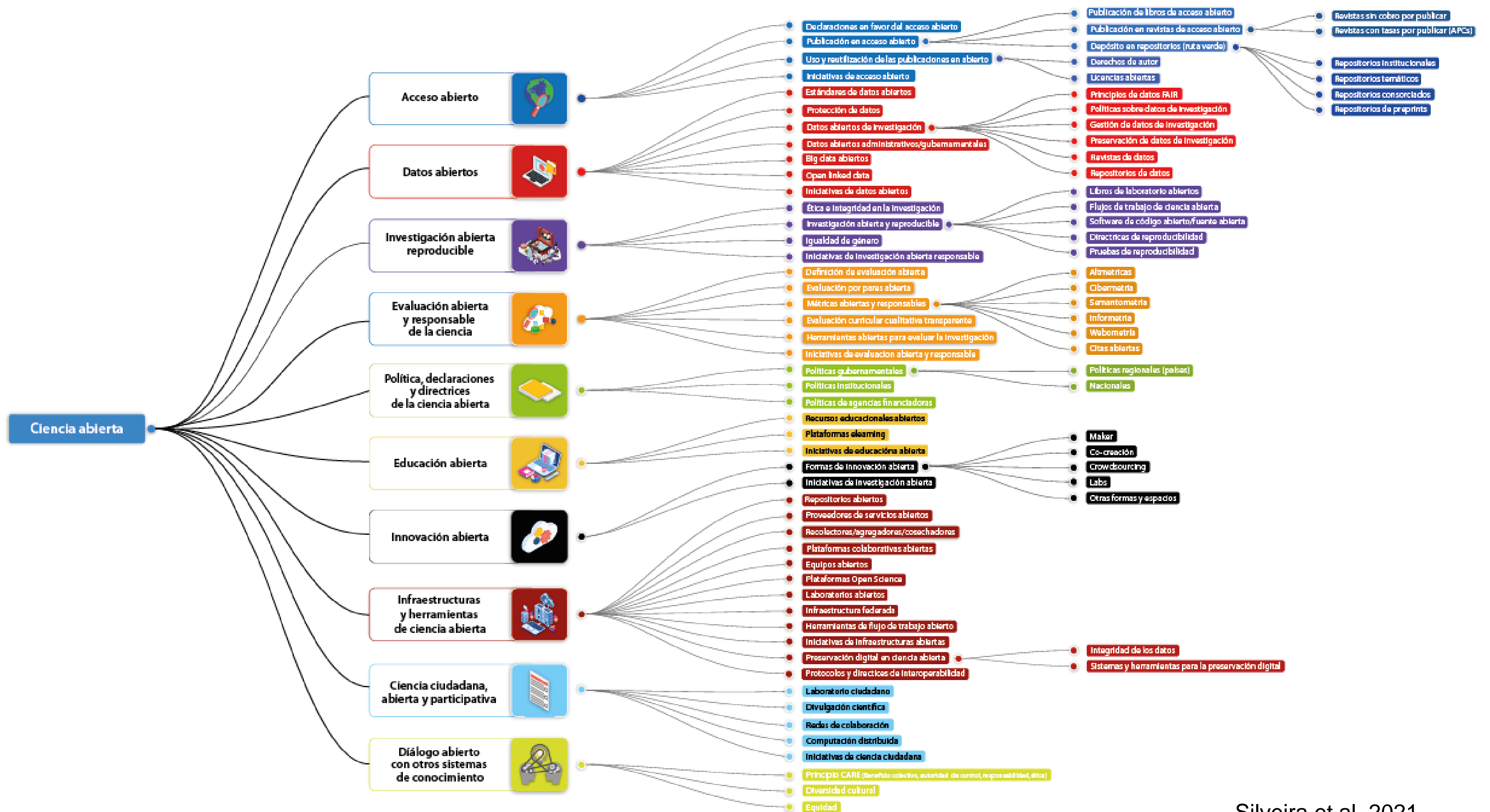




LA Referencia y el Ecosistema Regional de Ciencia Abierta

Robinson Zapata – SENACYT y LA Referencia, Panamá

Lautaro Matas – LA Referencia



Ciencia Abierta y transformación digital en seguridad alimentaria

Vigilancia y Monitoreo

Datos y plataformas digitales abiertas (disponibilidad, accesibilidad y recopilación de datos / información – muchas veces en tiempo real)

Transparencia en la Cadena de Suministro

Información sobre la producción, trazabilidad, procesamiento y distribución esté disponible para todos (soluciones basadas en blockchain por ejemplo)



Ciencia Abierta y transformación digital en seguridad alimentaria

Gestión de datos

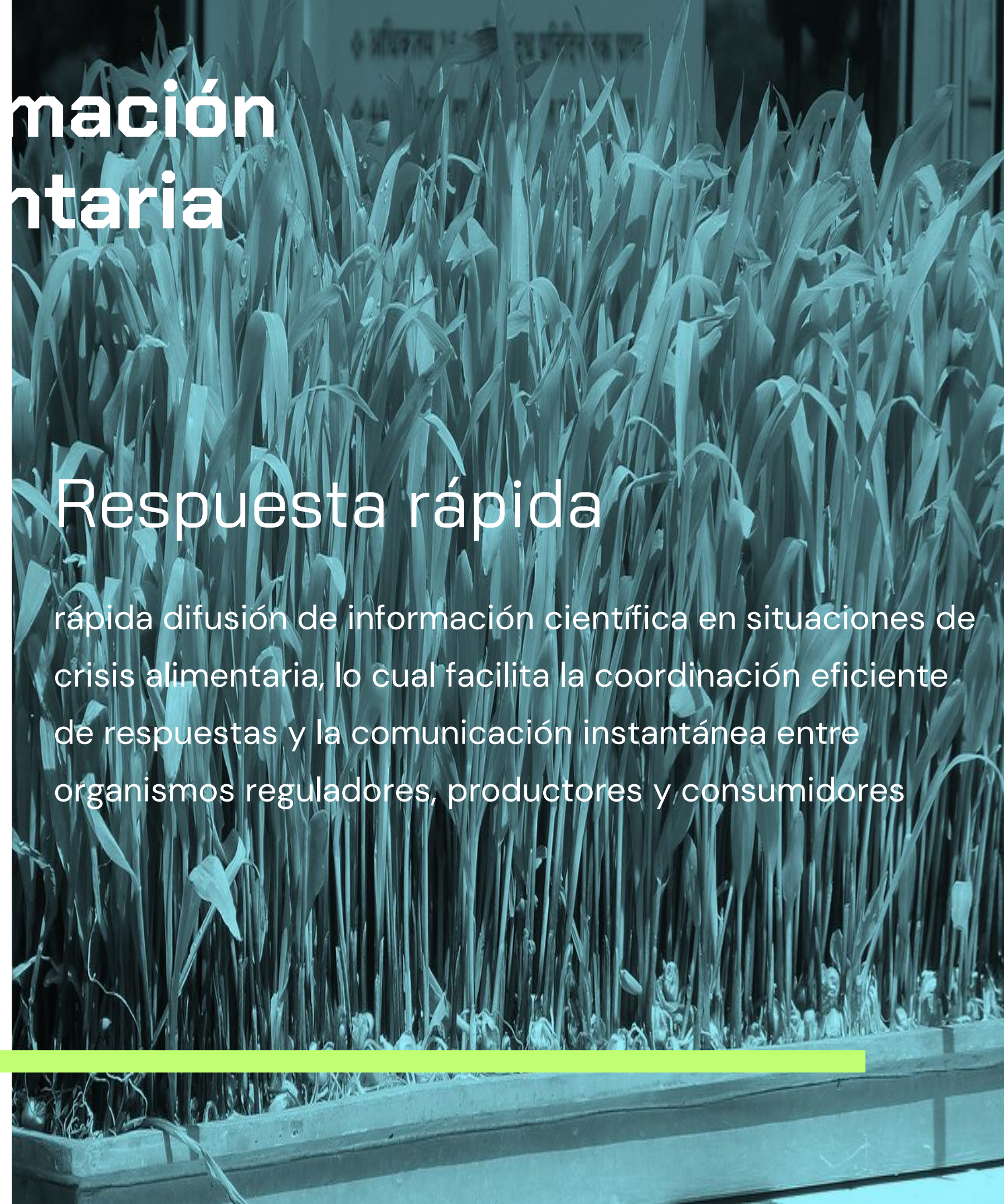
Acceso a datos y procesamiento de grandes volúmenes de datos, mejora la capacidad de análisis (patrones y riesgos)

Innovación en la producción

Colaboración, intercambio de tecnologías para la agricultura de precisión y monitoreo remoto

Respuesta rápida

rápida difusión de información científica en situaciones de crisis alimentaria, lo cual facilita la coordinación eficiente de respuestas y la comunicación instantánea entre organismos reguladores, productores y consumidores



Ciencia Abierta y transformación digital en transición energética

Investigación Colaborativa

Investigación colaborativa a través de plataformas digitales y datos

Monitoreo y Optimización de Recursos

Sensores, IoT y análisis de datos facilitan la monitorización en tiempo real, optimizando el uso de recursos y mejorando la eficiencia

Big Data para la Planificación Energética

Disponibilidad y accesibilidad de datos facilitan la analítica avanzada y big data permiten una planificación más precisa y adaptable, considerando múltiples variables en la transición hacia fuentes de energía sostenibles



LA RED FEDERADA DE REPOSITARIOS DE CIENCIA ABIERTA DE LATINOAMÉRICA (+ España)

La Red de Repositorios de Acceso Abierto está integrada por autoridades gubernamentales de Ciencia, Tecnología e Innovación, fundada en 2012 mediante la firma de un Acuerdo de Cooperación, como resultado del proyecto financiado por el BID (2010–2013) liderado por Red CLARA



LA Referencia proporciona algunos elementos esenciales para el desarrollo de Ecosistemas de Ciencia Abierta

Un foro de discusión político y técnico integrado por los gobiernos de América Latina y países socios externos: LA Referencia se basa en una serie de acuerdos políticos firmados por las altas autoridades de ciencia, tecnología y educación de los gobiernos miembros.

Visibilidad de la producción científica regional a nivel mundial: el nodo regional actúa como un agregador regional que crea servicios de valor agregado en la recopilación e interoperabilidad con otras redes regionales y globales, siempre dirigiendo el acceso a las fuentes originales de contenido: los repositorios.

Plataforma de código abierto para la agregación, control de calidad, enriquecimiento e interoperabilidad de metadatos producidos científicamente: resultado de más de 10 años de desarrollo colaborativo. Se instala en cada nodo de la red y se está adoptando cada vez más afuera de América Latina (España, Portugal, África).

Madurez de nuestra infraestructura en servicios para la Ciencia Abierta

Portal agregador regional con validación y enriquecimiento de metadatos de acuerdo con directrices OpenAIRE (alineado con Europa).
Servicio de interoperabilidad **OAI-PMH** agregado por OpenAIRE, BASE y otros agregadores regionales, visibilizando la **producción latinoamericana en Europa**.
Más de **5 millones** de registros de metadatos sobre producción científica regional

Servicio regional de estadísticas de uso compatible con **OpenAIRE**, en colaboración con **FECYT/RECOLECTA para España**.

Plataforma de **software abierto publicada en Github** instalada en los nodos país LA Referencia, en Portugal (RCAAP/FCT-FCCN), en África (ASREN, CPLP) y en España (testing).

Colaboración y participación regional en proyectos internacionales **con OpenAIRE, COAR Notify**.

12
NODOS NACIONALES

5.096.853
DOCUMENTOS

3.162.560
ARTÍCULOS
121.834
REPORTES

496.967
TESIS DE DOCTORADO
1.099.022
TESIS DE MAESTRÍA

Fortalezas, retos y desafíos

Representación política completa de la región en la gobernanza de LA Referencia.

Continuar el diálogo y articulación de políticas regionales y nacionales de Ciencia Abierta en los países integrantes.

Profundizar las alianzas con las iniciativas regionales e internacionales de Ciencia Abierta, para buscar acuerdos de colaboración e interoperabilidad que permitan construir un Ecosistema Regional de Ciencia Abierta.

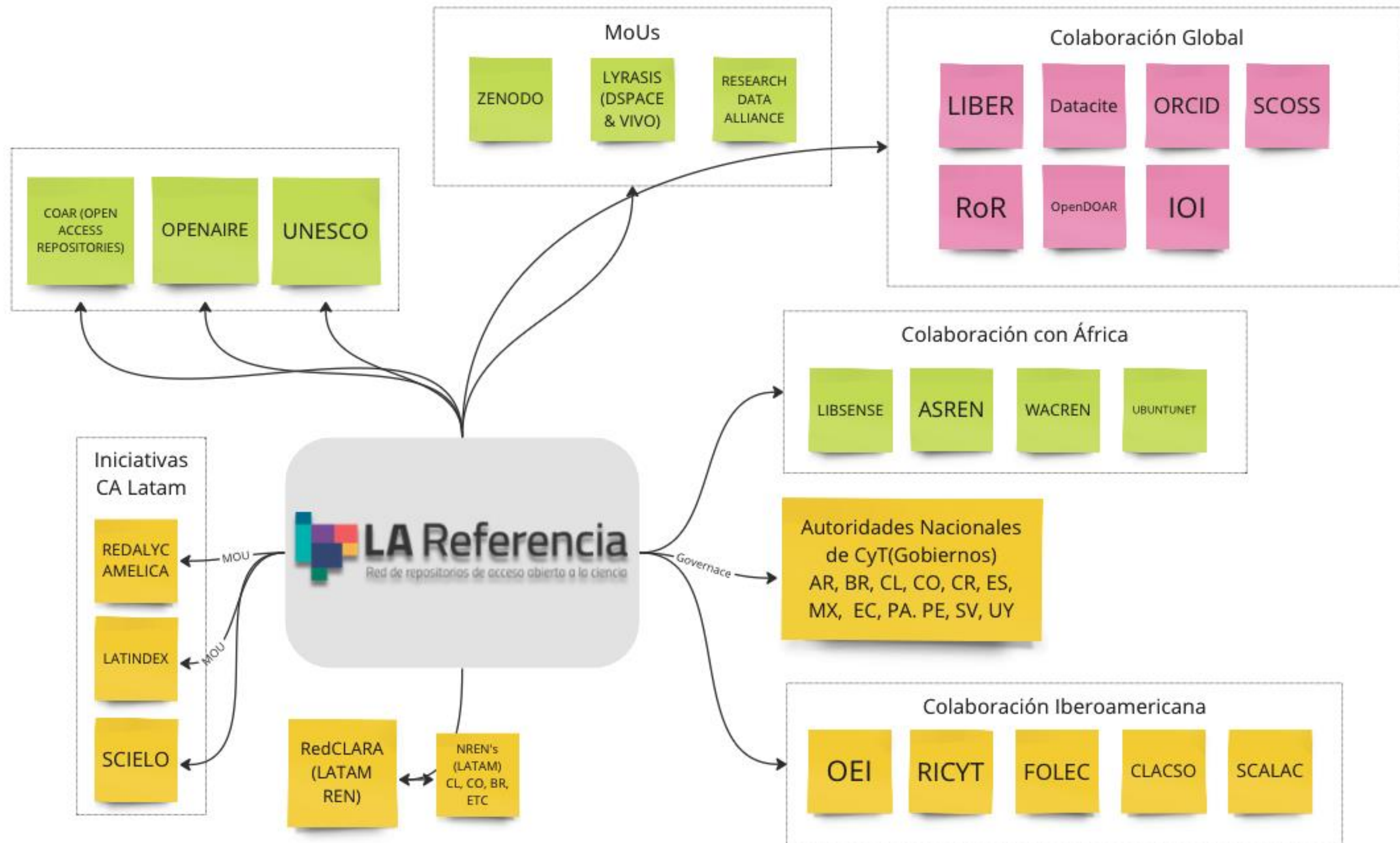
Integrar las redes de educación e investigación como plataformas de conectividad e infraestructura nacional, regional

Impulsar los cambios necesarios en la evaluación de investigación para promover el uso de indicadores y métricas de Ciencia Abierta.

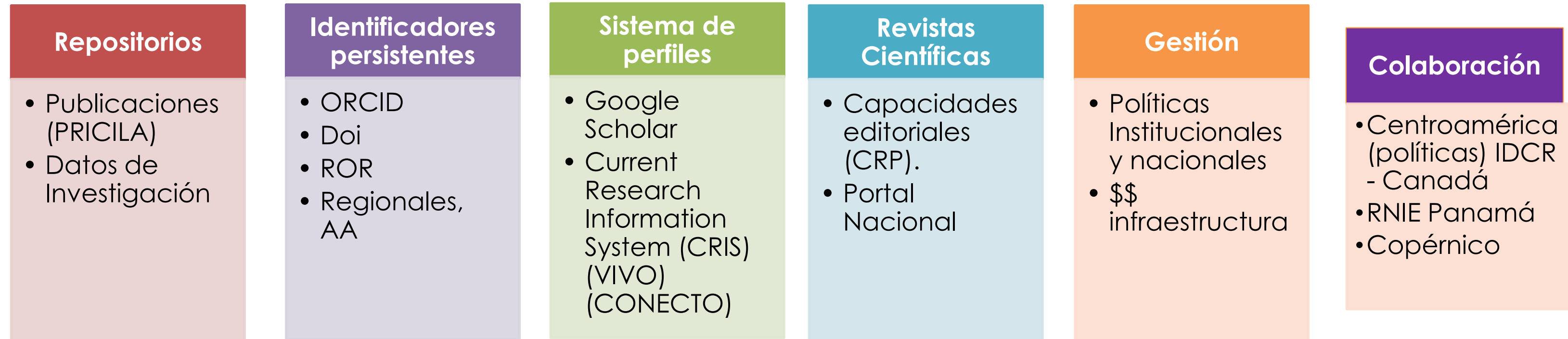
Promover que la producción científica y académica de cada país integrante sea publicada en Acceso Abierto No Comercial (vía verde y diamante); Promover cambios culturales necesarios en comunidades de investigación respecto a las publicaciones en Acceso Abierto y reutilización de Datos de Investigación.

Desarrollar más infraestructura y herramientas tecnológicas para el soporte de las buenas prácticas de Ciencia Abierta, atribuidas siempre como Bienes Públicos Regionales.

Acuerdos de colaboración



Caso Panamá



Más información: abc.senacyt.gob.pa



LA Referencia y el Ecosistema Regional de Ciencia Abierta

Robinson Zapata – SENACYT, Panamá

Lautaro Matas – LA Referencia

¡GRACIAS!

Datos de contacto



EU-LAC Foundation
Fundación EU-LAC

TÍTULO DE LA SESIÓN

Subtítulo de la sesión

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

TÍTULO DE LA SESIÓN

Subtítulo de la sesión

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

