

# Pescadores desafían la sequía

**La Acuicultura garantiza los niveles de captura que asimila la industria procesadora. Ya funciona nueva estación de bombeo en el río Tuinucú**

Xiomara Alsina Martínez  
y Luis Herrera Yanes

A pesar de que la sequía arremete contra los embalses, los volúmenes de captura de peces se mantienen en el rango de lo que puede asumir la industria diariamente, situación contraria a lo que ocurrió en otros años de escasas precipitaciones, cuando fue preciso desarrollar jornadas de contingencia para sacar la mayor cantidad de peces posible.

Y es lógico que así suceda, pues en el último trienio la escasez de lluvias atentó contra la floración del alimento natural de los peces, ese que se activa después de cada crecida y, aunque a la Zaza se le sembraron durante el 2016 alrededor de 24 millones de alevines, si no hay comida suficiente no se logra una adecuada supervivencia ni el desarrollo de la biomasa.

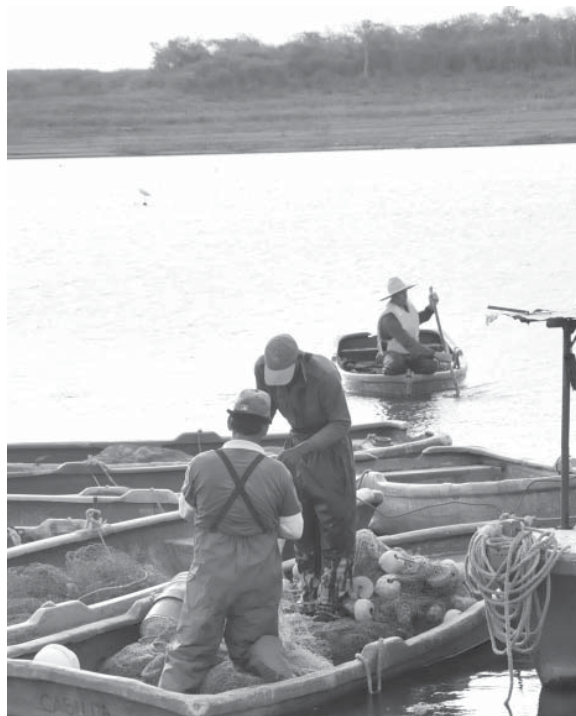
En declaraciones a *Escambray* Julián Armas Olivera, director de Producción en la Empresa Pesquera de Sancti Spiritus (Pescaspir), dijo que la Acuicultura aplica estrategias de capturas desde inicio de año, a fin de mantener las extracciones sistemáticas, con ciertos incrementos en momentos claves, es decir, atendiendo a la demanda de la planta de proceso, a la cual envían cerca de 20 toneladas diarias, unas 15 provenientes del cultivo intensivo y otras cinco de las granjas de ceba.

Ello permite a la industria cumplir con el beneficio de las distintas especies, sin dejar de aportar alimentos frescos para la venta en las casillas especializadas o para cubrir las necesidades de otros programas sociales del territorio.

En medio de esta situación, los pescadores de la provincia celebran su día, este 8 de abril, fecha en la que se reconocerá el quehacer de una fuerza que de sol a sol le extrae frutos al agua.

## YA SE BOMBEEA AGUA DESDE EL TUINUCÚ

La nueva estación de bombeo, construida con urgencia en el río Tuinucú después de que se agotara la presa Siguaney, comenzó a bombear agua hacia la población de Zaza del Medio, informó a *Escambray* la ingeniera Laritza Rivero



Los pescadores que operan en la presa Zaza desarrollan intensas jornadas. /Foto: Vicente Brito

Jorge, subdelegada de Inversiones de Recursos Hidráulicos en la provincia.

La instalación brindará servicio escalonadamente a los poblados de Tuinucú y Siguaney, así como al Combinado Industrial Río Zaza de la capital provincial, todos consumidores habituales del embalse Siguaney, que con poco más de un millón de metros cúbicos de agua se encuentra en su punto muerto.

En los cinco meses del período poco lluvioso (noviembre 2016-marzo 2017), como consecuencia de la intensa sequía que padece la provincia, las nueve presas del territorio habían disminuido el agua embalsada en 318 millones de metros cúbicos, para un volumen actual de 193 millones, que representa el 15 por ciento del potencial hidráulico del territorio.

De acuerdo con los registros de la Delegación Provincial de Recursos Hidráulicos, el descenso de la presa Zaza es asombroso al acumular menos del 12 por ciento de su capacidad normal, la menor cifra que ha tenido por eventos de sequía desde que se construyó.

Ante tal situación del mayor embalse de Cuba, la estrategia trazada por la Dirección de la Empresa Provincial de Aprovechamiento Hidráulico es cumplir este mes de abril el compromiso de entrega pactado con la Arrocera Sur del Jíbaro y conservar el agua que le queda para la vida de los peces, un importante renglón alimentario en la provincia.

# Otros rumbos para la sanación

**La Medicina Regenerativa se extiende a varias especialidades médicas en Sancti Spiritus a favor de la calidad de vida de los pacientes**

Arelys García Acosta

Insertada en el desarrollo de la Medicina Regenerativa, una verdadera revolución científica en el campo de la Salud, Sancti Spiritus aplica con éxito, además de la terapia de células madre, las del lisado plaquetario y el plasma rico en plaquetas; estos últimos procederes con resultados positivos en más de 130 pacientes.

Dichas alternativas de tratamiento —iniciadas en el territorio a finales del 2013— se extienden a varias especialidades médicas y abren el diapasón para la investigación científica, afirmó la licenciada en Laboratorio Clínico y Medicina Transfusional Ana Lidia Echemendía Rodríguez, coordinadora provincial del Programa de Medicina Regenerativa.

Hasta el momento, gracias al trabajo conjunto del Hospital General Universitario Camilo Cienfuegos y el Banco Provincial de Sangre, cuatro especialidades incursionan en la aplicación de estas dos modalidades de la Medicina Regenerativa.

El síndrome de hombro doloroso y la osteoartritis —subrayó Echemendía Rodríguez— figuran entre las afecciones asistidas por la especialidad de Ortopedia y Traumatología. Además, se atienden enfermos con lesiones postraumáticas y musculocutáneas del SOMA, es decir, del cuerpo; dichos pacientes reportan mejorías considerables, evidentes en la cicatrización, en

menos dolor y mayor movilidad.

Con más de un año de aplicación, el empleo del plasma rico en plaquetas en personas con alopecia no cicatrizal del cuero cabelludo ha mostrado ser favorable en el tratamiento de la calvicie común y en la que produce la pérdida gradual y progresiva del pelo.

Angiólogos y hematólogos espirituanos acuden también al uso local del plasma rico en plaquetas en las úlceras de pie diabético y en las lesiones en pacientes con sicklemlia, añadió la coordinadora provincial del Programa de Medicina Regenerativa.

Oftalmólogos del Camilo Cienfuegos pretenden, igualmente, establecer dos proyectos a partir de la utilización del lisado plaquetario en la curación del síndrome del ojo seco y en la úlcera corneal.

Aunque suman 10 los proyectos aprobados por el Comité Científico del Hospital General Universitario Camilo Cienfuegos para afianzar el empleo de la Medicina Regenerativa en sus diversas modalidades, la provincia no cuenta con un laboratorio para la terapia celular.

La Medicina Regenerativa en Sancti Spiritus posee un promisorio horizonte, de acuerdo con los resultados. Más de 300 pacientes han sido implantados con células madre, y alrededor del 85 por ciento de estas personas y de las tratadas con las técnicas de lisado plaquetario y plasma rico en plaquetas han mejorado su calidad de vida, en tanto gran parte se ha reincorporado a su actividad social.

IPVCE EUSEBIO OLIVERA

# Diez elegidos por las ciencias

Yanela Pérez Rodríguez

Después de haber obtenido medallas de oro y plata en el concurso nacional de conocimientos, 10 estudiantes del Instituto Preuniversitario de Ciencias Exactas (IPVCE) Eusebio Olivera también lograron integrar la preselección cubana que se prepara para representar a la isla en las tres citas olímpicas posibles: Centroamericanas, Iberoamericanas e Internacionales.

El equipo espirituario está integrado por alumnos de los tres grados de la enseñanza preuniversitaria laureados en las asignaturas de Biología, Matemática y Química, quienes en su mayoría ya reciben el programa extracurricular en el Centro Nacional de Entrenamiento Eduardo García Delgado de La Habana; en tanto, en mayo se sumarán los de décimo.

Tania Fábregas Guerra, entrenadora provincial de Biología y profesora del IPVCE, explicó a *Escambray* que durante la etapa de preparación en la capital cubana a los muchachos de todo el país se les aplican diversos exámenes para escoger solo cuatro por cada asignatura, incluidas Física e Informática, los cuales representarán a la Mayor de las Antillas.

De la decena yayabera sobresale en el dominio matemático Jorge Luis Meneses Yero, con tres medallas doradas en los certámenes nacionales e igual número de asistencias a la preselección; similares resultados posee Gabriela Prieto Muga, pero en la asignatura de Biología, quien conquistó una preselección de plata en la Olimpiada Iberoamericana Brasil 2016.

La pasión por el magisterio se revela en el entrenador de Química Agustín Plasencia Calero al hablar sobre los resultados que acumula el instituto prevocacional en olimpiadas foráneas de dicha materia: "Contamos con siete medallas iberoamericanas, de ellas cuatro de oro, dos de plata y una de bronce internacional", precisó el profesor.

En la ciencia de las probetas y los tubos de ensayo, los estudiantes Adolfo Cruz Cruz y Carlos Rafael Castillo Hernández también se mantienen invictos durante el segundo año cursado en el IPVCE y actualmente se encuentran en el Centro Nacional de Entrenamiento.

Miguel Castellanos Hernández, director del IPVCE Eusebio Olivera, refirió la importancia de las estrategias que han diseñado con los alumnos de concursos, ya que desde el período 2011-2012 Sancti Spiritus ha ido en ascenso en el número de medallas y puntos.



Las Bases de Carga del Transporte ya disponen de 15 nuevos camiones.

Foto: Vicente Brito

# Inyección de transporte para la economía

Con la entrada al territorio de 24 carros nuevos se mejoran las condiciones de distribución de alimentos, mercancías, productos del agro y de prestación de servicios en actividades vinculadas directamente al sector de la economía.

Algunas de las bases de carga de la provincia fueron las primeras

beneficiadas con la puesta en marcha de 15 camiones destinados a la distribución de alimentos para la canasta básica y otros programas sociales, según declaró a *Escambray* José Lorenzo García, director de la Empresa Provincial de Transporte, quien añadió que los mismos forman parte de los

beneficios de un crédito ruso que en Sancti Spiritus ronda los 2 millones de dólares.

Por otra parte, la Unidad Empresarial de Base Transporte Río Zaza recibió seis carros cisternas con capacidad para 10 000 litros y dos cuñas que apoyarán la repartición de productos lácteos en Sancti Spiritus.

Al decir de Nierka Espineira Vázquez, directora de la UEB, estos carros, de procedencia china, se encuentran a la espera de que concluya la tramitación legal con el Registro de Vehículos para su puesta en marcha en los próximos días y fueron adquiridos a un costo cercano al medio millón de pesos, en tanto dijo que el Grupo Empresarial de la Industria Alimenticia confirmó recientemente el arribo, este año, de otros nueve carros, principalmente furgones refrigerados, vehículos isotérmicos y camiones cisternas, destinados a potenciar el acopio de leche y el traslado de productos lácteos.

También Sancti Spiritus recibió un camión especializado marca JMC, único de su tipo en el territorio, perteneciente a la UEB Gases Industriales, equipo ligero y poco consumidor de combustible, ideal para la distribución de oxígeno medicinal. (X. A. M.)