



COORDINACIÓN MULTINIVEL DE LOS SISTEMAS DE SEGUIMIENTO: Regional, Nacional y Europeo

Cecilia Cabello

**Directora del Departamento de Indicadores y Seguimiento de Políticas de I+D+i
Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología**

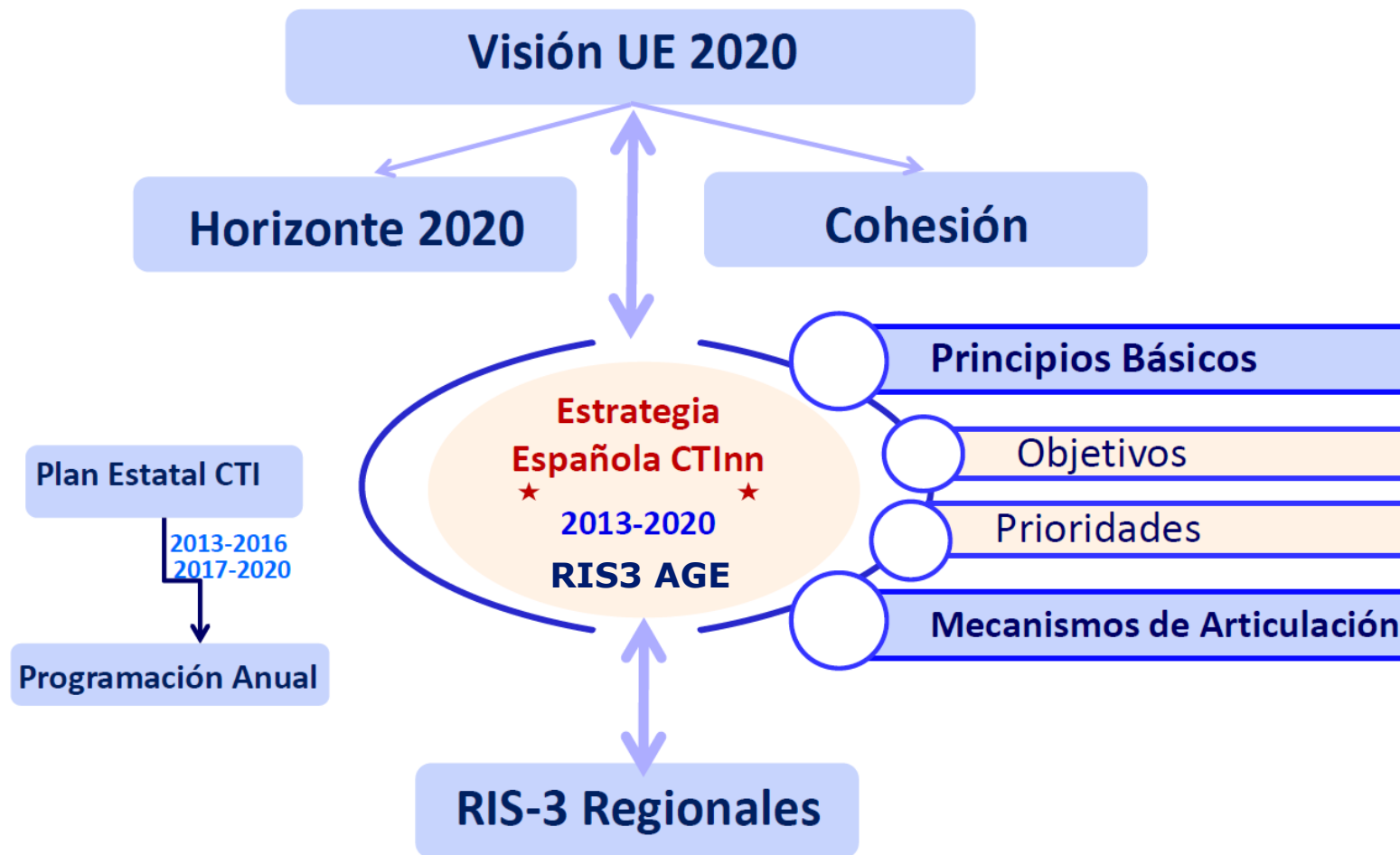
Santiago de Compostela, 17 de Diciembre de 2015



Contenido

- I. Seguimiento de las políticas públicas de I+D+i
- II. Un sistema de información para el seguimiento para España
- III. La información de las ayudas públicas

I. Políticas públicas de I+D+i en España



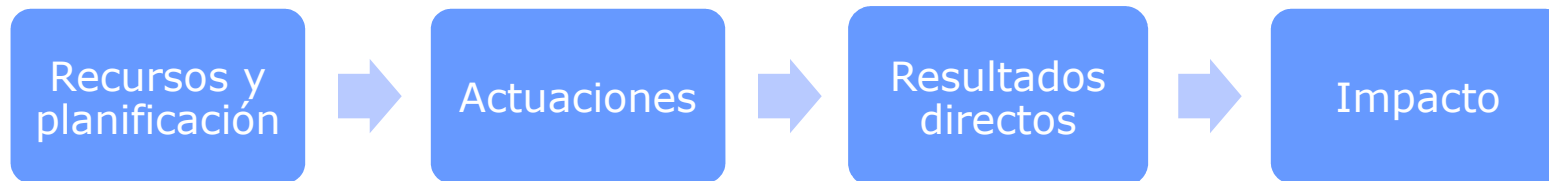
I. Estrategia Española de Ciencia y Tecnología y de Innovación



- La Estrategia Española representa el marco de coordinación, una visión compartida y los objetivos generales.
- Es la Estrategia Nacional de Especialización Inteligente para el período de programación 2014-2020 de los Fondos Estructurales y de Inversión Europeos.
- A partir de la Estrategia, el Estado y las Comunidades Autónomas adoptan sus respectivos planes de I+D+i.

I. Seguimiento de la Estrategia Española

- Uno de los mecanismos de articulación de la Estrategia Española es la puesta en marcha de un **sistema integrado de información** para el seguimiento de las actuaciones públicas.
- Hace falta recopilar información de toda la “**Cadena de generación de resultados**” de las actuaciones públicas:



I. Sistema de Información de Ciencia, Tecnología e Innovación (SICTI)

- La Ley 14/2011 de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación crea el **Sistema de Información de Ciencia, Tecnología e Innovación (SICTI)**. Un instrumento unificado y homogéneo de captación de datos:
 - Que haga posible el seguimiento de la Estrategia Española.
 - Que proporcione información homogénea y accesible a todos los agentes.
 - Que se articule con los sistemas de las comunidades autónomas.

I. Sistema de Información de Ciencia, Tecnología e Innovación (SICTI)



II. Información de las ayudas públicas

¿Qué es PAID (Plataforma Automatizada Integración de Datos)?

Una herramienta que permite integrar y explotar información sobre las ayudas a la I+D+i que financian el Estado y las Comunidades Autónomas. La administra la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología bajo la supervisión de la Secretaría de Estado de I+D+i.

¿De dónde surge PAID?



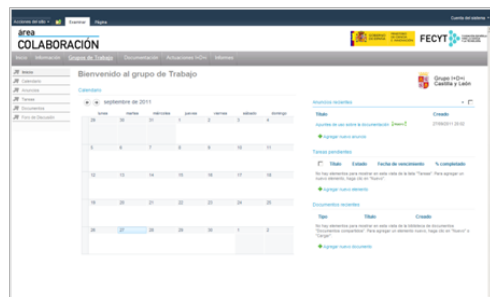
II. PAID: una herramienta del SICTI

¿Qué ofrece PAID?

Colaboración

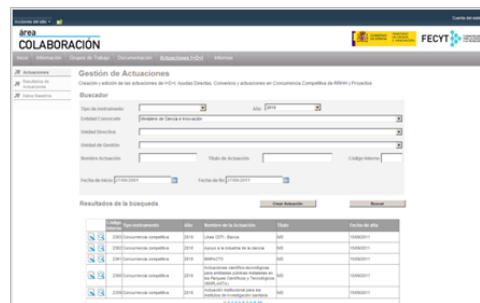
- Noticias
- Grupos de trabajo
- Agenda
- Acceso a documentación
- Directorio de participantes

Funcionalidades



Recogida de información actuaciones I+D+I

- Convocatorias I+D+i AGE y CCAA
- Ayudas Directas y Convenios
- Asistente para incorporación de información resultado de las convocatorias
- Integración automática de la información resultado de las convocatorias
- Herramientas para revisión y clasificación de los datos integrados



Análisis

- Generación de informes sobre las actuaciones y sus resultados
- Generación de informes en cuadrículas, gráficas y mapas
- Herramientas de análisis para poder crear gráficos e informes a medida



II. Explotación de la información de PAID

- ❑ Proporciona información homogénea, consolidada (AGE y CCAA) y explotable para el seguimiento de la Estrategia Española, del Plan Estatal y de los planes autonómicos de I+D+i.
- ❑ Facilita el seguimiento de los programas anuales de actuación del Plan Estatal.
- ❑ Sirve de base de datos de “inputs” para relacionar financiación con resultados.
- ❑ Responde a las peticiones de información de los decisores políticos sobre las ayudas públicas a la I+D+i.

II. Explotación de la información de PAID

Retorno convocatorias de la AGE en Galicia (año 2013)

Proyectos - Retorno del PN por CCAA e instrumento. Origen AGE

[Exportar a Excel](#) [Restablecer vista](#)

Filtros

Año - Proyectos: 2013 ▼

Entidad Convocante - Unidad Directiva - Unidad Gestión - Proyectos: Todos ▼

Nombre de la actuación - Proyectos: Todos ▼

[Proyectos - Retorno del PN por CCAA e Instrumento. AGE](#)

CCAA, Actuación Plan Nacional - Área Temática - Programa - Subprograma	2013			
	Proyectos solicitados	Importe solicitado	Proyectos concedidos	Importe concedido
Galicia				
<input checked="" type="checkbox"/> Estrategia Española de Ciencia y Tecnología y de Innovación 2013-2020	826	91.826.333,37 €	370	112.201.871,51 €
<input checked="" type="checkbox"/> Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2013-2016	826	91.826.333,37 €	370	112.201.871,51 €
<input checked="" type="checkbox"/> Otras Actuaciones (AGE)	35	1.594.440,00 €	17	529.164,00 €
Otros (Otras Actuaciones AGE)	30	1.143.667,00 €	15	447.359,00 €
Proyectos de I+D+I (Otras Actuaciones AGE)	5	450.773,00 €	2	81.805,00 €
<input checked="" type="checkbox"/> Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia	298	29.367.801,46 €	94	6.128.861,75 €
Subprograma Estatal de Fortalecimiento Institucional	68	1.955.885,16 €	14	243.200,00 €
Subprograma Estatal de Generación del Conocimiento	230	27.411.916,30 €	80	5.885.661,75 €
<input checked="" type="checkbox"/> Programa Estatal de I+D+I Orientada a los Retos de la Sociedad	385	60.328.976,91 €	155	21.978.495,12 €
Economía y sociedad digital	13	5.799.274,00 €	8	3.011.682,26 €
Salud, cambio demográfico y bienestar	95	12.728.010,82 €	37	3.614.024,39 €
Seguridad y calidad alimentarias; actividad agraria productiva y sostenible, recursos naturales, investigación marina y marítima	22	1.655.755,60 €	6	222.320,00 €
Todos los retos	255	40.145.936,49 €	104	15.130.468,47 €
<input checked="" type="checkbox"/> Programa Estatal de Impulso al Liderazgo Empresarial en I+D+I	108	535.115,00 €	104	83.565.350,64 €
Subprograma Estatal de Fomento I+D+I colaborativa	84	535.115,00 €	80	72.903.396,01 €
Subprograma Estatal de I+D+I Empresarial	11	0,00 €	11	3.901.875,53 €
Subprograma Estatal de Tecnologías Facilitadoras Esenciales	13	0,00 €	13	6.760.079,10 €

II. Explotación de la información de PAID

Retorno convocatorias de la AGE en las CCAA (ej: Andalucía. 2013)

CCAA, Actuación Plan Nacional - Área Temática - Programa - Subprograma	2013			
	Proyectos solicitados	Importe solicitado	Proyectos concedidos	Importe concedido
Andalucía				
☑ Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2013-2016	1.925	245.395.907,45 €	769	166.677.156,57 €
☑ Programa Estatal	1.925	245.395.907,45 €	769	166.677.156,57 €
☑ Otras Actuaciones (AGE)	63	3.241.726,65 €	20	622.443,00 €
Otros (Otras Actuaciones AGE)	49	1.804.100,00 €	18	456.522,00 €
Proyectos de I+D+I (Otras Actuaciones AGE)	14	1.437.626,65 €	2	165.921,00 €
☑ Programa Estatal de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia	817	87.768.743,90 €	275	23.112.626,61 €
Subprograma Estatal de Fortalecimiento Institucional	167	4.183.383,56 €	31	457.160,00 €
Subprograma Estatal de Generación del Conocimiento	650	83.585.360,34 €	244	22.655.466,61 €
☑ Programa Estatal de I+D+I Orientada a los Retos de la Sociedad	930	152.968.060,90 €	371	70.015.710,49 €
Economía y sociedad digital	30	28.041.723,00 €	19	17.787.698,55 €
Salud, cambio demográfico y bienestar	346	36.702.884,05 €	100	8.666.572,05 €
Seguridad y calidad alimentarias; actividad agraria productiva y sostenible, recursos naturales, investigación marina y marítima	42	5.442.510,66 €	20	1.538.235,09 €
Todos los retos	512	82.780.943,19 €	232	42.023.204,80 €
☑ Programa Estatal de Impulso al Liderazgo Empresarial en I+D+I	115	1.417.376,00 €	103	72.926.376,47 €
Subprograma Estatal de Fomento I+D+I colaborativa	55	1.417.376,00 €	43	49.618.429,48 €
Subprograma Estatal de I+D+I Empresarial	23	0,00 €	23	8.033.991,82 €
Subprograma Estatal de Tecnologías Facilitadoras Esenciales	37	0,00 €	37	15.273.955,17 €

II. Explotación de la información de PAID

Datos de las convocatorias de las CCAA (Ej: Asturias. 2012)

Proyectos - Gasto por CCAA e instrumento. Origen CCAA

Año - Proyectos: 2012

Entidad Convocante - Unidad Directiva - Unidad Gestión - Proyectos: Gobierno del Principado de Asturias

Nombre de la actuación - Proyectos: Todos

Proyectos - Gasto por CCAA e instrumento. CCAA

Actuación Entidad Convocante, Actuación Nombre de la actuación	2012			
	Proyectos solicitados	Importe solicitado	Proyectos concedidos	Importe concedido
Gobierno del Principado de Asturias				
Ayudas a Centros Tecnológicos (Programa Asturias)	24	2.403.996,11 €	24	1.609.744,03 €
Ayudas a las pymes comerciales para el Plan de Competitividad en materia de Innovación	223	22.765.651,79 €	91	2.035.285,77 €
Ayudas dirigidas a Agrupaciones Empresariales Innovadoras (Clusters)	14	506.154,32 €	13	198.597,20 €
Ayudas económicas a empresas y centros de investigación para incentivar la internacionalización	51	385.457,20 €	44	262.107,96 €
Programa de financiación de proyectos de I+D+I de cooperación internacional específico para PYMES (Programa Europeo MANUNET)	8	1.290.392,12 €	1	99.674,83 €

RRHH - Número y financiación

Año - RRHH: 2012

Origen de la convocatoria - RRHH: CCAA

Plan Nacional - Área Temática - Programa - Subprograma - RRHH: Todos

Entidad Convocante - Unidad Directiva - Unidad Gestión - RRHH: Gobierno del Principado de Asturias

Nombre de la actuación - RRHH: Todos

País destino - RRHH: Todos

Comunidad Autónoma destino - RRHH: Todos

RRHH - Número y financiación

Actuación Nombre de la actuación	CCAA		
	Ayudas solicitadas	Ayudas concedidas	Importe concedido
Programa "Severo Ochoa" de ayudas predoctorales (becas y contratos) para la formación en investigación y docencia	345	225	2.900.488
Programa Jovellanos de concesión de ayudas a empresas para la incorporación de titulados universitarios a proyectos y actividades de I+D+i en el Principado de Asturias durante el período 2009-2012 (8º plazo)	14	6	87.161

II. Alta de actuaciones en PAID

¿Qué tipo de actuaciones incluye PAID?

- Convocatorias en concurrencia competitiva
- Ayudas directas y convenios

¿Quién da de alta las actuaciones en PAID?

FECYT, consultando a diario el BOE y los boletines autonómicos, y las comunidades autónomas.

Inicio Información Grupos de Trabajo Documentación **Actuaciones I+D+i** Informes

Gestión de Actuaciones
Creación y edición de las actuaciones de I+D+i: Ayudas Directas, Convenios y actuaciones en Concurrencia Competitiva de RRHH y Proyectos

Buscador

Id Actuación Actuaciones que contengan el texto: Año Estado

Boletín Oficial

- Boletín de la Ciudad Autónoma de Ceuta
- Boletín Oficial de Aragón
- Boletín Oficial de Canarias
- Boletín Oficial de Cantabria
- Boletín Oficial de Castilla y León
- Boletín Oficial de la Comunidad de Madrid
- Boletín Oficial de la Junta de Andalucía

Tipo de Instrumento

- Ayuda Directa
- Concurrencia competitiva
- Convenio

Plan Estatal

- Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2013-2016
- Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica
- Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica
- Sin clasificar

Entidad Convocante

- Consejo de Seguridad Nuclear
- Cortes Generales
- Generalitat de Catalunya
- Generalitat Valenciana
- Gobierno de Aragón
- Gobierno de Canarias
- Gobierno de Cantabria
- Gobierno de la Ciudad Autónoma de Ceuta
- Gobierno de la Ciudad Autónoma de Melilla
- Gobierno de la Comunidad de Madrid
- Gobierno de la Región de Murcia
- Gobierno de La Rioja

Limpiar Buscar



II. Integración de microdatos en PAID

¿Qué microdatos se integran en PAID?

Los microdatos de las solicitudes a las convocatorias en concurrencia competitiva.

¿Cómo se obtienen los microdatos?

FECYT tiene un procedimiento, certificado con la ISO-9001, para la obtención de los microdatos.

¿Quién integra microdatos en PAID?

- Convocatorias AGE: FECYT
- Convocatorias CCAA: las propias Comunidades Autónomas

II. Integración de microdatos en PAID

¿Cómo se integran los microdatos?

Mediante un procedimiento de subida del fichero, normalización y validación automática de los datos.

The screenshot shows the PAID system interface. At the top, there is a navigation bar with tabs: Inicio, Información, Grupos de Trabajo, Documentación, **Actuaciones I+D+I**, and Informes. On the left, a sidebar menu includes: Actuaciones, Resultados de Actuaciones, Datos Maestros, and Buscador Microdato. The main content area is titled 'Gestión del Resultado de Actuaciones' and includes the subtitle 'Asignación de ficheros de resultados a las actuaciones de concurrencia competitiva, tanto actuaciones como RRHH y Proyectos'. Below this is a 'Buscador' section with the following fields: 'Tipo de instrumento' (dropdown menu set to 'Concurrencia competitiva'), 'Subtipo de Instrumento' (dropdown menu), 'Año' (dropdown menu), 'Cod. interno' (text input), 'Nombre fichero' (text input), 'Autor' (dropdown menu), and 'Estado' (dropdown menu). At the bottom of the search area, there are two checkboxes: 'AGE' and 'CCAA', both of which are currently unchecked. The label 'Entidad Convocante' is positioned to the left of these checkboxes.

II. Microdatos de PAID

¿Qué campos hay en los microdatos de PAID

- Proyectos

TECNOLOGÍA FACILITADORA ESENCIAL RETO IMPORTE ANTICIPO FEDER CONCEDID SOLICITADO COMPLEMENTO SALARIAI CONCEDIDO COMPLEMENTO SALARIA DURACIÓN MESES RESUMEN PALABRAS CLAVE PRESUPUESTO TOTAL -----				
--	--	--	--	--

- Recursos Humanos

TIPOLOGIA REFERENCIA NOMBRE APELLIDO 1 APELLIDO 2 NIF SEXO FECHA DE NACIMIENTO ÁREA CIENTÍFICA ANEP	PAÍS (ben FECHA DE FECHA DE IMPORTE STATUS ENTIDAD CIF ENTID CODIGO C CENTRO d		
---	--	--	--

IV. Actividades Dep. de Indicadores y Seguimiento de Políticas de I+D+i





Muchas gracias!