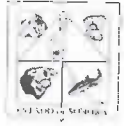


Oficio de Comisión



Gobierno del Estado de Sonora



NÚMERO:

290

FECHA:

06 DE DICIEMBRE 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: 09/12/19

AL: 11/12/19

DIAS:

3

OBJETIVO DE LA COMISIÓN:

Transportar reproductores de concha nácar de HMO a BK, apoyar y supervisar larvicultura de Bivalvos.

MEDIO DE TRANSPORTE:

NISSAN NP300

OTROS MEDIOS:

N.A.
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 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

RECIBO POR CONCEPTO DE GASTOS DE CAMINO



Gobierno del Estado de Sonora

Instituto De Acuicultura

NÚM. OFICIO DE COMISIÓN:	290
MONTO (M.N.):	\$400.00
FECHA DE COMISIÓN:	09/12/2019

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(combustible)	26101	\$	-
	TOTAL:	\$	400.00

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

CUATROCIENTOS PESOS M/N

Para efectuar comisión oficial a:

Bahía de Kino

Transportar reproductores de concha nácar de HMO a BK, apoyar y supervisar larvicultura de Bivalvos.

Hermosillo, Sonora,

06 de diciembre de 2019

AUTORIZACIÓN

DR. MARCO LINNÉ UNZUETA BUSTAMANTE
Director General

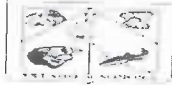
COPIA: L.A.E. FRANCISCO VALENZUELA VALENZUELA

RECIBIDO

FRANCISCO JAVIER HOYOS CHAIREZ
Comisionado(a)

PAGADO
HERMOSILLO, SONORA, MEX.

IAES
INSTITUTO DE ACUICULTURA
HERMOSILLO, SONORA, D.F.
www.iaes.gob.mx



RENDICIÓN DE INFORME DE COMISIÓN AL DIRECTOR GENERAL

FECHA DE ELABORACIÓN: 12/12/2019
NÚMERO DE OFICIO: 290
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: 09/12/19 AL: 11/12/19 **DIAS:** 3

OBJETIVO: Transportar reproductores de concha nácar de HMO a BK, apoyar y supervisar larvicultura de Bivalvos.

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

DEPARTAMENTO DE BIVALVOS MARINOS

Informe Comisión

Hermosillo, Son., a 12 de diciembre 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° 290, para viajar con destino a Bahía de Kino, los días del 09 al 11 del presente con el objetivo siguiente;

I. Transportar reproductores de concha nácar de HMO a BK, apoyar y supervisar actividades en Sección de Bivalvos.

Una vez que se nos entregó los reproductores de concha nácar por parte de personal de Perlas del Mar de Cortés, se salió de Hermosillo alrededor de mediodía del día **lunes 09** en carro oficial llegando sin contratiempo al CREMES a las 14:00 h., aproximadamente. Inmediatamente se revisó el estado de los organismos transportados y se verificó la temperatura que fue de 23 °C.

Seguidamente, después de limpiar las conchas, se inició con el proceso de inducción al desove de *Pteria sterna* con estímulos térmicos. En esta ocasión se consideró trabajar en un rango de temperaturas de 18-19 °C a 25-26 °C para evitar una probable mortalidad de organismos, como había sucedido con la mayor parte del lote entregado anteriormente. Se aplicaron sólo dos ciclos de estímulos frío/caliente de 1 h cada uno, al no detectarse expulsión de gametos se decidió -a las 8 de la noche- colocar los reproductores en una mesa para desarrollar la madurez gonadal de los mismos e intentar otro desove la semana entrante. Se pernoctó en el Centro.



El resto de los días de la comisión, **martes 10** y **miércoles 11**, se dedicó a revisar durante el día los reproductores de ostión, almeja y nácar con la finalidad de detectar posibles desoves espontáneos. También se desconchó un ejemplar de *Crassostrea gigas* y otro de *Chionista fluctifraga*, con la finalidad de revisar su tejido gonadal. En ambos casos se registraron machos y se estimó que presentaban un avance significativo en cuanto a la cantidad y madurez de esperma contenido.

DEPARTAMENTO DE BIVALVOS MARINOS

Informe Comisión



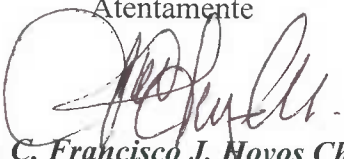
En este sentido también se capacitó al personal de peces para que en su turno sepan que hacer dado que por el periodo de vacaciones sólo quedará una técnico de bivalvos que cubrirá seis horas del día. También en reunión con la encargada de microalgas se decidió ajustar la producción de alimento vivo a lo mínimo indispensable, quedando el compromiso de estar preparados con lo necesario para incrementar el volumen de cosecha de ser requerido por algún desove.

Otras actividades implicaron coordinar al personal para; realizar brigada de limpieza, instalar puerta de la Unidad de Bivalvos que estaba desoldada, atender a personal de FONDEN que visitó el CREMES para estimar algunas mediciones y reactivar desagüe de agua de mar de la laguna por manguera de 4" puesto que había "agarrado" aire y el agua se estaba filtrando por la grietas de la cortina.



Por la tarde del miércoles se regresó a HMO sin contratiempo. 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