

## CIENCIA ÚTIL

Mientras en países desarrollados la sociedad admite como algo importante a la actividad científica y las discusiones se centran en la orientación y la magnitud del apoyo a la ciencia y la tecnología, en países en desarrollo cuestionamos la utilidad de la investigación y discutimos acerca de qué ciencia se debe hacer, quiénes han de hacerla, para quiénes debe ser, y se realza el valor de los saberes ancestrales del pueblo. Tal es el caso en Venezuela, por ejemplo, donde instituciones que cuentan ya con una larga presencia en el mundo científico son cuestionadas en cuanto a sus valores fundamentales y sometidas a conflictos que, aunque obedecen a la necesidad de controlarlas y ejercer una hegemonía política, se enfocan en el sentido y utilidad de lo que se hacen, y de quienes y como lo hacen.

En este marco, resulta procedente cuestionar para qué sirve una publicación científica como la revista *Interciencia*. Se trata de un asunto difícil de medir a través de índices cuantitativos, pero resulta adecuado analizar periódicamente sus contenidos para apreciar el grado de utilidad, o banalidad o elitismo, de los mismos.

Los trabajos publicados en el presente número de *Interciencia*, para tomar un ejemplo concreto, son fruto del trabajo de investigadores de Brasil, España, Francia, México y Venezuela, y han sido escritos en castellano, inglés y portugués. El material corresponde a las áreas agroalimentaria, energía y sociedad.

En el ámbito agroalimentario se presentan resultados referidos al cultivo del maíz, derivados de un estudio a nivel molecular, basado en identificación de los genes que las caracterizan, de las variedades de un hongo ampliamente utilizado para el control natural de una muy difundida enfermedad, producida por otro hongo y que ataca a este cultivo, reduciendo marcadamente su productividad. Un enfoque diferente, esta vez combinando técnicas de geoestadística con el estudio de las características de calidad de las semillas de otra especie de gran relevancia en la alimentación humana,

la soya, y los daños producidos en ella por parásitos arácnidos, representa un ejemplo de cómo determinar la variabilidad espacial de los daños producidos al cultivo. Un tercer trabajo presenta los resultados de estudios sobre diferentes dietas en el desarrollo de lombrices de tierra utilizadas como complemento de abonos para alimentos orgánicos ampliamente utilizados en la actualidad. Finalmente un informe explora los compuestos volátiles de origen vegetal que dan propiedades organolépticas desagradables a carnes de consumo usual por los habitantes del altiplano andino.

En el crucial dominio de la energía se publican resultados de un estudio de campo acerca de la eficiencia y la producción de emisiones contaminantes por mezclas combustibles de hidrocarburos y aceites vegetales, en transportes escolares en áreas urbanas.

La vinculación directa de la ciencia contemporánea con los asuntos de índole social se manifiesta en publicaciones que tratan de diversos temas. Uno es la transmisión de información que tiene lugar entre miembros de pequeñas poblaciones amazónicas dedicadas a la pesca artesanal. Otro trata de la inclusión social: cómo hacer para incorporar a las poblaciones rurales a la era de la comunicación, a través de las tecnologías de información y comunicación y del empoderamiento educativo de la población. El último de estos trabajos analiza la gestión ambiental en empresas dedicadas a la ingeniería civil en un área urbana.

Finalmente, en este número de *Interciencia* se publica un ensayo que enfoca el manejo de la interdisciplinariedad en la educación, desde una perspectiva cultural, histórica y epistemológica, en busca de elementos y referencias que sean de utilidad para los educadores.

Por supuesto, las respuestas al cuestionamiento sobre el interés y la utilidad de los trabajos publicados en *Interciencia* no las hemos de dar nosotros. Ello corresponde a nuestros lectores y a la comunidad científica que busca a la revista como medio de difusión de sus hallazgos.

MIGUEL LAUFER  
Director