

“GUIÓN DE JUEGO ANGUILAS Y ESCALERAS”

**Por una mejor pesca, 2016. Pronatura Noroeste A.C.
Programa de Educación para la Conservación-Programa de Conservación
Marina y Pesca Sustentable.**

Casilla 1: Artes de pesca

Son herramientas que los pescadores utilizan para capturar diferentes especies acuáticas. Varían en forma y tamaño, dependiendo de la especie y talla a capturar. ¿Alguien conoce algún ejemplo de arte de pesca?

Casilla 2: Pescaste organismos que ya se reprodujeron (subes a casilla 15).

Pescaste organismos que superan la talla mínima, con esa medida de manejo garantizas que los organismos ya se reprodujeron al menos dos veces y con eso habrá más para pescar para ti y tu familia.

Casilla 3: Pesca los 40´s

¿Sabías que en ese tiempo los pescadores utilizaban canoa y remo?, Imagina había tantos organismos de muchas especies que podías capturarlos sin necesidad de ir tan lejos como ahora.

Casilla 4: Victima del plástico

Deposita los desechos de plástico en los lugares indicados para que no terminen en el mar, así evitas que muchas especies mueran por comer plástico que confunden con alimento.

Casilla 5: Si nos organizamos (subes a casilla 23)

Los beneficios de la organización por una mejor pesca son:

- Mayor acceso a apoyos económicos que ofrece el gobierno.
- Mayor capacidad de gestión para acceder a permisos de pesca o explorar concesiones de pesca.
- Mayor capacidad de ingresar a mercados que paguen mejor por los productos para ganar más.

Casilla 6: Las Vedas

¿Sabías que una veda es una forma de proteger especies que se sobre pescan?

La veda protege a las especies durante su tiempo de reproducción, sitio de reproducción o para aquellas especies que tienen algún estatus de conservación.

- 1) Veda temporal: langosta, tiburón, camarón.
- 2) Vedas permanentes como el caso de tortugas o totoabas que no pueden pescarse en ninguna temporada del año.
- 3) Vedas geográficas, polígonos cerrados a la pesca ya sea de forma temporal o permanente, por ejemplo, las zonas núcleo son sitios cerrados permanentemente a la pesca porque son las zonas de reproducción, crianza y alimentación de muchas especies.

Casilla 7: Biodiversidad

El Golfo de California es uno de los ecosistemas marinos más productivos del mundo donde la pesquería artesanal se caracteriza por su riqueza y abundancia. Especies comerciales importantes y animales carismáticos, como la vaquita marina, habitan estas aguas.

Casilla 8: Zonas de Refugios Pesqueros (sube a casilla 22)

Son conocidas como zonas núcleo, aquí se reproducen, crían y alimentan muchas especies.

- Ayudan a aumentar el tamaño, la cantidad y variedad de las especies que viven dentro de ellas.
- Generan una derrama de individuos, adultos, larvas e inclusive juveniles que ayudan a mantener y restaurar las poblaciones fuera de la reserva.

Casilla 9: Ponte Buzo, tramita tu permiso de pesca.

Ese es el primer paso para ser un pescador legal, el camino no es sencillo, pero ¡el que persevera alcanza y sus permisos obtendrán! Una vez que se obtiene le permiso habrá que respetar para que con el otra vez se vuelva a contar.

Casilla 10: Sobre pesca de depredadores tope

Cada año, millones de ejemplares de todo tipo de tiburones son capturados, la mayoría de ellos para la preparación de sopa de aleta de tiburón. En China consideran este plato un lujo. El tristemente famoso "shark finning", junto con la pesca por su carne o aceite, está llenando los fondos marinos de escualos mutilados y las lonjas de miles de cadáveres que no pueden realizar su necesaria labor de equilibrio entre especies.

Como depredadores, modifican el hábitat espacial de sus presas, lo que altera la estrategia de alimentación y la dieta de otras especies. Los tiburones mantienen, indirectamente, los hábitats de algas y arrecifes de coral. La pérdida de tiburones ha llevado al declive de los arrecifes de coral, de los lechos de algas y a la pérdida de pesquerías comerciales.

Casilla 11: Conservar también genera ingresos

Generar ingresos es compatible con la conservación de los recursos naturales, esto en la medida que se usen adecuadamente los recursos o se usen de otras maneras, el ecoturismo, comercialización de peces de ornato, valor agregado de los recursos son algunos ejemplos de cómo disminuir la presión de la pesca y seguir generando ingresos.

Casilla 12: Mitigar el cambio climático

Ante la presencia del cambio climático, los manglares cobran importancia ya que son defensa contra las tormentas reduciendo la acción del viento en la erosión del suelo, retienen los nutrientes y poseen una gran variedad de servicios ambientales como crecimiento de especies juveniles, crustáceos, producción pesquera y de leña, además de un alto valor estético y recreativo como avistamiento de las aves.

Casilla 13: La totoaba

En los últimos 50 años en el mundo se ha experimentado una disminución y pérdida considerable de especies. Las pesquerías más importantes fueron: baqueta, totoaba, tortugas marinas, pepino, madre perla que a la fecha se encuentran amenazadas o colapsadas sus pesquerías.

Casilla 14: Tamaño sugerido

Respetar los tamaños sugeridos ayuda a mantener las poblaciones de peces.

Casilla 15: El tamaño si importa

Si una buena pesca se quiere asegurar, el tamaño se debe respetar.

Cuando los organismos que se pescan han vivido por más tiempo y por consecuencia son de mayor tamaño, la descendencia es mayor y de mejor calidad, además, habrá más para pescar.

Casilla 16: Durante tu jornada de trabajo tiraste basura al mar (baja a casilla 4) ¡Sí el mar quieres cuidar, deposita la basura en su lugar!

Casilla 17: Cabo Pulpo ¡Sí se puede!

¿Han escuchado hablar de Cabo Pulmo? Es un parque marino nacional de gran importancia ya que alberga al único arrecife coralino en el Golfo de California. En los 90's sus habitantes estaban preocupados de ver como su mar y sus especies poco a poco se agotaban, cansados de la situación decidieron adoptar su mar, se sintieron tan orgullosos de sus especies que en 1995 lograron crear el Parque Marino Nacional Cabo Pulmo y con ello proteger a todas las especies que allí habitan.

Casilla 18: Respeta vedas y zonas núcleo

- Las vedas son espacios de tiempo o área geográfica para la reproducción de las especies.
- Las zonas núcleo son zonas de: reproducción, crianza y alimentación de las especies.

Casilla 19: Y tú, ¿ya llenaste tu bitácora de pesca? (sube a casilla 24)

La bitácora de pesca es un registro que cuenta el día de pesca de cada uno de los pescadores, desde el lugar donde pesca, las especies que pesca y cuanto pesca. Es su registró de producción y la información les puede servir a pescadores para:

- Tomar decisiones en la pesca.
- Contribuir en los estudios que los científicos hacen para conocer aproximadamente cuantos peces hay en el mar.
- Incrementar la probabilidad que les otorguen: créditos bancarios, apoyos de gobierno, permisos de pesca, mayor número de organismos que se les permite capturar.

Casilla 20: Pesca tradicional

Cada región, rica en un recurso es

Baja California: pepino

Baja California Sur: abulón y langosta

Sonora, Sinaloa y Nayarit: camarón

Casilla 21: Dale su tiempo

Si no los dejan desovar, al rato ni un pez vas a capturar, respeta vedas.

Casilla 22: Banco PEZ

Invierte en Banco PEZ: las zonas núcleo generan beneficios para el pescador, familias, arrecifes y amigos.

- Capturar organismos más grandes que producen mejor descendencia.
- Repoblar muchas especies alrededor de las zonas núcleo para que haya mucha pesca fuera de las zonas núcleo.
- Incrementar el número de especies que viven en las zonas núcleo.

Casilla 23: Comercializamos nuestro producto

La organización es la base del éxito! Organízate para trabajar en equipo y colaborar con otros. La ganancia aumenta y los costos se reducen cuando los pescadores venden sus productos juntos con un mismo comprador. La clave es que entre todos busquen un gran comprador y así no lo tienen que estar vendiendo a otros que pagan menos.

Casilla 24: Monitoreo biológico

¿Alguno de ustedes sabe que es un monitoreo biológico? Es una prueba que realizan los pescadores junto con expertos para conocer la salud del ecosistema, para ello se mide el tamaño de las especies, también se debe observar si son hembras o machos y si se están reproduciendo o no. La información que se obtiene será analizada por científicos y luego se les pasa a los pescadores para que ellos tomen decisiones de pesca cuando asisten a reuniones, por ello la participación de pescadores en las reuniones es muy importante porque allí se determina que van a hacer para seguir trabajando el producto, pero con medidas de seguridad para que la especie no se acabe.

Casilla 25: Acuerdos comunitarios

Decisiones que se toman en conjunto con la comunidad, gobierno y organizaciones en mejora del uso y aprovechamiento de los recursos naturales locales.

Casilla 26: Pesca de escama

La actividad pesquera de la región noroeste es la más importante del país y el Golfo de California es considerado la subregión con la mayor producción pesquera en términos del volumen de pesca y del valor de las especies que se capturan.

Baja California: cabrilla, jurel, tiburón

Baja California Sur: cadernal, huachinango, pargo

Sonora: serranidos, curvina

Sinaloa: robalo, tiburón, lisa, rayas y mantarrayas

Nayarit: pargo, robalo y curvina

Casilla 27: La pesca responsable, promueve

Felicidades porque ahora avanza a la casilla 32.

Casilla 28: Pezqueños no (bajas a casilla 14)

Si los organismos que pescan no tienen mucho tiempo de vida y en consecuencia son de menor tamaño, su descendencia, si es que dejan, es poca y de poca calidad. Por eso es importante recordar que, si una buena pesca se quiere asegurar, el tamaño se debe respetar.

Casilla 29: Comités participativos

La comunidad, organizaciones de la sociedad civil (OSC's) y gobierno actúan en conjunto para llegar a acuerdos que mejoren las acciones de manejo y con ello una mejora en la pesca y las condiciones de los pescadores.

Casilla 30: Planes de manejo

Contiene las acciones y medidas de manejo que deben ser aplicadas en una pesquería para mantenerse en niveles adecuados.

Casilla 31: Eres un pirata

¡Lo legal debes pescar! Por pirata de regreso a la casilla # 9 vas.

Casilla 32: Pesca Responsable

Ahora que llegaste a esta casilla debes siempre recordar que la pesca responsable se basa en respetar siempre las zonas núcleo, vedas y tamaño de pesca porque:

- Las zonas núcleo son las zonas de reproducción, crianza y alimentación de las especies.
- Las vedas son espacios de tiempo o área geográfica para la reproducción de las especies
- El tamaño sí importa, y si se pesca organismos más grandes habrá más que pescar en el futuro.

Casilla 33: Capturaste un hembra pulpo encuevada (bajas a casilla 18)

Después del apareamiento, la hembra comienza la puesta de huevos en su guarida. Produce aproximadamente 150 mil huevos en dos semanas, y cada uno de ellos está encerrado en una cápsula transparente. Los huevos son depositados debajo de piedras, dentro de botellas, latas y conchas vacías; la hembra los protege durante los 50 días siguientes, aireándolos y limpiándolos mediante chorros de agua. ¡Si encuentras a hembras con estas condiciones durante la época reproductiva es importante respetarla y no capturarla para permitir que sus crías alcancen mejor tamaño adulto y podamos seguir pescando mucho tiempo más!

Casilla 34: Felicidades eres un pescador responsable

- Ahora, sabes que el estar organizado es la base del éxito y podrás obtener con mayor facilidad tu permiso de pesca y muchos beneficios más.
- Conociste que el respeto de las zonas núcleo es importante porque son las zonas de reproducción, crianza y alimentación de las especies.
- Que las vedas son importantes porque cuidan el espacio de tiempo o área geográfica de reproducción de las especies.
- Y, conociste que el tamaño en el que se pescan los organismos sí importa porque entre más grande mayor calidad de la descendencia y habrá más pesca.

Sólo te falta recordar que la bitácora de pesca deber llenar.

META: POR UNA MEJOR PESCA

Ganaste, ahora la pesca debes disfrutar.