

La Espol restaura su joya

La entidad y el Gobierno **relanzan el Cenaim**, el único centro de investigación de especies marinas ■ Habrá recursos para **nuevos estudios e infraestructura**



NELSON TUBAY BERMÚDEZ
 tubayn@granasa.com.ec ■ GUAYAQUIL

El único centro de investigaciones marinas del país recuperará su brillo. Para ese fin se han unido el Gobierno y la entidad a la que pertenece: la Escuela Superior Politécnica del Litoral (Espol).

El Centro Nacional de Acuicultura e Investigaciones Marinas (Cenaim), creado en octubre de 1990, se convirtió en su primera década en el referente nacional sobre investigaciones científicas en este campo.

Ubicado al pie del mar sobre un área de 15.000 metros cuadrados en la comunidad de San Pedro -en la ahora provincia de Santa Elena-, el Cenaim aportó con diversos estudios y programas de posgrado en un campo hasta entonces inédito.

A la par de lo académico, tuvo un papel destacado en la economía nacional como aliado de la industria del camarón, tanto en el cultivo de larvas como en el combate a los males que entre los años 90 y 2000 atacaron a este crustáceo, como el síndrome de la gaviota, de Taura y de la mancha blanca.

No obstante de ello, en los años posteriores la actividad académica se debilitó.

Ahora, la Espol pretende que su antigua joya de la investigación recupere su brillo con el emprendimiento de nuevas investigaciones, renovada oferta académica de cuarto nivel y con obras de infraestructura.

Para ese fin, el Gobierno se comprometió a asignar los correspondientes recursos.

Lo hizo a través de la Secretaría Nacional de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación (Senescyt), cuyo titular, René Ramírez, visitó el jueves el recinto académico.



Cenaim. El rector de la Espol, Sergio Flores (tercero desde la izquierda) dialoga con el titular de la Senescyt, René Ramírez, durante un recorrido.

LAS CIFRAS

\$4,3
MILLONES

serán asignados por el Gobierno para tres nuevos proyectos de investigación.

\$6
MILLONES

se destinarán a la compra de equipos y a reparar y renovar infraestructura.

Allí lo recibieron el rector de la Espol, Sergio Flores; el decano de la facultad de Ingeniería Marítima, Marco Velarde; y el director del Cenaim, Stanislaus Sonnenholzner, además de los investigadores y estudiantes.

Juntos recorrieron los 12 laboratorios de análisis e investigación; y más de medio centenar de piscinas donde se desarrollan estudios y cultivos de camarón, tilapia, huayaipe, ostras y pepino de mar.

Ramírez calificó su visita de "enriquecedora", pues pudo ver lo que hace el Cenaim y cómo toda esa actividad encaja con el objetivo del Gobierno de impulsar la investigación científica. Resaltó el "enorme potencial" de esta actividad en el área de estudios del centro.

Como parte del acuerdo, el Cenaim abrirá una nueva maestría y recibirá a estudiantes de todo el país e investigadores nacionales y foráneos, a

través del programa Prometeo.

La Senescyt financiará becas para estudiar en el lugar -que cuenta con edificio de residencia-, y para formar a nuevos magisteres y doctores en Acuicultura y Maricultura.

Estos proyectos de investigación deberán asegurar también el impacto social mediante la generación de empleo.

Y Ramírez agregó que esos estudios deberán tener 'bioprospección', es decir, tener una aplicación productiva.

Flores indicó que por ahora se priorizan estos temas, pero en que el futuro cercano piensan en construir un muelle.

"Vamos a empujar para que (el Cenaim) sea el centro que siempre ha sido. Es un proyecto estratégico del país y está en las mejores manos, como es la Espol", expresó Ramírez.

FOTOS DE JIMMY NEGRETE / EXPRESO

ALGUNOS PROGRAMAS

GENÉTICA

Nuevas especies de camarones

Este programa busca el mejoramiento genético y la generación y mantenimiento de familias de camarones seleccionados para crecimiento rápido. Por ahora se realizan pruebas de cultivo para determinar si existe un crecimiento diferenciado después de un ciclo.



MICROBIOLOGÍA

Elaboración de probióticos

Los investigadores trabajan en la evaluación de nuevas cepas con potencial probiótico. Es decir, que contienen bacterias vivas que contribuyen a potenciar el sistema inmunológico de las especies que se estudian y cultivan en el lugar.



DIVERSIFICACIÓN

Huayaipe y tilapia

El Cenaim cultiva huayaipe (un pez de la especie *Seriola rivoliana*). Incluye producción de semilla y larvicultura en laboratorio y engorde en sistemas de jaulas. También determina la factibilidad biológica y económica de cultivar tilapia en ambientes salinos.

PARA SABER

► **Institución.** La Escuela Superior Politécnica del Litoral es una de las principales instituciones públicas de educación superior del país.

► **El área de estudios.** A comienzos de los 70 creó las carreras de Oceanografía y Tecnología Pesquera. En 1985 empezó a formar profesionales en Acuicultura.

► **El Cenaim.** El centro fue creado como una unidad de investigación en octubre de 1990, ante la situación de riesgo del camarón.

► **Dinero.** Las edificaciones y el equipamiento de los laboratorios se financiaron con un aporte del Gobierno de Japón (\$ 11'448.000).