

# #PerúCRIS: Estrategias para profundizar la gestión de la información científica desde una perspectiva nacional en el Perú

César Olivares

Sub Director de Gestión de la Información y Conocimiento

Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica – CONCYTEC

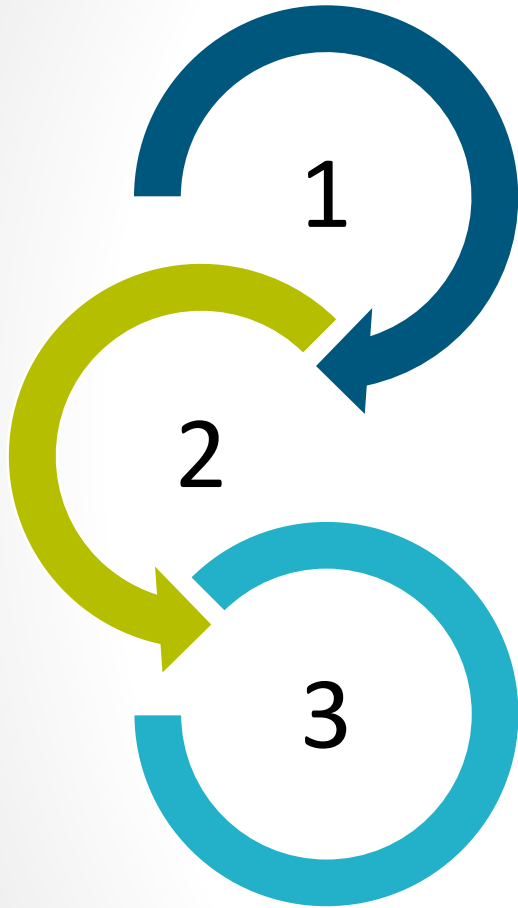
<https://orcid.org/0000-0003-2678-3544>

# ¿Qué es #PerúCRIS?

**#PerúCRIS** es el proyecto del Concytec que busca establecer, desarrollar y operar la Red Nacional de Información en Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica (CTI)

# Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica

## CONCYTEC



Organismo público adjunto a la PCM a cargo del **desarrollo de políticas y regulaciones**, así como de la promoción de actividades relacionadas a la Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica (CTel) en el país.

Encargada de promover y brindar soporte a las actividades de CTel en sus diferentes campos, a través de **instrumentos financieros** o esquemas propuestos.

Es el **organismo rector** del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica (SINACYT).

-- Ley N°28613 (Ley del Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica)

# La Red Nacional de Información en CTI

La Ley Marco de CTI le confía a CONCYTEC el establecimiento, desarrollo y operación de una red nacional que permita la interoperabilidad de las organizaciones y agencias públicas en el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica.



## 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**.

# Estado actual de la gestión de la información científica

Available online at [www.sciencedirect.com](http://www.sciencedirect.com) **Procedia**

ELSEVIER

14th

Cu

**Abstra**  
Nowada  
the econ  
informa

*4.6. G.6 – Identify other related needs and expectations regarding the role of CONCYTEC in Research Information Management on a national level.*

CONCYTEC visit was very welcome at every institution. Institutions expect CONCYTEC to lead the homogenization and standardization of scientific information management, as well as the knowledge transfer of best RIM practices from the leading international institutions. They also expect CONCYTEC to align the research information requirements from the different government stakeholders.

Research managers requested that, in order to facilitate external reporting, national authorities such as Ministry of Education, SUNEDU and CONCYTEC should reach a consensus about what information would be periodically requested from them and how should it be represented.

Research offices expect also CONCYTEC to aggregate and provide information regarding funding and projects financed by different public agencies. They would benefit greatly from having a way to know which projects are being developed by other national institutions, in order to improve synergy and avoid duplication.

There is a also a great need for discovering potential national and international evaluators for projects and publications, without conflicts of interest. The possibility of a national CRIS infrastructure was seen also as a way for increasing the visibility of Peruvian researchers for evaluating international projects as well.

# Proyecto de Mejoramiento y Ampliación del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica

The screenshot shows the World Bank website interface. At the top, there is a navigation menu with options: ABOUT, DATA, RESEARCH, LEARNING, NEWS, PROJECTS & OPERATIONS, and PUBLICATIONS. Below this is a 'TOPICS' dropdown menu. The main heading is 'Documents & Reports'. The page is in English, with other language options like Español, Français, etc. The document title is 'Peru - Strengthening the Science, Technology, and Innovation System in Peru Project (English)'. Below the title is an 'ABSTRACT' section with the text: 'The development objective of the Strengthening the Science, Technology, and Innovation (STI) System in Peru Project for Peru is to strengthen the science, technology, and innovation system to improve research skills and firm-level innovation. The project... See More +'. At the bottom, there are two columns: 'DETAILS' and 'DOWNLOADS'. The 'DETAILS' column contains a table with the following information:

DETAILS	
Document Date	2016/12/12 10:23:03
Report Number	PAD1818
Volume No	1
Total Volume(s)	1
Country	<a href="#">Peru</a>
Region	<a href="#">Latin America &amp; Caribbean</a>

The 'DOWNLOADS' column contains the following information:

**COMPLETE REPORT IN ENGLISH**  
Official version of document (may contain signatures, etc)

- Official PDF , 97 pages 1.98 mb
- TXT\*

Total Downloads\*\* : 659  
\*The text version is uncorrected OCR text and is included solely to benefit users with slow connectivity.

## Componente 1

Mejoramiento de la institucionalidad y gobernanza del SINACYT.

## Subcomponente 1.2

Fortalecimiento de capacidades de gestión del CONCYTEC.

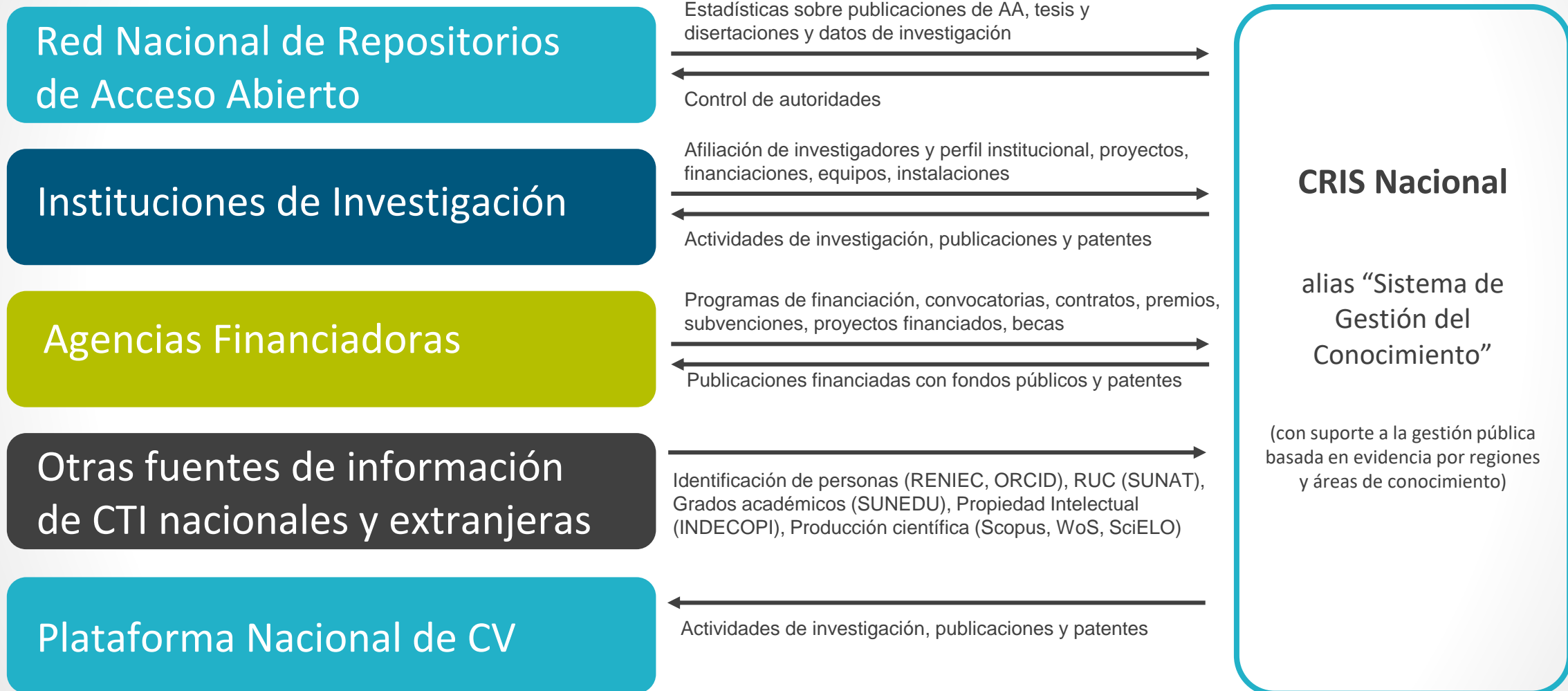


GRUPO BANCO MUNDIAL

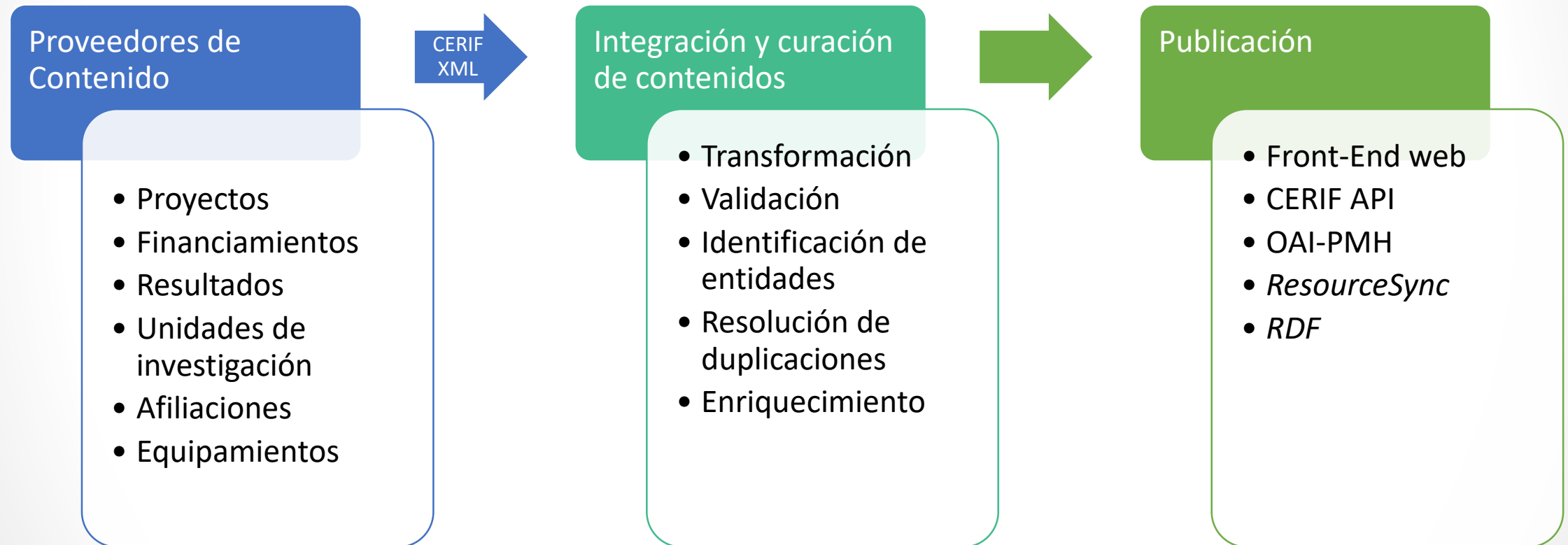


# Visión general y avances

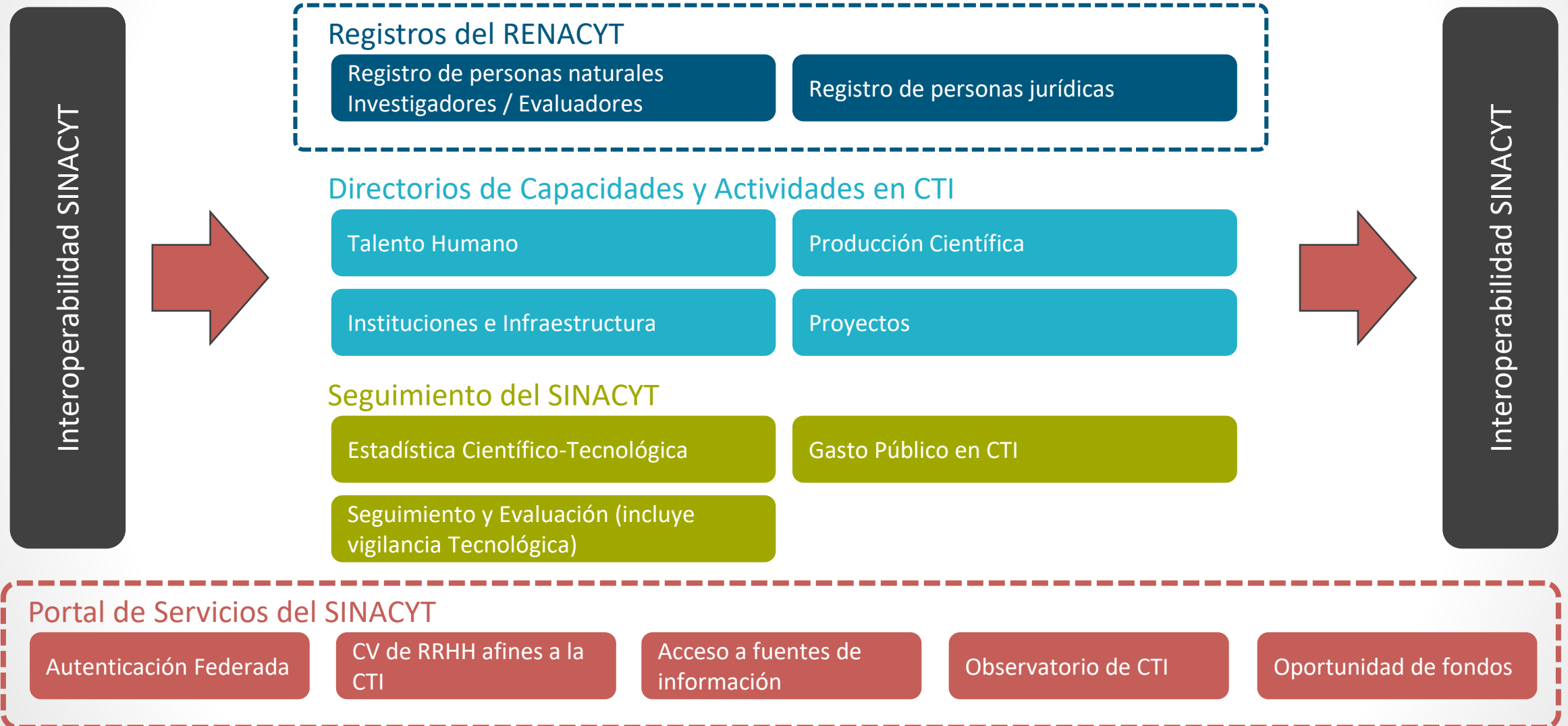
# El CRIS nacional actuará como *hub* de contenidos de la RNICTI



# Flujo principal de información



# Organización del CRIS Nacional



# Componentes del Proyecto

**1.**

Gestión  
estratégica y  
financiación

**2.**

Marco de normas  
y estándares

**3.**

Fortalecimiento  
de la Red  
Nacional de  
Repositorios de  
Acceso Abierto

**4.**

Desarrollo del  
Sistema CRIS  
Nacional

**5.**

Gestión de datos  
y contenidos

**6.**

Interoperabilidad  
con Agencias  
Financiadoras

**7.**

Interoperabilidad  
con Universidades  
e Institutos de  
Investigación

**8.**

Capacitación,  
Comunicación y  
Gestión del  
Cambio

# Colaboración estratégica

1.

Gestión  
estratégica y  
financiación

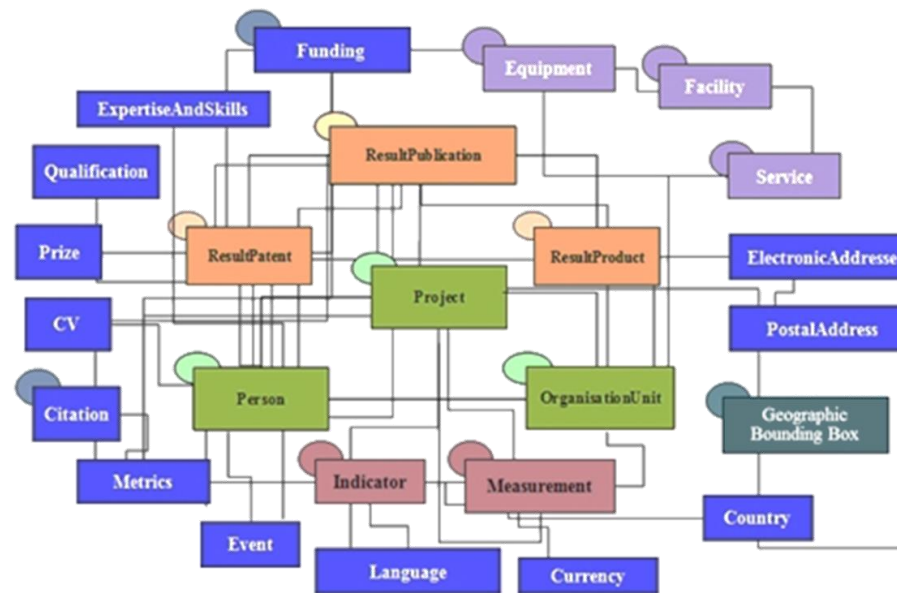


# Adopción de CERIF y OpenAire CRIS Guidelines

## 2.

Marco de normas  
y estándares

- ✓ Estándar internacional
- ✓ Modelo conceptual general y expresivo
- ✓ Comunidad técnica de soporte y colaboración
- ✓ CERIF-XML adoptado por OpenAire para sistemas CRIS

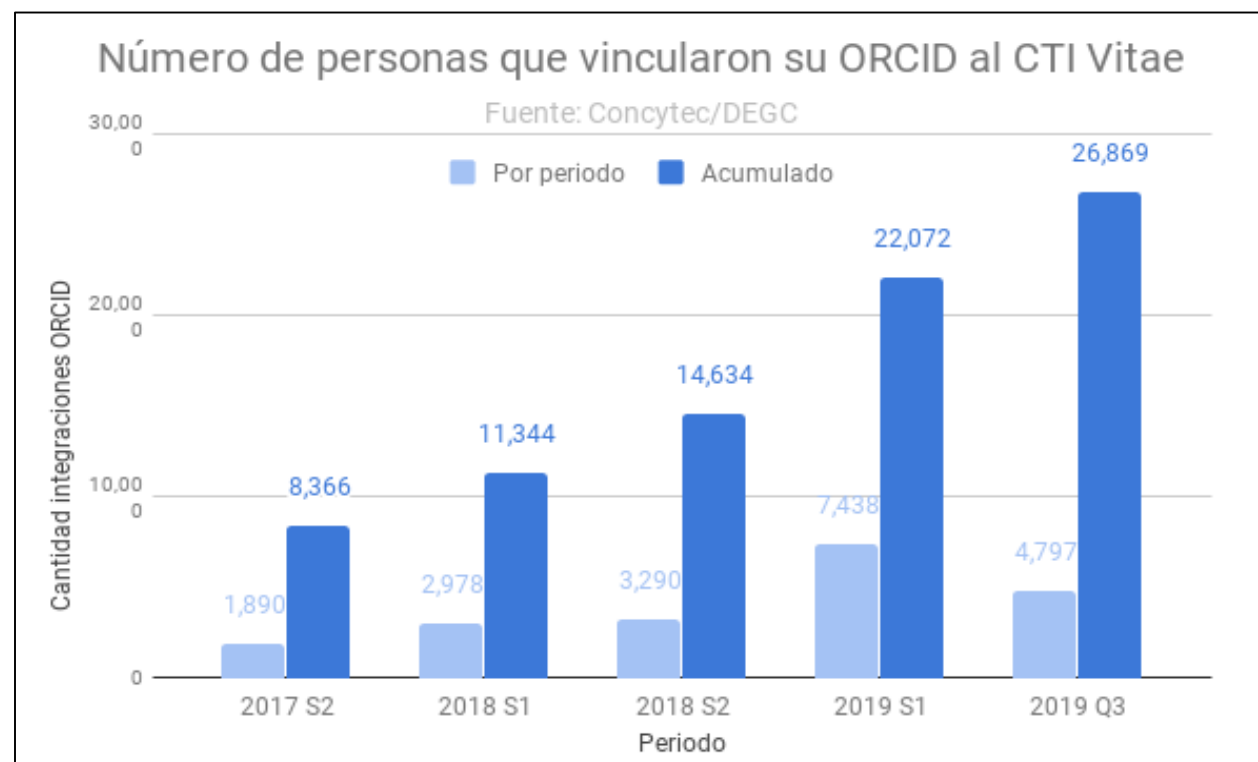


# Adopción de ORCID para investigadores

## 2.

Marco de normas y estándares

✓ Campaña nacional iniciada en octubre de 2018



ORCID

152

Universidades e IPIs cuentan con un coordinador de afiliaciones

+27K

Usuarios del CTI Vitae han vinculado su ORCID

<https://perucris.concytec.gob.pe/adopcion-orcid>

# Vocabularios controlados adicionales

## 2.

Marco de normas  
y estándares

- ✓ Áreas del conocimiento, sectores institucionales, tipos de proyectos en CTI
- ✓ P.ej.: <http://purl.org/pe-repo/ocde/ford#2.02.03>

### vocabularios

Vocabularios controlados Concytec

[View the Project on GitHub](#)  
concytec-pe/vocabularios

This project is maintained by [concytec-pe](#)

Hosted on GitHub Pages — Theme by [orderedlist](#)

### Vocabularios controlados para repositorios y sistemas CRIS en el Perú

Vocabularios controlados para la Red Nacional de Información en Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica (#PerúCRIS) y para la Red Nacional de Repositorios Digitales de Ciencia, Tecnología e Innovación de Acceso Abierto (RENARE).

#### Campos de la Investigación y el Desarrollo según Manual de Frascati (OCDE)

Versión 0.1 (borrador) - [SKOS-XML](#) | [HTML](#)

#### Sectores institucionales según Manual de Frascati (OCDE)

Versión 0.1 (borrador) - [SKOS-XML](#) | [HTML](#)

#### Tipos de actividades y proyectos en ciencia, tecnología e innovación según Manuales de Frascati y Oslo (OCDE)

Versión 0.1 (borrador) - [SKOS-XML](#) | [HTML](#)

<https://concytec-pe.github.io/vocabularios/>

# Fortalecimiento de la Red de Repositorios

## 3.

Fortalecimiento de la Red Nacional de Repositorios de Acceso Aberto

- ✓ Énfasis en **poblamiento y calidad de metadatos**.
- ✓ Vinculación de **publicaciones con financiamientos**.
- ✓ Generación de **comunidades de práctica** tanto para contenidos como para TI.



# Desarrollo del Sistema CRIS Nacional

4.

Desarrollo del  
Sistema CRIS  
Nacional



The screenshot shows the FONDECYT website header with the FONDECYT logo on the left and the CONCYTEC 50th anniversary logo on the right. The main content area features the title "IMPLEMENTACIÓN DE LA PLATAFORMA DE GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO DEL SISTEMA NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA" in blue. Below the title is the reference "LP IN° 001-2019-CONCYTEC/FONDECYT IMPLEMENTACIÓN DE LA PLATAFORMA DE GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO DEL SISTEMA NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA". Two buttons are present: a dark blue button labeled "Llamado de Licitación" and a light blue button labeled "DDL Plataforma" with a hand cursor icon. At the bottom, a paragraph states: "Para acceder a la versión completa del Documento de Licitación (DDL) escribir al correo electrónico: [bm-jguevara@fondect.gob.pe](mailto:bm-jguevara@fondect.gob.pe)". On the right side of the page, there are vertical social media buttons for Facebook and Twitter.

<http://www.fondect.gob.pe/expresiones-de-interes>

# Control de autoridades y recopilación de datos

## 5.

Gestión de datos y contenidos

- ✓ Investigadores peruanos
- ✓ Instituciones de investigación peruanas
- ✓ Vinculación de publicaciones con financiamientos

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	
2	1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	
3	47	Source	Año	N_contrato/convenio	DOI	Autores		Título			
4	48	65	Scopus	2019 024-2016	10.1088/1742-6596/1173/1/012005	Valladares C., Cruz J.F., Matějová L., H		Study of the adsorption of dyes employed in the food industr			
5	49	66	Scopus	2019 CONV-000232-2015-FONDECYT-DE	10.1007/978-3-319-99441-3_230	Brioso X., Aguilar R., Calderón-Hernand		Synergies Between Lean Construction and Management of H			
6	50	67	Scopus	2019 075-2017	10.1007/s12228-018-9547-z	Huamantupa-Chuquimaco I., C. De Lim		Tachigali amarumayu (Leguminosae), a new species from te			
7	51	68	Scopus	2019 CONT-000227-2014-FONDECYT	10.1600/036364419X15562052252	Espinoza T.E.B., Quispe-Melgar H.R., I		Taxonomic Reevaluation of the Polylepis sericea Complex (F			
8	52	69	Scopus	2019 024-2016	10.1088/1742-6596/1173/1/012005	Molina J.O., Espinoza R.E., Horn M.J.,		Thermal performance evaluation of isolation and two active s			
9	53	70	Scopus	2019 CONV-000218-2014-FONDECYT	10.1016/j.physb.2019.05.005	Tarazona H.S., Tafur M., Quispe-Marca		Thickness effect on the easy axis distribution in exchange b			
10	54	71	Scopus	2019 CONV-000230-2015-FONDECYT-DE	10.1016/j.aquaculture.2019.04.058	Pulido L.L.H., Mora C.M., Hung A.L., D		Tilapia lake virus (TiLV) from Peru is genetically close to the			
11	55	72	Scopus	2019 CONV-000234-2015-FONDECYT-DE	10.1007/978-3-030-11680-4_27	Suni Lopez F., Condori-Fernandez N., C		Towards real-time automatic stress detection for office workp			
12	56	73	Scopus	2019 008-2017	10.1038/s41598-019-43374-5	Lopez J.M., Cabrera R., Maruenda H.		Ultra-Clean Pure Shift 1 H-NMR applied to metabolomics pro			
13	57	74	Scopus	2019 N104-2016	10.1016/j.meatsci.2019.04.006	Saldaña E., Soletti I., Martins M.M., Me		Understanding consumers' dynamic sensory perception for b			
14	58	75	Scopus	2019 CONV-000225-2015-FONDECYT-DE		Maguiño-Valencia D., Oncevay-Marcos		WordNet-SHP: Towards the building of a lexical database for			
15	59	76	Scopus	2019 Projects N° 133-FINCYT-IB-2015 and	10.1016/j.mtcomm.2019.03.010	Ramos P.G., Flores E., Luyo C., Sáncl		Fabrication of ZnO-RGO nanorods by electrospinning assiste			
16	60	77	Scopus	2019 313-2011-CONCYTEC-OAJ	10.1111/and.13283	Valdivia M., Castañeda-Zegarra S., Léve		Spermatogonial stem cells identified by molecular expressio			
17	61	78	WOS	2019 CONV-000118-2015-FONDECYT-DE	10.1002/jnr.24335	Carmen-Orozco, RP; Davila-Villacorta, I		Blood-brain barrier disruption and angiogenesis in a rat mode			
18	62	79	WOS	2019 CONV-000144-2015-FONDECYT-DE	10.1007/s00382-018-4381-2	Cabos, W; Sein, DV; Duran-Quesada, A		Dynamical downscaling of historical climate over CORDEX C			

# Piloto de integración con agencias financiadoras

## 6.

Interoperabilidad  
con Agencias  
Financiadoras

- ✓ Recopilación de información del FONDECYT.
- ✓ Necesidad de campos adicionales: fecha, entidad/persona financiada



Repositorio CONCYTEC

**CONCYTEC**  
CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA,  
TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

Bienvenido al Repositorio Institucional del Concytec

El Repositorio Institucional del Concytec tiene como objetivo permitir el libre acceso a la producción científica institucional, optimizando su visibilidad; así mismo garantizar la preservación y conservación de la información relacionada a la ciencia, tecnología e innovación.

Search term...  All ▾

Personas **10**  
Explora la comunidad de investigadores

Otras entidades **3**  
Explorar entidades

Publicaciones, libros, artículos ... **388**  
Explorar publicaciones

<http://repositorio.concytec.gob.pe/>

# Desarrollo de CRIS institucionales

7.

Interoperabilidad  
con Universidades  
e Institutos de  
Investigación



# II Congreso Nacional de Gestión de Información en CTI

8.

Capacitación,  
Comunicación y  
Gestión del  
Cambio

<https://perucris.concytec.gob.pe/perucris2020>

PerúCRIS PerúCRIS - Concytec II Congreso PerúCRIS 2020 Adopción ORCID Recursos Normalización Más

## II Congreso Nacional de Gestión de Información en CTI - julio, 2020

Call for Papers #PeruCRIS2020

<https://perucris.concytec.gob.pe/perucris2020>

# #PerúCRIS: Estrategias para profundizar la gestión de la información científica desde una perspectiva nacional en el Perú

César Olivares

Sub Director de Gestión de la Información y Conocimiento

Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica – CONCYTEC

<https://orcid.org/0000-0003-2678-3544>