

Resumen

El Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) a través del Convenio de Cartagena para la Protección y Desarrollo de la Región del Gran Caribe (*Wider Caribbean Region*) tiene en planes establecer un Sistema de Información Geográfica para toda la región (área alrededor del Mar Caribe y el Golfo de México) que incluya un inventario de los recursos naturales y las fuentes de contaminación. Para asistir al PNUMA en esta labor, la Agencia de Protección Ambiental de los EE.UU. (EPA) propuso desarrollar un Proyecto Demostrativo para un Sistema de Información Geográfica en el Noreste del Caribe que incluye la República Dominicana, Puerto Rico y las Islas Vírgenes de EE.UU. y Británicas.

Debido a que Puerto Rico es el área de mayor cantidad de datos digitalizados de información geográfica en el Caribe, la EPA y el Departamento de Recursos Naturales y Ambientales (DRNA) iniciaron una recopilación de datos existentes en las diversas agencias federales, estatales y municipales para utilizarse en el Proyecto Demostrativo del Noreste del Caribe. Hasta la fecha, se han recopilado 114 capas de datos digitalizados de las propiedades físicas de Puerto Rico, la infraestructura, el censo de población, los recursos naturales y las fuentes de contaminación. En la recopilación de datos se confrontaron varios problemas fundamentales, tales como: diversas plataformas, calidad variable de los datos, localizaciones inexactas, variaciones en la forma de presentación de datos, tablas de atributos incompletas, duplicidad de trabajo y falta de comunicación entre las agencias. No obstante, se ha recopilado una cantidad enorme de información digitalizada que sirve para planificar el futuro de Puerto Rico, tomar decisiones más efectivas y verificar cumplimiento con la reglamentación ambiental vigente.

La data recopilada se ha estado compartiendo con las agencias colaboradoras para asistirles en sus diversas funciones. Sin embargo, se debe establecer una alianza de agencias gubernamentales, universidades, organizaciones no gubernamentales y empresas privadas para tratar de crear un Centro de Información Ambiental de Puerto Rico. Cada entidad seguirá digitalizando su data para actualizar la base de datos a través de una Oficina Coordinadora de Información Geográfica y divulgarla a través de un Centro de Información Ambiental en una Institución Educativa.