

## Avance de las obras de desazolve en la zona de Marismas Nacionales Nayarit.

**Fecha:** 27 mayo 2020

**Acciones:** Rehabilitación de Lagunas y esteros en la zona de Marismas.

**Lugar:** Marismas nacionales Nayarit, México.

### Antecedentes

Derivado de la colaboración que hay entre la CONAPESCA y el Gobierno del Estado a través de la SEDER (Dirección de Pesca), se realizaron cinco estudios de MIA'S para obras de desazolve en la zona de Marismas Nacionales en el año 2019 y los cuales son representadas por la misma cantidad de sociedades pesqueras.

A continuación se anexa los estudios gestionados y las zonas a rehabilitar en dicha zonas.

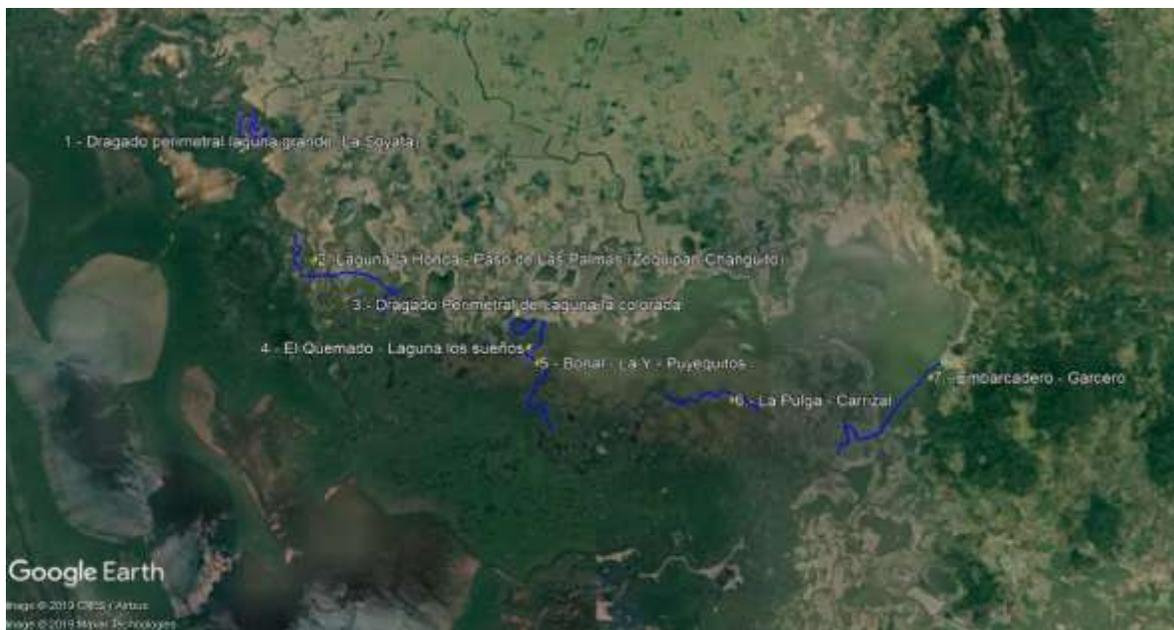
### Estudios para obras de desazolve en el Estado de Nayarit 2020 (SEDER-CONAPESCA) por medio del programa FOPREDEN.

No.	Nombre de la obra	SCPPyA	Municipio	Longitud metros	Plantilla interior metros	Profundidad	Talud	M <sup>3</sup>
1	Desazolve de canales Los Sueños	"Llano del Tigre" S.C. de R.L. de C.V.	Rosamorada	4,625.48	7	1.5	02:01	91,179
2	Desazolve de canales Garcero - Carrizal	"Casa Cuna de Pescadores" S.C. de R.L. de C.V.	Rosamorada	14,815.67	10	1.5	02:01	453,914
3	Desazolve perimetral Laguna la Colorada	"Juven Espizan" S.C. de R.L. de C.V.	Tecuala	1,761.43	7	1.5	02:01	57062
4	Desazolve de la Laguna La Honda y Paso de Las Palmas	Soc. Coop. IGNLOGAR S.C. de R.L. de C.V.	Tecuala	4,722.33	7	1.5	02:01	110,985
5	Desazolve de Laguna La Soyata	"Unión de Morillos", S.C. de R.L. de C.V.	Tecuala	2,824.28	7	1.5	02:01	81,622

Como parte de las actividades del FIP de Robalo garabato en Marismas Nacionales Nayarit, esta actividad corresponde al principio II y se menciona en el siguiente cuadro.

Tarea	Meta
14.2. Verificar periódicamente medidas implementadas para minimizar el impacto en el ecosistema.	14.2. 51 meses/Reporte anual sobre las medidas implementadas para minimizar el impacto en los ecosistemas julio 2019-diciembre 2023.

## OBRAS DE DESAZOLVE QUE SE ESTAN EJECUTANDO POR EL PROGRAMA FONDEN.



Elaboro SEDER, Gobierno del estado de Nayarit 2019.



N°	Nombre de la obra	Localidad	Municipio	Empresa ejecutora	Fecha de contrato de obra	Fecha de Término contrato de obra	Longitud contratada	Avance de la obra	Plantilla de Canal	Capacidad Tarquina
1.	Canal de navegación Guachibaichito - Las Conchas	Isla de Mexcaltitán	Santiago lxc.	"Marinas y Urbanizaciones Gran Turismo S.A. de C.V".	Septiembre 2019	20 de enero 2020	2,200 m.	720 m.	6 m.	Tarquina No. 1 7,000 m <sup>3</sup> Ya se utilizó al 100%
					Inicio 04 de octubre		36,000 m <sup>3</sup>	11,000 m <sup>3</sup>	Tirante -2 m.	Tarquina No. 2 7,900 m <sup>3</sup>

Observación: El desazolve se está realizando con una draga marca Ellicott 370 H.P. con succión de 12" y descarga de 10", el mecanismo de la draga ha tenido desde el inicio 7 episodios por descompostura de la máquina, las tarquinas son construidas con bordos por medio de retroexcavadora apoyada por un chalan; supervisadas por una compañía externa denominada "CORCOC" de Mazatlán, Sinaloa.

Draga de succión de 12" por 10" de descarga, mca. Ellicott modelo 370 H.P.



Tarquina a base de bordo



Retroexcavadora marca Caterpillar sobre chalan para construcción de tarquinas



Descarga de material dragado en tarquina.



Nº	Nombre de la obra	Localidad	Municipio	Empresa ejecutora	Fecha de contrato de obra	Fecha de Término contrato de obra	Longitud contratada	Avance de la obra	Plantilla de Canal	Capacidad Tarquina
2.	Canal de Navegación Chacoa, (antes Tecolotita - Las Cuatas)	Isla de Mexcaltitán	Santiago lxc.	"Ingeniería y Desarrollo Terra, S.A". de C.V., Culiacán, Sinaloa	26 agosto 2019	22 de enero 2020	3,500 m.	Traslado al inicio de obra	6 m	Tarquina No. 1 38,400 m <sup>3</sup>
					En proceso		34,000 m <sup>3</sup>	Traslado al inicio de obra	Tirante -1.50 m.	Tarquina No 2. Situada en lugar NO autorizada por la Soc. Coop.

Observación: No ha iniciado la obra, se encuentra en maniobras de traslado ya que líneas de cable de la CFE obstruyen su libre desplazamiento hacia el punto de inicio de obra, El desazolve se ejecutará con una draga IM127012 de succión de 12" y descarga de 10", dicha draga es la que se encontraba ubicada en la localidad de Boca de Camichin, municipio de Santiago lxc., La tarquina T2, requiere ser modificada y reubicada, ya que está proyectada en el centro de la laguna y con poca dimensión, misma que obstruye el desplazamiento de los pescadores. Las tarquinas fueron construidas a base de bordos con retro excavadora trasladada sobre un chalan. Supervisadas por una compañía externa denominada "CORCOC" de Mazatlán, Sinaloa.

Draga IM127012 succión de 12" por 10" de descarga, (Draga que se encontraba en Boca de Camichin)



Draga IM127012 de succión de 12" por 10" de descarga, a la fecha la trasladan rumbo al punto de inicio de desazolve, les obstruye cables de la comisión Federal de Electricidad, por lo que están realizando maniobras.



N°	Nombre de la obra	Localidad	Municipio	Empresa ejecutora	Fecha de contrato de obra	Fecha de Término contrato de obra	Longitud contratada	Avance de la obra	Plantilla de Canal	Capacidad Tarquina
3.	Canal de navegación de Pericos (El Atracadero – Panga Quemada)	Pericos	Rosamorada	“Constructora y Arrendadora López”, Los Mochis, Sinaloa	26 agosto 2019	22 de Enero 2020	2,670 m.	20 m.	15 m.	Tarquina No 1. 18,000 m <sup>3</sup>
					Inicio 21 de noviembre 2019		69,000 m <sup>3</sup>	300 m <sup>3</sup>	Tirante - 2.40 m	Tarquina No.2. 28,000 m <sup>3</sup>

Observación; El desazolve se está realizando temporalmente con dos retroexcavadoras, una CAT 3240 sobre un chalan y otra Hyundai 220 lc-95 sobre tierra firme, mientras se reemplaza la draga de succión que se encuentra en la zona, ya que esta no funcionó correctamente; supervisadas por una compañía externa denominada “CORCOC” de Mazatlán, Sinaloa.

Draga de succión “La Viuda” será reemplazada, no funcionó correctamente



Retroexcavadora; Caterpillar 3240 sobre chalan.



Retroexcavadora; marca Hyundai 220.



Tarquina a base de bordo.



N°	Nombre de la obra	Localidad	Municipio	Empresa ejecutora	Fecha de contrato de obra	Fecha de Término contrato de obra	Longitud contratada	Avance de la obra	Plantilla de Canal	Capacidad Tarquina
4.	Canal de navegación (Atracadero - Laguna)	Llano del Tigre	Rosamorada	"Tek 202", Culiacán, Sinaloa	26 agosto 2019	25 de Enero 2020	1,743 m.	580 m.	6.00 m.	T1. 60,000 m <sup>3</sup>
							59,000 m <sup>3</sup>	6,960 m <sup>3</sup>	Tirante -2.00 m.	T2. 9,000 m <sup>3</sup>

Observación; El desazolve se está realizando con una draga de succión marca Dixi mod. 1983 alias "Cotorra", de 14" de succión y 12 "de descarga y auxiliada por máquina retroexcavadora para la construcción de bordos de las tarquinas, solo en dos ocasiones han parado actividades por descompostura de draga.

Draga de succión de 14" por 12" pulgadas de descarga, nombre "Cotorra"



Retroexcavadora marca Caterpillar sobre chalan, en apoyo para aflojar terreno a desazolvar y formación



Tarquina a base de bordos



Descarga en tarquina de material dragado



## **A).- Supervisión de las obras de desazolve en la Laguna El Chumbeño, en la comunidad de Pescadero, municipio Rosamorada, Nayarit.**

A continuación se presentan los avances de obra realizada en la comunidad de El Pescadero, dicha supervisión fue realizada por la CONANP responsable del Área Natural Protegida de Marismas Nacionales Nayarit, personal de la CONAPESCA, la SEDER del Gobierno del Estado y el consejo de administración de la sociedad cooperativa de la comunidad de Pescadero.

**Miércoles 27 de mayo de 2020.**



Vista del embarcadero de la comunidad de Pescadero.



Draga marina la cual se está utilizando para realizar la obra de desazolve en la comunidad.



Preparación del Recorrido para la zona rehabilitada.



Explicación de la zona que se rehabilito por parte de personal de la empresa responsable.



Tarquinas o zonas de tiro del material que se rehabilito en las zonas contempladas.



Supervisión del canal el Carrizal, con personal de la CONANP y la empresa responsable.

**B).- Recorrido a la zona de la Laguna La Honda y Paso de Las Palmas, con personal de la empresa “Estudios Ambientales y Más” y personal de la SEDER de la Dirección de Pesca del Gobierno del Estado.**

La CONAPESCA en el 2019 autorizo el recurso para la obra de Desazolve de la laguna La Honda, sin embargo la organización no contaba con la autorización de Manifestación Ambiental, por lo que la cooperativa solicito a la SEDER el apoyo para el pago de dicho estudio concluyéndose en febrero del 2020. El compromiso que asumió la cooperativa es el poder realizar el pago de ingreso respectivo e ingresarlo a ventanilla en SEMARNAT, para su revisión y autorización.



Personal del despacho y Gobierno del Estado.



Sitio de la Laguna La Honda



Laguna Paso de Las Palmas, personal técnico ubicando las zonas de tiro para la obra de desazolve.



Reunión con el consejo de administración de la Sociedad Cooperativa.

Acuse de ingreso del estudio de Manifestación de impacto ambiental Modalidad Particular denominado "Desazolve de Laguna La Honda y Paso de Las Palmas", sociedad cooperativa IGNLOGAR.



**SOCIEDAD COOPERATIVA DE PRODUCCION PESQUERA  
Y ACUICOLA "IGNLOGAR", S.C. DE R.L. DE C.V.**  
REGISTRO No. 9561-P      RFC. PPA900903P29      CLAVERN.P. 1803000460



**SEMARNAT**  
NAYARIT  
ESPACIO DE CONTACTO CIUDADANO

21 MAR. 2020

SE RECIBE SOLO PARA EL EFECTO  
DE SER TURNADO A LA AUTORIDAD  
COMPETENTE  
www.semarnat.gob.mx

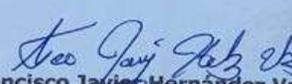
DELEGACIÓN FEDERAL DE LA SEMARNAT EN NAYARIT.  
P R E S E N T E

Por medio del presente anexo *Manifestación de Impacto Ambiental Modalidad Particular* en original impreso, 4 CD's, así como el pago original de derechos correspondiente, del Proyecto denominado **Desazolve de Laguna La Honda y Paso de Las Palmas**, ubicada aproximadamente a 7.0 km al Suroeste de la Localidad de Antonio R. Laureles, municipio de Tecuala, Nayarit.

Sección	Cadenamiento	Coordenadas UTM WGS84	
		X	Y
1	0+000.00	449534	2455975
	2+249.44	448156	2455053
2	0+000.00	448749	2455937
	2+472.89	446602	2456555

Sin otro particular, le envío un cordial saludo, agradeciendo de antemano la atención que brinde al presente.

**ATENTAMENTE**



**C. Francisco Javier Hernández Vallesteros**  
Presidente del consejo de administración

Con domicilio para oír y recibir notificaciones en:  
Calle Máliga No. 29. Cd. del Valle  
C.P. 63157. Tepic, Nayarit.  
Tel. (311) 2128045

Así mismo autorizo para el mismo fin a:  
Juan Manuel Vega Rodríguez  
Rosalba Lilliana Ibarra Sánchez



**C.c.p. Archivo**

En cumplimiento al artículo 34 párrafo tercero, fracción I de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente (LGEPA), se requiere el consentimiento por escrito de la autoridad competente para la publicación de la obra o actividad en un periódico de amplia circulación en la entidad federativa de que se trata, dentro del plazo de sesenta (60) días hábiles anteriores a la fecha en que se comience la publicación de la obra o actividad. Dicho consentimiento se otorga a la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, a través de la Comisión Nacional de Consulta de Impacto Ambiental y la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, a partir del día siguiente a la fecha en que se otorga el consentimiento. De la expedición de la copia, el interesado deberá constar que publicó el extracto aludido y donde se podrá verificar la fecha y el nombre del periódico en que fue publicado el extracto; en la inteligencia que, de no cumplir con lo establecido en las disposiciones breves, se negará la autorización solicitada para el proyecto. El presente documento es el artículo 35 fracción III, inciso a) de la LGEPA. Consta.

**DOMICILIO CONOCIDO      ANTONIO R. LAURELES, MPIO. DE TECUALA, NAYARIT.**

**Acuse de pago de ingreso del estudio de impacto Ambiental de la Sociedad Cooperativa de  
IGNLOGAR, Antonio R. Laureles, Tecuala.**

**BBVA**  
Creando Oportunidades

RECIBO BANCARIO DE PAGO DE CONTRIBUCIONES  
PRODUCTOS Y APROVECHAMIENTOS FEDERALES

LACIA : 560 TEPIC  
CURSAL: 0673  
CUARTEO : HBQ9301  
C.F.C. : PPA900903PZ9  
PAGINA 1 DE 1

RENOMINACION O RAZON SOCIAL: SOCIEDAD COOPERATIVA DE PROD PESQUERA Y ACUIC  
LA IGNLOGAR SC DE RL DE CV  
FECHA Y HORA DE PAGO: 13/03/2020 12:21 hrs.  
CL DE OPERACION: 007312166553 LLAVE DE PAGO: 679C624232  
Cuenta Bancaria :  
DIAL EFECTIVAMENTE PAGADO: 571.424  
DEPENDENCIA : 04 SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

POR LOS CONCEPTOS SIGUIENTES:

DIRECCION DE PRODUCTOS Y APROVECHAMIENTOS  
LLAVE DE REFERENCIA DEL DPA: 084000984  
CADENA DE LA DEPENDENCIA : 00110021820043

IMPORTE	71.424
CANTIDAD PAGADA	71.424

CADENA ORIGINAL :

{10001=PPA900903PZ9|10017=71424|20001=40012|20002=007312166553|40002=2020  
1313140003=12:21|40008=679C624232|14704=71424|14708=71424|14720=71424|1473  
=084000984|14734=00110021820043|50003=000001000007000163641|}

SELLO DIGITAL :

{1J1EhqtKpndVP1W9R27H98kQRvEgdIr2cny1PE31716Hg7a+9w3834vC0S  
pe1HkCa4Zwt17Enc&vosH614rPd07Bauy0Bbeco.rqHLj/han1nqb11v+V  
\*R057UteEIKvR4brRVH5wa+gJhp05pJrR0wIXPQAUH3B41eSnn0aTok=|}

ESTIMADO CLIENTE VERIFIQUE QUE LOS DATOS SEAN CORRECTOS.  
SOLO EL DIA DEL PAGO ESTAMOS AUTORIZADOS A CORREGIR.

*Teo Quij 965 ch*

0673-C3 0673-C3  
BBVA Bancorrea  
Suc. Tepic-La L  
Caj. 3  
13 MAR 2020  
RECIBIMOS NUESTRA DEUDA  
POR ESTE DOCUMENTO  
ACUERDO CON EL ART  
1.º G.T.O.C.  
0673-C3 0

**Rehabilitación del Embarcadero de la cooperativa de Pericos en el municipio de Rosamorada.**



**Empresa contratada por la CONAPESCA para iniciar obra desazolve del canal del embarcadero de Pericos.**



**Se aprecia parte del embarcadero de la cooperativa.**



**Plataforma flotante de apoyo para la maquinaria utilizada para el desazolve del canal.**



**Se aprecia la zona de tiro del material, reforzando el bordo perimetral del canal.**

**Limpeza de esteros en la zona de pesca de la sociedad cooperativa Dorados de Villa, en la comunidad de Francisco Villa, municipio de Rosamorada.**

**Fecha:** Mayo 2020, con recurso de la CONAFOR.



**Limpeza de esteros por parte de los socios de la cooperativa de Dorados de Villa.**



**Quitando troncos y maleza de manera manual por los socios de la comunidad.**



Limpieza de canal de navegación en los esteros más importante de la cooperativa.



Terminación de limpieza en uno de los esteros de la cooperativa.

**Limpieza de un tramo del Rio Acaponeta que conecta a la zona de las lagunas y esteros de Marismas Nacionales Nayarit, obra gestionada por el H. Ayuntamiento de Tecuala y en colaboración con la CONAGUA.**



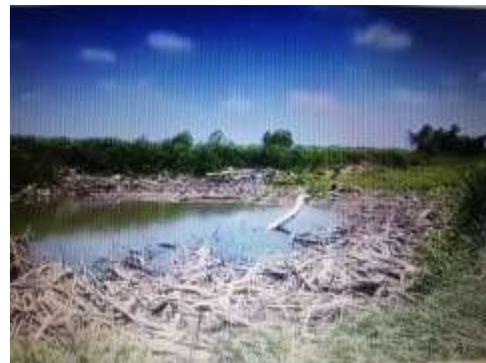
Se aprecia parte del Rio de Acaponeta con azolvamiento.



Limpieza del rio, se aprecia al fondo al Presidente municipal de Tecuala, haciendo supervisión de la rehabilitación.



Maquinaria utilizada para la rehabilitación del Rio Acaponeta que conecta a la zona de Marismas.



Presencia de madera en la zona del brazo del Rio Acaponeta, en donde se rehabilito 1800 metros lineales.

**ANEXOS DE MAPAS DE OBRAS DE DESAZOLVE EN LA ZONA DE MARISMAS NACIONALES NAYARIT**



Laguna La Colorada; Ubicada en la Sociedad Cooperativa de San Felipe Aztatan, municipio de Tecuala, Nayarit.



Laguna La soyata; Ubicada en la Soc. Coop. de Producción pesquera y acuícola "Unión de Morillos", S.C. de R.L. de C.V., municipio de Tecuala, Nayarit.



Laguna Garcero Carrizal; Ubicado en la zona de pesca de la Soc. Coop. "Casa Cuna de Pescadores S.C. de R.L. de c.v." comunidad de pescadero municipio de Rosamorada Nayarit



Laguna Bonal Los sueños; Ubicado en la Soc. Coop. De Producción pesquera y acuicola "Llano del Tigre" S.C. de R.L. de c.v., de la comunidad de Llano del Tigre, municipio de Rosamorada, Nayarit.



Laguna La Honda-Paso de Las Palma; Ubicado en la zona de pesca de la Sociedad Cooperativa de IGNOLAR, en la comunidad de Antonio R. Laureles, municipio de Tecuala, Nayarit.

#### **ACCIONES DE SEGUIMIENTO EN LAS OBRAS DE DESAZOLVE EN MARISMAS NACIONALES NAYARIT.**

Las diferentes obras planteadas de desazolve en la zona de Marismas Nacionales autorizadas por la CONAPESCA en coordinación con el Gobierno del Estado y la CONANP, se estarán realizando en los próximos meses del año, esto debido a los retrasos ocasionados por la Pandemia. Por lo que algunas de ellas ya han sido concluidas en tiempo y forma de acuerdo a los contratos establecidos.