

# Oficio de Comisión



Gobierno del Estado de Sonora



NÚMERO:

95

FECHA:

01 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 y San Agustín, Son.		
PERIODO:	DEL: 02/04/19	AL: 03/04/19	DIAS: 2
OBJETIVO DE LA COMISIÓN:	Supervisión y apoyo actividades de la Sección de Bivalvos en CREMES. Transporte y siembra de semillas de callo Atrina maura del grupo Pto. Escondido en San Agustín.		
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: Lta. Francisco Valenzuela Valenzuela. Dir. de Admón. y Finanzas  
C. Jefe inmediato del Comisionado  
Archivo

Instituto de Acuacultura 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:	95
MONTO (M.N.):	\$800.00
FECHA DE COMISIÓN:	02/04/2019

CONCEPTO	PARTIDA		MONTO (M.N.)
1. Tarifa de gastos de camino	37502	\$	800.00
2. Pasajes terrestres	37201	\$	-
3. Casetas de peaje		\$	-
4. Otros gastos (gasolina)	26101	\$	-
	<b>TOTAL:</b>	<b>\$</b>	<b>800.00</b>

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

OCHOCIENTOS PESOS M/N

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

Supervisión y apoyo actividades de la Sección de Bivalvos en CREMES. Transporte y siembra de semillas de callo Atrina maura del grupo Pto. Escondido en San Agustín.

Hermosillo, Sonora,

01 de abril de 2019

AUTORIZACIÓN

DR. MARCO LINNÉ UNZUETA BUSTAMANTE  
Director General

COPIA: L.A.E. FRANCISCO VALENZUELA VALENZUELA

RECIBIDO

FRANCISCO JAVIER HOYOS CHAIREZ  
Comisionado(a)

**PAGADO**  
HERMOSILLO, SONORA, MÉXICO.

ABR 2019 FORMATO IAES-04

IAES  
INSTITUTO DE ACUACULTURA  
DEL ESTADO DE SONORA, O.P.D.  
www.iaes.gob.mx



Gobierno del  
Estado de Sonora



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

FECHA DE ELABORACIÓN: **05/04/2019**  
 NÚMERO DE OFICIO: **95**  
 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 y San Agustín, Son.

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


**OBJETIVO:** Supervisión y apoyo actividades de la Sección de Bivalvos en CREMES. Transporte y siembra de semillas de callo Atrina maura del grupo Pto. Escondido en San Agustín.

**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

Hermsillo, Son., a 04 de abril del 2019

**M 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° 095, para viajar con destino a B. de Kino y Pto. Escondido (San Agustín, Municipio de Guaymas) Son. La duración fue por los días 2 y 3 del presente mes, con los objetivos de;

- I. **Supervisión y apoyo a las actividades de la Sección de Bivalvos en CREMES**
- II. **Transporte y siembra de semillas de callo de hacha *Atrina maura* del grupo “Pto. Escondido”**

Se salió de Hermsillo por la mañana del día 02, después de recibir documentos administrativos para la coordinación del CREMES, cargar bolsas de gel y bidón de ácido muriático en el Pick Up Nissan. Se llegó al Centro sin contratiempo y se procedió a revisar los cultivos en desarrollo no encontrando ninguna anomalía en los mismos. A continuación se muestra los inventarios por especie, al 2 de abril:

**Ostión *Crassostrea gigas*** de los desoves del 1 y 8 de marzo, mismo que se encuentran en diferentes estadios; un tanque de larvicultura, mesas de fijación y preengorda de la Unidad de Bivalvos.

EDAD	TALLA	CANTIDAD	OBSERVACIONES
25 días	320x300 / 290x270 $\mu$	5,000,000	Ya se han cosechado <b>22.5 millones</b> de fijadora

La larva fijadora se continúa colocado en seis charolas para su metamorfosis a semilla recién fijada (0.5 mm), y de ahí ha salido el siguiente inventario de semillas.

TALLA	CANTIDAD VIVA	OBSERVACIONES
0.5 mm	820,000	≈ 30% conchas vacías y grano
0.6 mm	1'890,000	Ok
0.7 mm	480,000	“
0.8 mm	120,000	“
<b>TOTAL</b>	<b>3,310,000</b>	

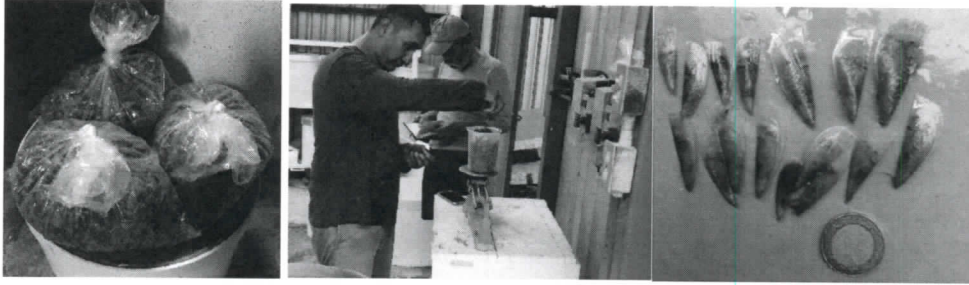
Posteriormente se evaluó el lote de semillas de callo de hacha *Atrina maura*, propiedad de la Cooperativa “Pto. Escondido”, mismas que se entregarían en campo al día siguiente. Estas se recibieron en las instalaciones del CREMES el día 15 de marzo, debido a que la Cooperativa aún no



DEPARTAMENTO DE BIVALVOS MARINOS

Informe Comisión

tenía lista sus instalaciones. Después de 17 días de estar en la preengorda de Bivalvos se encontró que pasó de un peso total de 4.886 k a 7.915 k, un incremento de 3.029 k o sea aumentó un 62 % del peso inicial. Se adjunta memoria fotográfica. Durante esa noche se pernoctó en el Centro.



En la madrugada del día siguiente se empacó la semillas de callo de hacha para poder estar a las antes de las 9:00 de la mañana en el punto (GENITECH) de reunión con los colegas de "Pto. Escondido". Después de concentrar y drenar las semillas en tres bolsas de plástico grandes se procedió a colocarlas en una hielera, con gel congelado y papel húmedo. En el poblado de Kino se recogió al compañero Servando Hernández que también estaba contemplado en esta comisión. Se llegó a GENITECH sin contratiempo y se procedió a esperar la embarcación que nos llevaría al sitio de cultivo, hay que mencionar que no se permitía el paso por tierra por los ejidatarios "propietarios" de los terrenos aléñanos a la zona con Permiso de Acuacultura de Fomento de la Cooperativa. Por lo anterior se cargó el material a un pequeño yate, una vez en el área de siembra se capacitó a los cooperativistas arriba de la embarcación. Después se procedió en el armado de charolas con semillas y amarre de módulos en la línea principal. Finalmente los callos quedaron en seis módulos (30 charolas) con aproximadamente 2,000 piezas por charola. Se adjunta memoria fotográfica.



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

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