



COMUNICADO DE PRENSA

DR. MARIO MARAZZI-SANTIAGO
DIRECTOR EJECUTIVO

Aumenta el valor de la inversión en Investigación y Desarrollo en Puerto Rico

Segunda Encuesta sobre Ciencia y Tecnología 2012-13: Investigación y Desarrollo revela que la inversión en el año fiscal 2012-13 fue \$449.3 millones, 3.3% más que con lo reportado para el año 2009

San Juan, PR, 21 de septiembre de 2014 – El Instituto de Estadísticas de Puerto Rico (Instituto) informó hoy los resultados de la Encuesta sobre Ciencia y Tecnología 2012-13: Investigación y Desarrollo (R&D, por sus siglas en inglés), segunda encuesta de su tipo que se realiza en Puerto Rico utilizando definiciones y estándares metodológicos adoptados internacionalmente.

Este tipo de encuesta se lleva efectuando en otros lugares hace algunas décadas con el objetivo de proveer estadísticas que permitan medir cuántos recursos económicos y humanos se destinan a R&D. En Puerto Rico, el Instituto había realizado una primera Encuesta piloto sobre R&D referente al año natural 2009 y cuyos resultados fueron comunicados en 2011.

A continuación presentamos los resultados principales de la Encuesta para el año fiscal 2012-13:

- La inversión bruta en R&D en el año fiscal 2012-13 fue de \$449.3 millones, equivalente al 0.44% del Producto Interno Bruto de Puerto Rico. Esto representa un aumento de 3.3% con respecto al estimado (revisado) de la Encuesta piloto del año 2009.
- Las empresas privadas son responsables de dos tercios de la inversión bruta en R&D en Puerto Rico. En los últimos años han aumentado las inversiones en iniciativas relacionadas con ensayos clínicos o desarrollos especializados de productos y procesos farmacéuticos (\$140 millones en el año fiscal 2012-13), en las empresas de biotecnología agrícola (\$96 millones) y en las compañías de programación y diseño de sistemas de computadora

(\$10 millones), pero se ha reducido en empresas de fabricación de maquinaria y equipos así como otros sectores.

- Las filiales de empresas de Estados Unidos y otros países son las principales protagonistas de la inversión en R&D (82% de la inversión privada), pero el tamaño promedio de las empresas activas en R&D en Puerto Rico ha cambiado. En 2009, las compañías de más de 500 empleados eran responsables de la mitad de la inversión privada en R&D, pero para el año fiscal 2012-13 el 40% de la inversión proviene de empresas que tienen entre 50 y 250 empleados.
- En el año fiscal 2012-13 se invirtieron \$143 millones en actividades de R&D dentro de universidades y otras entidades de educación postsecundaria. Esta cifra supone un aumento del 8% con respecto al 2009, pero también una caída del 14% respecto a los \$164 millones estimados por NSF para el año fiscal 2010-11. Las aportaciones del Gobierno de los Estados Unidos a las actividades de R&D de la Universidad de Puerto Rico se han reducido de \$101 millones en el año fiscal 2010-11 a \$66 millones en el año fiscal 2012-13. Dos universidades privadas, Sistema Universitario Ana G. Méndez y *Ponce School of Medicine*, han incrementado su inversión en R&D hasta \$18 millones y \$12 millones, respectivamente (cifras del año fiscal 2010-12).
- La inversión en R&D del sector público y de entidades sin fines de lucro (incluye hospitales) se ha limitado a \$10 millones en el año fiscal 2012-13.
- En el año fiscal 2012-13 habían 1,980 personas en Puerto Rico que trabajaron como investigadores (personas físicas). Incluyendo asistentes y otro personal de apoyo, se estima que habían 4,800 personas que participaron en actividades de R&D en Puerto Rico (personas físicas); es decir, casi 5 de cada 1,000 empleados. El 50% son mujeres. Desde 2009, el número de investigadores de personal de apoyo disminuyó en casi todos los sectores.

"Hace mucho tiempo se reconoce la creciente importancia que ha tenido la generación y aplicación novedosa del conocimiento en la creación de valor añadido en ciertos sectores y países. Estas encuestas permiten definir el perfil de las entidades que realizan actividades de R&D, lo cual

facilita establecer metas y diseñar estrategias para su fomento", precisó el director ejecutivo del Instituto, Dr. Mario Marazzi-Santiago.

El Director Ejecutivo del Instituto subrayó que en 2008 la Organización de Naciones Unidas adoptó nuevos estándares metodológicos para la contabilidad nacional que incorporan, por primera vez, los recursos utilizados para financiar las actividades de R&D como parte de la Inversión de un país. Para cumplir con su deber de facilitar que las metodologías de contabilidad nacional de Puerto Rico estén en concordancia con estos estándares, durante el año fiscal 2013-14 el Instituto realizó la Encuesta sobre R&D 2012-13, la segunda de su tipo que se realiza en Puerto Rico. Para ello, se siguieron los estándares adoptados en el mundo para la realización de este tipo de encuesta, según dispuestos en la sexta revisión del Manual de Frascati (2002).

"Nos sentimos muy satisfechos de haber encaminado y logrado que Puerto Rico cumpla y tenga estadísticas estandarizadas, en esta ocasión en las ciencias, la investigación y el desarrollo, que permitan ser comparadas con las de otros países y a nivel internacional. Aprovechamos para agradecer al investigador a cargo de esta Encuesta, Dr. Manuel Lobato Vico así como a todo el equipo de trabajo y a la comunidad de investigadores, empresas, científicos y otros innovadores que acogieron nuestra convocatoria y contribuyeron a su éxito", sostuvo el Dr. Marazzi-Santiago.

El Instituto de Estadísticas de Puerto Rico es una entidad gubernamental autónoma con la encomienda de coordinar el servicio de producción de estadísticas del Gobierno para asegurar que los sistemas de recopilación de datos y estadísticas, en los que se basan las políticas públicas, estén completos, sean confiables y de acceso rápido y universal. Para más información puede visitar nuestra página web: www.estadisticas.gobierno.pr. Para preguntas relacionadas a este nuevo informe puede dirigir las a: preguntas@estadisticas.gobierno.pr. Además, puede seguirnos en las redes sociales a través de las cuentas de Facebook ([estadisticas.gobierno.pr](https://www.facebook.com/estadisticas.gobierno.pr)) y Twitter ([@EstadisticasPR](https://twitter.com/EstadisticasPR)).

##

Contacto: Sandra Morales Blanes / (787) 688-0401