PRINCIPALES RESULTADOS DE LAS ENTREVISTAS A PESCADORES

Marzo 2010

Este documento se elaboró con la intención de dar a conocer a los pescadores que habitan la zona entre San Cosme y Punta Coyote los avances del análisis de las entrevistas a pescadores que se realizaron entre agosto y noviembre del 2009.

CONTENIDO pag

- **Descripción de la zona** 1
- **Entrevistas a pescadores, resultados preliminares** 2
- **¿Cómo se pesca en el corredor?** 3
- **Problemática y propuestas** 9
- **Zonas propuestas para la recuperación de recursos pesqueros** 10
- **Reunión en San Evaristo** 11
- **¿Qué sigue? Próximos pasos** 12

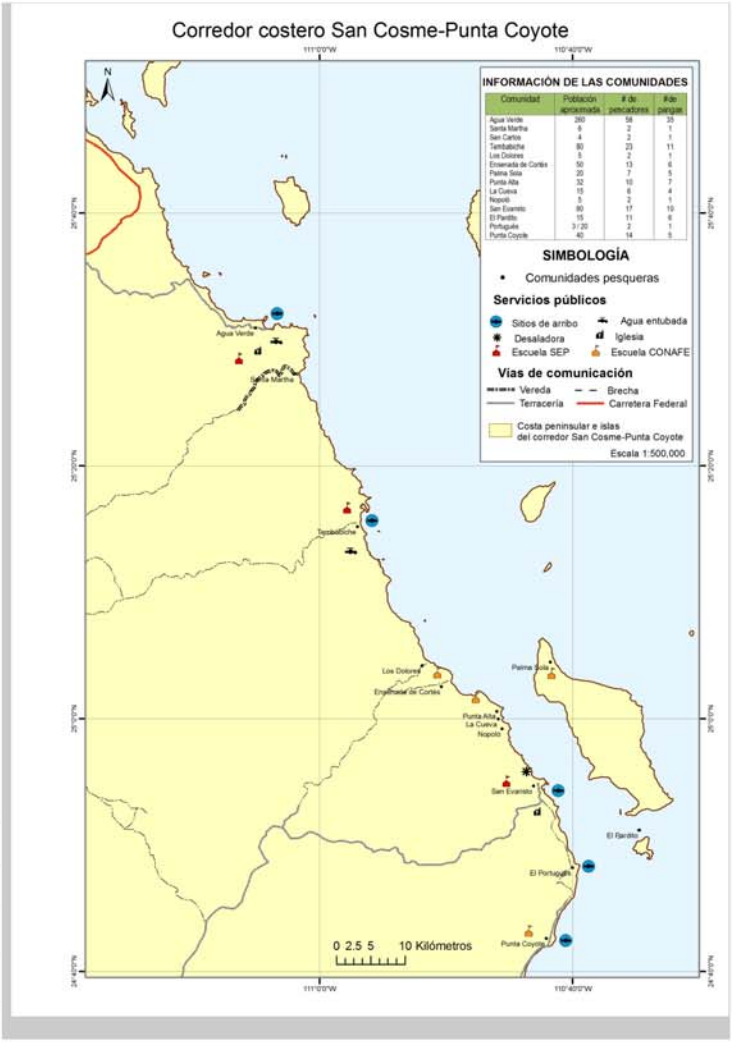
Descripción de la zona

Es una zona que se extiende por más de 150 km abarcando los municipios de Loreto, Comondú y La Paz, ubicado en la costa oriental de Baja California Sur.

En esta región se encuentran más de 11 islas o islotes y **13 comunidades** pesqueras permanentes. En estas hay cerca de **630 personas** de las cuáles **168** (cerca del 30% de la población) son **pescadores** permanentes, siendo la pesca la principal actividad productiva de la zona. En algunas comunidades también se practica la ganadería y son pocos los pescadores que reciben ingresos de la actividad turística. Debido a las características antes mencionadas y el interés de las autoridades por regular la actividad pesquera, se han concentrado los esfuerzos de las instituciones gubernamentales, las organizaciones civiles y comunidades pesqueras con el objetivo de ordenar la pesca en la zona.

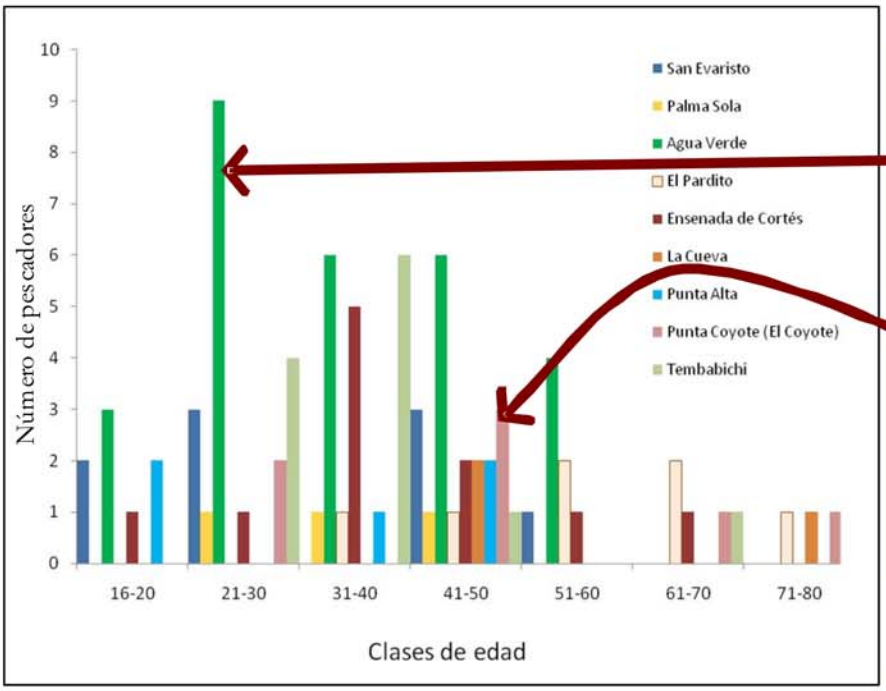
¿Que es un ordenamiento pesquero?

La Ley General de Pesca y Acuacultura Sustentables define un ordenamiento pesquero como: *"Conjunto de instrumentos cuyo objeto es regular y administrar las actividades pesqueras, induciendo el aprovechamiento sustentable de los recursos pesqueros y acuícolas(...)" Art. 4 Fracc XXV*



Entrevistas a pescadores: resultados preliminares

Entrevistamos a **86 pescadores** de la zona del corredor con el objetivo de generar información en el corredor que nos permita conocer los especies que se capturan y las artes de pesca utilizadas en la región, las propuestas de los pescadores para mejorar la pesca y las problemáticas de la zona que actualmente afectan a los locales.



Gráfica 1. Edades de los pescadores en el corredor

En esta gráfica se pueden apreciar algunos datos interesantes:

- En la comunidad de Agua Verde es en donde hay mayor población de jóvenes.
- En todas las comunidades hay pescadores entre 41 y 50 años.
- La edad promedio en el corredor es de **38 años**

Tabla I Número y porcentaje de personas entrevistadas con más de 10 años pescando y con más de 10 años viviendo en **la comunidad.**

Comunidad	Personas con más de 10 años dedicados a la pesca	Personas con más de 10 años viviendo en la comunidad
Agua verde	23 (32%)	27 (33%)
El Pardito	7 (9.7 %)	7 (8.5%)
Ensenada de Cortés	9 (12)	11 (13%)
La Cueva	3 (4.1)	3 (4%)
Palma Sola	3 (4)	3(4%)
Punta Alta	4 (5.5)	5 (6%)
Punta Coyote	6 (8%)	7 (8.5%)
San Evaristo	7 (9.7%)	8 (10%)
Tembabichi	11 (15%)	11 (13%)

De las personas que fueron entrevistadas el **95.3 %** llevan más de 10 años habitando la zona y el 84.9% de los entrevistados tiene más de 10 años dedicándose al la pesca en el corredor.

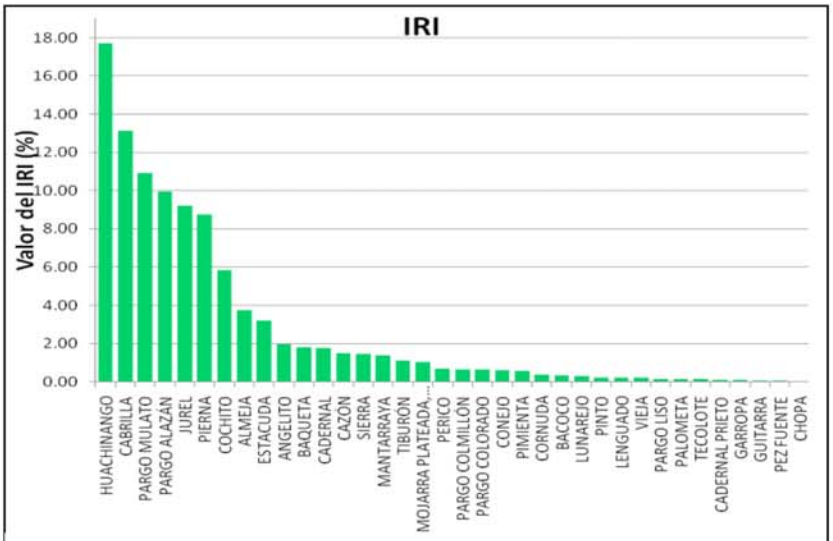
Estos datos demuestran que hay un gran arraigo a la zona por parte de los pescadores entrevistados

¿Cómo se pesca en el corredor?

1.- Las artes de pesca

Los pescadores entrevistados en el corredor utilizan distintas artes de pesca. Principalmente utilizan:

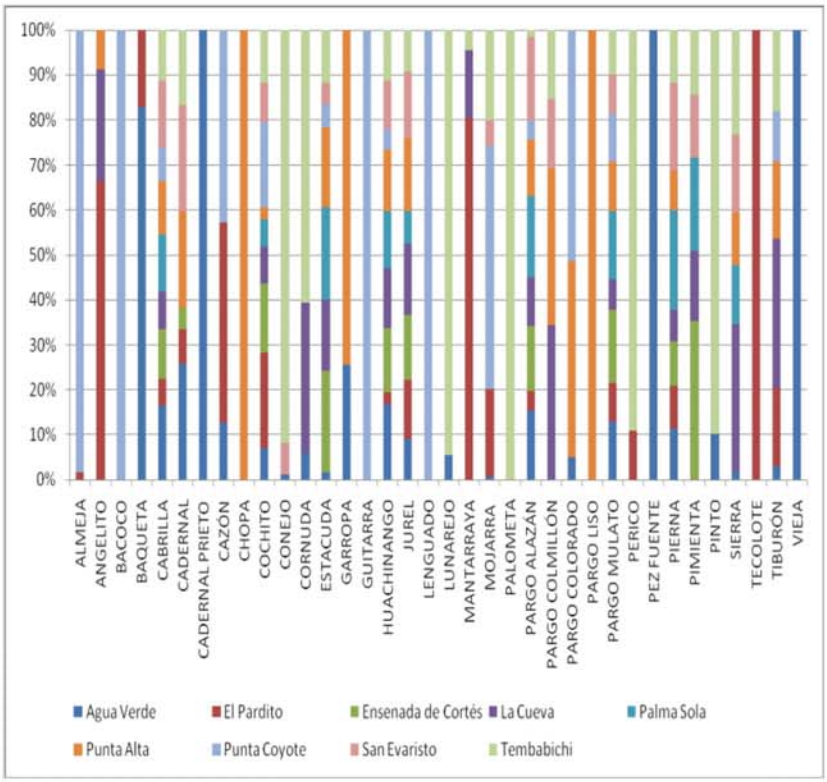
- piola y anzuelo (93%),
- redes (30%),
- buceo con compresor (7.3%),
- cimbra (7.3%),
- potera (2.4%) y
- atarraya (1.2%).



Gráfica 2. Orden de importancia de las especies para la pesca en el corredor

2.- Qué especies se pescan?

De acuerdo a las entrevistas realizadas en las comunidades, se documentaron **46 recursos** pesqueros que se aprovechan en el corredor. Para saber cuales especies eran más importantes para los pescadores, se tomó en cuenta las percepciones de los pescadores considerando su volumen de captura, valor y el tiempo que se dedico en la temporada a buscar esta especie. Basados en las respuestas de los pescadores ordenamos las especies en orden de importancia resultando que **huachinango, cabrilla, pargo mulato, pargo alazán, jurel, pierna, cochito, almeja, estacuda y angelito** son las <u>especies más importantes</u> en la región (ver gráfica 2). La importancia de estas especies varia de comunidad en comunidad (ver gráfica 2)



Gráfica 3: Especies importantes por cada comunidad

No en todas las comunidades las mismas especies tienen la misma importancia, las técnicas, artes, sitios de pesca varían de acuerdo a cada comunidad. En la gráfica 3 se aprecia cuales son las especies más importantes para cada comunidad. Es interesante ver como hay especies que sólo fueron mencionadas en pocas comunidades y como otras, como el cochito o la pierna, fueron mencionadas en todas.

3.- Temporadas de pesca

En las siguientes tablas se muestran las temporadas de pesca mencionadas en cada comunidad de las 10 especies más importantes según el orden de importancia identificado anteriormente.

Meses de pesca de **huachinango** por comunidad

	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
Agua Verde			■	■	■	■	■	■	■	■		
El Pardito				■	■	■	■	■				
Ensenada de Cortés						■	■	■	■	■		
La Cueva						■	■	■	■			
Palma Sola				■	■	■	■					
Punta Alta				■	■	■	■	■	■			
Punta Coyote					■	■	■	■	■			
San Evaristo			■	■	■	■	■	■	■			
Tembabiche							■	■	■	■	■	■

Meses de pesca de **cabrilla** por comunidad

	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
Agua Verde			■	■	■							
El Pardito				■	■	■						
Ensenada de Cortés			■	■	■							
La Cueva		■	■	■								
Palma Sola			■	■	■							
Punta Alta			■	■	■	■	■					
Punta Coyote			■	■								
San Evaristo			■	■	■	■						
Tembabiche		■	■	■	■	■	■	■				

Meses de pesca de **pargo mulato o coconaco** por comunidad

	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
Agua Verde			■	■	■	■	■					
El Pardito				■	■	■	■	■	■			
Ensenada de Cortés			■	■	■	■	■	■	■	■	■	
La Cueva	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Palma Sola			■	■	■							
Punta Alta			■	■	■	■	■	■				
Punta Coyote			■	■	■	■	■	■				
San Evaristo			■	■	■	■	■	■	■	■		
Tembabiche	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Meses de pesca de **pargo alazán** por comunidad

	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
Agua Verde			■	■	■	■	■	■	■	■		
El Pardito	■	■	■	■	■	■	■	■				
Ensenada de Cortés			■	■	■	■						
La Cueva	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Palma Sola				■	■							
Punta Alta	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Punta Coyote	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
San Evaristo	■	■										■
Tembabiche	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

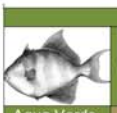
Meses de pesca de **jurel o jurel de castilla** por comunidad

	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
Agua Verde			■	■	■	■	■	■				
El Pardito		■	■	■	■							
Ensenada de Cortés			■	■	■	■	■	■				
La Cueva	■	■	■									
Palma Sola	■	■		■	■						■	
Punta Alta	■	■	■	■								
Punta Coyote												
San Evaristo						■	■	■	■	■	■	
Tembabiche	■	■	■					■	■	■	■	■

Meses de pesca de **pierna** por comunidad

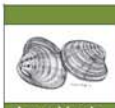
	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
Agua Verde		■	■	■	■	■	■	■				
El Pardito				■	■	■	■	■	■			
Ensenada de Cortés					■	■	■	■	■	■	■	
La Cueva						■	■	■	■	■	■	
Palma Sola			■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Punta Alta	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
Punta Coyote												
San Evaristo			■	■	■							
Tembabiche	■	■	■								■	■

Meses de pesca de **cochito** por comunidad



	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
Agua Verde	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
El Pardito				■	■	■	■	■	■			
Ensenada de Cortés	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
La Cueva			■	■	■	■	■	■	■			
Palma Sola								■				
Punta Alta				■								
Punta Coyote				■								
San Evaristo			■	■								
Tembabiche	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Meses de buceo de **almeja** por comunidad



	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
Agua Verde												
El Pardito						■	■	■	■			
Ensenada de Cortés												
La Cueva												
Palma Sola												
Punta Alta												
Punta Coyote	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
San Evaristo												
Tembabiche												

Meses de pesca de **estacuda** por comunidad

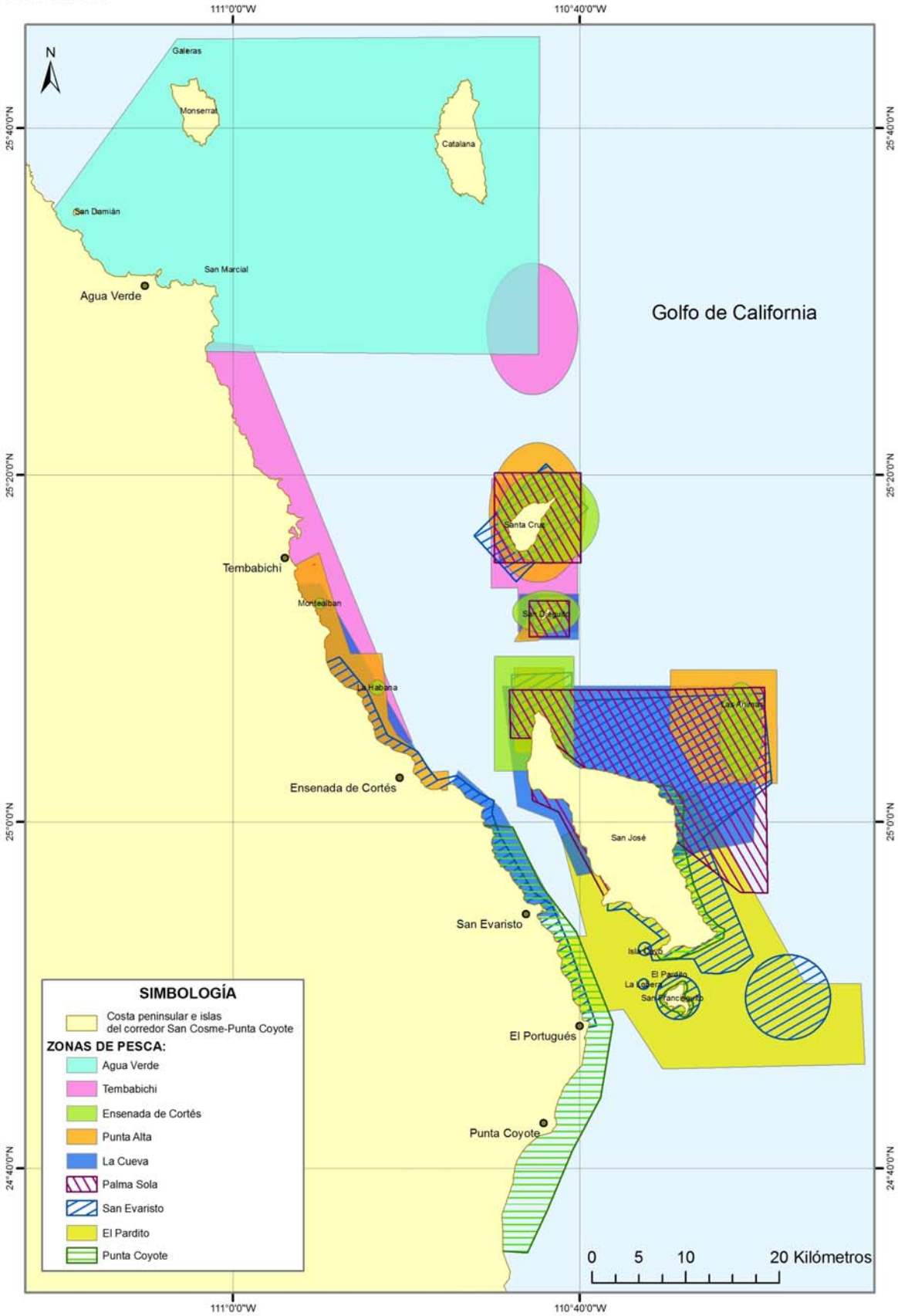
	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
Agua Verde			■	■	■							
El Pardito								■	■			
Ensenada de Cortés						■	■	■				
La Cueva			■	■	■	■	■					
Palma Sola							■	■	■	■	■	
Punta Alta								■	■			
Punta Coyote				■				■	■			
San Evaristo						■	■					
Tembabiche						■	■	■	■			

Meses de pesca de **tiburón angelito** por comunidad

	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
Agua Verde												
El Pardito	■	■	■							■	■	■
Ensenada de Cortés												
La Cueva	■	■										■
Palma Sola												
Punta Alta	■	■	■									■
Punta Coyote												
San Evaristo												
Tembabiche												

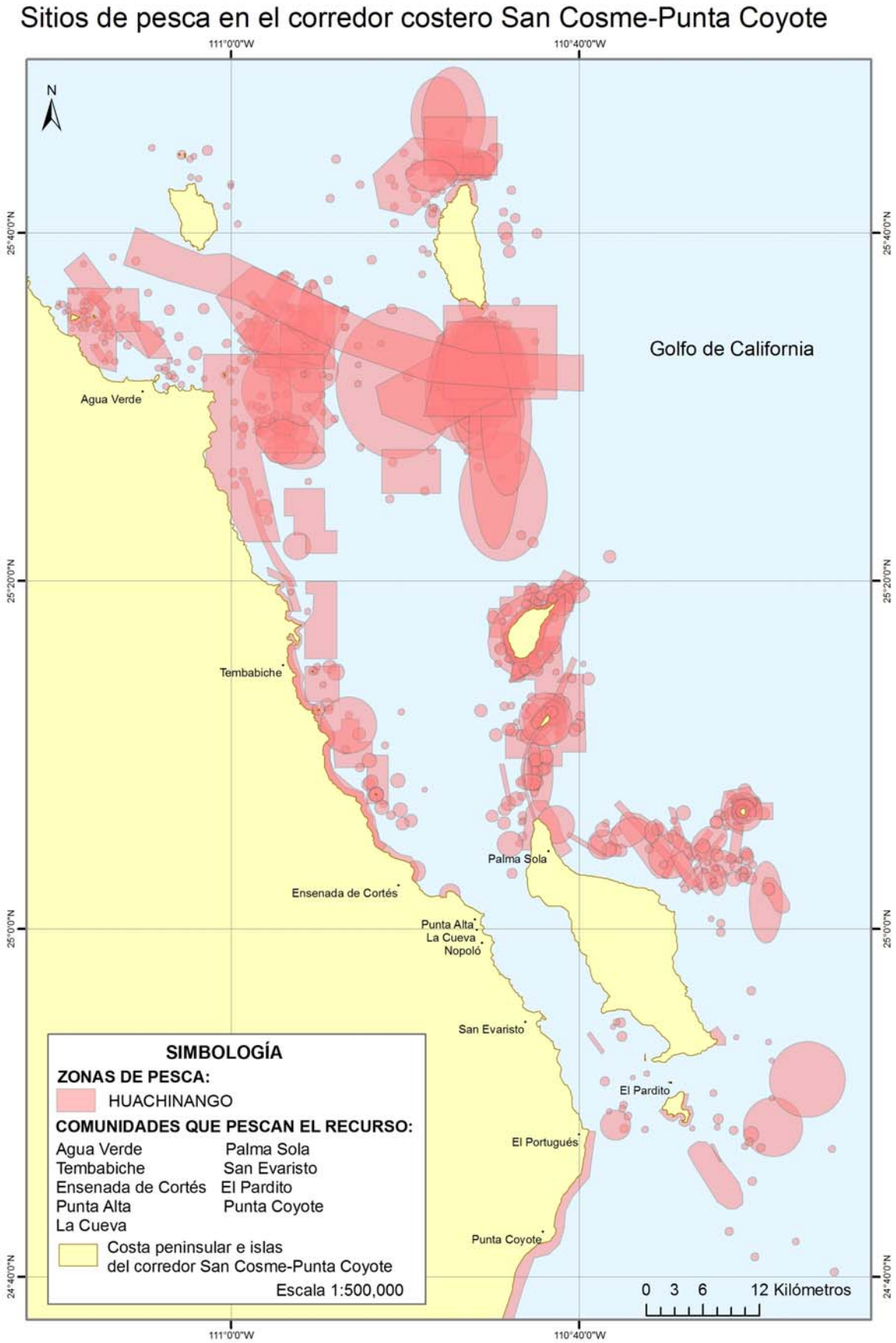
4.- Sitios de pesca de cada comunidad

En la siguiente imagen se muestran los sitios de pesca reportados en las entrevistas por cada comunidad de todas las especies. Como se puede apreciar las comunidades, sobre todo al norte de la isla San José, comparten muchos de los sitios.



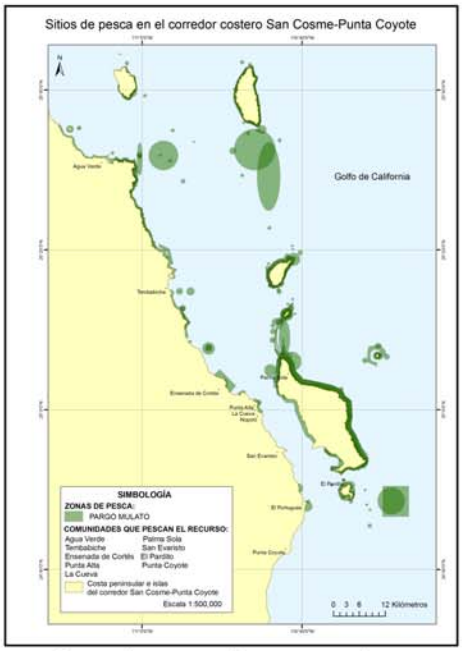
Zonas de pesca de huachinango

El huachinango fue evaluado como la especie de mayor importancia para la mayoría de las comunidades.

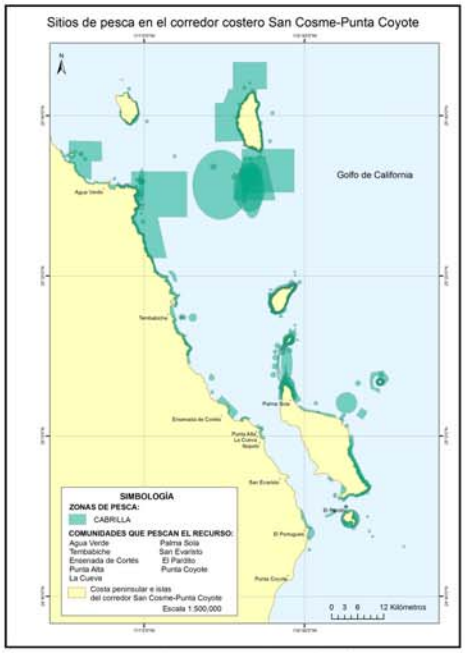


Zonas de pesca de algunas de las especies

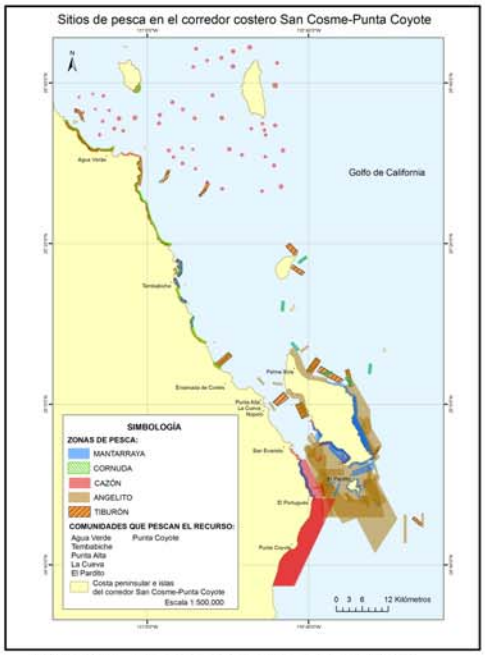
En los siguientes mapas se pueden apreciar los sitios de pesca por cada especie reportados en las entrevistas a los pescadores de el corredor



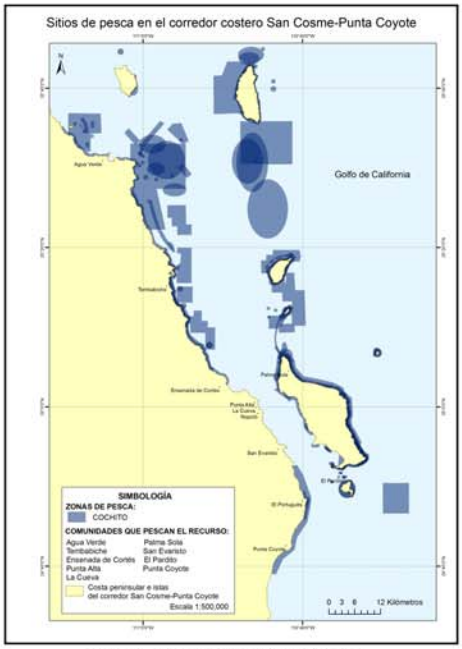
Zonas de pesca de pargo mulato



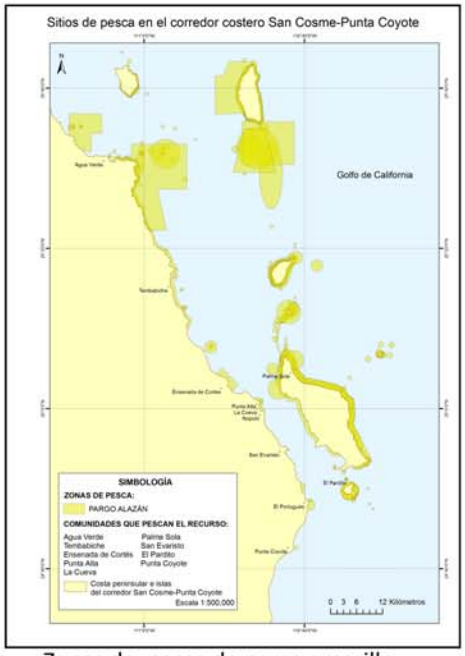
Zonas de pesca de cabrilla



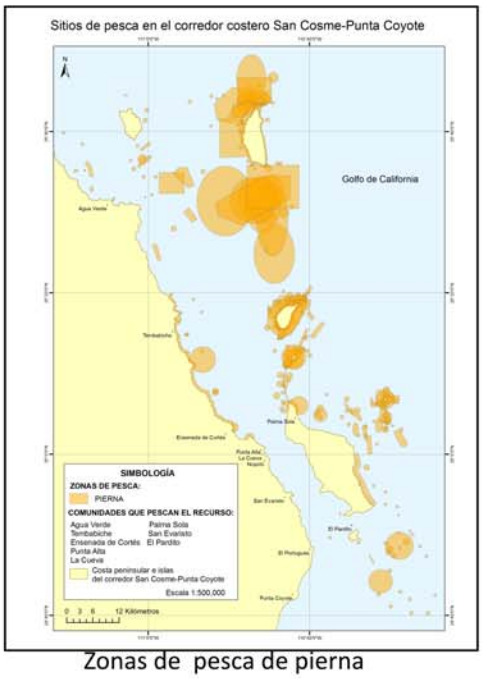
Zonas de pesca de elasmobranquios



Zonas de pesca de cochito



Zonas de pesca de pargo amarillo



Zonas de pesca de pierna

5.- Esfuerzo Pesquero

En el corredor trabajan 168 pescadores que también son residentes de la zona. Están repartidos en equipos de 2 ó 3 personas y utilizan 93 embarcaciones ribereñas.

El área recibe además un esfuerzo extra de personas provenientes de otras comunidades tanto del norte y del sur del corredor, según los avisos de arribo de SAGARPA. Además de que el esfuerzo se ve incrementado cuando temporalmente llegan personas del estado de Sinaloa.

	COMUNIDADES	No. Pangas	No. de embarcaciones autorizadas por recurso			Falta regularizar (Escama)
			Escama	Tiburón	Almeja	
1	Agua Verde	35	17	0	0	18
2	Santa Martha	1	0	0	0	1
3	San Carlos	1	0	0	0	1
4	Tembabiche	10	6	0	0	4
5	Los Dolores	1	1	0	0	0
6	Ensenada de Cortés	6	1	0	0	5
7	Palma Sola	5	1	0	0	3
8	Punta Alta	7	6	3	0	1
9	La Cueva	4	1	1	0	2
10	Nopoló	1	0	0	0	1
11	San Evaristo	10	4	0	0	6
12	El Pardito	6	6	0	1	0
13	Portugués	1	1	0	0	0
14	Punta Coyote	5	3	0	2	0

Solamente 50 % (47) de las embarcaciones residentes cuentan con permiso de pesca de escama, que se considera la principal pesquería en la zona. Los pescadores han mencionado que el permiso es "algo que falta para trabajar a gusto y poder acceder a apoyos del gobierno".

Para la pesca de tiburón, angelito y rayas, solamente 4 embarcaciones cuentan con permiso, pero hay interés para la gestión de cerca de 30 esfuerzos pesqueros dedicados a estas especies

6.- Los cambios en la pesca

Se encontró en las entrevistas, que la mayoría de los usuarios ha percibido un cambio en los recursos marinos.

Cambio en los recursos	Número de entrevistas/ Porcentaje
Ha disminuido	74 (86%)
Se ha mantenido	10 (11.7%)
No contestó	2 (2.3%)

Como se ve en esta estadística la disminución de los recursos pesqueros es una impresión generalizada en casi todos los pescadores entrevistados. Lo que demuestra que es necesario y urgente realizar medidas de manejo para remediar esta percepción.

Problemática y propuestas

PROBLEMÁTICAS EN ORDEN DE IMPORTANCIA
Uso de equipo de pesca dañino
Tramites confusos, largos y costos
Dificultades en obtener permisos de pesca
Corrupción dentro del gobierno
Falta de seguimiento de las leyes pesqueras existentes (vigilancia)
Infraestructura pobre para refrigerar y procesar el producto
Precios bajos del producto
Ubicación de la comunidad (difícil acceso a los medios de comunicación)
Competencia con la pesca industrial (de las especies o lugares)
Falta de oportunidades económicas alternativas
Competencia de pescadores ribereños de otros lugares
Poca solidaridad entre pescadores de las comunidades cercanas para poder definir y respetar reglas
Se puede pescar donde quiera. Falta de territorios o regionalización.
Falta de conocimiento biológico sobre las especies que se pesca
Desorganización entre los pescadores y las cooperativas
Demasiados pescadores
Competencia con pescadores deportivos (por las especies y lugares)

PROPUESTAS QUE SOBRESALIERON EN LAS ENTREVISTAS

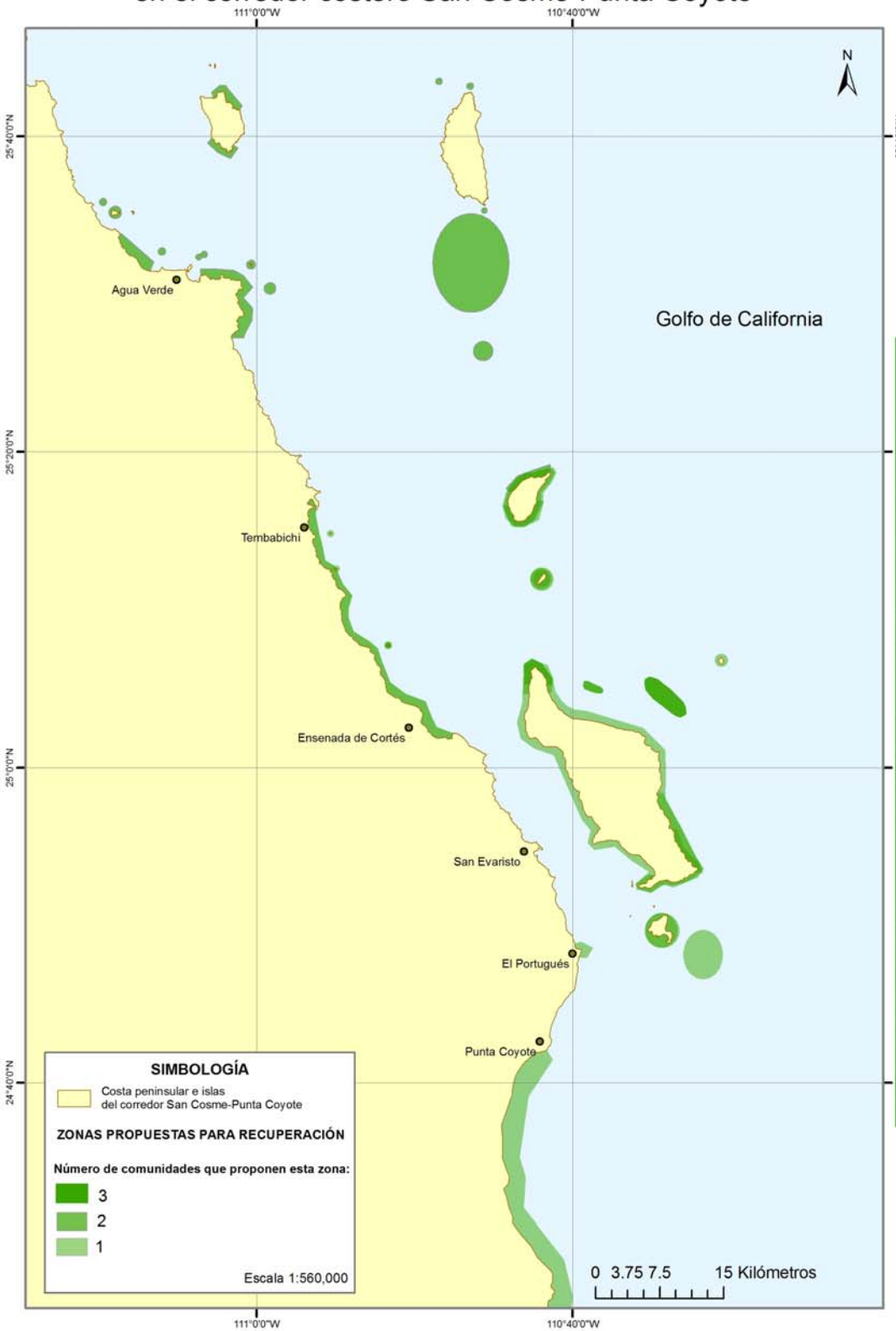
- **95% de los pescadores está de acuerdo con prohibir a los barcos camaroneros en el corredor.**
- **62% está de acuerdo con prohibir el uso de redes y chinchorros en las áreas de pesca.**
- **92% opina que se debe prohibir el uso de redes de encierre junto con el compresor para extraer escama.**
- **67% considera que cada comunidad debería tener una zona exclusiva de pesca.**
- **79% estaría de acuerdo en compartir las zonas exclusivas con otras comunidades.**
- **78% opina que su comunidad sí tiene la capacidad de vigilar estos sitios exclusivos.**
- **79% está de acuerdo en respetar (no pescar) sitios de recuperación.**
- **95% mencionó que se deben otorgar permisos para la pesca de tiburón y mantarraya.**

En general se puede ver que existe una disposición por los pescadores locales en fijar reglas de pesca en el corredor, con las que se podrían tener pesquerías sustentables.

Zonas propuestas para la recuperación de recursos pesqueros

En el siguiente mapa se muestran todos los sitios mencionados para la recuperación o para el establecimiento de refugios pesqueros, es necesario acordar ¿cuántas zonas?, ¿cuáles zonas?, ¿de qué tamaño?, ¿por cuánto tiempo? Así como las reglas y objetivos específicos de cada una de las zonas a recuperar.

Zonas propuestas para la recuperación de recursos pesqueros
en el corredor costero San Cosme-Punta Coyote



Estas zonas son solamente propuestas de algunos pescadores. No han sido establecidas ni se han definido las características que deberían tener. Una zona de refugio puede ser un área que este cerrada a la pesca por determinado tiempo o donde se utilice cierto tipo de arte de pesca.

¿Les interesa saber más? ¿Sería benéfica una zona de refugio para el corredor y los recursos que aquí se pescan?

Reunión de Trabajo en San Evaristo, con representantes de SAGARPA, CONAPESCA y CRIP estatal

El pasado 17 de Febrero, en la comunidad de San Evaristo BCS, se llevó a cabo una reunión de trabajo convocada por SAGARPA. En esta se contó con la participación del Jefe de Ordenamiento Pesquero de CONAPESCA, Dr. Martín Botello; el Subdelegado de Pesca de la SAGARPA del Estadode Baja California Sur, el Lic. Marco Antonio Muratalla Olivas; el Director del CRIP en el Estado, el M. en C. Pedro Sierra; así como la presencia de Organizaciones civiles y representantes de cada una de las comunidades establecidas en el corredor San Cosme - Punta Coyote. En esta reunión el Dr. Martín Botello inició la reunión informando a los pescadores los objetivos del programa de ordenamiento pesquero el cual incluye: chipeado y rotulado de las pangas, definir los sitios de arribo autorizados, reasignar permisos de pesca, definir las zonas de pesca en el área, evaluar la posibilidad de crear zonas de refugio y mencionó que con la información generada en este programa podrá pensarse en un futuro cercano en concesiones pesqueras establecidas. Los pescadores expresaron algunas propuestas como : "nos interesa que se nos apoye para establecer algunas zonas de recuperación", "hay que traer a la gente de vigilancia", "tenemos mucho tiempo pescando aquí (en el Golfo de California) y buscamos que se nos de un permiso para tiburón y mantarraya", "no nos gustaría que se usara el compresor junto con el chinchorro", entre otras.

Al final de la reunión se invitó a los pescadores a que participen en este programa de ordenamiento. Se comentó la oportunidad de aprovechar el apoyo y la gestión de las organizaciones civiles que trabajan en el área, enfatizando que este es un esfuerzo que lidera la CONAPESCA Y SAGARPA y no se avanzara sin la firma y aprobación del Instituto Nacional de Pesca (CRIP) y mucho menos sin la aprobación de las comunidades sobre cualquier medida de manejo que busque establecerse.

¿Qué Sigue? Próximos pasos

Estas son las actividades que se estarán llevando a cabo en el corredor. Les invitamos a que estén atentos de la llegada del equipo de Niparajá, Pronatura e Iemanya y participen en las siguientes actividades para poder lograr entre todos el ordenamiento pesquero del Corredor San Cosme Punta Coyote.

	ACTIVIDAD	FECHA
ABRIL	Inicio de trámite de Registro Nacional de Pesca (RNP)	**6**
	Organizar expedientes para Capitanía de Puerto	**6-9**
	Inicio de trámite de matrículas	**9**
	Taller de estrategias de manejo en Agua Verde	**12**
	Taller de estrategias de manejo en San Evaristo	**16**
	Organizar expediente para solicitar permisos de pesca	**20 al 23**
	Inspección de Capitanía de Puerto en San Evaristo	**21**
	Inspección de Capitanía de Puerto en Agua Verde	**23**
	Talleres comunitarios sobre refugios pesqueros	**26 al 31**
MAYO	Revisión de comité para filtrar solicitudes de permisos	**5**
	Reunión General de acuerdos sobre refugios	**6**
	Ingreso de solicitudes de permiso SAGARPA	**11**
	Georeferenciación de sitios acordados de refugios pesqueros	**17 al 22**

Para mayor información favor de contactar a:

Sociedad de Historia Natural Niparajá, A.C.
Amy Hudson Weaver
Tel . 612-12-21171
ahweaver@niparaja.org

Prontaura Noroeste
Pablo Castro Moreno
Tel. 612-12-12800
pcastro@pronatura-noroeste.org

IEMANYA Oceanica, A.C.
Jorge Ramirez González
Tel. 612-12-35425
jorge@iemanya.org