

Oficio de Comisión



Gobierno del Estado de Sonora



NÚMERO:

275

FECHA:

12 DE DICIEMBRE DE 2018

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: 13/12/18	AL: 14/12/18	DIAS: 2
OBJETIVO DE LA COMISIÓN:	Supervisar y apoyar las actividades de la Sección de Bivalvos del 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

PA
DR. MARCO LINNÉ UNZUETA BUSTAMANTE

JEFE INMEDIATO DEL COMISIONADO(A)

[Signature]
M. en C. GILBERTO ESTRADA DURÁN

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

RECIBO POR CONCEPTO DE GASTOS DE CAMINO



Gobierno del
Estado de Sonora

Instituto
De Acuacultura

NÚM. OFICIO DE COMISIÓN:	275
MONTO (M.N.):	\$400.00
FECHA DE COMISIÓN:	13/12/2018

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	\$	-
	TOTAL:	\$	400.00

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

CUATROCIENTOS PESOS M/N

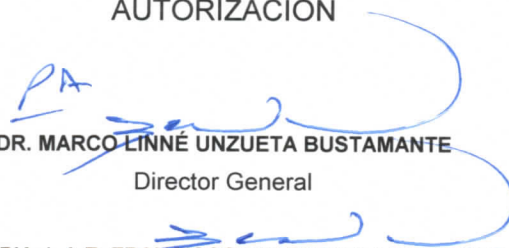
Para efectuar comisión oficial a: Bahía de Kino, Son.

Supervisar y apoyar las actividades de la Sección de Bivalvos del CREMES.


Hermosillo, Sonora,

12 de diciembre de 2018

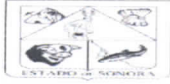
AUTORIZACIÓN


DR. MARCO LINNÉ UNZUETA BUSTAMANTE
Director General

RECIBIDO


FRANCISCO JAVIER HOYOS CHAIREZ
Comisionado(a)

COPIA: L.A.E. FRANCISCO VALENZUELA VALENZUELA



Gobierno del
Estado de Sonora



RENDICIÓN DE INFORME DE COMISIÓN AL DIRECTOR GENERAL

FECHA DE ELABORACIÓN: **18/12/2018**

NÚMERO DE OFICIO: **275**

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: 13/12/18	AL: 14/12/18	DIAS: 2
OBJETIVO:	Supervisar y apoyar las actividades de la Sección de Bivalvos del 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. GILBERTO ESTRADA DURÁN
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 18 de diciembre del 2018

Me C. GILBERTO ESTRADA DURÁN
DIRECTOR TÉCNICO DEL IAES
HERMOSILLO, SON.

Sirva el presente para saludarlo e informarle de las actividades desarrolladas con respecto a mi comisión, oficio N° 275, para viajar con destino a Bahía de Kino, Son. La duración de esta fue por los días del 13 al 14 de diciembre, extendiéndose un día más por carga de trabajo, con el objetivo principal de:

I. Supervisar y apoyar las actividades de la Sección de Bivalvos del CREMES

El día 13 por la mañana salí a BK en vehículo oficial acompañado de los Maestros Denisse Trujillo y Gilberto Estrada. Una vez en CREMES se revisó los cultivos y posteriormente se tuvo una junta con todo el personal presente para avisar que se daría cambio de Director Técnico del IAES a partir del día primero de enero del próximo año.

Después en reunión con el responsable de la Sección se definió el periodo vacacional para cada uno de los elementos del personal de Bivalvos, se adjunta resumen con los días más relevantes

NOMBRE	DICIEMBRE														ENERO												
	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	S	D	L	M	M	J	
SERVANDO HERNANDEZ	M	M	M	M	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	M	M	M	M	M	M	M
VICTOR VERA	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	
AARON TINOCO	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	

El suscrito tomará vacaciones durante el periodo oficial, del 20 diciembre al 4 de enero, quedando entendido que estará disponible, vía celular, para emergencias y apoyos varios. Por la tarde se apoyó en el mantenimiento de los cultivos en desarrollo, además se programaron cambios en la ubicación de cultivos de larvas y metamorfosis de concha nácar.

Por la mañana del viernes se procedió a revisar los cultivos y a iniciar con el mantenimiento de los mismos. Después se reubicaron todo el lote de concha nácar, *Pteria sterna*, en el área de microscopios. El inventario de ese día de esta especie consiste de; larvas de 28 días de edad, talla en un rango de 310x280 µ a 190x170 µ, en un cantidad aproximada de 1.5 millones de piezas. También se cuenta con cuatro charolas que contienen diversos sustratos y larvas pediveliger en proceso de metamorfosis.



DEPARTAMENTO DE BIVALVOS MARINOS

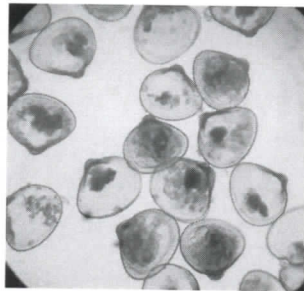
Informe Comisión

Esta línea de producción, cómo ya se sabe, es prácticamente algo nuevo en CREMES. El único antecedente es una corrida realizada durante el año de 1993, hace ya 25 años, y aunque hay un buen reporte técnico de esa experiencia no se informa a detalle el proceso de metamorfosis de larva a semillas ni tampoco el porcentaje y/o cantidad de semilla obtenida. **Muy probablemente esta etapa sea el periodo más crítico de todo protocolo de producción de semillas de concha nácar.**

Por la tarde se volvió a realizar apoyo en el mantenimiento de cultivos de la sección y se decidió extender un día más la comisión, previa autorización de directivos, ante la carga de trabajo existente. Se aprovechó para evaluar el inventario de la otra especie en desarrollo, semillas de ostión de placer *Crassostrea corteziensis*. Se adjunta detalle de cantidades por talla.

TALLA (mm)	CANTIDAD VIVA	OBSERVACIONES
2.0	51,000	Ok
1.5	25,500	“
1.3	26,650	“
1.1	49,200	“
0.9	68,400	5% concha vacía
TOTAL	220,750	

Por la mañana del sábado se trabajó con el mantenimiento y revisión de cultivos, se observó que aún había mucha larva pediveliger de concha nácar sin fijarse en los colectores. Está larva se encontraba aún viva en un 90% pero ya se observaba que el restante 10% presentaba protozoarios carroñeros consumiendo las vísceras en descomposición, foto adjunta.



Con el fin de controlar la población de estos protozoos se probó baños con agua dulce por periodo corto y se encontró buen resultado en cuánto a la limpieza de los mismos. Por la tarde se regresó a Hermosillo sin contratiempo, vía camiones de la Costa.

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