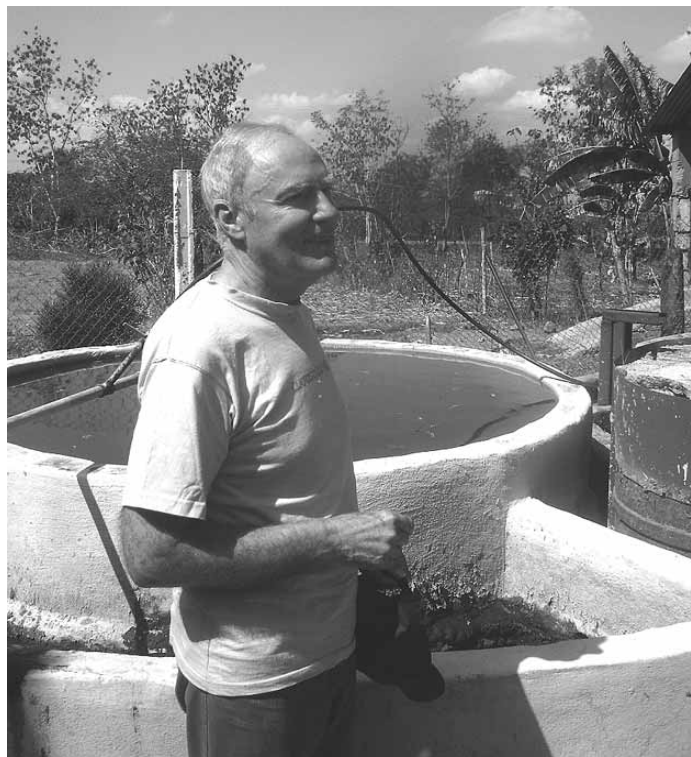


## “El uso del biogás no es sinónimo de pobreza”

ASÍ AFIRMA EL DOCTOR ENRICO TURRINI



Texto y foto MANUEL LAUREDO ROMÁN

**G**RAN amigo de Cuba y admirador del Líder Histórico de la Revolución, Fidel Castro Ruz, autor de proyectos, en el municipio de Bartolomé Masó, referidos al aprovechamiento de las fuentes renovables de energía, extendidos también a otros territorios del archipiélago, es un especialista de referencia en esta materia.

Cuando el mundo derrocha recursos de todo tipo, se enaltece la sociedad de consumo y ponen en peligro no solo recursos que se agotan sino el medioambiente.

El doctor Turrini no cesa en su persistencia en el uso de las fuentes renovables de energía.

Enfatiza en que la construcción de los biodigestores para la obtención del gas metano resulta sencilla y barata, la inversión se recupera en muy poco tiempo, por lo que últimamente se insiste en la importancia del empleo de este sistema, pues también humaniza las condiciones de trabajo de quienes laboran en las cocinas.

No constituye un síntoma de pobreza, sino todo lo contrario, preserva el medioambiente y la calidad de vida; algunos países que viven de la promoción del uso de tecnologías, propia de sociedades de consumo, la desechan.

Es una fuente de energía renovable. Se puede producir a partir de cualquier estiércol. El biogás contiene de 40 a 70 por ciento de metano, por lo que se emplea como combustible en cocinas, iluminación y para grupos electrógenos.

Produce una llama azul, evita el tiznado de las ollas, la concentración de humo en la vivienda por la combustión de leña, y reduce la incidencia de enfermedades respiratorias, pulmonares y oculares.

Cada día son más los productores de ganado mayor y menor, como el de cerdos, que optan por construir su biodigestor atendiendo a la cantidad de animales, para lo cual se asesoran de la Delegación del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente, de modo que no exista afectación.

El doctor Turrini utiliza cualquier tribuna o escenario para explicar la necesidad de salvaguardar la vida humana con el uso de las fuentes renovables de energía, en lo que Cuba es ejemplo en el mundo, pues en los lineamientos económicos está refrendado y crecen los parques fotovoltaicos, de aerogeneradores y existen programas para continuar aprovechando la energía hidráulica y la biomasa.



### Vida y salud

Por MARÍA VALERINO SAN PEDRO  
mariaval@enet.cu

## Otitis media aguda: dolor evitable

Con bastante frecuencia los niños menores de un año presentan cuadros de llanto, cuya causa es dolor de oído. Para conocer al respecto nos entrevistamos con la doctora Mercedes Rosales Matamoros, especialista en Pediatría, en el Hospital infantil General Milanés, de Bayamo.

“El dolor de oído es producido, muchas veces, por una afección denominada otitis media aguda, definida como la inflamación del oído medio y resulta una de las enfermedades más comunes de la infancia.

“Es más frecuente en los primeros cinco años de vida, sobre todo en el menor de 18 meses. Se calcula que durante los primeros 12 meses, del 40 al 50 por ciento de los episodios de infección respiratoria aguda se complican con una otitis media aguda”.

Sobre el cuadro clínico del padecimiento expone:

“Está precedida de una infección respiratoria alta. En niños seguidos evolutivamente, se observa que esta aparece, de modo habitual, después de tres a nueve días del inicio de una infección respiratoria alta, casi siempre después de un catarro común, cuando no son bien eliminadas las secreciones”.

Los síntomas se relacionan con dolor de oído y fiebre en gran número de los casos, y puede asociarse a rinitis, dolor de garganta, irritabilidad, alteraciones del sueño, conjuntivitis, vómitos y anorexia.

Asegura que el examen otoscópico es el que ayuda a corroborar el diagnóstico.

“Entre los factores de riesgo para contraer otitis media aguda figuran ser del sexo masculino, fumador pasivo, no recibir lactancia materna exclusiva, las alergias, convivir con hermanos pequeños y asistir a círculos infantiles o cuidadoras.

“El tratamiento preventivo debe dirigirse a eliminar los factores de riesgo, propiciar una lactancia materna adecuada, no usar la lactancia artificial, que lleva a la utilización de tetes, ni de tetinas, las cuales propician la inflamación del oído medio y, muy importante, proteger el oído al bañar los niños.

“Ante esta afección hay que acudir al médico para hacer un adecuado examen del oído e indicar el tratamiento.

“Es esencial alertar la utilización de preparaciones tópicas (gotas óticas), sobre todo si hay perforaciones, para evitar el riesgo de sobreinfección.

“En caso de secreciones por el conducto auditivo, se recomienda secarlo con gases estériles. Pueden administrarse analgésicos orales o parenterales, para obtener alivio sintomático. Solo el médico está facultado para hacer estas indicaciones.

“Resulta imprescindible el cuidado de los niños, para evitar estas y otras afecciones, y no olvidar cuando los llevamos a playas, ríos o piscinas proteger sus oídos”.

## Tiende a normalizarse abasto de agua en Bayamo

Por ORLANDO FOMBELLIDA

CLARO

Foto EUGENIO PÉREZ

ALMARALES

A partir del miércoles 12, comenzó a estabilizarse el abasto de agua a la ciudad de Bayamo, aseguró Oscar Barroso García, director de la Unidad empresarial de base (UEB) de Acueductos y Alcantarillados en el municipio cabecera de Granma.

En el transcurso de la primera decena de este mes, ocurrieron averías en la conductora que va desde el Dren dos, en la zona de El Almirante, hasta el pozo cinco, ubicado en las proximidades de la Circunvalación Sur, lo que afectó el suministro a clientes de la mencionada urbe, expuso Barroso García.

Debido a los muchos años de explotación, la vieja tubería de cemento y alambón se deterioró y presentó varios salideros, por lo que se le sustituyeron 120 metros, pero “cuatro metros más adelante,



se rompió, se reparó y se volvió a ir por otro punto”, añade el directivo.

En la mañana del día antes señalado, no había ninguna fuga en la conductora y el bombeo de agua se realizaba según la programación.

Barroso García aclara que en el primer bombeo de cada ciclo, la

presión del líquido será inferior a la habitual, por haberse quedado vacías las redes de distribución, pero a partir del siguiente retornará a la normalidad.

El director de la referida UEB enfatizó en que para solucionar el tramo de conductora dañado, será sustituido por 600 metros de tubería de polietileno de alta densidad, que se colocará cuando entre a Granma.

Para satisfacer las necesidades de los clientes bayameses, hace falta bombear unos mil 200 litros de agua por segundo, el real es la mitad, por lo que cualquier anomalía, como la recién ocurrida, complejiza la situación.

Para resolver el problema está en marcha el proyecto Rehabilitación integral del Acueducto Bayamo, con un crédito de 30,5 millones de dólares, que incluye la construcción de un tanque con capacidad para cinco mil metros cúbicos, en Barrio Azul, norte de la ciudad.