

## QUÉ ES NO PHOSPHATES

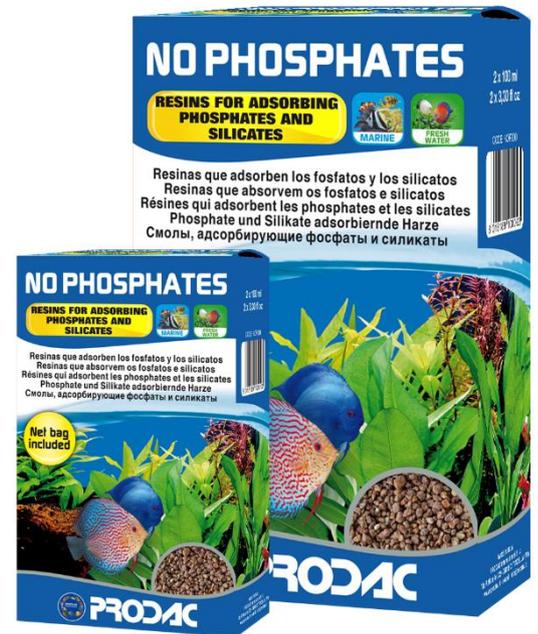
*NO PHOSPHATES* es un material filtrante hecho de una resina especial que adsorbe los fosfatos y silicatos en los acuarios de agua dulce y marina, y no libera las sustancias adsorbidas de ninguna manera.

*NO PHOSPHATES* es un material filtrante esencial para su acuario que debe utilizarse si los valores de fosfato y/o silicato son demasiado elevados.

## VISIÓN GENERAL

Los fosfatos y silicatos son nutrientes comúnmente presentes en los acuarios de agua dulce y marina. Las plantas de los acuarios de agua dulce utilizan los fosfatos como fuente de alimento, pero una acumulación demasiado elevada y desequilibrada de fosfatos y silicatos puede contribuir al crecimiento de las algas.

Gracias a su capacidad para atrapar y disminuir los fosfatos y silicatos, *NO PHOSPHATES* puede describirse también como un excelente aliado contra la proliferación de algas.



## CÓMO FUNCIONA

*NO PHOSPHATES* se vierte en la bolsa suministrada, se enjuaga bajo el agua corriente durante unos 3 minutos y se coloca en el filtro externo o en el filtro biológico bajo la bomba de recirculación. Para un funcionamiento óptimo del producto, es importante que el agua que pasa por el filtro atraviese completamente la superficie disponible del producto, el agua que se volverá a colocar en el acuario haya sido tratada en su totalidad por el producto.

Las principales causas de un alto nivel de fosfatos y silicatos son la descomposición de plantas o animales muertos, la superpoblación de los acuarios, el agua del grifo sin tratar, el sistema de ósmosis que debe ser sustituido, la sobrealimentación o la limpieza insuficiente del acuario (cambios de agua poco frecuentes y sifonaje del fondo del acuario no realizada).

Los fosfatos y silicatos, si están presentes en una cantidad demasiado elevada, pueden provocar el crecimiento de algas; por lo tanto es importante mantener la proporción y el equilibrio adecuados entre estos dos elementos, evitando superar los valores recomendados para su acuario.

Recuerde que *NO PHOSPHATES* es un material filtrante con una finalidad muy específica y que debe utilizarse durante periodos limitados de tiempo, como se indica en las instrucciones; una vez utilizado, debe eliminarse según las instrucciones del envase. La vida útil del producto depende de la cantidad de fosfatos y silicatos del agua, pero se recomienda sustituirlo cada 4 meses.

*NO PHOSPHATES* no altera los valores del agua del acuario (pH, GH, KH).

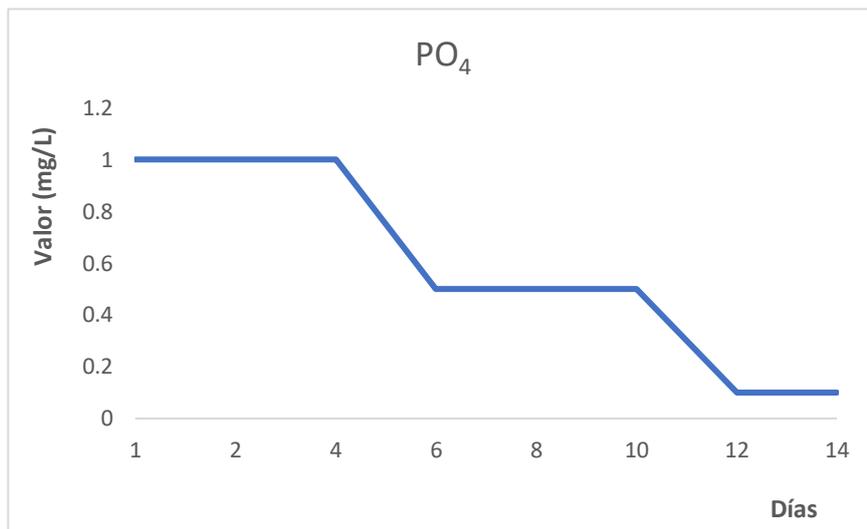
## PRUEBAS REALIZADAS

Probamos *NO PHOSPHATES* en un acuario de 50Lt, el fondo del acuario es de *GHIAIETTO POLICROMO + FONDOVIVO*, el filtro biológico es de *FILTERWATTE + BIOCLARO + CRYSTALCIL*, la bomba es *MAGIC PUMP 350*. El acuario fue plantado con Anubias barteri, Echinodorus ozelot red, Ludwigia Repens, Cryptocoryne Willisii.

Antes de introducir *NO PHOSPHATES* en el compartimento del filtro debajo de la bomba de recirculación, medimos el valor de los fosfatos con el *PRODAC TEST PO4*.

"1" representa el día inicial y los valores del acuario antes de añadir *NO PHOSPHATES*.

Durante 14 días sucesivos medimos los valores de fosfato y representamos los valores en los gráficos al lado



## ARGUMENTO

Como puede verse en el gráfico anterior, el uso de *NO PHOSPHATES* redujo significativamente el valor de los fosfatos en el agua; el acuario tenía inicialmente 1 mg/L de  $PO_4$ , después de 6 días el valor de los fosfatos se redujo a la mitad, a 0,5 mg/L, después de 12 días bajó a 0,10 mg/L.

Esta prueba muestra cómo el uso de *NO PHOSPHATES* detuvo en primer lugar el aumento de los fosfatos y después de sólo 4 días redujo a la mitad el valor en el agua.

*NO PHOSPHATES* ha hecho que el valor de los fosfatos en el agua sea más seguro para los peces y las plantas. Aunque los fosfatos son una fuente de nutrición para las plantas, deben ser vigilados y controlados para evitar el desagradable crecimiento de las algas.

## CONCLUSIONES

*NO PHOSPHATES* es una forma rápida y sencilla de filtrar el agua del acuario y eliminar los fosfatos y los silicatos.

*NO PHOSPHATES* forma parte de la línea de medios filtrantes de PRODAC y es un producto esencial para la salud de su acuario.