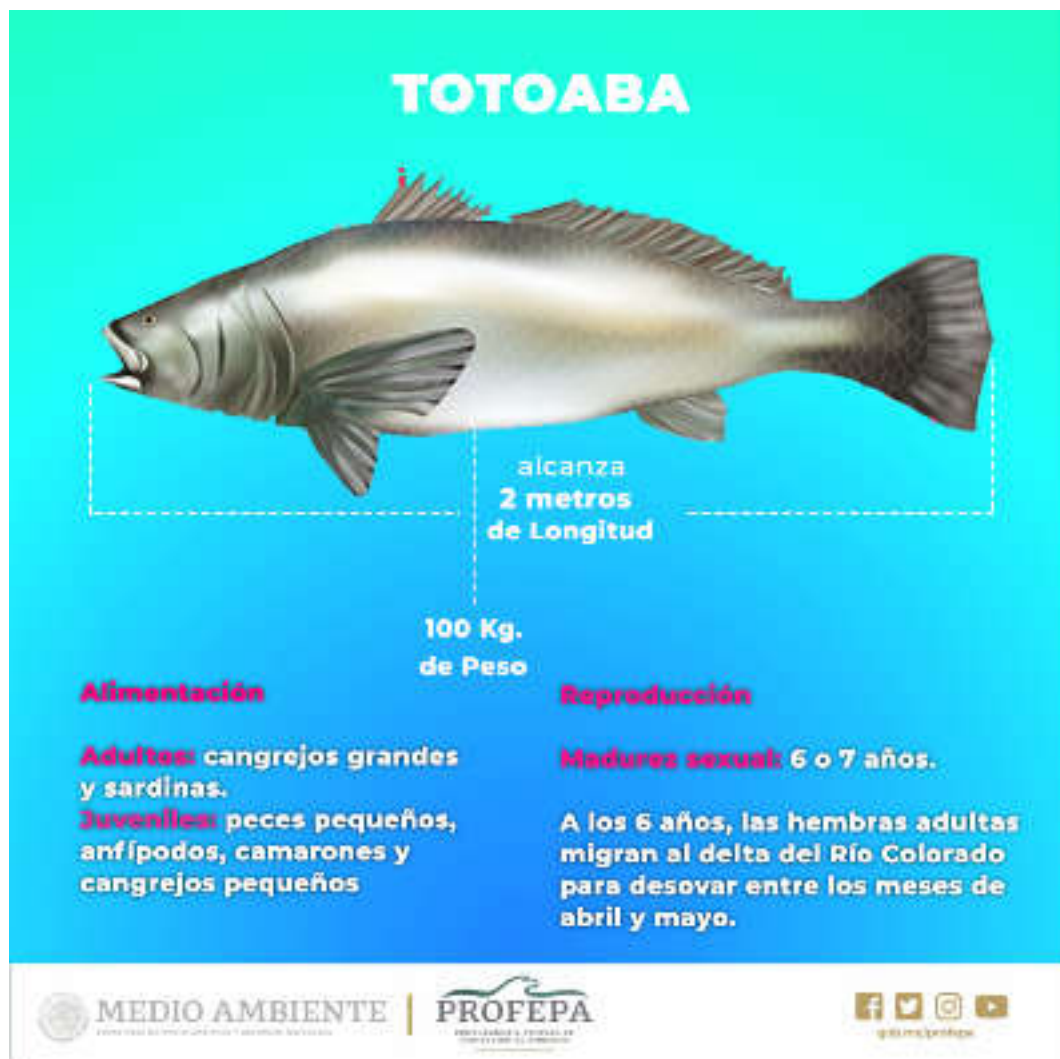


Categoría: 154-Tema del mes

Publicado: Domingo, 02 Julio 2023 02:09

Escrito por Rosa Nancy Salinas Alvarez



Rosa Nancy Salinas Alvarez

UPN 095 Generación 2006-2008 *José Luis Silverio Morales*

Empezaré con algunos datos para ubicar el espacio y el tiempo, espero despertar su interés, pero sobre todo respeto y admiración por las personas de las que hablaré en mi experiencia en la educación ambiental no formal.

Golfo de Santa Clara es una localidad ubicada sobre la costa del

estado de Sonora dentro del Golfo de California en inmediaciones de la desembocadura del Río Colorado, en la zona de la comunidad Cucapa, pertenece al municipio de San Luis Río Colorado del estado de Sonora.

Es una localidad creada por pescadores en la década de los 30 del siglo pasado, la pesquería de la totoaba fue una de las más importantes del país, dio origen a los asentamientos humanos de Puerto Peñasco, Golfo de Santa Clara y San Felipe. Existen registros de captura comercial desde 1929 a 1975, durante los primeros años fueron capturadas comercialmente 500 toneladas de totoaba, esto continúa al alza disparándose hasta alcanzar su mayor pico en 1942 con 2 261 toneladas. (PROFEPA 2019)

La historia del Golfo de Santa Clara no solo va ligada a su creación como localidad de pescadores, también como un espacio cercano al Puerto Isabel, del Majestuoso y caudaloso Río Colorado, desembocando en esta zona en donde debido a la creación de casi 30 presas en el país vecino Estado Unidos de Norteamérica, ha provocado que no llegue nada del preciado líquido de agua dulce a todo el municipio, la creación de salinas y solo un canal de agua que se sabe puede venir contaminada por los usos de pesticidas de la zona agrícola del país vecino y que es denominado canal Welton que ha formado humedales en otro espacio denominado la Ciénega de Santa Clara. (Iglesias 2012)

El 10 de junio de 1993 se declara área natural protegida con el carácter de Reserva de la Biosfera, la región conocida como Alto Golfo de California y Delta del Río Colorado (RBAGCyDRC), ubicada en aguas del Golfo de California y los municipios de Mexicali, B.C., de Puerto Peñasco y San Luis Río Colorado, Sonora. (DOF1993)

La zona es un lugar estratégico para la delincuencia organizada, por lo que es muy sabido y conocida la inseguridad que se vive. En el Golfo de Santa Clara se encuentra el grupo de Los Salazar, sicarios de Los Chapitos, mientras que en el Valle de Mexicali Los Rusos de "El Mayo" Zambada. (Proceso 2023)

Comienzo en 2019 con capacitación a un grupo de 12 mujeres de la comunidad del Golfo de Santa Clara que desde 2014 se juntaron, muchas de ellas pescadoras o familiares de pescadores, quienes han trabajado con apoyo de la CONANP y PRONATURA en el cuidado del pejerrey y del ave playero rojizo, los dos catalogados en la NOM-059 con categoría en riesgo.

El pejerrey así es conocido a una especie de pez endémico del norte del Golfo de California, los científicos lo denominaron *Leuresthes sardina* o comúnmente grunón del golfo, mide apenas 15 a 25 cm de largo, es plateado y con unas líneas azuladas en los lados, la forma en que se reproducen es muy singular y ha llamado la atención de varios investigadores y organizaciones por su relación con las aves playeras.

Entre los meses de febrero y mayo, durante las mareas altas (entre los dos y cuatro días siguientes a las lunas nueva y llena) los machos y las hembras se acercan a la orilla del mar y cuando la marea baja ellos salen del agua, haciendo una especie de danza con el poco oleaje y las colas al perder agua en donde nadar, las hembras entierran sus colas y poco más de la mitad de su cuerpo en forma vertical para depositar sus huevos y un grupo de machos la rodean enrollándose para expulsar el semen y asegurar la fertilización de los huevos, finalmente las hembras y los machos regresan al mar, esto dura segundos, pero la cantidad de peces es mucha que esto se repite por cerca de 2 horas, quedando la playa llena de huevos enterrados, el periodo de incubación dura de siete a ocho días, que es el tiempo de marea baja, cuando crece la marea los huevos con la fricción del oleaje los dirige al mar.

En el alto Golfo de California cada 24 horas ocurren dos mareas altas y dos bajas por la tarde y noche lo que provoca que el desove se de en ambos momentos.

Todo lo anterior es sabido y conocido por los pobladores, quienes al pejerrey solo lo usaban para divertirse, pisándolo, atrapándolo y tirándolo. No había ningún control o restricción. (En 1927 se hizo una ley para regular la extracción de un pez muy parecido y pariente del pejerrey conocido como grunón en el estado de California, en México no)

Lo interesante es que ornitólogos (biólogos especializados en aves) empiezan a ver que el comportamiento de alimentación y temporada de migración coincide en la zona con el desove de pejerrey.

Aves playeras catalogadas en peligro de extinción conocidas como playero rojizo del Pacífico (*calidris canuturs reselaari*) y el playero blanco (*Calidris albas*) se alimentan básicamente del huevo del pejerrey. (CONACYT-2019). Mi labor como educadora ambiental fue básicamente en la convocatoria a un curso de senderos interpretativos proporcionado a una de las asesoras técnicas del grupo de mujeres, más adelante ofrecí una capacitación de educación ambiental y turismo junto con la bióloga que daba la información de las aves, el año pasado hice varias entrevistas que se hicieron videos promocionales y una revista de un red de turismo de naturaleza propuesta surgida también en el apoyo y asesoría en el 2020 como apoyo a la RBAGCyDRC, se trabajó en la capacitación para reconocerse como prestadores de servicios turísticos en la Reserva, entendiendo que si se puede hacer turismo en mi comunidad, aprendiendo y conociendo lo que hay una frase que les repito (NO SE CUIDA, LO QUE NO SE CONOCE) de ahí la camiseta bien puesta que como mujeres y madres de familia comprometidas con el cuidado del medio ambiente.

Mi trabajo como educadora ambiental en el medio rural, me ha permitido aprender que el lenguaje hacia la gente debe ser mas amigable y menos técnico, utilizar la didáctica como apoyo, pero también hacer que ésta sea lúdica, permitiendo la enseñanza aprendizaje agradable y trabajar por proyectos, en donde dando las facilidades de la información el grupo empiece a solucionar algunos de sus problemas sociales a partir de alternativas productivas pero amigables con el medio ambiente.

He aplicado lo aprendido en la UPN en la Maestría de Educación Ambiental, lo repito en cada lugar que he tenido la oportunidad de asesorar el ABC de la Educación Ambiental, (propuesta del Dr. Tonatiuh Ramírez), cuando la gente razona la importancia de cambiar actitudes, ahí se hace un click, se ve en sus ojos y ellos se la creen (...yo puedo cambiar y ser una alternativa a esta crisis ambiental..)

El resultado, seguridad en ellas, propuestas e ideas para replicar esto de una forma más amena, hacer uso de la animación activa, tienen botargas, pero ya no son solo objetos mudos, ya hablan y dan un mensaje mas de conjunto que en forma individual. Responden con un

proyecto en este caso de guías de turistas o visitantes en el Golfo de Santa Clara, pudimos empezar a hablar y reconocer los problemas sociales y juntarlos a los ambientales, de tal forma que surgieron propuestas con más seguridad por entender la responsabilidad que lleva el ser educador ambiental, se han puesto la camiseta e hicieron el año pasado el primer cerco temporal en la temporada de desove del pejerrey, han estado solicitando apoyo para conocer mas del proyecto de vaquita marina y la totoaba, (Temas que en la comunidad estaban prohibidos pero conocidos)

Referencias

DOF. Jueves 10 de junio 1993. SEDESOL. DECRETO por el que se declara área natural protegida con el carácter de Reserva de la Biosfera, la región conocida como Alto Golfo de California y Delta del Río Colorado, ubicada en aguas del Golfo de California y los municipios de Mexicali, B.C., de Puerto Peñasco y San Luis Río Colorado, Son. México.

DOF. Jueves 30 de diciembre de 2010. SEMARNAT. NORMA Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo

DOF. Jueves 14 de noviembre 2019. SEMARNAT. MODIFICACIÓN del Anexo Normativo III, Lista de especies en riesgo de la Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo, publicada el 30 de diciembre de 2010.

Iglesias Serafín Federico. 2012. Puerto Isabel. Un puerto norteamericano en Tierra Mexicana 1864-1878. Tomo 1. Editor. Impresora y papelera Superior S.A de C.V. México.

<https://digaohm.semar.gob.mx/cuestionarios/cnarioSantaclara.pdf>

<https://www.gob.mx/profepa/articulos/pez-totoaba-el-pez-mas-grande-del-alto-golfo>

Categoría: 154-Tema del mes

Publicado: Domingo, 02 Julio 2023 02:09

Escrito por Rosa Nancy Salinas Alvarez

<https://www.proceso.com.mx/nacional/2022/5/21/dos-celulas-del-cartel-de-sinaloa-se-disputan-el-corredor-mexicali-san-luis-rio-colorado-sonora-286318.html>

<https://www.cyd.conacyt.gob.mx/?p=articulo&id=140>