

“Año del Buen Servicio al Ciudadano”

Imarpe organiza Taller Especializado de Sensoramiento Remoto y Detección de Operaciones de Pesca

Con la finalidad de promover el desarrollo y uso de algoritmos para la identificación y seguimiento de la actividad pesquera, en el ámbito del monitoreo, así como en control, la investigación, mediante el intercambio de experiencias nacionales e internacionales para el monitoreo de las flotas pesqueras frente a la costa peruana, el Instituto del Mar del Perú – IMARPE, en coordinación con OCEANA y Global Fishing Watch (GFW), organizó entre el 6 y 7 de diciembre, el Taller especializado de Sensoramiento Remoto y Detección de Operaciones de Pesca: Situación actual – Perspectivas – Tendencias futuras.

El taller comprendió la presentación del estado del arte en el uso de algoritmos para identificación de faenas de pesca; los sistemas que se emplean, su utilidad, cuáles son sus limitaciones, la especificidad de sus algoritmos y principales tendencias tecnológicas. Asimismo, se trató la aplicación de los algoritmos empleados en el país y procedimientos de ajustes y mejoras en los algoritmos de detección a nivel operativo por el SISESAT, así como los sistemas privados utilizados por la industria y a nivel de la investigación.

Esta actividad científica, permitió además compartir experiencias y procedimientos para el monitoreo de embarcaciones pesqueras extranjeras que operan en aguas internacionales frente a las costas del Perú.

Participaron de esta iniciativa, profesionales especializados en la recepción, procesamiento y monitoreo de datos satelitales de IMARPE, PRODUCE, Global Fishing Watch, Google, DICAPI, Empresas de sistemas de monitoreo (CLS) Empresas pesqueras (TASA, Austral, COPEINCA, DIAMANTE), CONIDA e investigadores de universidades locales.

Es importante destacar, que el escenario actual conlleva a conocer las metodologías para la automatización en el análisis de datos de diferentes sistemas de localización de sensores remotos utilizados por las embarcaciones pesqueras. Ello posibilita una mayor eficacia en la identificación apropiada del comportamiento de la embarcación, abarcar un número mayor de embarcaciones bajo control, así como distinguir trasbordos, prevención y control de ingreso a áreas excluidas, tipos de aparejos empleados en la pesca, entre otros aspectos.





PERÚ

Ministerio
de la Producción



IMARPE
INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ

“Año del Buen Servicio al Ciudadano”

De esta manera, el conocimiento de los sistemas de monitoreo permite indirectamente conocer la trazabilidad y la transparencia de los recursos pesqueros en tiempo casi real, atributos cada vez más importantes en los mercados internacionales de los productos pesqueros, siendo necesario establecer criterios y estándares mediante la investigación y cooperación acorde con la tendencia de expansión descrita.

