

# XXI Workshop de Proyectos Digitales REBIUN

Universidad de Castilla-La Mancha, 28 y 29 de mayo de 2026

**Colaborar para avanzar: lecciones técnicas y construcción de comunidad en torno a Dataverse en el Consorcio Madroño y el Consorci de Serveis Universitaris de Catalunya**

Mireia Alcalá - Consorci de Serveis Universitaris de Catalunya

Esteban Martínez - Consorci de Serveis Universitaris de Catalunya

Juan Corrales - Consorcio Madroño

Fernando González - Consorcio Madroño

# Colaborar para avanzar: lecciones técnicas y construcción de comunidad en torno a Dataverse en el Consorcio Madroño y el Consorci de Serveis Universitaris de Catalunya

Mireia Alcalá - Consorci de Serveis Universitaris de Catalunya

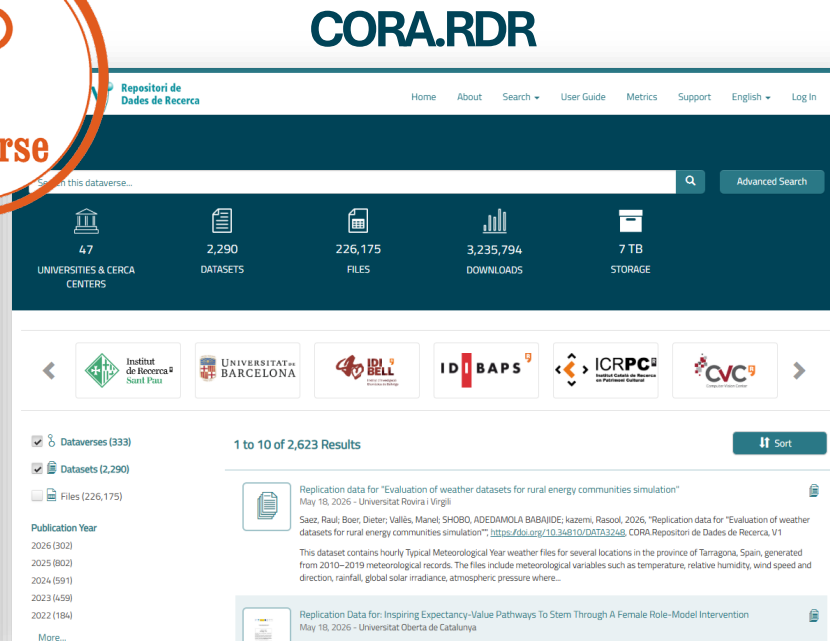
Esteban Martínez - Consorci de Serveis Universitaris de Catalunya

Juan Corrales - Consorcio Madroño

Fernando González - Consorcio Madroño

URI: <https://hdl.handle.net/20.500.11967/6745>

# Dos repositorios, mismos retos



## Preservación y sostenibilidad

Continuidad, disponibilidad y resiliencia



## Metadatos trazables

Calidad, consistencia y reutilización



## Flujos documentados

Revisión, curación y evidencias



## Alineamiento FAIR / CTS

Requisitos, políticas y gobernanza

La colaboración empieza cuando los retos dejan de ser institucionales y se entienden como retos del servicio

# Por qué hablar de **infraestructuras confiables**

Son aquellas que garantizan que los datos siguen disponibles, comprensibles, seguros y reutilizables a lo largo del tiempo

La ciencia abierta desplaza el foco

**DEPOSITAR**



**PRESERVAR Y  
REUTILIZAR**

**Reduce riesgos:**

Obsolescencia tecnológica · Pérdida de contexto documental · Metadatos insuficientes · Procesos no trazables

**La confiabilidad no es una función del software:  
es una propiedad del servicio**



# Qué es CoreTrustSeal

**Una certificación internacional para repositorios de datos confiables**



## Qué evalúa

Capacidad del repositorio para preservar y dar acceso a largo plazo



## Qué revisa

Gobernanza, políticas, seguridad, preservación, metadatos y flujos



## Qué exige

Evidencias documentadas de que el servicio funciona

**CoreTrustSeal convierte la confianza en algo verificable**

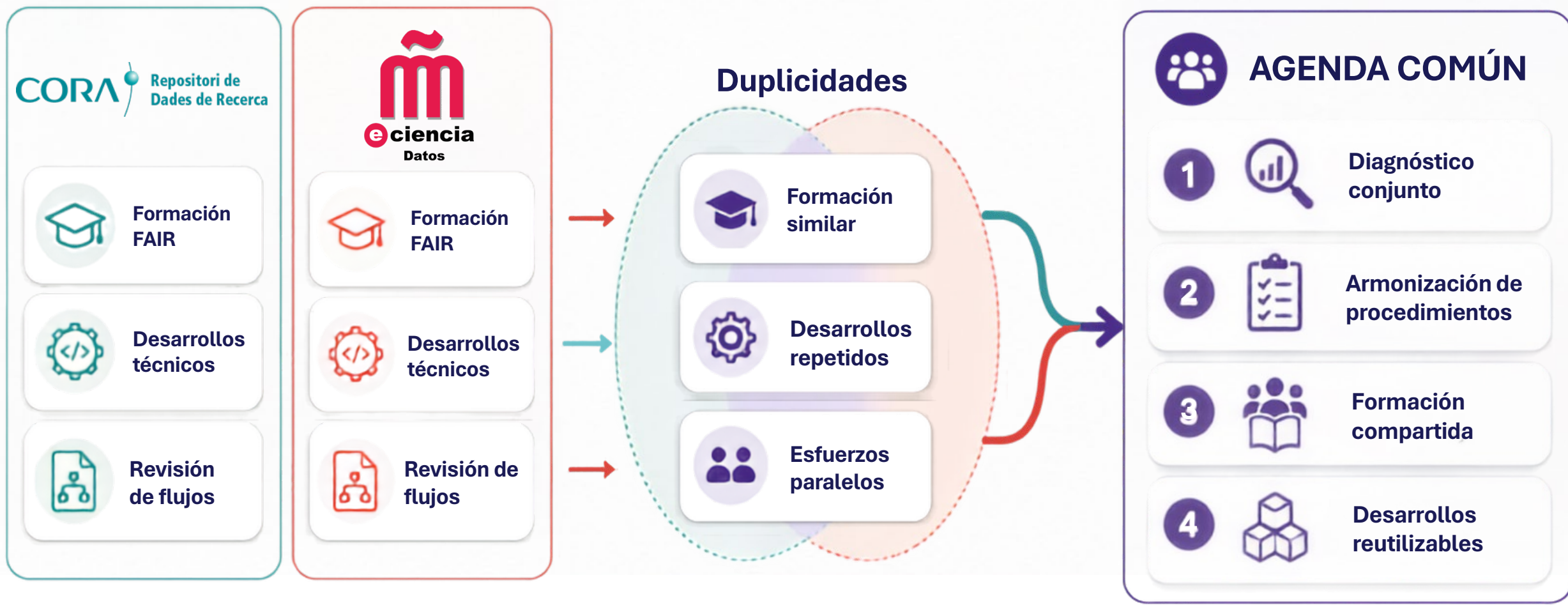
# No basta con tener Dataverse

## Funcionalidades técnicas que deben convertirse en políticas, procesos y evidencias

| Dataverse facilita                                        | CoreTrustSeal pregunta                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estructurar el repositorio y definir colecciones          | ¿Cuál es el alcance, misión y comunidad del servicio?<br>(R0 · Contexto / R1 · Misión)                                                                                                                                                     |
| Publicar datasets con revisión y flujos de trabajo        | ¿Con qué flujo se deposita, revisa, aprueba y publica?<br>(R12 · Flujos de trabajo)                                                                                                                                                        |
| Describir datos con metadatos, plantillas y vocabularios  | ¿Con qué criterios se asegura la selección, calidad, consistencia y reutilización de los datos?<br>(R8 · Selección / R11 · Calidad de datos / R14 · Reutilización)                                                                         |
| Asignar DOI, citar y versionar datasets                   | ¿Cómo se garantiza la identificación persistente, la citación, la integridad y la trazabilidad?<br>(R7 · Integridad y autenticidad / R13 · Descubrimiento e identificación)                                                                |
| Gestionar licencias, permisos, embargos y restricciones   | ¿Qué políticas regulan el acceso, las condiciones de uso, la reutilización y los datos sensibles?<br>(R2 · Licencias / R4 · Ética y confidencialidad / R16 · Seguridad)                                                                    |
| Gestionar ficheros, checksums, copias y exportaciones     | ¿Qué controles sostienen la integridad, el almacenamiento, la preservación y la continuidad del acceso?<br>(R3 · Continuidad acceso / R7 · Integridad y autenticidad / R9 · Procedimientos de almacenamiento / R10 · Plan de preservación) |
| Exponer metadatos mediante APIs, OAI-PMH y estándares     | ¿Cómo se demuestra la interoperabilidad, el descubrimiento, la reutilización y la adecuación técnica de la infraestructura?<br>(R13 · Descubrimiento e identificación / R14 · Reutilización / R15 · Infraestructura técnica)               |
| Gestionar usuarios, roles, permisos y estados de curación | ¿Quién asume cada responsabilidad y con qué capacidades, formación, gobernanza y asesoramiento experto?<br>(R5 · Infraestructura organizativa / R6 · Asesoramiento experto / R16 · Seguridad)                                              |

# De trabajos paralelos a una agenda común

Las mismas preguntas del CTS estaban generando trabajos parecidos



# El modelo de trabajo: la colaboración se construye en tres capas coordinadas



La tecnología habilita;  
las personas y los procesos generan confianza

# Qué cambió al trabajar conjuntamente



**Formación  
compartida**



**Automatización  
README.TXT**



**Evaluación  
FAIR con F-UJI**



**Preservación**

# Resultado 1 · Formación compartida

## Un mismo marco para interpretar FAIR y asesorar de forma más homogénea

- Formación online gratuita
- 2 sesiones: 28 noviembre y 10 diciembre 2024
- 115 participantes en la sesión abierta
- +20 instituciones

Formación online para personal de apoyo a la gestión de datos de investigación

### DATOS DE INVESTIGACIÓN Y CUMPLIMIENTO DE PRINCIPIOS FAIR

| Icono de calendario                                                                                          | Icono de persona                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>28.11.24</b><br>10:30 - 13:00                                                                             | <b>10.12.24</b><br>10:00 - 12:00                                                                                 |
| <b>SESIÓN ABIERTA</b>                                                                                        | <b>PLAZAS LIMITADAS</b>                                                                                          |
| <br>Mercè Cresas (BSC)   | <br>Alicia Fátima Gómez (IE) |
| <br>Isabel Bernal (CSUC) |                                                                                                                  |

Organizan:

**CSUC**  
Consorti de Serveis Universitaris de Catalunya

**Madroño**  
Consorcio

El primer resultado fue construir un lenguaje común entre equipos técnicos, bibliotecas y soporte a la investigación

# Resultado 2 · Automatización README.txt

## Generación automática de documentación mínima homogénea a partir de los metadatos del repositorio

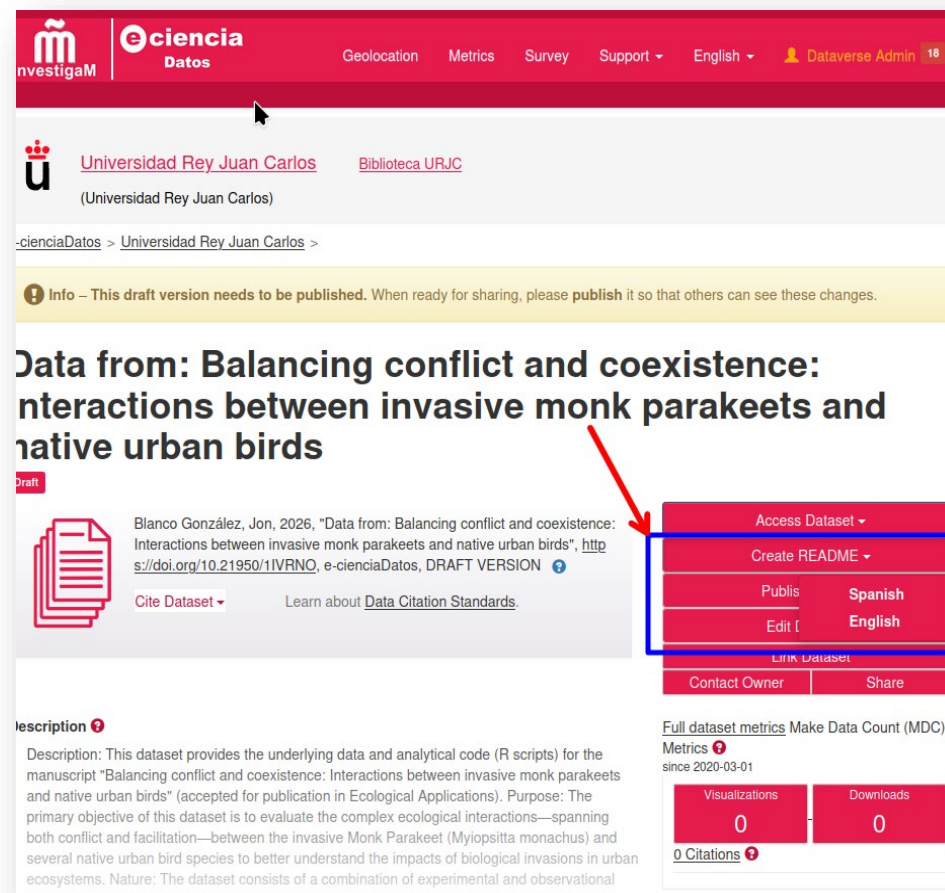
### Qué se automatiza

- Extracción de los metadatos del dataset
- Creación de un README.txt inicial
- Incorporación del fichero al flujo de publicación

### Qué aporta

- Reduce tareas manuales repetitivas
- Mejora la consistencia documental entre datasets
- Apoya la curación, sin sustituir la revisión humana

La automatización estandariza el punto de partida;  
la curación aporta el contexto y la calidad final



# Resultado 3 · Evaluación FAIR con F-UJI

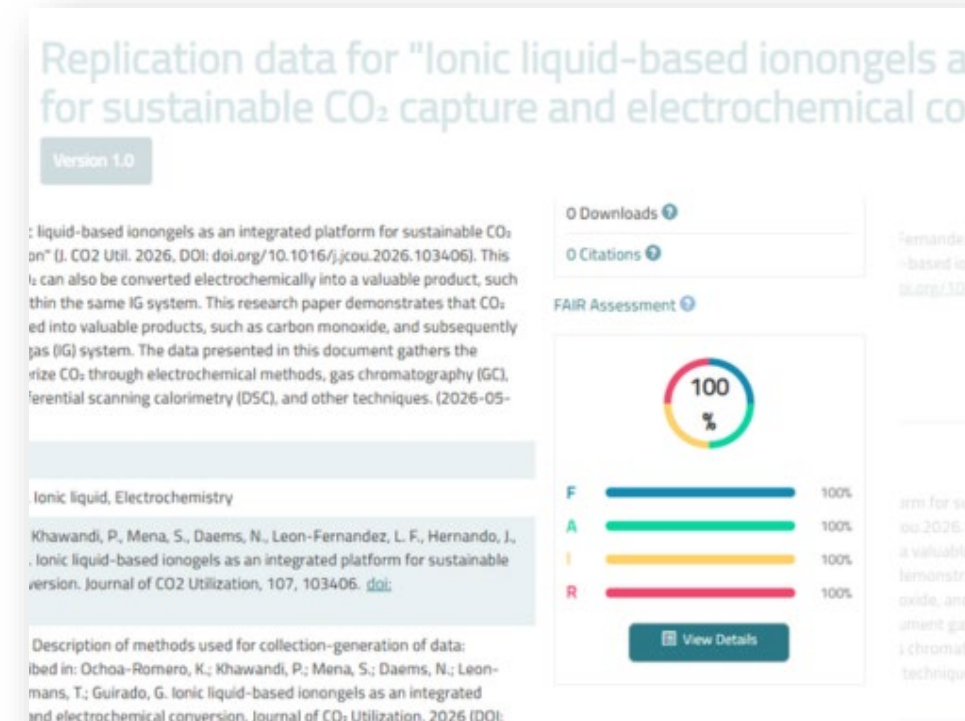
## Evaluación automatizada para detectar puntos de mejora y generar evidencias FAIR

### Qué es

- Servicio automatizado que evalúa el alineamiento FAIR desarrollado por FAIRsFAIR
- Analiza 17 indicadores y refleja principalmente la capacidad del repositorio para exponer la información

### Qué aporta

- Diagnóstico sistemático de puntos de mejora
- Criterios más homogéneos de revisión
- Evidencias útiles para curación y seguimiento



**F-UJI ayuda a medir lo que el repositorio expone;  
la curación interpreta y mejora el contexto del dataset**

# Resultado 4 · **Preservación**

## Copias recíprocas para reforzar continuidad y resiliencia

### Evolución del servicio

- De 2 TB en 2022 a 10 TB en 2025

### Qué aporta

- Copias independientes en ubicaciones deslocalizadas
- Mayor capacidad de respuesta ante incidencias técnicas
- Refuerzo de la continuidad del servicio y la preservación digital



**La colaboración convierte una copia técnica en una estrategia compartida de resiliencia**

# Colaborar para avanzar

## de repositorios operativos a infraestructuras confiables

Lo aprendido: colaborar permite...

### Reducir duplicidades

Formación, análisis y desarrollos compartidos



### Mejorar la calidad

Criterios más homogéneos de curación y publicación



### Reforzar la infraestructura

Preservación, integridad y resiliencia técnica



### Generar evidencias

Documentación útil para CTS y mejora continua



### Construir comunidad

Trabajo entre perfiles técnicos y bibliotecarios



La infraestructura es técnica;  
la confiabilidad es organizativa, documental y comunitaria

# De colaboración bilateral a modelo escalable

Lo aprendido puede servir de base para sumar nuevas instituciones:

- **Un marco común de trabajo:** procedimientos, criterios y evidencias que pueden reutilizarse
- **Desarrollos transferibles:** soluciones sobre Dataverse que no dependen de un único repositorio
- **Coordinación ampliable:** un modelo de colaboración que puede incorporar nuevas instituciones y reforzar la gestión de datos



La colaboración no termina en dos consorcios:  
puede convertirse en una comunidad más amplia

# Gracias!

**Mireia Alcalá (CSUC) · Esteban Martínez (CSUC) · Juan Corrales (Madroño) · Fernando González (Madroño)**

**rdr-contacte@csuc.cat · ciencia@consorciomadrono.es**