

# Oficio de Comisión



Gobierno  
del  
Estado de  
Sonora



NÚMERO:

113

FECHA:

23 DE ABRIL DE 2019

RESPONSABLE DE LA UNIDAD: DR. MARCO LINNÉ UNZUETA BUSTAMANTE

## DATOS DEL COMISIONADO:

NOMBRE:	FRANCISCO JAVIER HOYOS CHAIREZ		
R.F.C.	HOCF550208	NIVEL:	
PUESTO:	JEFE DE PROD. Y DES. ESPECIES MARINAS	9	
ADSCRIPCIÓN:	Dirección Técnica		
TELÉFONO DE OFICINA:	(662) 213 34 52	(662) 217 19 37	

DESTINO:	Bahía de Kino, Son.		
PERIODO:	DEL: 24/04/19	AL: 25/04/19	DIAS: 2
OBJETIVO DE LA COMISIÓN:	Supervisión y apoyo actividades de la Sección de Bivalvos en CREMES.		
MEDIO DE TRANSPORTE:	N.A.		
OTROS MEDIOS:	CAMIÓN AEREO	N.A. MARÍTIMO	

\*\*A SU REGRESO, Y DE ACUERDO CON LAS NORMAS QUE REGULAN LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA ESTATAL, DEBERÁ RENDIR, DENTRO DE LOS CINCO DÍAS HÁBILES SIGUIENTES, EL INFORME CORRESPONDIENTE\*\*

ATENTAMENTE

EL DIRECTOR GENERAL

DR. MARCO LINNÉ UNZUETA BUSTAMANTE

JEFE INMEDIATO DEL COMISIONADO(A)

M. en C. DENISSE TRUJILLO VILLALBA

Copias: Lic. Francisco Valenzuela Valenzuela. Dir. de Admón. y Finanzas  
C. Jefe inmediato del Comisionado  
Archivo

Instituto de Acuicultura del Estado de Sonora, O.P.D.  
Centro de Gobierno, Comonfort y Paseo del Canal, Nivel 2, Ala sur,  
Hermosillo, Sonora, México. C.P. 83280  
Tels. (662) 213-34-52 y 217-19-37

FORMATO IAES-01

RECIBO POR CONCEPTO DE GASTOS DE CAMINO



Gobierno del  
Estado de Sonora

Instituto  
De Acuacultura

NÚM. OFICIO DE COMISIÓN:	113
MONTO (M.N.):	\$400.00
FECHA DE COMISIÓN:	23/04/2019

CONCEPTO	PARTIDA		MONTO (M.N.)
1. Tarifa de gastos de camino	37502	\$	400.00
2. Pasajes terrestres	37201	\$	-
3. Casetas de peaje		\$	-
4. Otros gastos (gasolina)	26101	\$	-
	<b>TOTAL:</b>	<b>\$</b>	<b>400.00</b>

Recibí del Instituto de Acuacultura del Estado de Sonora, OPD, la cantidad de:

CUATROCIENTOS PESOS M/N

Para efectuar comisión oficial a: Bahía de Kino, Son.

Supervisión y apoyo actividades de la Sección de Bivalvos en CREMES.

Hermosillo, Sonora,

23 de abril de 2019

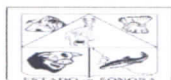
AUTORIZACIÓN

DR. MARCO LINNÉ UNZUETA BUSTAMANTE  
Director General

RECIBIDO

FRANCISCO JAVIER HOYOS CHAIREZ  
Comisionado(a)

COPIA: L.A.E. FRANCISCO VALENZUELA VALENZUELA



**RENDICIÓN DE INFORME DE COMISIÓN AL DIRECTOR GENERAL**

FECHA DE ELABORACIÓN: **25/04/2019**  
NÚMERO DE OFICIO: **113**  
NÚMERO DE CHEQUE:

**DATOS DEL COMISIONADO:**

<b>NOMBRE:</b>	FRANCISCO JAVIER HOYOS CHAIREZ
<b>R.F.C.</b>	HO CF550208
<b>PUESTO:</b>	JEFE DE PROD. Y DES. ESPECIES MARINAS
<b>ADSCRIPCIÓN:</b>	Dirección Técnica
<b>DESTINO:</b>	Bahía de Kino, Son.


**PERIODO:** DEL:  AL:  DIAS:

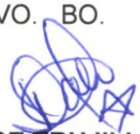
**OBJETIVO:** Supervisión y apoyo actividades de la Sección de Bivalvos en CREMES.

**ACTIVIDADES REALIZADAS, PRESTACIONES Y ATENCIÓN AL SECTOR:**

Se anexa informe en extenso

\*\* Maximo 270 palabras. En caso de ser necesario, favor de adicionar hojas \*\*

ATENTAMENTE  
  
**FRANCISCO JAVIER HOYOS CHAIREZ**  
EL COMISIONADO(A)

VO. BO.  
  
**M. en C. DENISSE TRUJILLO VILLALBA**  
EL JEFE INMEDIATO

COPIAS: L.A.E. FRANCISCO VALENZUELA V. DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS.  
C. JEFE INMEDIATO DEL COMISIONADO.  
ARCHIVO.

**DEPARTAMENTO DE BIVALVOS MARINOS**

**Informe Comisión**

Hermosillo, Son., a 25 de abril del 2019

**Me en C. DENISSE TRUJILLO VILLALBA  
DIRECTOR TÉCNICO DEL IAES  
HERMOSILLO, SON.**

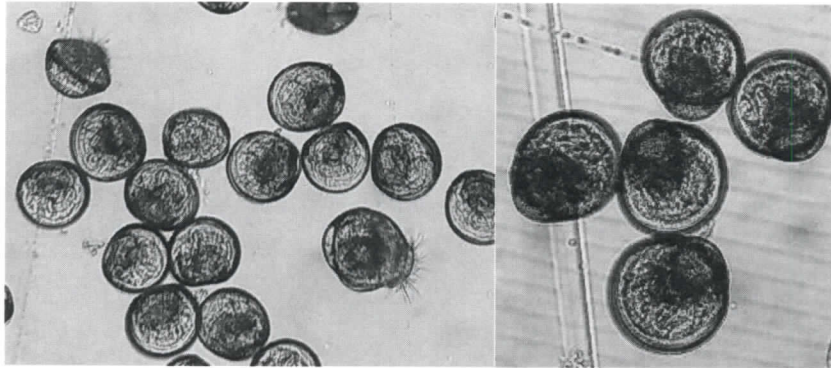
Sirva el presente para saludarla e informarle de las actividades desarrolladas con respecto a mi comisión, oficio N° 113, para viajar con destino a B. de Kino Son. Con los objetivos siguientes:

- I. Supervisión y apoyo a las actividades de la Sección de Bivalvos en CREMES**
- II. Transportar equipo (pichancha) para el suministro de agua de mar de la Bahía**

Se salió de Hermosillo por la mañana y se llegó al Centro sin contratiempos, se procedió a revisar los cultivos de larvas de ostión *C. gigas*. A continuación se muestra el inventario de los tres tanques que se manejan con este lote.

<b>TALLA (µm)</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>EDAD</b>	<b>OBSERVACIONES</b>
80 - 100	25 MILLONES	Siete días	Poco crecimiento y mortalidad continua
80 - 100	22 MILLONES	“	“
80 - 110	20 MILLONES	“	“

Es claro que el lote sigue presentado problemas en su crecimiento y supervivencia, un estado normal de larvas de esta especie con siete días de edad debería de tener talla de 130 x 140 µm en el mejor de los casos y 100 x 110 µm en el peor. También ya tendría que presentar umbo medianamente desarrollado y como se muestra en las fotos siguiente, izquierda este desove y derecha desove de marzo. Con respecto a la supervivencia se puede mencionar que ha disminuido un 40%, aproximadamente, en siete días. Como se ha informado, lo anterior puede ser consecuencia del agua de mar de pozo en vez de ser de bahía.

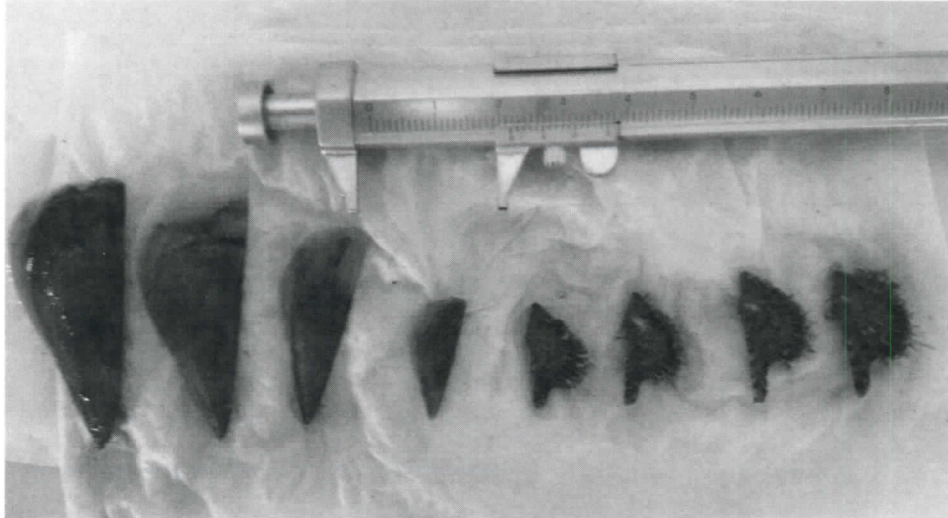


También se revisó las semillas de callo de hacha (*Atrina maura*) y de concha nácar (*Pteria sterna*), para la primera especie encontramos que se está presentando un 10 % de mortalidad y poco crecimiento. Para la segunda especie no se registró mortalidad pero si poco crecimiento, se adjunta fotos de ambas.



DEPARTAMENTO DE BIVALVOS MARINOS

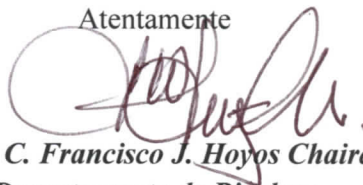
Informe Comisión



Se revisó los avances en la reparación de la línea hidráulica que suministra el agua de mar de bahía y prácticamente ya estaba reparada sólo faltaría introducir al mar el poliducto con su respectiva pichancha el día de hoy jueves, el inconveniente es que no se cuenta con embarcación y compresor para buceo. Para lo anterior se depende de la disponibilidad del equipo de la compañía CIGNUS.

Por la tarde se regresó sin novedad a Hermosillo. Me despido agradeciendo de antemano sus comentarios al presente y enviando mis mejores deseos.

Atentamente



*M. en C. Francisco J. Hoyos Chairez*  
*Departamento de Bivalvos*