

# Implementación práctica de los principios y compromisos de CoARA en ANECA

Pilar Paneque, Directora de ANECA  
@PilarPaneque



20 de octubre de 2025

# 1. ¿Qué es CoARA y qué le distingue?

- **Consenso:**
  - ✓ Urgente necesidad de reformar los actuales sistemas de evaluación
  
- **Efectos no deseados del uso inadecuado de métricas:**
  - ✓ Obstáculo para el reconocimiento de contribuciones más diversas
  - ✓ Afección negativa a la calidad y al impacto de la investigación
  - ✓ Cultura de la investigación y de la publicación poco saludable y sostenible
  
- **Acuerdos internacionales:**
  - ✓ Establecen una dirección común para la reforma
  - ✓ Respetan la autonomía de las organizaciones
  - ✓ ARRA (2022)



# 1. ¿Qué es CoARA y qué le distingue?

Coalición internacional de instituciones para la implementación del ARRA



- **10 principios:**

- ✓ Ética e integridad, libertad investigadora, autonomía institucional, **independencia y transparencia**, calidad e impacto, diversidad e inclusión

*Ensure **independence and transparency** of the data, **infrastructure** and criteria necessary for research assessment and for determining research impacts; in particular by clear and transparent data collection, algorithms and indicators, by **ensuring control and ownership by the research community over critical infrastructures and tools**, and by allowing those assessed to have access to the data, analyses and criteria used.*

# 1. ¿Qué es CoARA y qué le distingue?

Coalición internacional de instituciones para la implementación del ARRA



- **10 principios:**

- ✓ Ética e integridad, libertad investigadora, autonomía institucional, independencia y transparencia, calidad e impacto, diversidad e inclusión

- **10 compromisos:**

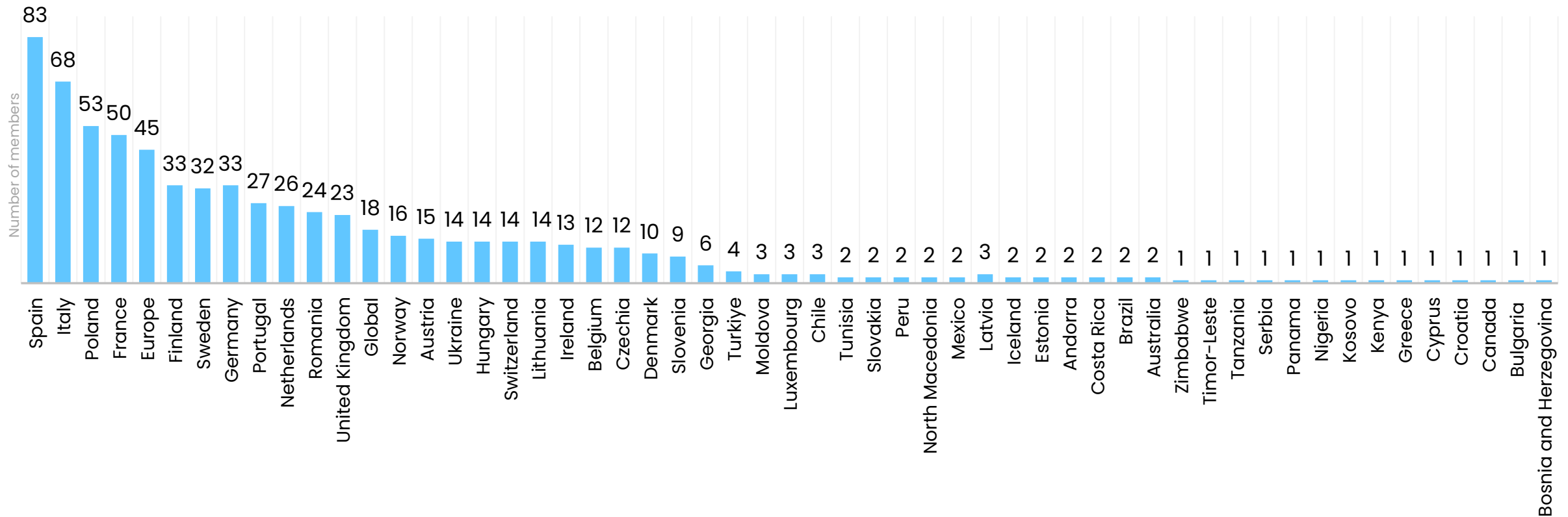
- ✓ *Esenciales (qué):* reconocer la diversidad, dar centralidad a la evaluación cualitativa, abandonar el uso inadecuado de métricas de publicaciones y evitar el uso de ránquines de organizaciones en la evaluación
  - ✓ *De apoyo (cómo):* destinar recursos, revisar criterios y herramientas, concienciar, intercambiar prácticas, comunicar progresos y evaluar avances, y publicar datos en abierto

# 1. ¿Qué es CoARA y qué le distingue?

**No es una mera declaración de principios  
Es un compromiso de implementación en 5 años**

## 2. CoARA en España

- 779 miembros (a 17/10/25), 13 GT y 18 CN
- De ellos, 85 miembros de España



## 2. CoARA en España

- Contexto de cambio

**Ley Orgánica del Sistema Universitario (marzo 2023)**



**+ Ley 17/2022 LCTI y ENCA 2023**



**Real Decreto de acreditación estatal (julio 2023)**



**Nuevos criterios de evaluación de sexenios de investigación (diciembre 2023)**

**Nuevo procedimiento y nuevos criterios de evaluación de la acreditación a PTU/CU (marzo 2024)**



### 3. Acción de ANECA 2023-2025

(I) Interna

(II) Interinstitucional

(III) Internacional



### 3. Acción de ANECA 2023-2025 (I): *Interna*

#### ✓ Reforma del programa de sexenios de investigación y del procedimiento de acreditación estatal (participada)



- ✓ Principios y compromisos CoARA
- ✓ Depósito de resultados
- ✓ Principio de veracidad
- ✓ CV breve y narrativo
- ✓ Equilibrio investigación-docencia
- ✓ Nueva dimensión de ciencia abierta
- ✓ Nueva dimensión de impacto social
- ✓ Declaración uso IA

### 3. Acción de ANECA 2023-2025 (I): *Interna*

#### ✓ Efectos en diseño curricular

#### Acreditación ANECA RD 1312/2007

- Hasta **150 artículos JCR** para CU (de ellos 120 en T1)
- Hasta **60 artículos JCR** para PTU (de ellos 40 en T1)



#### Acreditación ANECA RD 678/2023

- Hasta **15 contribuciones** (definidas en sexenios) para CU
- Hasta **5 contribuciones** (definidas en sexenios) para PTU

*¿Dónde se deposita y cómo se evidencia?*

### 3. Acción de ANECA 2023-2025 (I): *Interna*

## ✓ Efectos en acceso abierto y ciencia abierta

#### Criterio general para todos los campos

5. De acuerdo con el artículo 37 de la Ley 14/2011, de 1 de junio, y el artículo 12 de la Ley Orgánica 2/2023, de 22 de marzo, se requerirá el depósito de los resultados de la investigación que se sometan a evaluación en repositorios institucionales, temáticos o generalistas de acceso abierto, incluyendo un identificador persistente (DOI, Handle, ARK, SWHID, o, en general, una URI/URL única permanente). En el caso de las publicaciones académicas, sean en formato artículo, libro o capítulo de libro, las personas solicitantes deberán aportar evidencia de haber depositado una copia de la versión final de la aportación aceptada para publicación en un repositorio de su institución o en un repositorio temático o generalista de acceso abierto. El depósito podrá hacerse en acceso abierto, acceso restringido, embargado o con acceso solo a los metadatos, respetando en todos los casos la gestión de derechos de autoría amparada por el marco legal vigente en el momento de la publicación. Los conjuntos de datos que se sometan a evaluación deberán cumplir con los principios FAIR (fáciles de encontrar, accesibles, interoperables y reutilizables) y, siempre que sea posible, se difundirán en acceso abierto en repositorios. Por último, en el caso de los programas de ordenador, se valorarán las contribuciones relevantes a programas distribuidos como software libre, entendiendo como tal aquel que cumpla la definición publicada por la *Open Source Initiative* (<https://opensource.org/osdl/>) y que, por tanto, esté protegido por alguna de las licencias aprobadas por este organismo (<https://opensource.org/licenses/>).

### *Necesidad de interoperabilidad*



Métrica	Dimensión	Nivel	Alcance	Indicio de	Fuentes (orden alfabético)	Contexto/narrativa
Depósito en acceso abierto de la aportación.	Depósito en repositorio de acceso abierto.	Aportación.	Existencia de una copia legible por máquina de la aportación recogida en una o más plataformas de acceso abierto.	Ciencia Abierta.	Repositorios institucionales, temáticos o generalistas de acceso abierto. Plataformas editoriales de publicación en acceso abierto (modelo «diamante», etc.).	Relevancia de la plataforma. Métricas de uso de la aportación en cada plataforma. Vinculación de la aportación con otras aportaciones (publicaciones, conjuntos de datos, programas de ordenador, modelos de aprendizaje automático).
Número de participantes no académicos o grupos sociales involucrados.	Ciencia Abierta a la Sociedad.	Aportación.	Autoría no académica o contribuciones de no académicos/as explícitamente reconocidas en publicaciones científicas.	Ciencia Abierta.	Scistarter.	Diversidad de los grupos sociales o instituciones no académicas involucradas.

### 3. Acción de ANECA 2023-2025 (I): *Interna*

## ✓ Efectos en acceso abierto y ciencia abierta

📅 21/03/2024

La convocatoria de Sexenios 2023 hace avanzar el depósito de los resultados de investigación



La reciente convocatoria de evaluación de la actividad investigadora (sexenios de investigación) incluyó como requisito, de forma decidida, el cumplimiento del artículo 37 de la Ley 17/2022, de 5 de septiembre, por la que se modifica la Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación (LCTI), y del artículo 12 de la Ley Orgánica 2/2023, de 22 de marzo, del Sistema Universitario (LOSU), que hacen obligatorio el depósito en repositorios de acceso abierto de aquellos resultados de investigación procedentes de la actividad financiada con fondos públicos.

Para analizar el impacto de la inclusión, por primera vez, de este requisito para dar cumplimiento a la LCTI y a la LOSU, la Red de Bibliotecas Universitarias y Científicas Españolas (REBIUN), asociada a la sectorial de I+D+I de CRUE, ha realizado una encuesta a las bibliotecas universitarias pertenecientes a esta red, obteniendo respuesta de 62 de ellas (el 81,6 % del total).

Las bibliotecas confirman que el total de resultados de investigación depositados en sus repositorios institucionales ha aumentado un 8,14 % en solo tres meses (de mediados de noviembre a mediados de febrero), sumando ya 1.054.533 documentos que garantizan así su preservación digital.



STUDIOS E INFORMES

2025

EVALUACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN Y CIENCIA ABIERTA: IMPACTO EN LOS SERVICIOS DE LAS BIBLIOTECAS REBIUN (2023-2025)

crue Universidades Españolas I+D+I Red de Bibliotecas REBIUN



**nature**

CORRESPONDENCE | 07 October 2025

**Incentives accelerate progress on open access in Spain**

Green open access – a publishing route in which researchers deposit their papers in a publicly available archive – is free for authors, unlike routes that incur publisher fees. Policy changes in Spain have led to a rapid increase in adoption of such archiving, and could serve as a model for other countries wanting to pursue green open access.

Since 2011, the government has mandated that publicly funded researchers self-archive their papers. But incentives to comply became stronger when Spain's National Agency for Quality Assessment and Accreditation decreed that, from 2024, only research deposited in open repositories could be considered in evaluation exercises. These include *sexenios* – a scheme in which researchers can submit a six-year body of research to apply for a salary increase.

The effect has been instant. At the University of Granada, there were two unprecedented peaks in deposited papers in January and February of both 2024 and 2025, coinciding with the *sexenios* submission window. We have calculated that 16% of all deposits from the past decade occurred in just those months.

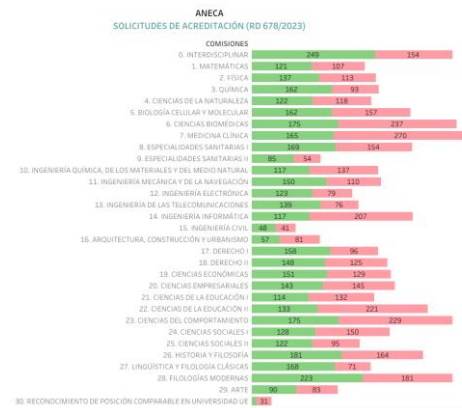
Spain's approach represents one way to accelerate progress while broader cultural change continues. But with the expansion driven mainly by obligation, the next challenge is to ensure that self-archiving endures as a normal practice, without external demands.

**Wenceslao Arroyo-Machado**  
INGENIO (CSIC-UPV), Valencia, Spain.  
warrmac@upv.es

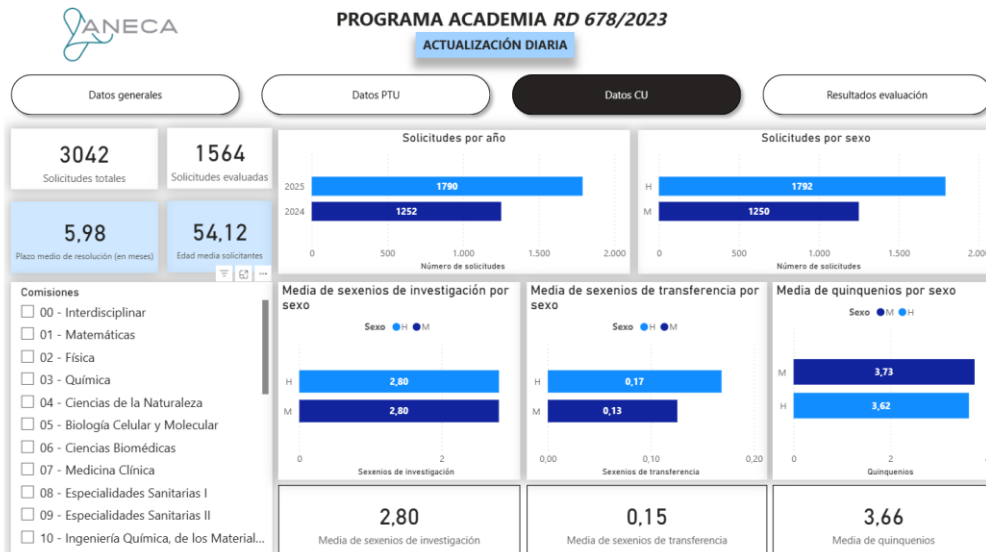
**Daniel Torres-Salinas** University of Granada, Spain.

### 3. Acción de ANECA 2023-2025 (I): *Interna*

#### ✓ Efectos organizacionales



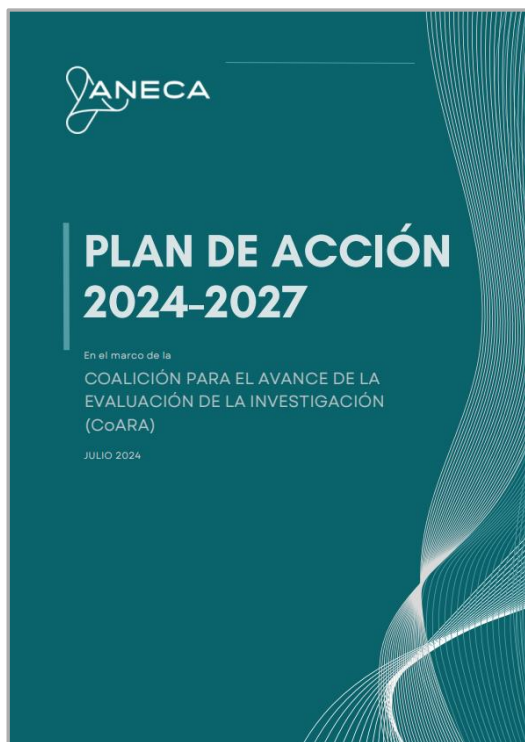
- ✓ Nuevo Código Ético
- ✓ Resolución de igualdad, conciliación e inclusión
- ✓ Medidas de transparencia
- ✓ Comisión de seguimiento del RD 678/2023
- ✓ Nueva composición de comisiones
- ✓ Formación en el marco de CoARA



- ✓ Análisis de datos: *dashboard* del procedimiento de acreditación
- ✓ Proyecto ‘35 años de Sexenios de Investigación’ con publicación de bases de datos en abierto

### 3. Acción de ANECA 2023-2025 (I): *Interna*

#### ✓ Efectos organizacionales



#### LÍNEA ESTRATÉGICA 1.3

#### Impulsar reformas transformadoras en los modelos de evaluación

##### ACCIONES

**1.3.2. Profundizar en los compromisos adquiridos con las políticas europeas de Ciencia Abierta y con CoARA en materia de ética e integridad académica perspectiva de género en la evaluación**

**1.3.3. Implementar un plan de formación para las/os evaluadoras/es y el personal sobre las reformas en la evaluación**

##### INDICADORES

- % cumplimiento anual del Plan de Acción CoARA 2024-2027 de ANECA
- N° de actuaciones (guías, seminarios, etc.) en materia de ética e integridad académica y perspectiva de género en la evaluación
- Nivel de satisfacción con la incorporación efectiva de estos principios de las personas evaluadoras y evaluadas
- N° de actividades y horas de formación realizadas anualmente
- % de personas evaluadoras y de personal de ANECA que participa en las actividades de formación
- Nivel de satisfacción de los participantes con la formación recibida

### 3. Acción de ANECA 2023-2025 (II): *Interinstitucional*



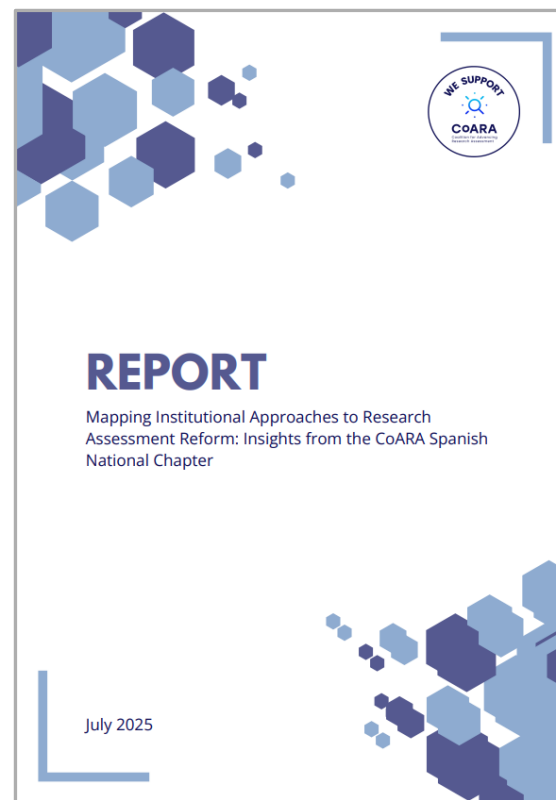
**CoARA National Chapter**  
**Spain España**



### 3. Acción de ANECA 2023-2025 (II): *Interinstitucional*



**CoARA National Chapter**  
**Spain España**



### 3. Acción de ANECA 2023-2025 (III): *Internacional*

25/03/2025 CoARA - Internacional

ANECA participa en el 2º Foro de Capítulos Nacionales de CoARA en Bonn



05/05/2025

El Grupo de Trabajo de Evaluación de Carreras Académicas de CoARA analiza la reforma impulsada por ANECA



25/09/2025 CoARA - Internacional

ANECA participa en un taller internacional sobre CV narrativos



### 3. Acción de ANECA 2023-2025 (III): *Internacional*



**CoARA Boost factsheet:**

<b>Duration</b>	36 months
<b>Resource volume</b>	5.000.000 EUR
<b>Funded under</b>	HORIZON-WIDERA-2023-ERA-01 (enhancing the European Research & Innovation system)
<b>Coordinated by</b>	European Science Foundation (host of the CoARA secretariat)

#### ▪ **CoARA Boost – Cascade Funding:**

- ✓ *Pilot Experiments for Innovative Academic Assessment under ANECA's CoARA Action Plan (PEI3AC)*
- ✓ Experimentos piloto estructurados para probar nuevas metodologías de evaluación (CV narrativos, evaluación cualitativa, mitigación de sesgos)
- ✓ Evidencias empíricas sobre el impacto de estas metodologías de evaluación en la toma de decisiones

### 3. Acción de ANECA 2023-2025 (III): *Internacional*



#### ■ **Steering Board de CoARA:**

- ✓ Órgano colegiado responsable de definir la estrategia, el plan de trabajo y la supervisión de los avances y la sostenibilidad de CoARA
- ✓ Irene Ramos, de ANECA, es uno de sus 11 miembros

## 4. A modo de epílogo...

**Nueva cultura de evaluación**

**Repositorios como aliados naturales del cambio**

**Evaluación responsable = infraestructuras responsables**

# Implementación práctica de los principios y compromisos de CoARA en ANECA

Pilar Paneque, Directora de ANECA  
@PilarPaneque



20 de octubre de 2025