



gittis vitae. Ultricies lacus sed turpis tincidunt id ali Pharetra massa massa ultricies mi quis. Magna fern 99999999 Eget sit amet tellus

Agenda

Las demandas de la Sociedad

La Política Científica

2

3

La Ciencia Abierta

5 Acciones como investigador 4

So ttis vitae et leo duis ut d aculis eu non diam pho h. Cursus sit amet dic

nec ullamcorper sit a iesent semper feugiat i adipiscing elit duis t pat consequat mauris n et malesuada fames st ante in nibh mar diet sed euismod. quet sagittis id nisi scelerisqu velit egestas rollis. Orci de to donec e felis bil

ulis u

rna

pendi. a ultri e justo. eugiat i tpat odio ida. In moi sto nec ultru iper viverra na

lus id interdum is urna duis convai dum est ultricies nus at. Quisque rhoncus mattis rhon

vitae nunc sed velit.

tesque habitant mor

nim neque volutpai

am pellentesque nec

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 Bolívía
- Se liberaron 4.1 Gigatoneladas de GEl
- "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

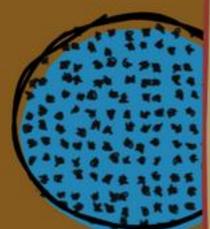
TENSIONES GEOPOLÍTICAS

CAMBIO CLIMÁTICO INTELIGENCIA
ARTIFICIAL



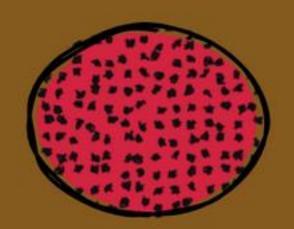
consortia





MODELO LINEAL

El Estado financia la investigación básica. Con el tiempo se logra desarrollo económico



ECOSISTEMAS

La CTeI son sistemas complejos en los cuales participan múltiples actores



TRIÁNGULO DE SÁBATO

Las necesidades de la empresa son importantes. Interacción entre E-U-E



consortia Una nueva Politica Científica

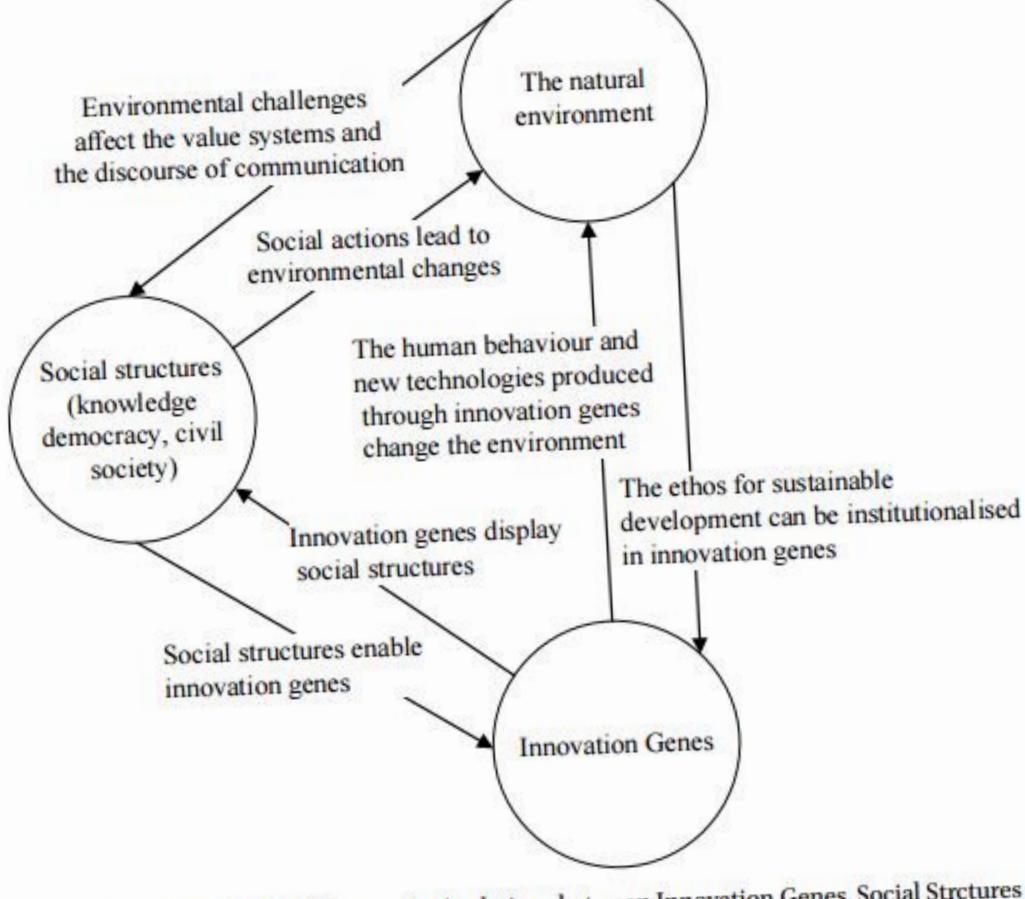


FIGURE 8 Co-evolution (Co-creation) relations between Innovation Genes, Social Strctures and the Natural Environment

SOURCE: THE AUTHOR

t ante in nibh. Leo a diam sollic. um suspendisse ultrices gravida and ... massa ultricies mi. Sed velit dignissim sodat

Ejemplo: TIPC

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



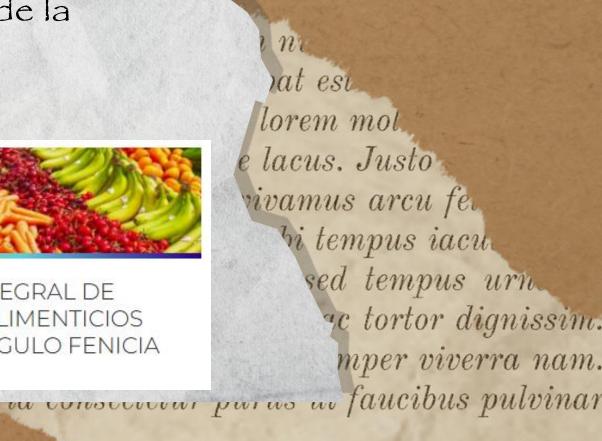
ALIANZA EFI (ECONOMÍA FORMAL E INCLUSIVA): CÍRCULOS DE REUTILIZACIÓN CREATIVA...



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



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



ibh tortor. Risus sed vulputate odio Tincidunt arcu non sodales

et dolore magna st. Dignissim suslicitudin tempor id sida dietum fuero

arcu non odio euismod lacinia at quis. Ut tellus ele sagittis vitae. Ultricies lacus sed turpis tincidunt id risus. Pharetra massa massa ultricies mi quis. Magna tum inculie ou non diam nhacollus Fact est amot t



































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

conse nat ou porou mon ocnemu cu <u>non sodales neque sodales</u> ut egestas conque quisque egestas tae aliquet nec ullamcorper. Non

Eu tinci neque viverra





LASFORMASDELACIENCIAABIERTA

Infra

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

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

OD ORR Forms of OI Diamond Publishing OA Books

Ciencia ciudadana

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

Infraestructura

Evaluación abierta

¿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 amplian el alcance y el impacto del conocimiento científico.

Los ciudadanos capturan los Captura de datos datos y los reportan en bases de datos

Priorización La sociedad participa activamente en la definición de prioridades de investigación

Poder de Compúto

La ciudadanía dona su capacidad de compúto osciosa, para apoyar proyectos

Experimentación

5

La comunidad participa activamente en el desarrollo de los experimentos como coinvestigadores

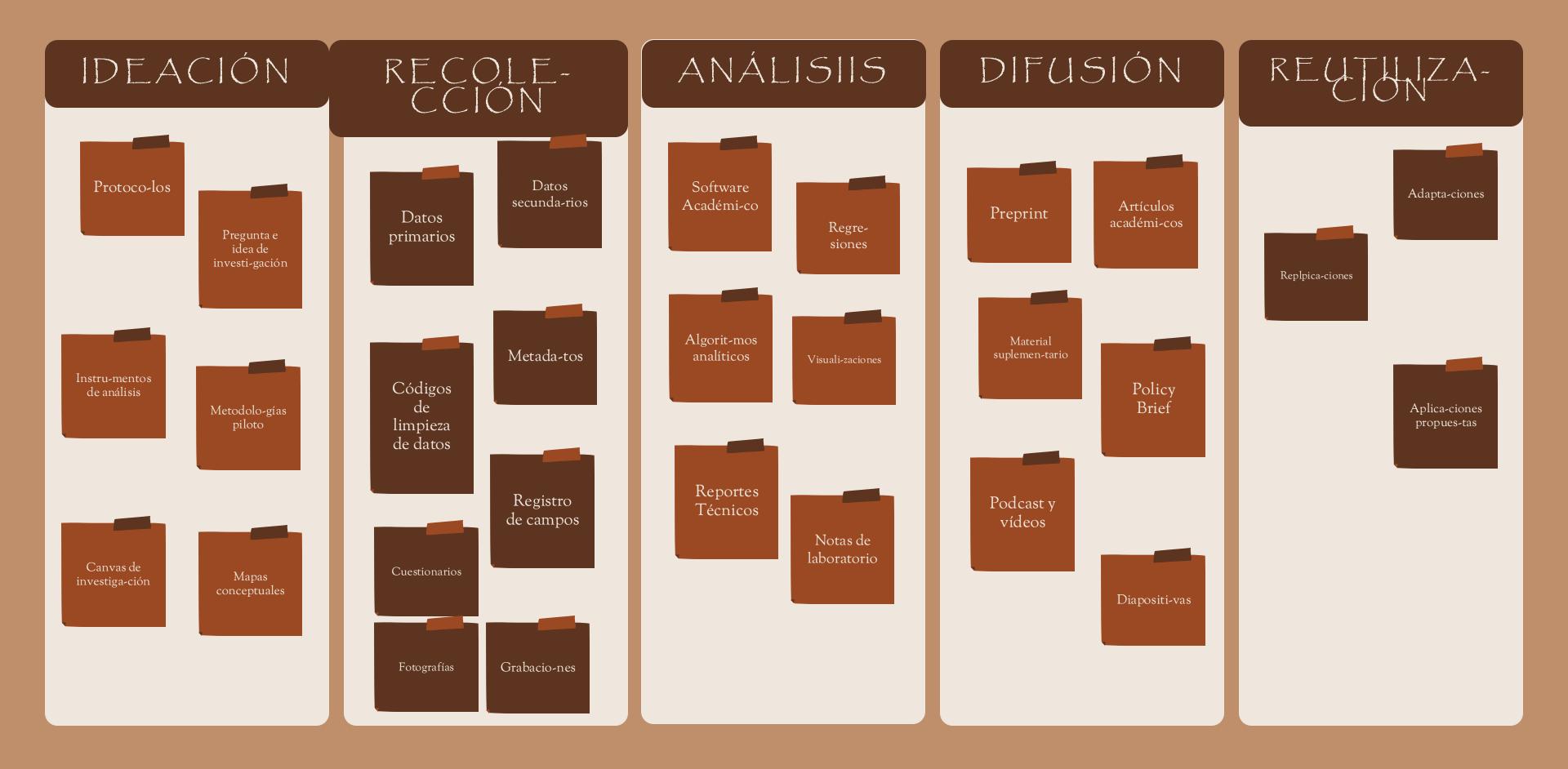
l a ciudadanía Análisis trabaja de la mano con investigadores en análisis de la información

Auto Reporte

4

La comunidad reporta activamente su estado, en estudios

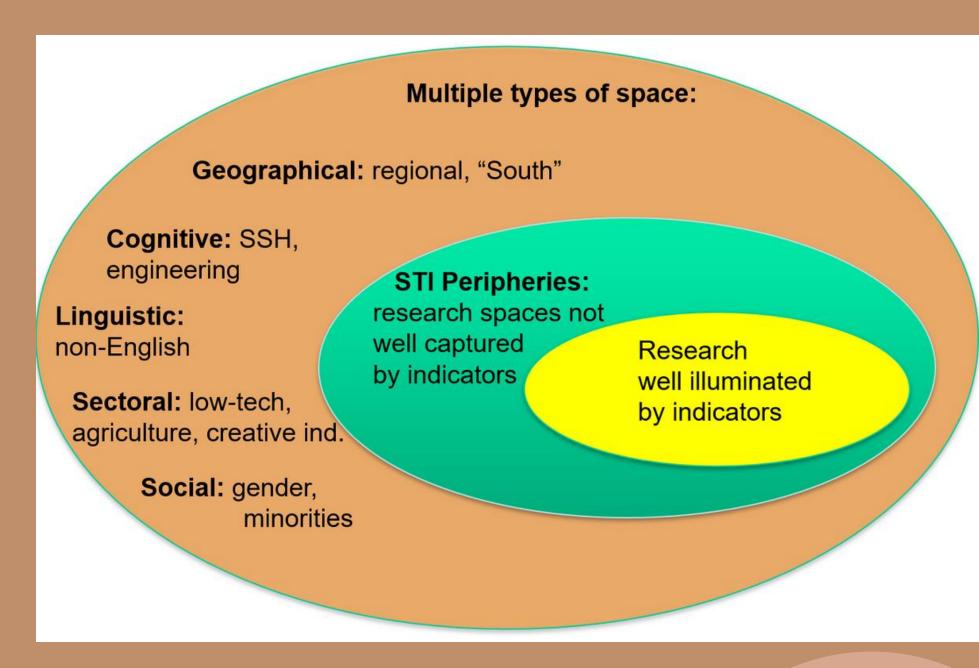
La Gestión de Datos: Visibilizar todo nuestro aporte



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 permitira reconocer las diversidades regionales, cognitivas, lingüísticas, sectoriales e incluso sociales

consortio



Tomado de Ismael Rafols (2021))

Hacia reformas de la Evaluación de la Investigación

Evaluar la Evaluación

No importa la robustez de los indicadores o las fuentes de información. Sin revisión periódica, todos los esquemas de evaluación terminan generando efectos no deseados, ¡Evaluemos la Evaluación!

11

Diversidad de fuentes

En el ecosistema existen múltiples fuentes de información que permiten expandir el tipo de productos medidos, incluir dinámicas del sur-global y evidenciar dinámicas de investigación ; Cómo Evaluar?



Evaluación Narrativa

La evaluación parte de una narrativa que se justifica con unos indicadores seleccionados. El investigador apunta a tener un impacto y construye una narrativa sobre cómo lo está logrando

Cambios Culturales

Los actores de la investigación debemos modificar algunas percepciones y prácticas al considerar que es investigación de calidad

Gestores / Directivos

- 1. Combinar Cualitativo con Cuanttiativo
- 2. Estimar los sesgos que genera la evaluacióni
- 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



MOMS

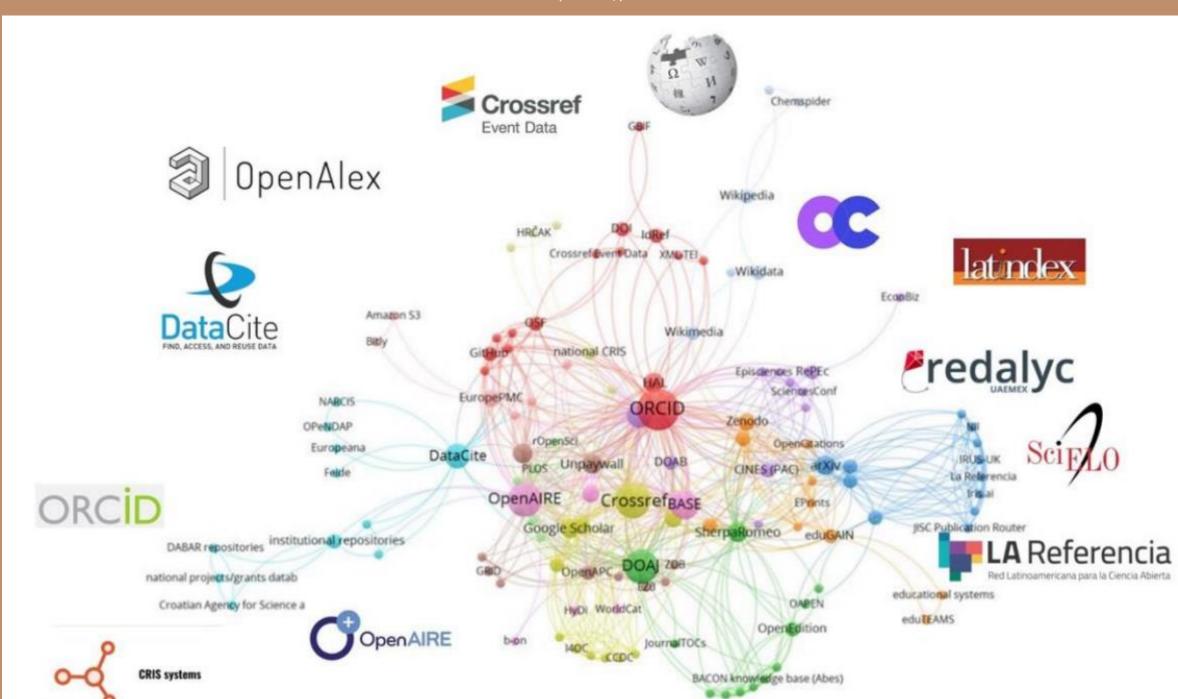


Declaración de Barcelona

La apuesta para lograr la transición es configurar una federación de sistemas de información interoperables, que permitan integrar los datos sin incrementar la carga para los investigadores. Esto permitirá ampliar la gama de productos que se reconocen en un sistema de investigación

...consortio

Tomado de Rafols et al. (2024)





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

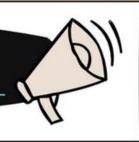




Syllabus Colombia visibiliza la relación investigación-docencia



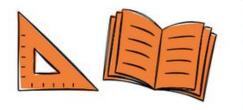
ACCIONES PARA LA TRANSICIÓN A LA CIENCIA ABIERTA





FORMACIÓN EN CIENCIA ABIERTA





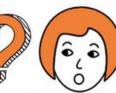
- · Existen múltiples recursos en línea
- · Conoce las distintas plataformas disponibles para nosotros
- · Literatura creciente sobre la temática

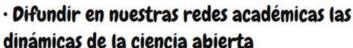
La formación permanente en las nuevas dinámicas de la comunicación científica nos permitirán adaptarnos y apoyar nuevas generaciones



SER EMBAJADORES 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

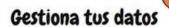
GESTIONAR NUESTROS DATOS





Conoce las alternativas abiertas

Repositorios como Zenodo o Figshare son alternativas



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

DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA



· Adapta tus resultados a distintos públicos, en lenguajes no



5

EQUIPOS DIVERSOS



un equipo con
múltiples
habilidades y
nos repartimos
roles!



