

CENDITEL concretó aportes para la agenda económica nacional y para el sector salud

Apegado a su doctrina colaborativa y abierta, el Centro Nacional de Desarrollo e Investigación en Tecnologías Libres (CENDITEL), concretó aportes para la Agenda Económica Bolivariana y para el sector priorizado de la salud, dos vértices de trabajo bajo la conducción y organización de la Vicepresidencia Sectorial de Ciencia, Tecnología, Educación y Salud, a cargo de la ministra Gabriela Jiménez. En este sentido, el bimestre septiembre y octubre estuvo dedicado, en buena medida, a dos esfuerzos particulares y emblemáticos en los que toma parte la cartera nacional de Ciencia y Tecnología.

Por una parte, la participación en la Expoferia Científica, Tecnológica e Industrial Irán-Venezuela, y por otra, el avance en la prestación de servicios de soporte tecnológico para sectores priorizados, como es el caso de la salud pública, dos aristas en las que CENDITEL movilizó a su talento humano y desplegó sus capacidades resolutorias.

Un encuentro bilateral iraní-venezolano de negocios y tecnología

Desde el 15 al 19 de septiembre del 2022 se realizó en el Poliedro de Caracas la Expoferia Científica, Tecnológica e Industrial Irán-Venezuela, un encuentro de empresas iraníes y venezolanas, que impulsa negociaciones, complementariedad y alianzas en el marco de los 18 motores de la Agenda Económica Bolivariana. Este encuentro permite promover las capacidades productivas nacionales y rescatar la identidad de los pueblos.

Para Venezuela, este evento significa apalancar el aparato productivo nacional en el marco de la diplomacia de paz, pero desde los conocimientos, los saberes ancestrales y nuestra cosmovisión. Siendo una oportunidad para pensar en nuevos horizontes económicos y productivos, pero desde la ciencia, para reinventarnos y crear lo nuevo. Su objetivo es promover la construcción de ecosistemas económicos con base en el conocimiento y las comunidades de tecnología y aprendizaje. Además de fortalecer la producción industrial y así disminuir la brecha tecnológica.

Este encuentro binacional contó con la participación de ochenta (80) empresas iraníes y cerca de cuatrocientas (400) empresas venezolanas, con la asistencia de más de 16 mil personas, sirviendo este espacio científico, tecnológico e industrial para fortalecer el intercambio comercial a través de múltiples ruedas de negocios.



Esta obra está bajo licencia [CC BY-NC-SA 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/).



Figura 1: Más de 16 mil personas asistieron a Expoferia Científica, Tecnológica e Industrial Irán – Venezuela

Fuente: <https://www.cenditel.gob.ve/portal/2022/09/22/np-22092022-2/>

Por otro lado, se usó una plataforma inteligente para el registro de participantes en la Expoferia Científica, Tecnológica e Industrial Irán-Venezuela, donde haciendo uso de un código QR (<https://feriatecnologica.iran-venezuela.mincyt.gob.ve>) las empresas nacionales se registraron, según las áreas de su competencia y del sector económico que desarrollan, siendo las áreas más importantes agroindustria, farmacia, medicina, metalmecánica, petróleo, petroquímica y energía hidráulica.

La Ministra del Poder Popular para la Ciencia y Tecnología (MINCYT), Gabriela Jiménez, destacó en esta actividad, que Irán y Venezuela adelantan una política de acercamiento, aprendizaje mutuo y construcción de un mundo pluripolar. De igual manera, informó que con el fin de acercar a la juventud a las experiencias tecnológicas, para incentivar la transferencia tecnológica, el intercambio de conocimientos y la transformación cultural, próximamente un grupo de estudiantes venezolanos participará en el Congreso Nacional de Nanotecnología de Irán.

Durante la mencionada Expoferia, CENDITEL tuvo una participación en ocho ruedas de negocios con empresas iraníes (Dorsa Hooshmand, ARG Telecom, Faraz Pajohan, Aman Pardaz, iHiT, Azarakhsh Energy Moham Shargh, Magsa y Kanda Idea). Por su parte, el Presidente de esta fundación Oscar González indicó:

“Evaluamos propuestas para fortalecer la infraestructura tecnológica de la institución, que incluyen financiamiento por parte de algunas de las empresas iraníes”. De igual manera agregó “Se generaron propuestas de intercambio en materia tecnológica, particularmente en relación a software y gestión de proyectos”. En tal sentido, destaca entre los resultados, la evaluación del posible trabajo conjunto para uso de la herramienta de gestión administrativa (ERP) KAVAC, nativa venezolana, en proyectos y organizaciones de las dos naciones.



Figura 2: “Expoferia Irán-Venezuela es una oportunidad para pensarnos en nuevos horizontes”
Fuente: <https://www.cenditel.gob.ve/portal/2022/09/13/np-13092022-1/>

Entre los tópicos de interés común abordados destacan el intercambio tecnológico binacional; la muestra de productos y servicios para el trabajo colaborativo; análisis de líneas de investigación en seguridad informática; mitigación de vulnerabilidades en infraestructuras críticas, servicios y productos de software y hardware libre, entre otras aristas.



Figura 3: CENDITEL reporta positiva participación en ocho ruedas de negocios con empresas iraníes

Fuente: <https://www.cenditel.gob.ve/portal/2022/09/22/np-22092022-1/>

Una cayapa heroica por la salud pública venezolana

Actualmente, CENDITEL también desarrolla el Plan Cayapa Heroica, programa que contribuye al sector salud de nuestro país, con la recuperación de equipos médicos y equipos hardware de centros asistenciales del estado Mérida. En septiembre y octubre las instituciones beneficiadas son el Ambulatorio Urbano Tipo I “Humboldt”, situado en la parroquia Caracciolo Parra; el Instituto Autónomo Hospital Universitario de Los Andes (IAHULA) y el Centro de Alta Tecnología (CAT) “Heroínas de Mérida”, situado en la parroquia Osuna Rodríguez.

El personal de soporte técnico de CENDITEL recuperó equipos para el diagnóstico en materia de otorrinolaringología; una Unidad Central de Procesamiento (CPU, por su siglas en inglés) del área de registro de estadísticas de la salud; una impresora de la coordinación del centro de salud y un horno microondas del área de servicios, acciones éstas que contribuyen a mantener la calidad y el servicio que ofrece el Ambulatorio Humboldt, adscrito a la red asistencial del estado Mérida.

De igual modo, ingenieros y técnicos de CENDITEL, reactivaron dos equipos digitalizadores de rayos X, uno del área de traumatología y otro del área de radiología del IAHULA, empleando ingeniería inversa que consiste en la re-instalación de software, la configuración de parámetros, la sustitución de hardware, la corrección de errores y las pruebas de funcionamiento. Esta actividad se llevó a cabo con el propósito de solventar los problemas de actualización de software y soporte técnico, por la falta de estos servicios por parte de los fabricantes, ya que a dichas empresas se les impide transar operaciones comerciales y de logística con el Gobierno Bolivariano debido al bloqueo económico contra Venezuela.

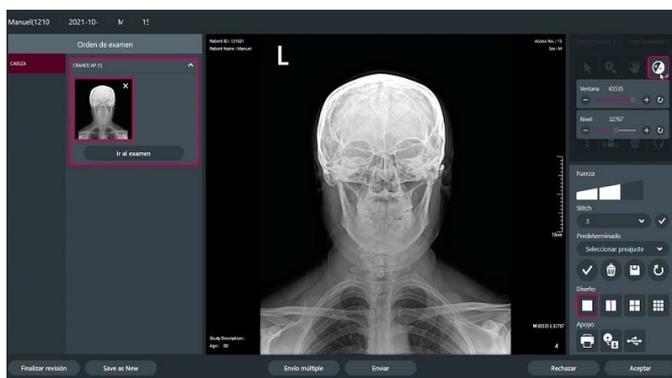


Figura 4: CENDITEL recupera digitalizador de rayos X en Mérida
Fuente: <https://www.cenditel.gob.ve/portal/2022/09/14/np-14092022-1/>

Al respecto, el presidente de la fundación Oscar González expresa que “esta máquina digitalizadora repercutirá en la calidad de los servicios, con una atención más eficiente y eficaz para el pueblo”, quien además señala que “ambos equipos, construidos por el fabricante

“Regius”, modelo 190, tienen capacidad para procesar hasta 90 placas por hora y en formato digital, las cuales se almacenan en memorias y soportes diversos (teléfonos incluidos), para mayor eficiencia en el proceso de estudio y diagnóstico”.

Asimismo, tecnólogos de CENDITEL llevan a cabo trabajos de diagnóstico y mantenimiento correctivo para el equipamiento del Centro de Alta Tecnología (CAT) “Heroínas de Mérida”, situado en el sector Los Cueros de la parroquia Osuna Rodríguez del estado. Estos trabajos consisten en la reactivación de un equipo de tomografía axial y de un equipo de resonancia magnética, dos herramientas de alta tecnología que requirieron intervenciones en materia de software. Además de otras tareas complementarias, entre éstas, el diagnóstico y recuperación de cuatro equipos de aire acondicionado.



Figura 5: CENDITEL brinda soporte al Centro de Alta Tecnología de Los Cueros en Mérida
Fuente: <https://www.cenditel.gob.ve/portal/2022/10/05/np-05102022-1/>

Se logró la re-conexión exitosa de un equipo de aire acondicionado tras recuperar su circuito eléctrico y empalmes con el cuarto de control para la herramienta de tomografía axial, “quedando operativo y funcional”. Igualmente, se completó el diagnóstico para el equipo de aire del área de resonancia magnética, verificando que requiere la sustitución de un “relé” (interruptor electromagnético accionado por circuitos), el cambio de un cable de alimentación y de un “breker” (un interruptor de seguridad). Sobre un tercer equipo, del área de electrocardiografía, se conoció que el mismo requiere la sustitución de un capacitor, y el cuarto equipo requiere la reconstrucción de un circuito.

La recuperación de estos equipos beneficia a toda la población del eje territorial Metropolitano de Mérida, así como a entidades vecinas.

Yennifer Ramírez

Centro Nacional de Desarrollo e Investigación en Tecnologías Libres
Mérida, Venezuela
yramirez@cenditel.gob.ve