

Ejercicio de siembra de pargos lunarejos en una jaula flotante

- ✓ Tamaño de la jaula flotante: **5x5x5m (125 m³)**
- ✓ Profundidad: **7 metros como mínimo**
- ✓ Densidad de cultivo = **40 peces/m³**
- ✓ Mortalidad: **10%**
- ✓ Peso de siembra: **50 – 70 gramos**
- ✓ Siembra inicial: **5,500 alevines de pargo (incluida mortalidad)**
- ✓ Peso esperado (final): **454 gramos (1 libra)**
- ✓ Cantidad de alimento: **82.5 quintales**
- ✓ Periodo de engorde: **12 meses**
- ✓ Cosecha: **5000 libras**



Recomendaciones
para la producción de



Pargo lunarejo



¿Por qué cultivar Pargos lunarejos?

- ✓ Es una especie nativa de nuestras zonas marino – costeras y se encuentran en los esteros, ensenadas, bahías y mar abierto del Océano Pacífico de Nicaragua.
- ✓ Presenta características adecuadas para ser cultivado en jaulas flotantes.
- ✓ Se conoce la tecnología y manejo de cultivo.
- ✓ Es resistente a la manipulación durante la siembra, aclimatación, engorde y cosecha.
- ✓ Son peces carnívoros. En cautiverio se alimentan con trozos de pescado, cabeza de camarón y se adaptan al alimento balanceado concentrado.
- ✓ Es resistente a las enfermedades.
- ✓ Es un pez rico en proteínas y nutrientes.
- ✓ El filete tiene buen sabor y es apetecido por la población.
- ✓ Tiene demanda en el mercado nacional e internacional.
- ✓ Tiene buen precio a nivel local.

Ventajas del cultivo de Pargos lunarejos en jaulas flotantes



- ✓ No requiere de terrenos en tierra firme, ni extensiones significativas de área.
- ✓ Las jaulas flotantes se colocan en esteros, bahías o ensenadas (aguas marinas).
- ✓ Se ubican en lugares libres de tránsito de embarcaciones turísticas y de pesca.
- ✓ La densidad de siembra para una jaula flotante de 125m³ (5x5x5m de alto), es de 5,500 peces.
- ✓ Las Jaulas flotantes, tiene bajos costos de mantenimiento.
- ✓ Se pueden reubicar ante la presencia de fenómenos naturales.

Como seleccionar un sitio para cultivar pargos lunarejos?

- ✓ Tener aguas marinas de buena calidad.
- ✓ Tener acceso a las jaulas flotantes todo el tiempo.
- ✓ Conocer la salinidad del agua, temperatura y oxígeno.
- ✓ Conocer la intensidad de las corrientes marinas, profundidad, oleaje, vientos.
- ✓ Disponer de alevines de pargos para la siembra.
- ✓ Disponer de alimento fresco (peces y cabeza de camarón) y concentrado balanceado.



¿Dónde se capturan los alevines (peces pequeños) de pargos lunarejos?



Actualmente existen esfuerzos para reproducir el pargo en Laboratorio y poder cerrar el ciclo biológico de la especie.

Los alevines de pargo se encuentran en los esteros, en zonas de manglares, zonas rocosas y arrecifes naturales.

La recolección de alevines se realiza mediante el uso de atarrayas, chinchorros y anzuelos (sin muerte).

Manejo del cultivo de pargos lunarejos en jaulas flotantes

Fases del manejo de cultivo de pargos lunarejos:

- 1. Recepción del alevín.** Los alevines se seleccionan por tamaño y peso de manera uniforme.
- 2. Aclimatización y siembra.** Los alevines se adaptan a la temperatura y salinidad del agua, en donde están ubicadas las jaulas flotantes, de manera gradual.
- 3. Engorda.** Es el periodo que inicia desde la siembra hasta la cosecha de los peces. Dura aproximadamente de 8 a 12 meses, hasta alcanzar tamaños y pesos comerciales (1/2 a 1 libra o más).
- 4. Seguimiento de parámetros físico – químicos.** Es el control de la salinidad, temperatura, oxígeno del agua, principalmente.
- 5. Monitoreo al crecimiento y salud de los peces.** Se miden y pesan cada semana para adaptar las raciones de alimento y analizar el estado de salud de los peces.
- 6. Limpieza y mantenimiento de las jaulas flotantes.** Periódicamente se limpia el bolso (redes) de las jaulas para que los peces dispongan de buena circulación de agua y puedan detectarse posibles roturas si las hubiere.



- 7. Cosecha.** Consiste en la recogida de los peces para llevarlos a la venta. Los peces se capturan con atarrayas, salabardos, cajillas plásticas ranuradas, termos y hielo.

- 8. Comercialización.** Venta del producto.

- 9. Post-cosecha.** Consiste en el mantenimiento de infraestructura, limpieza de mallas, desinfección de equipos y la preparación para la próxima siembra.

