Dimar participa en el Ocean Gis Forum que se realiza en California

06/11/2018 - 03:35 pm

Reproducir Detener

La Dirección General Marítima (Dimar) participa en el *Ocean Gis Forum* que se realiza en Redlands, California, desde hoy hasta el jueves 8 de noviembre; un evento que anualmente realiza Esri Colombia con la comunidad Ocean GIS integrado por oceanógrafos, geólogos, biólogos, hidrógrafos y administradores costeros de varios países del mundo.

Con la participación en esta actividad, Dimar busca conocer nuevas y mejores prácticas aplicables a las ciencias del mar a través de herramientas del Sistema de Información Geográfica de la Autoridad Marítima Colombiana, para la formación y generación de competencias técnicas entre los funcionarios que gestionan, administran, investigan y lideran las actividades enfocadas al robustecimiento de información geográfica y oceanográfica.

Los funcionarios de Dimar que participarán en esta actividad, obtendrán información para actualizarse en temas concernientes a la tecnología de los Sistemas de Información Geográfica (SIG) aplicados a las ciencias del mar.

Dimar tendrá un espacio dentro del *Ocean Gis Forum* con cuatro ponencias: “¿Las áreas protegidas marinas de Colombia cumplirán su función en los escenarios del cambio climático?: construyendo un modelo de evaluación con SIG”, “Evaluación del riesgo de colisiones Buque - Cetáceos en la Zona Económica Exclusiva (ZEE) colombiana: una herramienta para la planificación espacial marina”, “Caracterización de ecosistemas submarinos” y “Sistema de información geográfico de Dimar: explorando las costas y los mares de Colombia”.

La primera ponencia estará a cargo de Christian Bermúdez Rivas, quien explicará cuáles son las áreas marinas protegidas de Colombia; esos espacios que se diseñaron para conservar la gran biodiversidad que tiene el país. Por ello se modeló la idoneidad de hábitat de cuatro especies que son valores objeto de conservación en estos sitios del Caribe y del Pacífico colombiano, como son la tortuga Carey, el tiburón martillo, coral cuerno de ciervo y la ballena jorobada.

Christian Bermúdez Rivas también liderará la ponencia “Evaluación del riesgo de colisiones Buque - Cetáceos en la ZEE colombiana: Una herramienta para la planificación espacial marina”, en la cual el funcionario de Dimar explicará el modelo de idoneidad de hábitat que se creó para 10 especies de cetáceos que se encuentran en dicha zona, y que corresponden a organismos de gran tamaño, con frecuentes colisiones reportadas en bibliografía y con un grado de amenaza o vulnerabilidad ecológica.

Para Dimar es muy importante estudiar el impacto del cambio climático en los espacios marítimos debido a que uno de sus faros institucionales es la seguridad integral marítima, que incluye la protección del medio marino. De esta manera se justifican las medidas que se tomen en el gremio marítimo, para incentivar la disminución de la emisión de gases de efecto invernadero que contribuyen con el cambio climático.

El tema “Caracterización de ecosistemas submarinos” será tratado por Juan Santana Mejía, quien explicará la integración de ARCGIS con los SIG hidrográficos con el propósito de analizar variables que permitan la clasificación de tipos de fondo. Y la ponencia “Sistema de Información Geográfico de Dimar: explorando las costas y los mares de Colombia” será explicada por Paola Echeverry Hernández, administradora de SigDimar. La funcionaria explicará cómo los SIG permiten a Dimar generar, analizar, editar y compartir información para garantizar un manejo holístico del conocimiento con el fin de realizar una acertada toma de decisiones.

Cabe destacar que el Sistema de Información Geográfico de Dimar (SigDimar) se convierte en un instrumento indispensable para lograr la visión integral y consolidar el conocimiento integral del territorio marino costero colombiano, mediante la interrelación de las temáticas litorales, oceanográficas e hidrográficas, con rigor técnico y científico, brindando los medios para la organización, el acceso y el uso de los datos, reconociendo el potencial de la información geográfica de manera holística como soporte a la formulación de políticas, a la toma de decisiones y al desarrollo de las funciones de la Autoridad Marítima Colombiana.