

INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO (I+D) EN LA ACTIVIDAD EMPRESARIAL

ENCUESTA NACIONAL DE ACTIVIDAD ECONÓMICA (ENAE 2022)

La Oficina Nacional de Estadística (ONE) de la República Dominicana, en cumplimiento de su misión de satisfacer la demanda de estadísticas oficiales, mediante su producción, divulgación y la coordinación de los servicios estadísticos, para la toma de decisiones públicas y privadas en contribución a la mejora de la calidad de vida de la población y el desarrollo nacional, se complace en poner a disposición los resultados del módulo de Investigación y Desarrollo (I+D) de la Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2022 con enfoque innovación, que busca estimar las innovaciones en la actividad empresarial. El boletín contiene los resultados de la sección de I+D de la ENAE 2022 que abarca una serie de preguntas que buscaban estimar la actividad de I+D en el sector empleador empresarial formal, así como caracterizar estas actividades. A continuación, algunos conceptos importantes que se deben conocer para comprender las gráficas presentadas:

- **I+D (investigación y desarrollo experimental):** Comprende el trabajo creativo y sistemático realizado con el objetivo de aumentar el volumen de conocimiento (incluido el conocimiento de la humanidad, la cultura y la sociedad) y concebir nuevas aplicaciones a partir del conocimiento disponible. Para que una actividad se considere I+D, debe cumplir con cinco criterios básicos.
- **Investigación básica:** Consiste en trabajos experimentales o teóricos que se emprenden fundamentalmente para obtener nuevos conocimientos acerca de los fundamentos de fenómenos y hechos observables, sin intención de otorgarles ninguna aplicación o utilización determinada.
- **Investigación aplicada:** Consiste en trabajos originales realizados para adquirir nuevos conocimientos, pero está dirigida fundamentalmente hacia un objetivo práctico específico.
- **Desarrollo experimental:** Consiste en trabajos sistemáticos fundamentados en los conocimientos existentes obtenidos a partir de la investigación o la experiencia práctica, que se dirigen a producir nuevos productos o procesos, o a mejorar los productos o procesos que ya existen.

Tipos de I+D: 1) **I+D interna** es el desarrollo de actividades de I+D en el interior de la empresa. El desarrollo de estas actividades puede estar articulado a través de un departamento de I+D, aunque no necesariamente. 2) **I+D externa** es el desarrollo de actividades de I+D fuera de la empresa y/o por personal ajeno a ella, encargado a un tercero mediante un contrato o la financiación a un grupo de investigadores, a una institución o a otra persona, con el acuerdo de que los resultados del trabajo serán de propiedad (total o parcial) del contratante.

Resultados 1

REPÚBLICA DOMINICANA: Porcentaje de empresas que realizó o no alguna actividad relacionada con I+D, 2019-2021

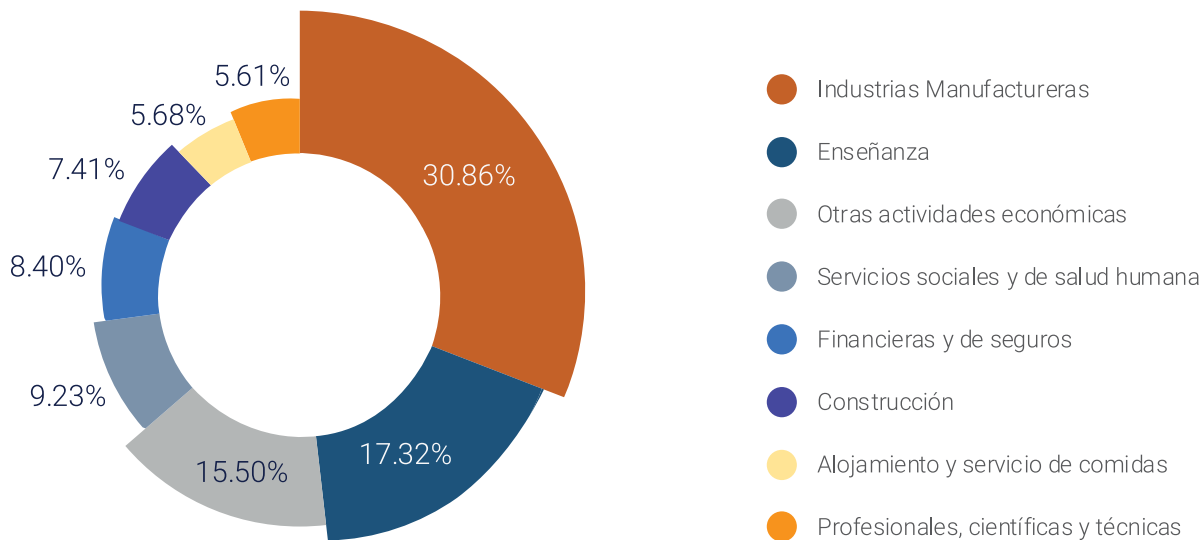


Fuente: Oficina Nacional de Estadística (ONE), Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2022

En el periodo 2019-2021, el 30.86% de las empresas que desarrollaron alguna actividad relacionada con I+D pertenecían al sector de las industrias manufactureras, seguido del sector enseñanza con 17.32% y otras actividades económicas representa el 15.50%.

Infografía 1

REPÚBLICA DOMINICANA: Porcentaje de empresas que realizó I+D, según actividad económica, 2019-2021

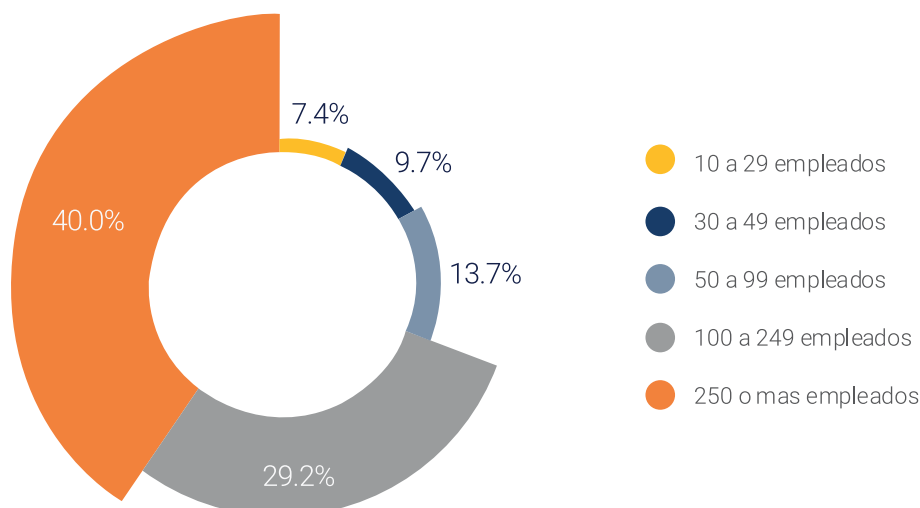


Fuente: Oficina Nacional de Estadística (ONE), Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2022

En el Gráfico 2 se puede observar que las empresas de 250 o más empleado fueron las que más implementaron I+D con un 40.03%, seguido las empresas del rango de 100 a 250 empleados con un 29.18%, en cambio las empresas de 10 a 29 empleados fueron la de menor participación con 7.41%.

Infografía 2

REPÚBLICA DOMINICANA: Porcentaje de empresas que realizó I+D, según rango de empleados, 2019-2022



Fuente: Oficina Nacional de Estadística (ONE), Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2022

Resultados 2

REPÚBLICA DOMINICANA: Porcentaje de empresas que realizó I+D, según tipo de I+D, 2021-2019



Fuente: Oficina Nacional de Estadística (ONE), Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2022

Resultados 3

REPÚBLICA DOMINICANA: Porcentaje de empresas que realizó I+D, según el tipo de actividad de I+D, 2019-2021



Fuente: Oficina Nacional de Estadística (ONE), Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2022

Resultados 4

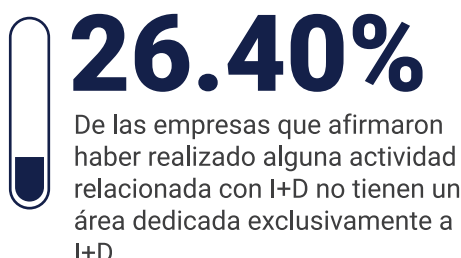
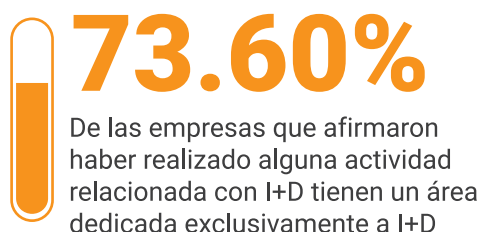
REPÚBLICA DOMINICANA: Porcentaje de empresas que realizó I+D, según patentizaron o no los resultados, 2019-2021



Fuente: Oficina Nacional de Estadística (ONE), Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2022

Resultados 5

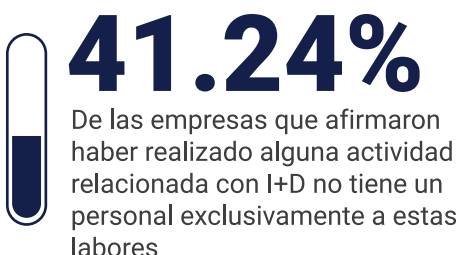
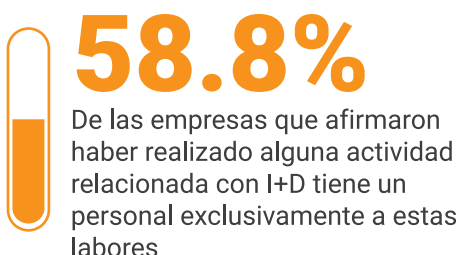
REPÚBLICA DOMINICANA: Porcentaje de empresas que realizó I+D, según tienen o no un área dedicada exclusivamente a I+D, 2019-2021



Fuente: Oficina Nacional de Estadística (ONE), Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2022

Resultados 6

REPÚBLICA DOMINICANA: Porcentaje de empresas que realizó I+D, según tiene o no personal de dedicado exclusivamente a estas labores, 2019-2021



Fuente: Oficina Nacional de Estadística (ONE), Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2022