



KH en el estanque de koi: la dureza de carbonatos que sujeta el pH

h2koi.com · 2026-08-04

En resumen

- El KH (dureza de carbonatos o alcalinidad) no es el GH (dureza general). El GH no tampona el pH.
- Para koi, el rango cómodo está entre 6 y 10 °dKH. Por debajo de 5 °dKH el pH deja de ser estable.
- Se sube con bicarbonato sódico disuelto en agua del estanque, y a largo plazo con concha triturada o grava de coral en el filtro.
- El KH baja en silencio: el pH no avisa hasta que el tampón ya no está.

CONCEPTO	KH — DUREZA DE CARBONATOS	GH — DUREZA GENERAL
Qué mide	Bicarbonatos (hidrogenocarbonatos) y carbonatos disueltos	Calcio y magnesio disueltos
Su función	Capacidad tampón: neutraliza los ácidos que se producen a diario en el estanque	Aporta los minerales que los peces necesitan para su equilibrio osmótico
¿Afecta al pH?	Sí. Es lo único que mantiene el pH en su sitio	No. El GH no tiene efecto tampón sobre el pH
Qué pasa si es demasiado bajo	El pH deja de ser estable y termina cayendo de golpe	El agua queda pobre en minerales, pero el pH no se desestabiliza por ello

Bicarbonato sódico, no levadura química del tipo Royal. La levadura en polvo lleva además acidulantes y antiaglomerantes y no debe entrar en un estanque bajo ningún concepto. Se disuelve siempre en un cubo con agua del propio estanque y se reparte por la superficie o en la zona de retorno; nunca se espolvorea en seco sobre el agua. Y no se suben más de 1-2 °dKH al día, midiendo entre paso y paso: recuperar un KH agotado en una sola tarde es un cambio químico brusco para peces que ya vienen estresados.

Cómo lo hace H2Koi, dicho con claridad. El KH que muestra H2Koi se deriva de forma continua a partir de los parámetros que la sonda sí mide directamente con sensores de grado industrial, en un rango de 0 a 20 dKH: es un valor derivado, no una titulación. Su valor está en la tendencia: ver que el tampón lleva tres semanas bajando, antes de que el pH lo delate. H2Koi tampoco informa del GH: no está entre sus parámetros y no aparece en ninguna pantalla.