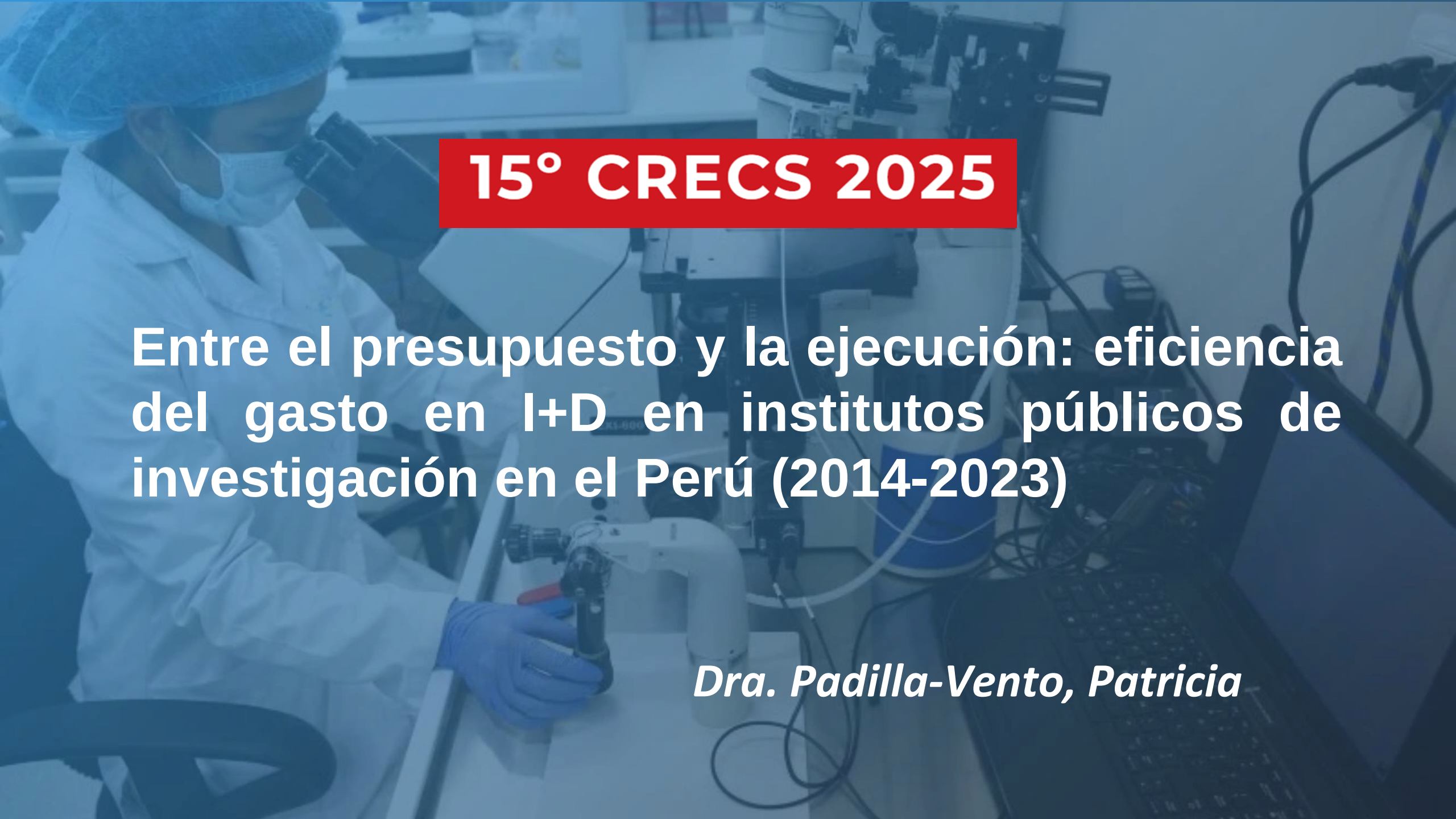




15° CRECS 2025

Entre el presupuesto y la ejecución: eficiencia del gasto en I+D en institutos públicos de investigación en el Perú (2014-2023)

Dra. Padilla-Vento, Patricia

Introducción

INVERSION EN I+D

“Pilar fundamental para el progreso socioeconómico de una nación”.



América latina, prom. 0.6% PIB, debajo del prom. mundial 2.2%, (UNESCO, 2024).
Perú alcanzó el 0.12% del PIB en 2022,(Banco Mundial (2024).

15/07/2025, aprobó la Política Nacional de Ciencia y tecnología e innovación al 2030, el 1%.

¿Puede un país desarrollarse sin invertir en ciencia e innovación?

Invertir en ciencia no es un gasto, es sembrar futuro

La ciencia no solo necesita recursos, necesita capacidad de gestión

¿Cuál es la relación entre presupuesto asignado y ejecución del gasto en I+D de los institutos públicos de investigación en el Perú durante los periodos 2014-2023?

Objetivos

- ✓ Analizar la relación entre presupuesto asignado y ejecución del gasto en I+D de los institutos públicos de investigación en el Perú durante los periodos 2014-2023.
- ✓ Analizar la relación entre la ejecución y la eficiencia del gasto en I+D de los institutos públicos de investigación en el Perú durante los periodos 2014-2023



Metodología





Institutos públicos de Investigación del Perú

1	Inst. Mar del Perú - Recursos pesqueros y océano.	(IMARPE)
2	Inst. Nac. Innovación Agraria -Agricultura y genética de cultivos.	(INIA)
3	Inst. Nac. Invest. Capacitación de Telecomunicaciones -Innovación TIC	(INICTEL)
4	Inst. Geofísico del Perú -Sismos, volcanes y clima.	(IGP)
5	Inst. Nac. Invest. Glaciares, Ecosistemas de montaña	(INAIGEM)
6	Inst. Geológico Minero y Metalúrgico	(INGEMMET)
7	Comisión Nac. Invest. Desarrollo Aeroespacial - Satélites.	(CONIDA)
8	Inst. Invest. Amazonía Peruana. Biodiversidad.	(IIAP)
9	Inst. Peruano de Energía Nuclear . Aplicaciones	(IPEN)
10	Inst. Nacional de Salud epidemiología.	(INS)
11	Inst. Geográfico Nacional	(IGN)
12	Inst. Tecnológico de la Producción	(ITP)
13	Servicio Nac. Meteorología e Hidrología	(SENAMHI)

VARIABLES



Presupuesto institucional modificado (PIM): Presupuesto actualizado de la entidad pública (Ministerio de Economía y Finanzas, 30 de julio, 2024)

Ejecución presupuestal: Nivel de avance de la utilización de los recursos permite medir la eficiencia. Gasto aprobado, comprometido y pagado (MEF, 2024)

Eficiencia (% avance del gasto): $\text{Ejecución presupuestal} / \text{PIM}$

Resultados y conclusiones

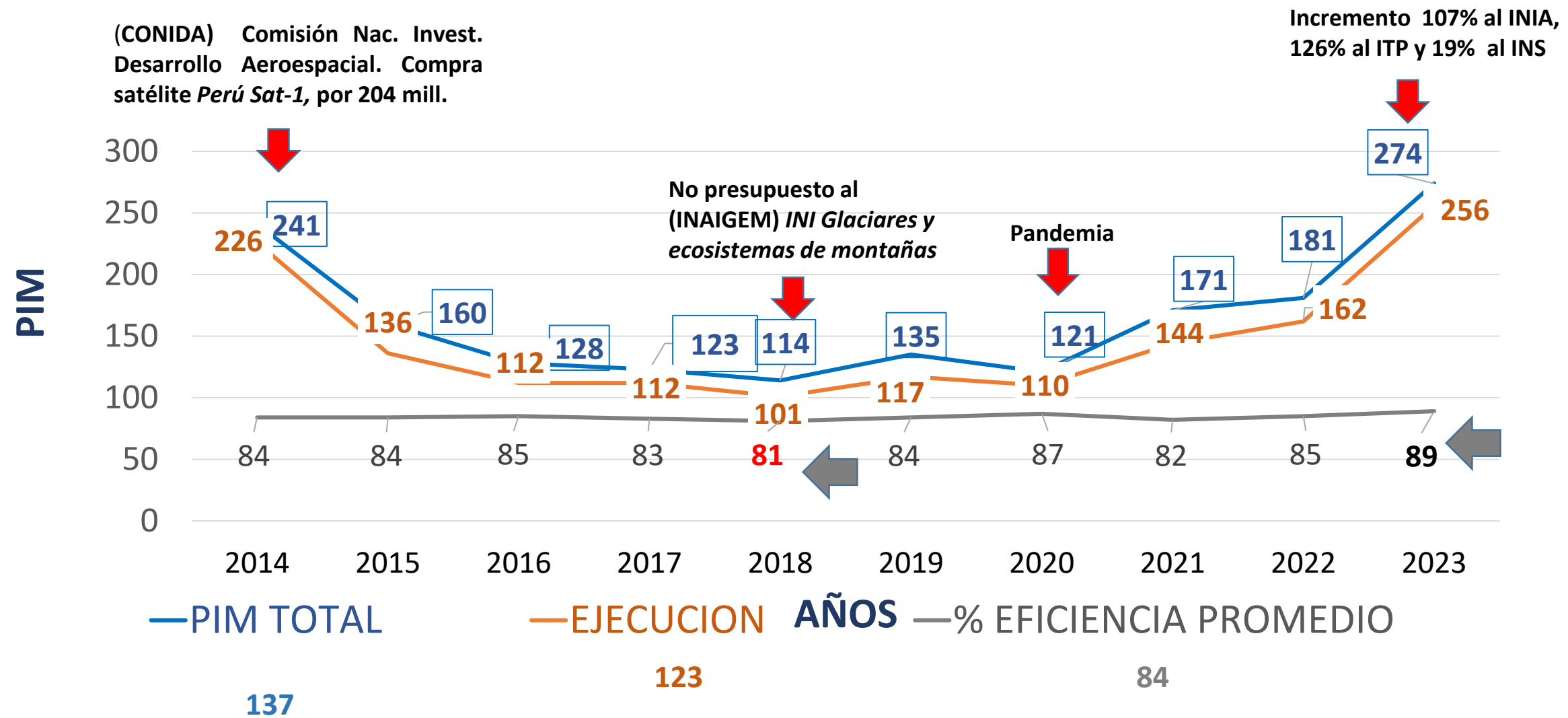
1.**Descriptivo**, para observar la evolución anual del PIM, la ejecución y eficiencia.

2.**Inferencial**, mediante la correlación de Pearson, con el fin de identificar la relación entre presupuesto y ejecución, evaluando la eficiencia como variable mediadora.



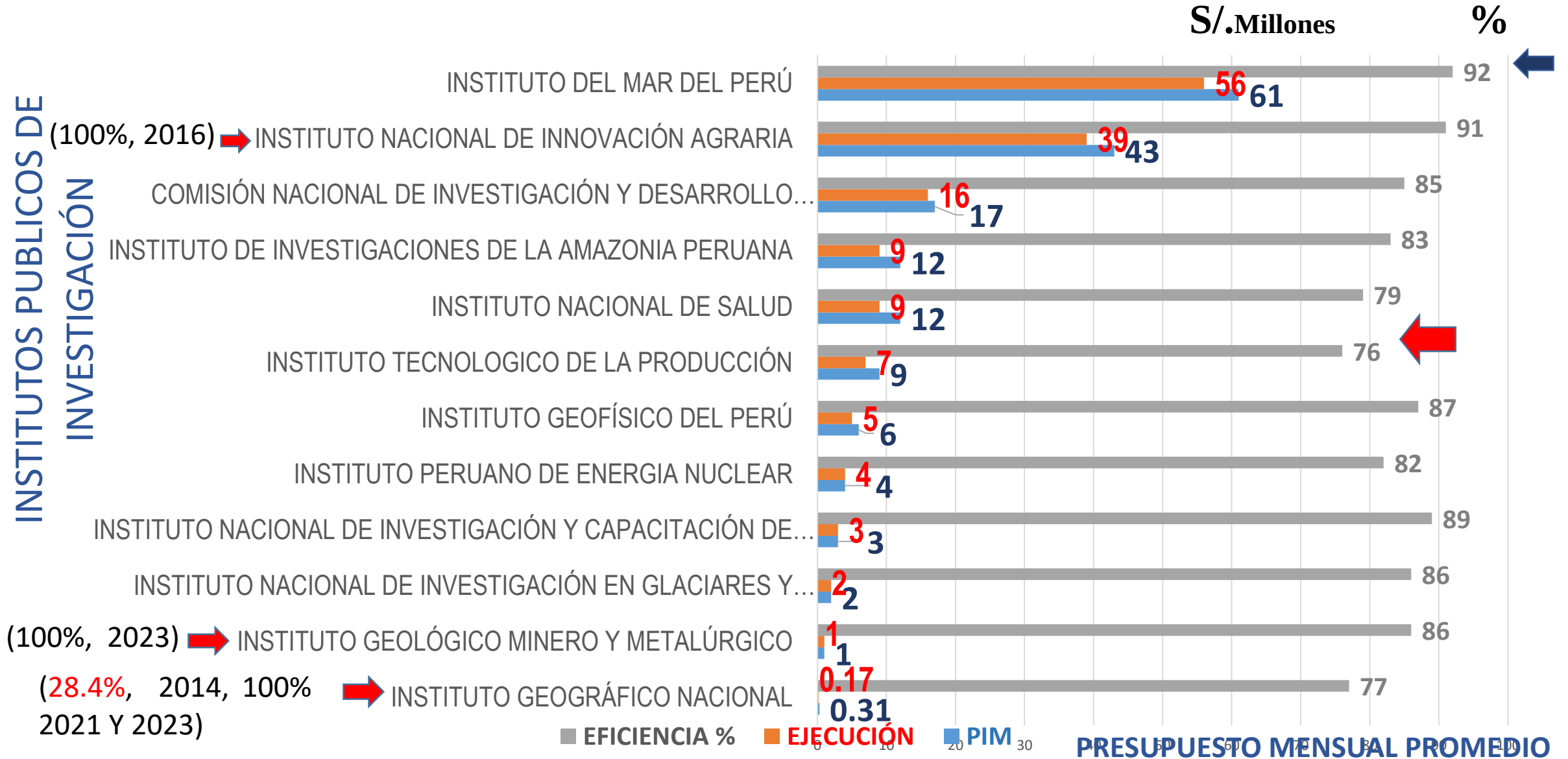
Presupuesto asignado-PIM ,ejecución del gasto y eficiencia en I+D de los Institutos públicos de investigación 2014-2023.

Por año en millones de soles



PIM, EJECUCION Y EFICIENCIA DEL GASTO

INSTITUTOS PUBLICOS DE INVESTIGACIÓN



Análisis inferencial

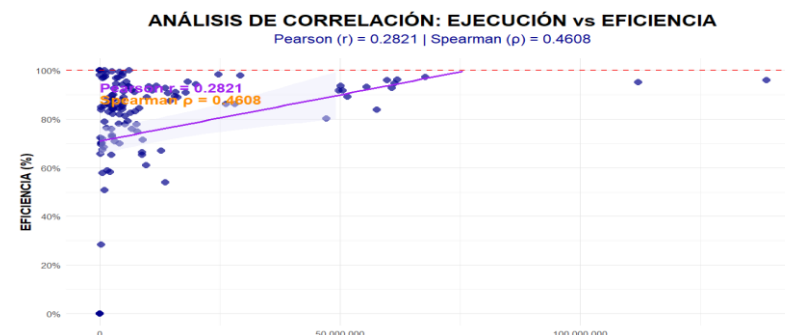
El PIM se relaciona con la ejecución del gasto en I+D de los institutos públicos de investigación en el Perú durante los periodos 2014-2023.

Significancia $P = 0,000$
Coefficiente de Correlación: 0,9972
Relación positiva alta



La ejecución se relaciona con la eficiencia del gasto en I+D de los institutos públicos de investigación en el Perú durante los periodos 2014-2023.

Significancia $P = 0,000$
Coefficiente de Correlación: 0,4608
Relación positiva moderada



Interpretación: A mayor PIM, mayores montos ejecutados. Al introducir la eficiencia como variable interviniente, se identificaron brechas que evidencian que un mayor presupuesto no siempre se traduce en un mejor desempeño en términos de ejecución.

Aporte y novedad

- ✓ El estudio contribuye con evidencia empírica sobre la eficiencia del gasto en I+D en los institutos públicos de investigación en el Perú, resaltando que la problemática no se limita al reducido nivel de asignación presupuestal frente a los estándares internacionales, sino también a la capacidad institucional para ejecutar los recursos con eficiencia.
- ✓ La discusión sobre las políticas de I+D en el Perú no debe centrarse únicamente en incrementar el presupuesto, sino en garantizar una ejecución eficiente y de calidad, que permita maximizar el impacto de los recursos invertidos en ciencia, tecnología e innovación.
- ✓ **Fortalecer los sistemas de investigación pública a través de una combinación equilibrada entre mayor financiamiento y mejora en la capacidad de gestión institucional.**

“Invertir en ciencia no es un gasto: es la condición para un futuro sostenible y competitivo.”

“La eficiencia en el gasto en I+D no se mide solo en números, sino en conocimiento que transforma un país.”

Dra. Padilla Vento, Patricia

patriciapadillavento@gmail.com

987638101