

EL CLIMA Y LAS NECESIDADES DE AGUA: ANALISIS Y PERSPECTIVAS

Ricardo W. Manso Jiménez; Emilio López Lamas
Instituto de Metrología, Ministério de Ciência, Tecnologia y Médio Ambiente, La Habana, CUBA

El recurso natural; es vital para el desarrollo humano. Cuba depende fundamentalmente de las lluvias para cubrir sus necesidades y otras actividades socioeconómicas, pero su variabilidad es tal, que ha provocado serios problemas a la economía y a la ecología del país. Los daños ocasionados por la sequía ha propiciado que en Cuba se hallan construido muchas represas para aumentar los volúmenes de agua almacenada, así como para incrementar artificialmente las precipitaciones, mediante la introducción de núcleos cristalizantes en las nubes, conocida esta técnica como siembra se nubes. Las inundaciones por otro, ocasiona ocasionan grandes pérdidas incluyendo también las vidas humanas. En el trabajo se valoran los estudios para evaluar las repercusiones económicas y ecológicas de las actividades antrópicas para paliar estas catástrofes. Se analizan las demandas de agua para determinados cultivos, la siempre creciente demanda del preciado líquido y otras alternativas no usadas hasta el momento en Cuba, como la captación de agua de la niebla y la desalinización del agua marina.