

# ORCID como identificador persistente para la Red Nacional de Información en CTI (RNICI)

Andrés Melgar  
Director

Dirección de Evaluación y Gestión del Conocimiento  
CONCYTEC

<https://orcid.org/0000-0003-1110-123X>

#PerúCRIS

# ¿Qué es la RNICITI?

# ¿Qué es la RNICTI?

La RNICTI (Red Nacional de Información en CTI) es una red nacional que permite la interoperabilidad de las organizaciones y agencias públicas en el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica (SINACYT).



## Sus principales objetivos son:

- Permitir el desarrollo de **estadísticas** científicas y tecnológicas.
- Proporcionar información para la **planificación, promoción, ejecución y evaluación** de las actividades de CTI.
- Promover la **difusión** sistemática del **conocimiento** académico, técnico e industrial y las **capacidades humanas** en CTI.
- Facilitar el acceso a fuentes de información de CTI **nacionales y extranjeras**.

# ¿Qué es la RNICTI?

La RNICTI (Red Nacional de Información en CTI) es una red nacional que permite la interoperabilidad de las organizaciones y agencias públicas en el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica (SINACYT).



La Ley Marco de CTI (Ley 28303)  
le confía a CONCYTEC el  
establecimiento, desarrollo y  
operación de la RNICTI .

## El CRIS nacional actuará como centro de integración de la RNICTI

### Red Nacional de Repositorios de Acceso Abierto

150+ Repositorios Institucionales, 20+ Open Journal Systems, 1 Nodo Agregador (ALICIA)

### Sistemas CRIS Institucionales

142 Universidades y 18 Institutos Públicos de Investigación

### Sistemas de Gestión de las Agencias Financiadoras

5 Financiadoras Públicas para CTI (FONDECYT, Innóvate Perú, PNIA, PNIPA, INS)

### Otras fuentes de información de CTI nacionales y extranjeras

RENIEC, SUNAT, SUNEDU, Scopus, WoS, SciELO, ORCID

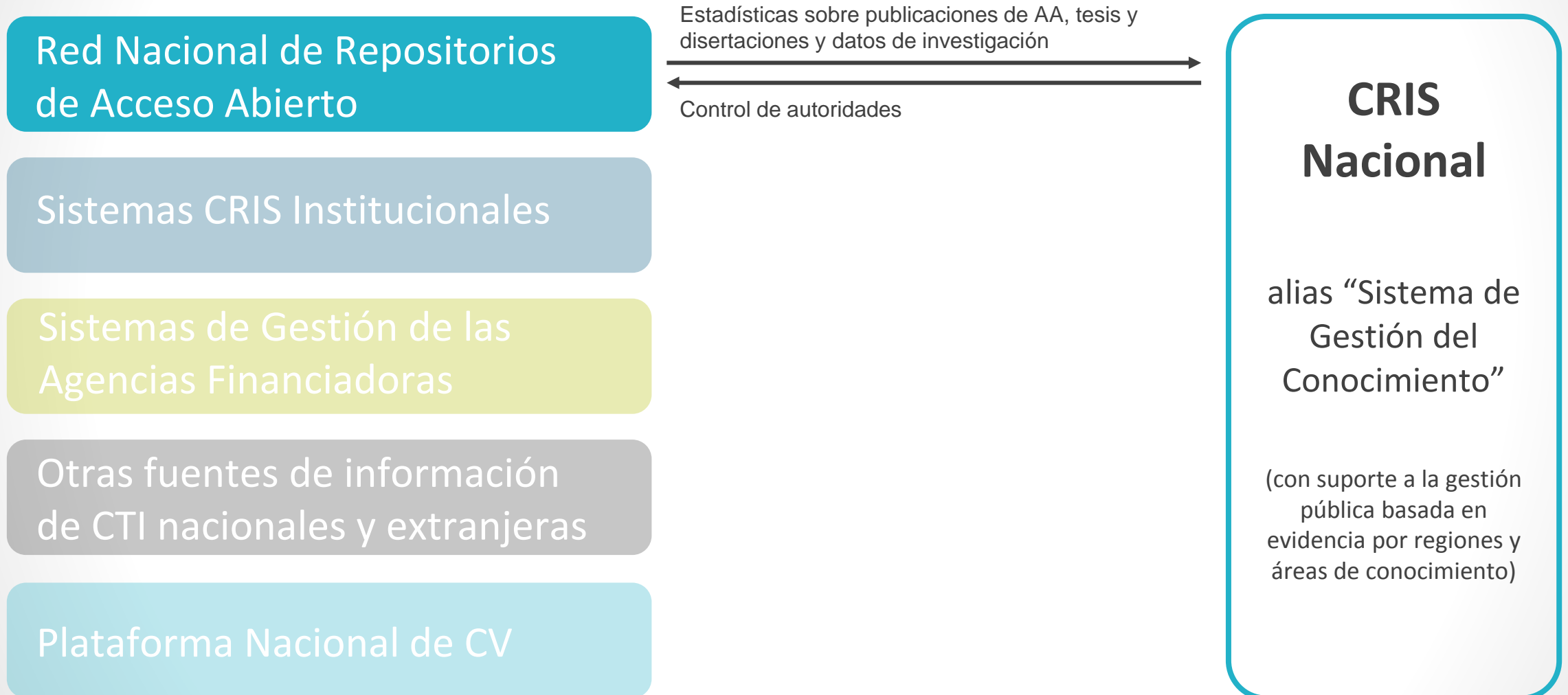
### Plataforma Nacional de CV

## CRIS Nacional

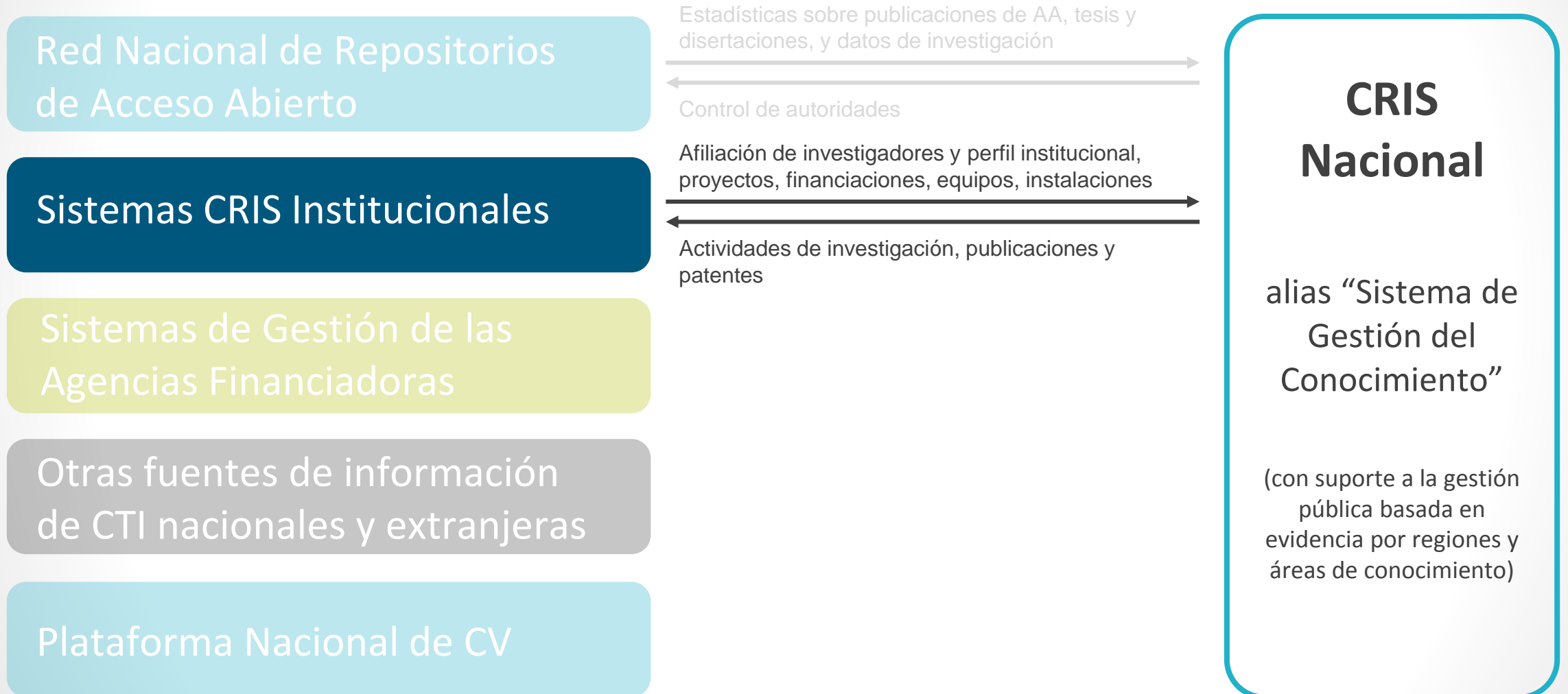
alias “Sistema de  
Gestión del  
Conocimiento”

(con soporte a la gestión  
pública basada en  
evidencia por regiones y  
áreas de conocimiento)

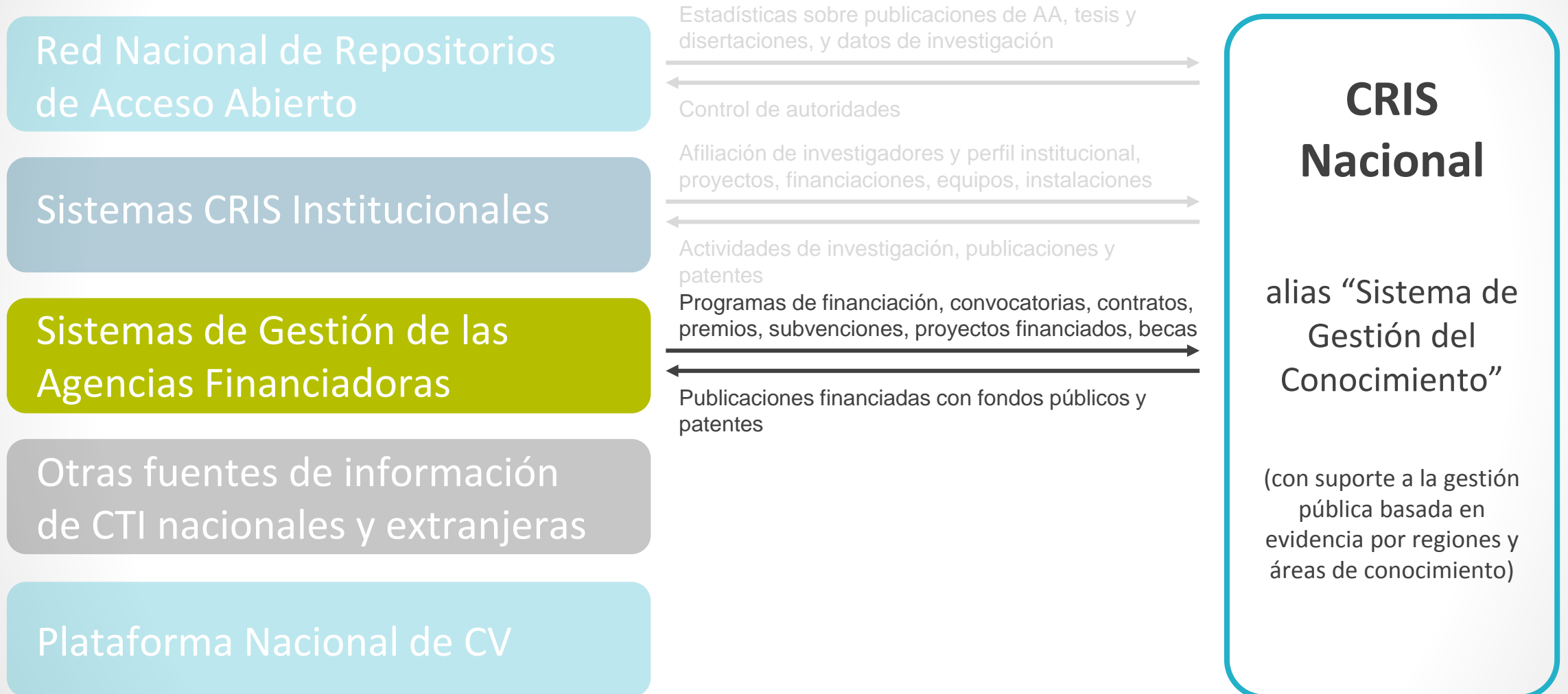
## El CRIS nacional actuará como centro de integración de la RNICTI



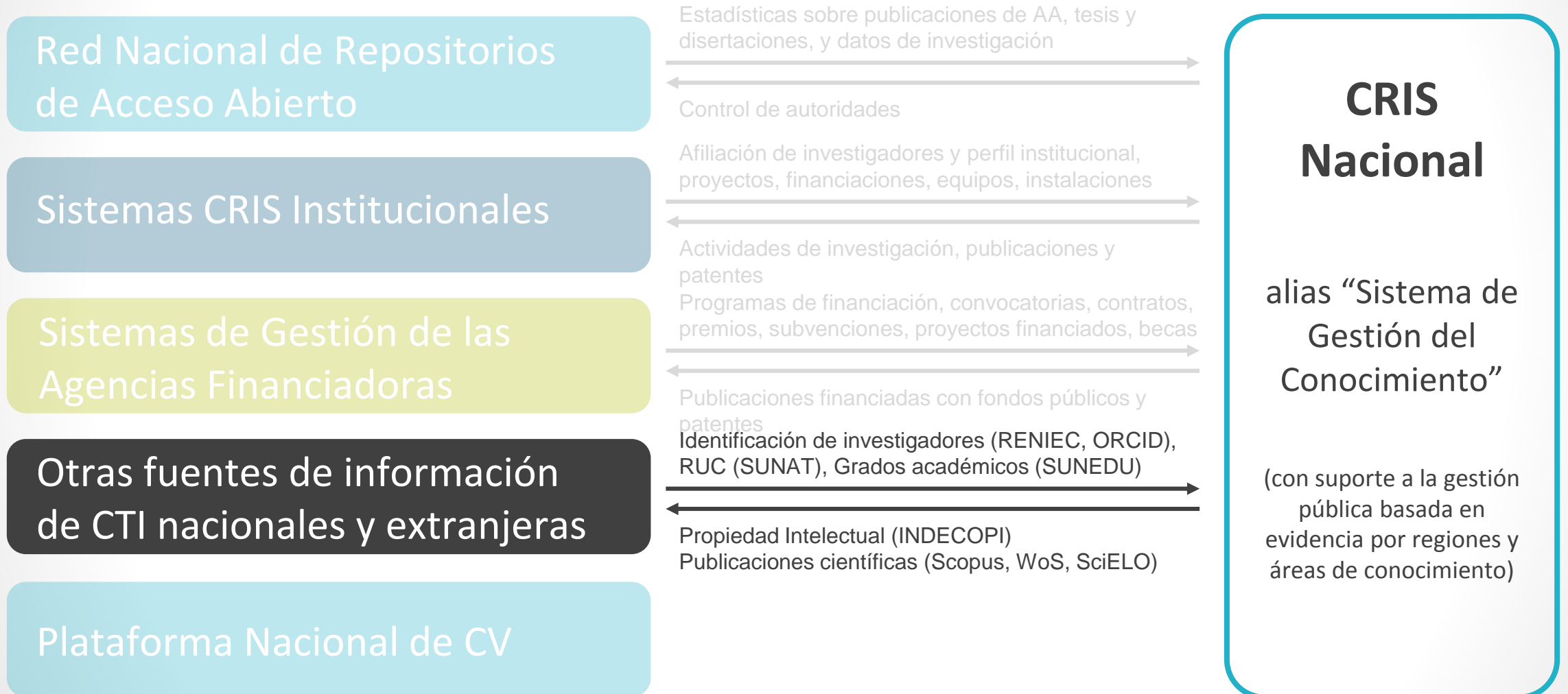
## El CRIS nacional actuará como centro de integración de la RNICTI



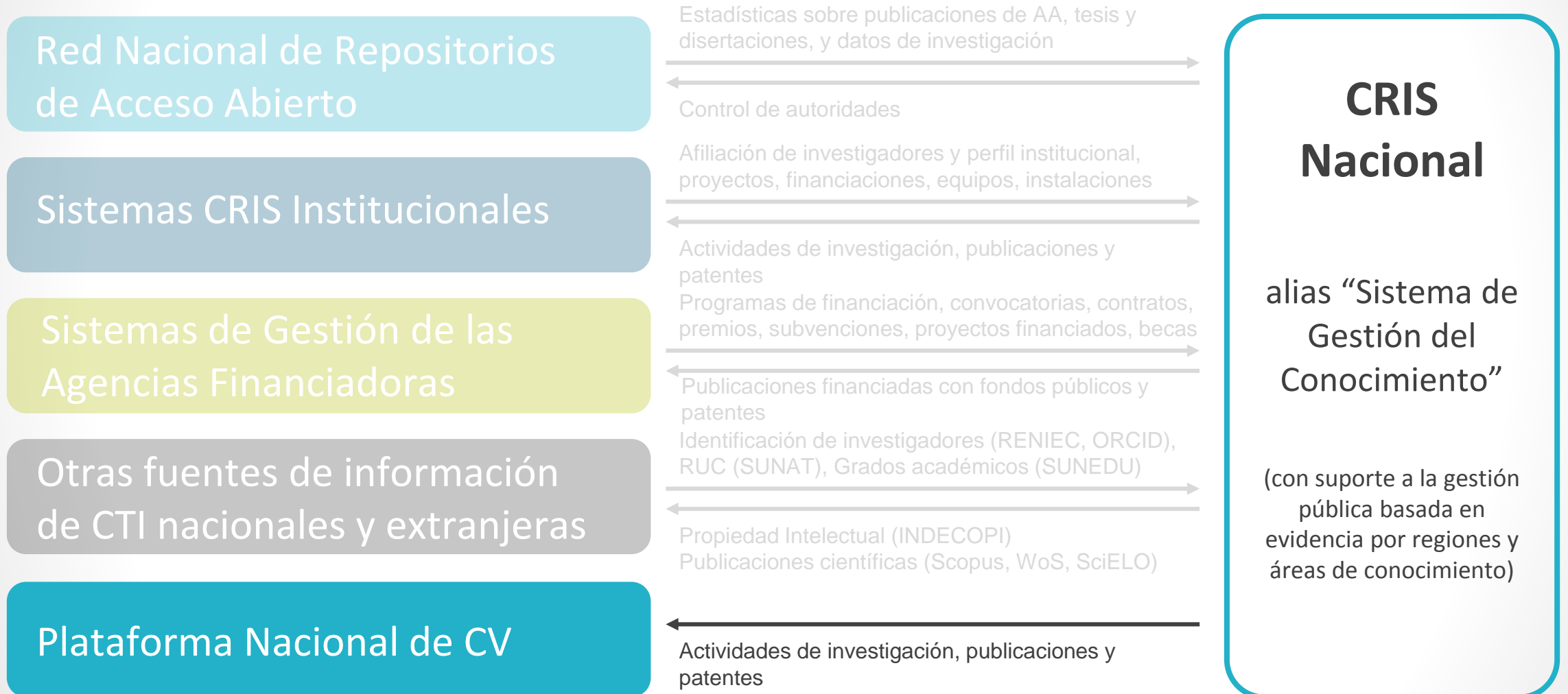
## El CRIS nacional actuará como centro de integración de la RNICTI



## El CRIS nacional actuará como centro de integración de la RNICTI



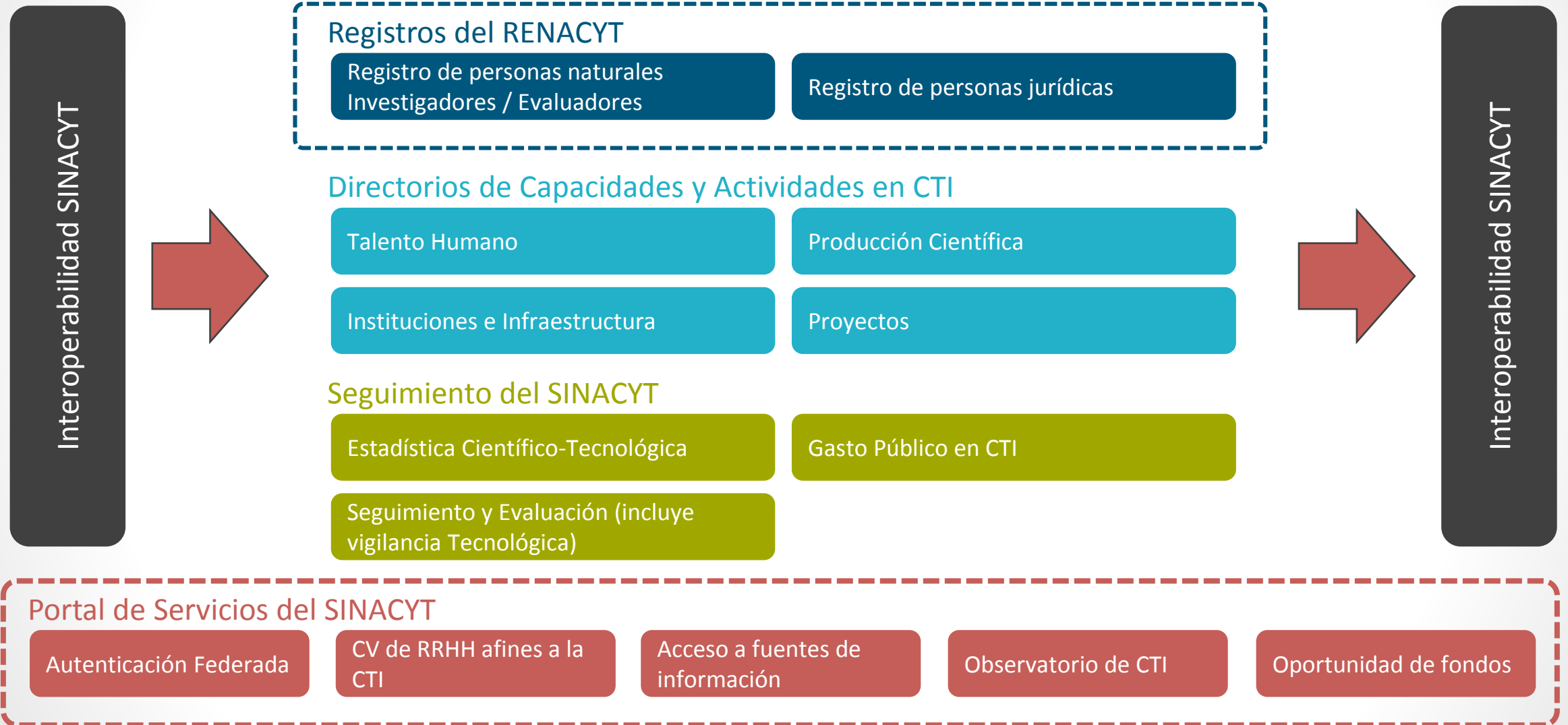
## El CRIS nacional actuará como centro de integración de la RNICTI



## El CRIS nacional actuará como centro de integración de la RNICTI



# CRIS Nacional



# Objetivos de la Gestión de Datos

- ❑ Cumplir con las normas internacionales.
- ❑ La información debe ser fácil de encontrar, abierta y accesible.
- ❑ Proteger datos personales y sensibles.
- ❑ Reducir la carga de información y el ingreso de información: “Ingrese una vez, reutilice con frecuencia”.
- ❑ Recopilar datos a partir de fuentes autorizadas y compartirlos.
- ❑ La integración, el gobierno de los datos y el control de calidad serán liderados por CONCYTEC.

#PerúCRIS

# Planificación del Proyecto

# Etapas del proyecto

2017 - 2018

Planeamiento e  
inicialización

2019

Desarrollo del Sistema  
CRIS Nacional y  
recopilación de la  
línea de base nacional

Pilotos de  
implementación de  
Sistemas CRIS  
institucionales

2020

Interoperabilidad con  
sistemas CRIS  
Institucionales y  
Agencias  
Financiadoras

# Componentes del Proyecto RNICI

**1.**

Gestión  
estratégica y  
financiación

**2.**

Marco Normativo  
y Regulatorio

**3.**

Red Nacional de  
Repositorios de  
Acceso Abierto

**4.**

Desarrollo del  
Sistema CRIS  
Nacional

**5.**

Operación del  
Sistema CRIS  
Nacional y  
Gestión de Datos

**6.**

Interoperabilidad  
con sistemas CRIS  
de Universidades  
e Institutos de  
Investigación

**7.**

Interoperabilidad  
con Sistemas de  
Gestión de las  
Agencias  
Financiadoras

**8.**

Capacitación,  
Comunicación y  
Gestión del  
Cambio

# Componentes del Proyecto RNICI

1.

Gestión  
estratégica y  
financiación

## Objetivos

Definir y ejecutar la visión estratégica y las prioridades del proyecto.

Asegurar el apoyo político y financiero de los actores institucionales.

## Actividades

- ✓ Estudio de la Situación Actual de la Gestión de la Información en CTI en el Perú.
- ✓ Planeamiento y formulación del proyecto.
- ✓ Colaboración internacional clave – DuraSpace, euroCRIS, ORCID
- ✓ Coordinación interinstitucional con MINEDU, SUNEDU y Fondos Públicos.

# Componentes del Proyecto RNICTI

## 2.

### Marco Normativo y Regulatorio

#### Objetivos

Establecer el marco regulatorio requerido para la organización y el gobierno de los datos para la red.

#### Actividades

- ✓ Evaluación de Estándares Internacionales – CERIF, OpenAIRE Guidelines, CASRAI.
- ✓ Campaña de adopción de ORCID.
- ✓ Directrices para Sistemas CRIS Institucionales.
- ✓ Actualización de directrices para repositorios institucionales.
- ✓ Reglamento General de RNICTI para Gobernanza de Datos.
- ✓ Estandarización de identificadores para instituciones, proyectos, fondos y carreras.

# Componentes del Proyecto RNICTI

## 3.

Red Nacional de Repositorios de Acceso Abierto

### Objetivos

Actualizar la cobertura, la calidad de los metadatos y la infraestructura de TI de la red de repositorios de AA de acuerdo con los requisitos de recopilación de información de RNICTI.

### Actividades

- ✓ Evaluación de la calidad de los metadatos para la RNICTI.
- ✓ Control de calidad de los metadatos.
- ✓ Actualización del software para el nodo nacional (ALICIA).
- ✓ Desarrollo de estadísticas de uso y metadatos de la red.
- ✓ Adopción de OpenAIRE Guidelines for Literature Repositories 4

# Componentes del Proyecto RNICTI

## 4.

Desarrollo del Sistema CRIS Nacional

### Objetivos

Desarrollar un sistema de gestión del conocimiento para recopilar e integrar diferentes fuentes de información para el desarrollo de estadísticas y la gestión de CTI.

### Actividades

- ✓ Piloto de recopilación de información e integración usando Dspace-CRIS
- ✓ Términos de referencia para el desarrollo de la plataforma CRIS Nacional.
- ✓ Desarrollo del soporte para la recopilación de la línea de base nacional.
- ✓ Desarrollo del soporte para monitoreo y evaluación.
- ✓ Gestión del cambio.

# Componentes del Proyecto RNICTI

## 5.

Operación del Sistema CRIS Nacional y Gestión de Datos

### Objetivos

Gestionar la cobertura y calidad de la información recopilada en RNICTI.

Generar estadísticas e indicadores para la gestión de las ITS a nivel nacional y regional.

### Actividades

- ✓ Identificación de los investigadores peruanos en la base de datos Scopus.
- ✓ Identificación de las instituciones peruanas en la base de datos Scopus.
- ✓ Normalización de datos y control de autoridad.
- ✓ Identificación de investigadores e instituciones en las bases de datos de SciELO y WoS
- ✓ Identificación de fondos y convocatorias.

# Componentes del Proyecto RNICIT

## 6.

Interoperabilidad con sistemas CRIS de Universidades e Institutos de Investigación

### Objetivos

Promover la creación e integración de sistemas CRIS institucionales de Universidades e Institutos de Investigación en la RNICIT.

Permitir la recopilación oportuna de subvenciones institucionales, programas, proyectos y productos financiados, así como capacidades humanas, organizativas y físicas.

### Actividades

- ✓ Proyectos pilotos con universidades.

# Componentes del Proyecto RNICIT

## 7.

Interoperabilidad con Sistemas de Gestión de las Agencias Financiadoras

### Objetivos

Realizar la interoperabilidad de los Sistemas Públicos de Gestión de Subvenciones con la RNICIT.

Permitir la recopilación oportuna de subvenciones y programas, proyectos y productos financiados con fondos públicos.

### Actividades

- ✓ Recopilación de datos de los fondos públicos en el banco de proyectos.
- ✓ Actualización del modelo de datos para el modelado de datos de la RNICIT.
- ✓ Definición del modelo de interoperabilidad para las agencias financiadoras.
- ✓ Adopción de las próximas recomendaciones de ORBIT.

# Componentes del Proyecto RNICTI

## 8.

Capacitación,  
Comunicación y  
Gestión del  
Cambio

### Objetivos

Desarrollar las habilidades y los conocimientos técnicos necesarios para el desarrollo y el funcionamiento de la red.

Crear conciencia sobre la relevancia y las implicaciones de los sistemas CRIS.

Fomentar la sinergia entre las instituciones y comprometerse con el proyecto.

### Actividades

- ✓ Primer Congreso Nacional de Gestión de la Información en CTI.
- ✓ Workshops de entrenamiento EN Dspace Y Dspace-CRIS.
- ✓ Construir la comunidad de gestores de investigación, bibliotecólogos y oficinas de TI.
- ✓ Workshops de entrenamiento en CERIF y ORCID.

#PerúCRIS

# Gracias

Dirección de Evaluación y Gestión del Conocimiento  
amelgar@concytec.gob.pe