

consortia

**CIENCIA PARA EL
TERRITORIO: CIENCIA
ABIERTA PARA EL DESARROLLO
INCLUSIVO**

César Orlando Pallares Delgado

consortia



Idea

Principal

La ciencia que nuestros territorios necesitan requiere que pasemos de ser expertos aislados a ser facilitadores conectados. La ciencia abierta no es solo un ideal ético, sino la herramienta práctica para ese cambio.

Agenda

1

Las demandas de la Sociedad

2

La Política Científica

3

La Ciencia Abierta

4

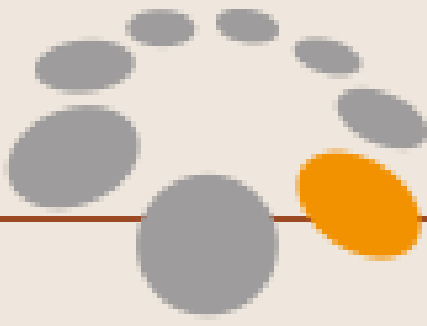
5 Acciones como investigador

Deforestación

- América Latina lideró en 2024 el "ranking" mundial en bosques tropicales.
- El 71% de los bosques perdidos se dieron en la región. Principalmente Brasil y Bolivia
- Se liberaron 4.1 Gíгатoneladas de GEI
- "Los incendios (de los bosques) empeoraron la calidad del aire, tensionaron los suministros de agua y amenazaron la vida y los medios de subsistencia de millones de personas", se alerta.



Retos Complejos





consortia

Una nueva
política
científica

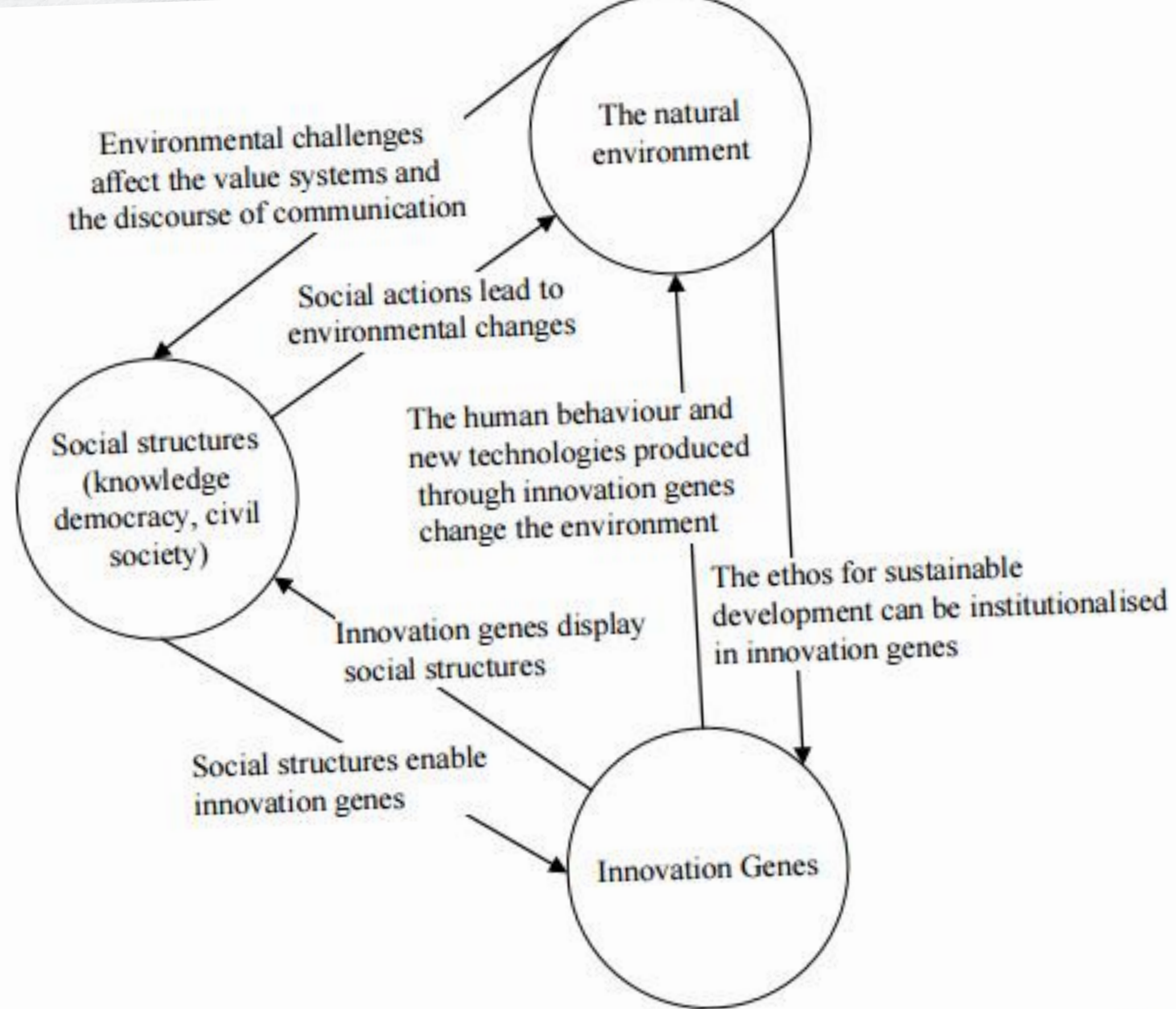


FIGURE 8 Co-evolution (Co-creation) relations between Innovation Genes, Social Structures and the Natural Environment
SOURCE: THE AUTHOR

Ejemplo: TIPPC

Comunidad latinoamericana que implementa políticas de innovación transformativa mediante metodologías experimentales y evaluación formativa, buscando abordar desafíos socioambientales complejos en los territorios de la región.



ALIANZA EFI (ECONOMÍA FORMAL E INCLUSIVA):
CÍRCULOS DE REUTILIZACIÓN CREATIVA...



FORTALECIMIENTO DE UN PROCESO ASOCIATIVO DE LOS PRODUCTORES DE LIMÓN...



GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS ALIMENTICIOS EN EL TRIÁNGULO FENICIA (BOGOTÁ)...

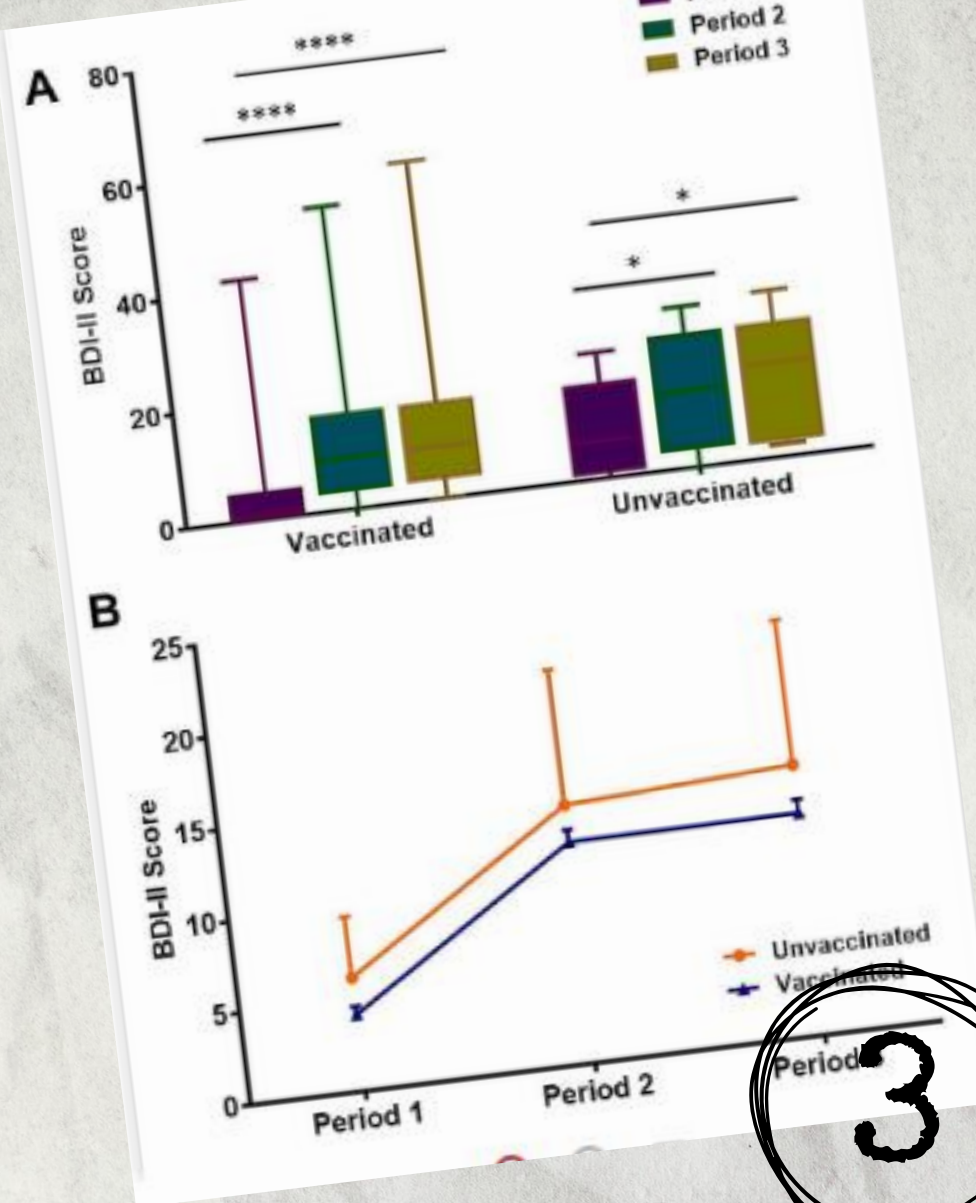
Ciencia Abierta

Promueve que las prácticas de investigación científica estén abiertamente disponibles y reutilizables para cualquier persona, potencializando el intercambio de información y colaboración, respetando la ética, la propiedad intelectual, la rigurosidad y fomentando la diversidad de productos en la investigación

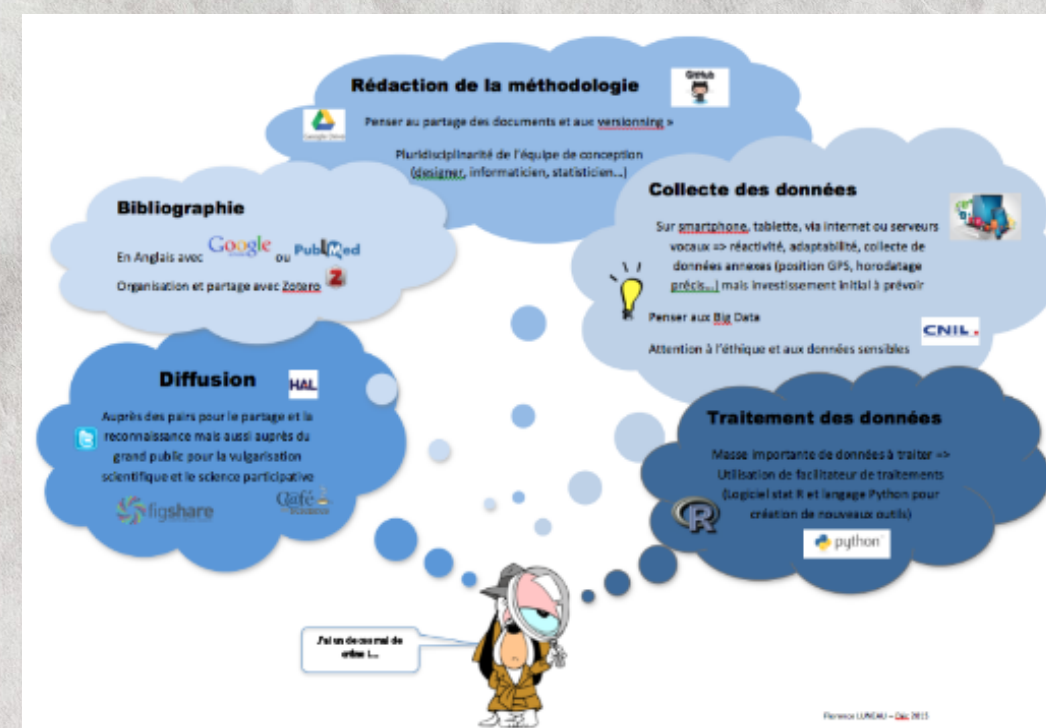
Reposito- rios

2

I



3



El I. Von Humboldt



LAS FORMAS DE LA CIENCIA ABIERTA

No existe una única forma de aportar y configurar la ciencia abierta

Innovación Abierta

La innovación no es un proceso cerrado, sino que se abre a que participen múltiples actores

Se consolida una nueva infraestructura tecnológica para la comunicación científica. El objetivo es el mayor flujo de información con el menor trabajo posible

Nuevas formas de evaluar y medir la actividad científica y a los investigadores. Se supera el factor de impacto

Infraestructura

Evaluación abierta

Gestión de datos de investigación

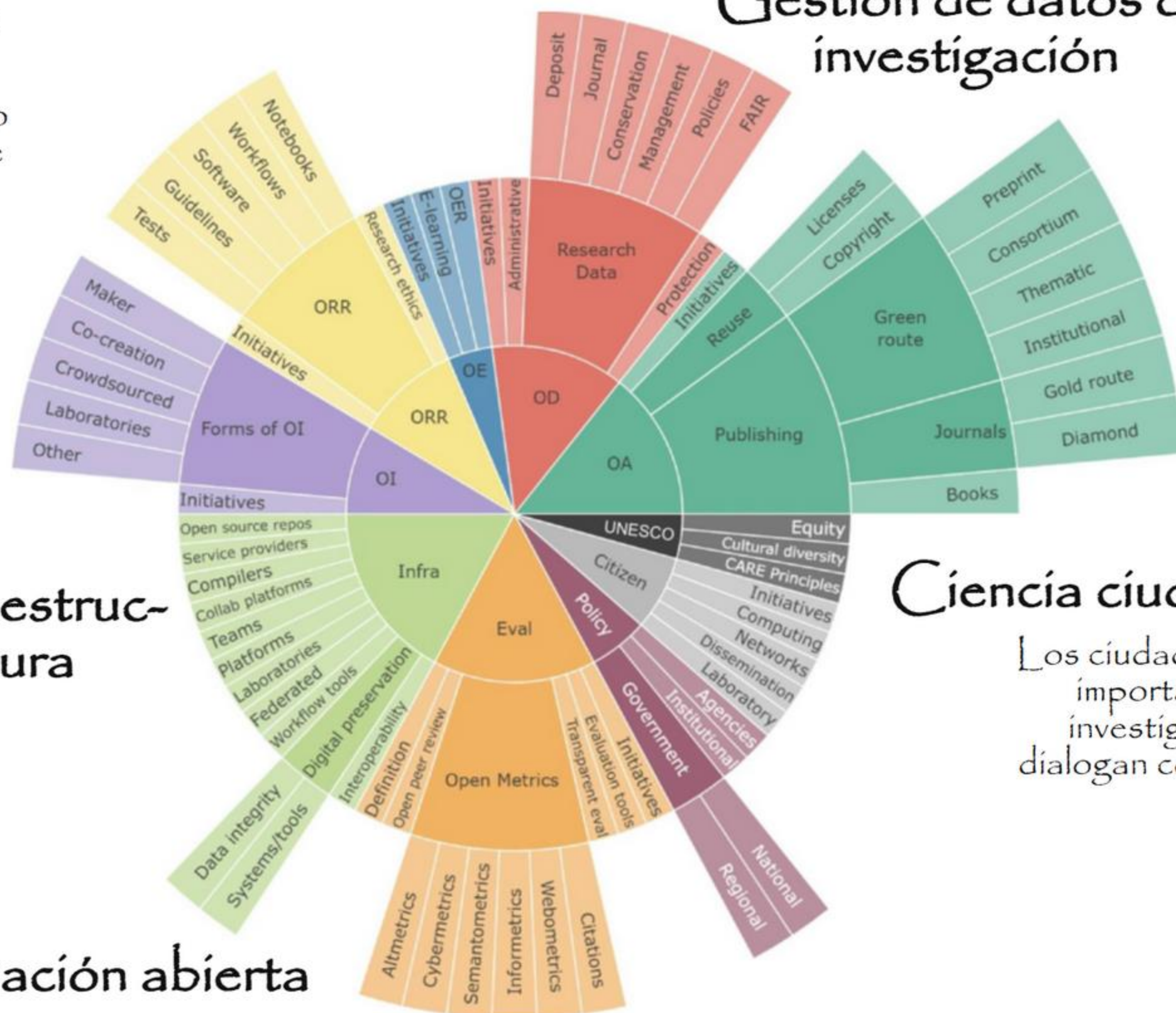
Debemos gestionar activamente los distintos datos que vamos generando en nuestras investigaciones

Acceso abierto

Facilitar que cualquier persona pueda leer nuestros artículos e informes sin necesitar una suscripción a una revista o comprar un libro

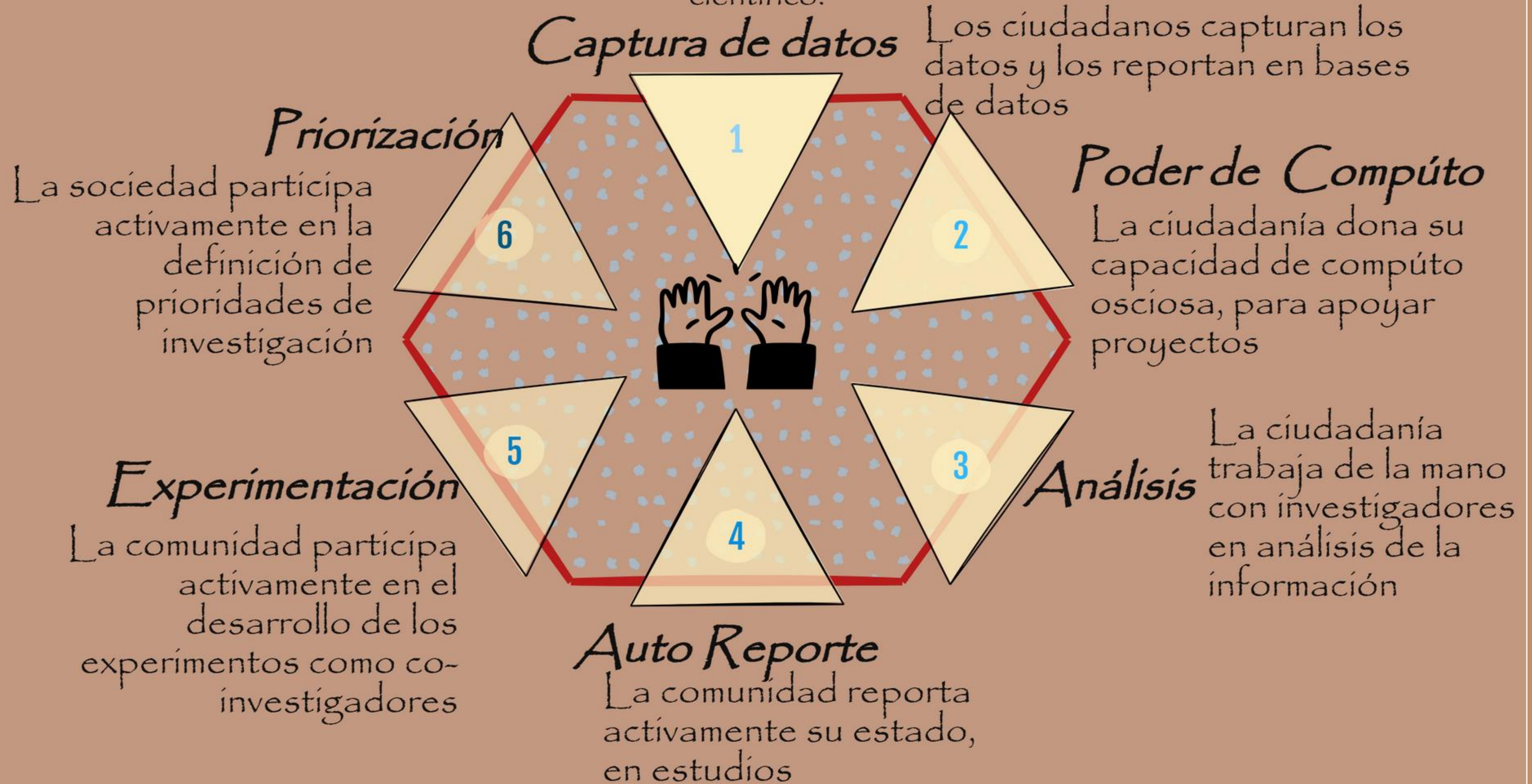
Ciencia ciudadana

Los ciudadanos se vuelven un actor importante en el proceso de investigación. Los científicos dialogan con distintas comunidades

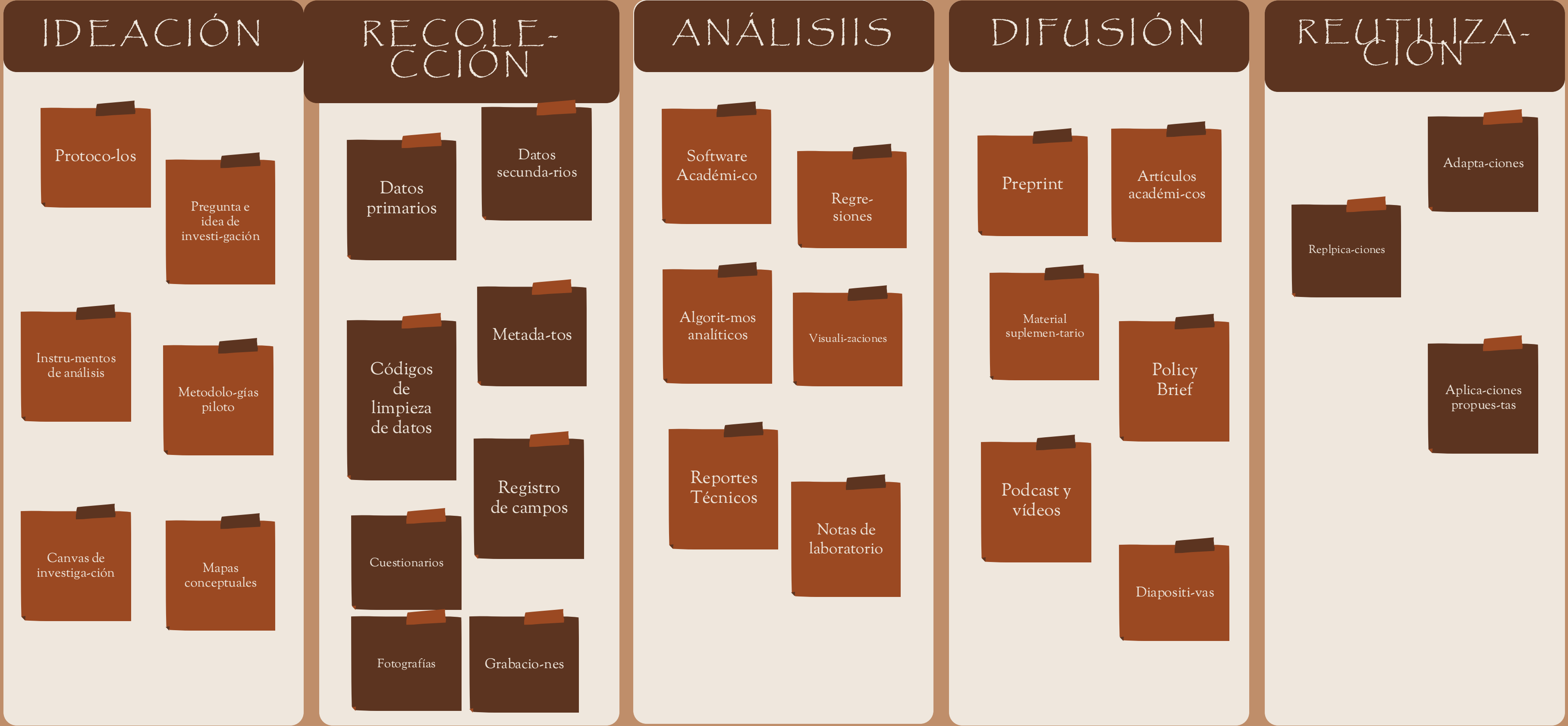


¿En qué consiste la Ciencia Ciudadana?

Participación activa de personas sin formación científica profesional en proyectos de investigación, contribuyendo con observaciones, datos y análisis que amplían el alcance y el impacto del conocimiento científico.

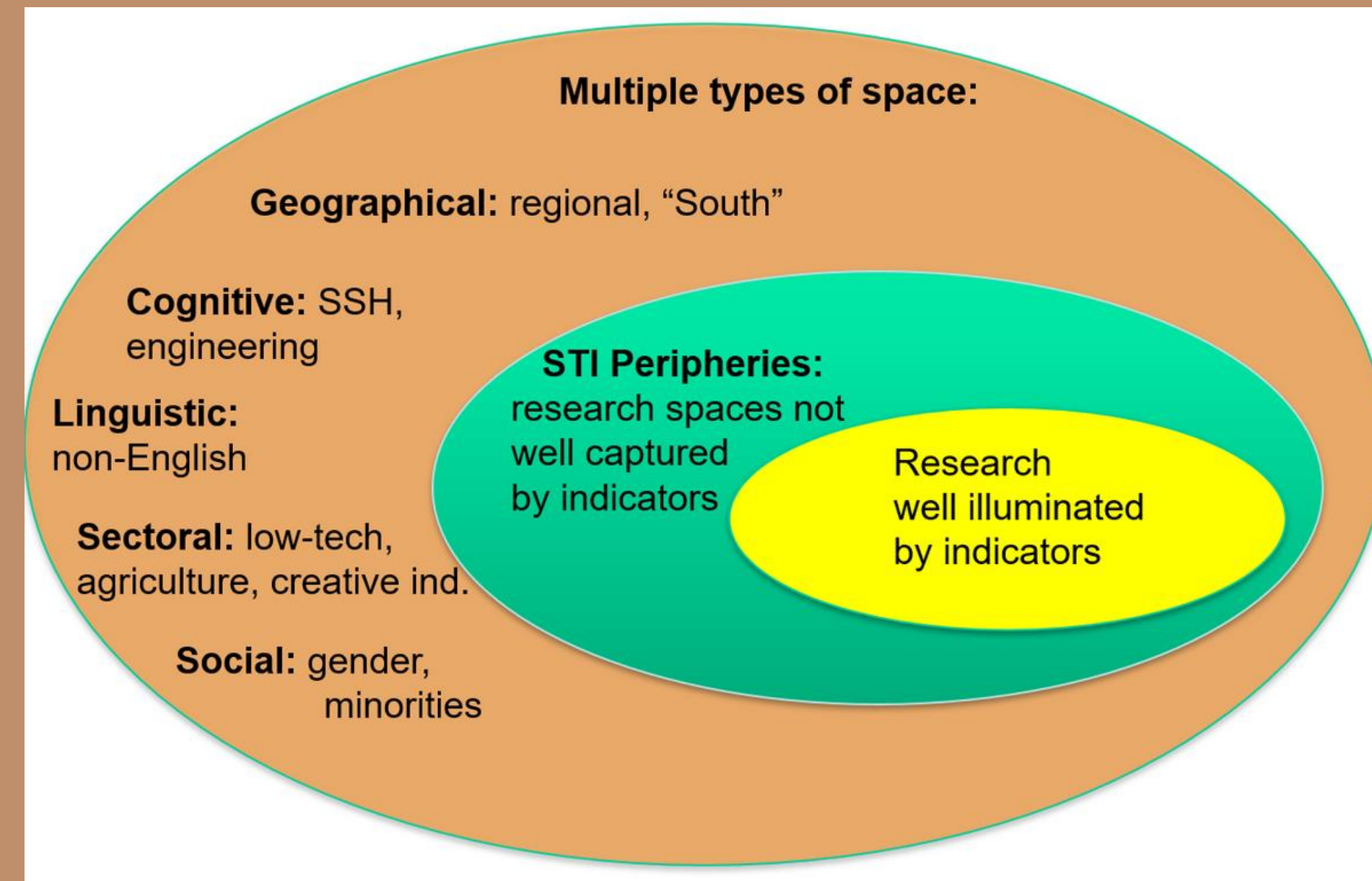


La Gestión de Datos: Visibilizar todo nuestro aporte



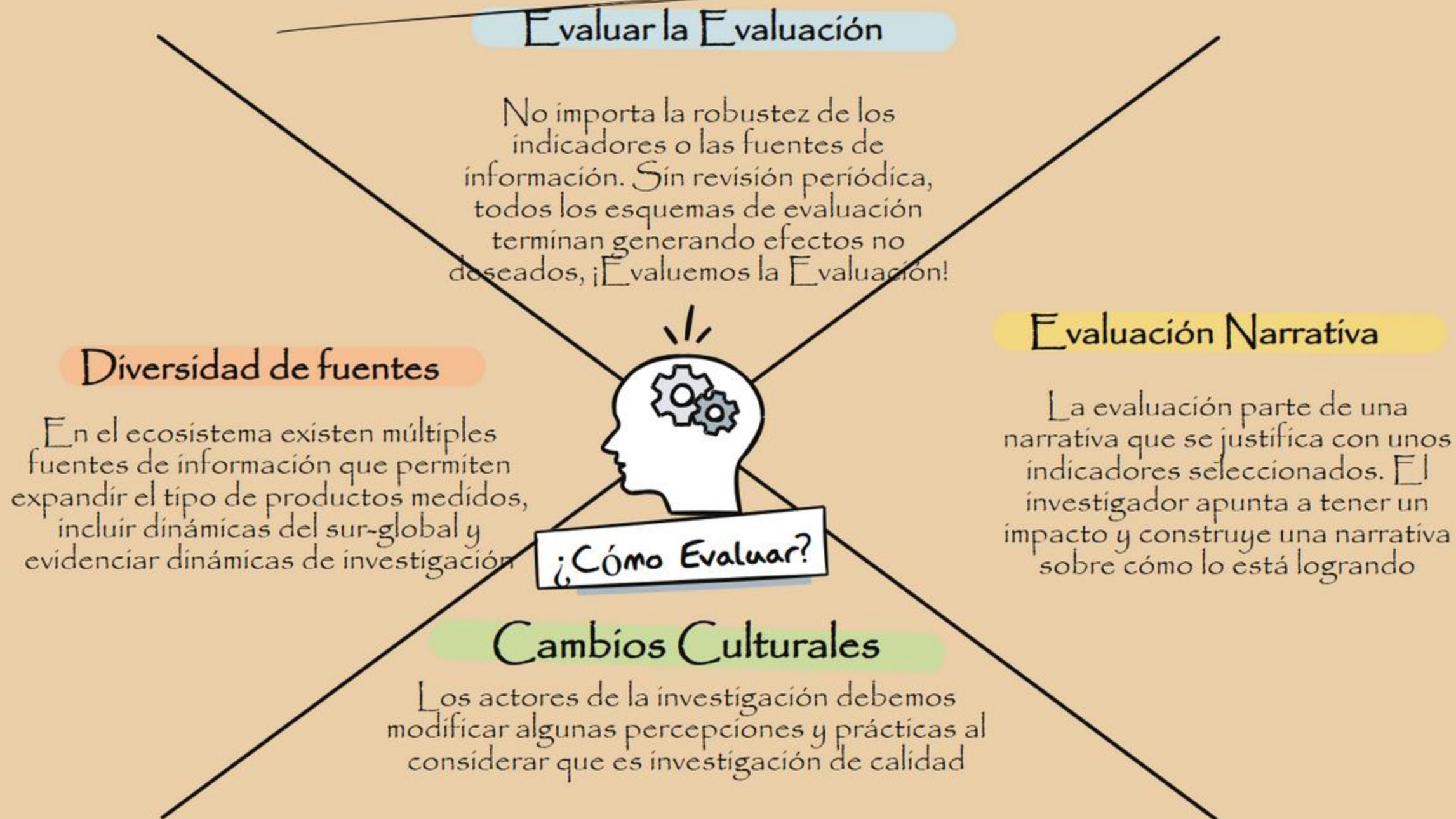
Transitando a la inclusión y visibilidad

- Ismael Rafols ha utilizado la analogía de la lámpara de calle para explicar la capacidad de explicación de los indicadores
- La apuesta que debemos tener como comunidad es que podamos incluir no sólo la ciencia de corriente principal, sino aquella que no es capturada por indicadores.
- Esto nos permitiría reconocer las diversidades regionales, cognitivas, lingüísticas, sectoriales e incluso sociales



Tomado de Ismael Rafols
(2021))

Hacia reformas de la Evaluación de la Investigación



Gestores / Directivos

1. Combinar Cualitativo con Cuantitativo
2. Estimar los sesgos que genera la evaluación
3. Consultar con los evaluados.
4. Diversificar las fuentes e indicadores

Investigadores

1. Modificar percepción de calidad
2. Propender por rigurosidad pero valorar diversidad
3. Formar y adaptar estudiantes
4. Diversidad de formatos

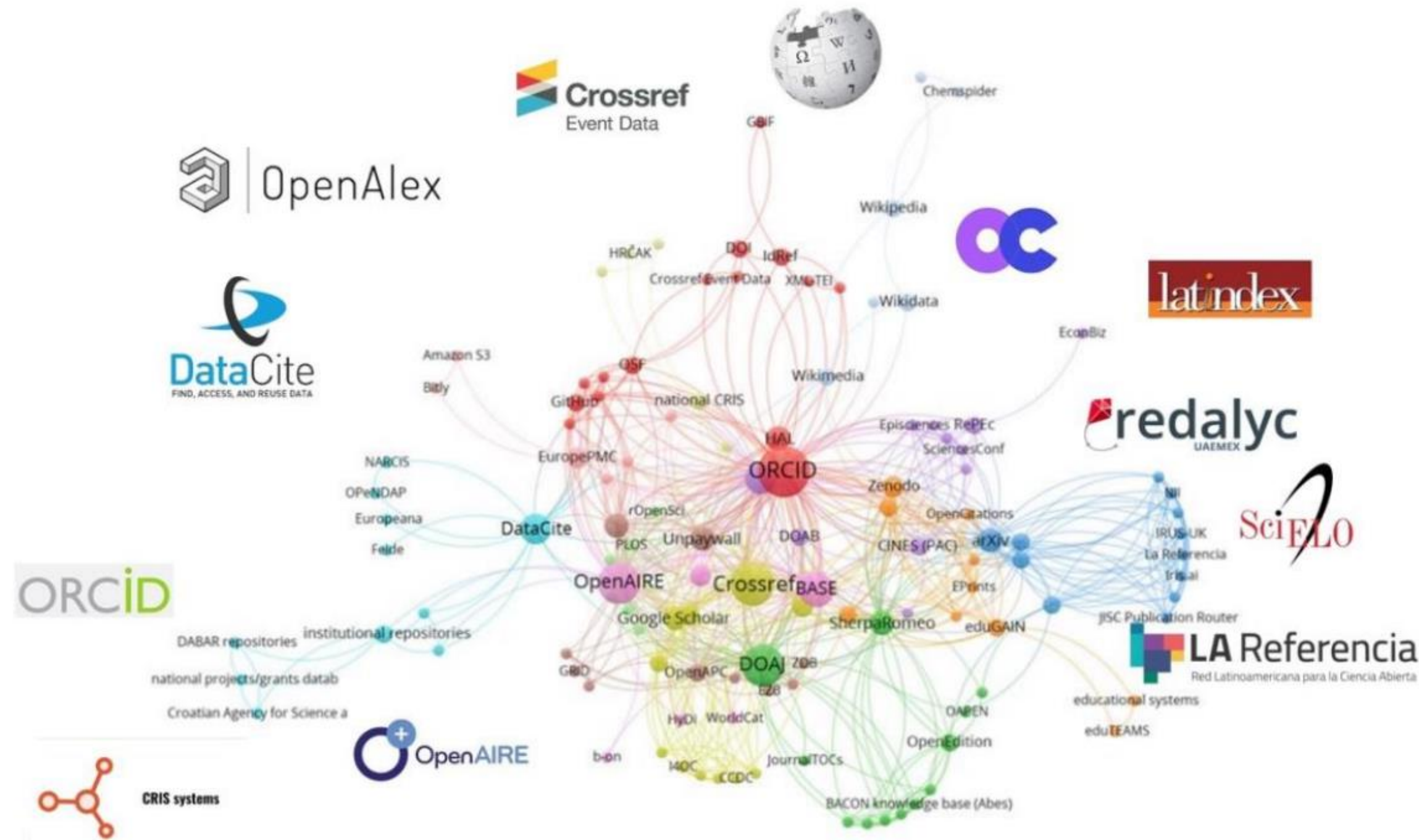
BARCELONA
DECLARACIÓN SOBRE
LA INFORMACIÓN
ABIERTA DE
INVESTIGACIÓN



inorms



Signatory of
DORA





Consorcio
Colombia

Aportes desde el
Consorcio Colombia

5

Métricas responsables es una estrategia de apoyo en las reformas en la evaluación de la investigación. Buscamos aportar a la discusión y a la formación de las personas

consortia

1

Los Acuerdos
Transformativos
promueven el
Acceso Abierto
sin costos
adicionales



2

Ciencia Nacional
visibiliza las
revistas nacionales



3

WidoCOL
apoya en la
consolidación
automática de una
comunidad
colombiana de
investigación



4

Syllabus Colombia
visibiliza la relación
investigación-
docencia





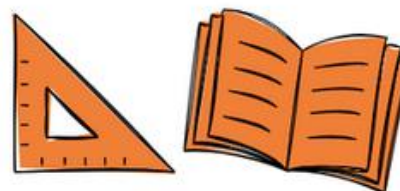
ACCIONES PARA LA TRANSICIÓN A LA CIENCIA ABIERTA



1 FORMACIÓN EN CIENCIA ABIERTA

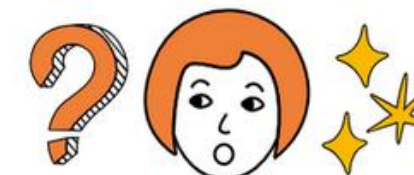


- Existen múltiples recursos en línea
- Conoce las distintas plataformas disponibles para nosotros
- Literatura creciente sobre la temática



La formación permanente en las nuevas dinámicas de la comunicación científica nos permitirán adaptarnos y apoyar nuevas generaciones

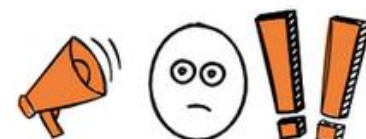
2 SER EMBAJADORES DE LA CIENCIA ABIERTA



- Difundir en nuestras redes académicas las dinámicas de la ciencia abierta
- Promover en nuestras instituciones los cambios de política

Gracias a nuestra voz, otros se unirán a los cambios en el sistema académico

3 GESTIONAR NUESTROS DATOS



Conoce las alternativas abiertas

Repositorios como Zenodo o Figshare son alternativas

Gestiona tus datos



Conoce los planes de gestión de datos y úsalos en tu proyecto

4 DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA



- Adapta tus resultados a distintos públicos, en lenguajes no académicos



5 EQUIPOS DIVERSOS



consortia

Gracias!

