

## Los servicios científico técnicos en el ámbito actual

### *Technical scientific services in the current field*

#### **Cecilio Valdés García**

Máster en Dirección, profesor Auxiliar del Centro de Información y Gestión Tecnológica de Pinar de Río, Cuba, cvg@ciget.vega.inf.cu; ID: <https://orcid.org/0000-0001-5534-3228>

El desarrollo económico y social de cualquier región o país del mundo depende hoy fundamentalmente de la generación, aplicación y difusión de la ciencia, la tecnología y la innovación; se reconoce que sin conocimiento y saber hacer es imposible prosperar en el actual siglo XXI. Para asegurar una efectiva aplicación de los resultados de la investigación se han diseñado, con considerable valor agregado, nuevos o mejorados servicios científico técnicos que son ejecutados por instituciones especializadas del sistema de ciencia e innovación tecnológica. Uno de los servicios de mayor auge en la actualidad es de consultoría al facilitar la solución de problemas, la toma de decisiones y la forma de actuar y pensar de los miembros de la organización a partir de la instrumentación de diferentes técnicas como la del coaching o entranamiento. Otro de los servicios demandados es el de los estudios bibliométricos sobre producción científica de diferentes sectores, ramas y temáticas. También se solicitan servicios para el análisis de las variables predictoras que inciden en la competitividad de los

destinos turísticos, demostrándose que estas están asociadas a la inversión capital, los gastos individuales del gobierno, la contribución total al empleo, la contribución directa al producto interno bruto y el consumo de turismo interno y gasto extranjero, entre otras.

Por otro lado, con la finalidad de prevenir, minimizar y asegurar la puesta en práctica de medidas destinadas a revertir o compensar los impactos ambientales o sociales en una localidad, comunidad o destino turístico, se realizan estudios de aspectos e impactos ambientales, de contaminación, de producción y de vulnerabilidad social.

Estos estudios han permitido conocer la incidencia del turismo de naturaleza, la vulnerabilidad intrínseca a la contaminación de las aguas subterráneas de una cuenca hidrográfica, las afectaciones a la vegetación de una reserva de la biosfera después del paso de varios eventos climatológicos; las correlaciones simples que permiten identificar las variables que más contribuyen a la variación del rendimiento en un área agrícola y las vulnerabilidades en la protección integral de los escolares del nivel primario, entre otros resultados.