

La Paz, BCS a 4 de mayo de 2017

Víctor Manuel Arriaga Haro

Director General de Ordenamiento Pesquero y Acuícola
CONAPESCA

ASUNTO: Solicitud para establecer una red de zonas de refugio en el Corredor San Cosme a Punta Coyote, Baja California Sur

Estimado Víctor,

Los pescadores, las organizaciones pesqueras y los residentes del Corredor San Cosme a Punta Coyote, ubicado en la costa oriental de los municipios de La Paz, Comondú y Loreto en Baja California Sur, solicitamos por este medio la formalización del acuerdo local para establecer zonas de refugio en nuestras áreas de pesca.

Es de nuestro interés realizar acciones que nos permitan conservar la actividad pesquera de la cual dependemos. Hemos aprendido en los últimos cinco años que una red de zonas de refugio, nos puede ayudar a preservar nuestros recursos marinos y acercarnos a una pesca sustentable. En septiembre 2010 propusimos por primera vez el establecimiento de una red de refugios. Fue hasta noviembre 2012 cuando se formalizó mediante un acuerdo secretarial la propuesta que habíamos hecho a la CONAPESCA. En ese acuerdo se establece que, al término de la vigencia de la red, se evaluará para decidir si se modifica, permanece o eliminan las zonas de refugio. Estamos a pocos meses de que llegue a su vigencia la red de refugios que fue establecida en el Corredor, la cual comprendía una superficie total de 13.36 km². Nos interesa seguir implementando esta herramienta con algunas modificaciones y es por ello nos dirigimos a usted para hacerle llegar esta solicitud. En ella encontrará que el área propuesta como refugio fue incrementada¹ a un total de 69.66 km².

Cabe señalar que en esta solicitud que presentamos integramos dos categorías de zonas de refugio, las cuales también son definidas en la NOM-049 SAG/PESC-2014. En la Figura 1, se ubican geográficamente las zonas propuestas, así como la categoría correspondiente.

¹ La superficie propuesta abarca las zonas de refugio totales temporales y la zona 1- parcial temporal.

Las zonas de refugio propuestas se delimitan de la siguiente forma:

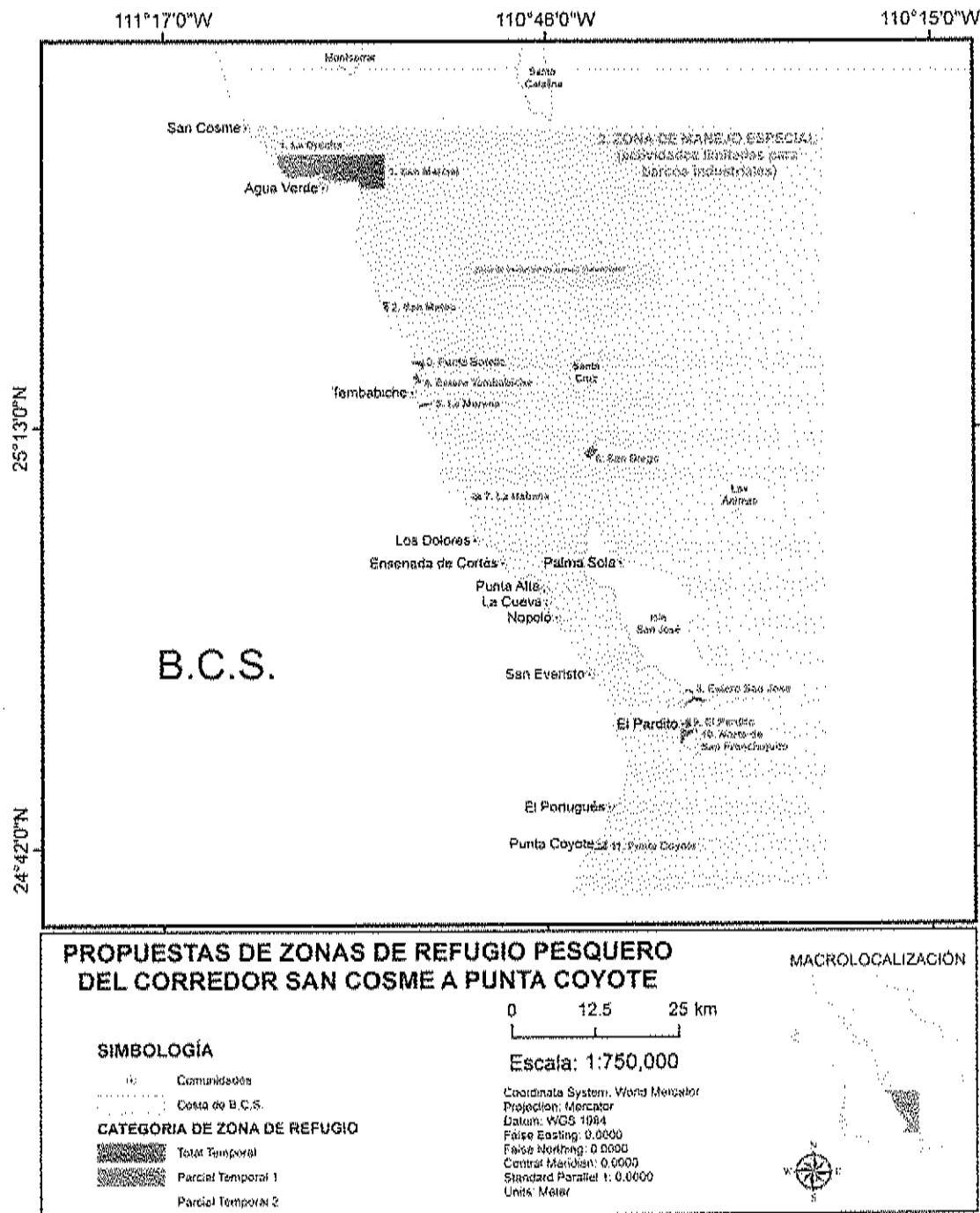


Figura 1.- Propuesta para establecimiento de zonas de refugio en el Corredor. Las zonas propuestas en color azul son de categoría **total temporal** donde se prohíbe cualquier extracción de recursos pesqueros. La zona verde es la propuesta **parcial temporal zona 1**. En ella se propone que se permita solo la captura de carnada como sardina con atarraya, macarela con piola y anzuelo # 9 además de la captura de calamar con potera. La zona transparente de color verde que delimita la zona marina del Corredor es la propuesta de **zona parcial temporal 2**, en la cual se propone un manejo especial donde límite la actividad industrial de camarones, atuneros y sardineros.

En la Tabla I detallamos cada una de las zonas de refugio propuestas donde definimos la superficie que abarca, la categoría correspondiente acorde con su objetivo y el tiempo para el cual estamos proponiéndola.

Tabla I. Información de cada zona de refugio propuesta para el Corredor San Cosme a Punta Coyote, B.C.S.

Categoría de la ZDR	Nombre de la ZDR	Estatus en la red	Área (Km ²)	Vigencia (años)
Total temporal	San Marcial	Modificar	32.91	cinco
	San Diego	Mantener	1.703	cinco
	La Habana	Mantener	0.857	cinco
	Estero San José	Mantener	1.154	cinco
	El Pardito	Mantener	0.78	cinco
	Norte de San Francisquito	Mantener	1.627	cinco
	Punta Coyote	Mantener	0.905	cinco
Total temporal	San Mateo	Mantener	0.757	diez
	Punta Botella	Mantener	1.063	diez
	Estero Tembabiche	Mantener	0.703	diez
	La Morena	Mantener	0.404	diez
Parcial temporal Zona 1	La Brecha	Nuevo	26.8	cinco
Parcial temporal Zona 2	Zona de manejo especial para barcos industriales dentro del Corredor	Nuevo	5,715	cinco
Área total de ZDR totales temporales + Parcial temporal Zona 1			69.66	
Área total de ZDR propuestas			5743.8	

Durante los meses de enero a abril de 2017 la propuesta fue dialogada y consensuada entre pescadores de las comunidades de: San Cosme, Agua Verde, Tembabiche, Los Dolores, Ensenada de Cortés, Punta Alta, La Cueva, Nopoló, Palma Sola, San Evaristo, El Pardito, El Portugués y Punta Coyote. La modificación de esta red de zonas de refugio nos permitirá continuar con la protección de sitios de reproducción y crianza, recuperar especies de interés comercial y mantener nuestra producción pesquera. Lo mencionado anteriormente fueron objetivos que nos planteamos en 2010 y el establecimiento de la red de refugios ha sido esencial para alcanzarlos. A la fecha, solo por mencionar uno de los resultados de haber implementado esta red, hemos analizado y documentado que, en las zonas de refugio, excluyendo los esteros, la biomasa de especies de interés comercial ha aumentado hasta un 30%.

En los años que ha estado vigente la red de zonas de refugio, hemos participado en acciones de monitoreo pesquero y submarino, en actividades de inspección y vigilancia e incluso hemos apoyado en la instalación de letreros y difusión de información de las reglas y los límites de las zonas. Creemos que es esencial continuar con estas acciones, para lo cual solicitamos de igual manera su apoyo y disposición para colaborar en cada una de ellas con el fin de fortalecer esta herramienta de manejo pesquero.

De ser aprobada esta solicitud, podremos darle continuidad a los resultados que hemos logrado a la fecha, renovaremos la protección a los sitios y especies de interés y mejoraremos la actual red de zona de refugio que existe en el Corredor. Es por ello que pedimos especial atención en el proceso de formalización, para que se lleve en tiempo y forma adecuada, de modo que podamos tener aprobada esta solicitud antes de la vigencia del acuerdo de la red de zonas de refugio que fue publicado en 2012.

La información técnica y justificativa para esta solicitud se encuentra en el **documento anexo** a este oficio, el cual incluye:

1. Motivación para crear una red de zonas de refugio
2. Objetivos de las zonas de refugio
3. Descripción de las zonas de refugio propuestas (delimitación, periodo, tipo de refugio, duración y descripción)
4. Descripción oceanográfica, biológica, pesquera y social del Corredor
5. Acuerdos realizados para establecer los refugios
6. Condiciones de manejo de las zonas de refugio

Cabe señalar que el contenido del estudio técnico anexo está basado en la información que solicita la NOM-049 SAG/PESC-2014.

Por último, cabe mencionar que los firmantes somos pescadores, representantes de organizaciones pesqueras y residentes de las comunidades pesqueras que trabajamos y formamos parte del Corredor e interesados en alcanzar una pesca sustentable. Estamos conscientes que una red de refugios no sería suficiente. Por ello, estamos en la disposición continuar construyendo y colaborando en estrategias integrales que permitan ordenar y manejar efectivamente las pesquerías en nuestra zona, de las cuales dependemos.

Atentamente,

Pescadores, Organizaciones Pesqueras y Residentes del Corredor San Cosme a Punta Coyote, BCS

Cc. Mario Gilberto Aguilar Sánchez – Comisionado Nacional de Acuacultura y Pesca
Cc. Ing. Raul Villaseñor Talavera – Director de Normatividad de CONAPESCA
Cc. Dr. Pablo Roberto Arenas Fuentes – Director General de INAPESCA
Cc. Biol. Armando Vega Velázquez -Director regional CRIP-INAPESCA La Paz, BCS
Cc. Ocean. Francisco Ruben Baiza Serrano – Subdelegado de Pesca de Baja California Sur
Cc. Ing. Cesar Demetrio Estrada Neri – Delegado Federal de SAGAPRA de BCS
Cc. Archivo

Firmas de solicitud de pescadores y organizaciones pesqueras para establecer una red de zonas de refugio en el Corredor San Cosme a Punta Coyote, BCS

	Nombre	Pescador/ Cooperativa (*)	Permisionario/ Comunidad	Firma
1	José Asturio González	Coop Islaote de Agua Verde	Aqua Verde	<i>José Asturio González</i>
2	Fabián González Cota	Coop. plazas 2000	Aqua Verde	<i>Fabián González Cota</i>
3	José Alfredo Jiménez A.	Coop plazas del Puerto	Aqua Verde B.C.S.	<i>J. A. A.</i>
4	Juan Amador Acea	Coop Plazas del Puerto	Aqua Verde	<i>Juan Amador Acea</i>
5	Eduardo Antonio Ramón Ríos	Pescadería	Aqua Verde	<i>Eduardo Antonio Ramón Ríos</i>
6	Jesús Rodríguez Rodríguez	Coop Playa Yelapa	Aqua Verde B.C.S.	<i>Jesús Rodríguez Rodríguez</i>
7	Juan Carlos Higuera G.	Coop Palacio Lectorio	Aguas de B.C.S. Juan Carlos H.G.	
8	Jesús Amador Espinosa	Coop Boca Salina	Aqua Verde B.C.S. Jesús Amador E.	
9	Juana Morillo Cota	Coop Islaote A V	Aqua Verde B.C.S.	<i>Juana Morillo Cota</i>
10	José Adrián Barrera Carrasco	Coop. Islaote Agua Verde	Aqua Verde	<i>José Adrián Barrera Carrasco</i>
11	Juan Federico Muñoz Padín	Coop Islaote Agua Verde	Aqua Verde	<i>Juan Federico Muñoz Padín</i>
12	Juanito Ramírez Sánchez	Coop Islaote Agua Verde	Aqua Verde	<i>Juanito Ramírez Sánchez</i>
13	José Vicente Muñoz R.	Coop Islaote Agua Verde	Aqua Verde	<i>José Vicente Muñoz R.</i>
14	Florentino González	Coop Islaote Agua Verde	AQUA VERDE	<i>Florentino González</i>

Firmas de solicitud de pescadores y organizaciones pesqueras para establecer una red de zonas de refugio en el Corredor San Cosme a Punta Coyote, BCS

Nombre	Pescador/ Cooperativa (*)	Permisionario/ Comunidad	Firma
15 José H. Valdés Lomelín	Platas del Puerto Coop.	Alegria Verde	
16 Juan González Cota	Playas del Puerto Coop.	Pto Alegria Verde	
17 Israel Arredondo Gómez	Playas del Puerto Coop.	Pto Alegria Verde	
18 Guillermo González R.	Playas del Puerto Coop.	Aguaviva de Agua Verde	
19 Fernando Amador C.	Playas del Puerto Coop.	Aguaviva de Agua Verde	
20 Tito Martínez B.	Playas del Puerto Coop.	Aguaviva de Agua Verde	
21 Felipe de Jesús G. A.	Playas del Puerto Coop.	Aguaviva de Agua Verde	
22 Ernesto Gómez C.R.	Playas del Puerto Coop.	Mujeres de Agua Verde	
23 Jesus Hernández Castañón	Playas del Puerto Coop.	Pto Alegria Verde	
24 Jesús Homero Castro R.	Playas del Puerto Coop.	Aqua Verde pro. Acua Verde	
25 Sección Amistad Playas del Puerto Coop.	Playas del Puerto Coop.	Aguaviva de Agua Verde	
26 Jesús Antonio Urantes M.	Pescader	Pto Alegria Verde	
27 Franklin González Gómez	Pto Alegria Verde	Pto Alegria Verde	
28 José Rodríguez G.	Pescader	Pto Alegria Verde	

Firmas de solicitud de pescadores y organizaciones pesqueras para establecer una red de zonas de refugio en el Corredor San Cosme a Punta Coyote, BCS

Nombre	Pescador/ Cooperativa (*)	Permissionario/ Comunidad	Firma
29 Huaduya Ichigos	Isleta	Aqua Verde	H. R.
30 Amado Estrada. R.	Isleta	Aqua Verde	A. E. R.
31 Pancho Rivero M.	COOP Isleta AV	Aqua Verde	PRM
32 Jose Francisco Huicaz	COOP Isleta AV	Aqua Verde	J. HUICAZ
33 Melchor Muñoz R.	COOP Isleta AV	Aqua Verde	M. MUÑOZ
34 Cristobal Rodriguez D.	Coch Isleta AV	Aqua Verde	C. R. D.
35 Costacito Ramerón.	COOP Isleta AV	Aqua Verde	Costacito Ramerón
36 Jesus Plaza Zamora R.	COOP Isleta AV.	Aqua Verde	Jesús Plaza Zamora R.
37 Cielo MTA AMADOR COOP ISLOTE AV	COOP ISLOTE AV	Aqua Verde	Cielo MTA AMADOR
38 Felix Manzo Rivero N.	COOP Isleta AV	Aqua Verde	F. Manzo Rivero
39 Jose Castro Vazquez	COOP Isleta AV	Aqua Verde	José Castro Vazquez
40 Miguel Huicaz	COOP Isleta AV	Aqua Verde	Miguel Huicaz
41 Fco. Sanchez Gonzalez	COOP playas puertas	Aqua Verde	Fco. Sanchez Gonzalez
42 Romulo Bordes Gonzalez	COOP Playas Peritos	Aqua Verde	Romulo Bordes Gonzalez

Firmas de solicitud de pescadores y organizaciones pesqueras para establecer una red de zonas de refugio en el Corredor San Cosme a Punta Coyote, BCS

	Nombre	Pescador/ Cooperativa (*)	Permissionario/ Comunidad	Firma
43	David Angel Gutierrez	Coop. Isla de Avi	Aqua Verde	
44	Juan Carlos Cervantes	Coop. Isla de Avi	Aqua Verde	
45	Divan Angel Lopez Amador	Coop. Isla de Avi	Aqua Verde	
46	Alfonso Coto Tijerina	Coop. Isla de Avi	Aqua Verde	
47	Rodrigo Moreno B.	Coop. Isla de Avi	Aqua Verde	
48	Rene Romero Sosa	COP. Isla de Avi	Aqua Verde	
49	José Bustamante Muriel	COP. Isla de Avi	Aqua Verde	
50	Cafeteria Chambelán II	COP. Isla de Avi	Aqua Verde	
51	Enrique Antonio Gómez Márquez	Pescador	Aqua Verde	
52	Valentín Muñiz R.	COP. Isla de Avi	Aqua Verde	
53	Juárez Bonoro J.	COP. Ecoturismo Sancosme	Sancosme	
54	Martín Rodríguez Vela	Cooperativa Rosario	Sancosme	
55	dist. : Renato Duader	Carpintero	Sancosme	
56	Veracruz Pescando	COP. Ecotur. Sancosme	Sancosme	

Firmas de solicitud de pescadores y organizaciones pesqueras para establecer una red de zonas de refugio en el Corredor San Cosme a Punta Coyote, BCS

Nombre	Pescador/ Cooperativa (*)	Permisionario/ Comunidad	Firma
57 Ramon Gudiante Jep Tjib	de Isla Santa Cruz	Tembabiche	R.G.T.P.
58 Antonio Salomon	de Isla Santa Cruz	Tembabiche	C. Tony Salomon
59 De La Torba Pescador	Coop. ISLA SANTA CRUZ	Tembabiche	
60 Víctor de la Tocao	Pescador	Tembabiche	V. de la Tocao
61 Victor Delia Mba N	scop. Isla Santa Cruz	Tembabiche	V. Delia Mba N
62 Jose Diaz Tijes A.	Produtor	Tembabiche	J. Diaz Tijes A.
63. Lealdo de la Toba Seco	scop. Chalalidae	Tembabiche	L. de la Toba Seco
64 Miguel Del Toba Ama	Produtor	Tembabiche	M. Del Toba Ama
65 Alonso Andrade	SCCOP ISLA SANTA CRUZ	Tembabiche	A. Andrade
66 Embutido de latoblog	SCCP Cral	Tembabiche	E. latoblog
67 Jose Ignacio de la Toba	SCCP Cral	Tembabiche	J. Ignacio de la Toba
68 Cesar Gualdoni	Pescador	Tembabiche	Cesar Gualdoni
69 Alvaro Romano O	Pescador	Tembabiche	A. Romano O.

Nombre	Pescador/ Cooperativa (*)	Permisionario/ Cooperativa (*)	Comunidad	Firma
70 Marlin Esteban P. Isla de aguas V	Puerto Agua Verde			
71 Adolfo Espinoza Román	Isla de aguas Verde	Isla de aguas Verde	Ayuntamiento de Puerto Agua Verde	
72 José Luis González Román	Isla de aguas Verde	Puerto	José Luis González Román	
73 Luis Gerardo Núñez P. C.	Isla de aguas Verde	Puerto Agua Verde.	Luis Gerardo Núñez	
74 Luis Cecilio Rojas Moreno	Isla de aguas Verde	Puerto Agua Verde	Luis Cecilio Rojas Moreno N.	
75 Eco Tower Andador y Roca Salitraria	Puerto Agua Verde	C. T. A. A.	Eco Tower Andador y Roca Salitraria	
76 Alberto González-C	Playa del Puerto	Puerto Agua Verde	Alberto González-C	
77 Sesión Cívica Iquique	Dña. Coral	Aguas Verdes	Sesión Cívica Iquique	
78 Gaspar Rojas Ceta	Roca Solitaria	Aguas Verdes	Gaspar Rojas Ceta	
79 Juan José Jiménez	Roca Solitaria	Aguas Verdes	Juan José Jiménez	

	Nombre	Pescador/ Cooperativa (*)	Permisionario/	Comunidad	Firma
80	Jesús Ramírez	Permisionario	San Evaristo	Jesús Ramírez	
81	Tra Roche L.	Pescador	II II II	Jesús	
82	Jesús Rovexol	Pescador	II II II	Jesús	
83	Tun León Amador	Permisionario	San Evaristo	Juan León A.	
84	Manuel Emilio León Amador	Pescador	San Evaristo	Manuel	
85	Ticar Carlos León	Permisionario	San Evaristo	Juan Carlos León L.	
86	Job Pérez Sieni	Permisionario	San Evaristo	Job Pérez Sieni	
87	Edmundo León	Pescador	Renta alta	Edmundo León	
88	José Antonio Alcaín	Permisionario	San Evaristo	José Alcaín	
89	Sergio Osvaldo Pescador	Pescador	II	Sergio O. P.	
90	Feliz Arriaga Aymer	Pescador	II	Feliz Arriaga	
91	José Manuel Lucero Jiménez	Pescador	II II II	J.M. Lucero	
92	Jesús Marlin A.B.	Pescador	San Evaristo	Jesús Marlin A.B.	
93	Francisco Juárez León	Pescador	San Evaristo	Francisco Juárez León	

Firmas de solicitud de pescadores y organizaciones pesqueras para establecer una red de zonas de refugio en el Corredor San Cosme a Punta Coyote, BCS

	Nombre	Pescador/ Cooperativa (*)	Permisionario/ Comunidad	Firma
94	Juan Pablo Cuebas Collins	Pescador	El Pardito	J.PCC
95	Guillermo Leal Latorre	Pescador	Palmasol S.A.	G.L.L.
96	Eusegio Amadio Sosa A.	Permisionario	Palma Sola	Eusegio A.C.A
97	Festacio Lara Alvarez	Pescador	Palma Sola	Festacio L.A
98	Bernardo M. H. P.	Permisionario	Palma Sola	Bernardo M.H.P.
99	Fernando Leon Alvarez	Pescador	Palma Sola	FELA
100	Luis. RCT	Pescador	La Cueva	Luis. RCT
101	Lucio Leon Encinas	Permisionario	La Cueva	Lucio
102	Guadalupe Andador Uveas	Pescador	Grenada de Cortés Guadalupe, A.C	
103	Francisco Juncos Alvarez	Pescador	Ensenada de Cortés	F.J.A
104	Angel Andador Alvarez	Permisionario	Ensenada de Cortés	Angel Andador A.
105	Marcos Andador Cepas	Pescador	Ensenada, Cortes	Marcela Andador C.
106	Carlos Roveros Sánchez	Pescador	Ensenada de Cortes	Carlos M.S

Firmas de solicitud de pescadores y organizaciones pesqueras para establecer una red de zonas de refugio en el Corredor San Cosme a Punta Coyote, BCS

Nombre	Pescador/ Cooperativa (*)	Permisionario/ (*)	Comunidad	Firma
107 J. M. Gómez Láz	Pescador	Punta ALTA B.C.S.	José Angel Zambrano	
108 Martín Gómez L.A. Pescador	Pescador	No Pololo	Martín Gómez	
109 Manuel Leon Encinas	SCPP Isle San José	PUNTA ALTA, B.C.I.	Agustín	
110 Juan Amador Melara	Permisionario	San Evaristo BCS	Jaime Melara	
111 Felipe Montes	Permisionario	Santacruz	Eugenio Montes	
112 Román Mendoza	Permisionario	San Evaristo	Román Mendoza	
113 Víctor Hernández	Pescador	San Ernesto	Vicente Hernández	
114 Jorge Luis López E	Permisionario	SITAN Evaristo	Jorge Luis Hernández	
115 Julio Cesari León A	PESCADOR	SAN EVARISTO	Juana C.L.A	
116 Antonio Guadalupe León	Permisionario	SAN EVARISTO	Antonio Guadalupe León	
117 Félix Tadeo	Decorador	SAN EVARISTO	Félix Tadeo	
118 Leopoldo León Loya	Pecador	SAN EVARISTO	L. b. L.	
119 Felipe Amador A	Pescador	SAN EVARISTO	Felipe Amador A	
120 Tesis Antonio Al.	Pescador	SAN EVARISTO	Tesis Al.	

Firmas de solicitud de pescadores y organizaciones pesqueras para establecer una red de zonas de refugio en el Corredor San Cosme a Punta Coyote, BCS

Nombre	Pescador/ Cooperativa (*)	Permisionario/	Comunidad	Firma
121 Zenino Moreno Guillen	Pescador	Permisionario	Ciudadela de Loreto Cozumel R.C.	
122 Tolancitos Ildefonso Felipe	Pescador		Ensenada de Loreto Cozumel	
123 Ernesto Hernandez Pescador			Ensenada de Loreto Cozumel	
124 Jose Leticia Lopez Hurtado	Pescador		Ciudadela de Loreto Cozumel R.C.	
125 Jose Antonio Leon Leon	Pescador		Los Dolores	Jose Antonio Leon
126 Alfredo Escobedo S.	Permisionario		El Porlligos	Alejandro Escobedo
127 Jorge Luis Escobar S.	Pescador		El Portugues	Jorge Luis Escobar
128 Julian Aguilera E. G.	Pescador		El Portugues	Julián Ag. Escobedo S
129 Manuel Espinoza y Monreal	Presidente de la Cooperativa	Presidente de la Cooperativa	Punta Carola	Manuel Espinoza y Monreal
130 Gregorio Esteban Gomez	Servicio de la Costa		Punta Carola	Gregorio Esteban Gomez
131 Arturo Sanchez Lopez	Sgt	Boletin Pesquero S. de I. C. O.	Punta Carola	Arturo Sanchez Lopez
132 JPSOS M. J. Hidalgo	Sunmar de la Costa		Punta Carola	JPSOS M. J. Hidalgo
133 Victor Manuel Cota Laca	Sociedad Pesquera del Cabo	2001	El Portugues	Victor Manuel Cota Laca
134 Jose' Leon Encinas	Pescador		Punta Alta B.C.S.	Jose' Leon Encinas

Firmas de solicitud de pescadores y organizaciones pesqueras para establecer una red de zonas de refugio en el Corredor San Cosme a Punta Coyote, BCS

Firmas de pescadores y organizaciones pesqueras para establecer una red de zonas de refugio en el Corredor San Cosme a Punta Coyote, BCS

