Singular Green

SISTEMA
SINGULARBLUE

Piscina reconvertida, Los Certales, Huesca, 2021

01

¿QUÉ SON LAS PISCINAS NATURALES?

Las piscinas naturales o biopiscinas, son aquellas que **no utilizan productos químicos para depurar el agua**, sino un conjunto de plantas y áridos que realizan esta función.

A diferencia de las piscinas convencionales, donde la utilización de productos como el cloro provocan irritación de ojos, dermatitis, etc., en las piscinas naturales esto no sucede. Al estar libre de estos químicos el agua es similar a la de un río, estanque natural o laguna, con todas las garantías de calidad y transparencia aptas para el baño.

La experiencia durante el baño es mucho más agradable, ya que **el agua no presenta olor ni sabor a cloro.**

DEPURACIÓN NATURAL FRENTE A OTROS SISTEMAS

	DOSIFICACIÓN CLORO	CLORACIÓN SALINA	IONACIÓN COBRE PLATA	SISTEMA DE OZONO	SISTEMA NATURAL
MISMO AGUA TODO EL AÑO	✗	✗	✗	✗	✓
CONSUMO ELÉCTRICO DIARIO*	4.470 W	4.470 W	4.470 W	4.470 W	1.200 W
NO UTILIZA PRODUCTOS QUÍMICOS	✗	✗	✗	✗	✓
PROMUEVE LA BIODIVERSIDAD	✗	✗	✗	✗	✓

*Cálculo realizado con una piscina de 4x8 m.

SingularBlue, sistema de depuración sin productos químicos

Piscina reconvertida, Mutxamiel, Alicante, 2018

02

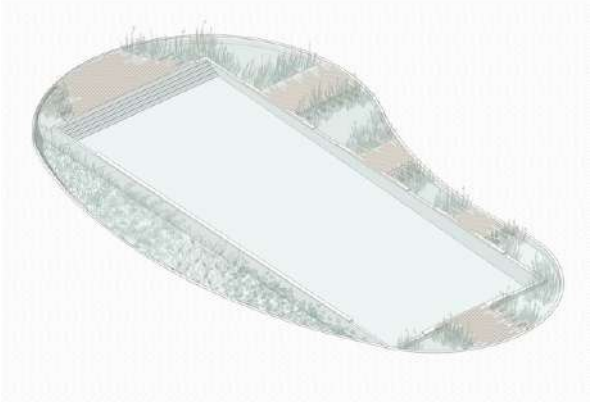
QUÉ OFRECEMOS EN SINGULARGREEN

SISTEMA SINGULARBLUE

Tras un estudio personalizado de la ubicación, la calidad del agua y las características de las piscina, adaptamos nuestro sistema de filtrado SingularBlue.

DISEÑO PROYECTO

Tanto en reconversión de piscinas como en nueva construcción ofrecemos la posibilidad de realizar un diseño del proyecto, adaptándonos a las necesidades de cada cliente.



LLAVE EN MANO

Una vez definido el diseño y parámetros del SingularBlue, si el cliente lo desea, realizamos la ejecución completa de la piscina natural.

03

DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA SINGULARBLUE

El sistema SingularBlue está formado principalmente por dos componentes: un **filtro biológico y una zona de regeneración compuesta por gravas y plantas sumergidas.** En función del clima y de la calidad del agua es necesario colocar otro tipo de filtros para su correcto funcionamiento.

El funcionamiento es muy sencillo, el filtro biológico se encarga de transformar la materia orgánica que hay en la piscina en elementos que pueden absorber las plantas en la zona de regeneración.

El sistema SingularBlue se adapta tanto como a piscinas ya construidas como de nueva construcción. En cualquier caso, se consideran los múltiples factores del lugar tanto en el diseño de la piscina como en el dimensionado de las instalaciones.

El sistema SingularBlue tiene un precio desde 6.000€, que varía en función del tamaño de la piscina y la calidad del agua.

Compatible con piscinas
nuevas o construidas

Reconversión
sin obras

Reconversión
sin perforar el vaso

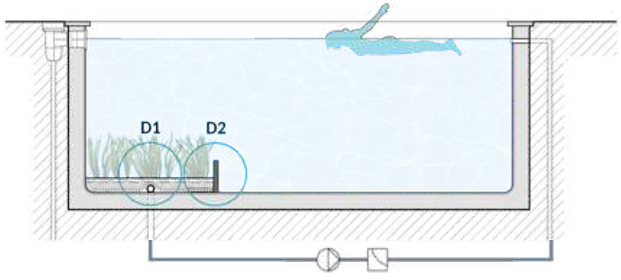
Piscina reconvertida, Enguera, Valencia, 2021

Piscina de obra nueva, Enguera, Valencia, 2022

NUEVA CONSTRUCCIÓN VS RECONVERSIÓN

PISCINA NATURAL DE NUEVA CONSTRUCCIÓN

La distribución de los elementos se adapta a los distintos requerimientos. Las plantas pueden situarse en el mismo vaso de nado o en otro separado.



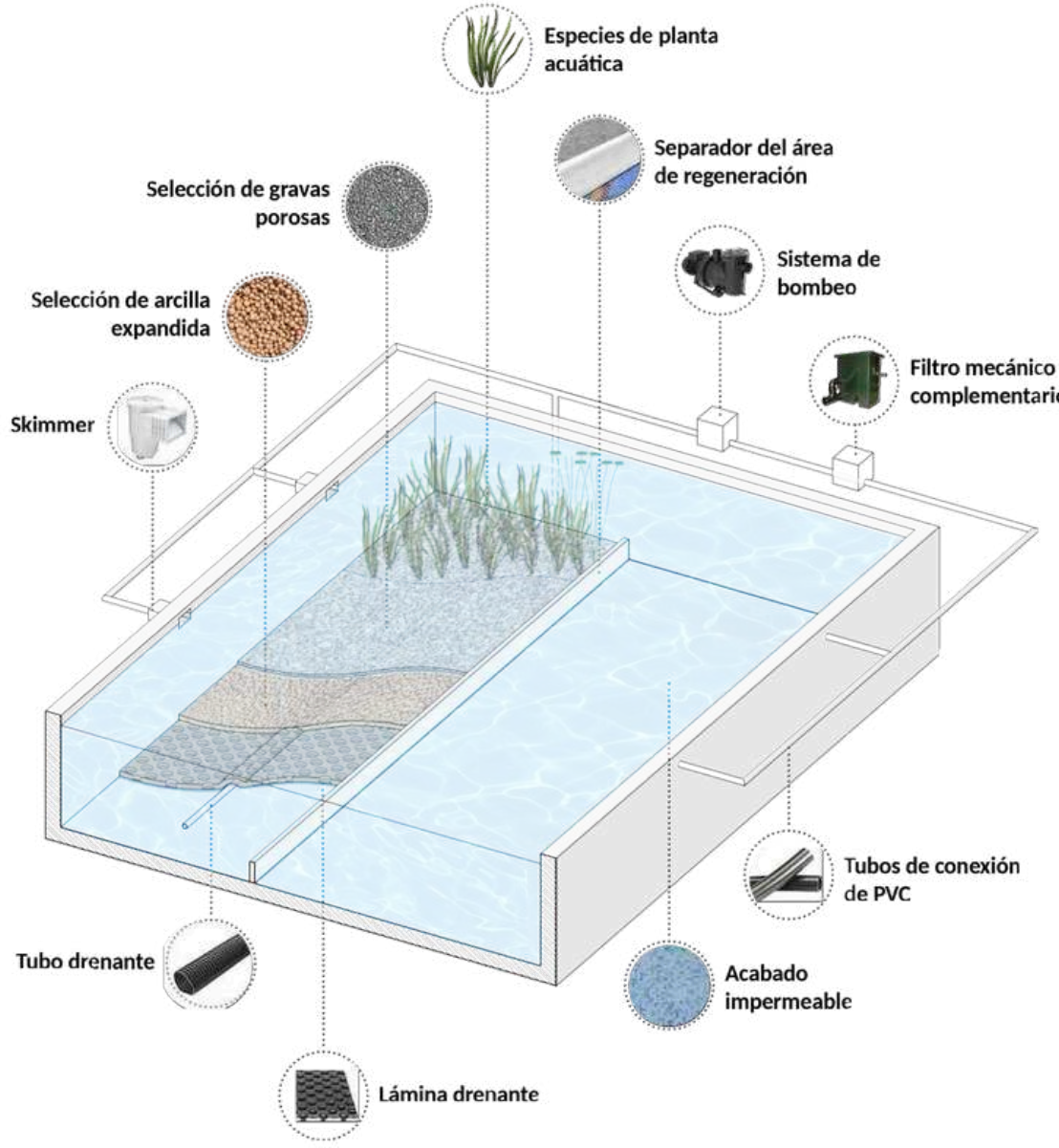
CONVERSIÓN A PISCINA NATURAL

Se instala el filtro biológico en el mismo vaso de nado, sin necesidad de realizar obras, se reutiliza la instalación existente.

En ambos casos, la instalación se realiza en una superficie del fondo del vaso de la piscina, por lo que el espacio es más reducido que otras soluciones y no se pierde espacio para el nado.

04

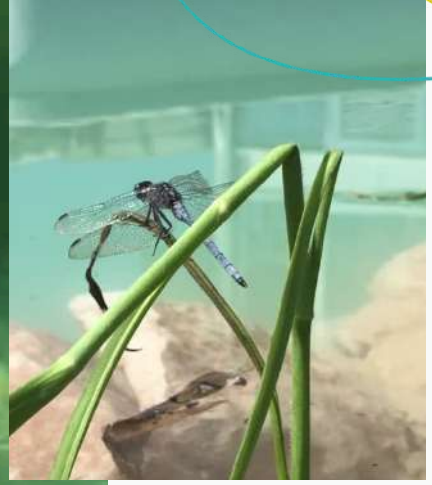
COMPOSICIÓN DEL SISTEMA



Esquema piscina de nueva construcción,. Filtro biológico de planta sumergida. En conversión de piscina mediante filtro biológico, el esquema será diferente.

Agua transparente durante todo el año

Piscina obra nueva, Moncada, Valencia, 2014



05

PROYECTOS DESTACADOS

Desde que diseñamos el sistema SingularBlue hemos desarrollado diferentes proyectos, tanto a nivel nacional como internacional.

Nuestro sistema SingularBlue ha sido testado en diferentes tipos de piscinas: convencionales reconvertidas en naturales, piscinas de obra nueva con aspecto de lago, estanques naturales..

A continuación os mostramos algunos de nuestros proyectos destacados y cómo el sistema SingularBlue se adapta a las diferentes situaciones.

Piscina reconvertida, Enguera, Valencia, 2022

PISCINA RECONVERTIDA MUTXAMIEL, ALICANTE

Ubicación: Mutxamiel, Alicante

Temperatura media: <7ºC >31ºC

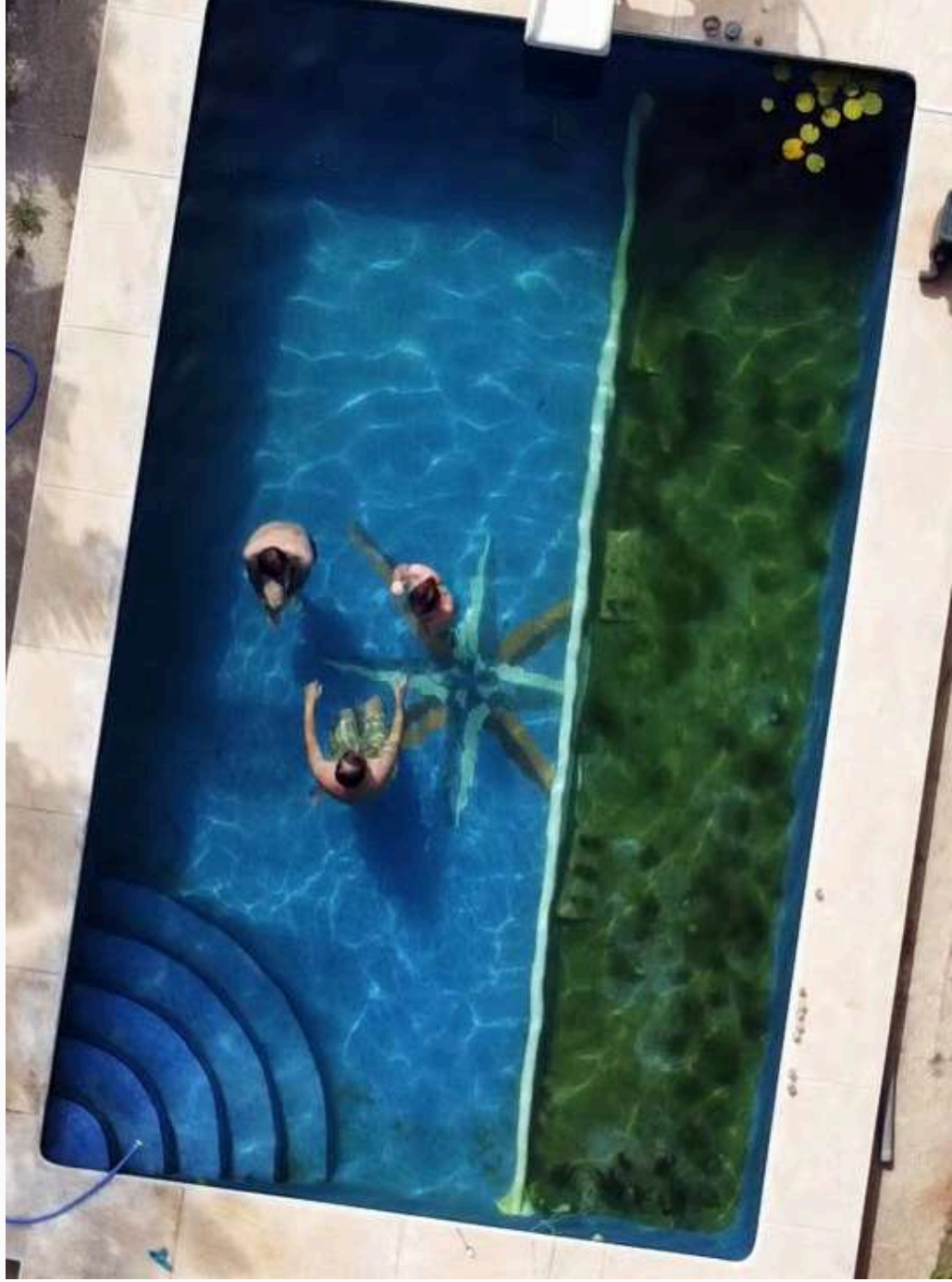
Superficie total: 35 m²

Superficie sistema SingularBlue: 40% del total

Agua filtrada total: 63 m³

Zona planta palustre: 9 m²

¡Nuestra primera piscina con el sistema SingularBlue! Logramos disminuir el tamaño de la zona de regeneración y montarla sin necesidad de obras.



PISCINA NUEVA CONSTRUCCIÓN MATOLA, ELCHE

Ubicación: Matola, Elche, Alicante

Temperatura media: <6ºC >31ºC

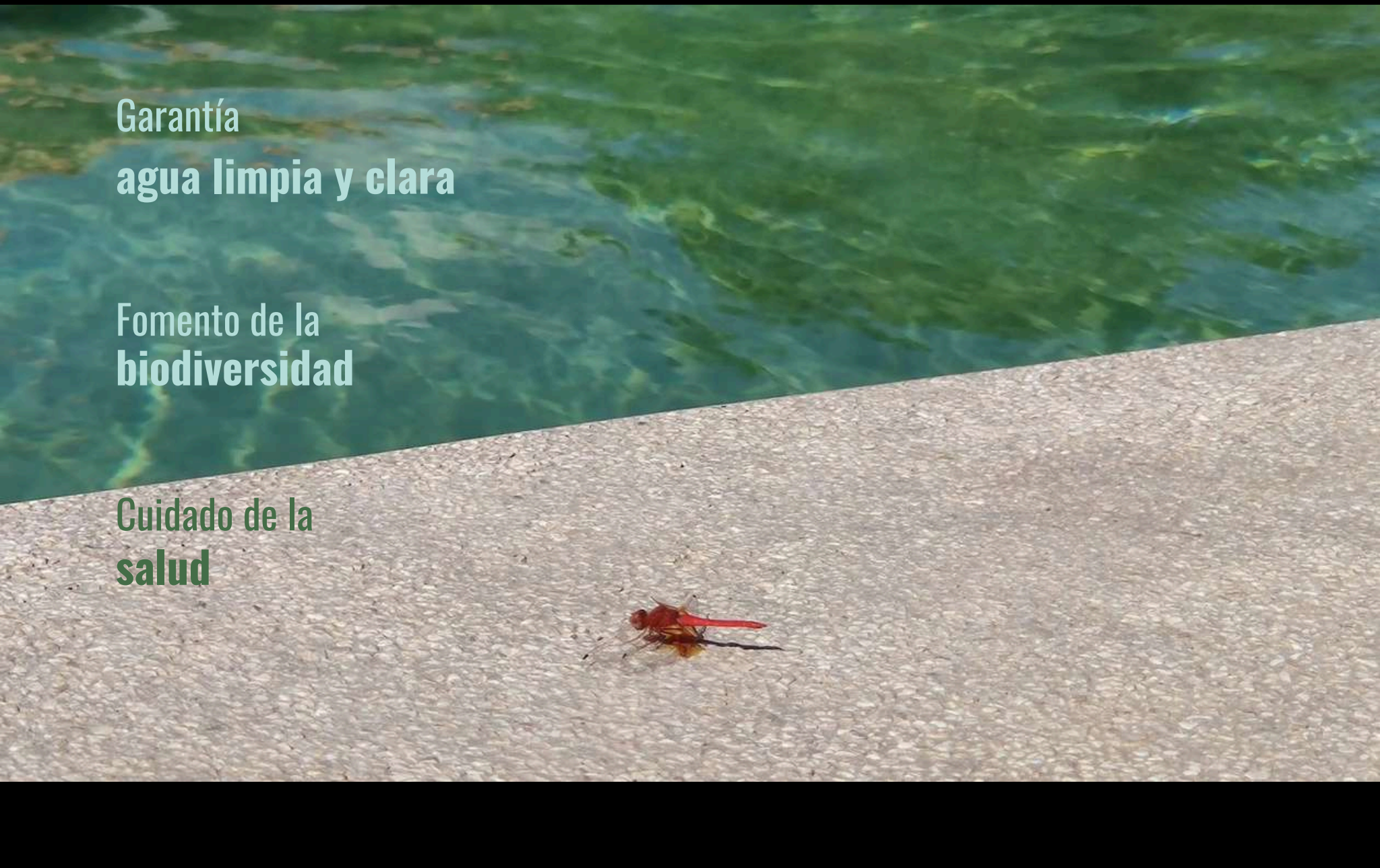
Superficie total: 179 m²

Superficie sistema SingularBlue: 15 m²

Agua filtrada total: 200 m³

Zona planta palustre: 57 m²

Una piscina de bajo presupuesto parecida a un estanque natural.


Garantía
agua limpia y clara
Fomento de la
biodiversidad
Cuidado de la
salud

ESTANQUE RECONVERTIDO MUTXAMIEL, ALICANTE

Ubicación: Mutxamiel, Alicante.

Temperatura media: <7ºC >31ºC

Superficie total: 3 m²

Superficie sistema SingularBlue: 1 m²

Agua filtrada total: 1,5 m³

Zona planta palustre: 0,5 m²

PISCINA RECONVERTIDA ENGUERA, VALENCIA

Ubicación: Enguera, Valencia

Temperatura media: <3ºC >33ºC

Superficie total: 81 m²

Superficie sistema SingularBlue: 18 m²

Agua filtrada total: 145 m³

Zona planta palustre: 7 m²

PISCINA RECONVERTIDA LOSCERTALES, HUESCA

Ubicación: Loscertales, Huesca.

Temperatura media: <1ºC >30ºC

Superficie total: 37 m²

Superficie sistema SingularBlue: 7,5 m²

Agua filtrada total: 59,2 m³

Zona planta palustre: 3,58 m²

Similar
mantenimiento

Ahorro
energético

Menor consumo
agua

Piscina obra nueva, Moncada, Valencia, 2014

Piscina reconvertida, Enguera, Valencia, 2021

06

QUIÉNES SOMOS

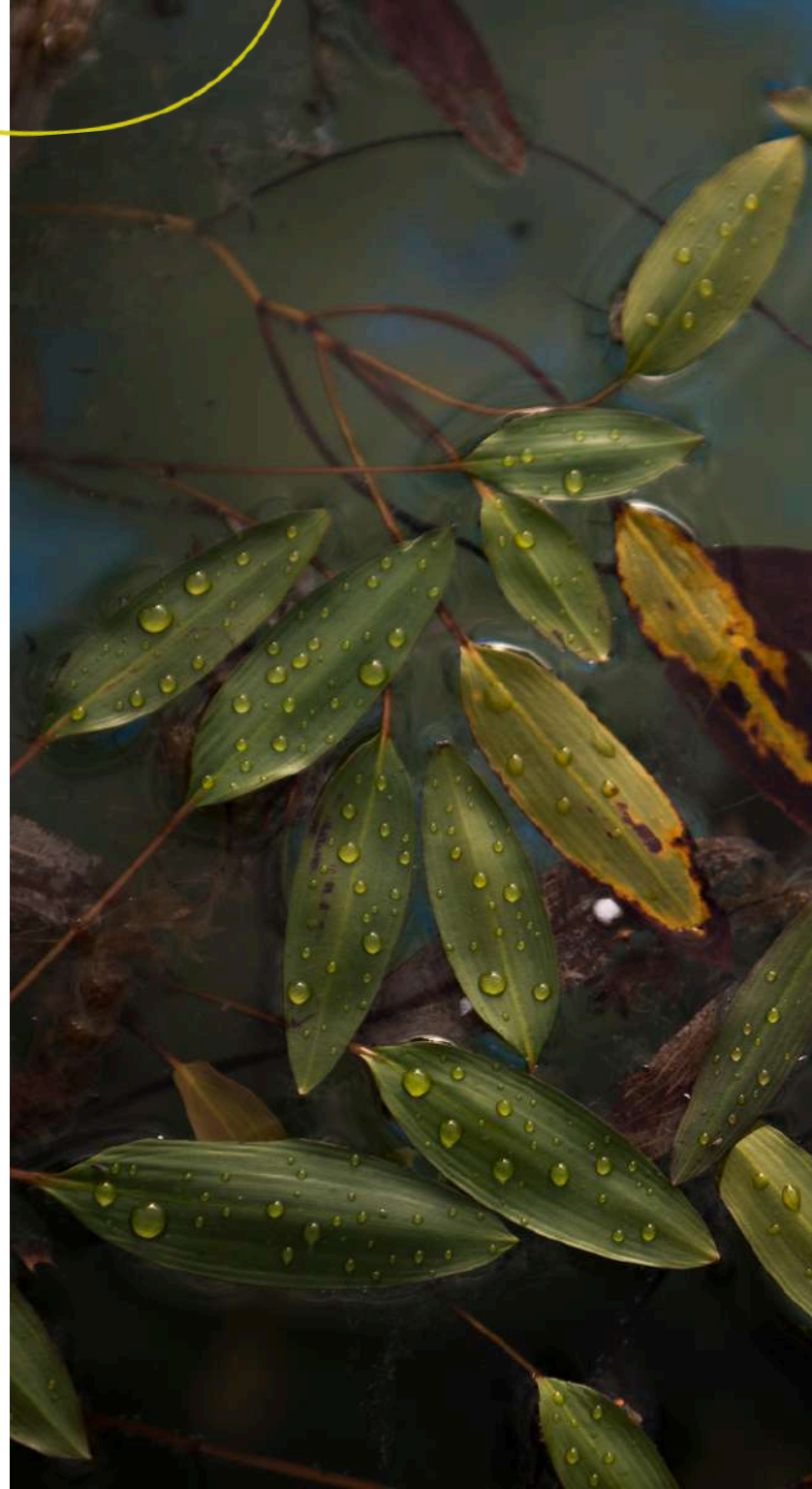
En SingularGreen somos especialistas en dotar a las ciudades de espacios verdes mediante la **integración de Arquitectura y Naturaleza,** mejorando la calidad vida de las personas que las habitan.

Por ello, no solo diseñamos, sino que pasamos a la acción, creando **todo tipo de proyectos de paisajismo fuera de lo común.**

La innovación está en nuestro ADN, **nuestro departamento de I+D+I lleva más de 15 años realizando una investigación constante** para desarrollar nuestra propia tecnología adaptándonos a cada entorno.

En SingularGreen nos apasiona lo que hacemos y nos caracterizamos por crear **soluciones creativas para tu proyecto,** ofreciendo desde un **asesoramiento integral hasta la ejecución y mantenimiento del mismo**, adaptándonos siempre a tus necesidades.

SingularGreen, Soluciones creativas basadas en la Naturaleza.



07

GRUPO IBÉRICO DE AGUAS DE BAÑO NATURALIZADAS

En SingularGreen formamos parte del **Grupo Ibérico de Aguas de Baño Naturalizadas y promovemos la instalación de piscinas naturales dentro de los estándares marcados por dicha asociación**, siendo de especial importancia los parámetros higiénicos que tienen como primer objetivo la salud de los bañistas.

Por ello, y tras años de innovación, hemos desarrollado una tecnología para el filtrado del agua en piscinas naturales, **nuestro sistema SingularBlue**. Se trata de un sistema de depuración que no utiliza ningún tipo de productos químicos, sino que a través de un filtro biológico y plantas acuáticas consigue mantener la calidad del agua y transparencia durante todo el año.

Singular Green

singulargreen.com

info@singulargreen.com
+34 966 282 640
+34 673 768 624

ISO 9001:2015 CERTIFICACIÓN
ISO 14001:2015 CERTIFICACIÓN
ISO 45001:2015 CERTIFICACIÓN

PYME INNOVADORA