

Evaluación de Resultados de los concursos de Pasantías Tecnológicas del Programa Nacional de Desarrollo Tecnológico e Innovación (PROINNÓVATE)

El 97.9% de empresas ganadoras incorporó nuevas tecnologías y el 82.9% fortaleció redes colaborativas mediante alianzas con universidades y otras instituciones clave.

Intervención

El concurso de Pasantías Tecnológicas de ProInnovate tiene como objetivo cofinanciar los gastos asociados a la estancia de profesionales y/o técnicos de empresas o asociaciones de productores de bienes y/o servicios en empresas o entidades tecnológicas, en el país o en el extranjero.

Esta iniciativa busca que los participantes adquieran conocimientos especializados sobre técnicas o tecnologías específicas, relevantes para mejorar la productividad de sus empresas. La incorporación de estos nuevos conocimientos en temas de innovación tiene el potencial de impulsar significativamente el crecimiento de la productividad empresarial.

Objetivo de la evaluación

- Medir el nivel de logro alcanzado por las empresas ganadoras de los concursos de Pasantías Tecnológicas desarrollados por ProInnovate entre 2017 y 2023.
- Evaluar la aplicación de conocimientos adquiridos durante las pasantías.
- Analizar la formación de contactos y alianzas con entidades tecnológicas.
- Identificar el nivel de satisfacción de los pasantes.

Metodología

La metodología utilizada para esta evaluación incluyó un diseño muestral basado en un muestreo aleatorio, garantizando que todos los elementos de la población tuvieran la misma probabilidad de ser seleccionados. Este enfoque permite generalizar los resultados a toda la población objetivo, que incluye a pasantes y representantes legales de las empresas ganadoras.

La muestra se definió como probabilística, estratificada y unietápica, con dos estratos principales: Estrato Forzoso: Empresas de Lima Metropolitana y Estrato No Forzoso (Empresas ubicadas fuera de Lima Metropolitana, donde se aplicó muestreo aleatorio simple).

Se diseñó un cuestionario dirigido a los pasantes y representantes legales de las empresas beneficiadas. Las encuestas fueron realizadas de manera telefónica para las empresas ubicadas fuera de Lima Metropolitana y de manera presencial para las ubicadas en Lima Metropolitana.

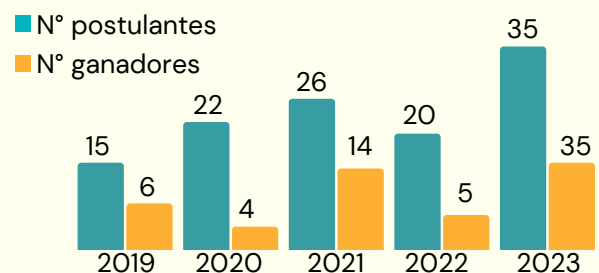
Resultados

Características de los beneficiarios

Según sector económico, 4 de cada 10 empresas postulantes pertenecían al sector servicios, especialmente en actividades como "Otras actividades de servicios empresariales". En segundo lugar, destaca la participación de empresas de manufactura (14%), siendo la actividad económica más frecuente la "Elaboración de otros productos alimenticios".

A lo largo del periodo 2017-2023, se llevaron a cabo 9 concursos de Pasantías Tecnológicas. En promedio, cada año postularon 24 entidades, con un rango que varió desde 15 postulantes en 2017 hasta 35 en 2023. Por su parte, el promedio anual de entidades ganadoras fue de 9, con un mínimo de 4 ganadores en 2018 y un máximo de 15 en 2023.

Pasantías tecnológicas: Empresas postulantes y ganadores



Fuente: Proinnovate-SUNAT
Elaboración: PRODUCE/OGEIEE-OEI

Principales hallazgos

Adquisición de conocimientos durante las pasantías

Todos los pasantes reportaron haber adquirido nuevos conocimientos durante el concurso. El 83% indicó haber adquirido conocimientos sobre nuevas tecnologías asociadas a procesos, el 51.1% sobre nuevos productos, el 38.3% sobre mejoras en comercialización, y el 36.2% sobre mejoras organizacionales. Los resultados evidencian que las pasantías abordaron áreas clave para el desarrollo empresarial y profesional de los participantes.

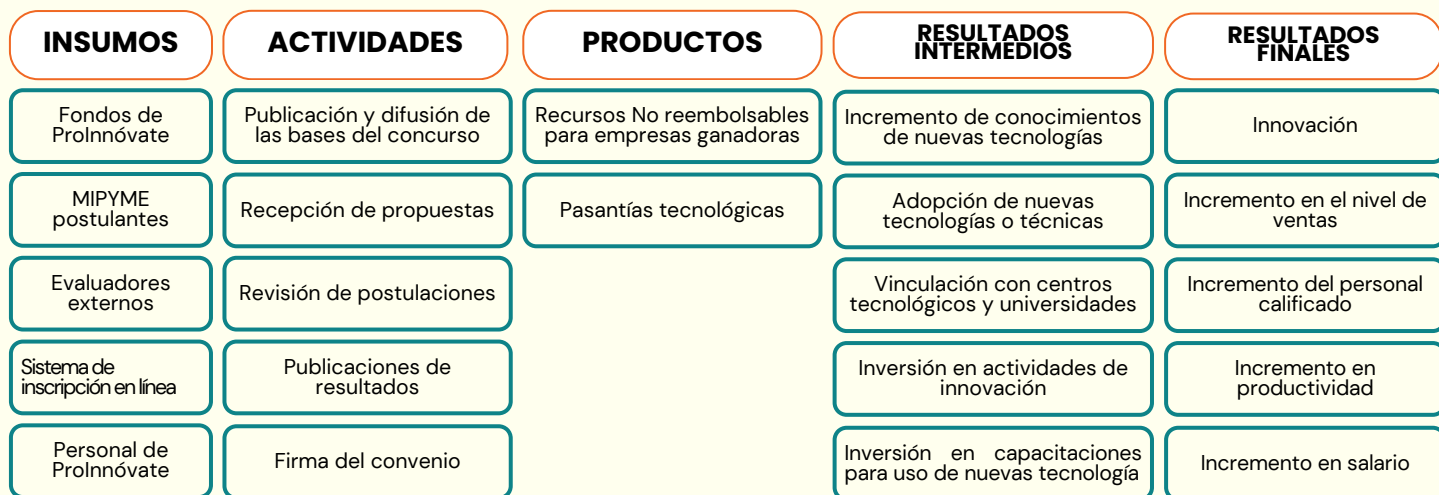
Concursos de Pasantías Tecnológicas desarrolladas por ProInnovate



Pasantes mejoran competencias tecnológicas y logran aumentos salariales

Teoría de cambio

A partir de las bases del concurso de Pasantías Tecnológicas, el análisis de registros administrativos y una revisión exhaustiva de la literatura sobre los impactos de estos eventos, se propone una secuencia de resultados que permite identificar de manera integral los efectos intermedios y finales de los concursos.



Incremento de salarios

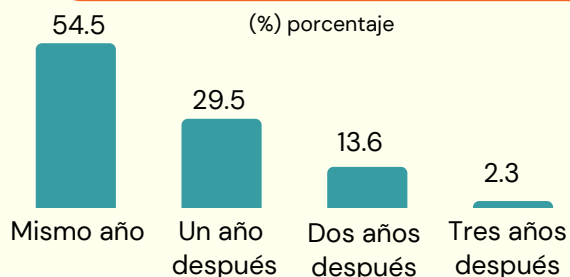
El 46.8% de los pasantes reportó haber mejorado sus ingresos luego de participar en la pasantía, mientras que el 53.2% indicó no haber experimentado cambios. Esto evidencia un impacto directo en casi la mitad de los beneficiarios.

Estas mejoras salariales reflejan la utilidad de las pasantías como herramientas para potenciar el capital humano dentro de las empresas.

Incorporación de nuevas tecnologías

El 97.9% de los pasantes indicó que las pasantías les permitieron adquirir o incorporar nuevas tecnologías en sus empresas. Esto evidencia un resultado favorable del programa en la transferencia de conocimientos tecnológicos y su aplicación práctica en los entornos laborales. Sin embargo, un 2.1% restante señaló no haber podido implementar mejoras debido a la falta de recursos económicos, lo que evidencia uno de los desafíos para maximizar los beneficios de estas iniciativas.

Tiempo de incorporación de nuevas tecnologías



Fuente: ProInnovate-SUNAT
Elaboración: PRODUCE/OGEIEE-OEI

Nuevos productos, procesos y servicios introducidos

El resultado general de las pasantías es significativo, el 91.7% de las empresas reportó haber implementado algún cambio significativo, ya sea mediante la introducción de nuevos bienes o servicios o mejorando los existentes. Sin embargo, un 8.3% señaló no haber realizado innovaciones ni mejoras en sus productos o servicios, lo que podría reflejar barreras específicas en su capacidad de implementación.

Conclusiones

Con base en la encuesta realizada a 47 pasantes y 36 representantes legales de empresas beneficiarias entre 2017 y 2023, se observaron resultados significativos. Casi la mitad de los pasantes incrementó sus salarios tras participar en las pasantías, lo cual se atribuye a los nuevos conocimientos y habilidades adquiridos en técnicas y tecnologías.

Más de la mitad de las empresas aplicaron estos conocimientos en el mismo año de la pasantía, mientras que el resto lo hizo en el mediano plazo, demostrando resultados tanto inmediatos como sostenibles. La satisfacción general fue elevada, con un 98% de los pasantes destacando el cumplimiento de objetivos y el aprendizaje práctico como aspectos positivos clave.

La Nota Técnica ha sido elaborado por la Oficina de Evaluación de Impacto de la OGEIEE con el objetivo de poner a disposición información oportuna en base a la Evaluación de Resultados de los concursos de Pasantías Tecnológicas. Publicado en: <https://acortar.link/aNo3WG>