



CONCEPTOS BASICOS DE LOS ESTANQUES DE BAÑO Y PISCINAS NATURALES

La piscina natural es una combinación entre el estanque convencional y una piscina. A diferencia de la piscina convencional, la natural se adapta e integra con armonía dentro del paisaje y el jardín. Depura el agua biológicamente y no tiene productos químicos que atacan nuestra piel y producen alergias.

A diferencia de una estanque en el que nos podamos bañar, la piscina natural tiene una clara separación entre lo que es la zona de baño y la zona de regeneración de plantas. Estas dos zonas tendrán un tamaño determinado, dependiendo de las plantas y preparación técnica que vayamos a usar. La diferencia de estos tipos de piscinas los explicaremos a continuación.

Una piscina natural es un agua que en alemán llamamos “Agua Viva”, por este motivo son sistemas complejos. En la planificación y ejecución de una obra de estos “Biotopos” se trata de conocer la relación natural entre agua, la flora y la fauna y saber respetarlos.

Lógicamente el cliente será el que ponga sus deseos particulares en proyecto, pero es fundamental para el buen funcionamiento a largo plazo del mismo saber exactamente la combinación ideal en cada caso.



PISCINA NATURAL TIPO I **El biotopo**

En este tipo de construcción sencilla se utilizan 2/3 de la superficie del agua para la zona de Regeneración. Como rasgo principal es la frondosa plantación de Nenúfares,Rohrkolben y plantas acuáticas y de Sumpfb. No se utiliza ningún tipo de técnica y el equilibrio biológico es el que regula la calidad del agua

La visibilidad varía según la época del año. Dado que se acumula sedimentación en el fondo, este tipo de piscina debería ser mas profundo que 2 m. En caso contrario al nadar se removería todo y el agua al nadar no estaría clara. Mucha naturaleza, muchas plantas y animales. En Primavera dura mas tiempo el agua turbia debido a la formación de

algas. A lo largo del año se genera en la piscina un incremento de los nutrientes. Por este motivo se debe limpiar la “Biomasa” 1 a 2 veces x año. Esto quiere decir que se tiene que limpiar el fondo y eliminar los restos de las plantas. Es un sistema que se estabiliza biológicamente después de años, pero que requiere poco trabajo en el momento del proyecto.



PISCINA NATURAL TIPO II

La piscina natural con poca técnica

Este tipo de pn tiene muy poca técnica. Una bomba pequeña que está en funcionamiento de 4 a 8 h x día, mueve aprox 25% del volumen de agua y pasa por una pequeña cascada y fontana por ejemplo. Con este proceso conseguimos un movimiento y mejor reparto del oxígeno y alimento.

En la creación de esta piscina natural hay una clara separación entre la zona de regeneración y de baño. 50% de la superficie de agua es de baño y la otra parte de plantas. Por lo demás las necesidades técnicas de profundidad y de mantenimiento son las mismas que en el tipo anterior.

Es un sistema biológico estable con un poco mas de elaboración en la fase del proyecto y construcción.

PISCINA NATURAL TIPO III

La piscina natural con Skimmer y sistema de movimiento de agua de superficie

Este tipo de piscina es el mas construido.

Aprox 30 % de la superficie total es de plantas. Este tipo tiene por lo menos un skimmer flotante y mínimo una bomba potente, la que genera una corriente de agua en la superficie

La bomba esta en funcionamiento aprox. 6-12 horas y gracias al skimmer nos ahorramos la recogida de las hojas y otros restos vegetales que se convierten en nutrientes. La superficie del agua esta limpia y la sedimentación es muy escasa, dado que apenas se genera biomasa en el fondo. En este tipo de construcción se usa con frecuencia (no necesario y estéticamente rompen la creación) crear muros verticales. En este caso se puede tener una profundidad inferior (aprox 1,50 m - 1,60 m) dado que no se crea tanta sedimentación. Este tipo de piscina se puede ofrecer con un red que recoja las hojas secar en otoño y un robot limpia fondos automático,



PISCINA NATURAL TIPO IV

La piscina natural con mucha técnica (Natural – Pool)

La zona de regeneración es en este tipo de construcción inferior a 1/3 del total de la superficie de Agua. En este caso también se usa el movimiento de agua en superficie través de bombas y skimmer. A parte de esto se utilizan diversos tipos de filtros en la zona de regeneración. La zona de regeneración y de baño puede estar separada totalmente. Es un sistema que se puede controlar con facilidad, pero con mas complejidad en la obra y puesta en funcionamiento inicial

