

## La Farola, 60 años de luz



Ariel SOLER COSTAFREDA



# Maisí por redimir el carbón



● Por Jorge Luis MERENCIO CAUTÍN

Algo más de 100 toneladas de carbón, 105 para ser exactos, produjo hasta el 23 de octubre último el municipio de Maisí, cantidad que, aunque por debajo del plan e insuficiente ante la alta demanda del surtido por la población, confirma el camino emprendido por ese territorio para recuperar uno de sus renglones tradicionales.

Famoso fue por muchos años el carbón elaborado en Río Seco y otros sitios de la franja costera maisiense. Ese mérito se quiere restablecer y sumar a sitios como La Mesa, donde la uvilla, el lirio y el carbonero aportan un producto de calidad, por la dureza de esas maderas, abundantes en esos predios.

“Lo primero que hicimos para empezar a recuperar la producción fue dialogar con los carboneros, atenderlos mejor y dotarlos de motosierras”, asegura Alberto Fernández Marzo, director de la Empresa Agroforestal Maisí.

“Llegamos a un acuerdo con los productores -detalla Fernández Marzo-, de pagarles a 12 pesos el kilogramo. De ahí que el ingreso de los carboneros oscile en 12 mil pesos por un horno de una tonelada (unos 50 sacos), que es el tamaño de un horno mediano. Si hacen dos hornos al mes, entonces sus ingresos serían de unos 24 mil pesos”.

Añade que como parte del intercambio con los carboneros pactaron que ellos recibiesen parte de los beneficios en divisa provenientes de la exportación del producto, objetivo pendiente, pues a pesar de disponer de 20 toneladas listas para ese fin, no han podido hacer el envío al extranjero, dependiente de una empresa exportadora baracoense.

Esas 20 toneladas están en espera en nuestros almacenes de Río Seco y trabajamos por producir para ese propósito otras 20 toneladas más en lo que resta de año, afirma Alberto, quien por largo tiempo dirigió la Unidad Básica de Producción Cooperativa Iraelda Marzo y en este año fue promovido a director de la Empresa Agroforestal Maisí.

Según Fernández Marzo, además de en La Mesa y Río Seco se elabora carbón, aunque en menor cantidad, en Punta de Maisí y en los Centros de Gestión de Los Gallegos, La Tinta y Vertientes.

La Mesa constituye nuestro principal escenario, en correspondencia con la calidad y cantidad de madera existente allí para obtener un buen producto, sostiene el director de la empresa, para argumentar seguidamente que su entidad tiene organizada esa producción en cuatro brigadas especializadas y los tres Centros de Gestión mencionados.

En La Mesa -expresa- los carboneros se albergan en casas de campaña, trabajan de lunes a viernes y descansan sábado y domingo. Ello les ha permitido alcanzar mayor eficiencia y productividad.

Los mayores volúmenes del rubro se destinan a la venta a la población, mayormente en las ferias agropecuarias de su localidad y la de Guantánamo. Este renglón ha visto disminuir su demanda en los últimos meses, a partir, sobre todo, de la inestabilidad del fluido eléctrico y la falta de gas licuado. De ahí la necesidad de incrementar la producción en todos los municipios y también las ventas, no solo en las ferias.

Retornando a Maisí, subrayamos que la producción aún es baja, distante de lo planeado, pero el trabajo organizado, con una estrategia bien pensada, ya aporta los primeros resultados.



## Efemérides

### Diciembre

**1/1870:** Proclamación de la Villa de Guantánamo, ciudad que se apresta a celebrar sus 155 años de fundada.

**1/1988:** Establecido el Día Mundial de la lucha contra el Sida.

**2/1956:** Desembarcan por playa Las Coloradas, Manzanillo, los expedicionarios del yate Granma, encabezados por Fidel Castro. La llegada de esa fuerza vigorosa, entrenada y consciente marcó el inicio de la derrota del dictador Fulgencio Batista. A partir de ese momento comenzó la guerra de guerrillas en las lomas del oriente de Cuba. En esos apartados lares, la sangre y el sudor de hombres y mujeres forjaron la Revolución, que alcanzó su triunfo el primero de enero de 1959.

**3/1833:** Natalicio de Carlos J. Finlay, devenido el científico cubano que descubrió que el mosquito *Aedes aegypti* es el transmisor de la fiebre amarilla. Cada 3 de diciembre, Cuba celebra el Día de la Medicina Latinoamericana y del Trabajador de la Salud, en justo homenaje a quien es considerado el más grande científico cubano de todos los tiempos.

**5/1956:** Combate en Alegría de Pío, bautizo de fuego de los expedicionarios del Granma contra la tiranía de Batista.

**5/1999:** Inicio del reclamo del pueblo cubano por la liberación y regreso a la Patria de Elián González Brotón, un niño que convocó a Cuba a batallar por su destino. Esa acción fue el preludio de lo que más tarde resultaría una ola de manifestaciones multitudinarias, entre marchas de cientos de miles de personas y combativas tribunas abiertas en distintas ciudades del país, y marcó el comienzo de la Batalla de Ideas.

**6/1964:** Se crean las Brigadas Técnicas Juveniles, organización que contribuye a la superación y formación integral de niños y jóvenes cubanos.

**6/1970:** Creación de la Federación de Estudiantes de la Enseñanza Media (FEEM).

**7/1896:** Caen en combate el lugarteniente general Antonio Maceo y Grajales y su ayudante, el capitán Panchito Gómez Toro.

**7/1989:** Se instituye el Día de los Caídos en cumplimiento de misiones internacionalistas.

**7/1993:** Creación de la Asociación de Combatientes de la Revolución Cubana.

**14/1958:** Las fuerzas rebeldes de la Columna 18, del II Frente Frank País, comandadas por Raúl Castro Ruz, liberan el poblado de Jamaica, en Guantánamo.

**15/1946:** Natalicio de Ramón López Peña, joven soldado asesinado por los marines yanquis mientras cumplía con su deber en la defensa de la Patria.

**19/1958:** Liberación del poblado de Caimanera por fuerzas de la Columna 20, bajo el mando de Demetrio Montseny Villa, y las columnas 6 y 18, del Ejército Rebelde.

**22/1961:** Se proclama Cuba Territorio Libre de Analfabetismo. Día del Educador.

**23-26/1956:** Asesinado en la zona norte oriental de un numeroso grupo de revolucionarios, masacre que el pueblo nombró como las Pascuas Sangrientas.

**27/1958:** Liberación del poblado de Baracoa por las fuerzas del Ejército Rebelde.

**30/1960:** Creación del Instituto Cubano de Amistad con los Pueblos.



## Calendario lunar Diciembre 2025

**Cuarto Menguante:** Es propicia para sembrar granos y vegetales, tales como maíz, frijol, tomate, pepino, lechuga y calabaza, entre otros. También se aprovecha para preparar la semilla del plátano, y cortar la madera y el guano.

**Luna Nueva:** Se roturan y alistan las tierras. Igualmente, se preparan las condiciones para los

semilleros y se da atención cultural para elevar los rendimientos.

**Cuarto Creciente:** Favorece la siembra de plátano y tubérculo como papa, malanga, boniato, siempre y cuando se corresponda con la época. Además, esta fase es la adecuada para sembrar yuca y cultivar plantaciones.



# De cara a todos los huracanes

● Por Jorge Luis MERENCIO CAUTÍN  
Fotos: Leonel ESCALONA FURONES

Mínima fue la afectación del huracán Melissa a la cosecha cafetalera en desarrollo en el municipio de Maisí.

Así lo corroboran directivos del sector agrícola en ese extremoriental territorio. Dicho calificativo encierra honestidad, valentía y la convicción de trabajar duro, hasta el final de la campaña, para cumplir el plan de acopio previsto, que alcanza 160 toneladas.

Otros, en distintos momentos, se han aprovechado del paso de un fenómeno hidrometeorológico para justificar el incumplimiento, a veces existente antes del azote.

Ante el significativo daño al cultivo en los municipios de El Salvador y Yateras, los de mayores acopios previstos en esta zafra, le corresponde a Maisí enarbolar el estandarte del cumplimiento del plan, que si bien es bajo, teniendo en cuenta la tradición productiva de la localidad, debe trazar el sendero hacia metas superiores.

Ríder Matos Mosqueda, delegado de la Agricultura en el municipio, informó que "Melissa tumbó parte del café maduro existente en las plantaciones, el cual nos esforzamos en recoger. Aun con la pérdida de algún lote tenemos la certeza de que existe grano en las matas para alcanzar el plan de acopio".

Ese criterio es compartido por Alberto Fernández Marzo, director de la Empresa Agroforestal Maisí, y por Leonides César Lores, veterano especialista de zafra, quienes al anterior elemento suman el diálogo sostenido con los productores, trascendido en compromiso, de entregar parte del café de su autoconsumo para destinarlo al plan de acopio del municipio, afectado a inicios de la zafra en unas 12 mil latas por las intensas lluvias de fines de septiembre y principios de octubre últimos.

Otro elemento favorable para alcanzar la meta tiene que ver con el incremento de la calidad del grano, el cual favorece el rendimiento industrial y deriva en más toneladas con menor masa de café.

Hasta inicios de esta semana Maisí ejecutaba su zafra al 91 por ciento.

Si bien resta tiempo para llegar a la meta, nadie debe confiarse. La historia demuestra con elocuencia que el final de las cosechas cafetaleras es tenso, pues llega el cansancio de la fuerza y, más que ello, cierta desmotivación al no querer recoger la llamada granera, que no pocas veces decide el cumplimiento o no del plan. Es muy duro morir en la orilla después de meses de mucho esfuerzo.

El chequeo diario de la tarea por el Partido, el Gobierno y la Agricultura a la zafra denota la prioridad de la tarea, la que, en esta ocasión, según César y Alberto, contó en tiempo con recursos imprescindibles como clavos de herrar, sacos, herraduras y los módulos de alimentos.

Estos últimos disponen de 2 kilogramos de arroz, uno de azúcar, 800 gramos de pasta alimenticia y un litro de aceite, y se venden a los productores que entregan 10 latas de café de primera calidad.

## El apoyo a la cosecha

Otro de los puntos fuertes de la zafra en Maisí lo constituye el apoyo de recogedores provenientes de los diferentes organismos. Solo de la Empresa Agroforestal sumaban 117 los que apoyaban la recolección cuando *Venceremos* los interpelló en plena cosecha, en las inmediaciones entre las comunidades de Los Llanos y Santa Martha.

Aquí estoy, recogiendo el café que está en las plantas y en el suelo. Cosechar del suelo es mucho más difícil que de las ma-



Leonel y María Juana dan su aporte a la recolección.



En la industria del despulpe se libra una contienda diaria.

tas, pero hay que hacerlo para reducir en lo posible la pérdida del grano y contribuir, lata a lata, al cumplimiento del estimado del municipio, expresa con desenfado Leonel Pelegrín Ortiz, trabajador de la dirección de la Empresa Agropecuaria maisiense.

"Es un deber dar mi aporte a la actividad económica del momento en Maisí, a la más emergente, si bien hay otras de prioridad permanente como la siembra de viandas, hortalizas y granos.

"Recojo todos los años, tengo experiencia y destreza para que mi contribución se sienta y para sentirme satisfecho conmigo mismo", afirma para acto seguido presentarnos a María Juana Romero Gainza, quien lo retaba morral en la cintura en una carrera contigua.

Educadora en el Centro Mixto Álvaro Reynoso, de Santa Martha, María Juana asegura que aún existe suficiente café en las plantaciones para cumplir el plan del municipio. "Eso sí, pero debemos controlar diariamente la maduración y no dormimos en los laureles", comenta basada en su experiencia en infinidad de zafras.

## Consagración en la industria

El desempeño de los trabajadores de la industria no admite otro adjetivo que el de meritorio. En Santa Martha, Cantillo, Cupey, Vertientes y demás despulpadoras

se libra una batalla dura, día a día, jornada por jornada para garantizar el beneficio del grano y, consecuentemente, su calidad para la exportación y el consumo nacional.

Esa faena lleva infinitas horas de vigilia, en espera de las pocas horas con disponibilidad de fluido eléctrico. Los trabajadores están al tanto de la situación del país en ese servicio, por eso no escatiman pernoctar en sus puestos de trabajo y despulpar cuando llega la corriente, generalmente en horas de la madrugada.

"Aquí el trabajo inicia temprano y no tenemos hora de terminar. Muchas veces el despulpe lo realizamos pasada la 1:00 de la madrugada, cuando ponen la electricidad, dos o tres horas", relata Freddy Cantillo Reyes, operario de la despulpadora de Santa Martha, con más de 30 años en esa industria.

Agrega que el café que no pueden despulpar por la causa mencionada se envía directo a los centros de secado, pues de lo contrario, pasadas unas horas, se fermenta y pierde calidad.

Muestra satisfacción, pues el esfuerzo es recompensado con una retribución monetaria, que en su caso oscila en los 20 mil pesos mensuales, según sus palabras.

Iraíle Matos Cobas, administrador de la despulpadora de Cantillo, corrobora las

palabras de Freddy y dice que en su colectivo, además del fluido eléctrico, los afectó la falta de disponibilidad de agua, por tupición en la conductora que conduce el líquido hasta la planta.

Cuando no podíamos despulpar por alguna de esas causas, enviamos el café para la industria de Cupey, que sí tiene agua segura, de manera que no se afectara la calidad del grano, asevera Iraíle.

Maisí, otrora gran productor de café en Cuba, ha visto decaer su liderazgo en los últimos años por causas diversas: entre otras el destino de las áreas de café a otros renglones, desatención al cultivo, abandono de fincas y, sobre todo, los incuestionables daños de los huracanes, encabezados por Matthew en octubre de 2016, que destruyó totalmente las plantaciones.

Después de Matthew los cafetales maisienses tuvieron que rehacerse, y en la mayoría de los casos los productores partir de cero, tanto que en la cosecha inmediata (2017-2018) apenas se acopiaron 7 toneladas.

A Matthew se sumó el pasado año el ciclón Oscar, seguido de una sequía severa y, más recientemente, intensas lluvias entre fines de septiembre y principios de octubre últimos.

Pero los cafeteros maisienses no se rinden. Están como lo estuvo el célebre combatiente bolchevique Mijail Frunze, de cara a todos los huracanes.



Alberto, director de la Empresa Agroforestal Maisí.



# El huracán Melissa



*La Yaya, mayor embalse de la provincia, vertió después de muchos años de sequía continuada.*



*La floresta, y el tendido eléctrico y telefónico fueron presas de los vientos.*



*Justamente unos metros después de este puente confluyeron las aguas de los ríos Guaso y Bano.*



*Afectaciones de consideración en el llamado Mercado del EJT.*



*No pocas viviendas sufrieron averías en sus techos.*



*La furia de Melissa se ensañó con la vivienda de Leónides Martínez.*



# en imágenes



*Derribo de un árbol gigante en el parque 24 de Febrero, en la urbe del Guaso.*



*El plátano, cultivo agrícola más dañado.*



*Inundaciones en Caimanera.*



*Hasta árboles de gran porte fueron derribados por Melissa.*



*Otros estragos en viviendas.*



*Derrumbe total de vivienda en Carlos Manuel esquina a Donato Mármol, en la ciudad de Guantánamo.*

● Fotos: Rodny ALCOLEA, Daniel ESQUIJAROSA, José Manuel LÓPEZ, Chely TAMAYO, Rudens LOCAL, Daniel ROSS, Julio E. REYNA, Ariel SOLER y tomadas del perfil de Facebook de Venceremos.



# Borrando las huellas del meteoro



*Los motoserreros fueron importantísimos en las faenas de desobstaculización, primer paso en la estrategia de limpieza.*



*La población citadina se sumó a la recuperación. En la gráfica, la veterana palma real de la iglesia de Martí y Aguilera, en la ciudad de Guantánamo, que sucumbió a los vientos de Melissa.*



*Grandes árboles fueron retirados con empleo de grúas y otros equipos de la construcción.*



*Se impulsó la recuperación de las escuelas para el reinicio del curso. Imagen de la Especial Desembarco del Granma, en la cabecera provincial, donde árboles frutales fueron derribados.*

• **Texto y fotos: Rodny  
ALCOLEA OLIVARES**

Pasadas las primeras horas del huracán Melissa el pueblo de Guantánamo, junto a fuerzas y medios de diferentes organismos y entidades de la provincia, las Fuerzas Armadas Revolucionarias y el Ministerio del Interior, protagonizó otro huracán: el de la recuperación.

La misión principal indicada desde el Consejo de Defensa Provincial (CDP) fue borrar en el menor tiempo posible las huellas visibles del huracán sobre Guantánamo.

Desde jornadas anteriores al azote de Melissa, el CDP organizó la estrategia para pasar a la recuperación, con énfasis en la limpieza e higienización de las arterias de la ciudad de Guantánamo y las cabeceras municipales, así como las carreteras y vías principales que unen a la capital oriental con los diferentes territorios.

Brigadas especializadas fueron constituidas como parte de la estrategia para pasar a la limpieza, desobstrucción de vías y recogida de desechos sólidos, labores a las que espontáneamente se sumó toda la población.

En la ciudad cabecera las labores se organizaron por cuadrantes en los diferentes Consejos Populares, con un director de empresa u organismo, tanto de la provincia, como del municipio al frente. Se sumaron brigadas de la Construcción, Grupo empresarial AzCuba, las Fuerzas Armadas Revolucionarias y el Ministerio del Interior.

En los municipios cada uno contó con una brigada especializada de la construcción para, junto con la limpieza e higienización, resolver problemas puntuales, mientras que una vez completadas las labores de limpieza de esos territorios enviar agrupaciones que con los presidentes de los Consejos de Defensa Municipales al frente contribuyeran a terminar esas faenas en la urbe del Guaso.

Fuerzas y medios de la construcción también se ubicaron en escenarios importantes de la geografía guantanamera como el viaducto La Farola, la autopista de entrada a la provincia, también en la zona costera del Bate Bate, Maisí y otros territorios, lo que permitió resolver en el menor tiempo posible el retorno a la vida normal en ciudades y poblados más pulcros y embellecidos.



¡Hola, amigos del Lomerío guantanamero! Noviembre es un mes de cambios, de colores cálidos y de celebraciones que nos recuerdan la riqueza de nuestras tradiciones y la diversidad del mundo.

Les proponemos una reflexión para revisarnos por dentro; una receta ideal para preparar con espaguetis o, incluso, para rellenar sándwiches; un espacio dedicado al maravilloso mundo de las auroras boreales; un acercamiento a las celebraciones

alrededor del mundo y un momento para conocer algunas herramientas que están cambiando la forma en que nos relacionamos. ¡Que lo disfruten!



## Espaguetis con pollo desmechado

Los espaguetis con pollo desmechado son un plato delicioso y versátil que combina la suavidad de la pasta con el sabor intenso y aromático del pollo guisado y desmenuzado. Esta receta es perfecta para una comida rápida y nutritiva, y el pollo desmechado también puede servir como base para otros platos como canelones, sándwiches o empanadas, según su gusto.

**Ingredientes:** 500 gramos (gr) de espaguetis, 300 gr de pollo, tres cebollas grandes, dos tomates maduros, cuatro dientes de ajo, una cucharadita de pimentón dulce, una cucharadita de orégano, un pimiento morrón rojo, una copita de vino blanco, aceite, sal y pimienta.

### Preparación:

1. Prepara la pasta como de costumbre. Una



vez cocida, escúrrela y resérvala.

2. En un caldero, guisa el pollo con un poco de sal y un trozo de cebolla. Cuando esté cocido déjalo enfriar y luego desmenúzalo.

3. Cubra una sartén con aceite y sofría la cebolla pelada y cortada en juliana a fuego medio.

4. Machaca el ajo con un poco de sal y corta el pimiento, añádelos al sofrito.

5. Pela los tomates, retira las semillas, trítalos e intégralos al sofrito a media cocción.

6. Revuelva bien todos los ingredientes, agrega el pimentón y luego el vino blanco. Salpimenta al gusto y deja cocinar a fuego bajo durante cinco minutos.

7. Finalmente, mezcla la pasta con el pollo desmechado y el sofrito, asegurándote de que se integren bien los sabores, y sirve caliente.

## ¿Amigos de la IA?



En los últimos años han surgido aplicaciones que permiten conversar con inteligencias artificiales como si fueran personajes reales, desde amigos imaginarios y mentores motivacionales hasta figuras ficticias o históricas. *TalkIA*, *CharacterAI*, *Replika* y *Kindroid* son plataformas que utilizan modelos de lenguaje avanzados para simular personalidades, emociones y recuerdos, adaptándose a cada usuario.

Esas herramientas ofrecen una experiencia única: la IA recuerda lo que dices, responde con coherencia y puede mantener conversaciones prolongadas, lo que la hace útil para distintos propósitos. Algunas aplicaciones se enfocan en acompañamiento emocional, otras en entretenimiento creativo o en el desarrollo de habilidades sociales.

Hablar con inteligencias artificiales que simulan personajes ofrece varias ventajas. Entre ellas destaca el acompañamiento constante, ya que esas aplicaciones están disponibles las 24 horas del día, lo que las hace ideales para mo-

mentos de soledad o ansiedad. Además, proporcionan un espacio seguro para expresarse, pues la IA responde sin juzgar, lo que permite explorar emociones o practicar conversaciones difíciles.

También fomentan la estimulación creativa, ya que los usuarios pueden inventar historias, diálogos o mundos enteros a través de la interacción con los personajes. Por último, sirven para el aprendizaje y la práctica social, ayudando a mejorar habilidades comunicativas, empatía y pensamiento crítico al simular distintas situaciones sociales.

Sin embargo, existen riesgos asociados. El apego emocional puede ser un problema, ya que la sensación de mantener una "relación real" con un ente digital puede generar dependencia afectiva, aunque la IA no tenga sentimientos.

La privacidad y seguridad también requieren atención, dado que las conversaciones se registran y pueden usarse para mejorar los modelos de IA, lo que implica cuidado con la información personal.

Asimismo, la interacción con esas aplicaciones puede generar una falsa percepción de intimidad, pues aunque la IA parece comprender emociones, no hay reciprocidad real, lo que puede distorsionar las expectativas sobre las relaciones humanas.

En conclusión, las aplicaciones de IA para conversar con personajes son herramientas poderosas que permiten entretenimiento, acompañamiento y creatividad. No obstante, requieren un uso consciente y equilibrado, recordando siempre que la interacción es simulada y que las relaciones humanas continúan siendo insustituibles.

## Para reflexionar



### La Casa imperfecta

Un maestro de construcción ya entrado en años estaba listo para retirarse a disfrutar su pensión de jubilación. Le contó a su jefe acerca de sus planes de dejar el trabajo para llevar una vida más placentera con su esposa y su familia. Iba a extrañar su salario mensual, pero necesitaba retirarse, ya se las arreglarían de alguna manera.

El jefe se dio cuenta de que era inevitable que su buen empleado dejara la compañía y le pidió, como favor personal, que hiciera el último esfuerzo: construir una casa más.

El hombre accedió y comenzó su trabajo, pero se veía a las claras que no estaba poniendo el corazón en lo que hacía. Utilizaba materiales de inferior calidad, y su trabajo, lo mismo que el de sus ayudantes, era deficiente. Era una infortunada manera de poner punto final a su carrera.

Cuando el albañil terminó el trabajo, el jefe fue a inspeccionar la casa y le extendió las llaves de la puerta principal. "Esta es tu casa, querido amigo -dijo-. Es un regalo para ti."

Si el albañil hubiera sabido que estaba construyendo su propia casa seguramente la hubiera hecho totalmente diferente. ¡Ahora tendría que vivir en la casa imperfecta que había construido!

A veces construimos nuestras vidas de manera distraída, sin poner lo mejor de nosotros. La rutina nos envuelve y pasamos por las cosas día a día. Muchas veces, hacemos el esfuerzo mínimo o no prestamos la atención necesaria.

Entonces, de repente un día, vemos la situación que hemos creado y descubrimos que las cosas andan torcidas..., como la casa imperfecta. Si lo hubiéramos notado antes, ¿lo habríamos hecho diferente?

## Maravilloso mundo

### Auroras boreales

Imagina una noche fría de noviembre en el extremo norte, donde el aire es transparente y el cielo parece un lienzo inmenso y profundo. De repente, aparecen luces que se desplazan, ondulan y cambian de color como si danzaran al ritmo de una música invisible. Son las auroras boreales, un fenómeno natural que ha fascinado a la humanidad desde tiempos inmemoriales.

A nivel científico, las auroras boreales ocurren cuando partículas cargadas, provenientes del viento solar chocan con la magnetosfera de la Tierra. Esas partículas interactúan con los gases de la atmósfera, principalmente oxígeno y nitrógeno, liberando energía en forma de luz. El resultado son las luces verdes y amarillas más frecuentes, pero también se pueden observar tonos rojos, violetas y azules, dependiendo de la altitud y del tipo de gas involucrado. Por ejemplo, las tonalidades rojas provienen de oxígeno a mayor altura, mientras que los azules y violetas se deben al nitrógeno.

Noviembre es un mes especial para ver auroras porque las noches son más largas y oscuras, lo que aumenta la intensidad y duración del espectáculo. Lugares como Noruega, Islandia, Finlandia, Canadá y Alaska son los más conocidos, aunque también pueden verse en latitudes altas de Rusia y Groenlandia. Se calcula que las auroras pueden extenderse desde 80 kilómetros (km) hasta más de 500 km sobre la super-



ficie terrestre, creando un efecto monumental en el cielo.

Más allá de la ciencia, las auroras boreales han generado leyendas y mitos en diferentes culturas. Los inuit creían que eran espíritus jugando en el cielo, mientras que los nórdicos pensaban que eran los reflejos de las armaduras de las valquirias. En algunas tradiciones se consideraban señales de buena fortuna o advertencias de eventos importantes. Hoy sabemos que su origen es físico, pero no dejan de ser un espectáculo que inspira asombro y humildad.

Dato curioso: Existe un fenómeno similar en el hemisferio sur llamado aurora austral, igual de impresionante, pero menos visitado por la mayoría de los viajeros. Además, la actividad solar sigue ciclos de aproximadamente 11 años; durante los picos de mayor actividad, las auroras son más intensas y frecuentes, mostrando colores más brillantes y dinámicos.

Y aunque la ciencia explica su origen, cada aurora es única y efímera, recordándonos que la naturaleza tiene su propia manera de sorprendernos, de enseñarnos paciencia y de invitarnos a contemplar la belleza del universo.



## Viaducto La Farola: 60 años irradiando luz

● *Por Jorge Luis MERENCIO CAUTÍN*

Sesenta años se cumplirán, este diciembre, de la terminación del viaducto La Farola, megaconstrucción guantanamera que trajo la luz definitiva a la ciudad Primada de Cuba y que, por su majestuosidad, calidad y derroche de soluciones técnicas, se erige en permanente homenaje a los constructores cubanos.

Veinte meses (desde abril de 1964 hasta diciembre de 1965) bastaron a los constructores para concluir el viaducto, cuyo proyecto original fue del ingeniero Maximiliano Isoba.

El famoso tramo se extiende desde el puente de Las Guásimas (Veguita del Sur) hasta el mirador próximo al Alto de Emilita, ocupando seis kilómetros de la llamada Vía Azul, es decir, de la carretera de 154 kilómetros que enlaza a las ciudades de Guantánamo y Baracoa.

### Derroche de ingenio y esfuerzo constructivo

Los ingenieros se propusieron hacer una carretera de hormigón de seis metros de ancho, pero como el terraplén existente no tenía el espacio requerido, en lugar de cortar la montaña (lo que no era aconsejable por estar constituida por rocas fracturadas o de serpentina) fundieron una placa volada sobre el precipicio, sostenida por gruesos pilotes prefabricados encajados sobre la roca y por vigas de hormigón de alta resistencia.

Entre las soluciones ingeniosas resalta también el levantamiento de muros de contención en zonas estrechas de poca altura, denominados muros chiqueros, aporte del ingeniero Ángel López Landa, nombre imprescindible en la historia de La Farola, junto a Isoba y los también proyectistas Luis Pérez Cid, Gonzalo Paz y Américo Fuentes Labrada, responsable general de la obra.

En parte de los cimientos hubo que cavar manualmente, sobre laderas de amplia pendiente, siendo necesario sujetar con sogas a los trabajadores, rememora a sus 98 años Miguel Ángel Daissón López, uno de los 514 trabajadores que en el momento de mayor esplendor constructivo laboraron en el viaducto.

Chofer de un camión Berliet desde el inicio hasta la terminación de la carretera, Daissón López trabajó en la construcción de otras obras importantes en la provincia, como las presas La Yaya y Jobito, el Plan Fidel en Maisí y en la pavimentación de la mayoría de los viales del territorio.

Su incuestionable vivencia le permite afirmar que fue el viaducto La Farola la más exigente de las construcciones en que participó, por la intensidad de las labores, la peligrosidad de la topografía y el hecho mismo de estar albergados y trabajar durante 11 días continuos para descansar tres.

“Las condiciones del terreno eran muy difíciles, por las pendientes, el abismo, las lluvias, los derrumbes y la



*Tramo de la Vía Azul próximo al mirador de Alto de Cotilla. (Foto: Ariel Soler Costafreda)*

estrechez para el desplazamiento de los vehículos”, afirmó por su parte Santiago Daissón, entrevistado por este reportero hace unos años.

“Recuerdo que, en no pocas ocasiones, los operarios de martillo tuvieron que perforar prácticamente en el aire, sentados en una silla, ubicada en la punta del boom de la grúa. Yo dirigía una cuadrilla de 25 trabajadores, entre los que había martilleros, albañiles, cabilleros y carpinteros”, evocó Santiago, más conocido por El Guardia entre amigos y compañeros de labor.

Otros protagonistas de la insigne obra, como Francisco Maldonado Bueno (albañil), Ciro Cabrera Carrión (mecánico) y Santiago Pérez Castillo (comprador), interpelados también en ocasión del aniversario 45 de la serpenteante vía, aseguraron que a pesar de las condiciones topográficas se trabajó a un ritmo intenso, con jornadas, no pocas veces, de hasta 17 horas diarias.

### Maravilla de la ingeniería civil cubana

Solo de esa manera pudo hacerse realidad en tan breve tiempo el sueño de los baracoenses de disponer de una carretera segura, que tras seis décadas de su apertura continúa siendo una de las más relevantes del mundo, por su complejidad constructiva y el fastuoso recorrido de su viaducto, adosado a la ladera de la montaña, en el macizo Sagua-Baracoa.

entran o salen de Baracoa, y el 83 por ciento de las mercancías, cifras que expresan, en sí mismas, el impacto económico-social de esa obra, promesa y fraude de los desgobiernos neocoloniales, hecha realidad por la Revolución.

La Farola significa también el tránsito de una región geográfica a otra con características climatológicas e hidrográficas contrastantes: del sur seco, donde escasean las lluvias y la vegetación es semidesértica, al norte de abundantes precipitaciones y exuberante flora.

Desde el punto de vista paisajístico sobresale el impresionante cuadro donde la carretera se dibuja sobre precipicios y se retuerce una y otra vez en curvas cerradas, que posibilitan ver el camino. Las vistas que muestra al transeúnte son notables por su espectacularidad, e incluyen las montañas, la densa vegetación y los manantiales que propician al viajero un agua refrescante y de calidad, filtrada en su zigzag por entre las serranías.

### El viaducto es de Imías

La Farola, vinculada por tradición más a Baracoa que a Imías, es patrimonio de este último municipio, al cual corresponde toda su extensión.

En octubre del pasado año, tras las afectaciones causadas al vial por el huracán Oscar (dañó estructuras y provocó numerosos derrumbes y hundimientos del terreno), más el deterioro acumulado por casi 60 años de explotación, se anunció la primera reparación capital de La Farola, acción que conllevaba realizar un diagnóstico riguroso por especialistas de la Empresa de Servicios de Ingeniería y Diseño de Holguín (Vértice).

A partir de ese estudio se proyectarían las acciones a realizar, algunas de ellas complejas, por la magnitud de los daños, lo escarpado del terreno y los medios técnicos exigidos. Por lo pronto se sustituyeron lozas dañadas en varios tramos y se trabaja en la rehabilitación de otros, como el de Cagüeybaje, para que La Farola siga irradiando luz.



*Ingeniosidad en las soluciones técnicas. Obsérvense los gruesos pilotes encajados sobre la roca y las vigas de hormigón de alta resistencia, donde descansa la placa volada sobre el precipicio. (Foto: J. L. M. C.)*