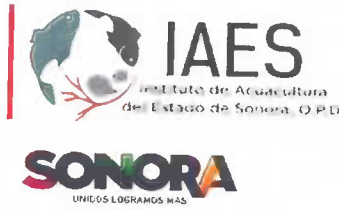


Oficio de Comisión



Gobierno del Estado de Sonora



NÚMERO:

185

FECHA:

02 DE JULIO DE 2019

RESPONSABLE DE LA UNIDAD: DR. MARCO LINNÉ UNZUETA BUSTAMANTE

DATOS DEL COMISIONADO:

NOMBRE:	FRANCISCO JAVIER HOYOS CHAIREZ		
R.F.C.	HO CF550208	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: 03/07/19	AL: 05/07/19	DIAS: 3
OBJETIVO DE LA COMISIÓN:	Supervisar y apoyar en desove de ostión de roca <i>Striostrea prismatica</i> y atender personal CRIP-Manzanillo, Colima.		
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:	185
MONTO (M.N.):	\$1,200.00
FECHA DE COMISIÓN:	03/07/2019

CONCEPTO	PARTIDA		MONTO (M.N.)
1. Tarifa de gastos de camino	37502	\$	1,200.00
2. Pasajes terrestres	37201	\$	-
3. Casetas de peaje		\$	-
4. Otros gastos (gasolina)	26101	\$	-
	TOTAL:	\$	1,200.00

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

MIL DOSCIENTOS PESOS M/N

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

Supervisar y apoyar en desove de ostión de roca *Striostrea prismatica* y atender personal CRIP-Manzanillo, Colima.

Hermosillo, Sonora, 03 de Julio 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: **09/07/2019**
NÚMERO DE OFICIO: **185**
NÚMERO DE CHEQUE:

DATOS DEL COMISIONADO:

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

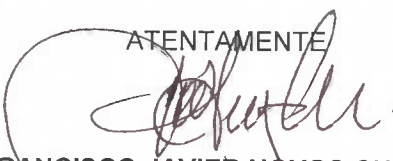
PERIODO: DEL: AL: **DIAS:**

OBJETIVO: Supervisar y apoyar en desove de ostión de roca *Striostrea prismatica* y atender personal CRIP-Manzanillo, Colima.

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.

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° 185, para viajar con destino a Bahía de Kino los días 03, 04 y 05 del presente con el objetivo siguiente;

- I. Supervisar y evaluar cultivos de ostión *Crassostrea gigas* en el CREMES.
- II. Atender visitas de CRIP-Manzanillo para iniciar proyecto de producción de ostión de roca *Striostrea prismatica*.

Se salió de Hermosillo por la mañana en vehículo oficial con el requerimiento de colchones, catre y pasta de microalga, se llegó al Centro sin ningún problema.

Lo primero que se atendió fue la visita de directivos e investigadores del CRIP-Manzanillo que tenían el objetivo de conocer el CREMES y entregar reproductores de ostión de roca para su probable desove.



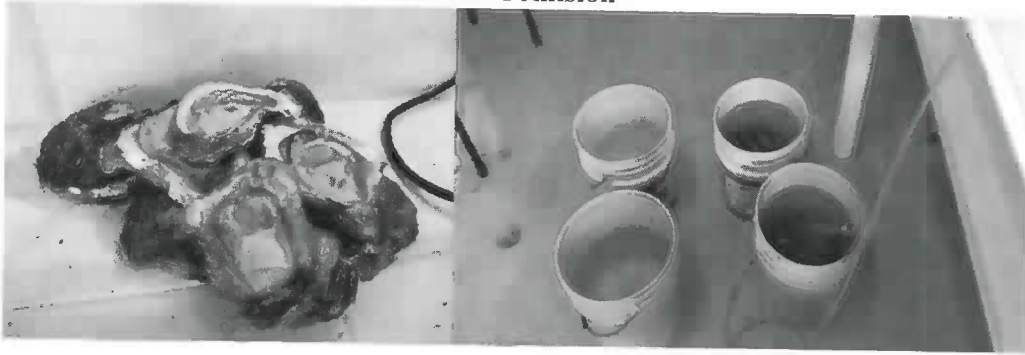
Después de concluido el recorrido se atendió el hospedaje de la Maestra Isabel Gallardo en el Centro y posteriormente nos avocamos a revisar al microscopio la gónada de los reproductores de ostión de roca recibidos. Los resultados nos indicaron que estos aún no estaban maduros pero acordamos hacer un intento de desove por estímulos térmicos durante el día siguiente.

Por la tarde noche se instruyó a la M. en C. Gallardo en la rutina de mantenimiento y limpieza de los cultivos de ostión *C. gigas* de la sección de Bivalvos. Se pernoctó en el Centro.

El jueves se intentó hacer desovar los ostiones de roca y después de varios estímulos térmicos frío/calor estos no desovaron. Por ello se decidió realizar el sacrificio de varios de ellos para ver si macerando la gónada y fecundando *in vitro* podíamos obtener embriones.

DEPARTAMENTO DE BIVALVOS MARINOS

Informe Comisión



Desafortunadamente los resultados no fueron exitosos y no se logró obtener embriones viables con ninguno de los dos métodos. Se acordó que na opción podría ser que se enviarán de Manzanillo un nuevo lote de reproductores, una vez que se confirmará que estos estuvieron maduros. La Maestra Gallardo nos mencionó al día siguiente que se había aceptado la propuesta por directivos del CRIP/Manzanillo y que probablemente el martes 9 de julio estarían llegando los ostiones al aeropuerto de Hermosillo.

Ese mismo día se inició con la obra para reparar parte del techo de la UNIDAD porque ya se tenía la aprobación de la misma pero se paró porque no se aceptó adquirir el material necesario.

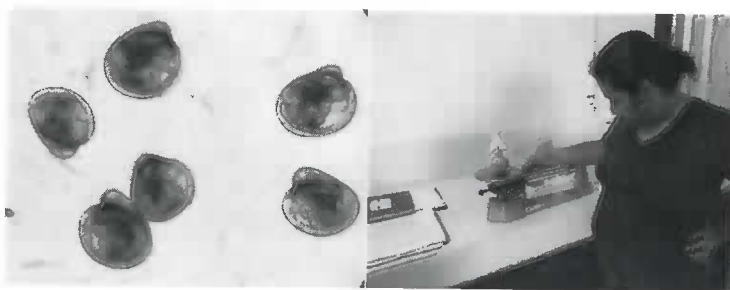
Para cubrir el segundo objetivo se trabajó los tres días de la comisión con la finalidad de: (1) solucionar la falta de crecimiento de las larvas de ostión *C. gigas* del lote GIGAS080619 y, (2) obtener un inventario reciente de todos los estadios en desarrollo (larvas y semillas) de esta especie de ostión de amos lotes GIGAS080619 y GIGAS180519.

A continuación se reporta el inventario de los lotes ya mencionados.

LARVICULTURA. Inventario del 06 de julio, el 100% corresponde al lote GIGAS080619.

TALLA (µm)	CANTIDAD	EDAD	OBSERVACIONES
330x300 / 200x180	50 millones	28 días	Tanque de 30 m ³
330x300 / 180x170	6 millones	28 días	Tanque de 4.0 m ³
320x300 / 180x170	6 millones	28 días	“

Ya se han cosechado de este lote; 14 millones larva pediveliger para producción de semillas individuales en CREMES y hay en refrigerador 6 millones para venta.



DEPARTAMENTO DE BIVALVOS MARINOS

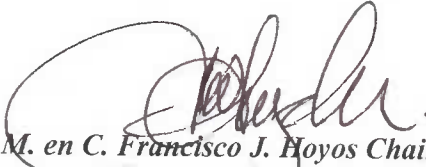
Informe Comisión

PREENGORDA. En esta fase se tienen las semillas individuales que se han producido del lote GIGAS180519 y GIGAS080619. Se reporta inventario al 5 de julio según las tallas y cantidades correspondientes.

TALLA (mm)	CANTIDAD VIVA	OBSERVACIONES
3.0	31,900	Normal
2.5	48,000	“
2.0	67,200	“
1.3-1.5	500,000	“
1.1	480,000	250,000 comprometida para venta
0.9-1.0	850,000	Toda comprometida para venta
0.8	150,000	35% concha vacía
0.7	1'260,000	45 % concha vacía
0.5 (nueva)	1'000,000	10% concha vacía/ lote GIGAS080619
TOTAL	4'237,100	

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