

# ASPECTOS GENERALES DEL CULTIVO DE OSTRAS

Taller UNCTAD-DOALOS sobre  
selección de sectores de economía  
de los Océanos, Noviembre 2018





# Acuicultura

Decrecimiento en las capturas del recurso pesquero, el cual se ha visto afectado por:

- Sobreexplotación
- Contaminación de los mares.
- Estabilidad a que han llegado muchas pesquerías.
- Mayores costos de extracción.
- Fenómenos naturales (Niño).

- Aumento de la población mundial.
- Aumento en el consumo per-capita.



# CULTIVO DE LA OSTRA JAPONESA U OSTRA DEL PACIFICO (*Crassostrea gigas*)



# ANTECEDENTES

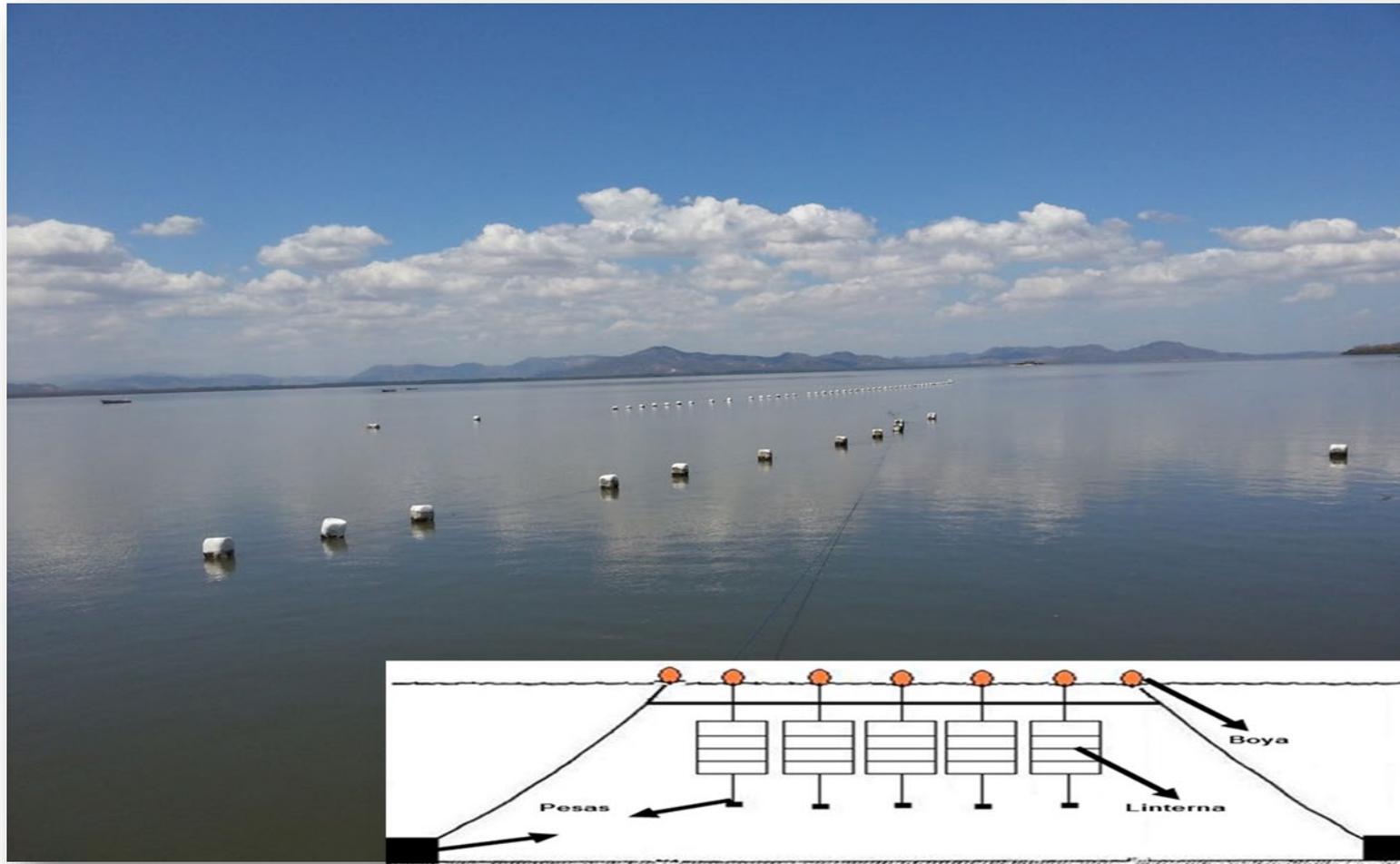
- ▶ Durante 1980 a 1990 la Universidad Nacional inició la investigación Desarrollo tecnológico de la producción y cultivo a ciclo cerrado en *Crassostrea rhizophorae* y *C. gigas*.
- ▶ Durante el periodo 2000-2001 se trabajó en la validación de la semilla producida en el laboratorio, mediante la evaluación de la tasa de crecimiento y sobrevivencia de un cultivo experimental en sistemas abiertos
- ▶ En el 2002 -2004 se inició la transferencia tecnológica en el cultivo de ostras a dos comunidades de pescadores artesanales del Golfo de Nicoya ubicadas en Isla Pájaros y Punta Morales (UNA-MICIT, CONICIT-CAMAPUM-ECMAR-PNUD).

# ANTECEDENTES

- ▶ Dentro de este proceso de gestión de esta propuesta, en el 2005 la FAO financió el primer estudio de mercado, siendo la primera valoración sobre el potencial que podría tener la actividad
- ▶ Durante el 2009 al 2014 el Programa de Regionalización Interuniversitaria del Consejo Nacional de Rectores (CONARE), impulsó una estrategia articulada por las cuatro universidades públicas con el fin de contribuir en el desarrollo de las comunidades periféricas del país, atendiendo aquellas áreas sumamente importantes para fortalecer las capacidades de las agrupaciones concernientes en la gestión organizacional, administrativa y empresarial
- ▶ En el 2018 se cuenta con un centro de producción de semilla; equipado ubicado en la ECMAR- Punta Morales, financiado por el MAG-IMAS y la UNA con capacidad de producir la semilla para 15 granjas ostrícolas.
- ▶ COMISION DE MAREA ROJA.

# Sistema de cultivo

## ► LÍNEA LARGA (LONG LINE)



# MANEJO

- ▶ Compra y recepción de semilla.
- ▶ Muestreos: estimar crecimiento, sobrevivencia, detección de anomalías y programar desdobles y cosechas.
- ▶ Limpieza de organismos.
- ▶ Limpieza de linternas.
- ▶ Vigilancia de los sistemas de anclaje, pérdida de boyas y estado de los mecates.

# SEMILLA



# LINTERNAS PARA SIEMBRA DE LAS OSTRAS

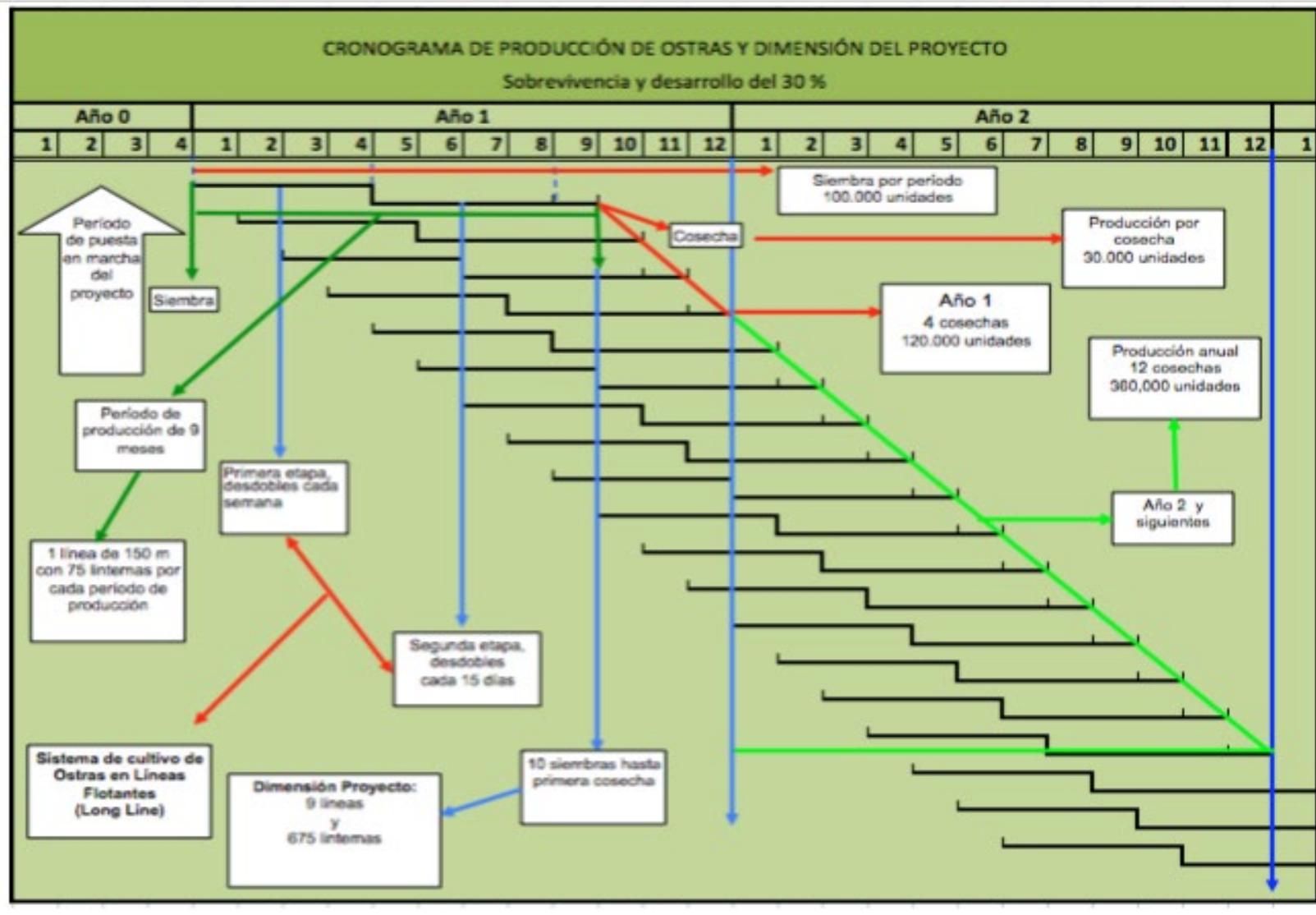


# PLATAFORMA PARA EL TRABAJO



# MANEJO





”

Fuente: Documento Técnico Cultivo de Ostras-2018. UNIVERSIDAD NACIONAL DE COSTA RICA.

# PROYECTOS DE OSTRAS

- ▶ Ostras Punta Cuchillo\*
- ▶ Ostras Huertos Marinos\*
- ▶ Ostras Acuamar\*
- ▶ Ostras Chira\*
- ▶ Ostras Colorado\*
- ▶ Ostras ASOPEZ \*\*
- ▶ PRODUCCION ESTIMADA 300 000 UNIDADES/ANUALES

\*Ubicadas en el Golfo de Nicoya

\*\*Ubicadas en el Golfo Dulce



**LINEAS DE ENGORDE , ISLAS CORTEZAS**

