



SECRETARIA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL
INSTITUTO MEXICANO DE INVESTIGACIÓN EN PESCA Y ACUACULTURA SUSTENTABLES (IMIPAS, ANTES INAPESCA)
RELACIÓN DE GASTOS DE LA OPERACIÓN

DETALLE DE LA COMISIÓN

NOMBRE DEL SERVIDOR PUBLICO COMISIONADO: CUAUHEMOC RUIZ PINEDA

OBJETO DE LA COMISIÓN:

REALIZAR EL SEGUIMIENTO DE UN CULTIVO DE PAMPANO EN LAS JAULAS FLOTANTES DE CELESTUN (BIOMETRIAS) (SIN VIÁTICOS)

PRINCIPALES ACTIVIDADES DESARROLLADAS:

Se anexa informe de Comisión

EVALUACIÓN

Comprobación de Comisión Oficio Número :RJL-IMIPAS-YCP-246-2025

FOLIO COMPROBACION SMAF.WEB:RJL-IMIPAS-YCP-246-2025/31979

FECHA CIERRE COMPROBACION SMAF.WEB :23-10-2025

DOCUMENTOS DE COMPROBACIÓN

☐ Programa de Trabajo
☐ Acta Circunstanciada

☐ Diploma o Constancia de Participación
☒ Otros

NUM	LUGAR DE LA COMISIÓN	PERIODO DE LA COMISIÓN	CUOTA DIARIA	DIAS	IMPORTE OTORGADO
1	CELESTUN, MERIDA	01-10-2025 al 01-10-2025	\$0.00	0.5	\$0.00
EFECTIVO TOTAL OTORGADO:					\$0.00
RECIBI EN EFECTIVO LA CANTIDAD DE:					
\$0.00	CERO 00/100 M.N.				

RELACIÓN DE GASTOS
DESGLOSE DE EROGACIONES COMPROBADAS CON DOCUMENTACIÓN CON REQUISITOS FISCALES

FECHA	CONCEPTO	IMPORTE	OBSERVACIONES
00-00-0000	NA	\$0.00	NA
TOTAL		\$0.00	

DESGLOSE DE EROGACIONES COMPROBADAS CON DOCUMENTACIÓN SIN REQUISITOS FISCALES

FECHA	CONCEPTO	IMPORTE	OBSERVACIONES
00-00-0000	NA	\$0.00	NA
TOTAL		\$0.00	

REINTEGRO EFECTUADO

FECHA	CONCEPTO	IMPORTE	OBSERVACIONES
00-00-0000	NA	\$0.00	NA
TOTAL		\$0.00	

SUMA TOTAL DE COMPROBACIÓN

FECHA	CONCEPTO	IMPORTE	OBSERVACIONES
23-10-2025	TOTAL COMPROBADO	\$0.00	

CERTIFICADO DE TRANSITO

CERTIFICO QUE EL C.
HA PERMANECIDO EN ESTA CIUDAD DEL:
OBSERVACIONES:
CIUDAD O LOCALIDAD:

AL

SELLO

CERTIFICA NOMBRE, FIRMA Y PUESTO

INAPESCA 2025

GENERADO VIA WEB POR [HTTPS://SMAF.IMIPAS.GOB.MX/SMAF/INDEX.ASPX](https://smaf.imipas.gob.mx/smaf/index.aspx)

DECLARO BAJO PROTESTA DE DECIR LA VERDAD, QUE LOS DATOS CONTENIDOS EN ESTE DOCUMENTO SON VERIDICOS Y MANIFIESTO TENER CONOCIMIENTO DE LAS
SANCIONES QUE SE APLICAN EN CASO CONTRARIO.

INFORMA Y ENTREGA

CUAUHEMOC RUIZ PINEDA
COMISIONADO



**INSTITUTO NACIONAL DE PESCA Y ACUACULTURA
CENTRO REGIONAL DE INVESTIGACION ACUICOLA Y PESQUERA
EN YUCALPETEN, YUCATAN**

INFORME TECNICO DE COMISION

No. De Comisión	RJL-IMIPAS-YCP-246-2025
Lugar de Comisión	CELESTUN, MERIDA
Período de Comisión	2025-10-01 al 2025-10-01
Nombre del comisionado	CUAUHTEMOC RUIZ PINEDA
Puesto	INVESTIGADOR TITULAR "B" T.C.
Adscripción	CRIAP YUCALPETEN

Actividades Realizadas.

La presente comisión se llevó a cabo en la localidad de Celestún en el estado de Yucatán, en donde se realizó el registro de parámetros biométricos de los organismos de pámpano que se cultivan en un sistema de jaulas flotantes por parte de los miembros del refugio pesquero de Celestún

Resultados obtenidos.

Se visitó la jaula del grupo de pescadores del Refugio Pesquero de Celestún el 01 de octubre de 2025, la cual está ubicada en las coordenadas -90.414518, 20.872729 (coordenadas obtenidas con celular), en esta se sembraron 1000 organismos de pámpano *Trachinotus sp* con un peso promedio de 41.04 g el 16 de septiembre del 2025.

Observaciones del sitio:

Se ubica a una distancia de la costa aproximada de dos kilómetros, con una profundidad aproximada de tres metros, el fondo es arenoso, la visibilidad en el agua fue de 30-50 cm.

Condiciones de la jaula:

El sistema de flotación se encuentra en condiciones óptimas, no fue posible visualizar adecuadamente el anclaje, sin embargo, los usuarios mencionaron que era un solo anclaje de 500 kg hecho de costales de arena, se considera es necesario aumentar el peso. La jaula no cuenta con aro de lastre y se observó que el bolso rosaba con el fondo y por la corriente lo deformaba, generando pliegues que pueden en algún momento poner en riesgo los organismos cultivados (figura 1).



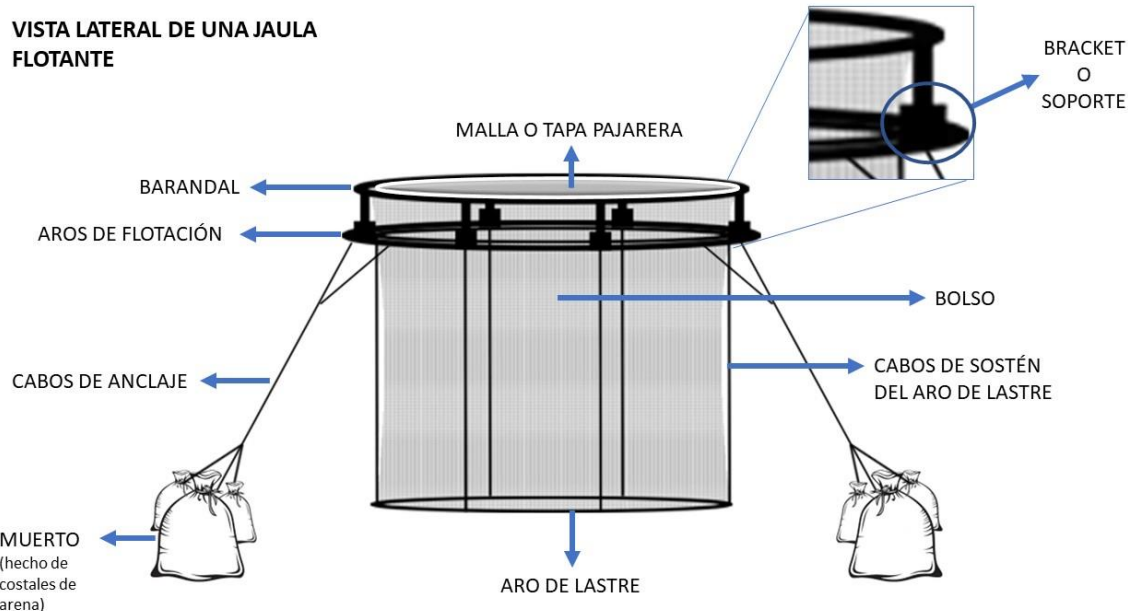


Figura 1. Esquema de los componentes de la jaula.

Biometrías:

Se tomo una muestra de 39 organismos de *Trachinotus sp* de estos se registró la longitud furcal y el peso total en la tabla 1 se muestran los valores resumen de estas variables.

Tabla 1 variables registradas de los organismos de *Trachinotus sp*.

Variable	Mínimo	Máximo	Promedio	Desviación estándar
Longitud furcal (cm)	11	17	12.4	1.2
Peso (g)	30	70	46.1	9.8

Recomendaciones generales:

- Contar con una báscula de gancho adecuada, se recomienda la báscula digital de 25 kg de la marca Rápala
- Tener disponible una red de mano o jamo
- Instalar aro de lastre
- Reparar red pajarera
- Aumentar el peso del anclaje
- Contar con bitácoras diarias de alimentación y revisión del sistema de cultivo



- Revisar todos los días el sistema de cultivo para evitar daños o reparar los que se presenten
- Comprar alimento procesado para el ciclo del cultivo (puede ser mensual o quincenal)
- Contar con un lugar seco y donde almacenar el alimento

RECOMENDACIONES DE ALIMENTACION

- Alimentar dos veces al día 8:30 y 17:00
- Ración diaria 10% de la biomasa
- Triturar el 50% del alimento proporcionado
NOTA: triturar de tal forma que queden gránulos no polvo
- Con base a la biometría realizada se recomienda proporcionar 2.5 kilogramos por ración, es decir 2.5 kg a las 8:30 y 2.5 kg a las 17:00

Contribución para la dependencia o entidad.

promover acciones que impulsen la acuacultura contribuye a la seguridad alimenticia y da opciones económicas a actividades como la pesca de recursos sobre explotados

Declaro bajo protesta de decir verdad, que los datos contenidos en este informe son comprobables y verídicos, y manifiesto tener conocimiento de las sanciones que se aplicarán en caso contrario

ATENTAMENTE

Cuahtémoc Ruiz Pineda

Nombre y Firma del Comisionado

C.c.p. L.A. José Efraín Patrón Villegas.- Administrador del CRIAP Yucalpetén

Archivo del CRIAP Yucalpetén.

