

Del Conocimiento a la Innovación:

El Rol de los Fondos Nacionales de Ciencia, Tecnología e Innovación en la Minería Responsable



Ing. Carlos Mondragón
Asesor en CONCYTEC
Setiembre 2025

CI
EN
CIA
TEC
NO
LO
GÍA
IN
NO
VA
CI
ÓN

ESCALAMIENTO TECNOLÓGICO DE ROBOT MÓVIL. PUCP. 2022



IA EN EL SECTOR AGRO- INDUSTRIAL, UDEP. 2018



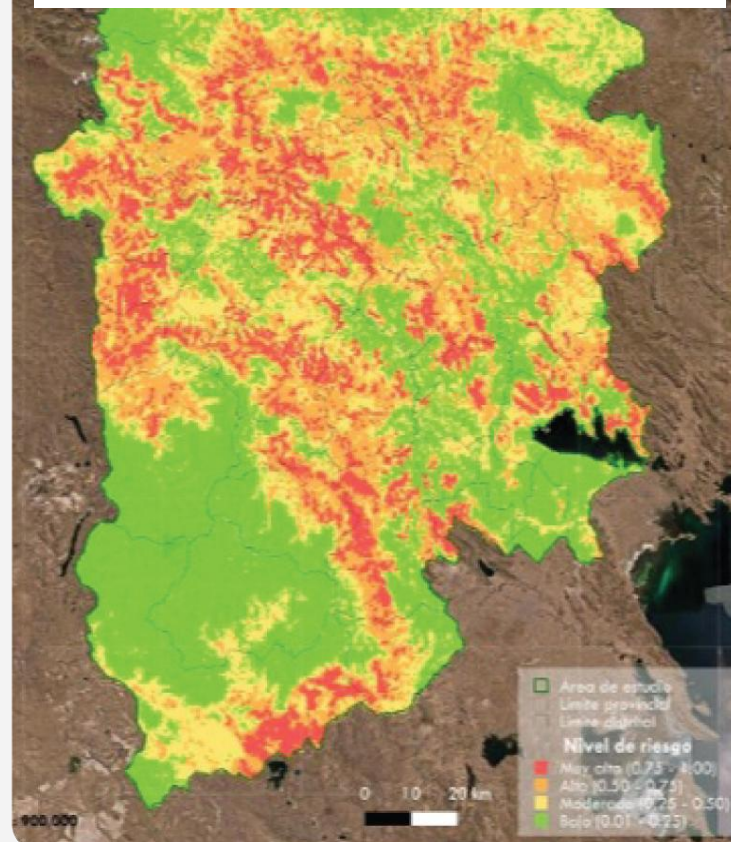
VALIDACIÓN DE UN PANEL DE PARED MULTICAPAS, UCSP. 2023



SISTEMAS AGROVOLTAICOS. UNTRM. 2023



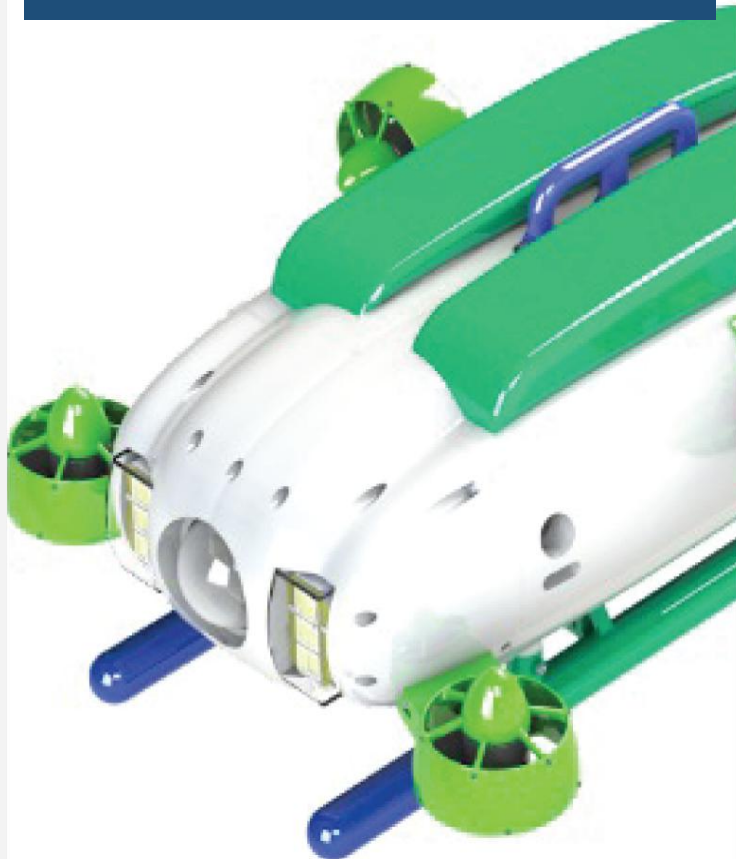
EFFECTOS DE LOS INCENDIOS Y FACTORES AMBIENTALES, UNAP. 2023



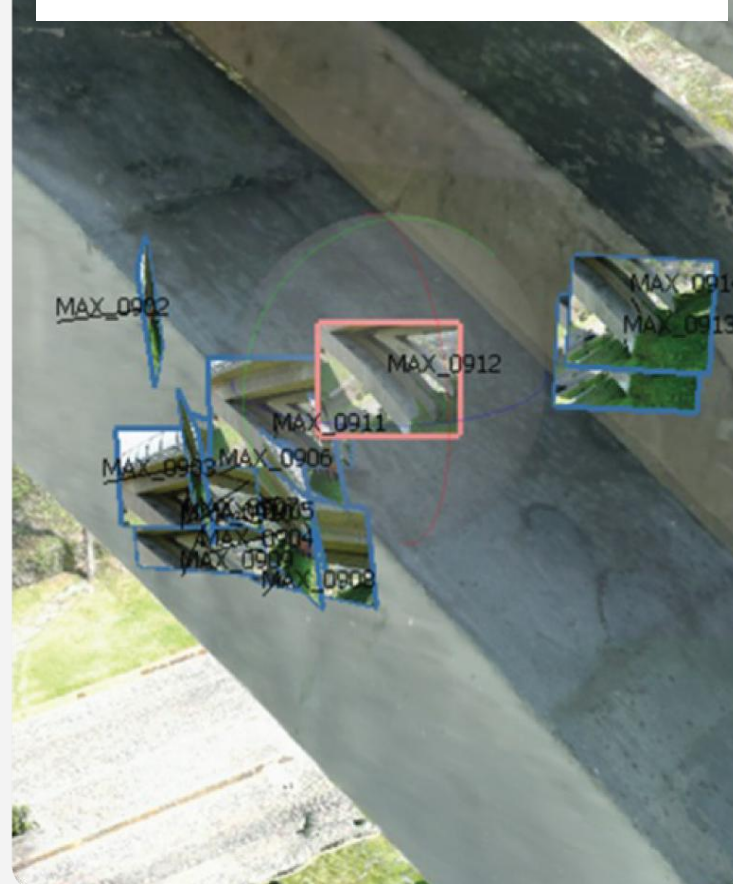
RESIDUO AGRÍCOLA A INSUMO DE ALTO VALOR, UNJBD. 2021



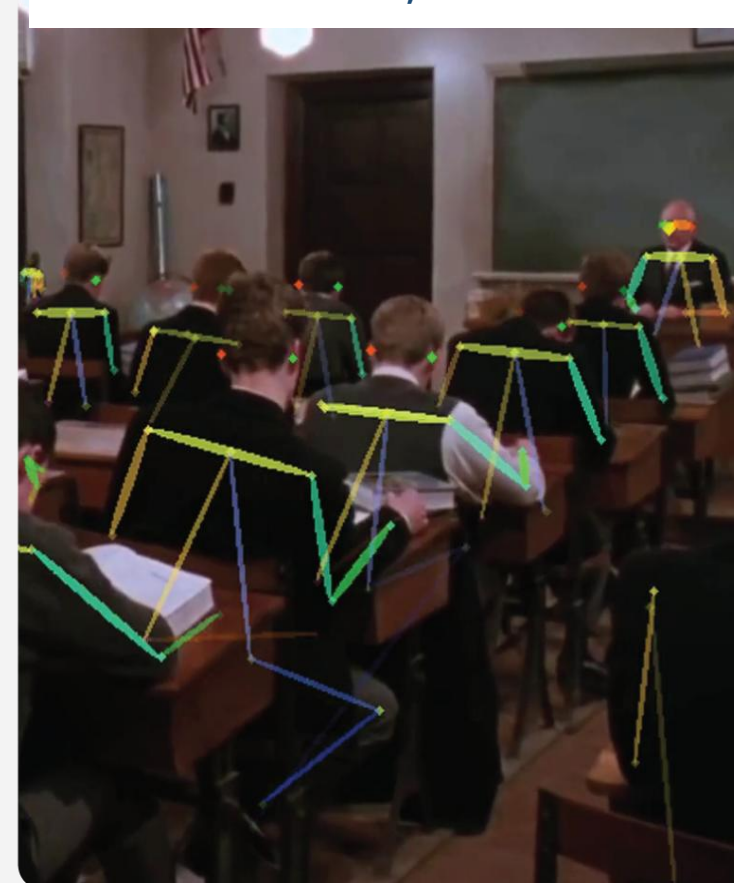
CUENTA CONCHAS DE ABANICO. VEOX SAC-UCSP. 2021



IA Y CIENCIA DE DATOS PARA ESTRUCTURAS, PUCP. 2023



BIGDATA CONTRA LA VIOLENCIA EN COLEGIOS, UCSP. 2019



CONTENIDO

1. El Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SINACTI)

- Marco legal y estructura
- Política Nacional
- Indicadores en CTI
- De la Ciencia a la Innovación

1. Ley que promueve la Investigación Científica, Desarrollo Tecnológico e Innovación Tecnológica

- Beneficios, Porcentaje y Procedimiento

1. PROCIENCIA

- Marco legal y estructura
- Indicadores en CTI
- De la Ciencia a la Innovación

1. PROINNOVATE

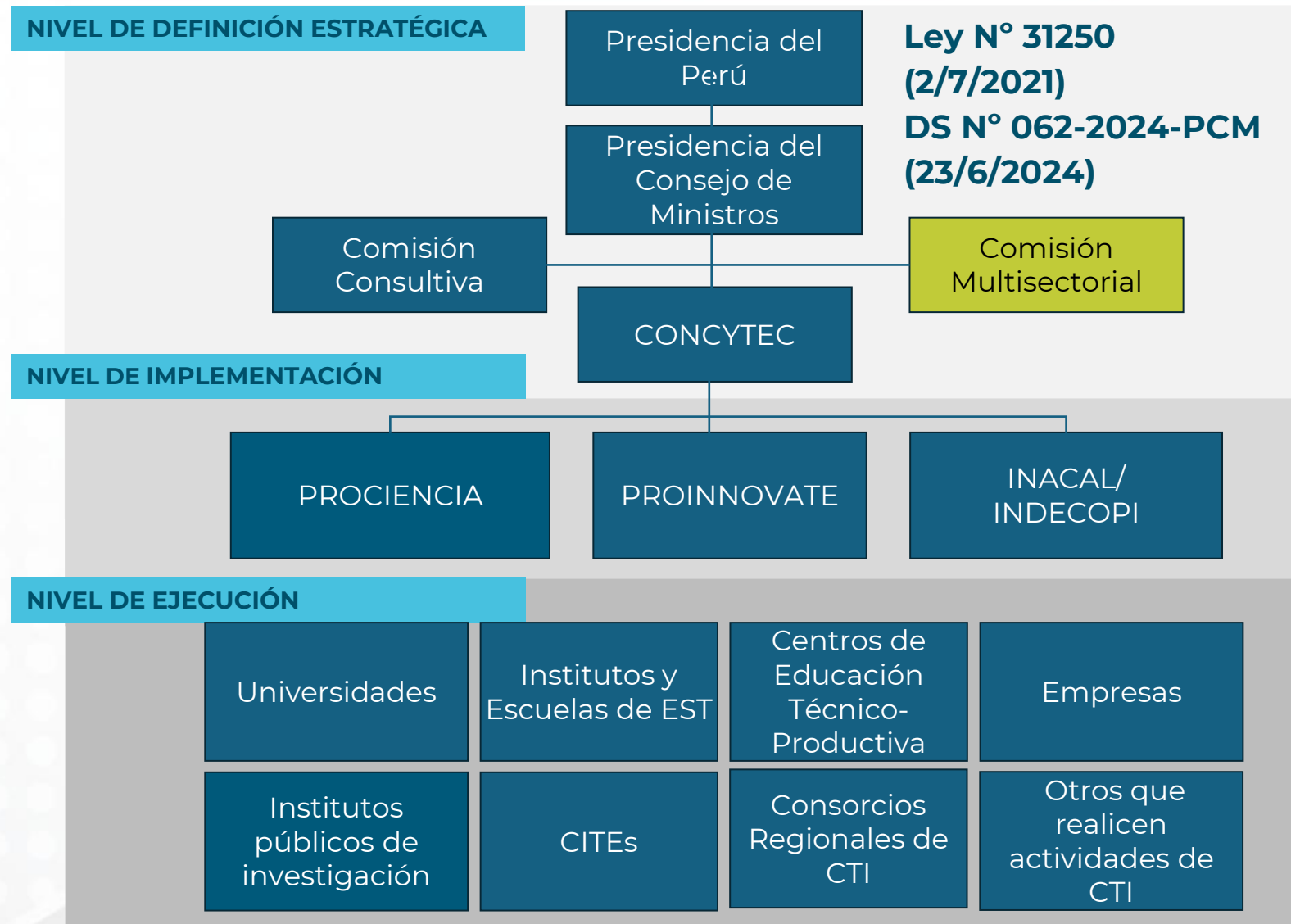
- Concursos

1. Sistema Nacional de Ciencia Tecnología e Innovación - SINACTI. Ley 31250



CI
EN
CIA
TEC
NO
LO
GÍA
IN
NO
VA
CIÓN

Ley del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SINACTI)



13 Institutos Públicos de Investigación - IPIs

Ministerio del Ambiente

- Instituto Nacional de Investigación en Glaciares y Ecosistemas de Montaña - **INAIGEM**
- Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú - **SENAMHI**
- Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana - **IIAP**
- Instituto Geofísico del Perú - **IGP**

Ministerio de Defensa

- Agencia Espacial del Perú - **CONIDA**
- Instituto Geográfico Nacional - **IGN**

Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego

- Instituto Nacional de Innovación Agraria - **INIA**

Ministerio de Producción

- Instituto Tecnológico de la Producción - **ITP**
- Instituto del Mar del Perú - **IMARPE**

Ministerio de Salud

- Instituto Nacional de Salud - **INS**

Ministerio de Energía y Minas

- Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico - **INGEMMET**
- Instituto Peruano de Energía Nuclear - **IPEN**

Universidad Nacional de Ingeniería

- Instituto Nacional de Investigación y Capacitación de Telecomunicaciones - **INICTEL - UNI**



Política Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación

2025-2030

POLÍTICA NACIONAL DE CTI 2025 – 2030

Situación futura deseada



- En el año 2030 el Perú se encuentra entre los 60 países más innovadores del mundo.



- El Perú invierte el 1 % de su PBI en ciencia, tecnología e innovación.

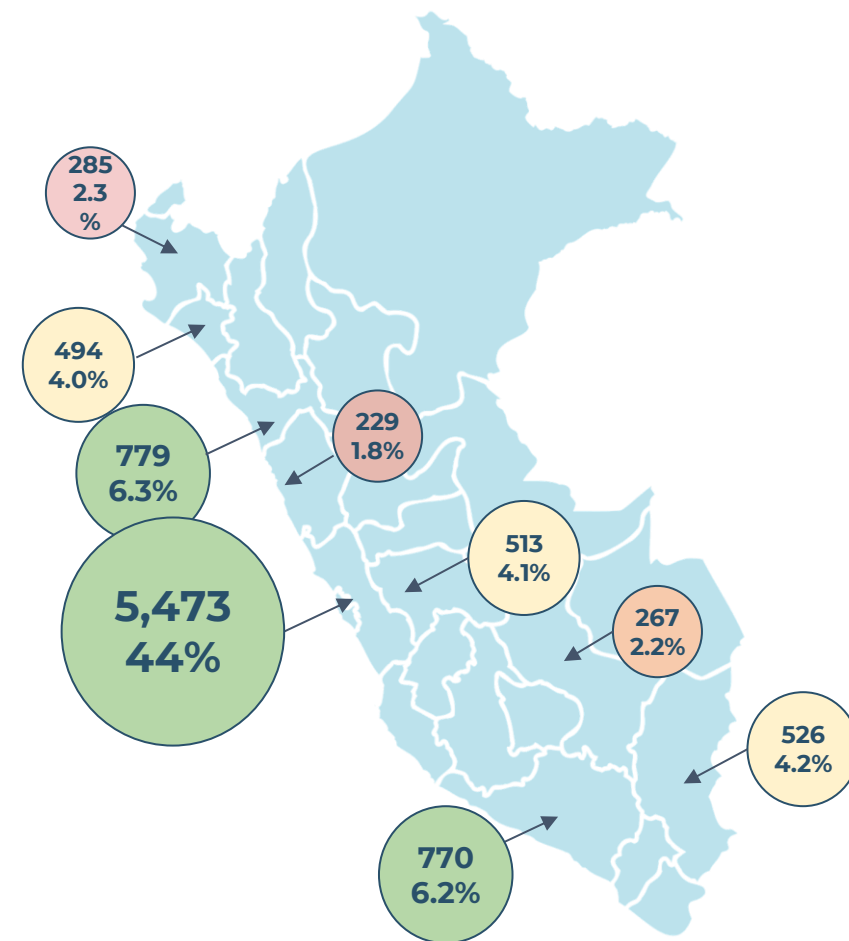
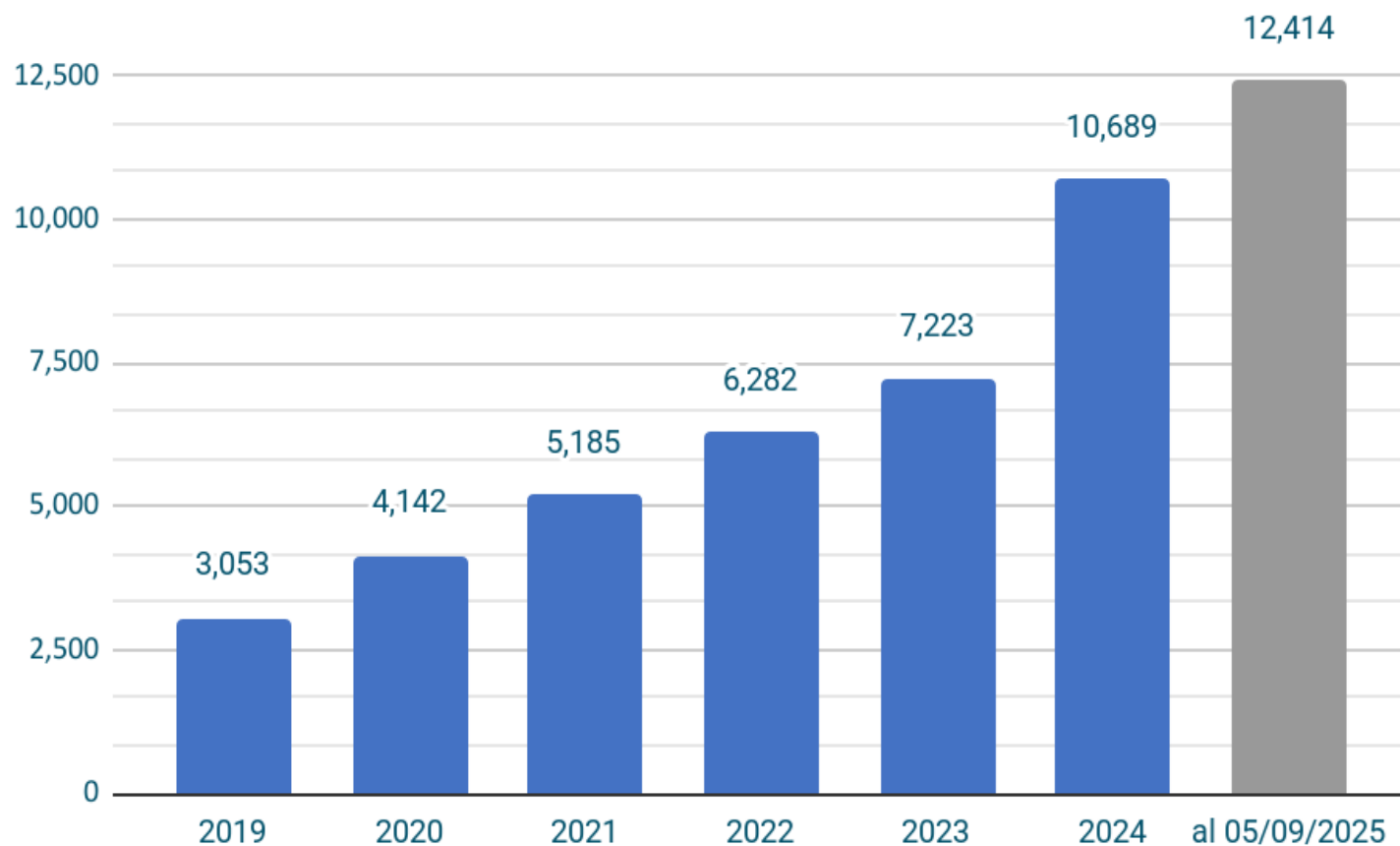


- El sector productivo ha cerrado sus brechas de productividad y conquistado nuevos mercados.

Investigadores en el Perú

Indicadores en CTI

PERÚ: NÚMERO DE INVESTIGADORES RENACYT



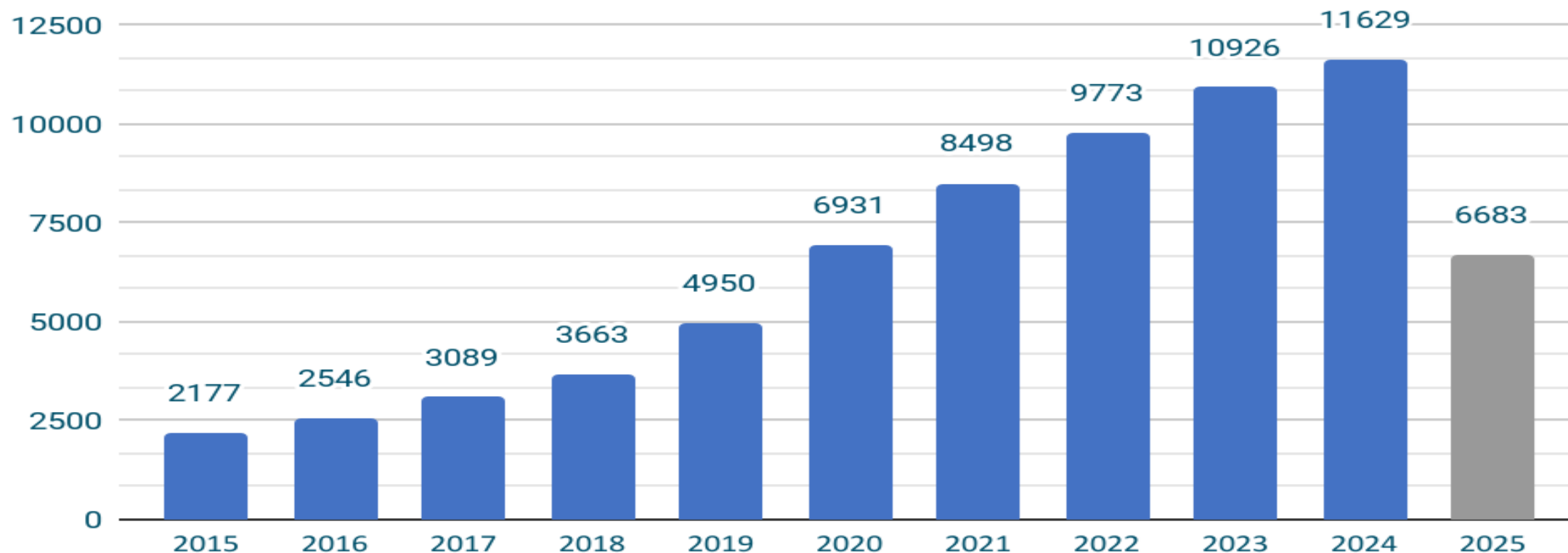
Fuente: RENACYT
Elaboración: DEGC - Concytec



Publicaciones peruanas en revistas de alto impacto.

Indicadores en CTI

NÚMERO DE PUBLICACIONES x AÑO



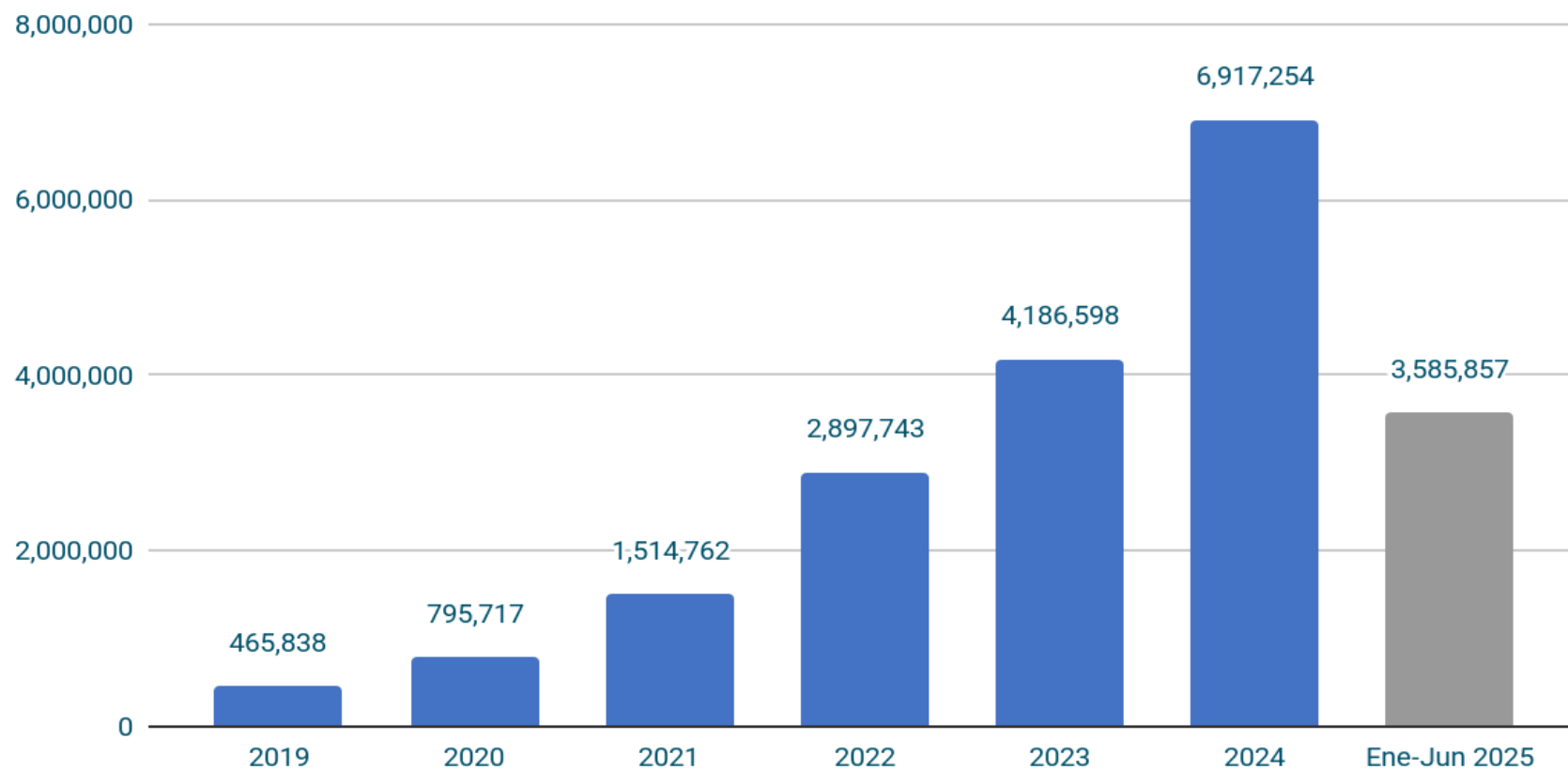
nota: fecha de corte 05.09.25

Fuente: Scopus
Elaboración: DIE- CONCYTEC

Acceso a Revistas Científicas

Indicadores en CTI

NÚMERO DE DOCUMENTOS DESCARGADOS POR EL SERVICIO DE ACCESO A REVISTAS CIENTÍFICAS ESPECIALIZADAS



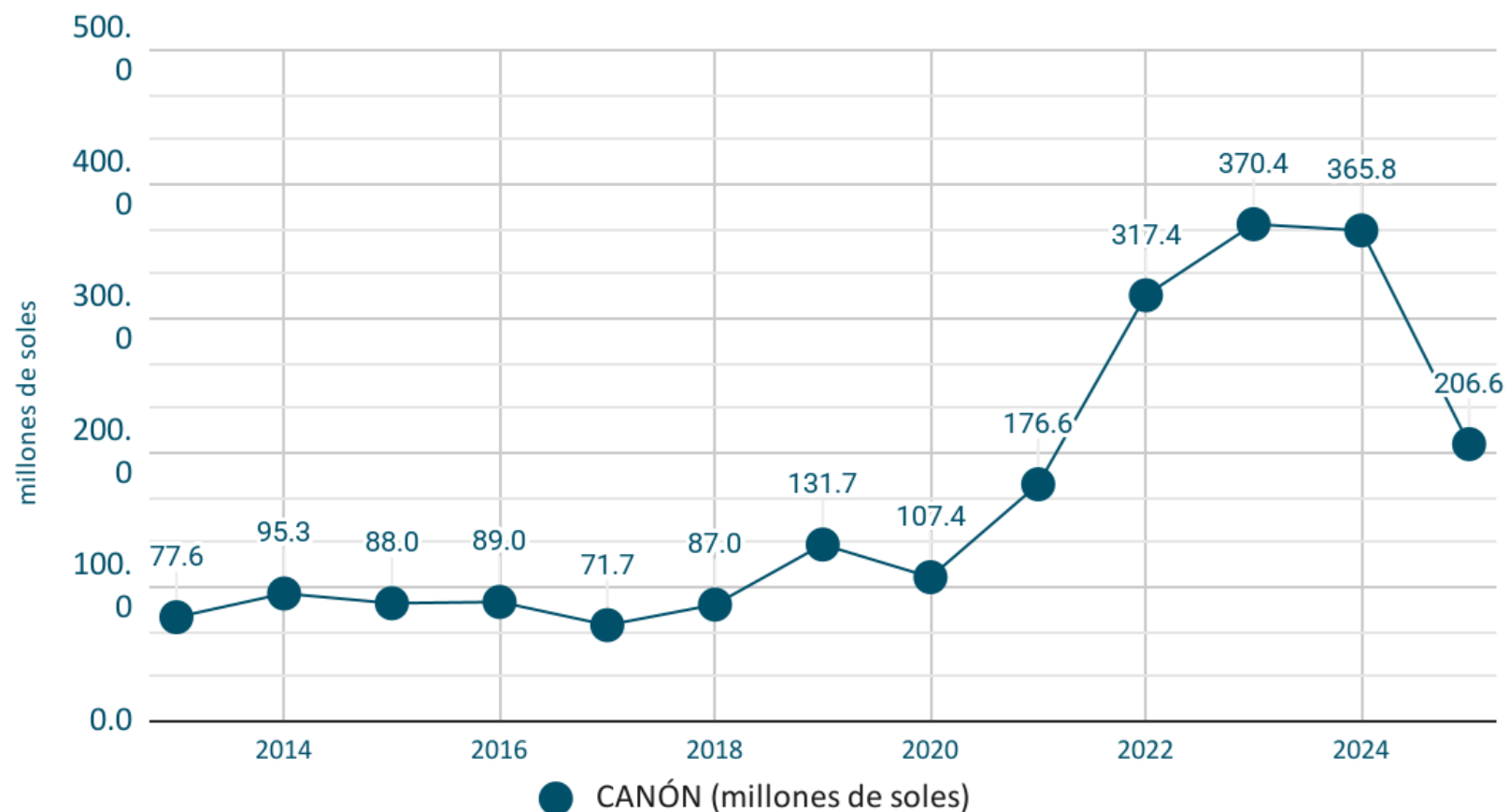
Fuente: DEGC – Concytec



Uso de Canón

Indicadores en CTI

PERÚ: CANÓN EJECUTADO EN CTI (millones de soles)

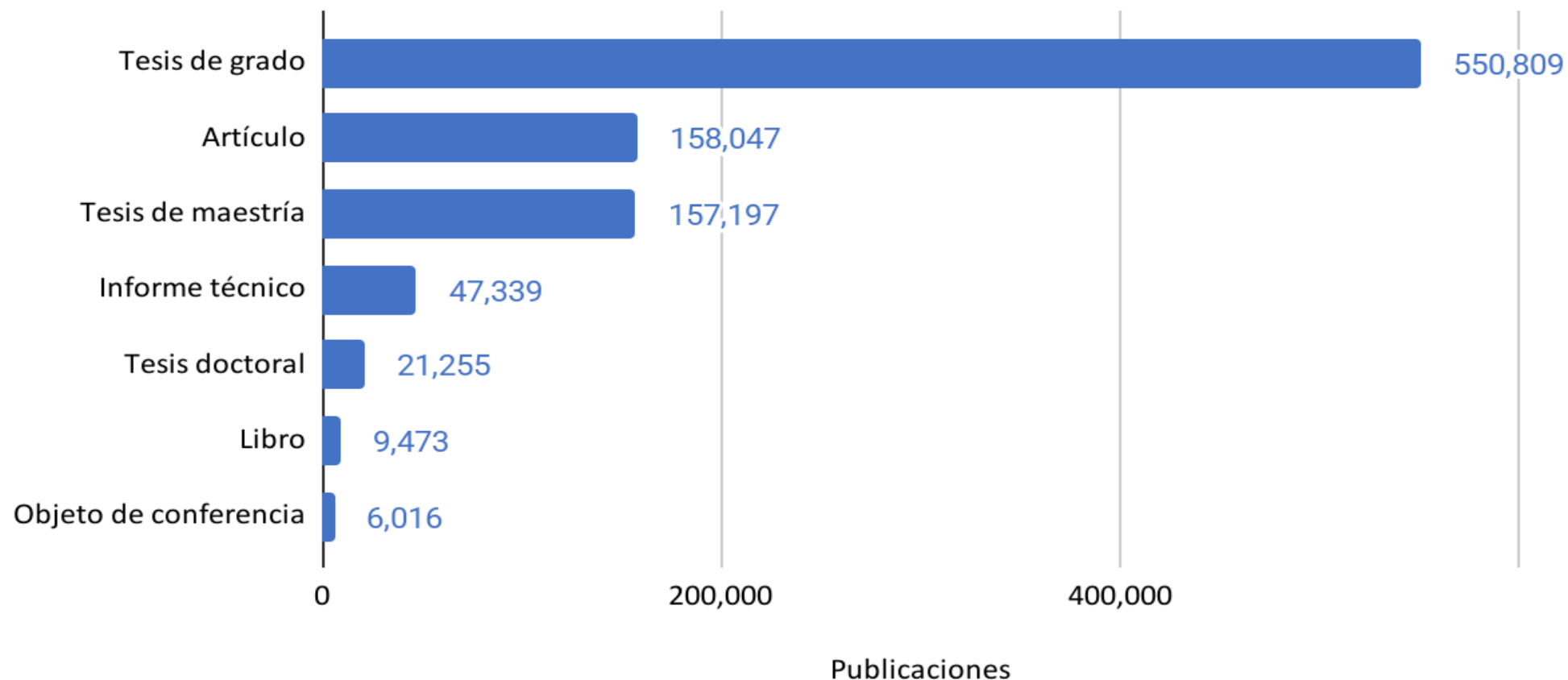


Elaboración: Dirección de Investigación y Estudios - Concytec

Acceso Libre a la Información Científica para la Innovación - ALICIA

Indicadores en CTI

ALICIA: PUBLICACIONES DE ACCESO ABIERTO POR TIPO DE DOCUMENTO (al 30/06/2025)



Fuente: DEGC del
CONCYTEC a partir del
Repositorio ALICIA

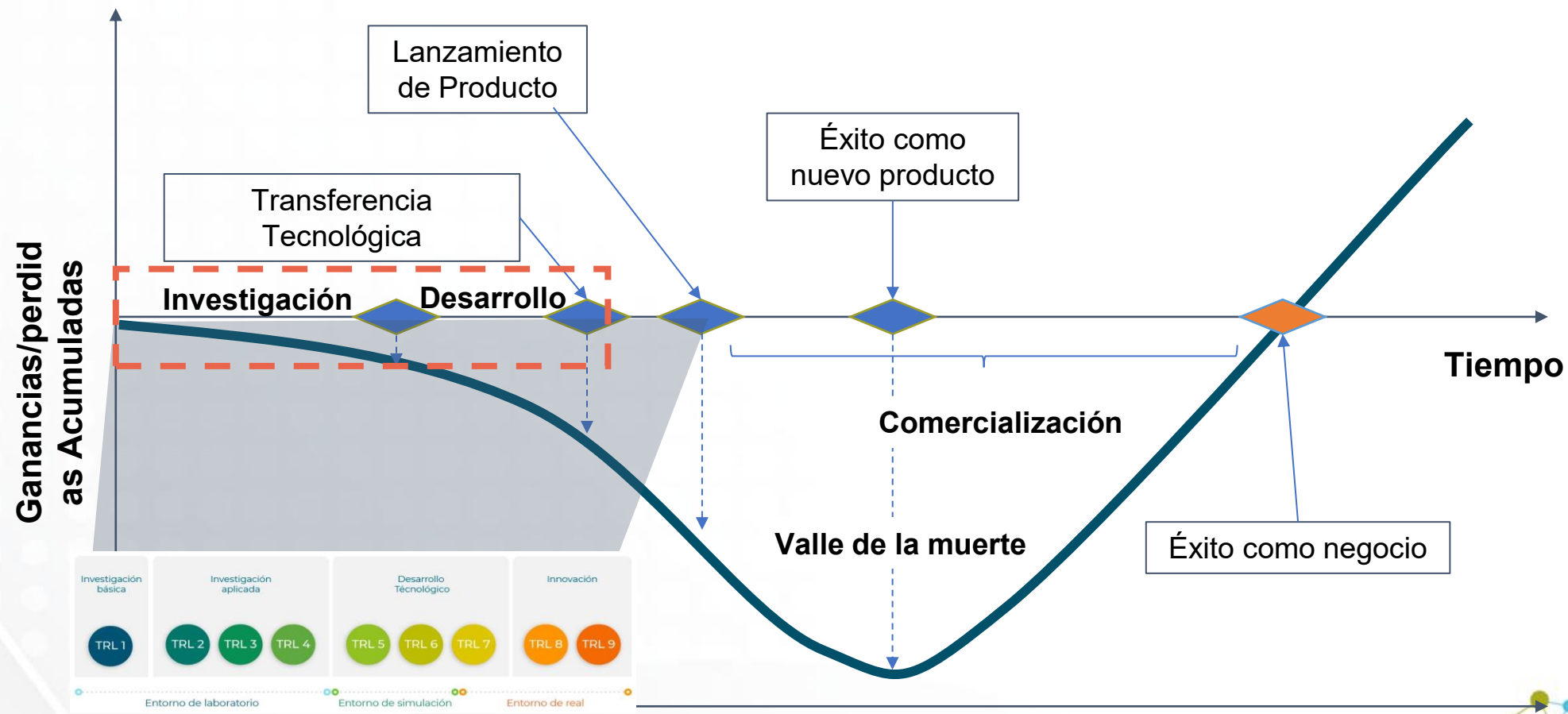
Escala de Niveles de Madurez Tecnológica - TRL

De la Ciencia a la Innovación



El proceso de I+D y el TRL

De la Ciencia a la Innovación



2. Ley que promueve la Investigación Científica, Desarrollo Tecnológico e Innovación Tecnológica.

Ley 30309

Beneficios Tributarios

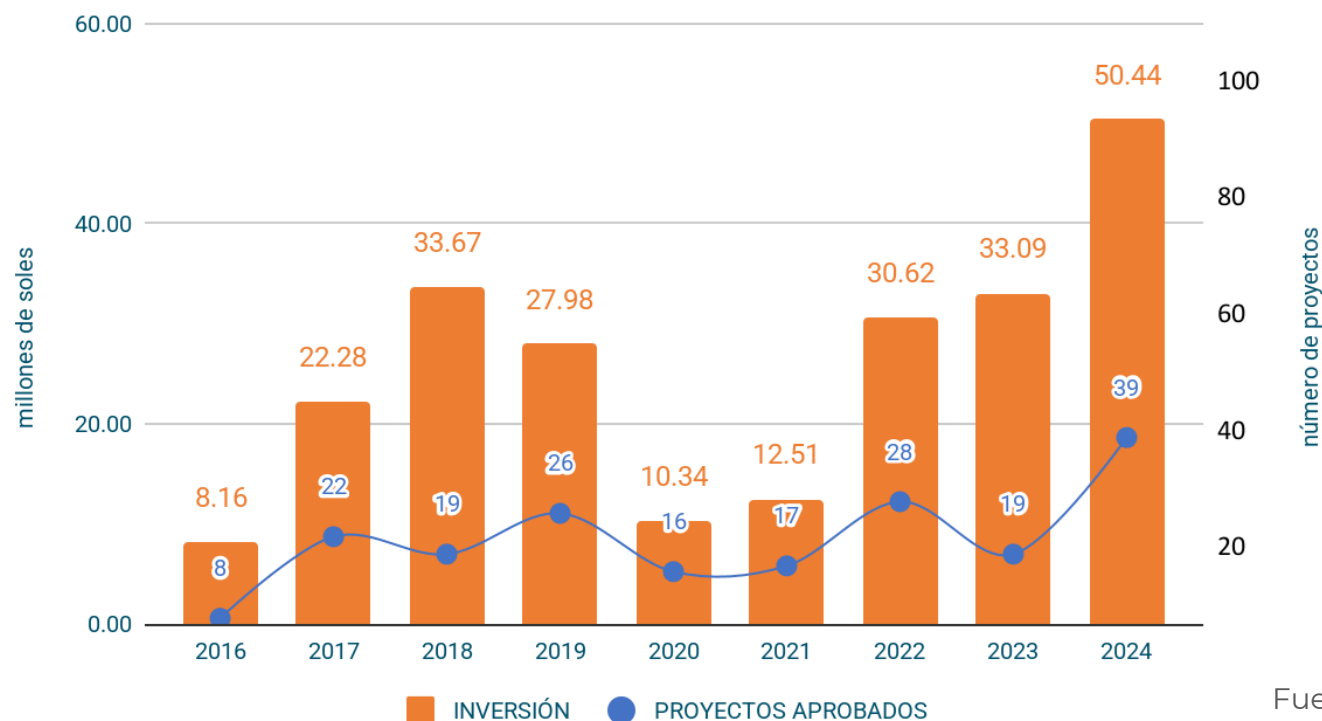
Ley 30309

Desde el 2016

139 empresas han implementado proyectos por un importe de **S/. 229** Millones

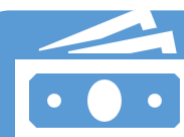
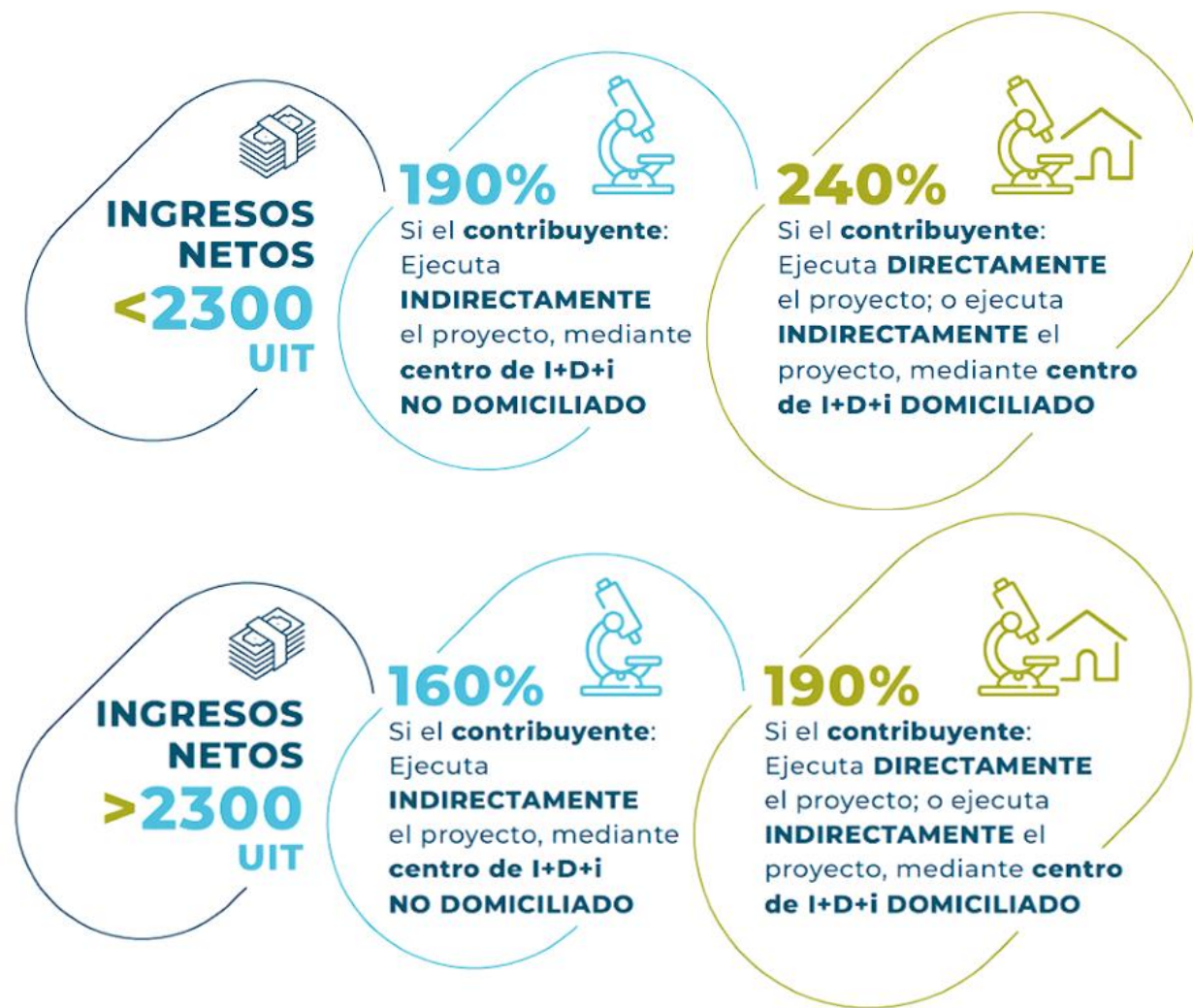
103 Empresas grandes
9 Empresas medianas
27 Micro y Pequeñas empresas

NÚMERO DE PROYECTOS APROBADOS y PROYECTOS GANADOS EN SOLES



Porcentaje de Beneficios Tributarios

Ley 30309



¿Qué significa?

Con 140% adicional (total 240%)

Inversión: S/ 100,000

Deducción: S/ 240,000

Ahorro IR: S/ 70,800

Costo neto real = S/ 29,200

Procedimiento

Ley 30309

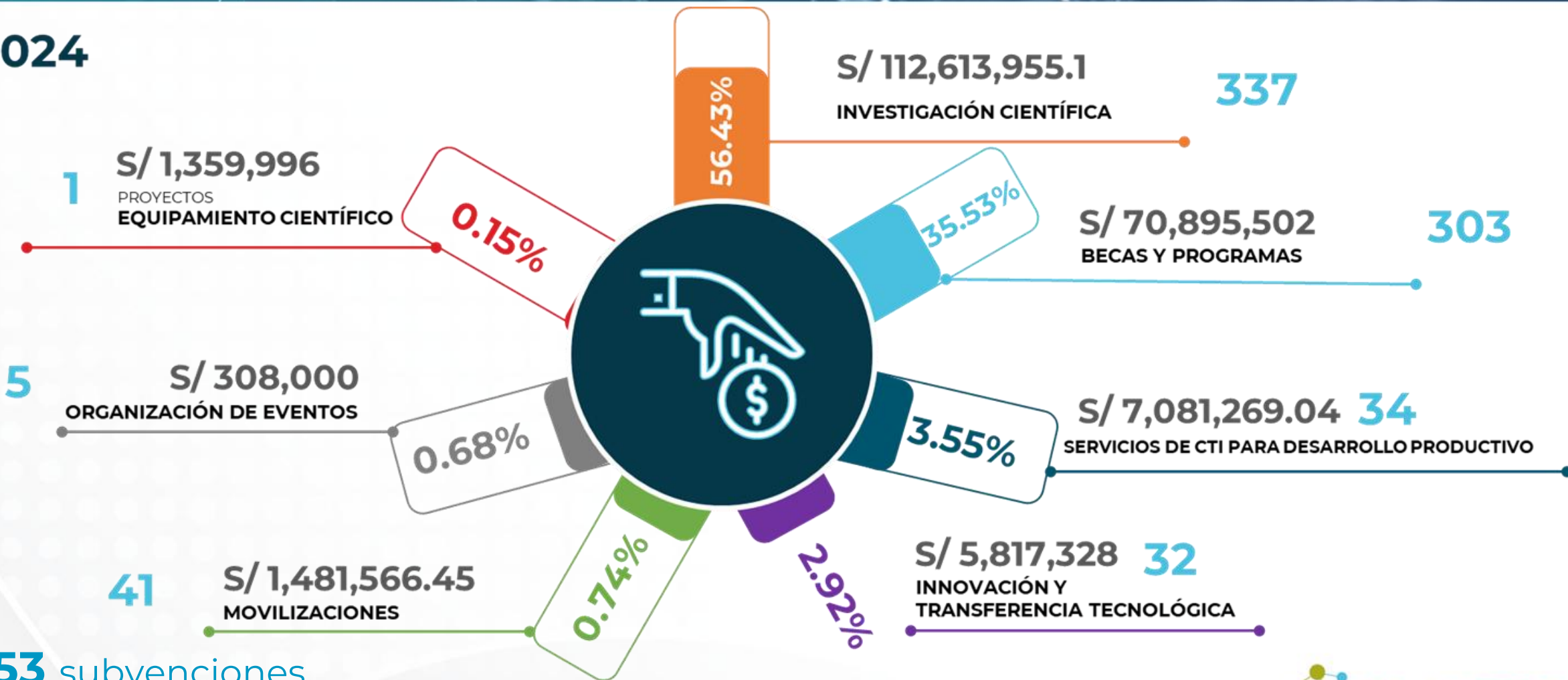
45 días hábiles



3. Programa Nacional de Investigación Científica y Estudios Avanzados - PROCIENCIA

OE2: Promover y desarrollar nuevos incentivos que estimulen e incrementen las actividades de CTI por parte de los actores del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e innovación Tecnológica.

2024



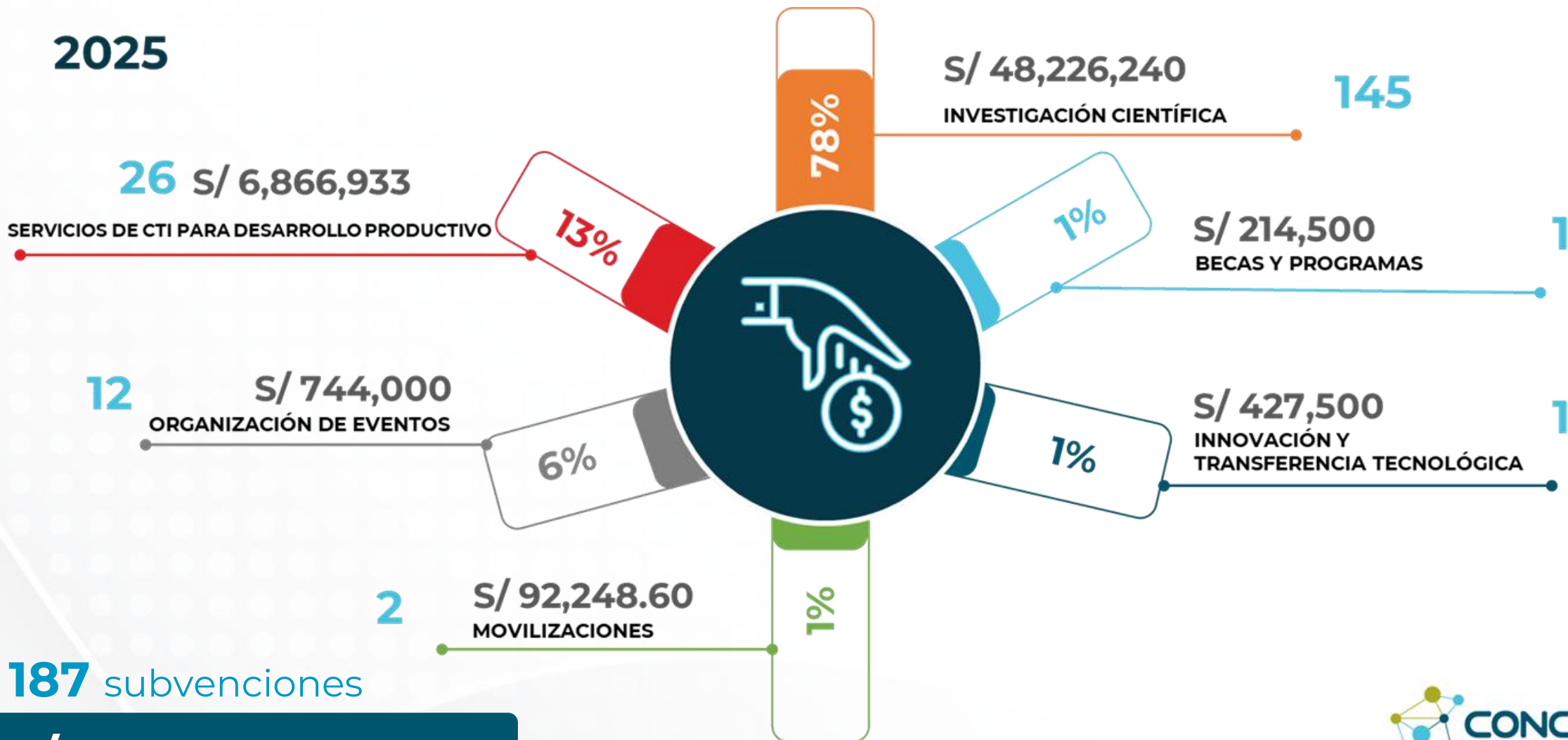
753 subvenciones

S/ 199.5 millones de soles



OE2: Promover y desarrollar nuevos incentivos que estimulen e incrementen las actividades de CTI por parte de los actores del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e innovación Tecnológica.

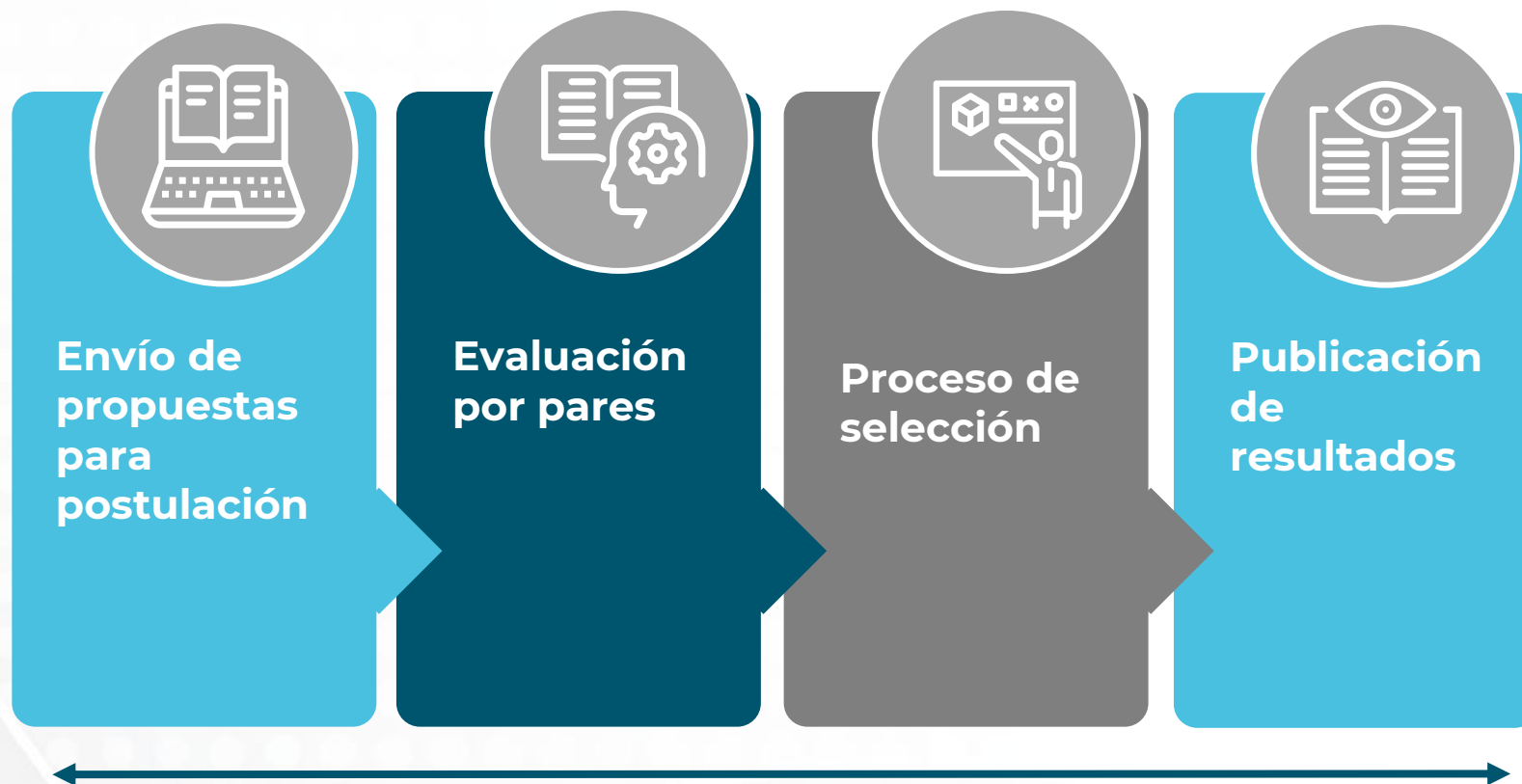
2025



187 subvenciones

S/ 56.5 millones de soles

Proceso para el Otorgamiento de Subvenciones



<https://prociencia.gob.pe/>

“Fortalecimiento de cadenas de valor art. academia – industria”

¿Cuál es el público objetivo?:

- ☐ Instituciones académicas, empresas privadas, gobiernos regionales
- ☐ Asociaciones y cooperativas involucradas en el desarrollo de cadenas de valor.

Resultados Esperados:

- ☐ Al menos un (01) prototipo, producto, proceso, servicio o tecnología que se encuentre en un nivel de madurez tecnológica superior al de entrada (a partir de TRL 2).
- ☐ Al menos un (01) Reporte de Viabilidad de Patente.
- ☐ Al menos un (01) paquete tecnológico, a partir de TRL 5.
- ☐ Al menos un (01) plan de uso de la tecnología del proyecto.
- ☐ Al menos un (01) registro de ficha tecnológica, a partir de TRL 5.



Postulación

Hasta el 15 de octubre 2025



Becas

Oportunidades



Becas en Programas Doctorales: Escuela Doctoral Franco-Peruana en Ciencias de la Vida e Ingeniería y Geociencias

El presente concurso es producto del Convenio Específico de Cooperación Interinstitucional entre el Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (CONCYTEC), el Programa Nacional de Investigación Científica y Estudios Avanzados (PROCIENCIA) y la Embajada de Francia en Perú, firmado el 10 de mayo de 2024.

Leer más





PERÚ

Ministerio
de la Producción



4. Programa Nacional de Desarrollo Tecnológico e Innovación - PROINNOVATE



PERÚ

Ministerio
de la Producción



¿CÓMO SE PRESENTAN LOS PROYECTOS?



Ingresa directamente a:

inngenius.proinnovate.gob.pe



¡Gracias!



CI
EN
CIA
TEC
NO
LO
GÍA
IN
NO
VA
CIÓN