



Las aguas del canal trasvase Zaza-Ciego de Ávila beneficiarán en las próximas horas a las primeras 30 hectáreas sembradas de arroz, pertenecientes al proyecto agrícola Limones Palmero, del municipio de Majagua, en la provincia de Ciego de Ávila. Con la inclusión de estas tierras, de las que se prevé explotar unas 300 hectáreas en arroz y cultivos varios, dada la comprobada fertilidad de la zona, suman tres los clientes (Azcuba, Pesca y ahora la Agricultura) que se favorecen con esta obra ingeniera, la cual posee 41 kilómetros, hasta el momento, y valor de uso desde hace siete años, reportó la ACN.

Prótesis parcial de cadera, otro éxito de la ciencia cubana

YAIMA PUIG MENESES

Como otro éxito de la ciencia cubana calificó el Primer Secretario del Comité Central del Partido Comunista y Presidente de la República, Miguel Díaz-Canel Bermúdez, el proyecto cubano de prótesis parcial de cadera presentado este miércoles en el Palacio de la Revolución, en la habitual reunión de expertos y científicos para temas de Salud.

Lo hecho, significó el Jefe de Estado, es otra demostración de cuánto puede hacer «la Unión de Industria Militar, vinculada, también, con la solución de problemas para la población, y un ejemplo de todo lo que se puede hacer con el talento de nuestra gente».

«Esas son las respuestas que hay que dar todos los días», valoró Díaz-Canel durante el encuentro, en el cual se evidenció cuán incalculables siguen siendo el ingenio, la creatividad y la entrega que existen en los más insospechados lugares de Cuba, que permiten superar obstáculos en pos de mejorar la calidad de vida de nuestro pueblo.

Con este novedoso proyecto –surgido en abril del pasado año–, se busca dar respuestas paulatinamente a la demanda de prótesis de cadera que existe en el país, un tema de elevada sensibilidad entre nuestra población, con las mayores afectaciones en los adultos mayores.

De acuerdo con la explicación ofrecida por el doctor en Ciencias Roberto Balmaseda Manet, destacado ortopédico y traumatólogo cubano, el desarrollo de este producto está respaldado por el empeño y el talento de especialistas de varias entidades lideradas por el Ministerio de Salud Pública y la Unión de Industria Militar de las Fuerzas Armadas Revolucionarias. A ellos se unen, entre



Como otro éxito de la ciencia cubana calificó Díaz-Canel el proyecto cubano de prótesis parcial de cadera, presentado ayer, y felicitó a todos los que han contribuido a materializarlo. FOTO: ESTUDIOS REVOLUCIÓN

otros, los esfuerzos del Hospital ortopédico docente Fructuoso Rodríguez, de La Habana; la Empresa de Tecnologías Alternativas, Tecal S.A.; las universidades de Matanzas y Camagüey; el sector no estatal, y el Centro para el Control Estatal de Medicamentos, Equipos y Dispositivos Médicos (Cecmed).

Tras una detallada explicación acerca del proceso productivo, y de innovaciones que fue necesario realizarlas en equipos y materiales, para lograr la calidad requerida en las prótesis, el doctor Balmaseda refirió que en noviembre de 2022 el Cecmed, autoridad reguladora nacional, concedió el Autorizo de Uso Excepcional para este producto, que actualmente se encuentra en fase III de ensayo clínico.

Hasta el momento –detalló– se han realizado 38 operaciones en el hospital Fructuoso Rodríguez. En ninguno de los pacientes, afirmó, se han presentado

complicaciones técnicas durante el acto quirúrgico; como tampoco se evidencian reacciones adversas o infecciones tras los implantes.

Añadió que, como parte de los resultados obtenidos en estos meses, se ha demostrado una excelente estabilidad articular de la prótesis y también de sus diferentes componentes.

A mediano plazo, consideró el renombrado ortopédico, el desarrollo de este producto dotará de soberanía al país en lo referido a la producción de prótesis de cadera. Hace cuatro meses se inició la fabricación de este producto en la Empresa Militar Industrial Planta Mecánica Mayor General Ignacio Agramonte y Loynaz; poco a poco se han ido incrementando las producciones, que pueden llegar a ser de 150 prótesis cada mes. No obstante, satisfacer la actual demanda que existe entre la población

cubana requerirá de tiempo y de mayores inversiones.

Múltiples innovaciones y la unión de varios saberes confluyen en el propósito de dar mayor calidad de vida. Los doctores han cambiado sus batas de médico para irse a los talleres a supervisar las acciones, y los ingenieros y técnicos han debido ampliar sus conocimientos en campos como el de la Biomecánica, para respaldar lo que se han propuesto.

Este es un proyecto de amplia cooperación, destacó en el encuentro de este miércoles el ingeniero mecánico Eliecer Blanco Rodríguez, quien compartió con los presentes la satisfacción que para él representa poder contribuir a la rehabilitación de las personas.

«La unión de todos nos ha permitido avanzar satisfactoriamente», valoró en el intercambio, en el cual también estaban presentes el vice primer ministro Jorge Luis Perdomo Di-Lella y el titular de Salud Pública, José Ángel Portal Miranda.

Y si bien han sido muchos los que han puesto su compromiso e inteligencia en función de este proyecto, el talento del cuentapropista Osbel Fleitas López, técnico medio en Electrónica, fue decisivo para la creación de la máquina de soldar, un elemento innovador e imprescindible para la producción de las prótesis.

De inmenso placer consideró la oportunidad de participar en el proyecto y aportar sus conocimientos. «Existe una integración magnífica entre el equipo de trabajo, lo cual ha llevado a los resultados actuales» aseveró.

Además del mérito por lo que han logrado, dijo el Presidente cubano, su trabajo abre el camino para el desarrollo de otros tipos de prótesis que también hacen falta en el país.

Nuevo Ministro Presidente del Banco Central de Cuba

El Consejo de Estado, a propuesta del Presidente de la República, previa aprobación del Buró Político del Comité Central del Partido, acordó promover al cargo de Ministro Presidente del Banco Central de Cuba al compañero Joaquín Alonso Vázquez, actual presidente de Casas de Cambio (Cadeca S.A.).

El compañero Alonso Vázquez, de 59 años de edad, es licenciado en Finanzas y Créditos, máster en Dirección y Perfeccionamiento Empresarial, y ha transitado por diferentes responsabilidades en el sector bancario, como subdirector provincial del Banco Popular de Ahorro en La Habana, director de Ahorro en la Oficina Central del Banco Popular de Ahorro, y director de Créditos de la Casa Financiera Finalse. Entre 2000 y 2010 ejerció como Vicepresidente de Cubalse para

atender la actividad de Economía y Finanzas.

Posteriormente, durante siete años ocupó el cargo de Vicepresidente del Banco Popular de Ahorro, hasta que en 2017 fue promovido al cargo actual.

Ha ejercido, entre otras, las responsabilidades como Delegado del Poder Popular y Vicepresidente de la Asociación Nacional de Economistas y Contadores de Cuba en La Habana, con resultados positivos.

Durante su trayectoria recibió preparación de posgrado, que lo habilitan técnica y profesionalmente para ejercer este cargo.

A la compañera Martha Sabina Wilson González, quien se desempeñó como ministra presidenta del Banco Central de Cuba desde el año 2019, se le reconoció el esfuerzo realizado y, en consecuencia, le serán asignadas otras actividades.

Promueven en el país acciones para proteger la capa de ozono

ORFILIO PELÁEZ

Signataria del Convenio de Viena y del Protocolo de Montreal (los ratificó en 1992), y de sus posteriores enmiendas, incluida la más reciente, de Kigali, en 2019, Cuba cumple estrictamente los compromisos internacionales asumidos para reducir, de forma gradual, el uso de sustancias agotadoras de la capa de ozono (SAO).

El doctor Nelson Espinosa Pena, jefe de la ahora denominada Unidad Técnica de Ozono, perteneciente al Centro de Gestión de la Información y Desarrollo de la Energía (Cubaenergía), de la Agencia de Energía Nuclear y Tecnologías de Avanzada, precisó a *Granma* que, desde 2021, el país entró en la fase final de la implementación del programa nacional dirigido a la eliminación paulatina de los hidroclorofluorocarbonos (HCFC), en el sector de la refrigeración.

Su objetivo esencial está centrado en llegar a suprimir la importación de esos gases perjudiciales al bien llamado escudo de la vida, y que tributan al calentamiento global, en la

refrigeración doméstica, comercial e industrial, y la climatización.

Helen Rodríguez Rondón, especialista en Comunicación de Cubaenergía, puntualizó que dentro de las proyecciones de trabajo figuran la eliminación de los hidrofluorocarbonos (HFC) R134 en la fabricación de inhaladores de dosis medida para uso médico, y la continuación de las labores contempladas en el proyecto demostrativo encaminado a la recuperación, recolección, transporte, almacenamiento y destrucción de SAO, en la planta de tecnología japonesa, instalada en la fábrica de cemento Siguaney, en Sancti Spiritus.

Resulta oportuno subrayar que, en los últimos tres lustros, el país logró eliminar, de manera total, el uso de los clorofluorocarbonos en la refrigeración doméstica y comercial, y del bromuro de metilo en la fumigación de semilleros de tabaco, cultivos protegidos de hortalizas, flores, plantas ornamentales y viveros de café, además de alcanzar la completa sustitución del gas refrigerante R-141b, en la producción de las espumas de poliuretano, empleadas en la fabricación de paneles aislantes con fines diversos.