

## DICTAMEN TECNICO PARA LA "IMPLEMENTACIÓN DE LA VEDA TEMPORAL EN LA TEMPORADA DE PESCA 2010 PARA LAS ESPECIES DE PECES QUE HABITAN EN LA PRESA EL CAJON, NAYARIT"

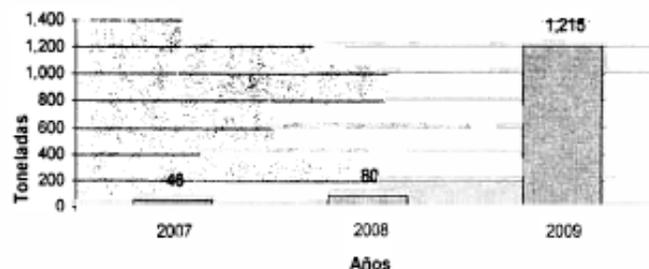
PEDRO ANTONIO ULLOA RAMIREZ  
JOSE LUIS PATIÑO VALENCIA

Dictamen técnico que sustenta la implementación del periodo de veda para todas las especies que habitan en el embalse de la presa hidroeléctrica El Cajón, Nayarit de acuerdo a la normatividad vigente y para estar en tiempo de cumplir con la publicación del inicio de la veda en el Diario Oficial de la Federación. A continuación se presentan los resultados obtenidos en dicho embalse:



En esta pesquería la tilapia es la especie más importante de las capturas, de la producción global del embalse. La pesca comercial en este embalse inició en 2009 con una captura sostenida en al inicio de la temporada con un registro de 1250 t. sin embargo a partir del termino de la temporada se registra un decremento significativo en los volúmenes de captura de tilapia de hasta 50 kg motivo por el cual se manifestó preocupación por parte de los pescadores del embalse.

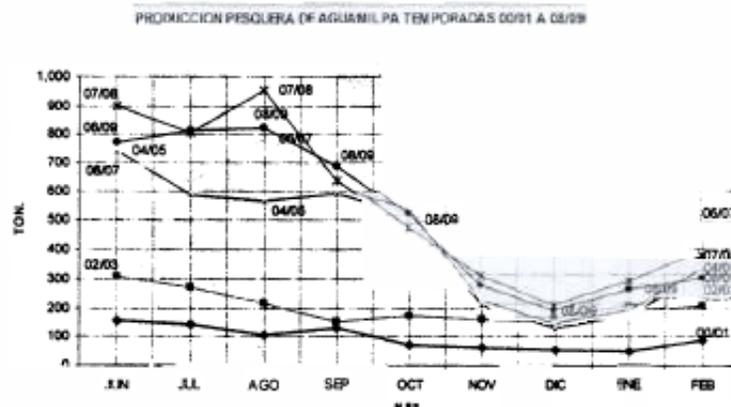
Producción Pesquera Registrada de 2007 a 2009



Fuente Subdelegación Federal de Pesca del Estado de Nayarit

La causa que más ha impactado al embalse y que se ha venido insistiendo por parte de la autoridad y del INAPESCA, es la falta de control del esfuerzo de pesca que se aplica sobre esta pesquería por parte de los permisionarios.

La captura mensual presenta una tendencia a disminuir.



Fuente Subdelegación Federal de Pesca del Estado de Nayarit.

La captura de tilapia incide sobre ejemplares que ya alcanzaron su edad de primera madurez lo cual indica que el arte de pesca autorizado esta cumpliendo con el objetivo de capturas ejemplares adultos que ya se hayan reproducido.

Se ha identificado que el inicio del periodo de reproducción de esta especie es variable de acuerdo a lo registrado en los últimos años en cuanto a los cambios ambientales principalmente de temperatura, por lo que nos indica que este puede adelantarse o retrasarse, aunque el pico máximo de reproducción se encuentra dentro del periodo de febrero y junio.

El embalse de El Cajón presenta signos de haber llegado a su máxima capacidad de producción y empieza a mostrar signos de decaimiento en las capturas aún por arriba del estimado de 1200 t por la escuela de Ingeniería Pesquera en su estudio previo de 2007-2008 así como de un esfuerzo de pesca mayor en esta pesquería. Esta disminución implica tomar medidas de manejo y conservación de este recurso, a la brevedad posible considerando que no existe una normatividad para este embalse.

Por lo anterior se convocó a una reunión de trabajo el 29 de enero del 2010 pasado con los representantes de los pescadores, permisionario y comercializadores con el objeto de dar a conocer la información disponible del comportamiento de la pesquería y la necesidad de tomar acciones concretas para tratar de evitar el colapso de la pesquería.

Como resultado de este esfuerzo y en base a la información proporcionada por la Subdelegación de Pesca y el INAPESCA a través del CRIP de Bahía de Banderas, se acordó la necesidad de establecer un periodo de veda a cuatro meses para proteger el mayor tiempo posible el periodo de reproducción de esta especie que se esta reproduciendo de manera natural dentro del embalse, que representa una actividad generadora de empleo y de ingresos a las comunidades que habitan en sus alrededores.



## CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Es necesario continuar con el seguimiento del comportamiento de las capturas durante el presente año incluyendo el periodo de veda.

Es necesario fortalecer el programa de inspección y vigilancia para evitar la captura de esta especie por personas no autorizadas particularmente en el periodo de veda.

Se requiere impulsar y fomentar actividades alternas a la pesca comercial como pesca deportiva y ecoturismo, así como el desarrollo de un proyecto piloto para el cultivo de tilapia en jaulas las cuales coadyuvarán a la recuperación de la población natural de tilapia en el embalse.

Por lo tanto, es opinión del Instituto Nacional de la Pesca a través del CRIP de Bahía de Banderas, que considerando la baja en la captura obtenida durante el 2009 y la importancia del desarrollo económico y social de esta pesquería, se recomienda establecer un periodo de veda en el embalse de El Cajón con duración de cuatro meses a partir del periodo comprendido del **1 de marzo al 30 de junio del 2010**, debiendo mantener el mismo esfuerzo pesquero autorizado para este embalse, en virtud de que esta medida administrativa cumplirá con mayor eficacia con los objetivos de protección de la reproducción de las especies, y para mantener los niveles producción pesquera.

## BIBLIOGRAFIA

Orbe-Mendoza A,y D. Hernández, 1999. Evaluación del periodo de reproducción de los peces de la presa de Aguamilpa, Nayarit. Informe Técnico. Instituto Nacional de la Pesca. CRIP-Pátzcuaro. México. 3 p.

Perez-Velázquez, P.A., P. Ulloa-Ramírez, J.L. Patiño-Valencia, 2004. Diagnóstico de la pesquería comercial de escama en la Presa Hidroeléctrica Aguamilpa, Nayarit. Centro Regional de Investigación Pesquera Bahía de Banderas, Nayarit. Informe de investigación (inédito) 37 p.

SAGARPA, 2004. Subdelegación de Pesca de SAGARPA-Nayarit. Registros pesqueros oficiales.

Pérez- Velázquez P.A. Ulloa Ramírez P.A, M.T Gaspar Dillanes. J.L. Patiño Valencia, R.De La Rosa Pacheco, P.Toledo Díaz-Rubin, A. Liedo Galindo,M. E. Arenas Alvarado. 2005. Plan de Manejo Pesquero Presa Hidroeléctrica "Aguamilpa", Nayarit. INAPESCA. 2005.

Ulloa Ramírez P.A M.T Gaspar Dillanes P.Toledo Díaz-Rubin. 2007 Caracterización y Diagnóstico Pesquero de la Producción en la Presa Hidroeléctrica Aguamilpa, Nayarit. INAPESCA. Docto. Interno.

Toledo Diaz-Rubin, P., A. Liedo-Galindo, M.E. Arenas-Alvarado Y M.T. Gaspar-Dillanes. 2003. Aspectos socioeconómicos de las comunidades pesqueras de la presa Aguamilpa, Nayarit. Instituto Nacional de la Pesca. Dirección General de Investigación en Evaluación de Recursos Pesqueros. Informe técnico. México. 32 p. (Inédito).