

Economía & Negocios

HERRAMIENTA ESTRATÉGICA

Subpesca fortalece capacidades técnicas en genómica para la gestión de recursos hidrobiológicos



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

organismos públicos del sector, orientados a robustecer la gestión basada en evidencia y a mejorar la capacidad técnica del Estado para enfrentar desafíos emergentes en materia de cambio climático, biodiversidad, recursos genéticos y sostenibilidad del desarrollo pesquero y acuícola.

1000 Genomas Chile es una iniciativa científica liderada por el Centro de Regulación del Genoma (CRG), junto a la Pontificia Universidad Católica de Chile y otros centros de investigación, que busca secuenciar el genoma de 1.000 especies de la biodiversidad chilena -desde el Desierto de Atacama hasta la Antártica- con el fin de contribuir a su conservación, promover el desarrollo científico y tecnológico del país; y generar avances en áreas como medicina, biotecnología, agricultura e identidad cultural.

Como parte de su agenda de fortalecimiento institucional, Subpesca continuará promoviendo espacios de articulación con el ámbito científico-académico y con

vinculados a 1000 Genomas Chile, provenientes de universidades y centros de investigación nacionales, quienes compartieron experiencias y aplicaciones concretas de estas tecnologías en producción acuícola, pesquerías, conservación y diseño de políticas públicas, generando un espacio de diálogo técnico entre ciencia y gestión pública.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
 contacto@diarioconcepcion.cl

La capacitación, ejecutada por 1000 Genomas Chile, reunió a profesionales de Subpesca y otras instituciones públicas para abordar herramientas genómicas aplicadas a la regulación, conservación y gestión sectorial.

Diario Concepción
 contacto@diarioconcepcion.cl

Con el objetivo de fortalecer capacidades institucionales en el uso de herramientas genéticas y genómicas aplicadas a la gestión pública, la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura (Subpesca), a través de la División de Acuicultura, coordinó la capacitación "Genómica y recursos genéticos en sistemas acuáticos: fundamentos, aplicaciones y desafíos para la gestión e investigación de recursos hidrobiológicos", ejecutada por la iniciativa 1000 Genomas Chile.

La instancia, realizada de manera telemática durante el mes de enero, convocó a funcionarios y funcionarios de Subpesca, Sernapesca, IFOP, el Ministerio de Relaciones

Exteriores, además de asesores del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD).

Durante dos jornadas se abordaron contenidos clave como los fundamentos de la biología molecular; herencia genética; mejora genética tradicional en acuicultura; genética de poblaciones; el uso de la genómica en sistemas acuáticos; la aplicación del ADN ambiental (eDNA) como herramienta de monitoreo no invasivo; y los desafíos regulatorios vinculados al Protocolo de Nagoya, el Tratado de Altamar y el Plan de Acción Mundial para los Recursos Genéticos Acuáticos de la FAO.

La participación de profesionales de Subpesca en este tipo de instancias resulta fundamental en un contexto donde la gestión

pesquera y acuícola enfrenta el creciente desafío de fortalecer sus enfoques ecosistémicos y precautorios en un proceso cambio climático. En este escenario, la genómica se posiciona como una herramienta estratégica para avanzar hacia decisiones más precisas, transparentes y coherentes con estándares internacionales.

La jefa de la División de Acuicultura, Constanza Silva, destacó que "esta capacitación constituye un aporte colaborativo para las instituciones del sector y sus equipos técnicos, especialmente frente a los compromisos y desafíos internacionales en materia de pesca, acuicultura y recursos genéticos".

La actividad contó con exposiciones de investigadoras e investigadores



WWW.RADIOUEC.CL
 @RADIOUEC



TU SEMANA TIENE UNA BANDA SONORA IMPERDIBLE EN RADIO UDEC

LUNES A VIERNES 17:00 HRS

PANORAMA MUSICAL Y CULTURAL

Entérate de las principales actividades culturales de nuestra ciudad, con la conducción de Sergio Morales Lagos.

MARTES 12:00 HRS

CONCERTO A DÚO

Te invitamos a explorar algunas de las más notables composiciones creadas para dúos de instrumentistas de música clásica en el mundo.

MIÉRCOLES 19:00 HRS

PRESENCIA DE AMÉRICA LATINA: HUELLA SUSTENTABLE EN UN MURAL

Una mirada al mural de Jorge González Camarena desde la perspectiva de la Agenda 2030 y los Objetivos de Desarrollo Sustentable.