

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres
"Año de la Universalización de la Salud"

Proyecto IMARSIS permitirá compartir información científica integrada del Imarpe

- ***A fines del 2021 estará disponible para la ciudadanía y contribuirá a fortalecer la cultura de transparencia del Estado***

El Instituto del Mar del Perú – Imarpe, pondrá en servicio próximamente el proyecto IMARSIS, un sistema informático integrado de las áreas científicas del Imarpe cuya finalidad es almacenar, procesar y generar reportes de manera integrada y en tiempo real de los datos científicos que se recopilan en las diferentes actividades de monitoreo e investigación del mar, las aguas continentales y sus recursos vivos.

Inicialmente estará orientado a los usuarios institucionales y el PRODUCE; posteriormente el servicio se extenderá a otras instituciones públicas, la academia, organizaciones no gubernamentales y ciudadanía en general, contribuyendo de esta manera a la cultura de la transparencia y gobernabilidad.

Actualmente, se encuentra en la primera de las tres etapas de desarrollo, que corresponde al almacenamiento y procesamiento de información proveniente de los órganos de investigación científica del Imarpe. Una vez culminadas las etapas restantes, que se ha proyectado para fines del 2021, el público en general podrá acceder a los reportes dinámicos de los diferentes datos pesqueros, oceanográficos, ambientales y de estudios acuícolas, ya sea en escala temporal o espacial.

El proyecto IMARSIS es la materialización de un objetivo largamente anhelado, a fin de relacionar las distintas bases de datos existentes. Sus inicios datan de la década de 1990. El primer módulo se desarrolla a mediados de 1996 con la información proveniente del sistema de observación de la pesquería artesanal. Luego de intentos por organizar algunos módulos, el proyecto integral toma impulso a mediados de 2016 y se consolida en el 2019 con un equipo de trabajo ad-hoc con dedicación exclusiva; desarrollando el sistema informático integrado por varios módulos que abarcan todas las áreas científicas del Imarpe.

La puesta en marcha del proyecto IMARSIS es un paso clave para implementar un enfoque ecosistémico y multidisciplinario que permitirá al personal de Imarpe acceder a información íntegra, respaldada, centralizada, consolidada y de manera segura, que incrementará considerablemente el potencial técnico y científico institucional; y al mismo tiempo abrirá la posibilidad de compartir información con instituciones afines (investigación), el sector productivo y público en general.

Por otro lado, el Estado a través de la extranet, contará con un sistema robusto, con altos índices de seguridad, que permita una visualización panorámica de los datos en tiempo real, garantizando la agilidad en las consultas; que coadyuvará en la toma de decisiones oportunas. La posibilidad también de utilizar directamente esta información, promoverá significativamente las investigaciones en todas las universidades nacionales públicas, privadas y ciudadanía en general. Con ello el Imarpe contribuirá al crecimiento y desarrollo de una masa crítica nacional en materia de las ciencias acuáticas (pesquería y acuicultura) en general.

Posteriormente a la implementación del IMARSIS, está proyectada la mejora continua de las aplicaciones desarrolladas, así como la integración con nuevas herramientas tecnológicas científicas (redes

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres
 "Año de la Universalización de la Salud"

neuronales¹, minería de datos², análisis predictivos), por los beneficios que estas otorgan, brindando una mayor performance en la elaboración de reportes e informes de las investigaciones en las distintas áreas del conocimiento. Estamos seguros que la ciudadanía en general participará activamente en este desarrollo.

En el marco de su política y valores institucionales, el Imarpe despliega esfuerzos para poner a disposición de la ciudadanía la información científica que produce, oportunamente de acuerdo con la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública, la cual se puede solicitar en línea a través del enlace de "Atención al Ciudadano" y en los trámites y servicios de su portal institucional.

Callao, 10 de diciembre 2020



¹ Redes neuronales: son algoritmos computacionales cuya finalidad es entender datos del mundo real (imágenes, texto, voz, entre otros), procesarlos y clasificarlos o etiquetarlos.

² Minería de datos: proceso de selección, exploración y modelización de grandes cantidades de datos, descubriendo patrones de comportamiento desconocidos para conseguir ventajas del negocio