

EL SERVICIO PÚBLICO COMO ÁMBITO LABORAL PARA LOS BIÓLOGOS, LA ACUACULTURA COMO PARTE DEL DESARROLLO PROFESIONAL

Pérez Cuautla Isaías

isapecua1970@gmail.com

La inquietud de estudiar Biología fue por iniciativa propia, contando con el apoyo mis familiares, así que me decidí estudiar la Licenciatura en Biología en la BUAP, durante el periodo de 1989 - 1994. Ya en el séptimo semestre para el nivel formativo, decidí dirigirme al eje de Biología de grupos de organismos (área de campo), tomando la materia de Método de Investigación de Campo I desarrollándome en el cultivo de ciprinidos en el centro Acuícola de Tezontepec de Aldama Hidalgo, Perteneciente a la Secretaria de pesca del Estado de Hidalgo. De esta manera lograba participar como Biólogo en sistemas acuícolas que permitían obtener proteína animal de calidad para las zonas rurales y el mercado nacional, al mismo tiempo que se apoya a los habitantes mediante capacitación.

El Servicio Social y la tesis de licenciatura la realice en la Facultad de Ciencias de la UNAM manteniendo mi línea en el manejo de carpas. Una vez terminada la carrera y por invitación de la Bióloga Ana Ligia Murillo Galindo (año 1997), ingrese a laborar en un Centro Acuícola, perteneciente a la SEMARNAP. Esta invitación a trabajar de manera formal en el sector público, fue resultado de mi buen desempeño durante la llamada "estancia", que formaba parte de la una asignatura dentro del currículo de la entonces Escuela de Biología. En este primer trabajo me asignaron la jefatura de la Granja Integral de Policultivo de Tezontepec de Aldama, Estado de Hidalgo. Durante el periodo de 1997 a 2001, el trabajo principal fue la crianza de alevines a talla de cría (5cm) en estanques rústicos y semirústicos, además de apoyar a productores locales en asesorías del cultivo, incluyendo el manejo de equipos como: oxímetro, potenciómetro, espectrofotómetro, balanzas analíticas, centrífugas, etc.

Posteriormente, a mediados del 2001, fui transferido como subjefe a las instalaciones de otro Centro Acuícola perteneciente a la SAGARPA. En esta granja las actividades incluían atención a proveedores, supervisión de personal administrativo y sindicalizado. Respecto a la productividad se iniciaba con el manejo de estanquera (drenado, secado, desinfección y fertilizado) si bien la principal encomienda era la reproducción de siete especies de carpas (espejo, barrigona, brema, herbívora, plateada, cabezona y negra). Para cumplir con este objetivo, se contaba con el apoyo de personal capacitado (habitantes de la región) llevándose a cabo las siguientes tareas: selección de reproductores, toma de datos

morfológicos, aplicación de hormonas e inducción al desove (obtención de huevecillos y espermatozoides), incubación de huevos fecundados, obtención de alevines para su siembra y crecimiento, cultivo de las crías y su cosecha.

En el aspecto académico y de investigación, participe brindando visitas guiadas a estudiantes de diferentes niveles educativos, se dio asesoría a estudiantes de nivel medio superior y superior para la realización de servicio social y tesis, productores y público en general. Aquí destacan los trabajos realizados por investigadores de la UNAM y por investigadores de la Universidad de Praga de la República Checa (en el área de genética). Como se observa este Centro gozaba de importancia nacional e internacional, logrando generar "pie de cría" para 18 Estados del Oaís.

Para 2003 se presentó la oportunidad de tomar un curso de capacitación como Oficial Federal de Pesca en las instalaciones de la Marina en Mazatlán Sinaloa. Sin embargo, los resultados no fueron de todo esperados, esto por una mala logística entre la MARINA y SAGARPA, por lo que opte por regresar al Centro Acuícola laborando del 2003 a 2009 (de manera oficial en la jefatura del Centro), sin embargo no se reflejó en mi ingreso económico, a pesar de ello tuve una excelente experiencia laboral.

A mediados del año 2009, aun con el éxito en la de reproducción de los ciprínidos, el Centro fue reclamado por ejidatarios de la comunidad, por lo que actualmente no se encuentra operando. A partir de ese momento la CONAPESCA me encomendó que apoyara un proyecto: "Ingreso de Carpas Húngaras a México" conducido por la M. en C. Martha Gutiérrez G. de la UAM-XOCHIMICO en una unidad de cuarentena en el Estado de México. A propuesta y con apoyo de mis colegas forme parte del Sindicato Democrático de Pesca y Acuicultura de la SADER, instancia que dio trámite al permiso que me permite en este momento cursar mis estudios de Posgrado, en la Maestría en Sociología que oferta El Colegio de Puebla A. C., proyectando su término a 2 años.

Concluyo diciéndole a los estudiantes de la Facultad de Ciencias Biológicas, que les invito a que no dejen de aprender, de capacitarse en el área de su interés, siempre con la intención de absorber todo el conocimiento que te brinde la posibilidad de tener éxito en esta área que es la Biología, muy padre.

Sector: Servidor publico