

CENDITEL avanza hacia la independencia tecnológica del Estado Venezolano

En este semestre, el Centro Nacional de Desarrollo e Investigación en Tecnologías Libres (CENDITEL) ha realizado un importante trabajo para mejorar la calidad de vida de los venezolanos, especialmente en los sectores de salud y educativo.

Acciones para fortalecer la red asistencial en el Estado Mérida

En agosto, CENDITEL ha realizado más de 130 atenciones técnicas y de soporte de hardware para fortalecer y mejorar la red asistencial regional de acuerdo con políticas del Gobierno Bolivariano. El objetivo es asegurar la eficiencia y eficacia en el mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos tecnológicos para la salud, labor que coordina y orienta la Vicepresidencia Sectorial de Ciencia, Tecnología, Educación y Salud (CITES).

“Se trata de 132 servicios y atenciones realizados con la movilización de nuestros tecnólogos e ingenieros; hombres y mujeres que van a los hospitales e instituciones de nuestros municipios merideños, llevando el apoyo que ha instruido la ciudadana ministra de Ciencia y Tecnología, Gabriela Jiménez Ramírez”, destacó el Presidente de CENDITEL, Oscar González.



Figura 1: Tecnólogos de CENDITEL en labores de soporte a equipos del Hospital Universitario de Los Andes

Fuente: <https://www.cenditel.gob.ve/portal/2023/09/07/np-07092023-1/>



Esta obra está bajo licencia CC BY-NC-SA 4.0.

En este sentido, destacan las atenciones brindadas al Hospital Tipo I “Santo Domingo”, en el municipio Cardenal Quintero, para activación de un equipo digitalizador de radiografías, servicio que se estima, beneficiará a unos 480 pacientes mensuales. Asimismo, resalta el trabajo de “software” y “hardware” llevado a cabo para recuperar el equipo de ultrasonido de la unidad “P28” (neonatología) del Instituto Autónomo Hospital Universitario de Los Andes (IAHULA), que de acuerdo con una estimación independiente, podría beneficiar a más de 1.600 pacientes al año.



Figura 2: Tecnólogos durante trabajo de diagnóstico en equipos del Hospital Universitario de Los Andes

Fuente: <https://www.cenditel.gob.ve/portal/2023/09/07/np-07092023-1/>

Los indicadores corresponden a un balance parcial de los servicios técnicos realizados por el equipo de Hardware Libre de CENDITEL, hasta finales de agosto reciente, con lo cual se tributa al balance regional y nacional del Plan Cayapa Heroica del Ministerio del Poder Popular para Ciencia y Tecnología (MENCYT).

Aportes a los Núcleos de Robótica Educativa en el Estado Mérida

En septiembre, CENDITEL expuso ante el gobierno regional sus contribuciones más recientes para el impulso de la robótica en el país, tributando así al vértice en esa materia dentro del Plan Nacional de Semilleros Científicos, llevado a cabo por el MENCYT.

El gobernador del Estado Jheyson Guzmán enfatizó la importancia de los núcleos de robótica para el desarrollo de la ciencia en el Estado Mérida. “Queremos mostrar la importancia que tienen los núcleos de robótica y todo el desarrollo de la ciencia que se está dando en Mérida”, durante la transmisión de su programa multimedia “Patria que lucha”, realizado en el auditorio de la Unidad Territorial del MENCYT en Mérida.



Figura 3: Gobernador Jehyson Guzmán durante la transmisión de “Patria que lucha”
Fuente: <https://www.cenditel.gob.ve/portal/2023/09/22/np-22092023-1/>

Durante el evento, Oscar González, Presidente de CENDITEL presentó algunas de las tareas que se han ejecutado desde la Fundación, destacando la sensibilización de 25 grupos estudiantiles pertenecientes a 15 planteles escolares en búsqueda de la consolidación de dos proyectos orientados hacia Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS, Agenda 2030 de las Naciones Unidas).



Figura 4: Escolares comparten sus experiencias de la Olimpiada Mundial de Robótica 2023
Fuente: <https://www.cenditel.gob.ve/portal/2023/09/22/np-22092023-1/>

En esta oportunidad, CENDITEL mostró a niñas, niños y jóvenes dos prototipos, el primero, un robot pensado como recolector de aceites contaminantes en cuerpos de agua, y el segundo, ideado como robot recolector y clasificador de residuos sólidos plásticos, metálicos y no metálicos, para prevenir la contaminación y sanear zonas cercanas a cuencas marinas, lacustres o hidrográficas.

La intención de estos encuentros es dar continuidad al trabajo hecho en torno a estos prototipos con el fin de servir como base para los Centros de Robótica Infantil propuestos por el Gobierno Bolivariano a través del MINCYT, con el objetivo de fomentar la inclusión tecnológica y la orientación vocacional de escolares y jóvenes venezolanos hacia el sector de la ciencia y la tecnología.

Implementación del ERP Kavac en el Hospital Coromoto de Maracaibo del Estado Zulia

En octubre, CENDITEL y Petróleos de Venezuela S.A. (PDVSA), fueron los responsables de materializar la transferencia tecnológica, inédita en la historia de Venezuela, para la implementación del Sistema ERP Kavac, desarrollado por CENDITEL, como herramienta de gestión administrativa en el Hospital Coromoto de Maracaibo, acuerdo que sella una alianza estratégica impulsada por el MINCYT.



Figura 5: Firma del acuerdo para la implementación del Sistema ERP Kavac

Fuente: <https://www.cenditel.gob.ve/portal/2023/10/12/np-12102023-1/>

En representación de la Dirección Ejecutiva de Automatización, Informática y Telecomunicaciones (AIT-PDVSA), estuvo la regente de ese despacho, Socorro Hernández, quien enfatizó la necesidad de mantener el avance hacia una gestión soberana, con el uso tecnologías propias. Así mismo, sostuvo que “Tenemos que generar las mejores soluciones para la empresa (PDVSA) y no podemos perder de vista que éste (el sistema Kavac) es nuestro proyecto de independencia, de soberanía, para que no seamos atacados, ni vulnerados”, recordando lo ocurrido en 2002, cuando la gestión informática de los despachos de hidrocarburos fueron saboteadas por proveedores transnacionales.

Oscar González, Presidente de CENDITEL, destacó el potencial de la iniciativa puesta en marcha, como la primera contratación en la que un desarrollo nacional proporciona asesoría y software a una dependencia de PDVSA, una de las principales industrias del país. Destaca González que “El ERP Kavac es nuestro, es autóctono; lo podemos adaptar a la necesidades y requerimientos de todas y cada una de las filiales petroleras y no petroleras; a cada ente de la administración pública nacional”.



Figura 6: Presidente de CENDITEL en acto para la contratación de servicios tecnológicos
Fuente: <https://www.cenditel.gob.ve/portal/2023/10/12/np-12102023-1/>

Este acuerdo de cooperación entre CENDITEL y PDVSA tendrá su fase piloto en el Hospital Coromoto de Maracaibo, Estado Zulia, previendo que el inicio de la transferencia tecnológica comience en noviembre de 2023.

Endira Mora 

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