



Fideicomiso para Ciencia,  
Tecnología e Investigación  
de Puerto Rico

**Contacto de Medios:**

Lupe Vázquez  
Principal Oficial de Comunicaciones y Mercadeo  
Fideicomiso para Ciencia, Tecnología e Investigación de P.R.  
[lvazquez@prsciencetrust.org](mailto:lvazquez@prsciencetrust.org)

Marieli Grant  
Gerente de Comunicaciones y Mercadeo  
Fideicomiso para Ciencia, Tecnología e Investigación de P.R.  
[mgrant@prsciencetrust.org](mailto:mgrant@prsciencetrust.org)

**Encaminado el 2022 con un nuevo plan estratégico y sobre 20 programas  
en continua innovación**

*El Fideicomiso para Ciencia, Tecnología e Investigación de Puerto Rico, inicia el 2022 con un nuevo plan estratégico mientras celebra logros importantes en áreas de salud pública, investigación y desarrollo y emprendimiento.*

**10 de marzo de 2022. San Juan, Puerto Rico** - El Fideicomiso para Ciencia, Tecnología e Investigación, se estableció en 2004 bajo la Ley Pública 214 como una entidad autónoma, creada para estimular la innovación, la comercialización de tecnología y la creación de empleos de alta tecnología en los sectores industriales específicos de Puerto Rico, tales como: ciencias de la vida, energía alternativa, ciencias ambientales y agrícolas, ciencias de la computación y tecnologías de la información, dispositivos médicos y aeroespacial y aeronáutica, entre otros.

Al iniciar el 2022, el Fideicomiso concluye uno de sus años de más crecimiento con sobre 20 programas agrupados en sus áreas estratégicas de investigación y desarrollo, salud pública y emprendimiento. Un nuevo plan estratégico ha sido definido para dirigir el alcance, impacto y aportaciones de esta organización privada sin fines de lucro. Los referentes delineados para este nuevo plan incluyen: aumentar la capacidad de innovación, transformar el paradigma de la salud pública, expandir y agilizar las capacidades que tenemos en la Isla para realizar investigación clínica, acelerar la transferencia de tecnología, retener el talento de la Isla en

emprendimiento e investigación, propulsar el readiestramiento laboral, impulsar la adopción de programas STEM en el sistema educativo.

En el 2014 la organización pasó a ser dirigida por la Ing. Lucy Crespo., su actual principal oficial ejecutiva, desde entonces la misión del Fideicomiso es invertir, facilitar y desarrollar las capacidades que adelantan continuamente la economía de Puerto Rico y el bienestar de sus ciudadanos, mediante empresas basadas en la innovación, la ciencia y tecnología y su base industrial. Todo esto con la visión de que Puerto Rico se convierta en un centro de innovación de reconocimiento global que desarrolle y retenga científicos, empresas y emprendedores de excelencia mundial, para impulsar la competitividad y creatividad boricua. Los pasados 7 años han sido claves para la actividad programática que ha crecido en los tres pilares claves de investigación y desarrollo, emprendimiento y salud pública. El Fideicomiso ha redondeado una estrategia sólida en su operación al lograr una diversificación de fondos robusta, reclutando un recurso humano de excelencia.

"Como persona optimista, siempre estoy buscando esas oportunidades dentro de los desafíos que enfrentamos. Al revisar nuestro informe anual, se puede apreciar el compromiso y la pasión del liderazgo, los asociados y los fideicomisarios del Fideicomiso de Ciencia, Tecnología e Investigación de Puerto Rico tienen con los programas y las partes interesadas que apoyamos. Es impresionante cómo el Fideicomiso está incorporando innovación y tecnología en todos nuestros programas para cumplir con nuestra misión," comentó Lucy Crespo, Principal Oficial Ejecutiva.

Como es de esperarse, han sido múltiples los retos que el Fideicomiso y sus programas han enfrentado en estos años de innovación y evolución. La situación de la pandemia que es el más reciente impulso para la adaptación ha acelerado la adopción de tecnología a un ritmo nunca visto. Los empleados y colaboradores del Fideicomiso se han adaptado al nuevo entorno de trabajo y vida virtual a distancia y han transformado la entrega y el despliegue de los programas existentes a un formato virtual principalmente.

"Hacer posible esta transformación digital ha requerido de mucho compromiso de todo nuestro equipo de trabajo. La utilización de plataformas y aplicaciones han facilitado la colaboración y operación en nuestros programas siguiendo las mejores prácticas de políticas y procesos de ciberseguridad", estableció el Principal Oficial de Informática del Fideicomiso, César Piovanetti.

Sería prácticamente imposible enumerar todos los logros de los diversos programas del Fideicomiso en casi dos décadas de trabajo y dedicación. Sin embargo, las métricas de impacto de 2020-2021 en pilares como lo son el Emprendimiento, la Inversión y el Desarrollo y la Salud Pública son una buena muestra del alcance y el impacto de esta entidad.

En el pilar de emprendimiento, Colmena66, la red de referidos del ecosistema de emprendimiento del Fideicomiso que es parte de Sourcelink, en Estados Unidos, aumentó su número de socios de recursos a 259, generó 151,521 buscadores en la red de referidos, y ha logrado conectar a un total de 8,091 empresarios para proporcionar apoyo y orientación.

En el caso de parallel18, la aceleradora global que proporciona subvenciones, mentoría y conexiones comerciales e inversión a emprendedores desde Puerto Rico hacia el mundo, han logrado acelerar 290 empresas con más de 700 empleos creados desde sus inicios. Este pasado año, tuvieron 359 startups participantes. El programa alcanzó la cifra de \$12,140,000M otorgados en subvenciones. Recaudaron \$189M en ingresos totales, de los cuales \$61M fueron locales. El 85% de las empresas continúan operando. Se logró una recaudación de inversión privada de \$126M con \$20M de capital local. El 40% de las empresas extranjeras mantienen operaciones en Puerto Rico. Estos programas han reforzado el ecosistema empresarial al expandir las organizaciones que apoyan a empresarios en todas sus etapas. Además, se continúa expandiendo este pilar con nuevos programas como Fase 1 y Xpand.

“Lo interesante de las crisis es que son la plataforma perfecta para la innovación. No cabe duda de que estos años han presentado situaciones que exigen buscar nuevas soluciones. Lo fascinante de las investigaciones, los proyectos y los emprendimientos que nacen de las crisis es que, si bien atienden primero temas locales, los problemas que pretenden resolver son globales. En el Fideicomiso apostamos a la innovación para buscar soluciones, desarrollarlas y potenciarlas para que sean no solo posibles, sino sustentables,” expresó Sebastián Vidal, Principal oficial de Innovación del Fideicomiso.

En cuanto al pilar de Inversión y Desarrollo los números hablan por sí solos. El programa de Subvenciones para Investigadores o Research Grants Program otorgó \$13,549,478M en subvenciones a 113 investigadores. Además de lograr un impresionante ROI de \$33,121,672M. Se impactaron más de 300 estudiantes, y más de 96 publicaciones fueron revisadas por pares. En cuanto a patentes, hubo 60 solicitudes de patentes de investigadores y se obtuvieron 39 patentes por investigadores. Se fundaron 8 empresas por investigadores subvencionados y se otorgaron 18 propuestas de SBIR/STTR a investigadores subvencionados. Se recibieron 294

*abstracts* en este histórico periodo. Gracias a nuestras subvenciones, los investigadores han logrado asegurar el financiamiento que les permite continuar sus proyectos y avanzar la actividad científica en la Isla.

En el 2021, la cifra de patentes obtenidas y solicitadas ha sido récord y es el resultado de la Oficina de Transferencia de Tecnología, que ha seguido aumentando los esfuerzos de comercialización en Puerto Rico. En 2022 se añadirán las sedes de: la Universidad Central del Caribe y la Escuela de Medicina San Juan Bautista. La Oficina de Transferencia de Tecnología completó un programa piloto "EnTRUST" para desarrollar y ofrecer contenidos, programas y recursos educativos para aumentar la participación de los investigadores e inventores en las Instituciones de Servicio Hispano. El año pasado se evaluaron más de 26 divulgaciones, se presentaron seis nuevas patentes y se concedieron tres. Se logró la comercialización de más de 27 tecnologías de su cartera y cerraron cuatro acuerdos de licencia.

La Lcda. Doira Díaz quien funge como administradora y asesora legal principal del Fideicomiso estableció por su parte que: “El 2021 fue un año de retos para todos en cualquier ámbito que se discuta. Ha sido gratificante ser parte de los esfuerzos del Fideicomiso de utilizar sus recursos y talentos existentes, así como la adaptación y expansión de estos, para hacer que esos retos sean más manejables. Nuestra cartera de programas, así como nuestra capacidad para adaptarnos y responder a los retos, nos ponen en una posición, no solo de capacidad para ser un ente significativo de apoyo, sino que representan una gran responsabilidad social que acogemos con seriedad y entusiasmo.”

Es por esto que en un año tan trascendental como este, el Fideicomiso ha desempeñado un papel protagónico en el pilar de salud pública manteniéndose en el eje de los eventos actuales que han impactado a la isla. En su segundo año de funcionamiento, el Fideicomiso de Salud Pública de Puerto Rico (PRPHT), bajo la dirección del Dr. José Rodríguez Orengo, continúa potenciando su papel como asesor de confianza en el sector de la salud en Puerto Rico. Trabajando con el Departamento de Salud de Puerto Rico, la Coalición Científica de Puerto Rico y entidades privadas, el programa continúa asesorando sobre cómo Puerto Rico debe abordar la pandemia de COVID-19 y avanzar en la misión de promover y mejorar las iniciativas de salud pública basadas en la evidencia y proporcionar vías para mejorar la economía en Puerto Rico. Además, se impactaron 45 localidades en Puerto Rico (en las zonas más aisladas) con el programa de Telemedicina y Telesalud, prestando servicios médicos especializados a distancia.

Por su parte, el programa de La Unidad de Control de Vectores de Puerto Rico (PRVCU), amplió sus esfuerzos de vigilancia de los mosquitos a los focos históricos de dengue en Puerto Rico para reducir los riesgos de brotes. Estos se ampliaron a más municipios, y se implementó un nuevo método de súper agrupación de trampas que consiguió un aumento de la capacidad de prueba que produce un mayor volumen a un menor costo. Ahora su cobertura incluye a las Islas Vírgenes de EE.UU. y ofrecen servicios de laboratorio a las Islas Marshall. En uno de los proyectos más innovadores, liberaron más de 60M de mosquitos con Wolbachia en Ponce, reduciendo el *Aedes aegypti* cerca de 50% en Ponce. Iniciaron además un nuevo proyecto de reducción de mosquitos en Caguas, y con el apoyo del Club Rotario Internacional lanzaron la nueva iniciativa Culebra-Libre del mosquito *Aedes aegypti*.

Uno de los grandes retos es comunicar los esfuerzos de tantos programas que impactan a una diversidad de poblaciones y audiencias. “Más allá de visibilizar los múltiples galardones y reconocimientos que logran nuestros programas con su trabajo de excelencia, para el Fideicomiso es fundamental que las comunidades y los individuos que puedan beneficiarse de nuestro trabajo conozcan nuestras iniciativas y tengan acceso equitativo a ellas. La meta es que nuestro impacto sea exponencial y que cada año tengamos más y mejores noticias que comunicar”, compartió Lupe Vázquez, Principal Oficial de Comunicaciones y Mercadeo del Fideicomiso.

Orgullosamente la institución celebra su trayectoria haciendo lo que mejor sabe hacer: invertir, facilitar y construir capacidades para hacer avanzar continuamente la economía de Puerto Rico y el bienestar de sus ciudadanos. Les ocupa el reto de trabajar en la transformación que requiere integrar la tecnología a todas las fases de la operación y desarrollar modelos únicos y nuevos. Con la visión de cultivar y fortalecer la relación entre la tecnología y el ser humano, como una relación larga con visión a futuro.

La vara está altísima y el plan es continuar promoviendo empresas impulsadas por la innovación, la ciencia y la tecnología en las áreas Emprendimiento, Salud Pública e Investigación y Desarrollo y que estas a su vez celebren muchísimos aniversarios más.

Los datos del reporte de impacto del Fideicomiso para Ciencia, Tecnología e Investigación se pueden acceder en este enlace: <https://prsciencetrust.org/metricas-de-impacto-2020-2021/>

---

**Sobre el Fideicomiso de Ciencia, Tecnología e Investigación:** El Fideicomiso para Ciencia, Tecnología e Investigación, según descrito en la Ley Pública 214, es una organización sin fines de lucro creada en el 2004 para impulsar la participación y creación de empleos de la Isla en la economía global del conocimiento al promover la inversión y el financiamiento de la investigación y el desarrollo de la ciencia y la

tecnología. Al invertir en la investigación y la comercialización de la tecnología, el Fideicomiso sirve de catalizador para la creación de empleos y la retención de los residentes de la Isla altamente cualificados y a menudo bilingües. Es también responsable de la política pública de Puerto Rico para la ciencia, la tecnología, la investigación y el desarrollo. Para más información: [www.prsciencetrust.org](http://www.prsciencetrust.org).