

DIAGNÓSTICO INICIAL

Nombre de la dependencia: Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural

Nombre del programa: Apoyo a Cooperativas de la Laguna de Cajititlán

DIAGNÓSTICO:

1. Descripción del problema público

Una de las principales actividades productivas que sus habitantes efectúan en la Ribera de Cajititlán es la pesca, tanto para autoconsumo como para actividades comerciales. Es en este contexto, actualmente existen cuatro cooperativas pesqueras y dos cooperativas de lancheros conformadas la mayoría por pescadores trabajando en la Laguna de Cajititlán como una actividad alternativa, de las cuales dependen cerca de 200 familias que se ven afectadas por las condiciones presentes en este cuerpo de agua.

La conservación del lago, por su condición endorreica depende de las aportaciones de agua y de la calidad de esta, dentro de un área limitada y de fuerte transformación antrópica, a ello se suman elementos como la evaporación y la extracción sin control para el riego de áreas agrícolas, lo que en conjunto son, en parte explicación de fuertes fluctuaciones del cuerpo lacustre e incluso de su desaparición temporal como se registra en su historia. (CONABIO, 2002).

Los niveles de contaminación presentes y la disminución en el nivel del agua en la Laguna, dan como resultado el que se reporte la presencia de materia orgánica en su fondo, que existan altos niveles de azolve y la presencia de lirio acuático; todo ello, generando severas consecuencias económicas y adversas para quienes hacen de la pesca su principal fuente de ingresos en esa zona.

Cabe mencionar que el 70 % del agua que ingresa a la laguna no es tratada, lo que genera aumento en la competencia de especies no comerciales, hace difícil la actividad pesquera creando condiciones adversas para la reproducción y propagación de la Tilapia gris (*Oreochromis niloticus*) y Carpa (*Cyprinus carpio*) principales especies explotadas comercialmente, afectando directamente al sector pesquero de una área delimitada del Estado conformada por 170 pescadores (88.54%) y 22 pescadoras (11.46%) que en conjunto conforman el 100 % del padrón, que se encuentran en el municipio de Tlajomulco de Zúñiga. SIPESCA.CONAPESCA.GOB (Ultima actualización 30/10/2024).

La mujer en el sector pesquero participa en menor escala, no cuentan con las mismas posibilidades de acceder a los apoyos gubernamentales que los hombres, debido a que la mayor parte de sus actividades son dedicadas al hogar, existiendo un desequilibrio en las brechas de equidad, teniendo escasas oportunidades de acceder a créditos financieros o apoyos económicos.

Por lo anterior las pescadoras y pescadores manifiestan una disminución de los ingresos de las familias de las cooperativas pesqueras de la Laguna de Cajititlán, consecuencia de una tendencia a la baja debido a las condiciones en que se encuentra el embalse, afectando negativamente la rentabilidad del sector pesquero del municipio de Tlajomulco de Zúñiga.

Otro problema, no menos grave que se presenta en la Laguna de Cajititlán, es la disminución del volumen de agua captada y contenida, reducción que de igual manera impacta en la fauna acuática del lugar.

Estas condiciones mencionadas anteriormente, provocan que la productividad pesquera de la laguna decayera drásticamente, afectando los ingresos económicos de los pescadores de la Laguna de Cajititlán. Considerando que la tilapia especie principal que conforma la pesquería comercial, los registros de captura de 2005 al 2009 se observaron por encima de las 100 toneladas. Posteriormente, en 2011 al 2012, se presentó un ligero aumento de 130 toneladas y en 2013 se presentó una disminución por debajo de 27 toneladas. A partir del 2014 a 2019 las capturas presentaron ligeras variaciones que estuvieron por debajo de 20 toneladas y un aumento paulatino de 30 a 40 toneladas. Fuente: SIPECA.CONAPESCA 2024

De reducir los niveles de contaminación en la laguna de Cajititlán, se puede reactivar la pesquería, generando empleos de actividad secundaria, con base en medidas de buenas prácticas y estrategias de innovación, tecnificación productiva sustentable, para garantizar el bienestar y salud del embalse, donde la mano de obra puedan interactuarlo jefas de familia y mujeres de las comunidades aledañas a la ribera.

El problema central identificado son las pérdidas económicas derivadas de contingencias agroalimentarias y la poca actividad económica, el cual afecta directamente a los 192 pescadores de la Laguna de Cajititlán representados en 4 cooperativas.

Este problema se origina principalmente por la escasa infraestructura y equipos para el saneamiento de la Laguna, la invasión de especies no comerciales y la poca rentabilidad en los servicios turísticos, las cuales limitan el adecuado desarrollo de las actividades económicas que dependen del cuerpo de agua.

Como consecuencia de esta situación, se generan efectos negativos como la poca rentabilidad pesquera, la falta de fuentes de empleo y poco consumo de productos pesqueros, impactando no solo a la actividad pesquera si no a todas las actividades económicas. La interrelación entre estas causas y efectos perpetúa el problema, dificultando la mejora de las condiciones actuales si no se interviene de manera oportuna.

A partir del análisis del árbol de problemas, se plantea como objetivo general reducir las pérdidas económicas derivadas de contingencias agroalimentarias a través de la reactivación productiva otorgando apoyos con base en medidas y estrategias de innovación, tecnificación productiva sustentable garantizando el bienestar y salud del embalse y de los pescadores y sus cooperativas pesqueras dentro de la Laguna de Cajititlán, con el fin de mejorar los medios de vida de los pescadores de la Laguna de Cajititlán y sus familias.

2. Árbol de problemas

