RETOS Y CONVOCATORIAS DE LA AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Enrique Playán Jubillar
Director
direccion@aei.gob.es

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

LA AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Una introducción

LA AGENCIA

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

- 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, Innovación y Universidades
  - Secretaría de Estado de Universidades, Investigación, Desarrollo e Innovación
- Con diferencia, la mayor Agencia financiadora de ciencia del Gobierno de España
- Liderazgo:
  - Presidenta: Secretaria de Estado de Universidades, Investigación, Desarrollo e Innovación
  - 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

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

- 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 2019 de 610 M€, cada año compromete fondos propios (595 M€) de fondos FEDER, FSE y Préstamos… más de 1.200 M€
- Más de 300 personas trabajan en la AEI :
  - Unos 205 funcionarios
  - Unas 100 personas de empresas a las que la Agencia contrata

ACTIVIDADES DE LA AEI

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

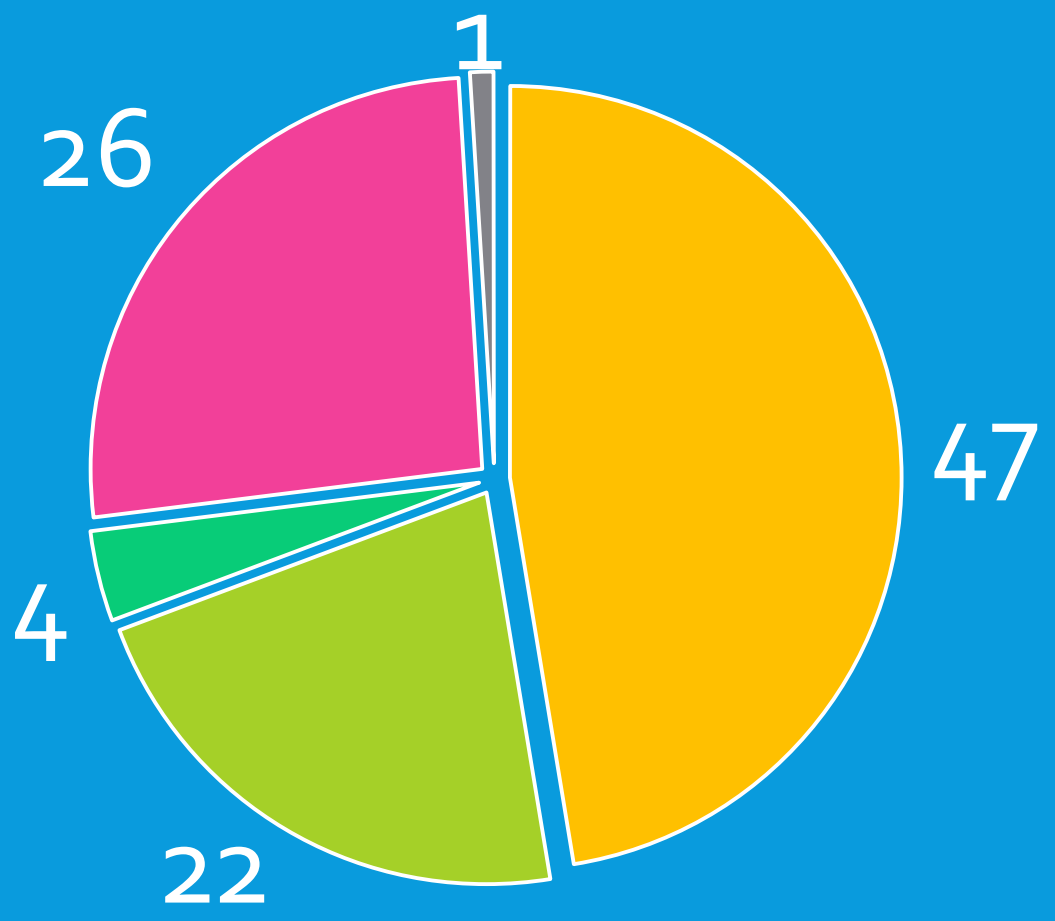
- **Financiación competitiva** de actividades programadas para estimular la I+D+I en España
- **Evaluación Ex-ante** de convocatorias competitivas (proyectos, contratos…)
- **Evaluación Ex-post y evaluación de impacto** de las actividades financiadas
- **Internacionalización** de la investigación española, con acuerdos bilaterales y multilaterales

EVALUAR Y FINANCIAR PROPUESTAS DE INVESTIGACIÓN

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

- AEI gestiona convocatorias:
  - Financiación competitiva
  - Los investigadores toman las decisiones (Colaboradores Científicos, una figura establecida por la Ley de la Ciencia):
    - Hasta tres años de colaboración
      - 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
      - Unos diez mil cada año, evaluando una o varias propuestas, en casa o en la Agencia
- AEI financia fundamentalmente:
  - Investigación y Desarrollo
  - Organismos públicos (Universidades, instituciones de investigación)
- Sin embargo, AEI también financia en ocasiones Innovación y al sector privado

LA ACTIVIDADES DE FINANCIACIÓN EN 2018



- Proyectos de I+D+i
- Equipamiento Científico
- Severo Ochoa - María de Maeztu
- Contratos pre- y postdoctorales
- Redes y otros

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

PRESENTANDO LOS RETOS

Una lista no exhaustiva

ACELERAR Y SIMPLIFICAR

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

- Acelerar
  - Cambio de Ministerio a Agencia no ha acelerado todavía
  - Hay margen de mejora
  - “Time to grant”
- Simplificar
  - Es preciso generar datos en solicitud para uso estadístico
  - Continuar simplificando la documentación
  - Todos los procesos: solicitud, evaluación, resolución, seguimiento, ex-post
- Ponemos en marcha un proceso amplio de discusión

18 CONVOCATORIAS AL AÑO

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

- 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 hasta el final del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2017-2020

3 de junio de 2019

Introducción

La comunidad científico-técnica ha demand
estable de las convocatorias futu
Programa de Actuación
Universidad

PLANIFICAR

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Tabla 2. *Planificación de las convocatorias de 2019.*

Convocatoria	Apertura de solicitud		Resolución de concesión	
	Mes	Año	Mes	Año
Contratos predoctorales para la formación de doctores	Septiembre	2019	Mayo	2020
Contratos para la formación de doctores en empresas "doctorados industriales"	Diciembre	2019	Octubre	2020
Contratos para la formación postdoctoral "Juan de la Cierva" formación	Diciembre	2019	Noviembre	2020
Ayudas para la contratación de doctores "Ramón y Cajal"	Diciembre	2019	Noviembre	2020
Ayudas para la contratación de doctores "Juan de la Cierva" incorporación	Diciembre	2019	Noviembre	2020

COMUNICAR MÁS Y MEJOR

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

- Una web más dinámica y orientada a resultados
- Más presencia en redes sociales
- Contar y compartir los problemas
- Explicar por qué hacemos las cosas como las hacemos

- Disponibilidad del Director de la Agencia

MEJORAR EL MARCO LEGAL

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

- Ley 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 coyunturales a las capacidades de la Agencia

INFORMÁTICA DE GESTIÓN

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

- Las aplicaciones más recientes tienen más de 10 años
- Contratos de mantenimiento elevados
- Comenzamos este año a preparar un nuevo software
- Nos llevará tres años
- Muchas novedades en software de gestión de convocatorias científicas:
  - Inteligencia artificial
  - Trazabilidad de la gestión
  - Interacción con usuarios
  - Flexibilidad para todos

USO DE FONDOS EUROPEOS

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

- 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 para desarrollo regional para promover la excelencia

USO DE FONDOS EUROPEOS

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

- 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 habrá en convocatorias de 2019 y 2020 (salvo equipamiento 2019)

RECURSOS HUMANOS

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

- La agencia tiene una RPT de 295 personas
- Están cubiertos en torno a 200 puestos
- Contratos con empresas de gestión nos proveen de unas 100 personas adicionales
- Los problemas de personal son muy parecidos a los de la AGE
- Necesidad de incentivar

UNA COMUNIDAD INTERNACIONAL

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

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

PREPARANDO EL NUEVO PLAN ESTATAL

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

- Sincronizado con Horizonte Europa
- Discusión amplia:
  - ¿Control de la dedicación de los investigadores (EDP)?
    - ¿Eliminar, relajar, continuar?
  - ¿Blue Sky vs. Top down?
  - ¿Fusionar las dos convocatorias de proyectos?
  - ¿Investigadores destacados en el extranjero?
  - ¿Soporte a experimentación de larga duración?
  - ¿Integración proyectos nacionales e internacionales?
    - Crecimiento de los parternariados europeos
  - ¿Soporte para investigadores de alto potencial?

AH, Y LOS PRESUPUESTOS

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

- Son claramente insuficientes, tal como reconoce el MCIU e intenta corregir
- Está en la mano de todos conseguir los presupuestos que necesitamos
- Es muy importante tener un Ministerio específico

UNA BUENA NOTICIA: NUEVO EDIFICIO

- 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 PROYECTOS 2019

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

- 622 M€
  - Proyectos de I+D+I (362 M€, tanto Generación de Conocimiento como Retos Investigación)
    - Proyectos tipo A y B, proyectos JIN
    - Proyectos RTA
  - Retos colaboración (260 M€: 70 en subvención, 190 en préstamos)
- Investigación básica, aplicada y de transferencia de conocimiento a las empresas
- Simplificamos y flexibilizamos la solicitud
- Ampliamos la igualdad en situaciones que interrumpen la actividad investigador

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

LA CONVOCATORIA DE PROYECTOS DE I+D+I 2019

Una convocatoria para la investigación

CONVOCATORIAS PROYECTOS I+D+I 2019

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

- Una convocatoria, dos modalidades
- No hay fondos FEDER: ejecución completa del presupuesto comprometido
- Informe de auditor: justificación más fácil, disminuir los reintegros
- Curriculum de lo miembros del equipo investigador
  - IP: se mantienen los formatos anteriores
  - Otros investigadores: simplificado, texto plano en solicitud
- Formato de los curricula de IP y memoria pasa de obligatorio a recomendado
- Comprometidos con la transparencia en los resultados de la evaluación
- Aumentan periodos de cómputo de méritos en CVA de IP y de periodo desde tesis en JIN
  - Se amplían los supuestos que interrumpen la actividad investigadora: riesgo en embarazo, excedencia o reducción jornada por cuidado de hijos, familiares, violencia género, etc.

CONVOCATORIAS PROYECTOS I+D+I 2019

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

- Ampliamos el uso de ORCID e índices similares
- Contratos predoctorales asociados a proyectos: se mejora documentación requerida para valorar la capacidad formativa del grupo
- Información en solicitud: se mejora la documentación para informar sobre los aspectos éticos, experimentación animal, bioseguridad, ensayos clínicos… relacionados con las actividades propuestas
- Se recupera la figura del Equipo de Trabajo en la solicitud
- Desde el 26 de septiembre hasta el 17 de octubre

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

LA CONVOCATORIA RETOS COLABORACIÓN 2019

Una convocatoria en colaboración

LA CONVOCATORIA RTC 2019

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

- RTC convierte el conocimiento en innovaciones empresariales
- Subraya la importancia de la colaboración en pie de igualdad entre agentes públicos y privados
- Importancia de esta convocatoria:
  - No se convocó en 2018
  - No está prevista para 2020
- Colaboración al mismo nivel de agentes públicos y privados

RETOS COLABORACIÓN

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Proyectos de Desarrollo Experimental en colaboración

Representante de la agrupación

Liderados por una empresa

Coordinador técnico

Participación mínima del 10%

Duración: 2-4 años

<=40% ⇔ >=60%

Agente I+D+i

Empresarial

Presupuesto mínimo: 500.000€

MODALIDADES DE AYUDA:
EN FUNCIÓN DE LA NATURALEZA DEL PARTICIPANTE

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Organismos de I+D PÚBLICOS

- Costes marginales
- Hasta un 100%
- Subvención

Empresas

- Costes totales
- Hasta un 95%
- Préstamo
- Públicas: Subvención hasta máximo 40%

Organismos de I+D PRIVADOS

- Costes totales
- Hasta un 100%
- Subvención

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

DISCUTIENDO LOS RETOS Y LAS CONVOCATORIAS

Discusión abierta

AGENCIA
ESTATAL DE
INVESTIGACIÓN

Gracias