



# Explore los Sistemas para Juveniles MAP



From Planning through Branding

PREPARADO PARA:  
Industria de la acuicultura



MAP es una empresa de acuicultura fundada por operadores veteranos a gran escala, que incluye una red de expertos multidisciplinarios y entidades asociadas de confianza para brindarle un MAPa de navegacion con éxito hacia sus objetivos en acuicultura a lo largo de todo la cadena de valor.

Somos reconocidos por nuestro enfoque práctico innovador, análisis honesto y nuestra visión amplia que proporciona proyectos con tecnología líder y excelencia operativa.

# ¿POR QUÉ ESTAMOS AQUÍ?

## Los desafíos

I: La creciente población mundial y el consumo de productos del mar.

II: Muchas actividades industriales pesadas obstaculizan la capacidad de carga y la productividad de mariscos de las aguas naturales.

III: La acuicultura depende excesivamente de los recursos naturales, lo que anula su esencia.

IV: Inversión a corto plazo y Falta de conocimiento y experiencia.

V: Esfuerzo frecuente fracasos parciales o completos y baja tasa de éxito.

VI: Falta o exceso de confianza de los inversionistas de la acuicultura.

## Nuestro enfoque

I: Productividad - ¡Producir más con menos!

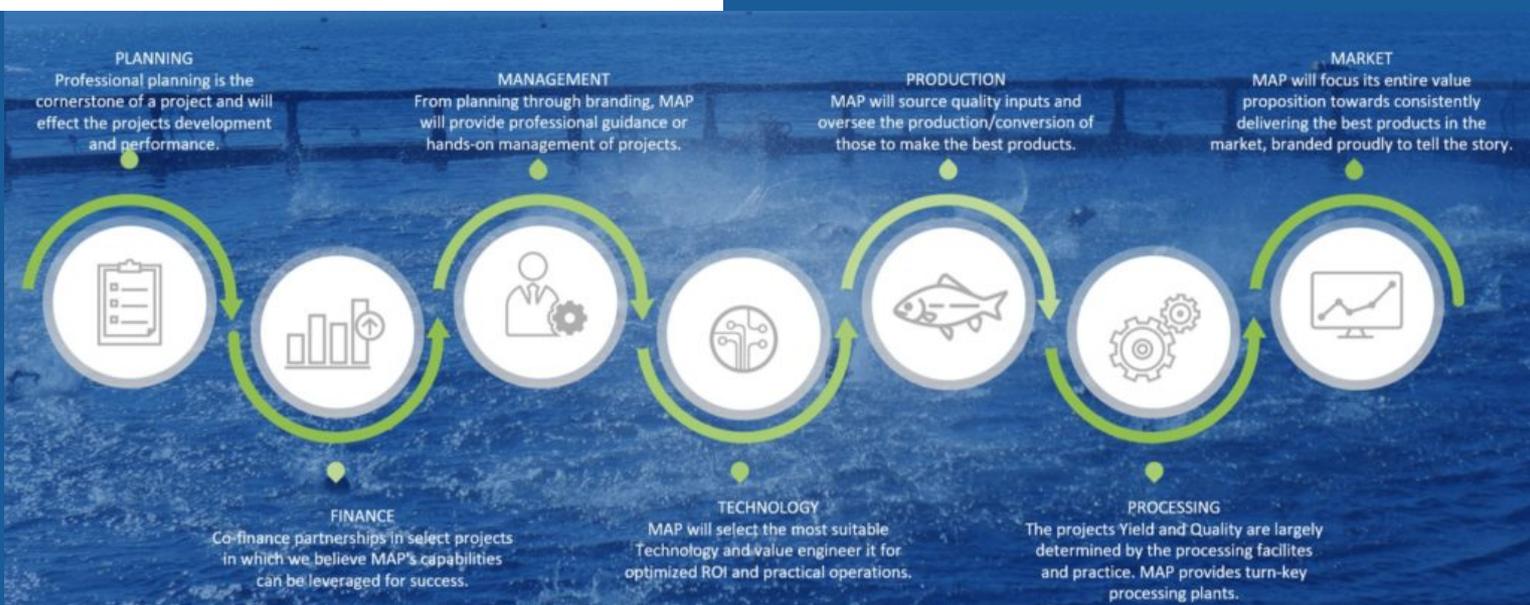
II: ¡Mejorar los ecosistemas naturales con peces!

III: Proyectos de Integración Vertical (VIP's) para cerrar todos los bucles y reciclar todas las ENTRADAS!

IV: Navegar inversores y operaciones e integrar las soluciones más sabias de manera integral. "¡Planificación a través de la marca!"

V: ¡Asóciase con esfuerzos basados en el éxito y no en la venta de un determinado producto!

VI: MAPea el flujo de valor y mantiene el equilibrio entre Potencial y Realidad!



# ¡Estamos en tu equipo!



**Yedod Snir**  
Fundador, CEO &  
Lead RAS Designer



**Israel Snir**  
Presidente & Fundador



**Mario Ramirez**  
CTO & Co-Fundador



**Larissa Dias**  
Marketing & Ventas



**Allan Reyes**  
Especialista en jaulas



**Grisel Alfaro**  
Administración



**Denis Josué Mancía**  
Experto en incubación &  
producción



**Novian Nur Andresena**  
Diseño arquitectónico



**Luis Enrique Ornelas**  
Ingeniero Civil



**Mario Gonzalez**  
Ingeniero mecánico



## Los cuatro E:

Nuestra experiencia demuestra que cuando las organizaciones invierten éticamente en su gente y en la administración ambiental, crean cohesión y unidad hacia un objetivo común y obtienen éxito económico y sostenibilidad a largo plazo.

## LA ESENCIA DE LA ACUICULTURA

### VISIÓN

¡El éxito de la industria de la acuicultura en la producción de productos del mar saludables para reducir nuestro impacto en la tierra y los océanos es crucial para nuestro futuro!

### MISIÓN

MAP apoyará los esfuerzos de Aqua para lograr y superar sus objetivos productivos, económicos y sociales, con una dependencia mínima de los recursos naturales para promover el crecimiento sostenible de la industria.

# Sistemas de Juveniles MAP

MAP ha diseñado, construido y administrado varias instalaciones RAS exitosas desde el criadero hasta la etapa de engorde, adquiriendo la experiencia para ofrecer instalaciones RAS Juveniles que son innovadoras en términos de CAPEX, OPEX.

## ¿Para qué lo resolvemos?

**Enfermedad:** viral y bacteriana de transmisión vertical.

**Genética:** inconsistente y dependencia de fuentes externas.

**Clima:** clima inconsistente y estacionalidad de la producción.

**Mano de obra:** las operaciones manuales requieren una mano de obra capacitada y costosa.

**Logística:** Transporte de Menores a larga distancia .

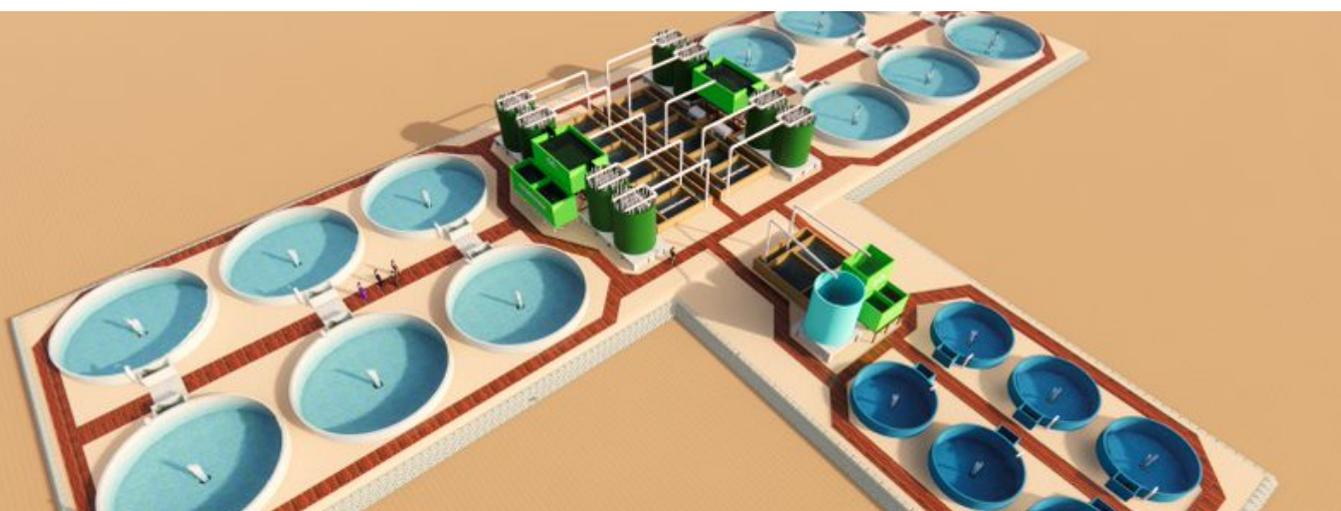
**Recursos naturales:** dependencia e impacto en la tierra, el agua y el medio ambiente.

**Calidad:** Semillas debilitadas y estresadas que dificultan el rendimiento de crecimiento.



# ¡Los desafíos crean oportunidades!

MAP Juvenile RAS establece las condiciones para proteger y nutrir a los peces en su etapa más sensible en un ambiente altamente controlado, lo que resulta en una mejora del rendimiento en el engorde y en todo el proyecto.



En 2020, los fundadores de MAP se propusieron diseñar y construir el Sistema Juvenil RAS más innovador y rentable que existe.

Nuestro enfoque final es proporcionar un sistema modular para optimizar las condiciones de crecimiento, particularmente en las primeras etapas, que son críticas para el desarrollo saludable de los peces. La temperatura, la vacunación, el oxígeno y la bioseguridad aumentan la inmunidad y la resiliencia, lo que da como resultado un rendimiento durante todo el año.

Nuestro diseño combina experiencia práctica con investigación y tecnología de punta para asegurar la calidad y consistencia de los peces juveniles y adultos.



# Características

Tecnología innovadora para superar los desafíos y mejorar continuamente la productividad y la eficiencia.



Diseño probado comercialmente que funciona para especies de aguas cálidas y frías

Se conecta con la planta de incubación MAP para un proceso de producción bioseguro sin fisuras



Bombeo de altura baja debido a componentes únicos de filtración y oxigenación

Fácil de operar, lo que reduce la necesidad de mano de obra profesional



RAS controlado por temperatura para producción durante todo el año en zonas templadas

Sistemas de soporte vital segmentados y producción de AIAO



Redundancia incorporada en cada etapa del proceso

Transferencia de pescado mecanizada y sistemas de seguimiento automatizado



# Parámetros técnicos

Min/max Capacidad (#milliones/año): 250-2500	Densidad de cosecha (kg/m3): 30-60
Productividad de la huella (#/m2/año): ~150	Intercambio de agua (%/día): ~3-5%
Peso promedio Stock/Cosecha (gr): 1.5→30-100	Rango de temperatura (°C): 14-28
Productividad laboral (#/pe/año): ~50	Automatización: Sí
Tasa de supervivencia (%): 95-85%	Inversión (\$USD/#/año): \$5.0-7.5
Oxígeno líquido: solo para emergencias	Oxígeno líquido producción: opcional

**El diseño de MAP para Sistemas de Juveniles es personalizado y modular para adaptarse a los requerimientos de cada proyecto lo que permite flexibilidad y competitividad.**

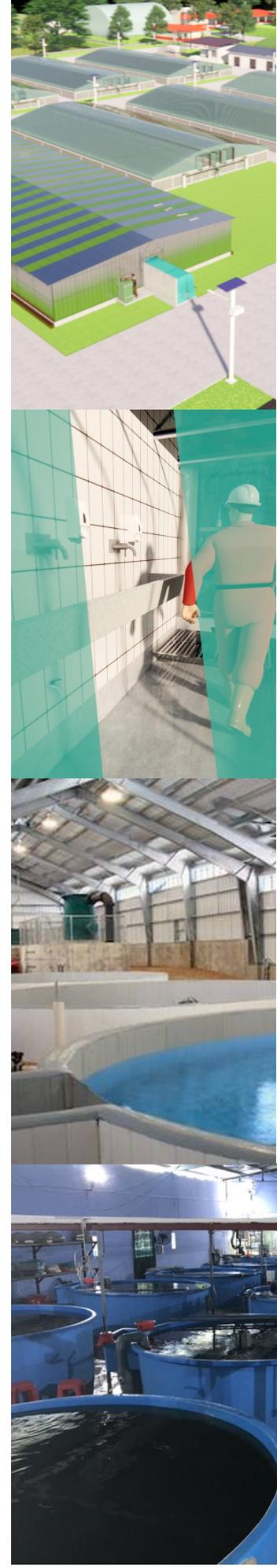
## Con qué puedes contar:

- ✓ Menor mortalidad
- ✓ Inmunidad a enfermedades mejorada
- ✓ Mejor rendimiento de crecimiento
- ✓ Cero terapéuticos
- ✓ Menos uso de agua y energía
- ✓ Menos mano de obra
- ✓ Tasas de conversión más bajas
- ✓ Menor CAPEX y OPEX
- ✓ Huella más pequeña
- ✓ Producción todo el año
- ✓ Resiliencia a la enfermedad
- ✓ programa de seleccion genetica



# Línea de tiempo esperada

Desde la Planificación hasta la Producción, tendrás tu sistema juvenil completo y personalizado en tan solo 530 días.



## ¡Acortando la curva de aprendizaje!

Nuestro enfoque de diseño lo ayudará a alcanzar sus objetivos comerciales antes y de una manera más rentable. Trabajaremos en estrecha colaboración con usted para crear una instalación que satisfaga sus necesidades y mejore la calidad de su pescado.



# ¡Navega con nosotros en tu Aqua Journey hacia el éxito!

## ¿Por qué asociarse con nosotros?

- MAP está fundada y es propiedad de operadores Aqua veteranos a gran escala.
- Nuestra misión es ayudar a que más proyectos Aqua tengan éxito y adaptar nuestras soluciones a sus necesidades REALES.
- No estamos casados con ninguna tecnología específica y siempre buscaremos el mejor interés de nuestros socios.
- Trabajamos con una amplia red de expertos de la industria a quienes conocemos y en quienes confiamos para respaldar su proyecto.
- En MAP trabajamos diligente e incansablemente hasta alcanzar o superar las metas establecidas para el proyecto.
- MAP puede permanecer involucrado en la producción mucho más allá del diseño, la integración y la puesta en marcha.

# ¡GRACIAS!

Estamos deseando trabajar con ustedes.



[www.mapaqua.com](http://www.mapaqua.com)

[info@mapaqua.com](mailto:info@mapaqua.com)

+1 (413) 768-9300

