

EXATEC apuesta a sector acuícola con su emprendimiento de ranas



Jorge Armando Pérez, egresado de la maestría en Ingeniería con especialidad en calidad y productividad por el [Tec campus Aguascalientes](#), preocupado por el desarrollo del **sector acuícola**, crea [ANCAGS](#).

ANCAGS, es un proyecto que **busca impulsar el sector acuícola en el estado de Aguascalientes** a través de la **investigación, producción y reproducción de Ranas Toro**.

“El mayor reto es romper con los estigmas de la gente, ya que cuando iniciamos a producir, nos dijeron que no teníamos futuro y asumimos que el mercado era casi nulo, lo cual no fue cierto”, mencionó el ingeniero Jorge.

EXATEC Jorge Pérez en la granja ANCAGS width="900" loading="lazy">

La alternativa para incrementar el sector acuícola hidrocálido

Contando con más de **ocho años de experiencia** en el control de la producción continua; ANCAGS, fundada en marzo de 2021, **se ha posicionado en la acuicultura por su producción**, según el mercado hidrocálido.

Actualmente, la granja produce media tonelada al mes y se exporta a **San Antonio, Texas**, para destinar el **90% de la producción** para fines científicos y el **10% para consumo**.

Al inicio, la granja **planeaba que la producción fuera de 250 kilos al mes** para demostrar que **podría ser eficiente y continua en el estado hidrocálido**.

“La clave del éxito es la combinación de los conocimientos biológicos y técnicos” .- Jorge Pérez.

De esta forma, **en marzo de 2021 con su primera producción ANCAGS** se convirtió en la **primera granja en el municipio de Aguascalientes** que logró la **metamorfosis en la rana toro**.

“Somos una empresa que nos gusta innovar, al generar la metamorfosis de la rana de toro nos permite un flujo ilimitado de renacuajos”, puntualizó el emprendedor Jorge.

La Rana Toro, cuyo nombre científico es lithobates catesbeianus, es una especie de anfibio, originaria del este de **Norteamérica que mide entre 10 y 20 cm** de longitud y pesa entre 60 y 900 gramos.

Ranas Toro, especie de anfibio width="900" loading="lazy">

El inicio del emprendimiento

Jorge compartió para CONECTA que mientras trabajaba para la Secretaria de Salud como jefe de mantenimiento biomédico **en el gobierno del estado de Aguascalientes**, conoció más sobre la **acuicultura y su escasez de control** de producción continua.

Para él, **este sector está muy olvidado** y no se contemplaba como productivo, **lo que llamó mucho su atención**.

Él ha recorrido las **granjas de ranas más grandes de México**, lo cual le ha ayudado a **enriquecer su conocimiento y crecer su emprendimiento**.

“Nos dimos cuenta que las personas en Aguascalientes no sabían producir en serie, lo que bajaba su productividad y por eso, no tomaban en cuenta a este sector”, recalcó el EXATEC.

Se **estudió la solimetría**, es decir, las **horas solares en Aguascalientes, la temperatura y el viento**, para darse cuenta que, **el estado es viable para la producción de rana** de acuerdo con sus necesidades biológicas.

“Al principio, queríamos tener pez tilapia con una producción a nivel costa, empezamos a analizar la cadena de valor y nos dimos cuenta que la tilapia es muy barata en Aguascalientes, por lo que decidimos investigar sobre las ranas toro”, recordó el EXATEC.

Producción y engorda de Rana Toro en granja ANCAGS width="900" loading="lazy">

Por otro lado, **la granja forma parte del [Programa Jóvenes construyendo el futuro](#)** que otorga la oportunidad a jóvenes hidrocálidos de conocer más sobre la acuicultura y desarrollarse en esta área.

Para Vanessa Hernández, directora de Relaciones y Desarrollo del Tec campus Aguascalientes, menciona que el *“Tecnológico de Monterrey promueve el espíritu emprendedor en los egresados a través del desarrollo de habilidades y competencias, genera valor a sus emprendimientos, y a su vez un impacto positivo en la sociedad”*.

Se **planea construir el segundo domo dentro de la granja**, lo que les permitirá **cosechar 1.5 toneladas** al mes para el inicio del siguiente año.

De igual forma, **busca ser la primera granja en la República Mexicana** en desarrollar la **producción basada** en la técnica de **reproducción por superovulación** y que **Aguascalientes sea reconocido** como un productor acuícola importante.

Finalmente, el EXATEC recalca que: *“la clave del éxito es la combinación de los conocimientos biológicos y técnicos”*.

SEGURO QUERRÁS LEER ESTO

Y TAMBIÉN