

# OBTENCION DE SEMILLA EN LABORATORIO O HATCHERY

Laboratorio de Producción de Semilla de “Conchas de Abanico”, Playa  
Vichayo - Piura

*¿ Porqué se produce semillas de “conchas de abanico” en un laboratorio o hatchery?*

- PRODUCCIÓN SOSTENIBLE Y CONTROLADA
- DEPENDEMOS DE NOSOTROS MISMOS
- NOS PERMITE PROYECTAR CULTIVOS Y VENTAS DE ACUERDO A CAMPAÑAS
- NO SE AFECTA AL MEDIO AMBIENTE, NO SE DEPREDADA, NO SE RECOLECTA SEMILLAS DEL MEDIO NATURAL NI DE BANCOS NATURALES
- GENERA PUESTOS DE TRABAJO ESTABLES DURANTE TODO EL AÑO

*¿Qué hay que tener en cuenta para la construcción e instalación de un hatchery?*

- CALIDAD DEL AGUA DE MAR 15%
- INFRAESTRUCTURA, INSTALACIÓN Y EQUIPAMIENTO 15%
- OPERADOR (ING., PROFESIONAL, TÉCNICO, ETC.) 70%

## *¿Cómo se produce la semilla en el Laboratorio?*

- **CULTIVO DE MICROALGAS**
- RECOLECCIÓN DE REPRODUCTORES
- ACONDICIONAMIENTO
- DESOVE Y FECUNDACIÓN
- CULTIVO LARVAL
- CULTIVO EN FIJACIÓN
- TRASLADO AL MAR O NURSERY
- DESACTIVADO DE COLECTORES O COSECHA DE SEMILLAS



# TRASLADO DE REPRODUCTORES DESDE SAMANCO

## 09 JUNIO 2017



ESTADIO 4



PLAYA BOQUITA  
CHIMB.



REPRODUCTORES



## CAMBIOS DE AGUA

- Salida de Samanco 09/06 11:00



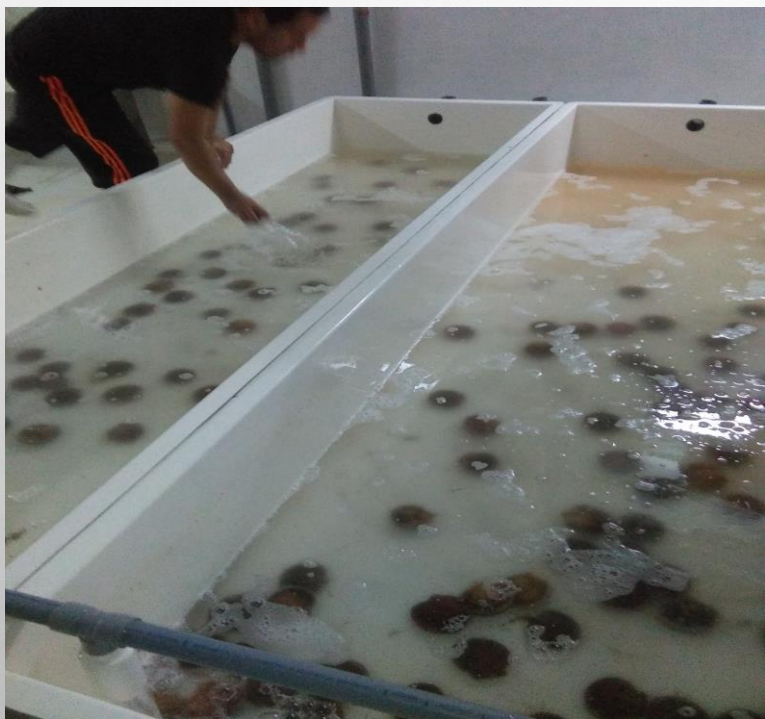
- Llegada a Vichayo 10/06 05:00



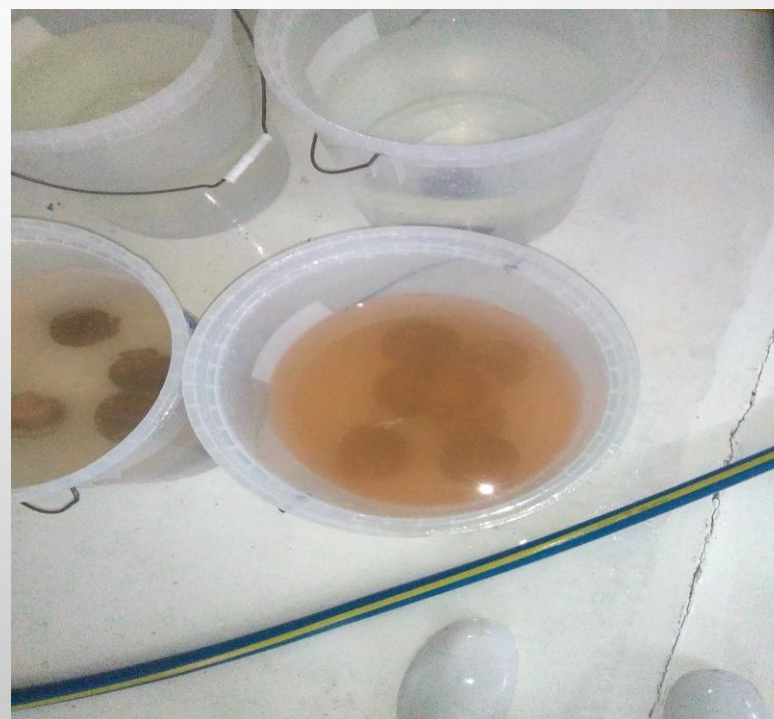


# DESOVE

## ESCOGIENDO HEMBRAS



## RECOLECTANDO HUEVOS

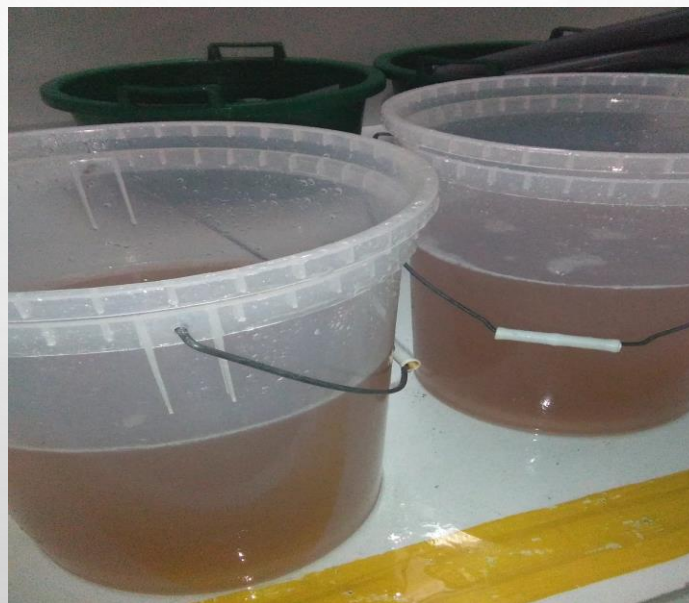


# FECUNDACIÓN Y LARVA “D”

HUEVOS  
FECUNDADOS



1ER BAJADA “D”



LARVA “D”





# LARVAS UMBONADAS



SEACORP



# TAMIZADO DE LARVAS





# FIJACIÓN DE SEMILLAS

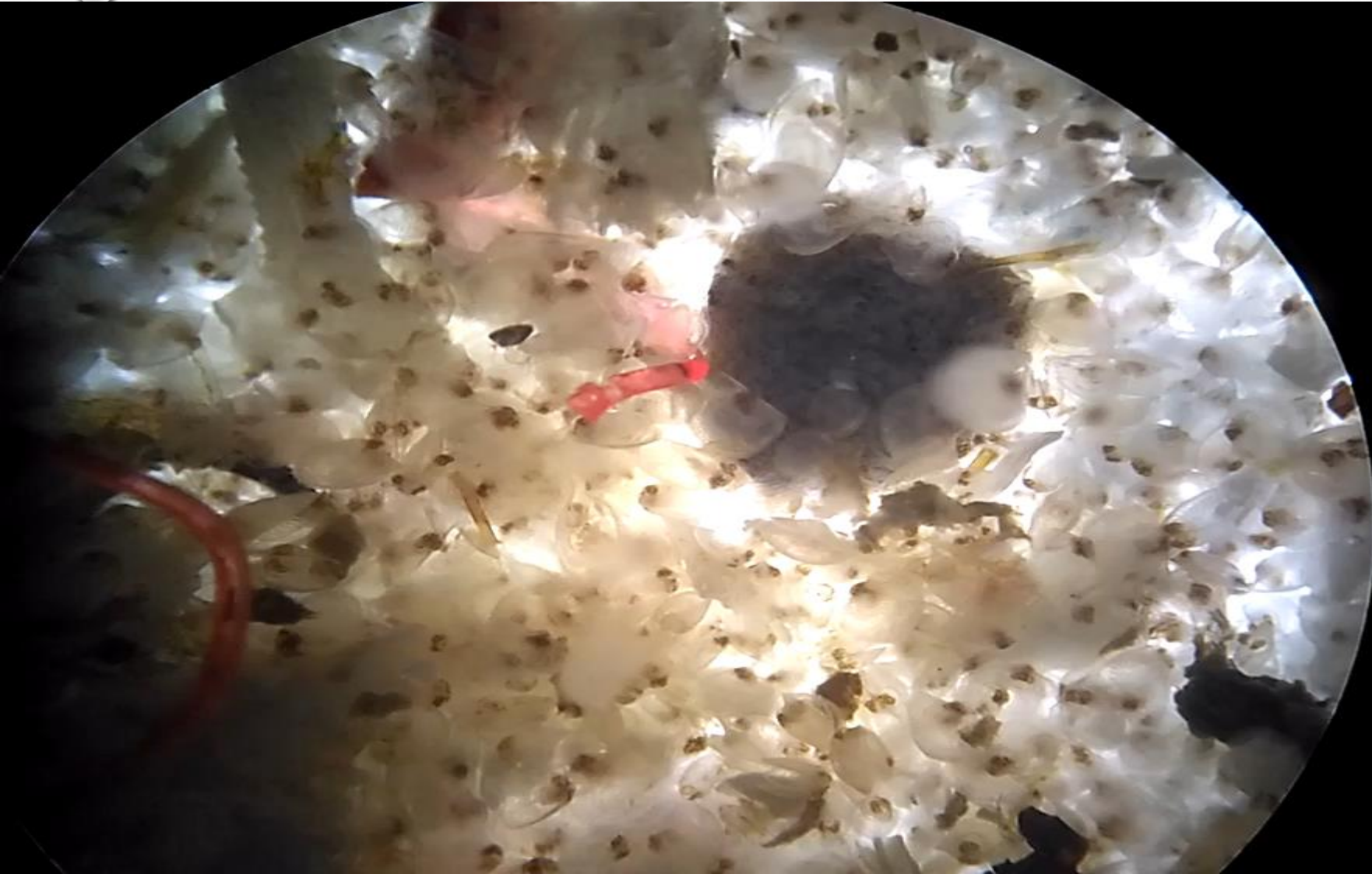




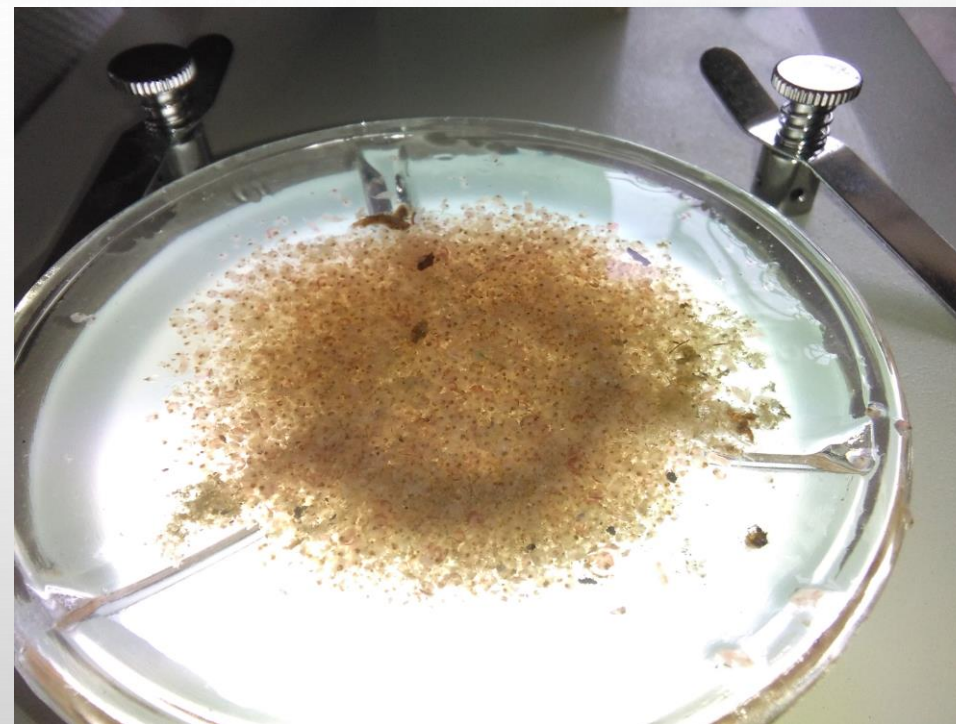
# SEMILLA 1,0 mm MUESTREO EN MAR



SEACORP



## SEMILLA 1,2 mm

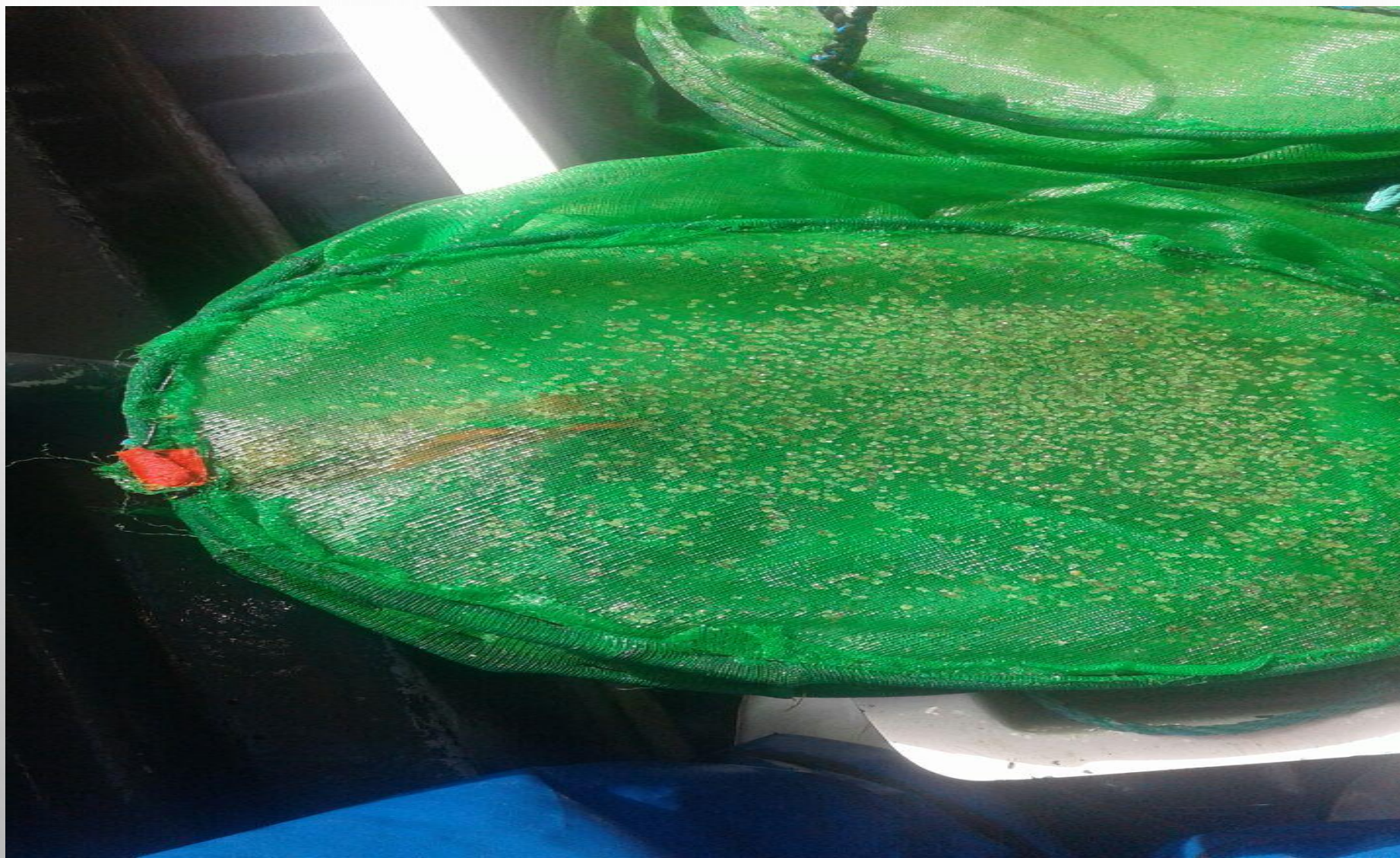




## SEMILLA 1,5 mm EN LINTERNA 1ER DESDOBLE



SEACORP





# PROBLEMAS

- FENOMENOS DEL NIÑO (EN EL NORTE DEL PAIS, CALENTAMIENTO DE AGUA, O<sub>2</sub> BAJO)
- FALTA DE REPRODUCTORES POR DEPREDACION O MORTALIDADES
- FLAGELADOS Y DIATOMEAS QUE INGRESAN AL SISTEMA DE AGUA DEL LAB.
- CONTAMINACION POR BACTERIAS ESPECIALMENTE PSEUDOMONAS SP.
- CAPACITACIÓN

Dr. Ximing Guo

Haskin Shellfish Research Laboratory

Rutgers University, USA.





**SEA A CORP**

**GRACIAS !!**