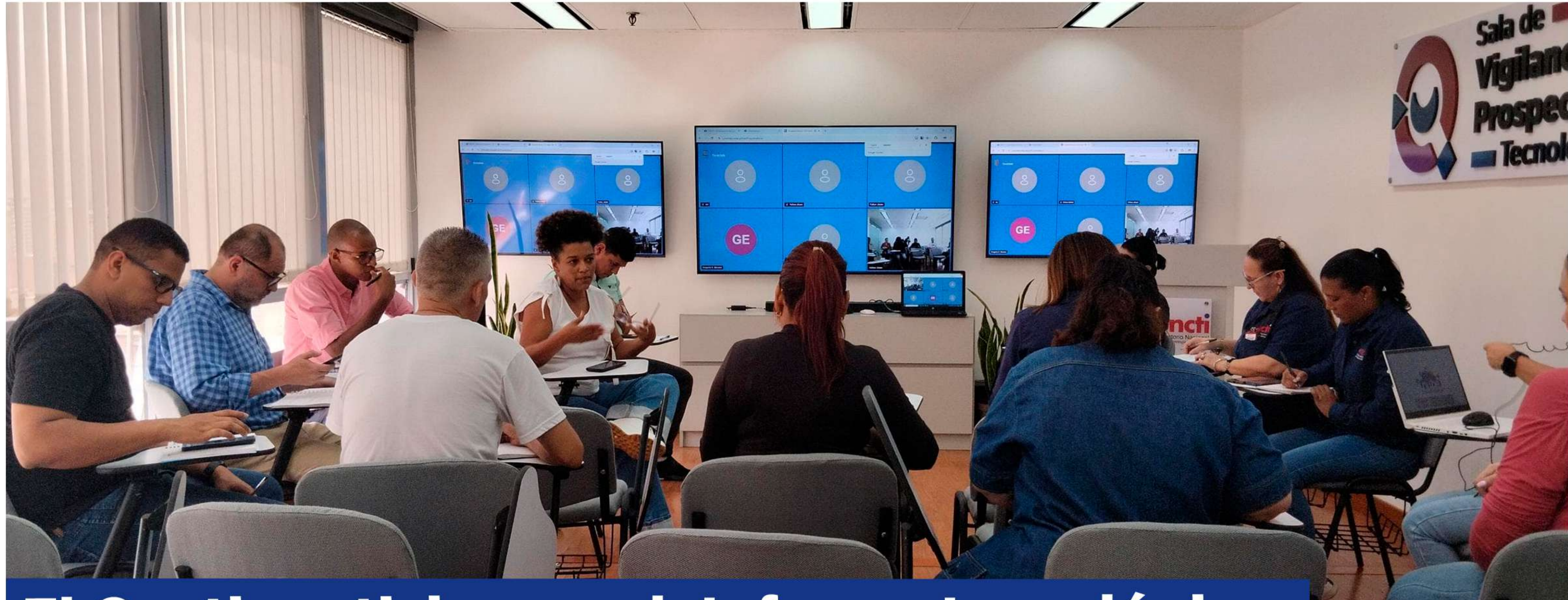


EL OBSERVADOR

Órgano de divulgación de las actividades del quehacer técnico - científico del Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación.

EDICIÓN 5 | MAYO 2024

Depósito legal: DC2024000131



El Oncti participa en plataforma tecnológica de articulación con universidades

En el marco de la Gran Misión Ciencia, Tecnología e Innovación “**Dr. Humberto Fernández-Morán**”, el Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (Oncti), brinda apoyo técnico para la transformación digital al servicio de la formación de profesionales en el ámbito científico para potenciar el desarrollo del país.

Durante un encuentro virtual dirigido por el presidente del Oncti, Dr. Roberto Betancourt A., y parte de su equipo gerencial, se afinaron detalles para ampliar el registro de investigadores e investigadoras de Venezuela, ReNII, y adecuarlo a las nuevas exigencias en materia de capacitación.

En la reunión, celebrada en la Sala de Vigilancia y Prospectiva Tecnológica del Oncti, también participaron la Viceministra de Investigación y Generación del Conocimiento Científico, Dra. Carmen Liendo; el director general de ese despacho, Jilber Liendo; el encargado del Programa de Becas, Edgar Tenorio, la secretaria del comité de proyectos, Doris Urdaneta y la encargada del Registro de Ciencia y Tecnología de Venezuela (ReCITven), Saile Rosales.

Como hemos informado, el Oncti gestiona el Registro Nacional de Investigadores e Investigadoras a través del cual se aporta información estratégica no solo sobre cuántas personas se dedican en el país a las actividades de Ciencia, Tecnología e Innovación, sino también su área de desempeño, nivel de formación y su ubicación tanto institucional como geográfica, entre otros.



26.277
Total de registros

13.139
Total de investigadoras

13.138
Total de investigadores

79
Registro por cada
100 mil Hab.

48
Edad promedio

Métricas de desempeño

Datos obtenidos del observatorio en línea de Ciencia, Tecnología e Innovación.

Venezuela presentó el “Manual de Caracas” en Panamá

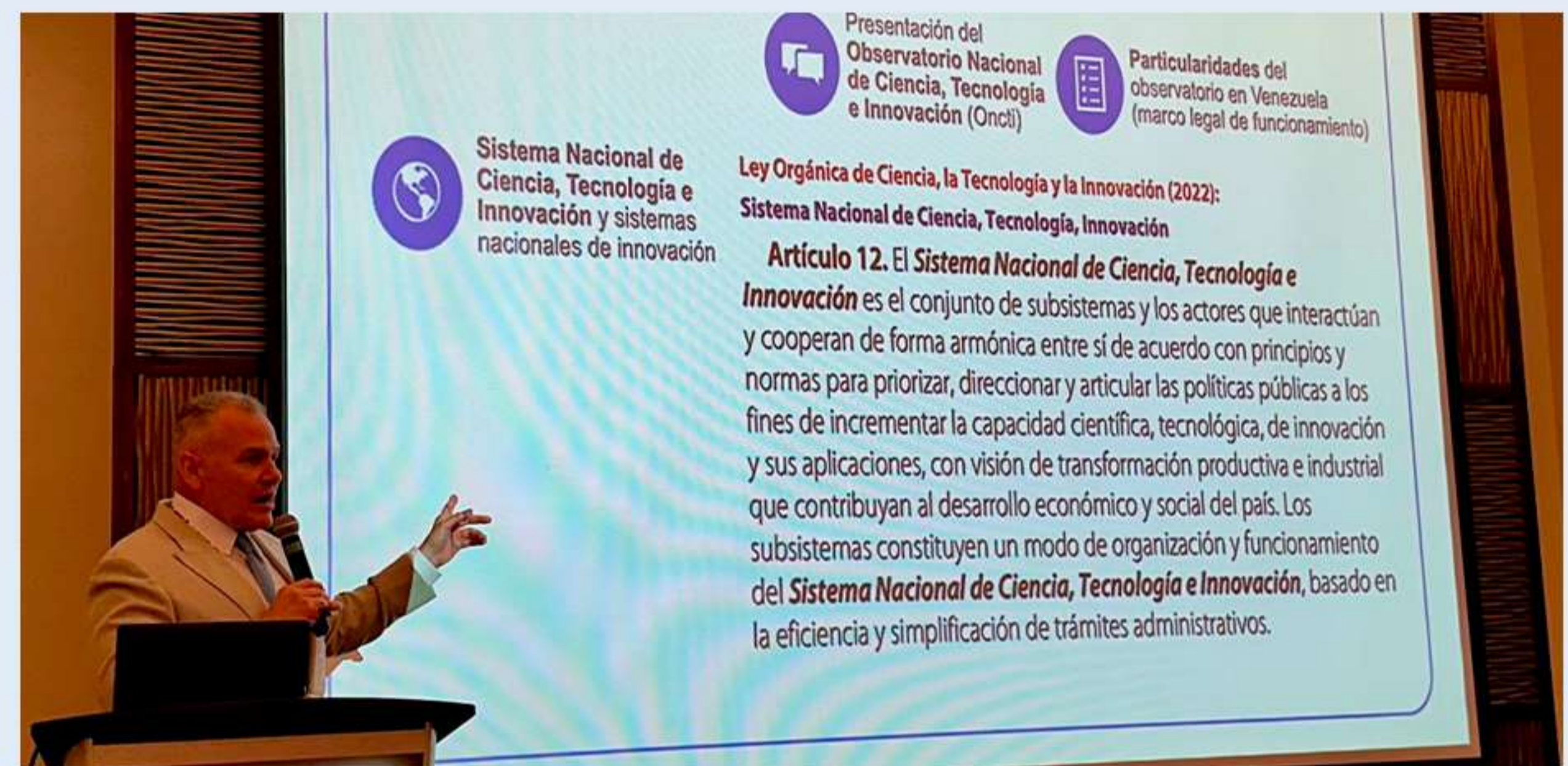
El Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (Oncti), en la voz de su presidente el Dr. Roberto Betancourt A., presentó el “Manual de Caracas: Guía para la recolección de datos de Investigación y Desarrollo (I+D) en Venezuela”, durante la XVII Reunión del Comité Técnico de la Red de Indicadores de Ciencia y Tecnología (Ricyt), que se realizó en Panamá entre el 22 y el 24 de mayo de 2024.

En nombre de la ministra del Poder Popular para Ciencia y Tecnología, licenciada Gabriela Jiménez, el presidente del Oncti participó en el citado evento para dar a conocer detalles de la guía metodológica elaborada por expertos y expertas del observatorio “lo cual representa un avance significativo en la evaluación sistemática de las actividades de ciencia, tecnología e innovación (CTI) en Venezuela”.

La presentación de esta iniciativa por parte de Venezuela, en un foro que congrega a países generadores de indicadores en CTI en la región, fue calificada como “pionera” por parte de Betancourt quien destacó que este hecho también pone de relieve varios puntos a considerar: 1) El manual aborda las necesidades específicas en el contexto de Venezuela, asegurando que los indicadores sean directamente relevantes y aplicables al panorama científico y tecnológico único del país; 2) Mediante el desarrollo de métricas personalizadas Venezuela puede lograr evaluaciones más precisas y significativas de sus actividades en I+D lo que conduce a mejores conocimientos y toma de decisiones; 3) La presentación de este manual en una reunión de la Ricyt fomenta la colaboración regional e internacional proporcionando un marco que puede ser adoptado o adaptado por otros países mejorando la comparabilidad y la evaluación comparativa en toda Iberoamérica; 4) Unas métricas de I+D más fiables y precisas son esenciales para una formulación de políticas bien informadas por lo que este manual dota a los responsables políticos de las herramientas necesarias para lograr estrategias basadas en casos empíricos que promueven la innovación y el crecimiento tecnológico. Por último, al encabezar esta iniciativa, Venezuela se posiciona como líder de la elaboración de la I+D inspirando potencialmente a otras naciones a desarrollar sus propias métricas y herramientas de medición personalizadas.

La RICYT

La Red de Indicadores de Ciencia y Tecnología (Ricyt) fue establecida en 1995 y en ella participan todos los países de América, junto con España y Portugal. Es un organismo técnico que recopila analiza y difunde datos estadísticos de las actividades de CTI en la región iberoamericana siendo su objetivo proporcionar datos formalizados y comparables para apoyar la formulación y evaluación de políticas en estos ámbitos.



El evento

En esta oportunidad la reunión anual de la Ricyt se desarrolló en Ciudad de Panamá con la participación de 16 países y expositores de Uruguay, Perú, Venezuela, Chile y Panamá.

Junto a la Ricyt también aportó en la organización del encuentro la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (Senacyt), ente autónomo cuya misión es convertir a la ciencia y a la tecnología en herramientas para el desarrollo sostenible de Panamá.

En la reunión de tres días se dieron cita más de 25 participantes de 16 países, junto a expertos de la Unesco y del BID. Participarán expositores de Uruguay, Perú, Venezuela, Chile, Colombia, Cuba y Panamá.

Algunos de los temas en agenda serán: “Oportunidades de mejora del relevamiento de actividades científicas y tecnológicas (ACT)”, “Últimos relevamientos de percepción pública de la ciencia”, “Experiencia nacional en la medición de innovación, Investigación y Desarrollo (I+D)” y “La medición del sector de educación superior”, entre otros.

La jornada inaugural contó con la participación de Rodolfo Barrere, coordinador del Observatorio Iberoamericano de la Ciencia, la Tecnología y la Sociedad de la OEI; Galileo Solís, especialista senior del BID; Sherryl Girón, directora de proyectos de la Oficina en Panamá de la OEI; y del Dr. Eduardo Ortega Barría, secretario nacional de la Senacyt.

Refuerzan instrumento de recolección de datos de investigación y desarrollo

El equipo de las gerencias sustantivas y tecnología se encuentran trabajando este mes en la revisión del instrumento para la recolección de datos aplicada durante la **Encuesta Nacional de Percepción Pública de la Ciencia y la Tecnología 2023**.

En aras de nutrir el **“Manual de Caracas: Guía para la Recolección de Datos de Investigación y Desarrollo en Venezuela”** los profesionales llevaron a cabo la evaluación de dicho documento luego de recibir los aportes de los participantes y encuestados con la finalidad de mejorar su contenido de cara al nuevo proceso de campaña de recolección de datos que tendrá lugar el presente año.



Observatorio participó en taller de instrumentos de seguimiento y evaluación de políticas públicas

Cumpliendo instrucciones de la viceministra Carmen Liendo, los enlaces del Despacho del presidente Betancourt y de la Gerencia de Planificación y Presupuesto asistieron a un encuentro donde fueron compartidos los lineamientos para el manejo eficiente de los datos a ser enviados al Mincyt.

Desarrollado por la Oficina Estratégica de Seguimiento y Evaluación de Políticas Públicas (Oesepp) en la actividad formativa se compartieron los mecanismos para la elaboración de los informes de gestión, planificación de agendas mensuales y rendición -por parte de la Gerencia de Planificación y Presupuesto (GPP)- de las políticas públicas.

Este taller se presentó como una oportunidad para mejorar las habilidades y capacidades de los profesionales que trabajan en el diseño e implementación de políticas públicas para contribuir a una gestión más eficaz y eficiente en cada uno de los entes involucrados.



Avanzan acciones para la elaboración del Plan Nacional Científico, Tecnológico y de Innovación Nacional

El presidente del Observatorio sostuvo un primer encuentro con el **Dr. Alberto Terneus**, consultor internacional del **Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD)**, como parte de la agenda de actividades en la creación del futuro **Plan Nacional Científico, Tecnológico y de Innovación Nacional (Pctin)**.

En la reunión participó el **Lic. Francisco Durán**, punto focal ante el PNUD y presidente de la Fundación Instituto de Ingeniería para la Investigación y Desarrollo Tecnológico (FII), la profesora **Yadira Córdova** y **Yamel Pérez**, oficial del **Programa de Desarrollo Inclusivo del PNUD**.

Este programa reconoce la importancia de la ciencia y la tecnología como **motores fundamentales para el desarrollo humano sostenible**, es por ello que trabajan en colaboración con gobiernos, sector privado, academia y organizaciones de la sociedad civil para promover la innovación y el uso de la CyT para abordar los desafíos globales: reducción de la pobreza, la igualdad de género, la protección del medio ambiente y el cambio climático, siendo además prioridad para el equipo de la ONU, promover la transferencia de conocimiento y tecnología entre los países desarrollados y en desarrollo.



Semillero Científico se incorpora a las filas de nuestro observatorio

Como parte de las políticas promovidas por el Dr. Betancourt e impulsadas por la Gerencia de Gestión Humana (GGH) fueron incorporados nuevos talentos a las filas del observatorio, talentos provenientes del Semillero Científico -iniciativa del Gobierno Bolivariano para promover el estudio de la ciencia en niños, niñas y jóvenes- que se desempeñarán en la gerencia de Vinculación en aras de fortalecer la recopilación, sistematización, categorización, análisis e interpretación de la información recabada por el Oncti, a los fines de facilitar la formulación de las políticas públicas de la mano de estos programas formativos nacidos del **Ministerio del Poder Popular para la Ciencia y Tecnología (Mincyt)**.

De igual forma, la GGH realizó la entrega de combos de alimentos beneficiando a más de 100 onctistas garantizando con ello el bienestar social de los trabajadores.

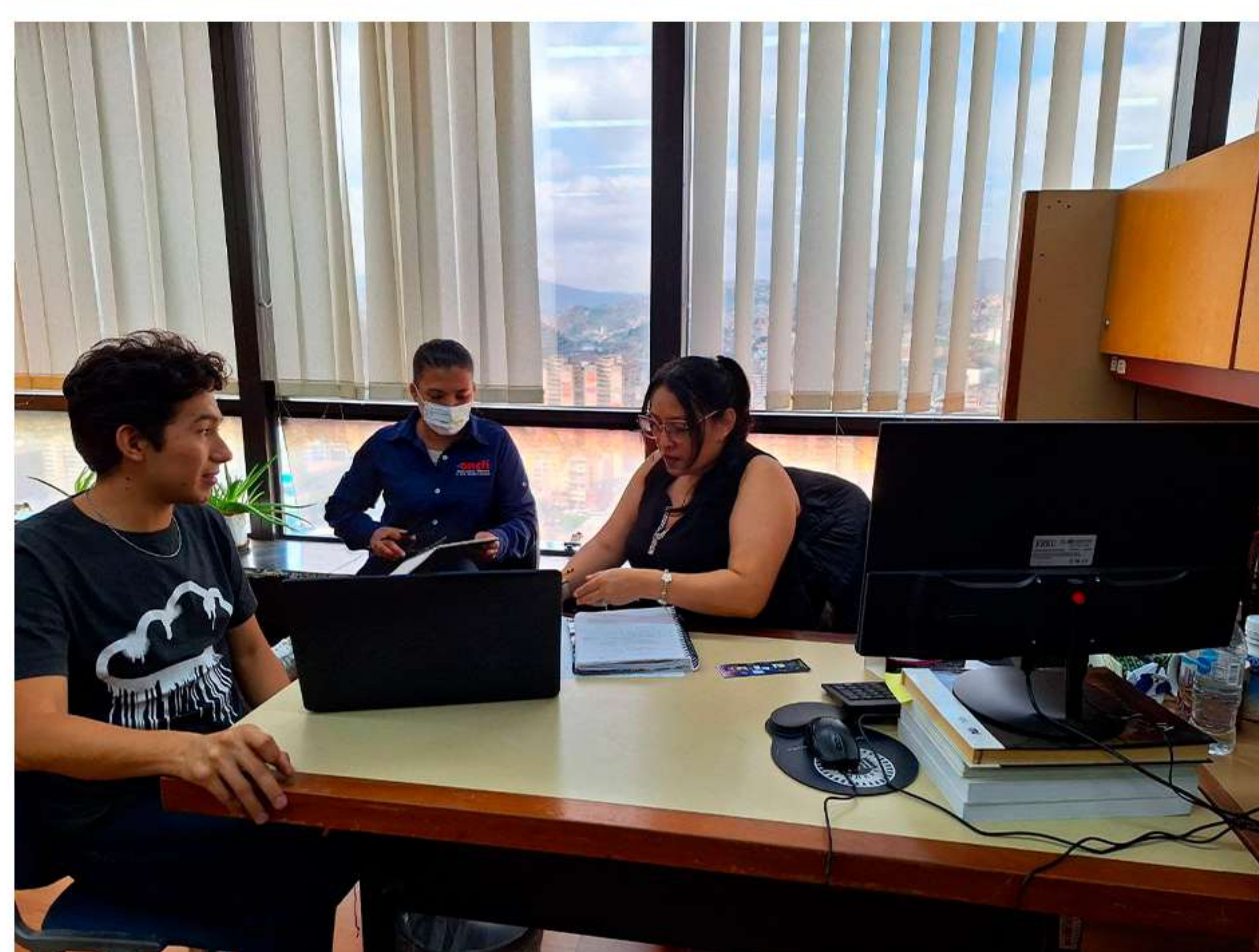


Diseñan plataforma para repositorio nacional de revistas de CyT venezolanas

En el marco de las acciones emprendidas por la Gerencia de Divulgación para compartir los productos que se generan desde sus filas, se llevó a cabo una reunión estratégica con la **Gerencia de Tecnología de la Información y la Comunicación del Oncti** en aras de discutir los contenidos gráficos que contendrá el futuro **Directorio Nacional de Revistas Científicas y Tecnológicas de Venezuela**.

Este proyecto ofrecerá a los interesados las 612 publicaciones que fueron revisadas en el **Boletín de Indicadores Venezolanos de Ciencia y Tecnología (CyT)**, se estima, para este primer ejercicio de lanzamiento, cargar las primeras **100 revistas** que se encuentran en el proceso de indexación o posicionadas internacionalmente, con miras a incorporar los ejemplares que no están indexados pero que tengan presencia en el país.

Esta plataforma estará disponible a través de la página web <https://www.oncti.gob.ve> en la sección publicaciones.



Gerencias sustantivas aportan a la actualización del Registro

Este mes se realizó un encuentro estratégico entre las gerencias de **Prospectiva, Divulgación y Tecnología del observatorio**, para verificar la actualización del **Registro Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación (Recitven)** de acuerdo a los informes generados en reuniones pasadas.

En esta oportunidad cada oficina, se encargó de la revisión de las áreas asociadas a sus gerencias, lo que derivó en un nuevo informe que servirá a la **Unidad de Transformación Digital del ministerio de adscripción** para corregir y que se genere una última actualización en pro de realizar el lanzamiento de la plataforma de manera eficiente.




DATOS INTERESANTES DEL ReNII:

Al 30 de mayo de 2024, existen:


 **26.277** investigadores e investigadoras en el registro desde 2001.




El estado con mayor registro es **Miranda** con

 **4.305** personas (16,4 %), seguido de Distrito Capital (12,2 %), Zulia (9,9 %), Mérida (7,3 %) y Aragua (6,1 %).


En el período **enero de 2013 a enero 2019** (6 años), existen:

 **6.971** investigadores e investigadoras (60,4 % damas y 39,6 % caballeros) registrados en ese periodo, que corresponden al 26,6 % del total.


La institución con mayor número de registros en estas fechas es el **IVIC** con:

 **1.053** usuarios y usuarias del sistema. Seguido de la ULA, LUZ y UC.

En el período **enero de 2019 a mayo de 2024** (5 años), existen:

 **17.868** investigadores e investigadoras (45,8 % damas y 54,2 % caballeros) registrados en ese período, que corresponden al 67,9 % del total.

La institución con mayor número de registros es la **Unefa** con:

 **793** usuarios y usuarias del sistema (4,4 % del registro del período).

Seguido de:

2. Compañía Anónima Nacional Teléfonos de Venezuela (**Cantv**) con 495 (2,8 %)
3. Instituto de Tecnología Venezolana para el Petróleo (**Intevep**) con 391 (2,2 %)
4. Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología (**Fundacite**) con 236 (1,3 %)
5. Otra (**Empresa Privada**) con 180 (1 %)
6. Universidad Central de Venezuela (**UCV**) con 166 (0,9 %)
7. Universidad Nacional Experimental de los Llanos Occidentales Ezequiel Zamora (**Unelvez**) con 163 (0,9 %)
8. Agencia Bolivariana para Actividades Espaciales (**ABAE**) con 148 (0,8 %)
9. Universidad Nacional Experimental Simón Rodríguez (**Unesr**) con 143 (0,8 %)
10. Ministerio del Poder Popular para la Ciencia y Tecnología (**Mincyt**) con 145 (0,8 %)

Resumiendo:

Entre 2013 y 2019 se lograron **6.971 registros** (edad promedio de 51). Entre 2019 y 2024 se lograron **17.835 registros** (edad promedio 46 años).



DEFINICIÓN DE PROYECTOS A GRAN ESCALA:

En áreas como defensa, la industria aeroespacial y los grandes proyectos científicos, cubren por lo general una gama de actividades que van desde el desarrollo experimental al desarrollo previo, y la producción. Puede implicar la modificación de productos o del proceso (...)

¿Quieres conocer más?

Ingresar en:

<https://www.oncti.gob.ve/publicaciones/libros/>



El 30 % de la fuerza investigadora nacional se ubica en las universidades

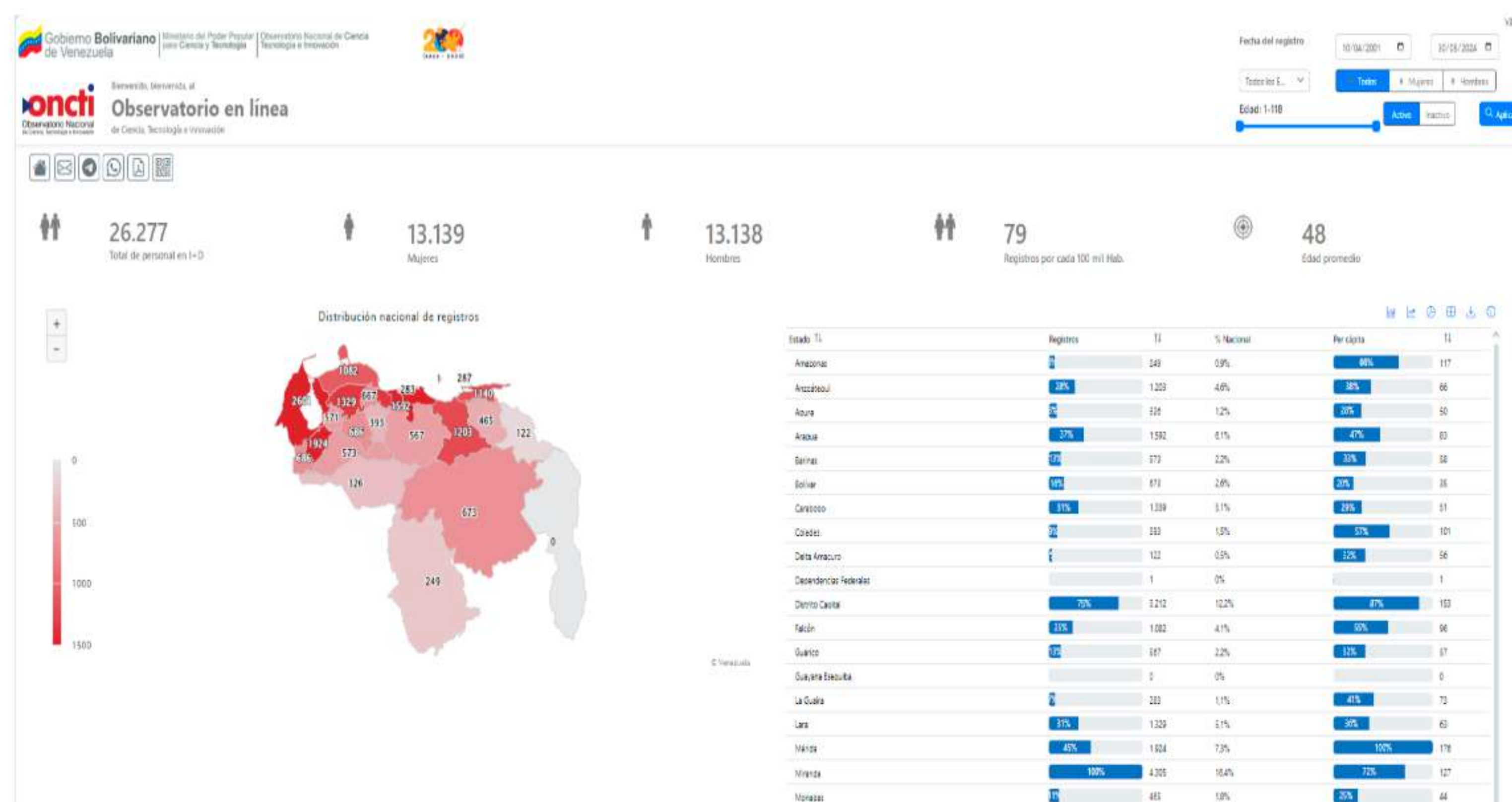
El Registro Nacional de Investigadores e Investigadoras (ReNII), gestionado por nuestro Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (Oncti) reportó, al cierre de esta nota, la cifra de más de 26 mil venezolanos y venezolanas dedicadas a las actividades de Investigación y Desarrollo (I+D) en el país.

Esto significa que por cada **100 mil habitantes 79** desarrollan su trabajo en los ámbitos de la ciencia, la tecnología y la innovación.

En esta oportunidad, destacamos que el **30 %** de esa fuerza investigadora se concentra, según el ReNII, en las instituciones universitarias; el **20,7 %** en el gobierno; y el **3,8 %** en la empresa privada entre otros datos

La paridad de sexo en este registro se desglosa en **13.139 mujeres** y **13.138 hombres** que desarrollan una labor en pro del conocimiento científico.

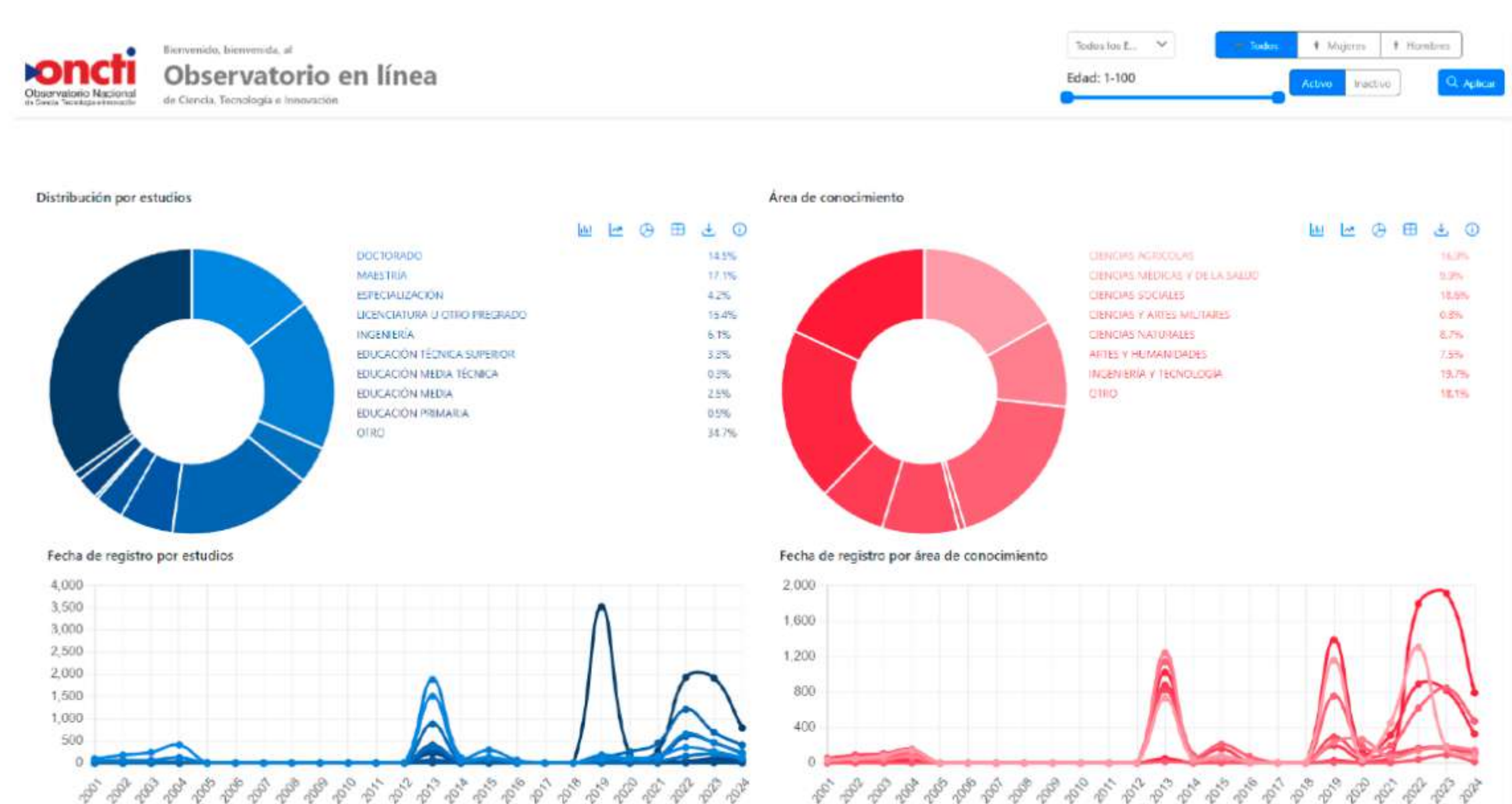
Visita nuestro sitio web: **www.oncti.gob.ve** y consulta la sección **Observatorio En Línea** para cifras actualizadas sobre el quehacer científico de Venezuela.



¡EL RENII ESTÁ DISPONIBLE PARA TODOS Y TODAS!

A TRAVÉS DE ESTE REGISTRO PODEMOS DETERMINAR QUIÉNES ESTÁN DEDICADOS A LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA EN EL PAÍS, SUS COMPETENCIAS, ÁREAS DE CONOCIMIENTO, INSTITUCIONES DONDE SE DESEMPEÑAN Y PRODUCTOS DE SU LABOR INVESTIGATIVA.

Registro Nacional de Investigadores e Investigadoras



¡Únete al cambio!

Si es la primera vez que ingresas, visita nuestra página web, ubica el botón “Únete al cambio” o “Registro”, haz clic, y te llevará a la página del registro. Una vez allí, ve al área de “Registrarse”, llena los datos solicitados: correo electrónico y clave. Una vez que hagas clic en “Regístrate”, recibirás un correo confirmando el acceso a tu cuenta en tu buzón de correos. De esta manera, ya eres parte del ReNII (proximamente ReCITVen).

Ingresa en: <https://renii.oncti.gob.ve>



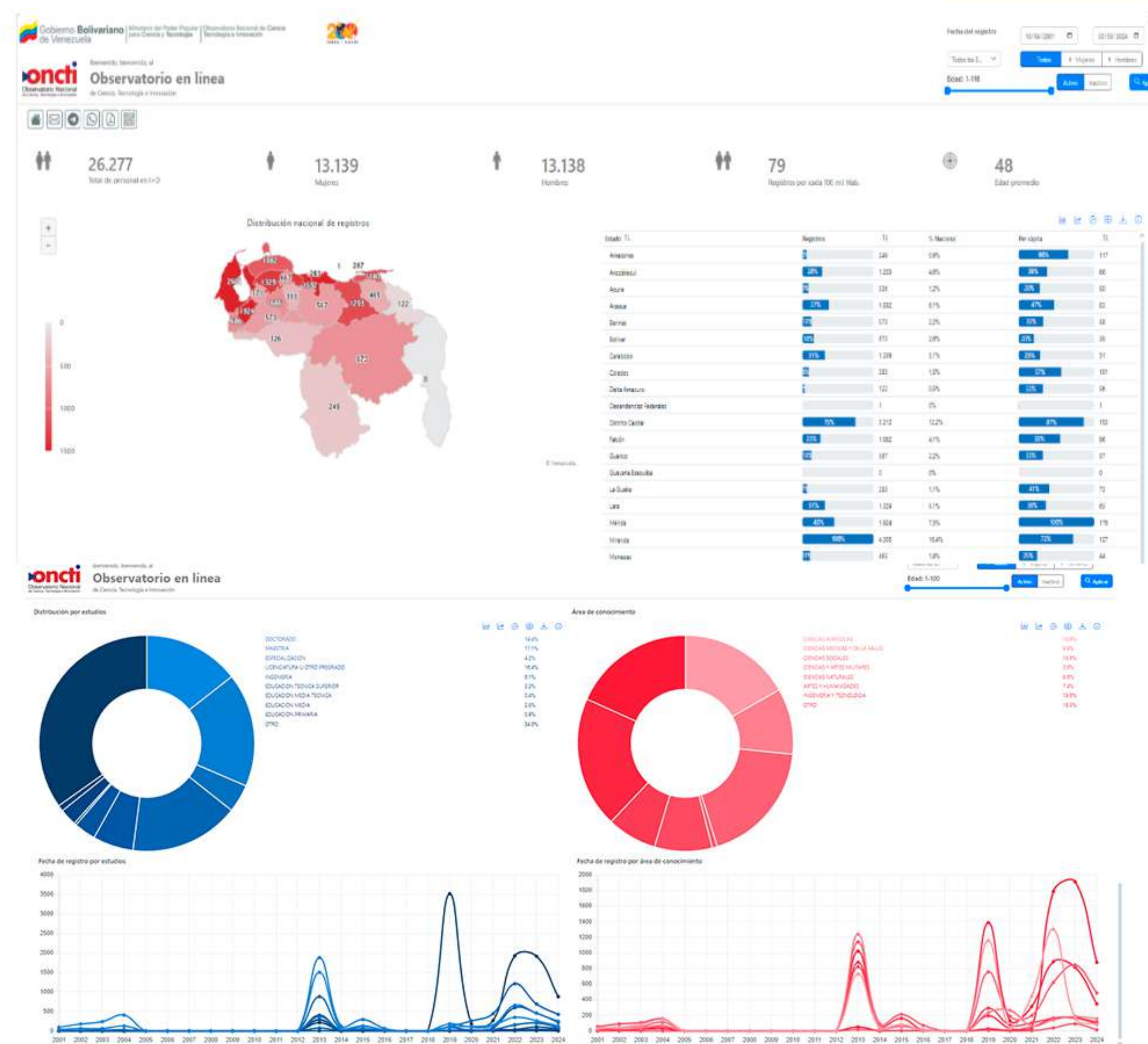
Más de 26 mil personas producen en Venezuela conocimiento científico

El Registro Nacional de Investigadores e Investigadoras (ReNII), desarrollado y gestionado por el **Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (Oncti)**, inició esta semana reportando 26 mil personas que en Venezuela se dedican a la producción del conocimiento científico. Una alentadora cifra que, en el marco de la **Gran Misión Ciencia, Tecnología e Innovación Dr. Humberto Fernández-Morán**, conduce a nuestro país por el camino de la productividad y el desarrollo integral.

Estas cifras, de fácil consulta en el portal web www.oncti.gob.ve, arrojan que **de cada 100 mil habitantes en Venezuela, 79 trabajan en el ámbito científico**. Revelan también que la edad promedio es de 48 años y una paridad de sexo del 50 % (13.139 mujeres y 13.138 hombres).

Del total de registros tenemos que las regiones con más personal que ejerce labores de Investigación y Desarrollo (I+D) son Miranda, con 16,4 %; Distrito Capital, con 12,2 %; Zulia, con 9,9 %; Mérida con 7,3 %, seguidos por Aragua (6,1 %), Carabobo (5,1 %) y Lara (5,1 %).

Por área de conocimiento los datos aportados reportan: Ingeniería y Tecnología, con 19,6 %; Ciencias Sociales, 18,6 %; Ciencias Agrícolas, 16,6 %; Ciencias Médicas y de La Salud, 9,8 %; Ciencias Naturales, 8,6 %; Artes y Humanidades 7,4 %; Ciencias y Artes Militares 0,8 %.



Plataforma virtual contará con formación sobre el Manual de Caracas

Apostando a la alfabetización y medición de las actividades de I+D, la Gerencia de Formación avanza en la construcción del banco de actividades destinadas al Programa Nacional Semilleros Científicos: "Conociendo la estadística", material que visibiliza la labor del Oncti, a través de 51 actividades distribuidas en 15 temáticas asociadas a los procesos de recolectar, categorizar, sistematizar, analizar e interpretar los datos de los indicadores claves de desempeño en la Investigación y Desarrollo. Este recurso estará disponible para las y los profesionales de este proyecto que compartirá con niñas, niños y jóvenes la interesante labor de nuestro observatorio.

Asimismo de la mano del equipo de Tecnología se inició el diseño de la formación en línea sobre el **"Manual de Caracas"**, con el objetivo de ser cargados en el entorno virtual de aprendizaje (EVA) para el segundo semestre del año. Informaron además que se realizó el diseño instruccional del Programa de Formación de Publicaciones Científicas en formato presencial con una duración de 100 horas académicas para ser impartido por el observatorio en sus instalaciones.

