

PROYECTO DE CONSULTORÍA: “PROGRAMA DE SEGUIMIENTO PESQUERÍAS BAJO RÉGIMEN DE ÁREAS DE MANEJO 2015”

OBJETIVO GENERAL

Creación de un Sistema de información geográfico para datos espaciales generados y manejados en el proyecto Seguimiento AMERB.

OBJETIVO ESPECÍFICO

Vinculación de la Base de Datos AMERB con la Base de Datos del Programa de Seguimiento de las Pesquerías Bentónicas

RESUMEN

La vinculación de las bases de datos de los proyectos Seguimiento de Pesquerías Bentónicas y Seguimiento Pesquerías AMERB, se realizó en función de la existencia de variables espaciales comunes. Para tales efectos, se utilizaron metodologías de análisis espacial, mediante el procesamiento y manejo de archivos vectoriales.

Para la vinculación de ambas bases de datos se creó una conexión a partir de herramientas de ArcGis que permite el acceso directo a las consultas existentes y bases almacenadas en la misma. Se espacializó la base AMERB con la totalidad de los datos y de Seguimiento Bentónico a partir de la distribución de las procedencias de pesca. De esta forma se trabajó desde las capas vectoriales bases y se desarrollaron las vinculaciones entre ambas bases de datos.

Por otra parte, se generó una geodatabase del proyecto, que permite trabajar con un gran volumen de datos, minimizando la redundancia de éstos, permitiendo organizarlos para su acceso, codificación y representación. El diseño de una geodatabase comienza con la definición de las funciones y objetivos y de la identificación de las representaciones de entidades, entendida como objetos con propiedades comunes. En esta etapa se clasificaron los elementos basado en los datos requeridos, decidiendo su representación espacial.

Finalmente, se espacializaron elementos con la finalidad de generar productos cartográficos vectoriales (*e.g.* registro de capturas históricas 2001-2014 provenientes de las pesquerías bentónicas, las caletas o la información socioeconómica, análisis Geostadísticos, Estadística Espacial como Distancia Euclidiana, Hot Spot y Spider Diagram).