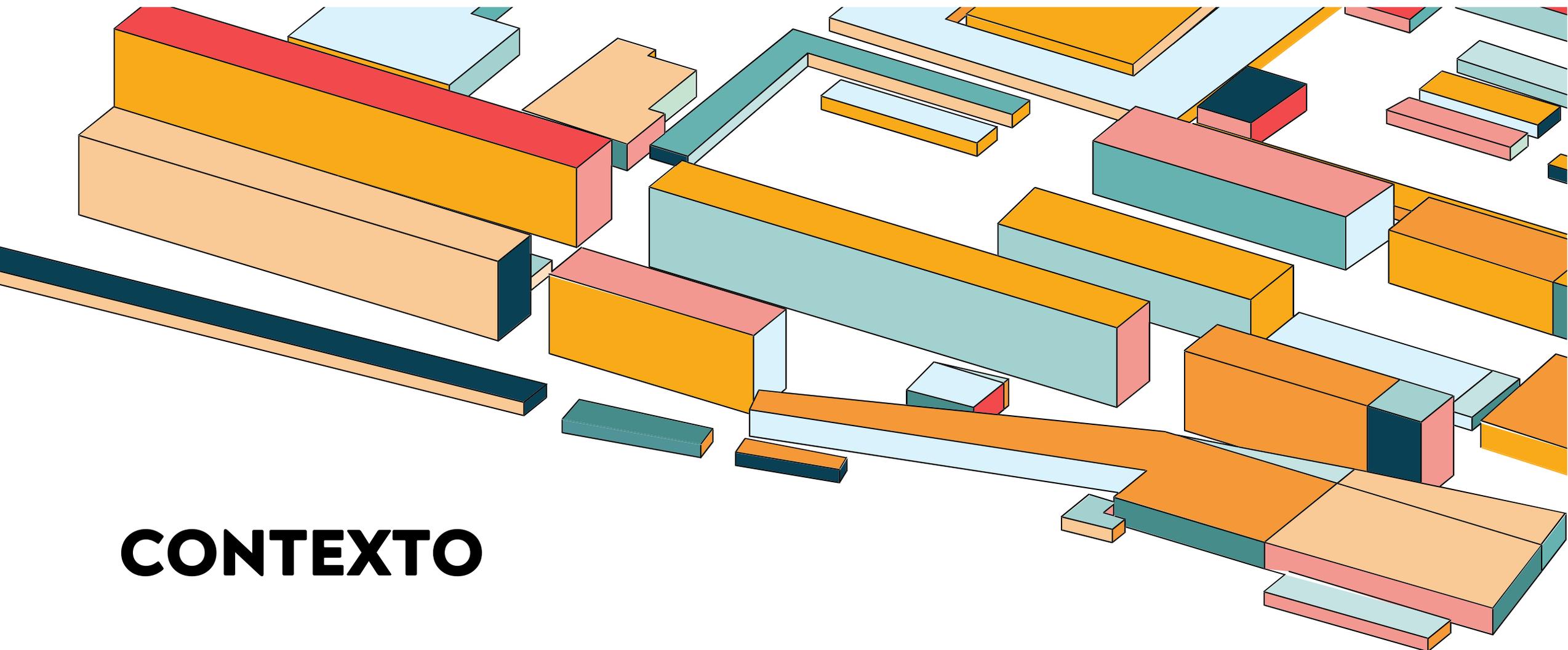


# PROYECTO PLATICA

Plataforma Transversal de Impulso a la **Ciencia Abierta**

Andrés Prado  
Comisión Intersectorial de Crue para la Ciencia Abierta



# CONTEXTO

## Comisión Intersectorial de Crue para la Ciencia Abierta

En el año 2018, Crue Universidades Españolas constituyó la **Comisión Open Science**, presidida por un rector o rectora, representantes de la Secretaría General de Crue, de Crue Digitalización y de la Red de Bibliotecas REBIUN.

Actualmente, la comisión está presidida por Dña. Amparo Navarro, Rectora de la Universidad de Alicante.

<https://www.crue.org/proyecto/open-science/>



# Comisión Intersectorial de Crue para la Ciencia Abierta

## **Amparo Navarro**

Rectora de la Universitat de Alicante

## **M<sup>a</sup> Teresa Lozano**

Secretaria General de Crue

## **Lluís Alfonso Ariño**

Coordinador del área de internacionalización Crue Digitalización

## **Belén Rubio**

Vicerrectora de Investigación, Transferencia e Innovación  
Universidad de Vigo

## **Antoni González**

Representante de la Secretaría General de Crue

## **Ignasi Labastida**

Responsable de la Unidad de Investigación del CRAI  
Universitat de Barcelona

## **Víctor Jiménez**

Responsable del Área de Apoyo a la Presidencia de Crue

## **Obdulia Vélez**

Coordinadora del Servicio de Bibliotecas  
Universidad de Mondragón

## **Pastora Martínez**

Comisionada para la Acción Internacional  
Universitat Oberta de Catalunya

## **Eva Méndez**

Vicerrectora Adjunta de Política Científica. *Open Science*.  
Universidad Carlos III de Madrid

## **Andrés Prado**

Director del Área de Tecnología y Comunicaciones  
Universidad de Castilla La Mancha

## Compromisos de las Universidades ante la Ciencia Abierta

Febrero de 2019. Las universidades españolas acordaron su compromiso con la Open Science, aprobando en la Asamblea General de Crue Universidades Españolas un documento con **diez acciones** concretas para impulsar la Ciencia Abierta.

[https://www.crue.org/wp-content/uploads/2020/02/2019.02.20-Compromisos-CRUE\\_OPENSCIENCE-VF.pdf](https://www.crue.org/wp-content/uploads/2020/02/2019.02.20-Compromisos-CRUE_OPENSCIENCE-VF.pdf)

Compromisos de las universidades ante la *Open Science*



## DIAGNÓSTICO

Hacer un diagnóstico de la situación del acceso abierto en España y un seguimiento constante de su evolución de forma que la información de que se disponga esté siempre actualizada.

## NEGOCIACIÓN EDITORES

Incluir el acceso abierto inmediato en cualquier negociación con los editores de publicaciones científicas.

## MODELOS EVALUACIÓN

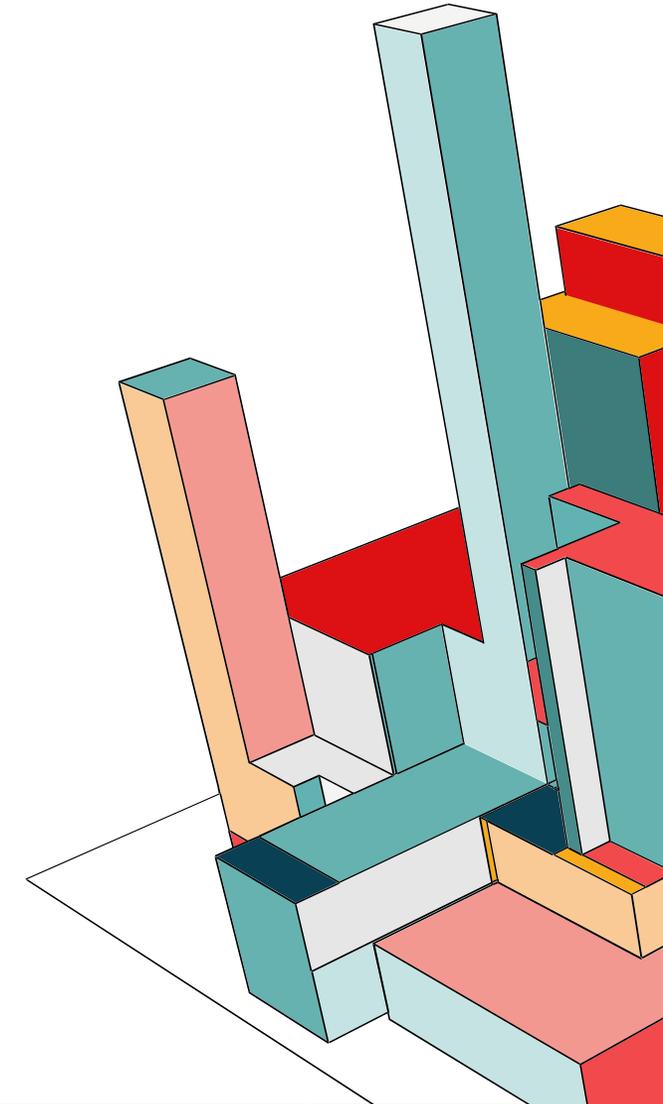
Explorar formas de incentivar la implantación de la Open Science con modelos de evaluación y reconocimiento diferentes

## COSTES

Recopilar y hacer público el gasto de las universidades por acceder a los recursos de información electrónicos, así como por publicar los resultados.

## FORMACIÓN

Impulsar un cambio cultural en los agentes del sistema de I+D mediante la sensibilización y la formación en la Open Science



## INCENTIVOS

Implantar dentro de las universidades sistemas de incentivos y reconocimiento coherentes con los objetivos de la Open Science

## EOSC

Realizar la adhesión desde Crue a los principios de la "EOSC Declaration"

## PRESENCIA

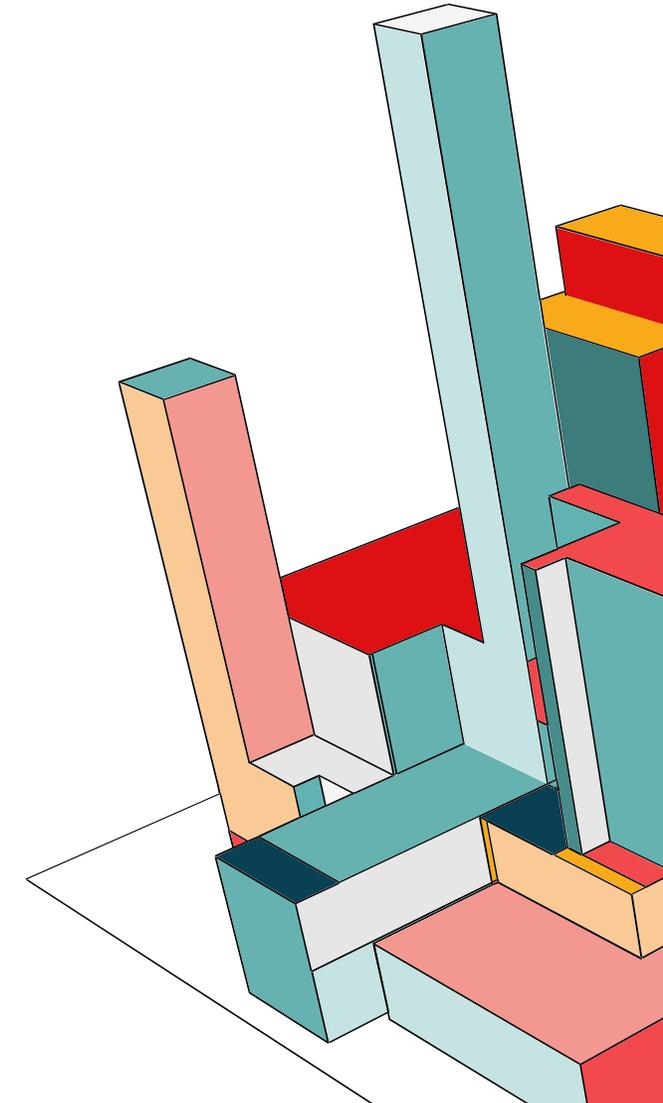
Presencia de Crue en los foros nacionales e internacionales donde se están evaluando las distintas alternativas para llevar a cabo la implantación de la Open Science

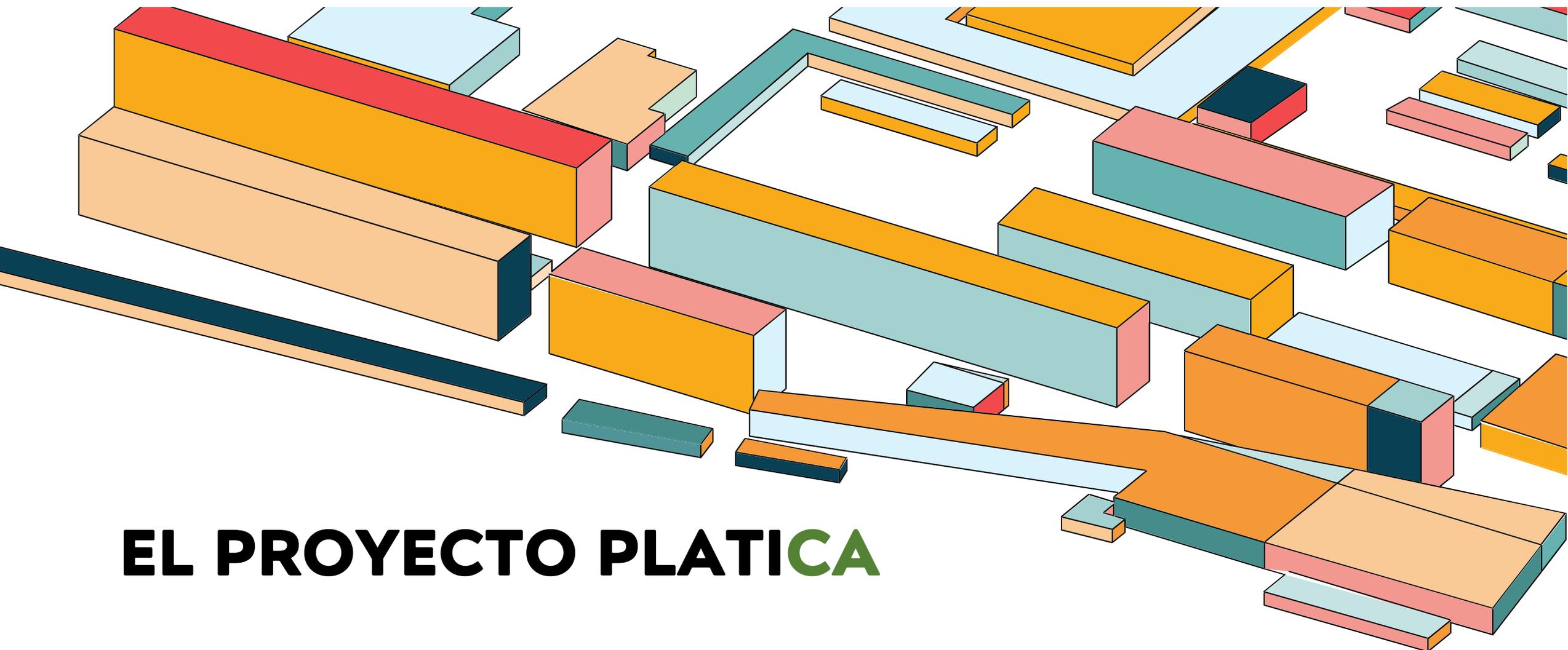
## INFRAESTRUCTURAS TIC

Colaboración conjunta con las entidades nacionales competentes para el **despliegue de una infraestructura nacional, compartida por universidades y centros de investigación**, y federada en EOSC

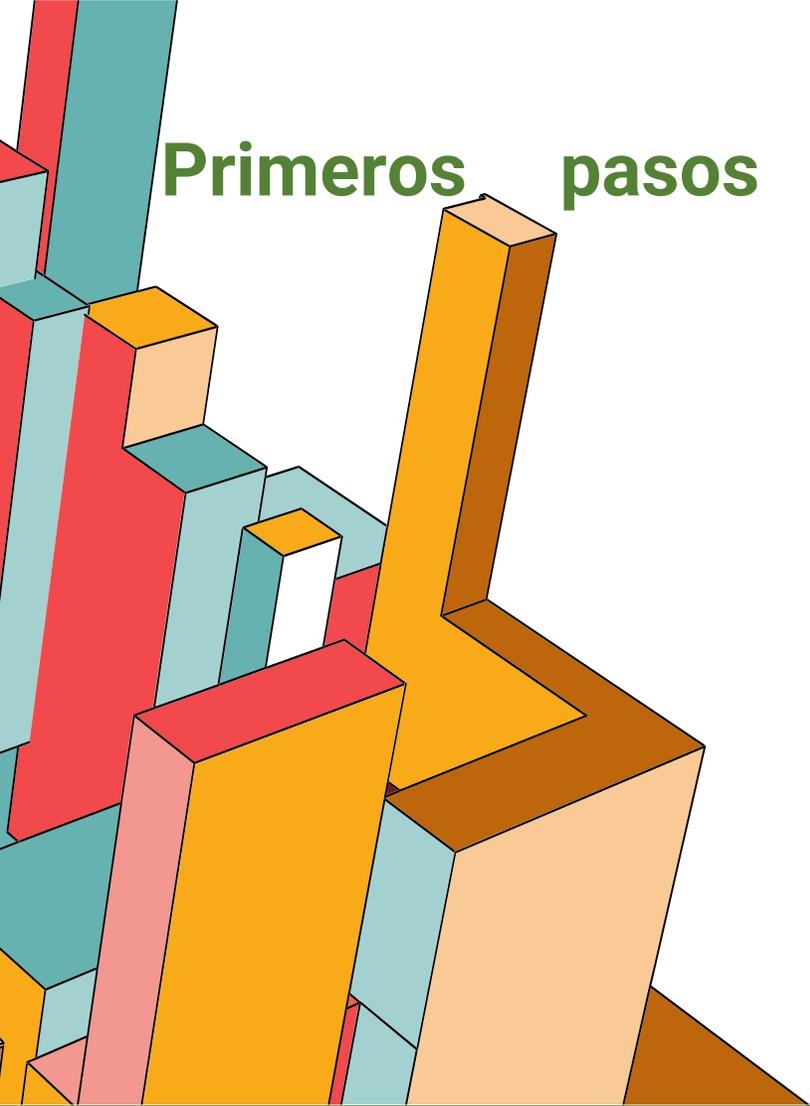
## GRUPO DE TRABAJO

Consolidar en el seno de la Crue un grupo de trabajo de carácter intersectorial sobre Open Science, coordinado con cualquier administración e iniciativa estatal.





# EL PROYECTO PLATICA



## Primeros pasos

### OPORTUNIDAD

[Plan UniDigital](#) como impulsor de Servicios TIC comunes a través de RedIRIS. En **marzo de 2022** se realiza desde la Comisión Intersectorial un informe identificando potenciales proyectos de impulso a la Ciencia Abierta

### INFORME PRELIMINAR DE NECESIDADES

En **junio de 2022** la Comisión Intersectorial elabora una propuesta para abordar un proyecto de impulso a la Ciencia Abierta para que se evalúe su inclusión en el Plan UniDigital Servicios TIC Comunes desde RedIRIS.

### ANÁLISIS DE VIABILIDAD

La propuesta se incluye en los proyectos solicitados desde Crue Digitalización a RedIRIS y se inicia en **diciembre de 2022** una fase de análisis de viabilidad de manera conjunta partiendo de una descripción de alto nivel del proyecto <https://redir.is/OpenScience>

## Criterios de diseño



Construcción modular y escalable



Aproximación colaborativa intersectorial



Sostenibilidad del proyecto a medio y largo plazo

## Elementos

# PLATICA

Plataforma Transversal de Impulso a la Ciencia Abierta, accesible vía web, modular y escalable.

### ASISTENTE VIRTUAL

Asistente conversacional que mejore la difusión del concepto de Ciencia Abierta.

### PLANES GESTIÓN DE DATOS

Herramienta para crear, compartir y preservar planes de gestión de datos para la investigación,

### DATOS DE INVESTIGACIÓN

Plataforma nacional CARREDI: Catálogo, Registro y Repositorio Español de Datos de Investigación.

### MONITORIZACIÓN CIENCIA ABIERTA

Automatización del seguimiento de la Ciencia Abierta en España



# Asistente Virtual

## OBJETIVO

Desarrollo de un **asistente conversacional** que mejore la **difusión** del concepto de Ciencia Abierta.

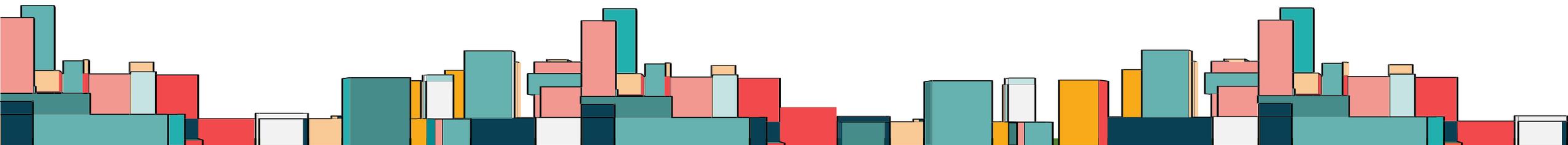
Facilitará información generalista relacionada con la Ciencia Abierta y las herramientas de PLATICA, aportando resolución de dudas más específicas que sobre este ámbito puedan surgir a la comunidad investigadora.

## BENEFICIOS

Facilita la creación de **cultura** sobre la Ciencia Abierta y refuerza su difusión.

Elemento de **apoyo** a la comunidad investigadora, generador de confianza en la CA entre ella.

Generación de un **corpus** de conocimiento, elemento clave para la eficacia de la solución, **reutilizable** en otros canales.



# Generación de Plan de Gestión de Datos Científicos

## OBJETIVO

Desarrollo y despliegue de una herramienta para crear, compartir y preservar **planes de gestión de datos** para la investigación.

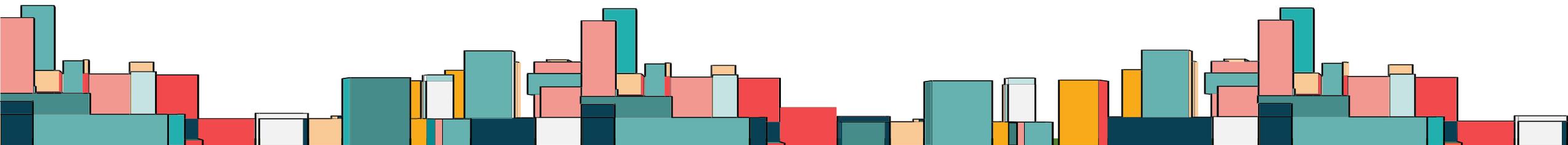
Facilitará la elaboración del plan siguiendo unas pautas o plantillas, pudiendo ofrecer recomendaciones, permitiendo compartir la elaboración o el resultado.

## BENEFICIOS

Facilita la generación de Planes de Gestión de Datos científicos

Facilita la adaptación de los Planes a las exigencias particulares de las convocatorias de financiación.

Permite establecer un soporte más efectivo a los investigadores en la fase de diseño y desarrollo de los Planes de Gestión de Datos.



# CARREDI: Catálogo, Registro y Repositorio Español de Datos de Investigación

## OBJETIVO

Desarrollo y despliegue de una plataforma para el **Catálogo, Registro y Repositorio** de Datos de Investigación.

Facilitará la recolección y/o registro de datos de investigación españoles a través de un catálogo de **metadatos** de calidad.

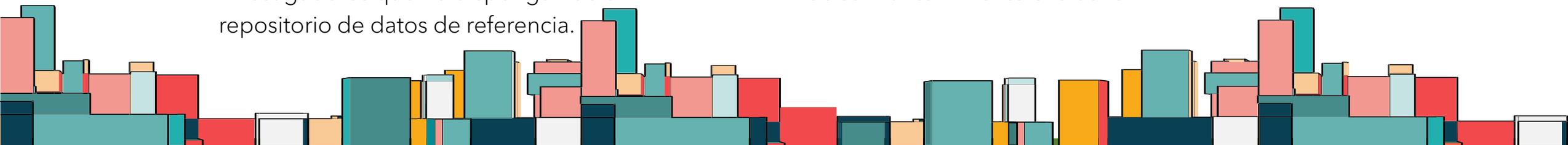
Permitirá el **depósito único** de datos a investigadores que no dispongan de un repositorio de datos de referencia.

## BENEFICIOS

**Visibilidad** e impacto de la investigación realizada en las universidades y centros de investigación españoles.

Localizar y reunir los **datos de investigación** españoles depositados en diferentes repositorios e infraestructuras de datos.

Eficiencia recursos al **no duplicar** esfuerzos de creación de repositorios institucionales, así como los derivados de su mantenimiento evolutivo.



# Monitorización de la Ciencia Abierta

## OBJETIVO

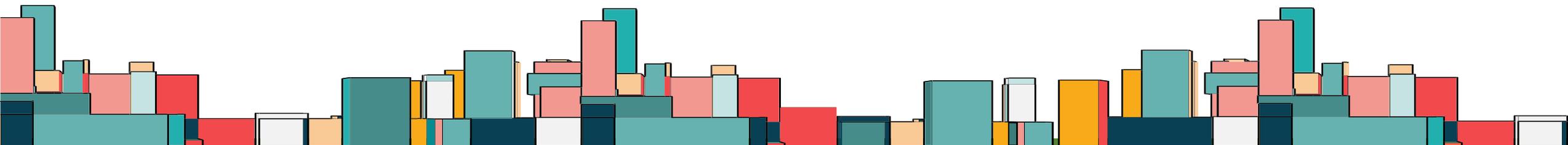
Desarrollo y despliegue de una plataforma para el **seguimiento automatizado de la evolución** de la Ciencia Abierta a nivel nacional.

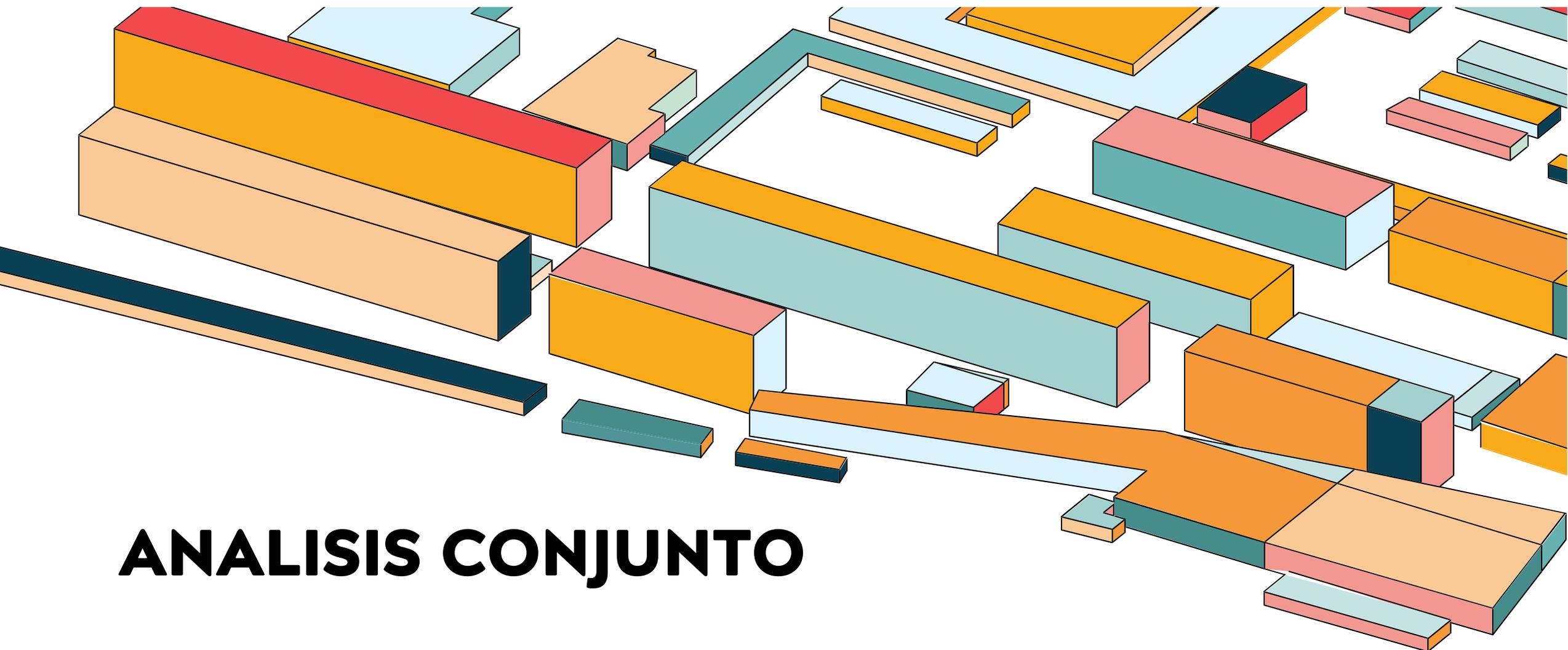
## BENEFICIOS

Facilitará la **monitorización** de la publicación en acceso abierto y su **evolución** anual.

Visibilizar el cumplimiento de **políticas institucionales**, gubernamentales y de agencias financiadoras .

Facilitar la **comparativa** con los resultados de la monitorización con otros estudios similares a nivel europeo.





# ANALISIS CONJUNTO

## Objetivos Análisis Conjunto Crue - RedIRIS



### VIABILIDAD

Confirmar la viabilidad del proyecto



### COLABORACIÓN

Establecer una relación de colaboración con RedIRIS desde el diseño del proyecto



### RESUMEN

Disponer de aproximaciones iniciales para un potencial pliego de necesidades

## Resultados del Análisis: Retos

### ECONÓMICOS

**Presupuesto.** Identificación de viabilidad económica

**Sostenibilidad.** Evaluación del Coste de mantenimiento

### ORGANIZATIVOS

**Pliego.** Diseño de primer borrador completo en abril; definitivo en verano

**Seguimiento Proyecto.** Dedicación de recursos

## Resultados del Análisis: Retos

### TECNOLÓGICOS

**Viabilidad.** Integración de entornos heterogéneos

**Interoperabilidad.** Diseño concebido para la interoperabilidad externa

### COMUNICACIÓN

**Interna.** Comunicación del proyecto hacia universidades

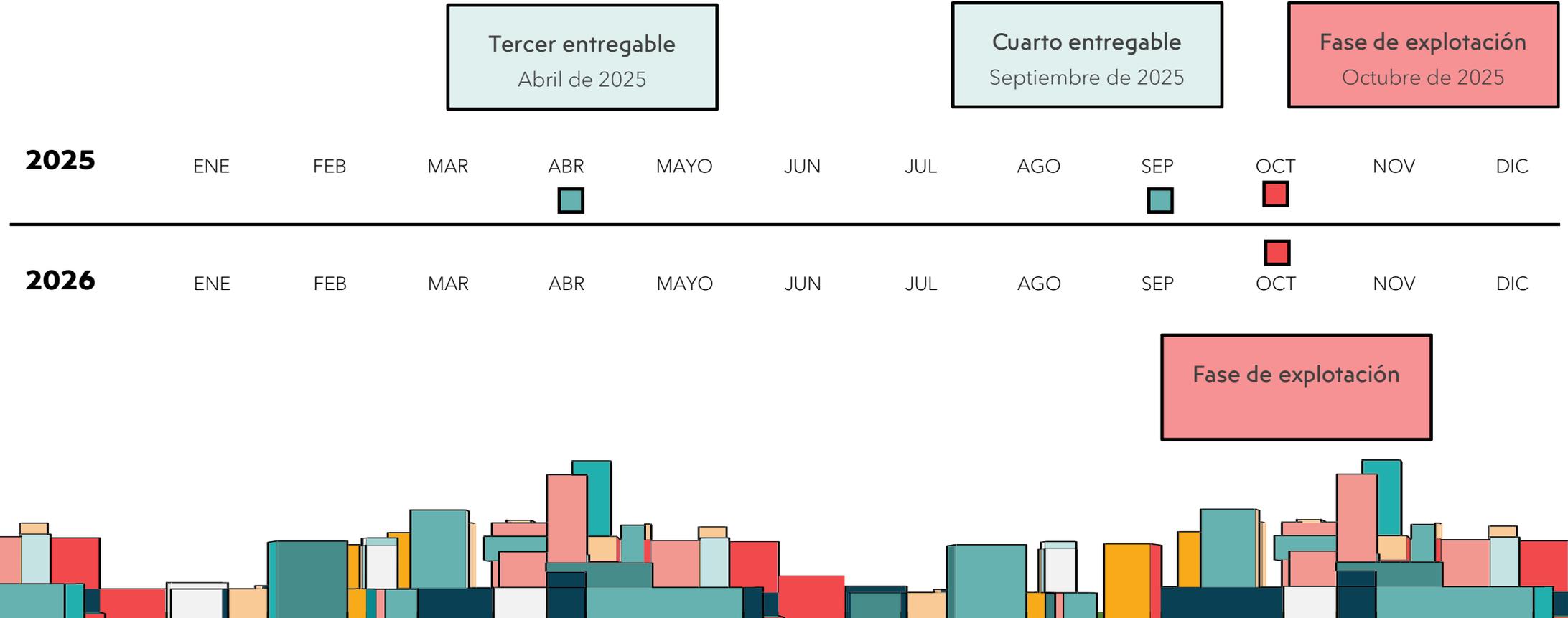
**Externa.** Comunicación a partes interesadas: FECYT, CSIC, EOSC, Dialnet...

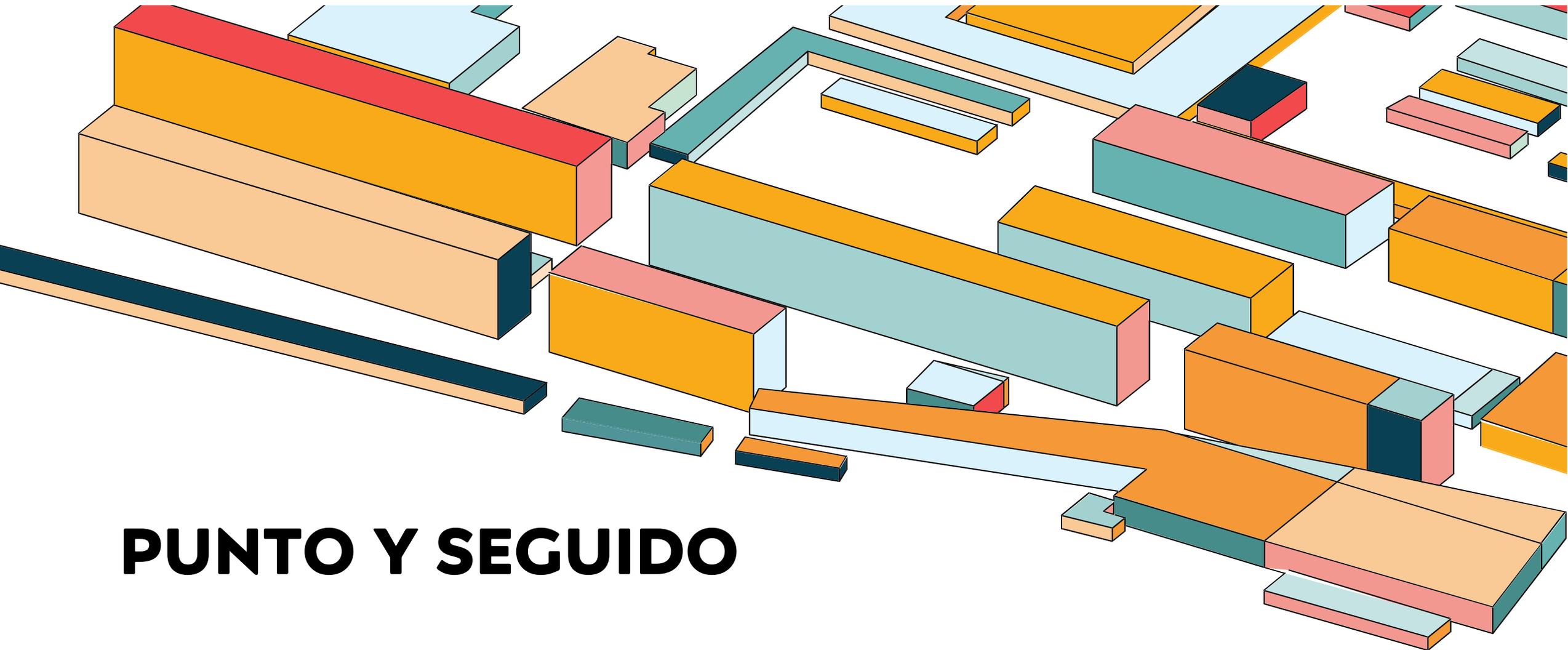


## Resultados del Análisis: Cronograma de trabajo



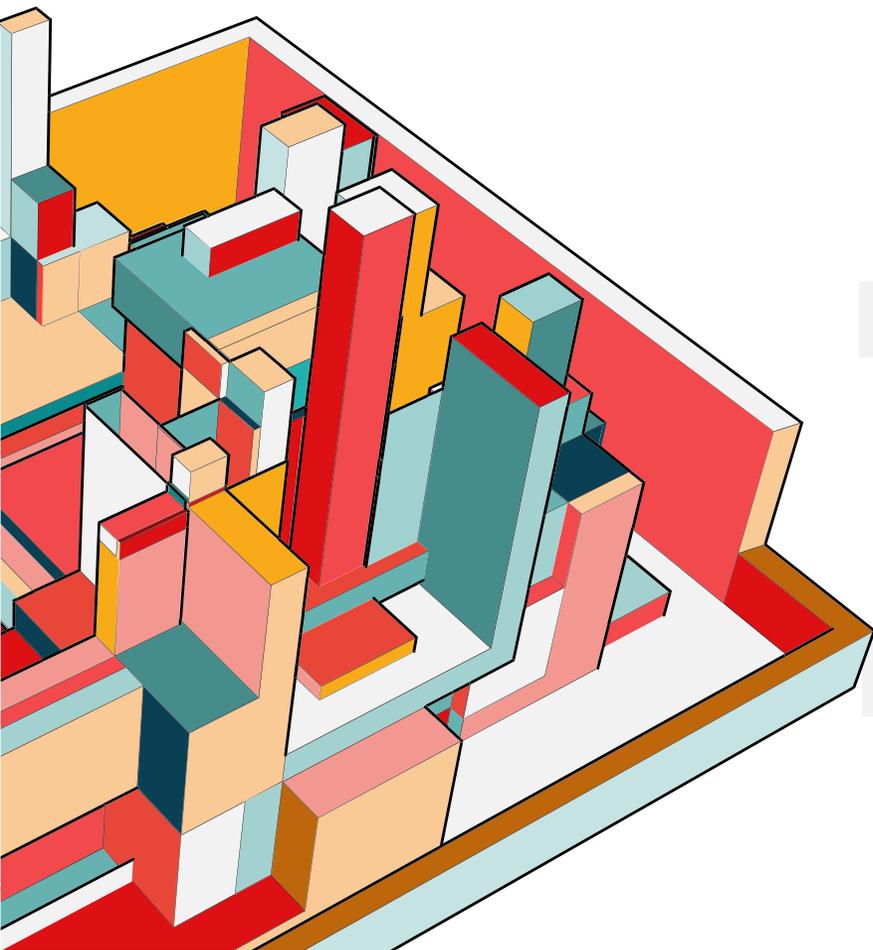
## Resultados del Análisis: Cronograma de trabajo





# PUNTO Y SEGUIDO

# PLATICA



## IDONEIDAD

PLATICA es consecuencia del trabajo realizado en la Comisión Intersectorial de **Crue** y materializa el impulso a la Ciencia Abierta desde el plano tecnológico

## REUTILIZACIÓN e INTEGRACIÓN

PLATICA se diseña desde la necesidad de aportar **soluciones** y con la visión de integrarse con proyectos y plataformas existentes, aportando **valor añadido conjunto**

## ESTADO ACTUAL

PLATICA dispone ya de un borrador completo de pliego descriptivo a la espera del acuerdo definitivo para la **financiación** disponible.

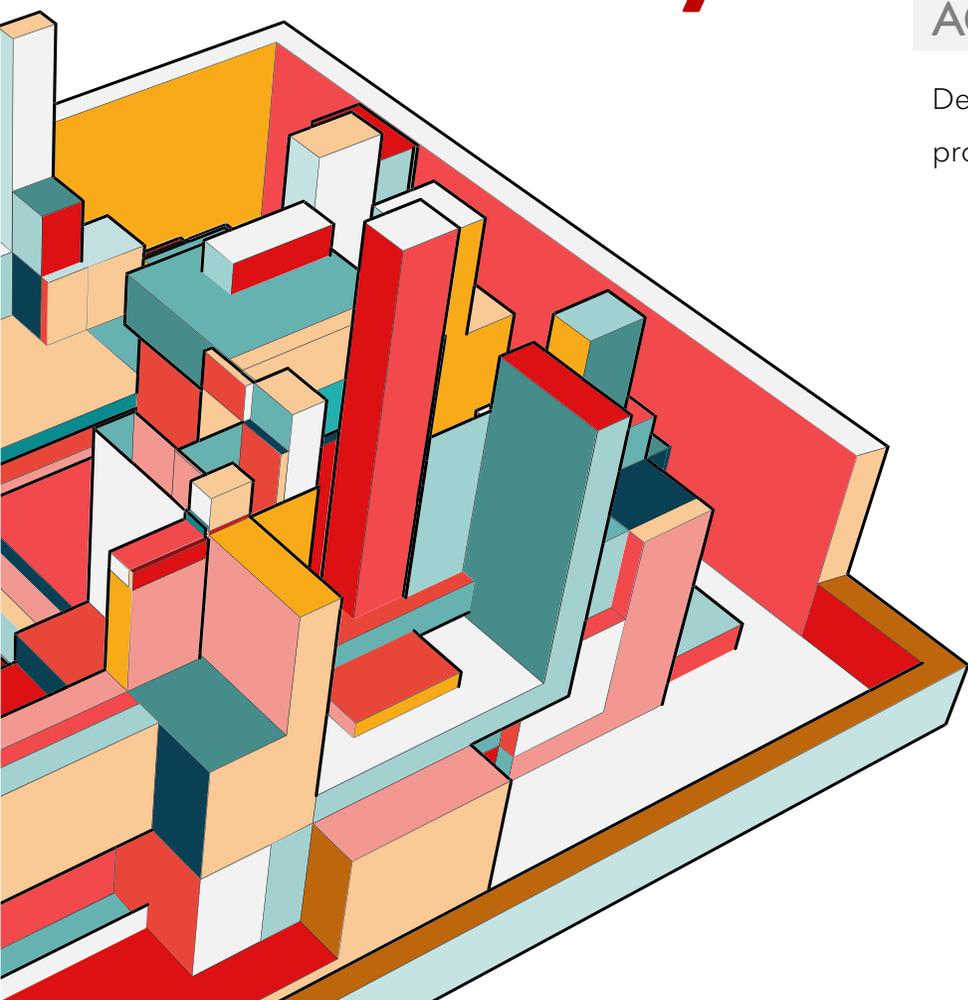
## VIABILIDAD y EFICIENCIA

PLATICA se considera un proyecto viable, asumible en la línea UniDigital Servicios TIC Comunes, aportando **eficiencia** en la dedicación de recursos tecnológicos necesarios para materializar la Ciencia Abierta

## TRABAJO COLABORATIVO

PLATICA se sigue diseñando con la colaboración de diferentes sectoriales de **Crue** junto al equipo de **RedIRIS**, manteniendo contacto abierto con los agentes del sector

# PLATiY



## ACCIÓN 1. LICITACIÓN

Desarrollo del pliego de definitivo para la licitación del proyecto PLATiCA a través de RedIRIS.

## ACCIÓN 2. GOBERNANZA

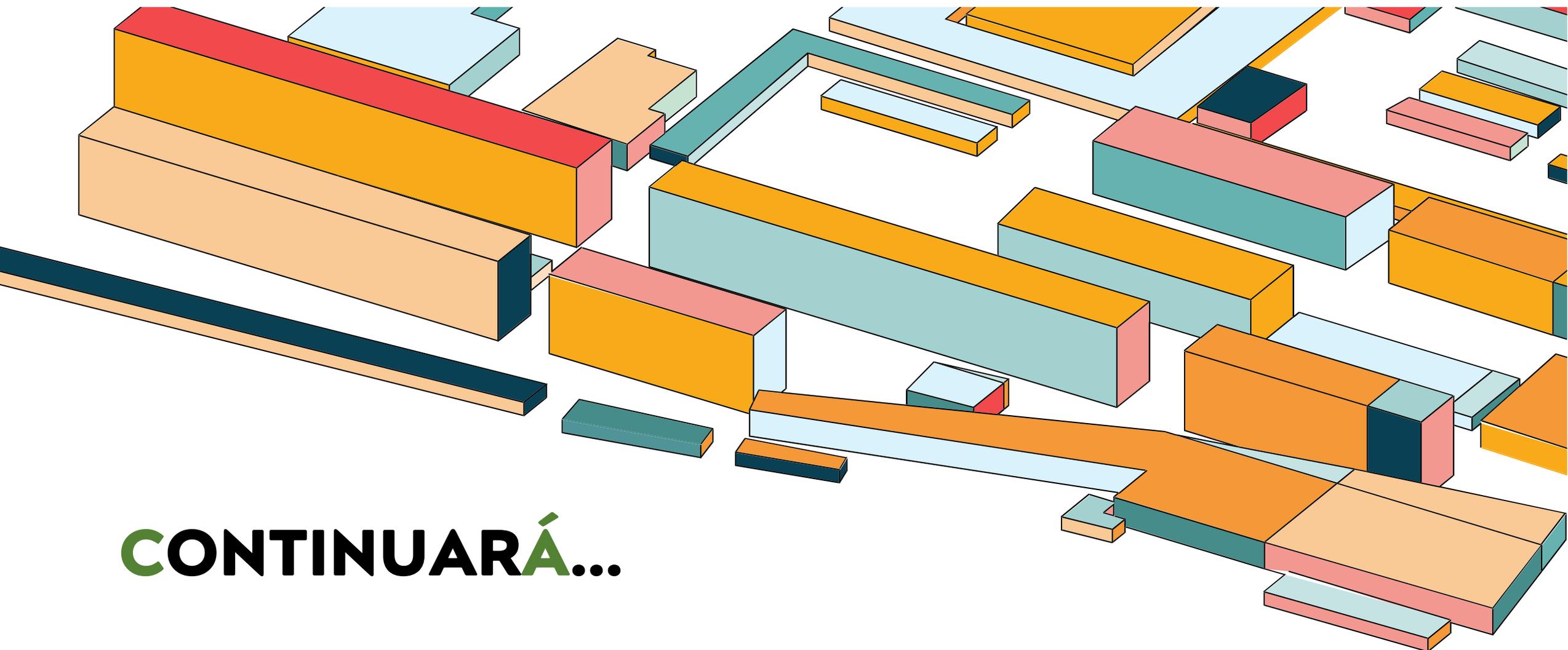
Definición del modelo de gobernanza y gestión de PLATiCA tanto en su fase de desarrollo como en la posterior fase de explotación.

## ACCIÓN 3. EQUIPO DE TRABAJO

Definición del equipo de trabajo que requiere el seguimiento del proyecto PLATiCA.

## ACCIÓN 4. COMUNICACIÓN

Actividad de comunicación del proyecto PLATiCA, hacia la comunidad investigadora y otros agentes de impacto en el sector



**CONTINUARÁ...**

