



**AGENDA**

Ensenada, B.C. a 20 de marzo del 2019

(FEDECOOPS) Calle Soto 283, entre Calle Segunda y Tercera, Col. Obrera, 22830 Ensenada, B.C., Ensenada, B.C.

<b>8:30 AM</b>	<b>Registro</b>
<b>9:00 AM</b>	<p><b>Palabras de Bienvenida, objetivos y declaración inaugural</b>  L.A.E. Matías Guillermo Arjona Rydalch  Secretario de Pesca y Acuicultura del Estado de Baja California  C. Francisco Javier Rosseu Zúñiga  Presidente de la Federación Regional de Sociedades Cooperativas de B.C.  Ocean. Roberto Flores Aguilar  Director de Pesca de SEPESCA, B.C.</p>
<b>BLOQUE 1</b>	
<b>9:30 AM</b>	<p><b>Ponencia: Repoblamiento de bancos de abulón en México, historia y status del compromiso del P. Nal. del abulón.</b>  Dr. Ricardo Searcy, Presidente de la Sociedad Internacional del Abulón</p>
<b>10:00 PM</b>	<p><b>Ponencia: Repoblamiento de langosta y abulón, casos de éxito en dos Cooperativas Pesqueras de la Península de B. C.</b>  Biol. Marino Arturo Ernesto Hdez- Herramientas de recuperación de la Península de Baja California  Ing. Acuicultura Ernesto Gastelum. - Modelo de recuperación y aprovechamiento de bivalvos.  Pesquerías Sustentables (COBI)</p>
<b>10:30 AM</b>	<p><b>Ponencia: Situación de la producción de semilla de las principales especies de alto valor en Baja California</b>  Ocean. Octavio Medina  Litoral, Sociedad de Producción Rural S.P.R. de S.R.L.</p>
<b>11:00 AM</b>	<b>Receso</b>
<b>BLOQUE 2</b>	
<b>11:15 AM</b>	<p><b>Panel: Repoblamientos casos de éxito (erizo, abulón y callo de hacha)</b>  <b>Moderador:</b> Ocean. Rogelio Cano, Jefe de Ordenamiento Pesquero (SEPESCA BC)  <b>Invitados:</b>  Biol. Marino Arturo Hernandez e Ing. Acuicultura Ing. Ernesto Gastelum.  Pesquerías Sustentables (COBI)  Biol. Antonio Espinoza Ex Cooperativa Buzos y Pescadores de Abulón SCL  Ing. Roberto Juan Camacho Tapia  Permisionario Agromarisma.  C. Jorge Armando Amador Alameda (experiencias en repoblamiento de la Soc. Coop. PNA)  Biol. Juan Quezada  Soc. Cooperativa de Producción Pesquera Ensenada, S. C. L.</p>
<b>12:00 AM</b>	<p><b>Ponencia: Protocolo de Repoblamiento de erizo</b>  M.C. Jose Julián Castro G.  Director del Centro Regional de Investigación Pesquera y Acuícola.</p>
<b>12:20 PM</b>	<p><b>Ponencia: Producción en Laboratorio de Erizo y Pepino de Mar, Acuicultura Multitrofica Integrada</b>  Dr. Eugenio Carpizo, M.C. Christian Vela Gallo y M.C. Jeremie Bauer  Investigador Instituto de Investigaciones Oceanológicas.</p>
<b>12:40 PM</b>	<b>Receso</b>
<b>BLOQUE 3</b>	
<b>12:50 PM</b>	<p><b>Situación de la semilla en Baja California</b>  L. B. A. Erick Peterson Chinolla, Director de Acuicultura SEPESCA BC  <b>Presentaciones Cortas y Panel: Es una real alternativa la producción de semilla para repoblar</b>  <b>Moderador:</b> L.B.A. Erick Peterson Ch., Rigoberto Castro y Ocean. Roberto Flores Aguilar, Director de Pesca (SEPESCA BC)  <b>Invitados:</b>  Producción semilla chiluda. - M.C. Carlos Garduño  Producción semilla chiluda. - Ocean. Octavio Medina  Producción semilla abulón. Ocean. Enrique Vazquez Moreno  Ocean. Héctor Gonzalez Alcalá Maxmar, S.A. de C.V. (Semilla ostión y fijación en el mar)</p>
<b>CONCLUSIONES DEL TALLER</b>	
<b>2:00 PM</b>	<b>Clausura</b>



#### Antecedentes y Objetivos:

La declinación de las principales pesquerías es una tendencia que existe en todo el mundo. El repoblamiento de juveniles producidos en laboratorio en su hábitat natural ha sido una de las medidas para aumentar la producción pesquera actual y lograr la sustentabilidad, sobre todo restaurar los stocks colapsados. Esto se ha hecho sobre todo en especies como son el abulón, erizo y otras especies de alto valor comercial.

Los intentos en la mayoría de los casos han sido a escala experimental, con resultados variables, sin continuidad en su práctica, sin embargo, en el caso de Japón ha llevado a cabo un programa masivo de repoblamiento por más de 50 años.

En México es también en caso del abulón en donde se han hecho los mayores esfuerzos de manera continua y por más de 15 años, la limitante ha sido el seguimiento y su evaluación más profunda en términos científicos.

En Japón siembran 30 millones de semilla al año, producidas en 33 laboratorios de cada prefectura, es decir inversión y operación de Gobiernos regionales, los cuales venden la semilla a precios subsidiados a las organizaciones de pescadores, con resultados en general muy buenos, hay áreas de pesca, que hasta el 83% de lo que se pesca proviene de organismos que fueron producidos en laboratorio.

En México, son 6 laboratorios del Sector Social Cooperativo de la península de Baja California han estado produciendo en laboratorio larvas y semilla de abulón de manera continua por más de 10 años, un gran esfuerzo con algunos resultados muy favorables.

Por lo anterior es necesario analizar todos estos resultados y re-evaluar el aporte real que pudiese tener en las pesquerías de México, discutir los resultados y experiencias que se han tenido hasta ahora, por las propias Cooperativas pesqueras y organizaciones de permisionarios, así como por la Academia entre ellas el IIO de la UABC y Cicese, y las Organizaciones No Gubernamentales, como COBI que han hecho importantes esfuerzos en el tiempo.

Además hace necesario revisar el estado actual de producción de las principales especies pesqueras de alto valor en laboratorio como son el abulón, erizo, almeja generosa, pepino de mar, erizo y por nombrar algunos, su viabilidad a nivel comercial, determinar cuáles son los cuellos de botella costo de semilla, nivel de inversión disponibilidad, el recurso humano, entre otros.

Por otro lado, las tecnologías para hacer el repoblamiento, y las experiencias de cada una, o la opción de engordar la semilla, que tecnología existe y cuáles son las condiciones en el medio que se requieren.