

Los momentos de Prida

Alrededor de 480 innovaciones suma el ingenio de un mecánico tornero de la Refinería de Cabaiguán

Mary Luz Borrego

Posiblemente ya no perciba el sonido ensordecedor del torno en el taller, ni sepa calcular con exactitud la valía de su entrega. Cerca de 35 años concedidos en cuerpo y alma a la Refinería Sergio Soto se escriben fácil, pero encarnan la existencia misma de Reinaldo Prida, uno de los mecánicos e innovadores más prestigiosos de la provincia.

“Estudié Tecnología de los metales en Alemania, venía con experiencia y en una empresa como esta, con tecnología obsoleta, lo primero que tuve que hacer fue resolver los problemas que se presentaban cada día y cambiar todo lo que tuvimos que cambiar cuando se acabó el crudo soviético”, recuerda este hombre pausado y buen conversador.

Aunque reconoce las tensiones de ese momento específico, sostiene que cada etapa tuvo sus dificultades: “He tenido que hacer de todo. Cuando éramos solo refinería y estuvimos a punto de desaparecer se nos dio la posibilidad de abrir una planta de aceites, aquello fue tenso, pero lo logramos y pudimos sobrevivir. Después queríamos que nuestros productos tuvieran aceptación en el mercado, queríamos hacer asfalto y resultó necesario hacer la planta de vacío para el líquido asfáltico y para certificar otros productos, ese también fue un momento de tensión”.

Pero Reinaldo Prida rememora con particular impresión cuando en la refinería comenzaron a procesar el crudo nacional y se les vino encima el problema de los olores, la contaminación y hasta las penalizaciones del Citma: “Nuestra vida aquí ha estado marcada por todos esos momentos. También formé parte del grupo que resolvió esa situación después de sufrir tanto”.

Quienes le conocen en Cabaiguán lo llaman Prida, el innovador, por sus tantos años dedicados a componer piezas y buscar salidas. “Saben que trabajé en el problema de los



En el taller de maquinado, Reinaldo Prida busca soluciones para los problemas. /Foto: Vicente Brito

gases contaminantes, me saludan, me dan las gracias, eso es muy bonito y me interesa mucho. Hubo un antes y un después de ese momento, la solución no solo fue importante para la refinería, sino que también dio un respiro a las familias, a la comunidad afectada, los trabajadores no se quedaron vacantes. Todavía queda un olorcito, pero no es igual. Fue fundamental el apoyo de la dirección del centro”.

Este mecánico, quien también apoya urgencias técnicas de otros sectores de la provincia y del país, se considera continuador de la herencia de inventores de la entidad como el viejo Alemán,

Cayayo, el isleño, Alfredo Araujo, Monguito, Valentín Blanco y Alfredo Díaz, entre otros nombres que han mantenido en pie y con producción este coloso de viejos hierros y tuberías.

Alrededor de 480 innovaciones suma ya su ingenio, cuyo aporte económico resulta incalculable: “Nosotros somos un equipo, van los inspectores, hacen una revisión, los mecánicos desactivan y yo le doy solución a lo que se rompió. Aparecen roturas en las corridas, en una manipulación y es importante buscar remedios duraderos para alargar la vida de las piezas”.

Como presidente del Comité de Innovadores (CIR) en la empresa desde hace casi un cuarto de siglo también se encarga de la documentación de muchos de sus compañeros, “papeleo” que realiza en el hogar porque a la mayoría le cuesta escribir sus aportes, le restan valor a esa parte teórica y él los apoya y alienta. “Lo importante es que la refinería salga adelante, hay que resolver los problemas y después escribir lo que haga falta. Cuando el trabajo de nosotros se acaba, la empresa se acaba.”

“Somos 45 innovadores, tenemos de todos los oficios, desde la enfermera y el secretario del Partido hasta el director y el compañero de la CTC. Nuestro CIR es Vanguardia Nacional, somos destacados a nivel de país, varios compañeros ostentan el Sello 8 de Octubre y la Distinción Serafín Sánchez por su importante quehacer”.

No pocas veces las jornadas se extienden día y noche en pos de remediar complicadas averías que exigen talento y paciencia. A veces diseña en su casa, busca una solución y no funciona. “Así me pasó cuando la quema de los gases, por poco me vuelvo loco, fueron como 11 días sin parar, pero seguí trabajando hasta que logré resolverlo. Lo más importante es el conocimiento y que te guste esto porque en algunos momentos no tenemos ni con qué trabajar y hay que acabar con el problema. Cuando tienes una compañera y una familia que te respalda y ayuda todo sale bien”.



CIENCIA EN LA UNIVERSIDAD

La Universidad de Sancti Spíritus José Martí Pérez (Uniss) y la Universidad de Ciencias Médicas Doctor Faustino Pérez Hernández mantienen un sistemático mano a mano con la ciencia, recientemente reconocido por la Delegación del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente de la provincia.

La Uniss recibió 13 premios Academia de Ciencias y de Innovación Tecnológica sobre diversas temáticas de trascendencia económico-social, que abarcan desde el protagonismo estudiantil para la educación en valores en el proceso de enseñanza-aprendizaje de la Educación Superior, hasta la página web para la enseñanza de la Historia de Cuba y sus nexos con la Historia local, en la educación de sordos e hipoacúsicos.

Por su parte, en la Universidad de Ciencias Médicas se reconocieron ocho propuestas tan diversas como la modificación al tornillo bilateral de mediano tamaño para el tratamiento de ortodoncia, la ligadura de vórices esofágicas con bandas reusables como opción terapéutica y el sistema de gestión de la calidad del proceso formativo de los estudiantes de Medicina en el grupo básico de trabajo, entre otras.



MÁXIMA PROTECCIÓN PARA LA POLYMITA

La Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de la Fauna y Flora Silvestre acordó incluir en su Apéndice I el género Polymita para su protección contra la explotación excesiva mediante el comercio internacional.

Según aseguró a la Agencia Cubana de Noticias José Alberto Álvarez, especialista de la Oficina de Regulación Ambiental y Seguridad Nuclear, esta decisión ya entró en vigor e incluye medidas severas para los traficantes.

La Polymita es un género endémico, restringido a ciertas áreas de la región oriental de Cuba e incluye únicamente seis especies. Estas son consideradas joyas de la naturaleza mundial por su gran polimorfismo, brillo y diversidad de patrones de bandas de colores en su concha, por lo cual han sido reconocidas por muchos malacólogos como las más bellamente teñidas del mundo.

¿ES REALMENTE CIEGO EL AMOR?

“Se ha demostrado que el amor, sobre todo en los jóvenes, desactiva la corteza prefrontal, la parte del cerebro con la que razonamos. Científicamente hablando podemos decir que el amor es ciego. Y, por tanto, un ciego no solo tropieza dos veces con la misma piedra, sino 200 000 veces, porque si uno es ciego, obviamente no ve por dónde va”, aseguró a la BBC Ignacio Morgado, catedrático de Psicobiología y director del Instituto de Neurociencias en la Universidad Autónoma de Barcelona.

Esa ceguera del amor, considero, es la que hace que los enamorados se equivoquen siempre en lo mismo. Además, comentó que las emociones son por lo general más fuertes que la razón debido a que las primeras llevan en este planeta unos 200 millones de años, en tanto la segunda suma unos 50 y tantos millones nada más.

Golpes de ozono

José Luis Camellón Álvarez

Mucho se habla de la capa de ozono que protege la vida terrestre de la radiación solar, pero poco se sabe —a escala popular— del ozono troposférico, un gas incoloro, altamente reactivo, señalado por la Organización de las Naciones Unidas (ONU) como el contaminante más agresivo que se conoce a nivel global y que se encuentra desde la superficie hasta la altura de 10 kilómetros.

Detectado inicialmente en las grandes ciudades a raíz de la contaminación provocada por las industrias y los vehículos, entre otros factores, los estudios especializados demuestran que el dañino gas —situado en el tercer lugar entre los contaminantes que participan en el calentamiento global— no permanece en las urbanizaciones, sino que se traslada a grandes distancias.

La información actual reconoce los daños que provoca el ozono en los bosques, los cultivos, la vegetación diversa y en la salud humana, a la vez que se define como fuente importante en la aparición de plagas y enfermedades que atacan los sembrados.

Cuba no vive ajena a dicha amenaza; desde hace años sigue el rastro al ozono por su ubicación geográfica en la denominada Región Meteorológica 4, donde está probado que las masas de aire de origen continental que arriban al territorio trasladan el contaminante —solo en Estados Unidos circulan unos 200 millones de automóviles—, por lo que varios cultivos tienen abiertos expedientes a estas afectaciones.

El doctor Jesús Ramírez Almogosa, investigador del Instituto de Meteorología y experto en la materia, departió recientemente con especialistas de Sanidad Vegetal en Sancti Spíritus, a propósito del impacto del gas ozono en la agricultura de la provincia y sobre la necesidad de estrechar alianzas de trabajo para adaptar el escenario rural a producir en medio de este riesgo.

Se trata de abrir los ojos ante un fenómeno que no es simple literatura científica, es un hecho tan real que el perjuicio está localizado en cultivos como el tabaco, la cebolla, el ajo, los granos y vegetales, porque precisamente el período de mayor concentración del gas se registra entre octubre y marzo, la principal etapa de

plantación en la agricultura.

Desde los últimos años experimentados cosecheros de frijol en la zona de Yaguajay asocian “la quemazón de la hoja a los golpes de ozono”. El impacto en el tabaco se expresa, según los entendidos, en manchas y quemaduras de color blanquecino y pardo negrusco, incluso, cuando es alta la concentración perfora la hoja; “parecen lechadas de cal lo que sucede en el tabaco”, ilustran especialistas de Sanidad Vegetal.

Nuestro país figura entre las primeras naciones en crear una protección ante esta contaminación de escala global, pues se admite el daño por el ozono en cultivos universales como la cebolla, la lechuga, el ajo y la papa, en regiones tan distantes como Alemania, Canadá, Grecia y Cuba.

Cuando el ozono alcanza valores elevados, el Instituto de Meteorología emite avisos de alerta temprana a fin de que la base productiva conozca el peligro y aplique medidas que permitan mitigar el impacto. Aquí radica, junto a la capacitación, una de las herramientas a perfeccionar en el territorio para que fluya la información y, lo más importante, llegue a cada productor, el más interesado en conocer el

riesgo y saber cómo actuar.

De acuerdo con el doctor Jesús Ramírez, Cuba también genera niveles de gas ozono, lo que, unido a la radiación solar, arroja un incremento en la presencia del contaminante, sobre todo en momentos del mediodía, y cuando la concentración es alta aparecen daños en la salud de las personas, como es el caso de los asmáticos. “Lo recomendado es tomar abundante líquido y no hacer esfuerzos físicos en ese horario”, advierte el experto.

Si bien los cubanos vivimos más pendientes de la lluvia, la sequía y los huracanes, estos últimos capaces de causar grandes afectaciones en breve tiempo, el contaminante ozono también crea daños y aflora como un peligro que cada vez podrá ignorarse menos de cara a la seguridad alimentaria.

El Instituto de Meteorología y Sanidad Vegetal suman esfuerzos para encarar en el plano agrícola tal fenómeno; mas, el hecho de que el ozono esté considerado un contaminante global y de que en Cuba hay evidencias de sus daños lleva a pensar que el enfrenamiento a esta situación recaba mayor conocimiento y participación institucional y social.