

Isla Natividad



Por:

Arturo Hernández Velasco

Juan Carlos Villaseñor

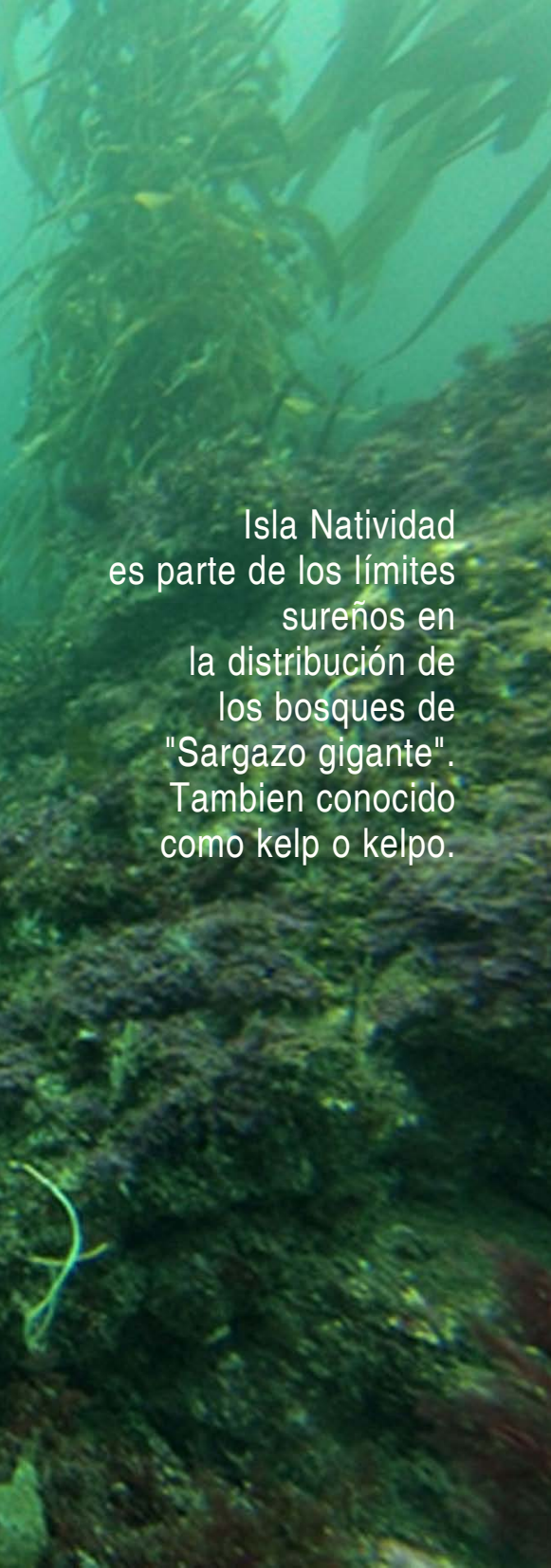
Jorge Torre Cosío

Alvin Suarez Castillo

Antonio Espinoza

Mitzi Leal
buza científica
hija de pescador
abulonero de
la Isla Natividad,
ella ahora pesca
datos y no abulones.

Un bosque bajo el agua



Isla Natividad es parte de los límites sureños en la distribución de los bosques de "Sargazo gigante". También conocido como kelp o kelpo.



La Isla Natividad se encuentra localizada a 9.3 km de las costas de Punta Eugenia, Municipio de Mulegé, Baja California Sur. La isla tiene una longitud de 7 km, en la que viven no más de 500 personas, y de los cuales 80 forman parte de la cooperativa pesquera: Buzos y Pescadores de la Baja California S.C.L.

Esta cooperativa, fundada en 1942, ha logrado demostrar que el aprovechamiento de los recursos marinos y su protección se pueden desarrollar conjuntamente.

Natividad forma parte de la Reserva de la Biosfera "El Vizcaíno", una de las reservas más extensas de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP) y que forma parte de un gran corredor biológico que integra islas, lagunas con manglar, costas, planicies y sierras de la Península de Baja California.

En particular, Isla Natividad resulta uno de los límites sureños en la distribución de los bosques de sargazo gigante (también conocido como kelp o kelpo), caracterizados por ser uno de los ecosistemas más productivos y dinámicos del planeta. Estos ecosistemas resultan de gran importancia ecológica y comercial, pues ahí se da la crianza y viven muchas especies, o albergan cantidades importantes de recursos pesqueros.

Aun cuando Isla Natividad cuenta con una de las comunidades marinas más productivas y diversas de la región, las abundancias de algunos recursos clave como el abulón azul y amarillo han sufrido una drástica disminución, en comparación con los registros históricos.

Con esta problemática en mente, en el 2005 la cooperativa decidió cerrar 2 de sus zonas de pesca para destinarlas a la recuperación de dichas especies.

La protección de éstas 2 áreas no se limita a los abulones, sino que se extiende a todas las especies que habitan dentro de la zona de no extracción, resultando en una medida de manejo de todo el ecosistema, protegiendo todo el bosque y no una especie en particular.

Con el cierre de estas zonas, la cooperativa, junto con organizaciones de la sociedad civil (Comunidad y Biodiversidad A.C., Reef Check California), universidades nacionales (Universidad Autónoma de Baja California Sur, Universidad Autónoma de Baja California) e internacionales (Stanford University) e instancias de gobierno (CONANP), iniciaron un plan de monitoreo del bosque de sargazo.

En este monitoreo, miembros de la comunidad recolectan datos, como el número y tamaño de invertebrados y peces de varias especies, la existencia de especies invasoras o exóticas.



Langosta Roja
(*Panulirus interruptus*)
en la Dulce Isla Natividad
B.C.S. especie de gran
importancia comercial que
su gran mayoría
se comercializa
en mercados
de Shanghái

La cooperativa cuenta con un grupo de buzos y buzos capacitados para realizar los monitoreos submarinos en el bosque. Anualmente, realizan evaluaciones de sus zonas de reserva y pesca. Con esta información son capaces de evaluar la efectividad de las reservas a la vez que estiman la disponibilidad de recursos en las zonas de explotación.

Después de las enormes mortandades de invertebrados que ocurrieron durante el 2009, la cooperativa con sus socios en el proyecto de las reservas, comenzaron a medir parámetros oceanográficos (temperatura, oxígeno disuelto, salinidad y pH) buscando comprender las relaciones entre estas variables, el ecosistema y el componente humano.

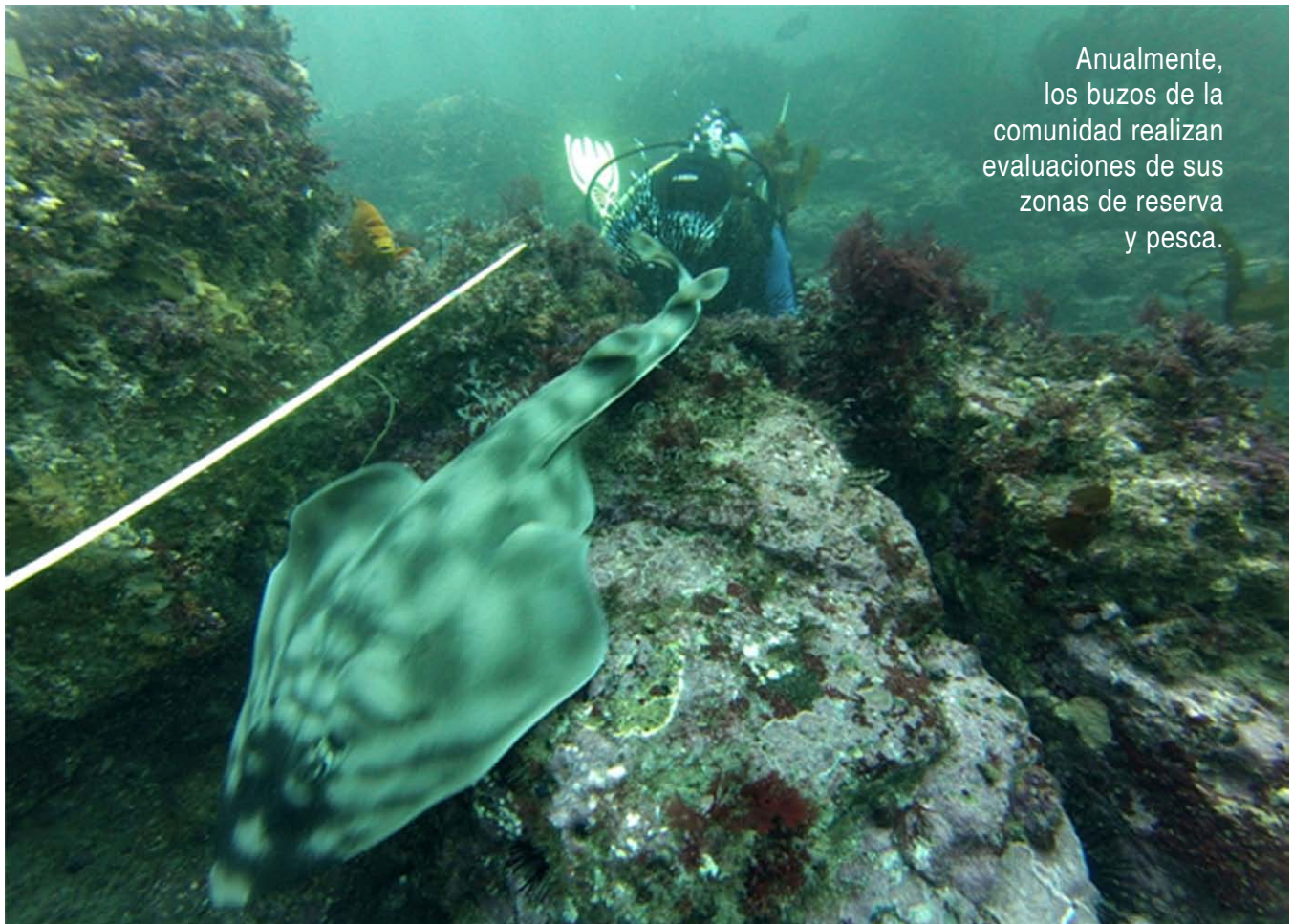
Los pescadores por tradición tienen un gran conocimiento empírico sobre su zona; y actualmente con la información teórica y práctica sobre ecología y oceanografía que han podido adquirir mano a mano con científicos, les ha permitido tener un panorama más amplio, que habilita la toma de decisiones con bases en hechos más sólidos.

Las reservas de no extracción, han tenido gran éxito, haciendo de la isla uno de los mejores lugares para el buceo en bosques de sargazo.

Por ejemplo, en estos bosques habitan especies de peces cuyas poblaciones en otras regiones han sido fuertemente mermadas, resultando en la implementación de normas precautorias que apuntan hacia su conservación.

Una de ellas es el mero negro que en la Isla Natividad resulta una especie común de pescar y observar en buceos entre los meses de febrero y agosto.

Al bucear en estos bosques, es común observar grandes cardúmenes de cabrillas sargaceras en la columna de agua, encontrar fondos repletos de pequeños tiburones perro, agregaciones de abulones azul y amarillo (llamados localmente “parches”) y observar focas y lobos marinos que merodean los bosques.



Anualmente, los buzos de la comunidad realizan evaluaciones de sus zonas de reserva y pesca.



Mero Negro (*Sterolepis gigas*) en Punta Prieta, Isla Natividad B.C.S. especie casi extinta en las costas de Estados Unidos.

Comprobando ser una de las cooperativas pesqueras mejor organizada y más unida de la región, los socios de la cooperativa y otros miembros de la comunidad natividense suelen mostrarse interesados en adquirir conocimientos sobre ecología y oceanografía, estrategias de mercadeo de sus productos (como certificación sustentable), sustentabilidad y legislación ambiental.

Al combinar todo esto con su amplia experiencia empírica y proactividad, han logrado ser una de las comunidades costeras más robustas de la Península de Baja California.

A 10 años de la implementación de las reservas marinas, los cambios se observan tanto bajo el agua, donde son evidentes, como también se observan en la cohesión de la comunidad de Isla Natividad.



Se han implementado dos zonas de reserva, con cultivo de abulón para su repoblamiento y la certificación sustentable de la pesquería de jurel y langosta roja.

Vista nocturna de la comunidad
en la Isla Natividad B.C.S.



Esta solidez les ha permitido enfocarse en avanzar por otros frentes, alcanzando metas en materia ambiental y social que les han permitido transformarse de campo pesquero a comunidad costera.

Dentro de los logros en el ámbito de la conservación se encuentran la implementación de 2 zonas de reserva, cultivo de abulón para repoblamiento y pericultura, la certificación sustentable de la pesquería de jurel por el Monterey Bay Aquarium y langosta roja por el Marine Stewardship Council.

En cuanto a infraestructura, cuentan con una planta procesadora, una planta recicladora, una compactadora de basura, alumbrado público alimentado por energía solar, tres plantas generadoras de electricidad, planta desalinizadora y un vehículo anfíbio, todo esto desarrollado principalmente por ellos mismos.

Como sociedad, fomentan la interacción entre miembros de la comunidad realizando torneos internos de deportes (ciclismo, baseball, football soccer), promueven la visión del cooperativismo y se enorgullecen por formar parte de la comunidad.

Adicionalmente, cuentan con la patente de una marca registrada y una página web (www.islandpacific.com.mx) con información sobre la cooperativa y su desempeño.

Todas estas acciones ayudan a elevar el valor de los productos de la cooperativa, resultando en una mayor ganancia para los socios, sin la necesidad de extraer mayores cantidades de producto.

Este conjunto de cualidades y logros han hecho de la cooperativa de Buzos y Pescadores de Baja California S.C.L, y la comunidad de Isla Natividad un ejemplo a seguir.

Han demostrado que reducir sus áreas de pesca, reducir las cuotas de captura e implementar medidas de manejo sustentable resulta en beneficios a la comunidad. Por esto, otras cooperativas pesqueras y comunidades costeras comienzan a mostrar interés por replicar su modelo, y cada vez se muestran más convencidas de que la conservación y el aprovechamiento de los recursos no están peleados.

A través de este documento queremos celebrar 10 años de tener el privilegio de colaborar con la cooperativa y su gente en la Isla Natividad, y darles las gracias por su apoyo y confianza.