

NOMBRE DE LA PONENCIA:
CRECIMIENTO AGROPECUARIO
(PESCA DE TILAPIA)

ALUMNAS:

LIDIA LILIANA NOLASCO MARQUEZ

DEYRA YADIRA LOPEZ FELIX

MIRIAM LIZETH COTA MORENO

RAFAELA ALVAREZ IZAGUIRRE

BALBANEDA GUADALUPE VALDEZ BARRERAS

MAESTRA

ROSA MARIA RINCON ORNELAS

RESUMEN

Nuestro tema abarco lo mas importante de la pesca de tilapia que consistió en dar a conocer su importancia, su proceso el cual comienza las 5.00 a.m. y terminando a las 3.00 p.m. a 4.00 p.m. dependiendo de la cantidad de tilapia que saquen. Esta actividad se realiza en lanchas ya sean de motor o remos y mayas para determinar que tamaño de tilapia van a pescar, se utilizan las mayas de medida 2 ¼ y 2 ½. Esta actividad es la que realizan todos los habitantes de dicho pueblo para el sustento económico, también los beneficios que son: genera un buen empleo para que todas las personas puedan trabajar sin que vayan a otras partes a conseguir empleo y sirve tanto para consumo humano, así como para la venta el cual se paga por kilogramo, la tilapia chica presenta una mayor variación que su contraparte. Su precio promedio es de \$19 pesos y su máximo es de \$24 pesos mientras que el precio mínimo es de \$16 pesos. La pesca ha sido uno de los trabajos más importantes en nuestra región más que nada en los pueblos porque les sirve como un facilitador de empleo, porque así mismo consiste en un beneficio económico y de consumo, para los que se dedican a este trabajo. Para poder llevar a cabo este proceso se deben tomar en cuenta que hay que seguir una serie de reglas que es no utilizar mayas de la medida 2 debido a que es muy pequeña y no dejaría crecer la tilapia a un tamaño más grande y leyes como vedar en los meses de mayo, junio, julio y agosto (para la reproducción y crecimiento de la tilapia). Transcurridos dichos meses la pesca vuelve a comenzar en septiembre estas son las que rigen en la pesca de tilapia. Es así que siguiendo dichas leyes y reglas este trabajo será cada vez más productivo. También hicimos una serie de preguntas a algunos habitantes de la comunidad la presa del mocuzari con el fin de saber mas sobre el proceso que utilizan para llevar a cabo la venta del pescado y como lo utilizan mas y saber como era antes y como ahora el precio del pescado y sobre todo como ha mejorado.

PALABRAS CLAVES

Agua, Pescado, Alimento

INTRODUCCION.

Nosotros elegimos este tema con el propósito de dar a conocer el proceso el cual comienza a las 5.00 a.m. y terminando a las 3.00 p.m. a 4.00 p.m. dependiendo de la cantidad de

tilapia que saquen. Esta actividad se realiza en lanchas ya sean de motor o remos y mayas para determinar que tamaño de tilapia van a pescar, se utilizan las mayas de medida $2\frac{1}{4}$ y $2\frac{1}{2}$. Esta actividad es la que realizan todos los habitantes de dicho pueblo para el sustento económico de la pesca de tilapia, cuales son sus beneficios como son generar un buen empleo como también sirve como alimento y como ha influido en los últimos años porque ha tenido una mejor reproducción y un mejor precio ya que antes lo pagaban mas barato. Así también para conocer leyes (La ley mas usual que se aplica en la pesca de tilapia es vedar en los meses de mayo, junio, julio y agosto (para la reproducción y crecimiento de la tilapia). Transcurridos dichos meses la pesca vuelve a comenzar en septiembre. y reglas (Una regla muy importante en la pesca de la tilapia es no utilizar mayas de la medida 2 debido a que es muy pequeña y no dejaría crecer la tilapia a un tamaño más grande.) estas son las que rigen el procedimiento de la pesca en sonora. El objetivo de esta investigación es proporcionar un panorama completo y objetivo del sector pesquero de cómo todas las personas de este pueblo han sabido aprovechar este recurso tanto para la producción y económico como producto alimenticio.

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Realizamos el tema de la pesca de tilapia con el fin de dar a conocer su proceso y su comercialización, de que manera las personas lo utilizan y como ha influido en los últimos años desde que comenzó en esta comunidad.

ANTECEDENTES

La pesca constituye una fuente vital de alimentos, empleos, recreación, comercio y bienestar económico para las poblaciones de todo el mundo, tanto para las generaciones presentes como para las futuras. Debe llevarse a cabo de forma responsable ya que se reconoce su importancia nutricional, económica social cultural y ambiental y los intereses de todos aquellos que se relacionan con el sector pesquero.

La pesca ha sido desde la antigüedad una fuente importante de alimentos para la humanidad y de empleo y de beneficios económicos para quienes se dedican a esta actividad. Sin embargo con el aumento de los conocimientos y la evaluación dinámica de la pesca se constato que aunque eran renovables, los recursos acuáticos no eran infinitos y era necesario exportarlos de manera apropiada para poder mantener su contribución al bienestar natural económico y social de una población mundial en constante crecimiento. Los seres humanos comenzaron a capturar peces, mariscos y mamíferos marinos 10 veces antes que lo que se suponía según científicos sus estimaciones, la pesca se habría iniciado entre 30000 y 300000 años. La pesca con redes comenzó con los romanos y fue

modernizada en el siglo XVII con el uso de botes de apareos arrastrando las redes. Hoy en día la pesca ha tenido una mejor producción y gran avance más que nada en los pueblos. Por ejemplo en la presa Adolfo Ruiz Cortínez esa presa fue construida en el año de 1958 con el fin de proporcionar un mejor trabajo para las personas que habitan en ese pueblo y más que nada para que no salieran en busca de empleos a otras partes.

Después del paso del tiempo que fue construida la presa es cuando empezó la siembra de pescados tales como bagre, carpa y tilapia (negra y gris) se esperaron alrededor de 25 años para la reproducción de dichos peces debido a que era la primera vez que sembraban peces. Al paso del tiempo la pesca empezó dándole prioridad a la tilapia. Esta actividad es la que realizan todos los habitantes de dicho pueblo para el sustento económico.

Es un proceso el cual comienza las 5.00 a.m. y terminando a las 3.00 p.m. a 4.00 p.m. dependiendo de la cantidad de tilapia que saquen. Esta actividad se realiza en lanchas ya sean de motor o remos y mayas para determinar que tamaño de tilapia van a pescar, se utilizan las mayas de medida $2 \frac{1}{4}$ y $2 \frac{1}{2}$. Esta actividad es la que realizan todos los habitantes de dicho pueblo para el sustento económico. El cual brinda dos grandes beneficios genera un buen empleo y sirve como alimento.

El precio por kilogramo de la tilapia chica presenta una mayor variación que su contraparte. Su precio promedio es de \$20 pesos y su máximo es de \$30 pesos mientras que el precio mínimo es de \$25 pesos. Los precios más altos para este producto se dan en los meses de septiembre y octubre, mientras que sus niveles más bajos se presentan en los meses de febrero, marzo, abril y mayo.

JUSTIFICACION

Nos interesa investigar este tema por que nos llamo la atención, aparte también por que se nos facilito su investigación porque entrevistamos a personas que conocen todo lo relacionado con la pesca de tilapia y nos dijeron de que manera la utilizan, para su bienestar económico y más que nada por que queremos informarnos un poco más de lo que es la pesca de la tilapia, de que manera la utilizan y sobre todo porque queremos brindar una información completa e interesante de dicho tema en el que daremos a conocer el proceso de la pesca de tilapia, como era antes y como es actualmente también como ha beneficiado al sector productivo y a la misma sociedad de dicho pueblo.

DESCRIPCION DEL OBJETO DE ESTUDIO

La pesca es la captura y extracción de peces u otras especies acuáticas de su medio natural de aguas saladas como en aguas dulces. La tilapia es un pez de aguas tropicales introducido en nuestro país a comienzos de los setenta; inicialmente su destino era servir de forraje para paiches. Las tilapias son nativas del África y Medio Oriente, su amplia difusión por el mundo se debe a: su precocidad, a su prolificidad, a la disponibilidad de las tecnologías de cultivo, a su aceptación de una amplia variedad de alimentos, a su tolerancia a altas densidades, a su resistencia a las enfermedades y a su adaptación a los policultivos.

La comercialización de tilapias puede ser en forma de peces vivos, enteros (frescos o congelados) y en filetes (frescos o congelados). Para ser consumidos de la forma en que mejor le guste a cada persona.

SUSTENTO TEORICO

Una regla muy importante en la pesca de la tilapia es no utilizar mayas de la medida 2 debido a que es muy pequeña y no dejaría crecer la tilapia a un tamaño más grande.

La ley mas usual que se aplica en la pesca de tilapia es vedar en los meses de mayo, junio, julio y agosto (para la reproducción y crecimiento de la tilapia). Transcurridos dichos meses la pesca vuelve a comenzar en septiembre.

SAGARPA: Secretaria de agricultura, ganadera desarrollo rural pesca y alimentación. Su propósito es proporcionar, tecnología apoyo e instrucción al objetivo.

Elevar el nivel de desarrollo humano y patrimonial de los mexicanos que viven en las zonas rurales y costeras.

Revertir el deterioro de los ecosistemas a través de acciones para preservar el agua, el suelo y la biodiversidad.

PROFEPA: La Procuraduría Federal de Protección al Ambiente "PROFEPA" es un órgano administrativo desconcentrado de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT) con autonomía técnica y operativa.

Su nacimiento data del 4 de junio de 1992, fecha en la que el Diario Oficial de la Federación publicó el Reglamento Interior de la Secretaría de Desarrollo Social que la crea.

su objetivo es incrementar los niveles de observancia de la normatividad ambiental, a fin de contribuir al desarrollo sustentable y hacer cumplir las leyes en materia ambiental.

CONAGUA: La **Comisión Nacional del Agua (Conagua)** de [México](#), es el organismo encargado de administrar y preservar las aguas nacionales en dicho país.

OBJETIVOS:

Mejorar la productividad del agua en el sector agrícola.

Incentivar el intercambio de agua de primer uso por agua residual tratada.

Promover que los volúmenes concesionados estén acorde con la disponibilidad sustentable de las fuentes de abastecimiento.

Mantener en condiciones adecuadas de funcionamiento las presas administradas por la Conagua.

Promover la reconversión de cultivos en función de la disponibilidad de agua y propiciar su valoración económica en el riego.

Ampliar la frontera agrícola de riego y temporal tecnificado en zonas con disponibilidad de agua previo ordenamiento territorial

COMO SE HIZO LA INVESTIGACION

Esta investigación se realizó por medio de entrevistas a personas que están más relacionadas con la pesca. También investigamos en las páginas de internet las instituciones que están encargadas de controlar la pesca.

INSTITUCIONES RELACIONADAS CON LA PESCA

SAGARPA: Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación.

Objetivos

- * Elevar el nivel de desarrollo humano y patrimonial de los mexicanos que viven en las zonas rurales y costera
- * Abastecer el mercado interno con alimentos de calidad, sanos y accesibles provenientes de nuestros campos y mares.

- * Mejorar los ingresos de los productores incrementando nuestra presencia en los mercados globales, promoviendo los procesos de agregación de valor y la producción de energéticos.
- * Revertir el deterioro de los ecosistemas, a través de acciones para preservar el agua, el suelo y la biodiversidad.

- * Conducir el desarrollo armónico del medio rural mediante acciones concertadas, tomando acuerdos con todos los actores de la sociedad rural. Además de promover acciones que propicien la certidumbre legal en el medio rural.

PROFEPA: La Procuraduría Federal de Protección al Ambiente "PROFEPA" es un órgano administrativo desconcentrado de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT) con autonomía técnica y operativa.

Su nacimiento data del 4 de junio de 1992, fecha en la que el Diario Oficial de la Federación publicó el Reglamento Interior de la Secretaría de Desarrollo Social que la crea.

su objetivo es incrementar los niveles de observancia de la normatividad ambiental, a fin de contribuir al desarrollo sustentable y hacer cumplir las leyes en materia ambiental.

CONAGUA: La Comisión Nacional del Agua (conagua) de [México](#), es el organismo encargado de administrar y preservar las aguas nacionales en dicho país.

OBJETIVOS:

Mejorar la productividad del agua en el sector agrícola.

Incentivar el intercambio de agua de primer uso por agua residual tratada.

Promover que los volúmenes concesionados estén acorde con la disponibilidad sustentable de las fuentes de abastecimiento.

Mantener en condiciones adecuadas de funcionamiento las presas administradas por la Conagua.

Promover la reconversión de cultivos en función de la disponibilidad de agua y propiciar su valoración económica en el riego.

Ampliar la frontera agrícola de riego y temporal tecnificado en zonas con disponibilidad de agua previo ordenamiento territorial

ENTREVISTA REALIZADA A 3 PERSONAS DE LA PRESA ADOLFO RUIZ CORTINEZ PERTENECIENTE A LA COOPERATIVA “EL TECOLOTE”

1. COMO ERA LA PESCA ANTES Y COMO ES AHORA?

Antes era mala porque casi no había pescado y no tenía un precio justo por lo que ahora ha tenido un mejor avance pues hay mas pescado y tiene mejor precio.

2. QUE DIFERENCIAL ENCUENTRA A LA PESCA AHORA?

Que conforme al paso del tiempo la pesca fue mejorando y así fue como se volvió el trabajo de hoy en día.

3. CREE QUE LA PESCA HA CAMBIADO PARA BIEN O PARA MAL Y PORQUE?

Para bien porque tuvo una mayor reproducción en los peces y se volvió el trabajo de todo el pueblo.

4. QUE PRECIO TENIA LA TILAPIA ANTES?

De 8 a 9 pesos.

5. COMO SE REALIZABA LA PESCA ANTES?

Se usaban los anzuelos pescando de las orillas de la presa.

6. QUE AVANCE HA TENIDO LA PESCA?

Que hay mejor producción de pescado así como también una mejor compra y venta de tilapia.

7 .PORQUE LA PESCA DE TILAPIA SE VOLVIO EL TRABAJO COTIDIANO Y EL MAS USUAL EN EL PUEBLO?

Porque esta mas al alcance de los habitantes del pueblo y es el que genera un mejor sustento económico.

8.PORQUE EXISTE LA VEDA Y CUANDO ES?

Para la reproducción y crecimiento de la tilapia y se veda en los meses de mayo, junio, julio y agosto.

9. A QUIEN LE VENDEN EL PESCADO Y CUAL ES EL PRECIO ACTUAL?

A una cooperativa llamada el tecolote y lo venden a un precio de 20 a 30 pesos.

RESULTADOS Y DISCUSION

En la entrevista que fue realizada a las personas de la presa Adolfo Ruiz Cortinez conocida como la presa del mocuzarit nos pudimos dar cuenta de cómo era la pesca antes por lo que se dice que era mala pues era muy escaso el pescado y no lo pagaban a un buen precio y ahora ha tenido un mejoramiento bueno pues hay mas pescado y el precio ha mejorado en estos últimos años y es así como se volvió el trabajo de hoy en día porque a las personas se les facilita mas ya que no tienen que irse a otros lugares en busca de trabajo y a veces tienen mejores horas de descanso.

CONCLUSIONES

La pesca constituye una fuente vital de alimentos, empleos, comercio y bienestar así como para las generaciones presentes como para las futuras. La pesca ha tomado un rumbo interesante mas en los pueblos que tienen cerca una presa. Se ha vuelto un factor productivo tanto económico social, ha tenido un gran avance para bien tanto en reproducción de peces así como en precio. Para dicho proceso se tienen que llevar acabo una serie de reglas y normas para un mejoramiento en la pesca de tilapia.

Una recomendación que podemos hacer es respetar las leyes y las reglas que se proponen para la pesca así también evitar la pesca excesiva de tilapia. Es así que deben pescar con responsabilidad y cuidar que la pesca de tilapia no se acabe para que muchas personas tengan ese trabajo y un nivel de vida mejor.

Todo esto es con el propósito de tener una mejor pesca de tilapia para las generaciones presentes y futuras.

En entrevista realizada al encargado de CONAGUA sobre que pasa si personas que no habitan en el pueblo pueden ir a pescar nos respondió que si pero hay un limite solo puedes pescar de 1 a 2 kilogramos si se pasan de esos kilos los reportan con el encargado de PROFEPA y es el que impone la multa.

LITERATURA CITADA

<http://wikimapia.org/8014692/es/SAGARPA>

En esta pagina se pagina se podrá encontrar lo que es sagarpa y el objetivo.

http://www.profepa.gob.mx/innovaportal/v/1167/1/mx/que_es_la_profepa_.html

En esta pagina encontraras a que se dedica profepa en la pesca.

[http://es.wikipedia.org/wiki/Comisi%C3%B3n_Nacional_del_Agua_\(M%C3%A9xico\)](http://es.wikipedia.org/wiki/Comisi%C3%B3n_Nacional_del_Agua_(M%C3%A9xico))

En esta pagina podras encontrar que es conagua y cuales son los objetivos que tienen en la pesca.