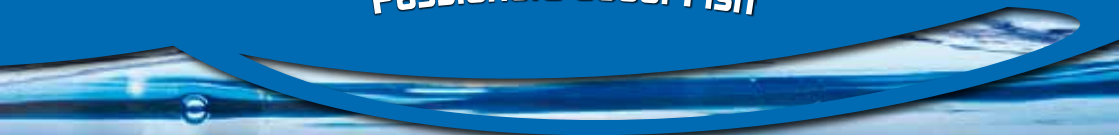




**PRODAC®**

MADE IN ITALY

*Passionate about Fish*



# COMO ALIMENTAR A LOS PECES



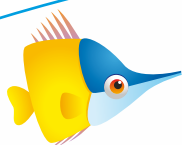
[www.prodac.it](http://www.prodac.it)

*Alimentar a los peces en nuestro acuario, no es solamente una necesidad para los peces, sino que también un momento feliz para poder verlos todos juntos, observar su comportamiento, su cuerpo, aletas y enseñar a los niños las aptitudes de cada especie.*

*En el momento de la alimentación, todos los peces acceden a comer, incluso los más tímidos, así podemos verlos a todos.*

**Cada especie, tiene su modo característico de comportamiento, de alimentación así como de maneras de comer.**

*En esta guía les informamos de el sistema de alimentación de los peces en conexión con el ambiente en el que viven, la importancia de los elementos singulares, para garantizar una sana y eficaz alimentación.*



## LOS PECES

Los peces que mantenemos en nuestro acuario, son habitualmente reproducidos en cautividad, muy raramente son capturados en la naturaleza. Por esta razón, los peces que habitualmente encontramos en el comercio, están ya acostumbrados a comer alimentos secos comerciales, y no precisan alimentos vivos o congelados.

**Es importante saber de donde son originarios los peces que mantenemos en nuestro acuario.**

La gran mayoría de los peces provienen de Asia, Sudamérica, o África. Es importante saber que especies mantenemos en nuestro acuario, para poder ofrecerles la mejor manera posible, las condiciones ideales en base a sus exigencias. Debemos tener en cuenta, que no todas las especies pueden convivir, unas con otras, ya sea por razones de las condiciones del agua, como el pH, o la dureza, o bien simplemente por su grado de agresividad.

Los peces tropicales asiáticos son aquellos que provienen de la zona comprendida entre el sur de China y la India, hasta Indonesia e Irán Java, abarcando básicamente todo el sudeste asiático, en verdad es posiblemente una de las zonas del mundo que aporta mas especies tropicales al mundo acuariofilo.



Los peces tropicales sudamericanos, provienen básicamente de las cuencas amazónicas, aunque no exclusivamente, el área de distribución de especies tropicales, abarca desde el sur de Norteamérica, hasta Argentina, abarcando todas las zonas tropicales y subtropicales del continente Americano, siendo estas zonas seguramente el granero fundamental de especies de peces tropicales.



Los peces tropicales africanos no son quizás, los más abundantes en el mundo acuariofilo, aunque no por ello los menos atractivos, aunque la aportación en cuanto a cíclidos se refiere, es seguramente la más importante del mundo, sobre todo los procedentes de los grandes lagos de la falla del Riff, (Malawi, Tanganica, Victoria), el área de distribución de los peces africanos, abarca desde, el sur de las zonas desérticas como el Sahara, hasta el norte de Sudáfrica.





# ¿CUANTOS PECES PUEDO MANTENER EN MI ACUARIO?

Una buena relación de peces/agua en nuestro acuario, es de 1 centímetro de pez por litro de agua. Por supuesto que a menos densidad de peces, estos vivirán mejor, es también fundamental proveerles de un habitat adecuado, como en la naturaleza. Por esto es muy importante que todos los acuarios dispongan de un agua bien preparada, un filtro con una potencia correcta en cuanto al volumen del acuario, y plantas naturales para completar el biotopo.

## EL FILTRO

El filtro es una de las partes mas importantes del acuario. Cuanto mas eficaz sea este, mejor funcionará el acuario, Por esto PRODAC ha desarrollado una gama de materiales filtrantes especializados para cada acuario.



## AGUA

Normalmente el agua del grifo, no es adecuada al 100%, para el acuario. Por esto es importante añadir AQUASANA (bio acondicionador) que elimina el cloro y los metales pesados, que contiene el agua del grifo. Además un acuario recién montado, es "Estéril", por lo que es imprescindible, añadir y mantener una colonia bacteriana en el acuario. Por esto PRODAC, ha desarrollado NITRIDAC, que sirve para mantener la colonia bacteriana en el agua. Estamos hablando de bacterias beneficiosas, "nitrificantes", que ayudan a la descomposición de los Nitritos, convirtiéndolos en Nitratos, además NITRIDAC, ayuda a reducir el amoníaco y los Fosfatos.



## LAS PLANTAS

Las plantas son una parte fundamental para la estabilidad del acuario, PRODAC INTERNATIONAL, ha desarrollado en su experiencia de mas de 35 años, una gama de fertilizantes para el sustrato y de mantenimiento en líquido.



## ALIMENTOS

**Alimentos específicos, para cada variedad de peces gracias a sus concretos componentes y aditivos.**

En su hábitat, las distintas especies de peces, tienen diferentes dietas muy variadas, según sus tendencias, Omnívoros, Herbívoros, o Carnívoros. Muchas variedades de peces en la naturaleza se alimentan de plantas o algas, (por ejemplo, los Cíclidos, Loricáridos, o Poecílidos). Algunas especies se alimentan básicamente de proteína animal, como los depredadores, (carnívoros), con lo que la ternera se demuestra un perfecto sustituto. Hoy en día se puede adquirir alimento para peces, con harina de pescado ya balanceada, con vegetales, con sales minerales, oligoelementos y vitaminas.

Los ingredientes principales son: Vegetales como los Caróténos, para estimular la coloración de los peces, Espinacas con un alto contenido de sales minerales, Harinas de pescado y de molusco, ayudan a reforzar el organismo de los peces y incrementan el crecimiento de los peces. Estos y muchos otros componentes incluidos en nuestra comida, ayudan a crecer y mantener sanos a nuestros peces. Una buena y correcta alimentación, hecho con componentes de primera calidad, incrementa la vitalidad de los peces e incrementa su inmunidad contra muchas enfermedades. Todos los peces, precisan de proteínas, fibras, grasas, carbohidratos, microelementos y vitaminas.



*Por esto la comida de PRODAC contiene Omega 3-6, cantaxantina, vitaminas A - E - D<sub>3</sub> y C así como Aloe vera. Después de largos y exhaustivos estudios de los laboratorios prodac. PRODAC, ha puesto en el mercado alimentos seleccionados para los diferentes tipos de peces, en base a sus exigencias.*

La cantaxantina es un colorante amarillo / naranja de origen natural.

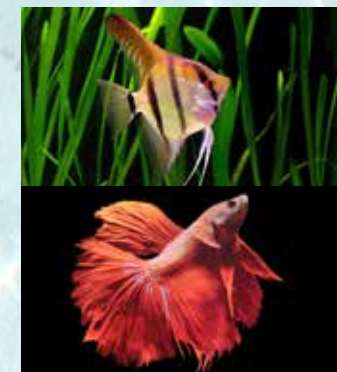
### OMNÍVOROS



### HERBÍVOROS



### CARNÍVOROS



# ELEMENTOS DE LA ALIMENTACION

## CARBOHIDRATOS Y GRASAS

Son los compuestos orgánicos más abundantes en la biosfera, actúan como combustible biológico, aportando energía inmediata y de reserva a las células, también representan las principales moléculas almacenadas en los vegetales, por lo que son la fuente mas importante de energía para nuestros peces.

## PROTEINAS

Están básicamente compuestas por aminoácidos, durante la digestión se descomponen en aminoácidos singulares, para poder componerse individualmente y ser absorbidas, para ayudar al desarrollo de la masa muscular de los peces. Una comida rica en proteínas es un alimento que tiene una carga energética muy alta muy importante para los peces. Existen proteínas de origen animal y de origen vegetal. Los peces herbívoros, tienen un tracto intestinal fino y largo, (como por ejemplo los Loricáridos) por lo que precisan de proteínas vegetales. Por esta razón debemos alimentar a nuestros peces según su exigencia.

## OLIGOELEMENTOS

Son bioelementos presentes en pequeñas cantidades, en todos los seres vivos, además son cofactores de muchas enzimas que intervienen en las relaciones químicas del metabolismo de los peces.

## SALES MINERALES

Son indispensables para el crecimiento y el robustecimiento del esqueleto de los peces.

## FIBRAS

Aunque no tienen un valor nutritivo, pero son indispensables para mantener la actividad de los intestinos.

## VITAMINAS

Todas nuestras variedades de comida tienen vitaminas para el crecimiento de los peces. Vitamina A favorece el crecimiento, además de reforzar la vista de los peces, también ayuda a la fertilidad y el buen estado de la piel, es un nutriente fundamental para los peces. Vitamina C es muy importante para el esqueleto, potencia las defensas y muy concretamente ayuda a inmunizar contra los parásitos en las branquias. La Vitamina C en los alimentos de PRODAC está presente en forma estabilizada, para evitar su oxidación en contacto con el aire. Vitamina D<sub>3</sub> ayuda a la asimilación del calcio así como el fósforo, fundamentales para el buen desarrollo del esqueleto, también ayudando a la longevidad de nuestros peces. Vitamina E funciona como un estimulante hormonal para los peces, actuando también como antioxidante.

# COMO ALIMENTAR A LOS PECES

*Es fundamental alimentar a nuestros peces todos los días, en proporción a la cantidad y tamaño de los peces que mantengamos en nuestro acuario, una buena dosificación es suministrar 2 o 3 veces por día, en la suficiente cantidad, que sea totalmente consumida en 3 - 5 minutos.*

*Si en este tiempo, el alimento no es consumido, será un indicativo de que la cantidad es excesiva, por lo que deberemos reducir las dosis en los siguientes suministros. Un exceso de alimento puede causar el deterioro del agua aumentando los Nitritos, muy perjudiciales, y que pueden causar daños irreparables a los peces.*

### ¿Siempre la misma comida?

*Es muy importante alternar los tipos de comida, con el fin de variar la dieta. Por ejemplo alternar comida básica TROPICAL FISH FLAKES, con COLOR, alimento que incrementa los colores, con BIOGRAN, comida básica en forma granular, o con alimentos liofilizados como el TUBIFEX o el BLOODWORMS.*

## PECES DISTINTOS COMEN DE MANERAS DISTINTAS

Podemos dividir por estratos las tendencias de alimentación de los peces, y básicamente estos son tres:



Los peces que comen en superficie, que normalmente tienen la boca en la parte superior,

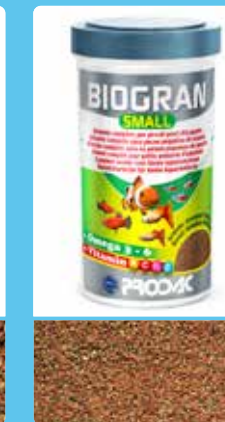


Los peces que comen a nivel intermedio, normalmente tienen la boca en la zona central y



los peces que comen en el fondo, que normalmente tienen la boca debajo.

## ¿QUE COMIDA COMEN MIS PECES?



**TROPICAL FISH FLAKES y BIOGRAN**, son alimentos básicos para todos los peces tropicales, porque su formulación está estudiada de manera equilibrada para todos los peces. La comida en escamas y granular, en principio flota durante un cierto tiempo, para que puedan nutrirse los peces que se alimentan en superficie, después va descendiendo lentamente, para que puedan alimentarse las especies que se alimentan a nivel intermedio, llegando al fondo el cantidad muy pequeña.





**VEGETABLE FLAKES, SPIRULINA FLAKES, VEGETABLE CICHLID GRANULES y PRO GUPPY** son alimentos vegetales estudiados para todos los peces con tendencias herbívoras, como Guppy, Platy, Xipho, Black Molly etc. y los cíclidos de los lagos africanos como Tropheus y Pseudotropheus.



**COLOR** es un alimento en escamas que acentúa los colores de los peces, gracias a los ingredientes naturales y a la adición proporcional de canthaxantina.



**STICK-ON** es un alimento en comprimidos, que puede adherirse en el cristal del acuario, accediendo estos a alimentarse en un punto. Es una manera de poder observar bien el estado de los peces, y detectar alguna enfermedad.



**TABLET y VEGETABLE TABLET** es un alimento en tabletas que se deposita en el fondo para todos los peces que se alimentan en el. **VEGETABLE TABLET** es un alimento en tabletas específico para peces de fondo estrictamente herbívoros.

**ALGAE WAFERS** es un alimento en tabletas, de disolución lenta, además de los alimentos básicos vegetales contiene un 10% de madera, ideal para muchos Loricaridos como peckoltias o Panaques que en libertad se nutren en gran manera de troncos y raíces, erosionando su superficie, y filtrando los nutrientes.



## ARTEMIA SALINA

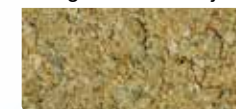
Son pequeños crustáceos braquiópodos, del orden anostraca, ideales para la alimentación de ciertas especies, así como complemento de dieta. Son ricos en lípidos y ácidos grasos saturados, además son un importante suministro de calcio.

Es un excelente alimento para todo tipo de peces, así como invertebrados, incrementando su pigmentación y manteniéndolos en perfecto estado de salud.



## ARTEMIA

Alimento básico, de origen animal, compuesto de 100% de ARTEMIAS liofilizadas, con un alto contenido proteico, apto para la mayoría de peces de agua dulce y marinos, así como tortugas acuáticas jóvenes.



Los Huevos de artemia Salina o como también le les conoce "Quistes", pueden permanecer metabólicamente inactivos largos periodos de tiempo, una vez eclosionados, son el alimento ideal para la mayoría de alevines, tanto de especies ovíparas como vivíparas, al igual que pequeños invertebrados.



## ARTEMIA EGGS

Producto de alta calidad que garantiza el 85% de huevos eclosionados.





## LARVAS ROJAS DE MOSQUITO

Las larvas de mosquito, son uno de los alimentos mas apetecidos por los peces, tanto su forma como su sabor, lo hacen un mágico al que ninguna especie puede resistirse, rico en proteínas y aminoácidos, le confieren un valor esencial para la alimentación de aquellas especies a las que les cuesta aceptar alimentos en escamas, así como un complemento perfecto de alimentación.



## BLOODWORMS CHIRONOMUS

Alimento básico de origen animal, compuesto 100% de larvas rojas de mosquito liofilizadas, es uno de los mejores alimentos para peces de agua dulce, sobre todo para aquellas especies que se nutren básicamente de insectos.



## TUBIFEX

Los gusanos Tubifex (*Tubifex tubifex*), pertenecen al grupo de los anélidos, de unos 3 centímetros de largo por apenas unas décimas de grosor, por su alto contenido en Hemoglobina, lo hacen un alimento muy nutritivo y de gran valor alimenticio.



**TUBIFEX** alimento básico de origen animal compuesto por 100% de TUBIFEX liofilizados, es un alimento fundamental para todos los peces de agua dulce que precisan de una dieta carnívora.

## KRILL

El Krill, es una parte muy importante de la cadena trófica, de una gran cantidad de peces e invertebrados en la naturaleza, pertenecen al orden de crustáceos malacostráceos, es rico en ácidos grasos esenciales omega 3, además posee un alto valor proteico y bajo en grasas, lo que le confieren el estatus de alimento básico.



**KRILL** alimento básico de origen animal, compuesto 100% de Krill liofilizado (*Euphasia pacifica*), proveniente de los mares del norte. Es el mejor alimento, completo, equilibrado y natural para todos los peces de acuario marino, su elevado contenido nutricional ayuda a mantener una coloración natural a los peces tropicales.



**KRILL SMALL** alimento básico de origen animal, compuesto 100% de Krill liofilizado (*Euphasia pacifica*), proveniente de los mares del norte. Es el mejor alimento, completo, equilibrado y natural para todos los peces de acuario, marinos, apto también para cíclidos africanos de tamaño medio-grande.



**Follow us:**



**PRO.D.AC. INTERNATIONAL S.r.l.**

Via P. Nicolini, 22

**35013 CITTADELLA (PD)**

[www.prodac.it](http://www.prodac.it)

[info@prodac.it](mailto:info@prodac.it)

**COD.:14.004**



8 018189 901188