



Tecnología israelí en acuicultura a disposición de la zona norte peruana

Autor: Carlos Chuquín

Pais: Perú

Publicada el: 14/04/2006 14:02:28

Durante una visita de una misión de empresarios israelíes del sector agroalimentario a Perú, organizada por la Comisión de Promoción a la Exportaciones (PROMPEX) y la cancillería peruana, se propuso realizar un proyecto que permita la integración de la acuicultura con agricultura y agroindustria para el mejor aprovechamiento del agua.

PROMPEX destacó que la cooperación y acuerdos entre empresarios de Israel y Perú permitirán incorporar los productos peruanos de gran demanda en los canales de comercialización en el ámbito mundial, posibilitando un cambio en la matriz de producción para la venta al exterior de productos frescos con nuevas tecnologías de riego y manejo agrícola.

Sobre las posibilidades de que ingrese tecnología israelí en materia de la acuicultura a la costa peruana, Aquaculture Production Technology Ltd. (APT) de Israel ha mostrado interés en brindar su tecnología en el mejoramiento de la acuicultura peruana, en especial en la crianza de especies marinas, como la tilapia.

El director de APT, Dr. Dan Cohen, quien formó parte de la misión empresarial israelí, informó que su empresa se encuentra trabajando en un proyecto en Piura, pero su interés es brindar su tecnología en Chiclayo y en la zona del proyecto de irrigación Chavimochic, en La Libertad.

Dr. Cohen, ¿qué resultados ha obtenido en los estudios o evaluaciones que ha realizado su empresa a fin de brindar su tecnología en el mejoramiento de la acuicultura peruana? En primera instancia, nuestra empresa está involucrada en la acuicultura con agua pura y fresca. Esta tecnología lo hemos desarrollado con la integración de la acuicultura y la irrigación, debido a la escasez del agua, nos vimos obligado a utilizar cada metro cúbico del líquido elemento todas las veces que se requería a fin de afrontar con dicha escasez. Asimismo, hemos comprobado claramente que se pueden peces en reservorios de agua que luego pueden ser utilizados en la irrigación de tierras agrícolas.

Esta simple idea fue desarrollada a través de un sofisticado sistema que puede ser implementada en otros países. Este sistema es lo que desarrolla Aquaculture Production Technology Ltda. Estuvimos en el 2003 para diseñar un proyecto en Piura donde extraemos agua de un canal (58 metros cúbicos por segundo) para el propósito ya explicado y luego esa agua es utilizada para la irrigación.

¿Qué tan buena es el agua?

El agua es de buena calidad y limpia ya que proviene de las montañas, teniendo en cuenta que no hay ninguna industria por esa zona.

O sea, ¿desea implementar esta tecnología en Chavimochic?

No. En ese lugar deseamos implementar una integración clásica de acuicultura e irrigación. Esta tecnología también sería puesta en marcha en la ciudad de Chiclayo.

En caso de concretarse el proyecto en Chavimochic, ¿a cuánto ascendería la inversión?

Los proyectos deben ser establecidos por los responsables de las irrigaciones y del propio Chavimochic. He notado que el agua en la zona de Chavimochic tiene una mezcla de tierra. Es por eso que se tiene sedimentar los lugares en que pasará el agua para su correspondiente irrigación. Los pozos para la crianza de peces, como por ejemplo, la tilapia y alevinos, entre otros, se pueden utilizar para el mejoramiento del agua y posterior utilización en irrigación. La inversión incluye en la construcción de pozos, canales, sistema e electrificación, planta de procesamiento de los productos para su posterior exportación. Sobre el monto total, todavía no hay una estimación. Cabe indicar que nuestro sistema es multi funcional y puede ser utilizada para la crianza de tilapias y otras especies.

¿También podrían ser incluidas las truchas?

Nuestro sistema se circunscribe para temperaturas altas, mientras que las truchas no pueden ser criados a una temperatura de 27 grados. Es demasiada alta. La trucha se cría en las montañas.

Finalmente, ¿evalúa la posibilidad de ingresar tecnológicamente a la sierra y selva? Nuestra empresa se caracteriza principalmente en hacer estudios de proyectos de acuicultura en lugares en que las temperaturas son altas. Nuestro interés es, en un cercano o mediano plazo, ingresar a la región amazónica, siempre y cuando haya empresas interesadas en trabajar con nosotros. Tenemos conocimiento que hay una diversidad de peces amazónicos que necesitan una adecuada domesticación y crianza.

Datos de la empresa APT – Aquaculture Production Technology (Israel) Ltd. fue establecida en 1978 por un equipo de científicos de la Universidad Hebrea de Jerusalén y un grupo de ingenieros industriales.

Principales negocios: Transferencia de tecnología en los ámbitos de desarrollo de piscicultura para la producción de pescados y camarones.

Misión

Proporcionar un paquete tecnológico completo para el diseño, la construcción y la operación de proyectos sofisticados para la producción de pescados y camarones.

APT emplea a biólogos, expertos en producción piscícola, e ingenieros industriales, de procesamiento e hidráulicos, especialistas en medio ambiente y economistas.

APT ha participado en proyectos de producción piscícolas en 30 países, en los cinco continentes.

APT proporciona respaldo tecnológico basado en:

- 25 años de experiencia comprobada
- Profesionales expertos en aspectos biológicos, ingeniería, de producción y procesamiento en el ámbito de la piscicultura
- Adaptación exitosa de tecnología a gran escala de proyectos industriales.
- Establecimiento de una línea de producción completa, desde la ovulación hasta el filete.
- Suministro constante y confiable de filetes frescos a mercados en los Estados Unidos y otros países.
- Utilización de líneas genéticas de alto rendimiento.
- Cumplimiento de normas ambientales y de calidad internacionales.