

## Conocimiento e innovación para enfrentar los problemas ambientales

### *Knowledge and innovation to face the environmental problems*

#### **Cecilio Valdés García**

Máster en Dirección de Empresa del Centro de Información y Gestión Tecnológica, CIGET Pinar del Río, Cuba. Teléfono 48-754655, cvg@ciget.vega.inf.cu ; ID: <http://orcid.org/0000-0001-5534-3228>

El conocimiento y la innovación hacen importantes aportes a la preparación de los territorios para enfrentar la contaminación ambiental existente y las amenazas de origen natural. Estos recursos facilitan la toma de decisiones, la solución de problemas y el ordenamiento territorial con un enfoque social, económico, eco sistémico, estratégico y participativo.

En el ámbito municipal es creciente la generación de desechos sólidos urbanos y el deterioro del entorno natural. En localidades turísticas es aún más significativa esta cuestión porque afecta además el paisajismo. Estudios realizados en el territorio de Viñales indican que, el proceso de gestión de los residuos sólidos reciclables que se realiza no cumple con lo establecido para cada una de sus etapas y que su tasa de reciclaje o valorización solo cubre el 11.9 % de la cantidad generada.

También los gobiernos en el territorio requieren de conocimientos y procedimientos que permitan la preparación para materializar la resiliencia, la toma de decisiones y el

acceso a los alimentos ante situaciones de desastre. Se requieren herramientas para implementar las políticas agrarias a partir de la implicación de los actores locales en el aprovechamiento de los recursos endógenos, en articulación con los intereses nacionales, sectoriales y territoriales.

Para enfrentar esta situación, es preciso incorporar al quehacer de las instituciones y de los ciudadanos de la municipalidad, la dimensión ambiental con herramientas de educación que permitan crear una actitud responsable ante los retos ambientales imperantes hoy en su entorno.

Se requiere además de estrategias para vincular de forma efectiva a los miembros de la sociedad al estudio o al trabajo, elevar los índices de calidad en la asistencia médica, dar prioridad a la participación de la mujer en la producción de alimentos, un mejor uso de la información geográfica, así como, estimulantes en la producción de vitroplantas.

Hay que lograr que el conocimiento y la innovación incidan todo lo necesario y posible en el desarrollo económico y social de los territorios, en su competitividad y gestión ambiental.

*Avances journal assumes the Creative Commons 4.0 international license*