

XXI Workshop de Proyectos Digitales REBIUN

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

PLATICA y Gestión de Datos de Investigación
Obdulia Vélez Pérez
(Mondragon Unibertsitatea)

PLATICA y Gestión de Datos de Investigación

Obdulia Vélez Pérez

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

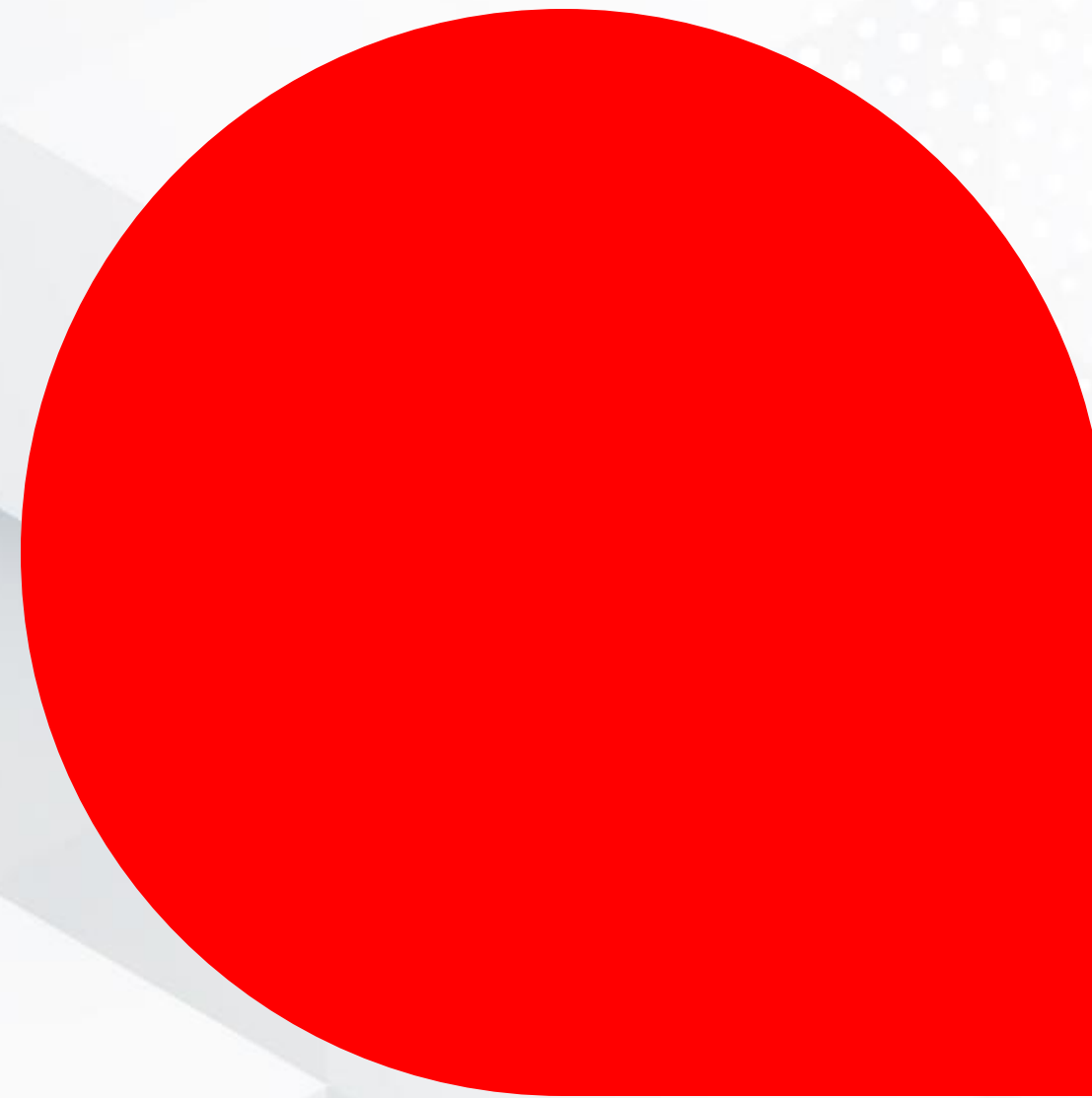
QUÉ ES **PLATICA**

Plataforma Transversal de Impulso a la Ciencia Abierta

Plataforma compartida para el desarrollo de la Ciencia Abierta a nivel nacional que permite poner en contacto diferentes elementos relacionados con la Ciencia Abierta.

OBJETIVO:

Consolidar los esfuerzos e integrar servicios actualmente dispersos en una única plataforma multilingüe, interoperable y segura. Esta plataforma permitirá depositar datos de investigación, consultar datos de investigación nacionales, gestionar planes de datos, monitorizar indicadores de Ciencia Abierta y acceder a herramientas de apoyo a la Ciencia Abierta.



ORIGEN DEL PROYECTO

CRUE

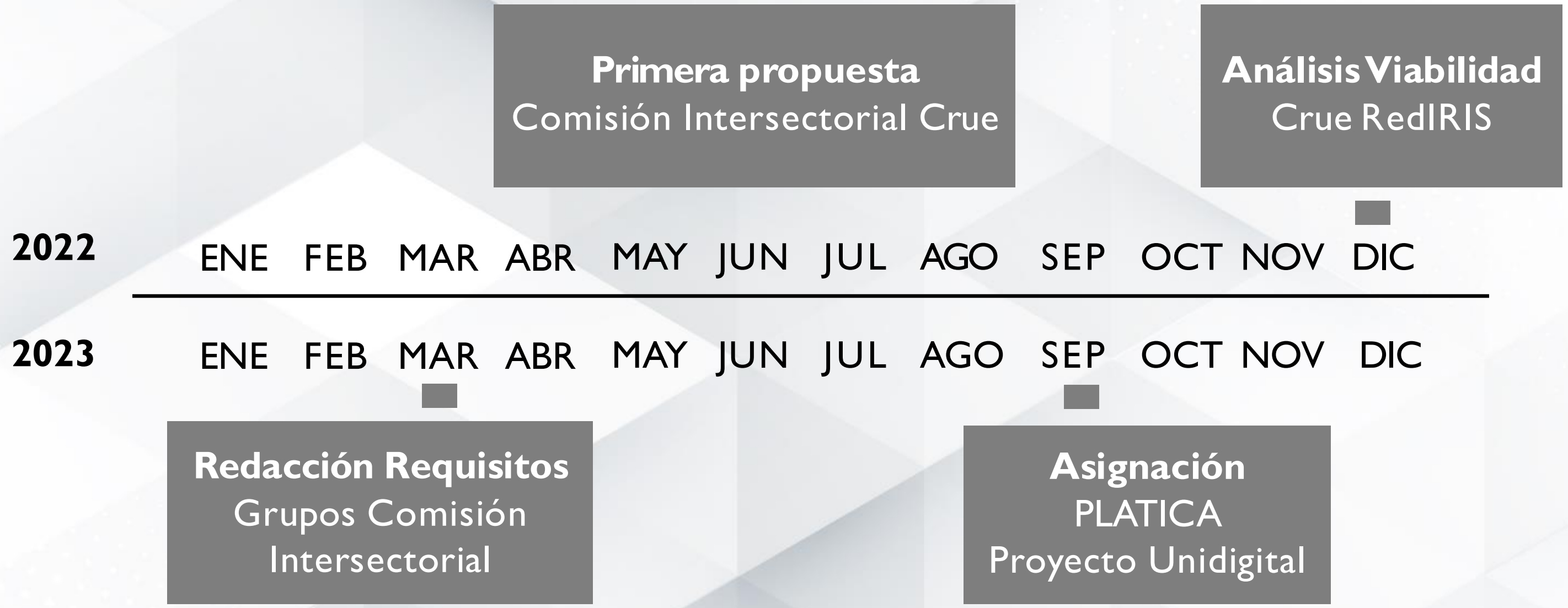
UNIDIGITAL

REDIRIS

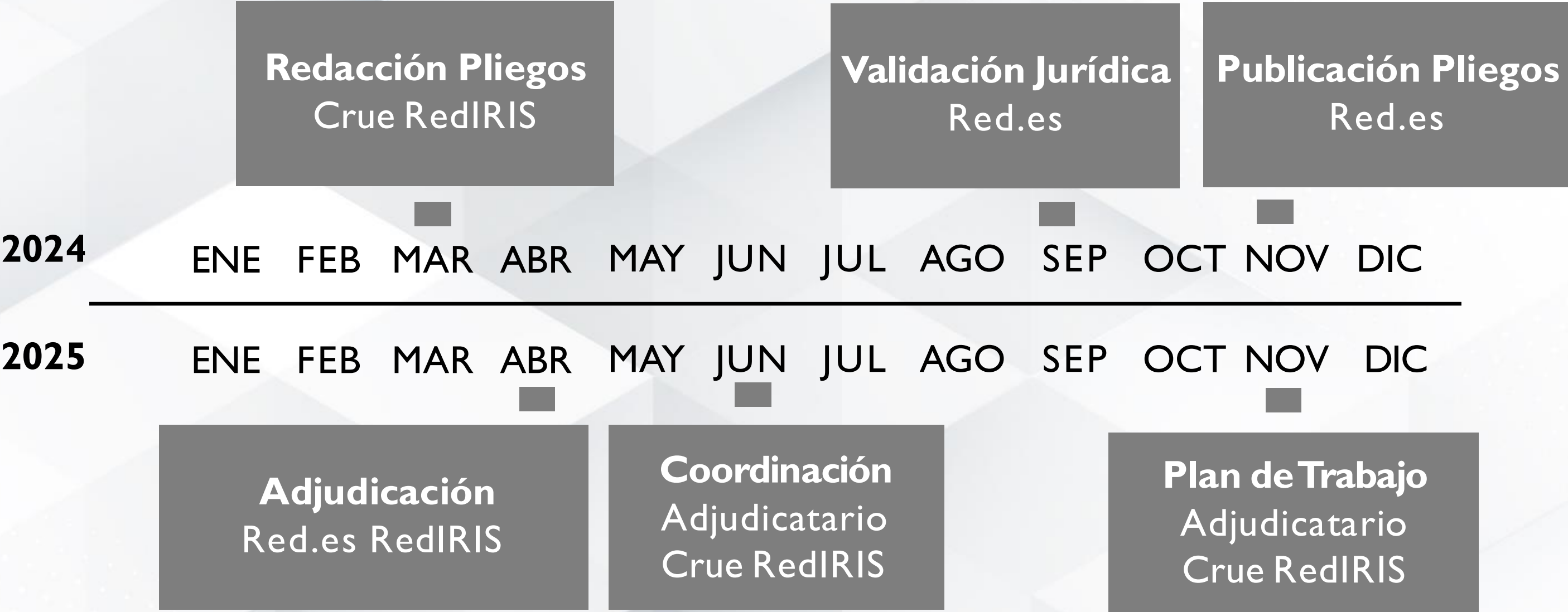
- Marzo 2022
- Comisión Intersectorial de Ciencia Abierta de CRUE
- UniDigital: plan del Ministerio de Universidades para la modernización y digitalización del Sistema universitario público
- Rediris: partida específica para desarrollar servicios de tecnología comunes y compartidos por las Universidades



LINEA DE TIEMPO



LÍNEA DE TIEMPO



UTE TECHFRIENDLY -
FUNDACION DIALNET

https://contrataciondelestado.es/wps/poc?uri=deeplink:detalle_licitacion&idEvl=7P2GQJZbnxNQFSeKCRUn4Q%3D%3D



DISEÑO DE LA PLATAFORMA: **CARACTERÍSTICAS**

- Código abierto
- Modular y escalable
- Capaz de integrar a todo el sistema científico nacional: universidades, centros tecnológicos, etc.
- Multilingüe: castellano, catalán, euskera, gallego e inglés
- Con capacidad de granularidad para las instituciones: varios módulos permiten cierta configuración para cada institución
- Configurada para diferentes perfiles de usuarios
- Sostenible

DISEÑO DE LA PLATAFORMA: **MÓDULOS**

Entorno web (Junio 2026)

Permite interrelacionar todos los módulos y da acceso a cada uno de ellos.

Asistente conversacional (Diciembre 2026)

Facilitará el conocimiento de los conceptos sobre Ciencia Abierta y sobre la propia Plataforma y los diferentes módulos que la integran.

Portal de monitorización (Julio 2027)

Información sobre la evolución de la Ciencia abierta a nivel nacional con indicadores asociados a sus diferentes perspectivas.

CARREDI: Catálogo, Registro y Repositorio español de Datos de investigación (Septiembre 2027)

- Repositorio para depositar datos de investigación.
- Recolector-Catálogo de datos de investigación de instituciones nacionales.
- Se prevé que se pueda utilizar para software u otros resultados de investigación

Herramienta para generar Planes de Gestión de datos científicos (Septiembre 2026)

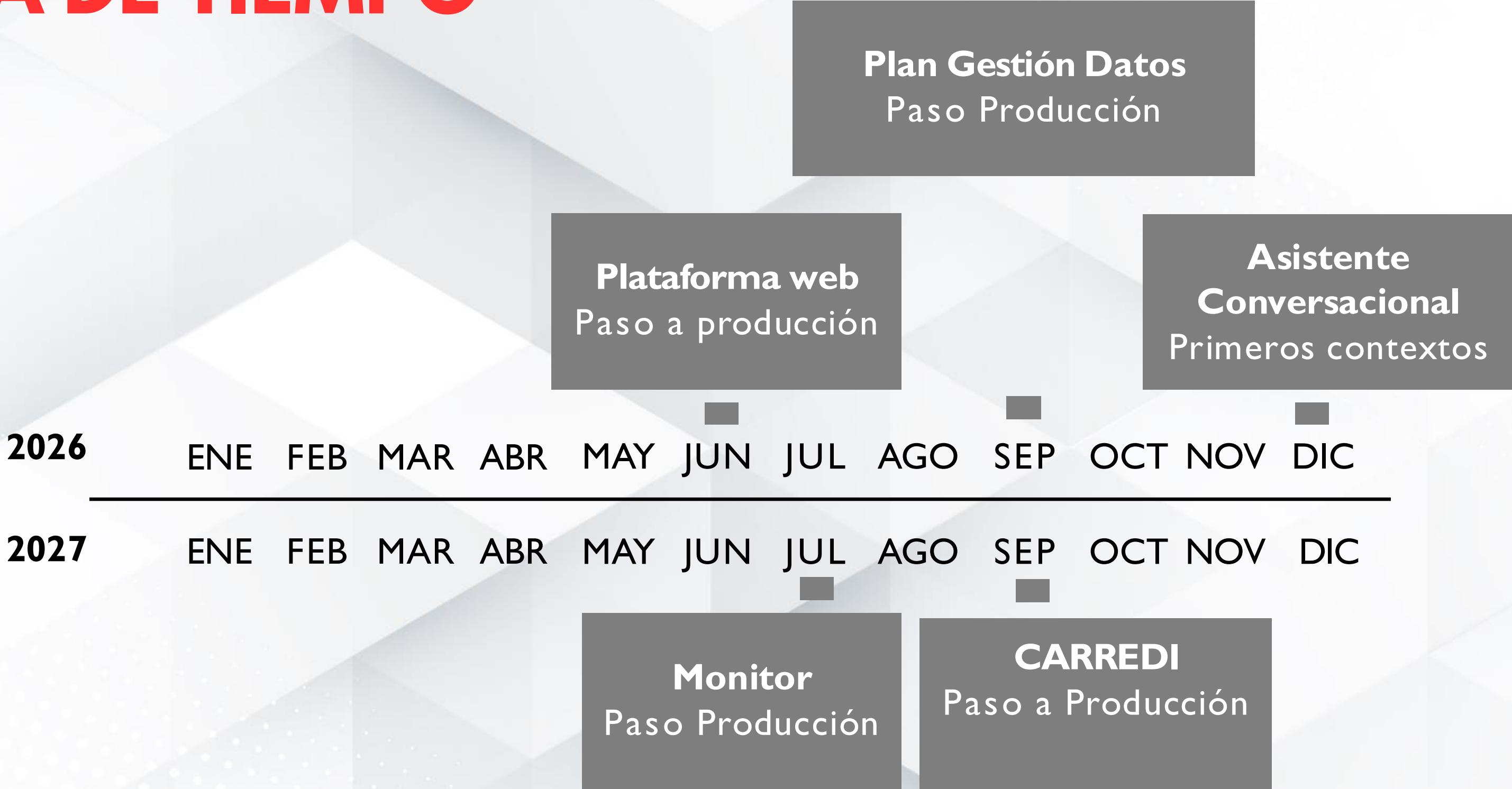
Permitirá generar Planes de Gestión de datos y la personalización de éstos para las diferentes convocatorias.

DISEÑO DE LA PLATAFORMA: **TIPOLOGÍA DE USUARIOS**

- Personal no registrado: público en general
- Personal registrado: personal investigador y profesionales afiliados a las instituciones participantes
- Administradoras/es institucionales: representantes designados por cada una de las instituciones participantes
- Administradoras/es generales: personas responsables de la administración global del sistema

Autenticación a través de SIR2 (Federación de identidad digital ofrecida por el Servicio de Federación de Identidades de RedIRIS). Permite el acceso con confianza y seguridad a todo tipo de recursos para la comunidad académica y científica española.

LÍNEA DE TIEMPO



DISEÑO DE LA PLATAFORMA: **ENTORNO WEB**

Características

- Punto de acceso único a la plataforma
- Interrelaciona todos los módulos y da acceso a cada uno de ellos
- Cada módulo se despliega como un servicio independiente.
- Para ofrecer una visión más completa integrará otros elementos de la Ciencia Abierta que no han sido desarrollados como módulos (por ejemplo Recolecta, políticas, etc)



DISEÑO DE LA PLATAFORMA: **ENTORNO WEB**

PLATICA-Entorno web hoy

- URL de acceso propuesta: platica.gob.es
- Arquitectura definida
- Interfaz de usuario, gráfica y usabilidad avanzada

DISEÑO DE LA PLATAFORMA: **ASISTENTE CONVERSACIONAL**

Características

- Modelo generativo (LLM) entrenado y afinado para seguir instrucciones y soportar múltiples idiomas
- Producirá respuestas en lenguaje natural en el mismo idioma en el que se le formule la consulta
- La base de conocimiento sobre la que actúa es controlada y seleccionada
- La respuesta generada puede incluir referencias a la fuente de información o simplemente dar una explicación resumida



DISEÑO DE LA PLATAFORMA: **ASISTENTE CONVERSACIONAL**

PLATICA-Asistente conversacional hoy

- Arquitectura definida
- Primeras pruebas sobre dominio específico Ciencia Abierta.
- Base de conocimiento en proceso de selección
- Incluirá información sobre contexto PLATICA: web, PGD, monitor y metadatos CARREDI.

DISEÑO DE LA PLATAFORMA: **MONITOR DE CIENCIA ABIERTA**

Características

- Seguimiento de diferentes elementos: publicaciones científicas, datos de investigación, software, planes de gestión de datos, ciencia ciudadana, políticas de ciencia abierta en las instituciones, etc.
- Se seguirán las recomendaciones de Science Europe para asegurar que los indicadores recopilados sean relevantes, comparables y útiles para evaluar el cumplimiento de las políticas de acceso abierto
- Se trabaja alineados con Open Science Monitoring Initiative (OSMI)

DISEÑO DE LA PLATAFORMA: **MONITOR DE CIENCIA ABIERTA**

- **Características**
- Se ofrecerán diferentes visualizaciones gráficas, filtros interactivos, mapas, tablas y demás elementos con los que el usuario final pueda interactuar
- El Monitor presentará estadísticas agregadas (p. ej. conteo de publicaciones por año y estado de acceso) y se podrá filtrar por múltiples criterios.



DISEÑO DE LA PLATAFORMA: **MONITOR DE CIENCIA ABIERTA**

Catálogo de indicadores 1

- Evolución del número total de publicaciones científicas y porcentaje de publicaciones en acceso abierto.
- Canales de publicación en acceso abierto (editoriales, Repositorios, ORE)
- Distribución por rutas de acceso abierto: dorada, verde, híbrida, bronce. En el caso de la ruta verde se distingue entre publicaciones disponibles en los repositorios y las embargadas



DISEÑO DE LA PLATAFORMA: **MONITOR DE CIENCIA ABIERTA**

Catálogo de indicadores 2

- Distribución por tipo de licencia
- Colaboración entre instituciones nacionales e internacionales
- Citas recibidas por publicaciones en acceso abierto frente a acceso cerrado
- Coste medio de APC
- ODS

DISEÑO DE LA PLATAFORMA: **MONITOR DE CIENCIA ABIERTA**

Catálogo de indicadores 3

- Número depositado de datasets y software de instituciones nacionales y su evolución
- Depósito de datasets y software por disciplina científica
- Publicaciones con datasets/software con respecto al total
- Datasets/software por licencia de uso
- Repositorio de procedencia de datasets/software



DISEÑO DE LA PLATAFORMA: **MONITOR DE CIENCIA ABIERTA**

Filtros

- Año
- Institución
- Autoría
- Geográfico: comunidad autónoma/ciudad
- Entidad financiadora (nacional/internacional)
- Materias
- Tipología de documento
- Idioma

DISEÑO DE LA PLATAFORMA: **MONITOR DE CIENCIA ABIERTA**

PLATICA-Monitor hoy

- Arquitectura definida
- Definidas las fuentes, los indicadores y los filtros
- Representación gráfica de los indicadores

DISEÑO DE LA PLATAFORMA: **HERRAMIENTA PARA GENERAR PLANES DE GESTIÓN DE DATOS CIENTÍFICOS**

Características

- Facilitará al personal investigador la planificación , creación y mantenimiento de los planes de gestión de datos de investigación siguiendo los principios FAIR.
- Desarrollada sobre software libre OpenCDMP (base tecnológica de la herramienta Argos de OpenAIRE) con arquitectura modular y que permite trabajar con instancias por instituciones.
- Plataforma traducida a los idiomas nacionales e inglés

DISEÑO DE LA PLATAFORMA: **HERRAMIENTA PARA GENERAR PLANES DE GESTIÓN DE DATOS CIENTÍFICOS**

Características

- Incluye control de licencias, control de versiones e integración con datasets publicados, la exportación a formatos abiertos y la conexión con otros servicios de investigación que permiten enriquecer los datos del plan (estado de borrador, revisión, finalizado y depositado)
- Se plantean Planes de Gestión de datos con curación o sin curación , a elegir por cada institución
- Los PGD curados y públicos se publicarán en CARREDI dotándoles de DOI. Se almacenará el fichero del plan y los metadatos

DISEÑO DE LA PLATAFORMA: **HERRAMIENTA PARA GENERAR PLANES DE GESTIÓN DE DATOS CIENTÍFICOS**

Características

- Cuenta con una plantilla general, una plantilla específica para el ámbito de la salud y la plantilla de Horizonte Europa. Las plantillas generales han sido traducidas a todos los idiomas nacionales
- Diseñados dos posibles entornos:
 - Entorno de producción para aquellas instituciones que quieran participar y desarrollar un “Tenant”
 - Entorno de preproducción para aquellas instituciones que no tengan la decisión tomada pero que quieren conocer y testear el funcionamiento de la herramienta

DISEÑO DE LA PLATAFORMA: **HERRAMIENTA PARA GENERAR PLANES DE GESTIÓN DE DATOS CIENTÍFICOS**

PLATICA-PGD hoy

- Arquitectura definida
- Definidos los flujos de trabajo y los roles necesarios
- Plataforma traducida a todos los idiomas nacionales
- Plantillas generales y del ámbito de la salud diseñadas
- Testeando plantillas, flujos de información y notificaciones
- Definidos los entornos en los que se podrá acceder a la herramienta

DISEÑO DE LA

PLATAFORMA:

CARREDI: CATÁLOGO, REGISTRO Y REPOSITORIO ESPAÑOL DE DATOS DE INVESTIGACIÓN

Características

- **Repositorio** para el registro y la publicación de los datos
- **Catálogo-recolector** nacional de datos de investigación.

La recolección se hará a partir de los datos depositados por personal perteneciente a instituciones nacionales. Los datos se organizarán permitiendo su descubrimiento, acceso y reutilización.



DISEÑO DE LA PLATAFORMA: **CARREDI: CATÁLOGO, REGISTRO Y REPOSITORIO ESPAÑOL DE DATOS DE INVESTIGACIÓN**

Características

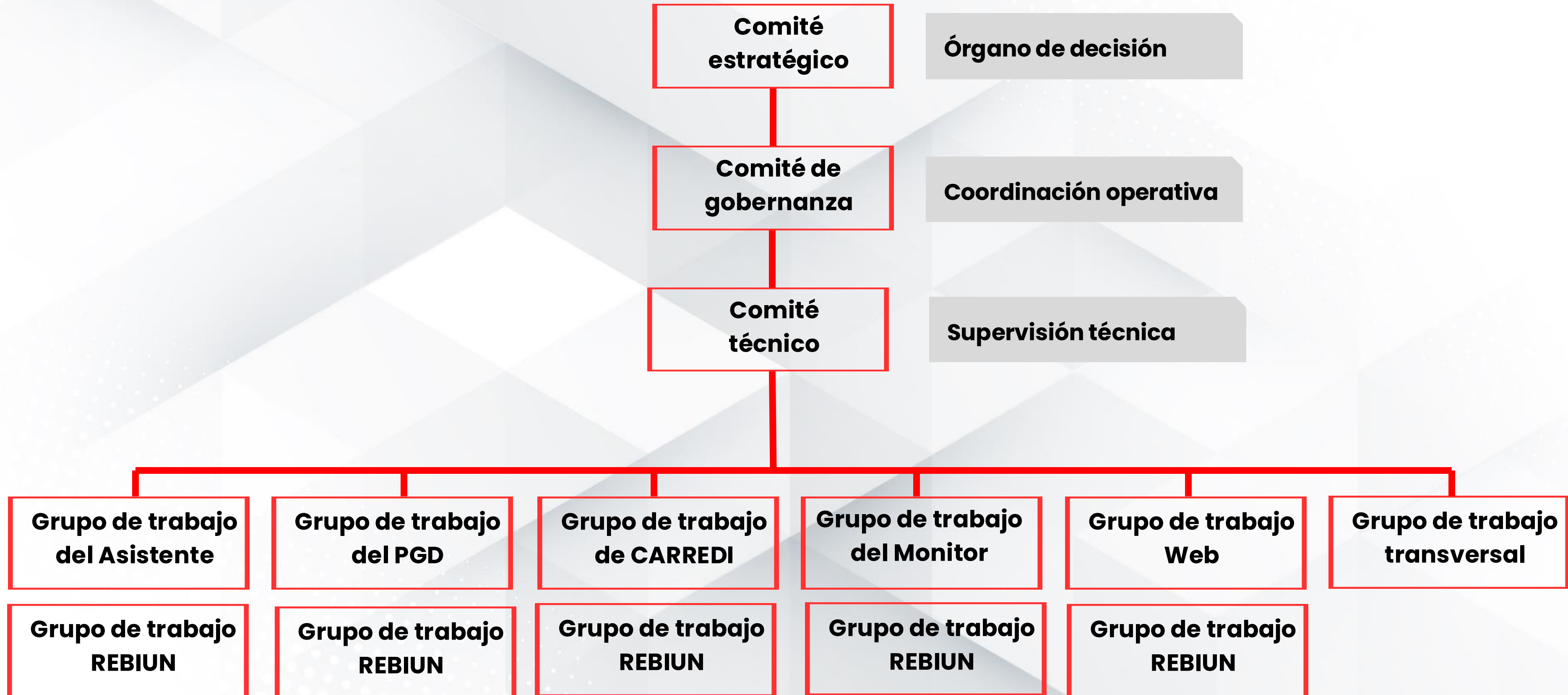
- La herramienta tecnológica para desarrollar el repositorio es Dataverse.
- Contará con instancias por institución y filtros de búsquedas personalizados, visualización a través de gráficos dinámicos, etc.
- Existirá un proceso de curación en el proceso de depósito de datos.
- Cada set de datos recibirá un identificador persistente, DOI, que se le asignará a través de Datacite

DISEÑO DE LA PLATAFORMA: **CARREDI: CATÁLOGO, REGISTRO Y REPOSITORIO ESPAÑOL DE DATOS DE INVESTIGACIÓN**

PLATICA - CARREDI hoy

- Arquitectura definida
- Definidas las fuentes

GOBERNANZA



DISEÑO DE LA PLATAFORMA:

GOBERNANZA

Instituciones involucradas en los grupos de trabajo de apoyo:

REDIRIS

FECYT

CSUC

MADROÑO

CSIC

EHU

UA

UB

UC3M

UCLM

UDG

UEM

UJI

UMON

UPC

UPF

UPNA

UPO

USC

UOC

US

(21 entidades)

DISEÑO DE LA PLATAFORMA: **GOBERNANZA**

Personas involucradas en grupos de trabajo:

WEB

- Obdulia Vélez (UMON)
- Jose Carlos Romero (UC3M)
- Rocío Fernández (UPO)
- Laura Bonora (FECYT)
- Mireia Alcalá (CSUC)
- Raúl Aguilera (UC3M)
- Mabela Casal (USC)
- Ricardo Borillo (UJI)
- Fernando González (MADROÑO)
- Juan Corrales (MADROÑO)
- Andrés Prado Domínguez (UCLM)

Asistente conversacional

- Obdulia Vélez (UMON)
- Rocío Fernández (UPO)
- Raúl Aguilera (UC3M)
- Mabela Casal (USC)
- Javier Martín (UEM)
- Emilio Duarte (EHU)

Monitor

- Obdulia Vélez (UMON)
- Raúl Aguilera (UC3M)
- Remedios Melero (CSIC)
- Sandra Reoyo (CSUC)
- Bruna Santanach (UOC)
- Juan Antonio Barrera (US)
- Laura Bonora (FECYT)
- Anna Casaldaliga (UPF)
- Ignasi Labastida (UB)
- Eva Ortiz (UC3M)
- Anna Rovira (UPC)

CARREDI

- Obdulia Vélez (UMON)
- Raúl Aguilera (UC3M)
- Brigit Nonó (UDG)
- Mireia Alcalá (CSUC)
- Rocío Fernández (UPO)
- Alcira Macias (UPV-EHU)
- Fernando González (MADROÑO)
- Juan Corrales (MADROÑO)
- Laura Bonora (FECYT)

PGD

- Obdulia Vélez (UMON)
- Raúl Aguilera (UC3M)
- Rocío Fernández (UPO)
- Brigit Nonó (UDG)
- Federico Soto (UPNA)
- Mireia Alcalá (CSUC)
- Alcira Macias (EHU)
- Fernando González (MADROÑO)
- Juan Corrales (MADROÑO)
- Javier Gómez (UA)

GOBERNANZA

Comité estratégico

- Representante de Red.es
- Presidente Comisión Crue Ciencia Abierta
- Representante del Ministerio
- Representante de FECYT

Tarea

Definir y establecer la visión y objetivos estratégicos del proyecto, asegurando que estén alineados con los principios de la ciencia abierta y con las iniciativas internacionales.

GOBERNANZA

Comité de gobernanza

- Representante de CRUE digitalización
- Representante de CRUE-REBIUN
- Representantes de Rediris
- Representante de FECYT

Tarea

Coordinación y supervisión estratégico operativa del proyecto.

GOBERNANZA

Comité técnico

- Coordinadora técnica: Crue-Rebiun
- Responsable de asistente conversacional: Crue-Digitalización
- Responsable de CARREDI: Crue-Rebiun/Fecyt
- Responsable de Monitorización: Crue-Rebiun/Fecyt
- Responsable Planes de Gestión de datos: Crue-Rebiun
- Apoyo técnico de seguimiento RedIRIS

Tarea

Supervisar el desarrollo e integración de los módulos funcionales a través de los grupos de trabajo (Asistente Conversacional, PGD, CARREDI, Monitor de Ciencia Abierta).

Garantizar la calidad, interoperabilidad y seguridad de la solución.

Resolver incidencias técnicas y proponer mejoras continuas.

GRACIAS



crue

Universidades
Españolas

I+D+i

Red de Bibliotecas
REBIUN