Ministerio de Ciencia e Innovación
- Con diferencia, la mayor Agencia financiadora de ciencia del Gobierno de España
- Liderazgo:
 - Presidente: Rafael Rodrigo (Secretario General de Investigación, MCIN)
 - Director: Puesto temporal, proceso de selección internacional, combinando experiencia en investigación y en gestión de la investigación
- Consejo Rector: Ministerios, investigadores, personal de la Agencia
- Comité Científico Técnico: 12 expertos de talla internacional que asesoran a la Agencia

LA AGENCIA



- Algunos de sus principios:
 - Independencia técnica
 - Objetividad al evaluar el mérito científico, técnico o innovador de las solicitudes
 - Evaluaciones basadas en criterios preestablecidos
- Con un presupuesto en 2020 de 610 M€, cada año compromete fondos propios (595 M€) de fondos FEDER, FSE y Préstamos
- En 2019:
 - 874 M€ en subvenciones
 - 210 M€ en préstamos
- Más de 300 personas trabajan en la AEI :
 - Unos 200 funcionarios
 - Unas 100 personas de empresas a las que la Agencia contrata

ACTIVIDADES DE LA AEI

Financiación competitiva de actividades programadas para estimular la I+D+I en España

Evaluación Ex-ante de convocatorias competitivas (proyectos, contratos...)

Evaluación Ex-post y evaluación de impacto de las actividades financiadas

Internacionalización de la investigación española, con acuerdos bilaterales y multilaterales

EVALUAR Y FINANCIAR PROPUESTAS DE INVESTIGACIÓN



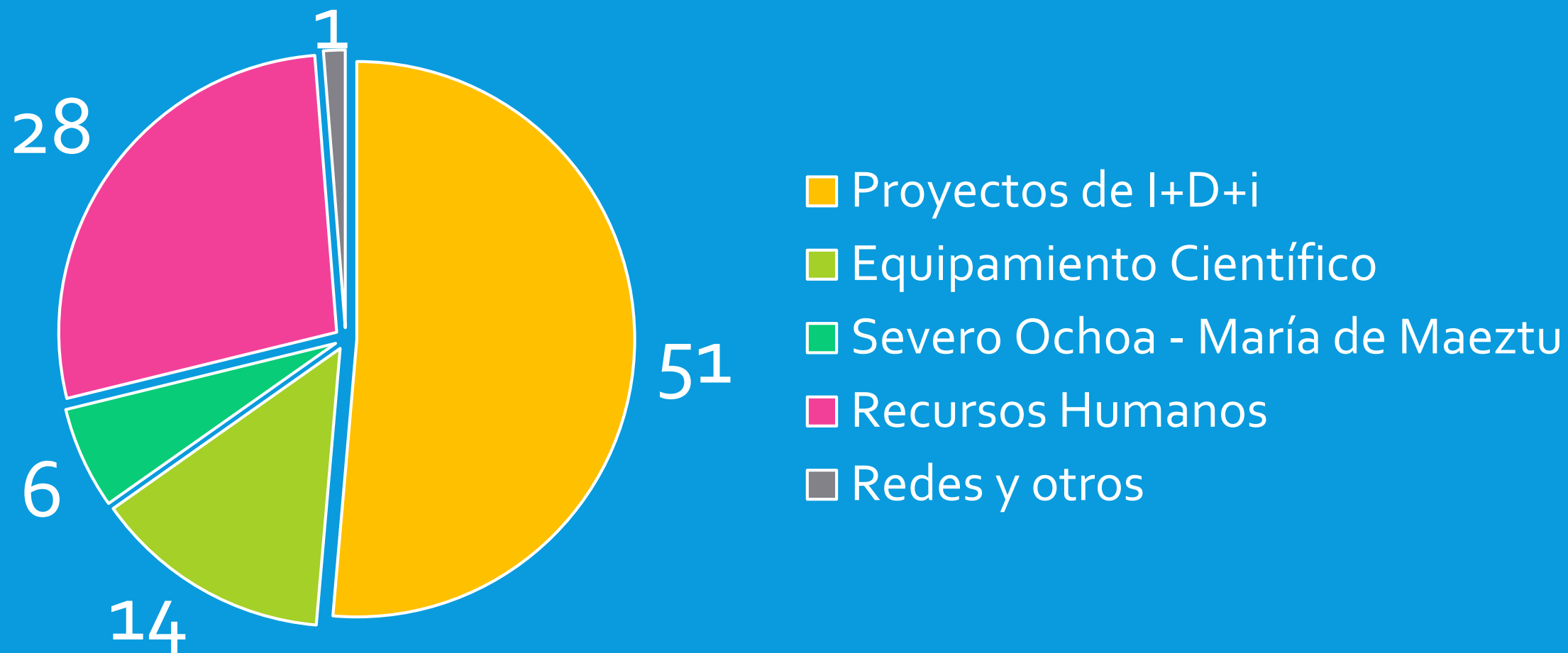
- Los investigadores toman las decisiones (Colaboradores Científicos, una figura establecida por la Ley de la Ciencia):
 - Tres años de colaboración: gestionan las evaluaciones
 - 3 ámbitos de Conocimiento principales
 - 19 áreas científico - técnicas, dirigidas por Presidentes
 - 55 sub áreas, con un Coordinador y un número variable de gestores
 - 250 colaboradores en total
 - Colaboraciones puntuales: evalúan solicitudes
 - Unos diez mil cada año, evaluando una o varias propuestas, en casa o en la Agencia

EVALUAR Y FINANCIAR PROPUESTAS DE INVESTIGACIÓN



- AEI financia fundamentalmente:
 - Investigación y Desarrollo
 - Organismos públicos (Universidades, instituciones de investigación)
- Sin embargo, AEI también financia en ocasiones Innovación y al sector privado

LAS SUBVENCIONES DE LA AEI EN 2019





UNA LISTA NO EXHAUSTIVA DE RETOS

ACCELERAR Y SIMPLIFICAR

- Acelerar
 - Hay margen de mejora
 - Complejo entramado legal
- Simplificar
 - Continuar simplificando la documentación
 - Todos los procesos: solicitud, evaluación, resolución, seguimiento, ex-post
 - Es preciso generar datos en solicitud para uso estadístico... siempre se entiende
- Ponemos en marcha un proceso amplio de discusión

15 CONVOCATORIAS EN 2020

- Complejidad del mapa de convocatorias
- Difícil para los investigadores estar al día
- Fechas de publicación variables con los años
- No había un calendario estable

PLANIFICAR



MINISTERIO
DE CIENCIA, INNOVACIÓN
Y UNIVERSIDADES

Planificación de las convocatorias de la Agencia Estatal de Investigación 2020 - 2021



Introducción

Esta actualización de la planificación de las convocatorias de la AEI cubre el periodo que va desde enero de 2020 hasta diciembre de 2021. La actualización está basada en la experiencia de la planificación en el año 2019. El cumplimiento de la planificación en el primer año ha sido muy alto, y las convocatorias se han sucedido de forma continuada en el nuevo Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación a partir de enero de 2021. Es por ello que en esta planificación se han previsto convocatorias que se publicarán en 2021. Tan pronto como se hayan publicado las convocatorias, se hará disponible, se comenzarán a anunciar y se comenzarán a convocar. Al igual que en el documento de planificación de 2019, se ha previsto que se publicará una resolución de

Tabla 2. Planificación de las convocatorias de 2020.

Convocatoria	Apertura de solicitud		Resolución de concesión	
	Mes	Año	Mes	Año
Contratos predoctorales para la formación de doctores	Septiembre	2020	Mayo	2021
Contratos para la formación de doctores en empresas "doctorados industriales"	Enero	2021	Octubre	2021
Contratos para la formación postdoctoral "Juan de la Cierva" formación	Diciembre	2020	Noviembre	2021
Ayudas para la contratación de doctores "Ramón y Cajal"	Diciembre	2020	Noviembre	2021
Ayudas para la contratación de doctores "Juan de la Cierva" incorporación	Diciembre	2020	Noviembre	2021
Ayudas para la contratación de personal técnico de apoyo a la I+D+i	Enero	2021	Octubre	2021
Ayudas para la contratación de doctores en empresas "Torres Quevedo"	Enero	2021	Octubre	2021
Proyectos de I+D+i *	Septiembre	2020	Julio	2021

COMUNICAR MÁS Y MEJOR

- Una web más dinámica y orientada a resultados
- Nueva web estará disponible a principios de 2021
- Más presencia en redes sociales
- Contar y compartir los problemas
 - A los organismos beneficiarios de las ayudas
 - A los gestores de las ayudas
- Objetivos
 - Explicar por qué hacemos las cosas como las hacemos
 - Aprender a hacer las cosas mejor

MEJORAR EL MARCO LEGAL

- Ley General de Subvenciones
 - Controla el tiempo que tardamos en resolver una convocatoria
- Controles intermedios del Ministerio de Hacienda
 - Para transferir a los Organismos Públicos
 - Para transferir a las comunidades autónomas
- Limitaciones de presupuestos anuales
- Limitaciones coyunturales a las capacidades de la Agencia
- Ejemplo: Convocatoria 2020 proyectos de I+D+i

INFORMÁTICA DE GESTIÓN

- Las aplicaciones más recientes tienen más de 10 años
- Contratos de mantenimiento elevados
- Hemos terminado una auditoría de sistemas
- Nos llevará tres años
- Muchas novedades en software de gestión de convocatorias científicas:
 - Trazabilidad de la gestión
 - Interacción con usuarios
 - Flexibilidad para todos

USO DE FONDOS EUROPEOS

- Más de 1,200 M€ en 7 años
- Única forma de compensar en parte la caída presupuestaria
- Mucha complejidad para todos
 - Para la agencia, más de 50 personas dedicadas
 - Para los investigadores, problemas de elegibilidad de gastos directos
 - Para las instituciones, problemas de elegibilidad de costes indirectos
 - Revisiones de proyectos antiguos
- Discrepancias en AEI - Auditorías FEDER: Limitan el acceso a fondos
- Uso de fondos orientados a desarrollo regional para promover la excelencia
- Planificando el uso del Plan de Recuperación europeo

USO DE FONDOS EUROPEOS

- Un rompecabezas a la hora de financiar
- Cada Comunidad Autónoma con su porcentaje de cofinanciación
- El presupuesto de la convocatoria tiene:
 - X Fondos presupuestarios
 - Y Fondos Europeos
- Mezclando
 - Fondos presupuestarios
 - Distintas cofinanciaciones de fondos europeos
- No hay una solución que permita ejecutar todos los fondos si no se sabe de antemano qué fondos se lleva cada comunidad autónoma
- No hay FEDER en convocatorias de 2019 (salvo equipamiento). Puede haber en 2020.

UNA COMUNIDAD INTERNACIONAL

- De organismos financiadores de la investigación
- Global Research Council
- Science Europe
- Importancia de:
 - Alinear procedimientos
 - Adoptar buenas prácticas
 - Compartir estándares de gestión

PREPARANDO EL NUEVO PLAN ESTATAL



- Sincronizado con Horizonte Europa
- Aprobada la Estrategia Española de Ciencia, Tecnología e Innovación 2021 -2027
- Progresando en el diseño del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2021 – 2024
- Plan de Choque:
 - + 50 M€ en proyectos... 330 a 362 y ahora 412 M€
 - +30% en postdoctorales: incremento retribución + número de plazas
- El nuevo Plan está muy integrado con el Plan de Recuperación
- ¿Qué sabemos del plan de recuperación?
- ¿Qué se atisba del nuevo Plan Estatal?

AH, Y LOS PRESUPUESTOS

- Son claramente insuficientes, tal como reconoce el MCI e intenta corregir
- El presupuesto 2021
 - Mejora la dotación del Ministerio
 - Incorpora el Plan de recuperación
- Está en la mano de todos conseguir los presupuestos que necesitamos
- Es muy importante tener un Ministerio específico

EL EDIFICIO DE LA AEI



- Desde Abril 2019
- Solo para la Agencia
- Separados del Ministerio
- Comenzamos a desarrollar una cultura propia
- Largo historial de mudanzas en la Agencia
- Muy importante para la imagen y el futuro de la Agencia

CONVOCATORIAS 2019



- Trabajo principal de estos días
- Instruyendo, evaluando y resolviendo convocatorias
- Transparencia en informes de evaluación de proyectos y de SO – MdM
- Resoluciones principales entre junio y noviembre

CONVOCATORIAS 2020

- Presupuestos prorrogados
- Planificación: compromiso en convocatorias:
 - Recursos humanos: Técnicos, predoctorales, doc. Industriales, JdC, RyC, PTO
 - Proyectos de I+D+i
 - Severo Ochoa – María de Maeztu
 - Programación Conjunta Internacional
 - Europa Excelencia, Redes – Centros, Investigación, Plataformas
- Quedan las convocatorias más importantes del año
- Cumpliendo el calendario bastante bien, a pesar del parón de la COVID
- Implementando el Plan de Choque para la ciencia y la innovación



Gracias