



VITALAPIA

*eco-friendly fish farm*



# Vitalapia®

## Predilección por lo Natural

El objetivo de Vitalapia® es producir un pescado de acuicultura saludable para consumo humano y amigable con el medio ambiente.

Una producción de pescado orientada a consumidores interesados en el cuidado de la salud, conscientes y sensibles de las repercusiones que sus compras imponen al medio ambiente, que fomentan la utilización responsable de los recursos naturales dado que son limitados.



“ El camino hacia el desarrollo sostenible supone un cambio de mentalidad, los hábitos de consumo producen un gran impacto sobre la naturaleza.

El medio ambiente dependerá de las acciones colectivas que se tomen hoy...

*participa!* ”



# Vitalapia® Que nos hace diferentes?



Áreas Definidas de Desarrollo y Cultivo



Unidad Propia de Producción de Alimentos Balanceados

Unidad de Reproducción y Producción de Crías



# Sin reversión sexual por medio del uso de hormonas.



Una de las grandes diferencias de Vitalapia® de los cultivos convencionales, es la siguiente:

Las tilapias son naturalmente muy prolíficas. Esto puede parecer algo bueno para un acuicultor, pero en realidad puede convertirse en un problema grave. La sobrepoblación, la falta de espacio y competencia por alimento puede conducir a una baja tasa de crecimiento .

Los cultivos convencionales se apoya en la utilización de esteroides / hormonas masculinizantes para revertir el sexo de las hembras, obteniendo cultivos monosexuales evitando así la reproducción que se presenta en cultivos mixtos. La hormona más utilizada es 17-alfa-metil testosterona.

Cuando se aplica la hormona a través del alimento, cierta cantidad de hormona se diluye en el agua, misma que puede llegar a ríos o lagos y afectar poblaciones silvestres creando un impacto ambiental negativo.

Las hormonas son inmunosupresoras del sistema de defensa de los peces, especialmente si se usan en sus primeras etapas de vida. Disminuyen la proliferación de linfocitos y de anticuerpos pudiéndolos dejar mas expuestos a enfermedades y al posible uso de antibióticos. La utilización de hormonas se ha convertido en un tema muy controvertido, ya que existe una creciente preocupación por contaminación de hormonas en el agua. El uso de hormonas en granjas de peces está restringido o incluso prohibido en varias partes del mundo.

Nuestra genética especial (YY) y el manejo de sistemas de recirculación nos permite evitar el suministro de hormonas a nuestras crías como se explica a continuación.

# Vitalapia® Sin Hormonas – Libre de OGM

## ¿Cómo afecta el Cultivo Mixto?

Debido a su proliferación la alta tasa de reproducción de los cultivos mixtos de tilapia, causa un incremento en los costos de producción y retrasa la temporada de cosecha, disminuyendo la rentabilidad.

## Reversión Sexual

En las **unidades de producción de alevines convencionales** se emplean de manera rutinaria hormonas artificiales para producir cultivos exclusivamente de machos. Los machos tienen mayor capacidad de crecimiento que las hembras aumentando las utilidades en las granjas piscícolas. Sin embargo esta práctica genera gran preocupación por la acumulación de hormonas en el agua y el medio ambiente.

## YY Libres de Hormonas

Vitalapia para evitar el uso de hormonas utiliza una tecnología especial entre súpermachos reproductores (YY) con hembras de genoma normal (XX) que aseguran una población total de machos de tilapia genéticos (XY), también denominados machos originales de tilapia, lo que se traduce en mejor tamaño, manteniendo el sistema inmune fuerte y libres de hormonas.

## Sin Modificación Genética

Su población estará compuesta por al menos un 95% de machos verdaderos o XY, este proceso no implica ningún tipo de manipulación genética ya que la combinación de genes para establecer la característica sexual ocurre de forma natural.

## Peces Naturales

La descendencia de machos YY son solo machos naturales poblaciones monosexo. Lo cual asegura que no se presente reproducción indeseada de los peces y evita el uso de hormonas.

## Acuicultura Sostenible

Un creciente número de consumidores demandan una producción más amigable con el ambiente y no están interesados en consumir productos que han sido tratados con hormonas o sustancias activas similares, de esa necesidad surge Vitalapia.



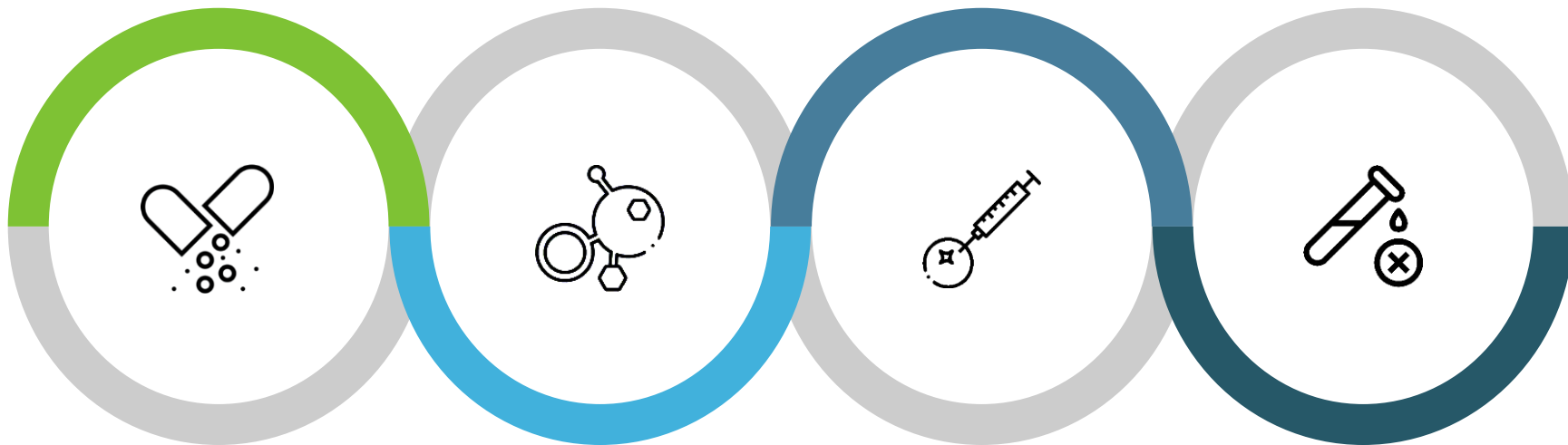
“

Contamos con áreas definidas para cultivo de nuestros peces que nos permite monitorear, controlar y mejorar las condiciones de crecimiento, en uno de los cuerpos de agua limpia más grandes de México en el estado de Chiapas.

”

Malpaso, Chiapas.

# Vitalapia® Privilegiando la Salud Humana



Sin Antibióticos  
Ni Medicamentos



Libre de Hormonas  
y Esteroides



Sin Vacunas  
Ni Químicos



Sin Conservadores  
Ni Pigmentos





# Vitalapia® Gestión del Cultivo



## Control

Sistemas de recirculación que nos permiten controlar los parámetros del agua en donde se producen nuestros alevines y preservar su calidad.



## Tratamiento

De las aguas y de los residuos generados durante nuestros procesos de producción para poder devolverla al medio ambiente sin impacto negativo.

## Zonas

Cultivos alejados de posibles fuentes de contaminación, desagües, residuos industriales o domésticos, pesticidas y muelles con embarcaciones amarradas permanentemente.

## Redes

Sin tratamiento con floculantes tóxicos, mantenimiento programado para detectar posibles daños.

## Monitoreo

Del suministro y la calidad en cada una de las etapas de crecimiento y de nuestros procesos.

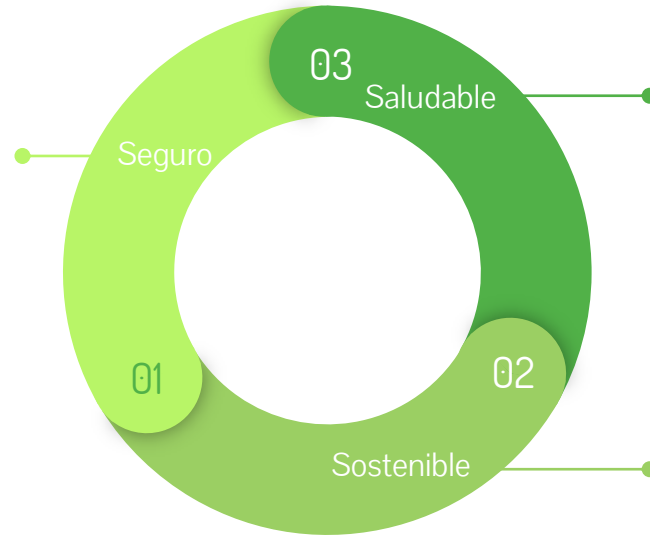


# Producción de Alimento

Para garantizar la calidad de nuestro producto contamos con una línea propia de producción de alimento y formulas diseñadas para cada etapa de crecimiento



Suministro de alimento de alta calidad para garantizar el crecimiento adecuado y el bienestar de nuestros peces.



Utilizamos materias primas locales para conocer su origen y buscar reducir la huella de carbono.

Buscamos reemplazar el uso de harina de pescado privilegiando ingredientes de origen vegetal y buscamos activamente fórmulas cada vez más sostenibles.



# Vitalapia® Alimento



Vitalapia®



Los cuerpos de  
agua dulce limpios



y con  
condiciones apropiadas  
para llevar

a cabo

esta

actividad

son

limitados

Preservarlos

es

de suma

importancia

El único  
método  
disponible


para lograrlo

es la acuicultura

Sustentable.







TIENES DOS HOGARES:  
EL PLANETA TIERRA Y TU CUERPO.  
CUIDALOS.

Elige Natural...

Elige Vitalapia®

Malpaso, Chiapas.



**VITALAPIA**  
*eco-friendly fish farm*

<https://www.vitalapia.com>

<https://www.facebook.com/vitalapia>

<https://www.twitter.com/vitalapia>