

Oficio de Comisión



Gobierno
del
Estado de
Sonora



NÚMERO:

159

FECHA:

10 DE JUNIO 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 Pto. Escondido, Son.

PERIODO:

DEL: 11/06/19

AL: 12/06/19

DIAS:

2

OBJETIVO DE LA COMISIÓN:

Evaluación, seguimiento y apoyo a la Sección de Bivalvos del CREMES y al 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: 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:	159
MONTO (M.N.):	\$800.00
FECHA DE COMISIÓN:	11/06/2019

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	\$	-
	TOTAL:	\$	800.00

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.

Evaluación, seguimiento y apoyo a la Sección de Bivalvos del CREMES y al Grupo Pto. Escondido en San Agustín.

Hermosillo, Sonora,

10 DE JUNIO 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: 13/06/2019

NÚMERO DE OFICIO: 159.159

NÚMERO DE CHEQUE:

DATOS DEL COMISIONADO:

NOMBRE:	FRANCISCO JAVIER HOYOS CHAIREZ
R.F.C.	HOCF550208
PUESTO:	JEFE DE PROD. Y DES. ESPECIES MARINAS
ADSCRIPCIÓN:	Dirección Técnica
DESTINO:	Bahía de Kino, Son.

PERIODO: DEL: 11/06/19 AL: 12/06/19 DIAS: 2

OBJETIVO: Evaluación, seguimiento y apoyo a la Sección de Bivalvos del CREMES y al 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

DEPARTAMENTO DE BIVALVOS MARINOS
Informe Comisión

Hermosillo, Son., a 13 de junio 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° 159, para viajar con destino a Bahía de Kino, Son., los días 11 y 12 del presente con el objetivo siguiente;

- I. Evaluación, seguimiento y apoyo a la Sección de Bivalvos del CREMES**
- II.**

Se salió de Hermosillo por la mañana en vehículo oficial dado que se tenía que transportar material y cubrir el segundo objetivo de viajar a “Las cocinas de San Agustín” para supervisar y evaluar el cultivo de callo de hacha *Atrina maura*. Se llegó al CREMES sin novedad.

La primera actividad consistió en revisar el cultivo de ostión *Crassostrea gigas* del desove del ocho de junio, mismo que fue abundante y permitió sembrar larvas en un tanque de 30 m³ del área de maduración de Peces en Kino I.



Durante el transcurso del día se apoyó en las actividades de transferencia, recambio y alimentación de los diferentes cultivos. Por la tarde noche se volvió apoyar con las actividades de rutina. También se recibió llamada del presidente de la Cooperativa “Pto. Escondido” para posponer una semana la visita a campo. Se pernoctó en el Centro.

Las actividades del miércoles fueron el apoyo a rutina diaria y evaluación de cultivo para informar sobre inventarios actuales de cada etapa del proceso de producción. Se adjuntan;

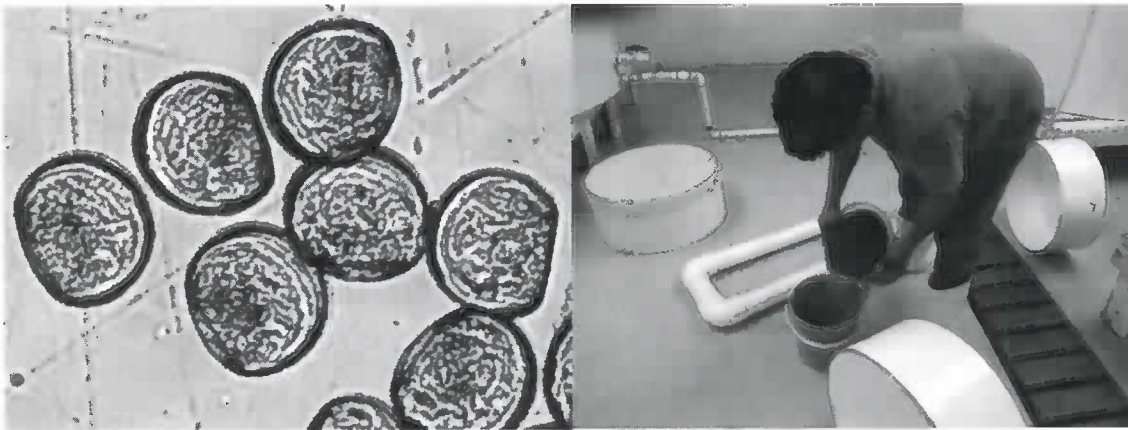
LARVICULTURA. Se revisó al microscopio larvas de ostión *Crassostrea gigas* de los diferentes lotes generados en los últimos desoves. Se adjunta tabla con los principales indicadores.

DEPARTAMENTO DE BIVALVOS MARINOS

Informe Comisión

TALLA (µm)	CANTIDAD	EDAD	OBSERVACIONES
330x310 / 250x230	5.6 millones	26 días	GIGAS180519 / 4.0 m ³
95x80 / 80x70	210 millones	4 días	GIGAS080619 / 30 m ³
100x90 / 80x70	18 millones	4 días	GIGAS080619 / 4.0 m ³
90x80 / 80x70	16 millones	4 días	GIGAS080619 / 4.0 m ³

El lote de más edad está por finalizar y hasta el momento ha producido cuatro millones de larvas fijadoras. El lote más joven se dividió en tres tanques para contrastar crecimiento y mortalidad, además de aprovechar al máximo nuestra capacidad de producción. Se adjunta fotos de división de larvas y detalle de las mismas al microscopio, nótese como inician su “redondeo”.



METAMORFOSIS. Se manejan dos charolas con los cuatro millones de pediveliger del lote GIGAS180519.

PREENGORDA. En esta fase se tienen las semillas individuales de *C. gigas* que sea han producido del lote GIGAS170419. Se reporta inventario al 12 de junio según las tallas y cantidades correspondientes.

TALLA (mm)	CANTIDAD VIVA	OBSERVACIONES
3.0-4.0	60,000	Normal
3.0	172,000	“
2.5	192,000	“
2.0	64,000	“
1.5	150,000	“
1.3	117,000	“
1.1	444,000	“
0.9	855,000	“
0.8	360,000	“

DEPARTAMENTO DE BIVALVOS MARINOS

Informe Comisión

0.7	1'600,000	10% concha vacía
0.6	1'225,000	50% sustrato y concha vacía
0.5	950,000	90% sustrato y concha vacía BAJA
TOTAL VIVA	5'239,000	


Otra actividad consistió en evaluar áreas potenciales para preengorda de semillas durante el próximo verano. Hay tres sitios potenciales, se adjunta tabla dónde se analizan sus pros y contras.

ÁREA	PROS	CONTRAS
“CUARENTENA EN KINO I”	Espacio amplio (16 charolas) con; soplador, minisplit, agua dulce y térmico	La bomba de calor requiere servicio e instalación hidráulica, no hay agua de bahía.
“FIJACIÓN EN UNIDAD”	Cuenta con; soplador, minisplit, agua dulce, térmico y suministro de agua de bahía.	Espacio reducido (9 charolas) y hay filtración de bastante agua de lluvia
“MADURACIÓN EN UNIDAD”	Cuenta con; soplador, minisplit, agua dulce, térmico y suministro de agua de bahía.	Espacio moderado (12 charolas)

También se aprovechó el viaje para traer transportador de peces a HMO. Por la tarde se regresó sin novedad.



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