

CONSTRUIR UN NUEVO PAISAJE

Con la restauración de una vieja piscina surge una piscina biológica, de aguas puras y elementos de piedra que recuperan su estilo original para insertarse en el paisaje alentejano.

Proyecto Claudia Schwarzer, paisajista, y Udo Schwarzer, biólogo -Bio Piscinas, Lda. Ø www.biopiscinas.pt Texto Claudia Schwarzer Fotografías Udo Schwarzer

triste como el clima gris y lluvioso del día en que la visitamos por primera vez. Para esta instalación, su época dorada había pasado hacía mucho tiempo. Nuestra tarea consistía en verificar la viabilidad de la transformación de esta piscina convencional en una

piscina biológica.
El propietario, desde que vio una piscina biológica de grandes dimensiones en un hotel rural próximo, soñaba con la transformación de su antigua piscina en un paisaje acuático integrado en el entorno, atractivo y acogedor, donde se pudiese reunir con la familia los fines de semana. Con los proyectistas de *Bio Piscinas, Lda.*, se pudo hacer realidad su sueño.

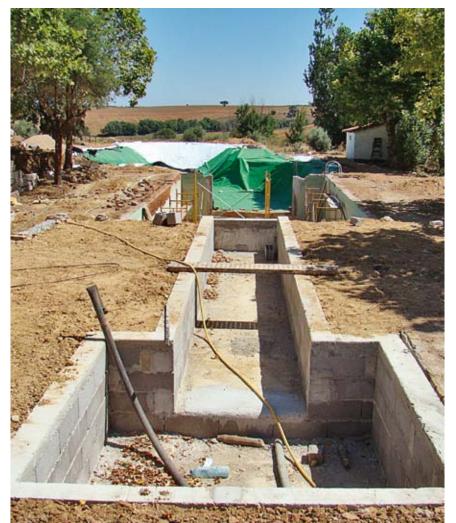
LA RENOVACIÓN DE LA PISCINA

En otro tiempo, esta gran piscina de 150 m² fue el sitio más importante de la zona. Construida en los años 70 junto a un manantial de agua, se encontraba rodeada de bancos que, a la sombra, convidaban a descansar. El manantial aportaba, incansablemente, agua en abundancia, desempeñando un papel impor-









tante para la armonía de la finca. Al abrigo de los muros circundantes surgía un jardín, donde una gran palmera creaba una agradable zona sombreada.

El agua del manantial es de excelente calidad y lleva un caudal abundante, de buena mineralización y sin cargas nutritivas demasiado elevadas. Nada menos que 20 litros por segundo manan de la tierra y proporcionan una agradable sensación de frescor al paisaje del Alentejo portugués.

Una situación problemática

Lamentablemente, no quedaba ya mucho de la antigua belleza. Las numerosas grietas de paredes y baldosas dejaban salir el agua, en los últimos charcos se acumulaban hojas en descomposición y los pavimentos comenzaban a desmoronarse. El seto, que antiguamente confería privacidad a los usuarios de la piscina, había perdido toda su forma y tapaba las vistas, haciendo imposible adivinar el bello paisaje que se escondía detrás.

Una gran palmera era la raíz de todos los problemas. En las inmediaciones del manantial se había desarrollado de manera desmedida y ahora alcanzaba una altura próxima a



En el diseño del espacio acuático se utilizaron gran parte de las líneas conceptuales y estructurales de la antigua piscina, pero con una configuración más dinámica

52 Paisajismo Paisajismo 53









En el estanque, con forma similar al antiguo manantial, el agua brota por debajo de las piedras y por su disposición permite la plantación de especies sumergidas

los 10 metros. Las raíces crecieron y consiguieron partir las paredes de la piscina, ahora reforzadas con hormigón armado. Sin embargo, aparecieron nuevas grietas y la construcción del manantial se encontraba casi deshecha.

Disposiciones previas

Tras un análisis profundo, comenzó la fase de diseño. Se presentó al cliente la posibilidad de transformar la piscina en un tipo de paisaje fluvial. La existencia de un manantial condicionaba la elección de un sistema biológico con un curso de agua, lo que permitía pensar en aspectos de diseño poco habituales.

Antes de empezar la construcción era ne-

cesario limpiar y renovar el área circundante. La palmera fue transplantada para ubicarla lejos de la piscina biológica, asegurando así la longevidad de la estructura construida. El seto de coníferas fue podado adecuadamente para permitir disfrutar de las extraordinarias vistas, abriéndose con ello también una pantalla conformada por una bella alineación de plátanos, antes escondidos detrás de estas coníferas. Estos árboles ahora proporcionan sombra en la zona de descanso.

Se demolió la construcción del estanque, incluyendo los bancos, escaleras y algunos muros del jardín. El vaso fue restaurado y preparado para recibir un revestimiento adaptado a su futura configuración.

UN PAISAJE FLUVIAL

Un estangue, con escaleras laterales, mantiene su forma básica original y se integra en la nueva composición de la piscina biológica. Se añadieron zonas laterales con plantas y un área lagunar con un diseño libre. La anchura de la lámina de agua es de 10 metros y la longitud alcanza los 50. El antiguo estilo arquitectónico fue abandonado para adoptar un nuevo concepto, más tradicional, que aprovechara la piedra natural utilizada en esta región durante siglos. El nuevo puente de piedra, construido a imagen de otros ya existentes en el entorno circundante, atraviesa una parte del "río" de esta piscina biológica. Se puede ir nadando por debajo del puente y llegar al extremo opuesto de la piscina, siendo esta parte uno de los mayores atractivos de esta instalación de baño, ya que ofrece un importante espacio para desarrollar la natación. La piedra de granito amarillo de esta región crea, con su propia tonalidad, un rincón muy acogedor.

El manantial

El manantial se conecta con la piscina biológica mediante un canal y finaliza el recorrido sin la utilización de la piedra, creando un entorno paisajístico fluvial. El agua, su corriente, pasa por la piscina biológica, la atraviesa y llega hasta un arroyo. El manantial, responsable de la riqueza del terreno, incesantemente abastece con su agua pura el resto del paisaje, filtrándose en el suelo y enriqueciendo el nivel freático, sin que ningún tipo de contaminación esté presente en este valioso recurso natural.

La cuenca del manantial fue construida de nuevo, con forma geométrica pero con un estilo más rústico. Para presentar un aspecto armónico se adoptó el uso de granito, así como también para los pavimentos, muros y bordes de las cuencas de agua. El canal dispone de algunos pasos de piedra, que permiten llegar hasta el otro lado, y termina en una cascada.

La calidad del agua

Los valores de nutrientes y la dureza media de este agua, proporcionan condiciones bastante favorables para realizar una plantación con un amplio rango de especies vegetales y para predecir un óptimo crecimiento de estas plantas. El agua del manantial es rica en dióxido de carbono, lo que beneficia el desarrollo de la vegetación y acentúa el efecto del salto de agua.

Así nació una piscina biológica, perfectamente enmarcada en el paisaje. Una gran parte de la estructura física fue recuperada y reutilizada. Pero incluso con la preservación de reparaciones exteriores en sus estructuras físicas, como en los rellanos o en el trazado de muros y escaleras, el aspecto paisajístico es extremadamente diferente de lo que una vez existió. En particular, el color claro de la piedra natural confiere al conjunto una levedad y una alegría que antes no

54 Paisajismo Paisajismo 55



existía. Pero el mayor cambio radica en una enorme extensión de agua que encaja, a la perfección, con la escala del paisaje que lo envuelve.

Como antiguamente, un lugar junto al agua vuelve a ser un punto de encuentro, con o sin baños. Bajo un dosel verde de plátanos, confortables bancos te invitan a una parada y a contemplar el horizonte, allí donde el cielo y la tierra se encuentran. Un lugar que respira tranquilidad y contemplación, donde se oye el murmullo del agua y donde sentimos su frescura.

Miramos el agua, observamos los suaves movimientos de las plantas que crecen en su interior, y experimentamos la exuberancia y la vivacidad de una corriente. Dejamos que los pensamientos fluyan con el agua para acabar abandonando este lugar con un poco de nostalgia. •

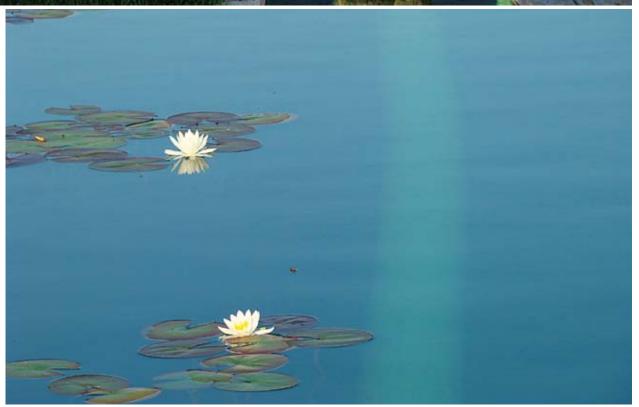
DESCRIPCIÓN TÉCNICA

La piscina biológica está situada próxima a la villa portuguesa de Avis, en la sub-región del Alto Alentejo. Tiene una superficie total de 470 m² e integra una antigua estructura de una piscina convencional de 150 m². Para el acceso al agua se disponen de dos escaleras laterales de piedra junto a otra de acero inoxidable. La piscina está equipada con un puente y una plataforma para saltar, ambos de piedra natural. La impermeabilización se realizó con TPO de poliolefinas flexibles,

de la firma AGRU; un tejido con un espesor de 1,5 mm., armado con fibras, de color verde-esmeralda. La separación entre la zona de las plantas y el área de natación está constituida por paredes textiles, estabilizadas con boyas tubulares. El tratamiento del agua se realiza con acuicultura y con plantas complementarias en los márgenes. En la elección de la plantación se ha tenido en cuenta la composición química y el contenido de nutrientes en el agua. La limpieza superficial se realiza por transporte hacia los márgenes. La ejecución de obra la realizó la empresa SHB - Sistemas hídricos e balneares, Lda.



La fuente y piscina interconectan mediante un canal y se relacionan con el resto del jardín mediante elementos de piedra que ayudan a atravesar por distintos puntos estos espejos de agua



56 Paisajismo Paisajismo 57