ATLANTIS

WATERPARKS

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

Sistemas Hidromecánicos

Filtración y Circulación · Automatización
Sistemas de Ríos · Olas · Surf

DESDE 1996 · ESTAMBUL



QUIÉNES SOMOS

La Ingeniería en el Corazón de Cada Parque Acuático

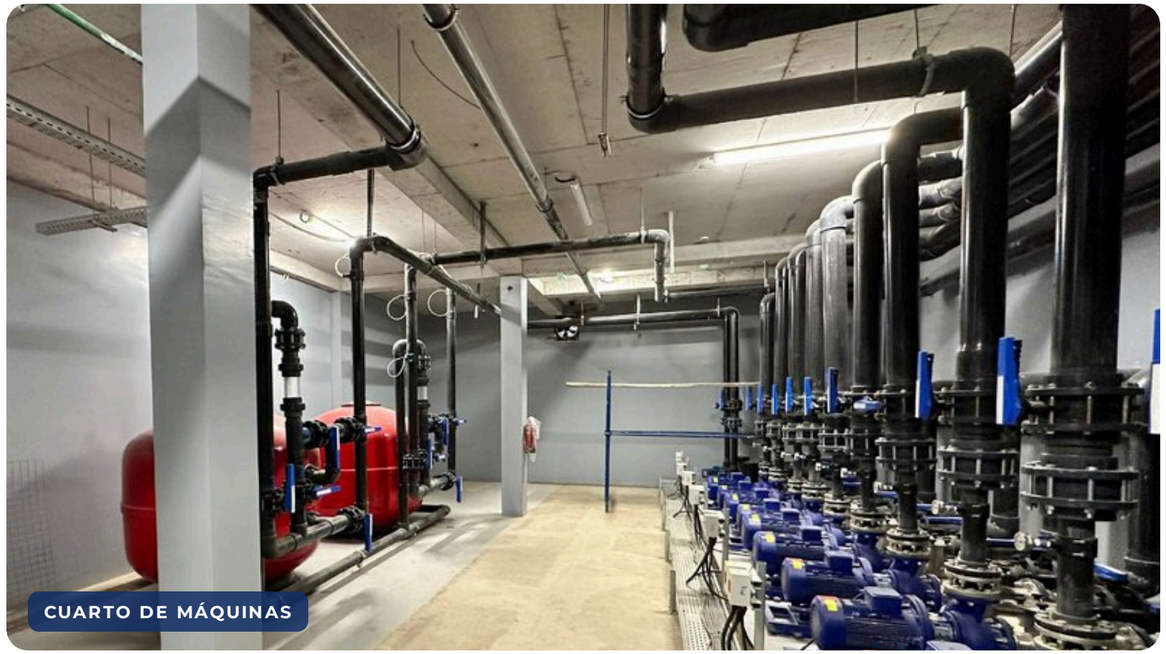
Fundada en 1996 en Estambul por tres ingenieros mecánicos, Atlantis se ha convertido en un líder mundial en tecnología para parques acuáticos y albercas, con la gama completa de sistemas: desde surf y albercas de olas hasta ríos lentos y tecnologías de flujo innovadoras.

Diseñamos, fabricamos e instalamos sistemas de filtración, circulación y automatización, con soluciones eficientes y sustentables para proyectos comerciales y privados.

670+
PROYECTOS

65
PAÍSES

30
AÑOS


CUARTO DE MÁQUINAS


ESTACIÓN DE BOMBEO


FILTRACIÓN

VISIÓN Y MISIÓN

Por qué Atlantis

Sistemas confiables, eficientes y duraderos, fabricados en nuestra planta y respaldados durante toda la vida de su parque.



01

Bajo consumo energético

Sistemas acuáticos eficientes que maximizan el rendimiento y minimizan el consumo de energía.

02

Tecnología revolucionaria

La creatividad y la innovación son nuestro instinto natural y marcan nuevos estándares en la industria.

03

Alta calidad

Componentes mecánicos y eléctricos de alta eficiencia y calidad premium, conformes a normas europeas.

04

Instalación sencilla

Todos los productos se instalan bajo la supervisión de nuestros ingenieros, ahorrando tiempo y costos innecesarios.

05

Servicio y garantía

Al concluir la instalación, las pruebas y la puesta en marcha inicia un periodo de garantía de dos años.

06

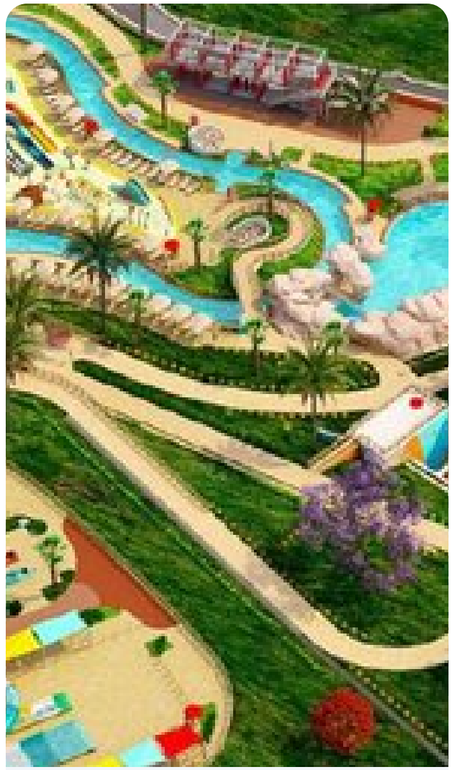
Socio llave en mano

Diseño, fabricación, suministro, instalación y mantenimiento con un solo proveedor.

NUESTROS SERVICIOS

La Solución Completa

Desde el primer plano hasta años de operación, creatividad y tecnología se unen en cada proyecto.



01

Diseño

Diseño conceptual, hidráulico y mecánico a la medida de cada proyecto.



02

Fabricación

Bombas, filtros, generadores de olas y tableros de control fabricados en nuestra planta.



03

Suministro

Paquetes completos entregados en todo el mundo, listos para conectar.



04

Instalación

Instalación, pruebas y puesta en marcha en sitio por nuestros ingenieros.



05

Mantenimiento

Servicio posventa, refacciones y soporte para una operación de largo plazo.

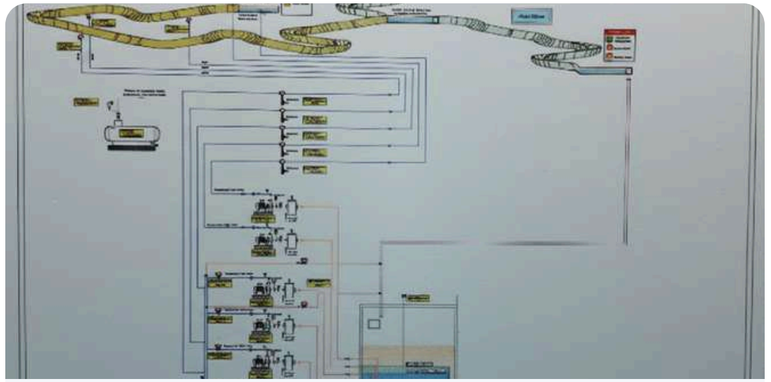
NUESTROS PRODUCTOS

Sistemas Hidromecánicos



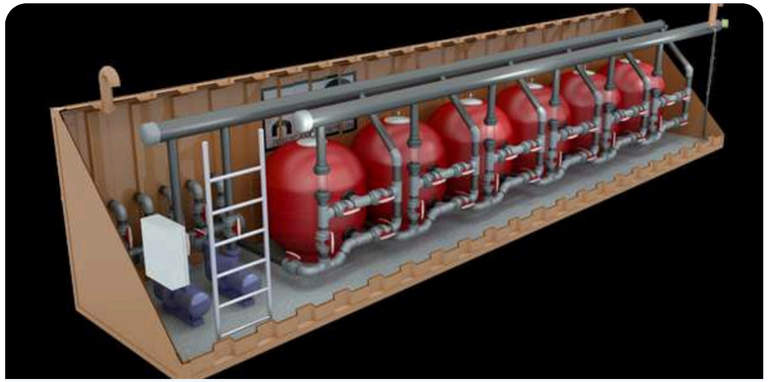
01

Filtración y Circulación



02

Sistemas de Automatización



03

Easytainer y Sistemas Compactos



04

Sistemas de Ríos



05

Sistemas de Olas



06

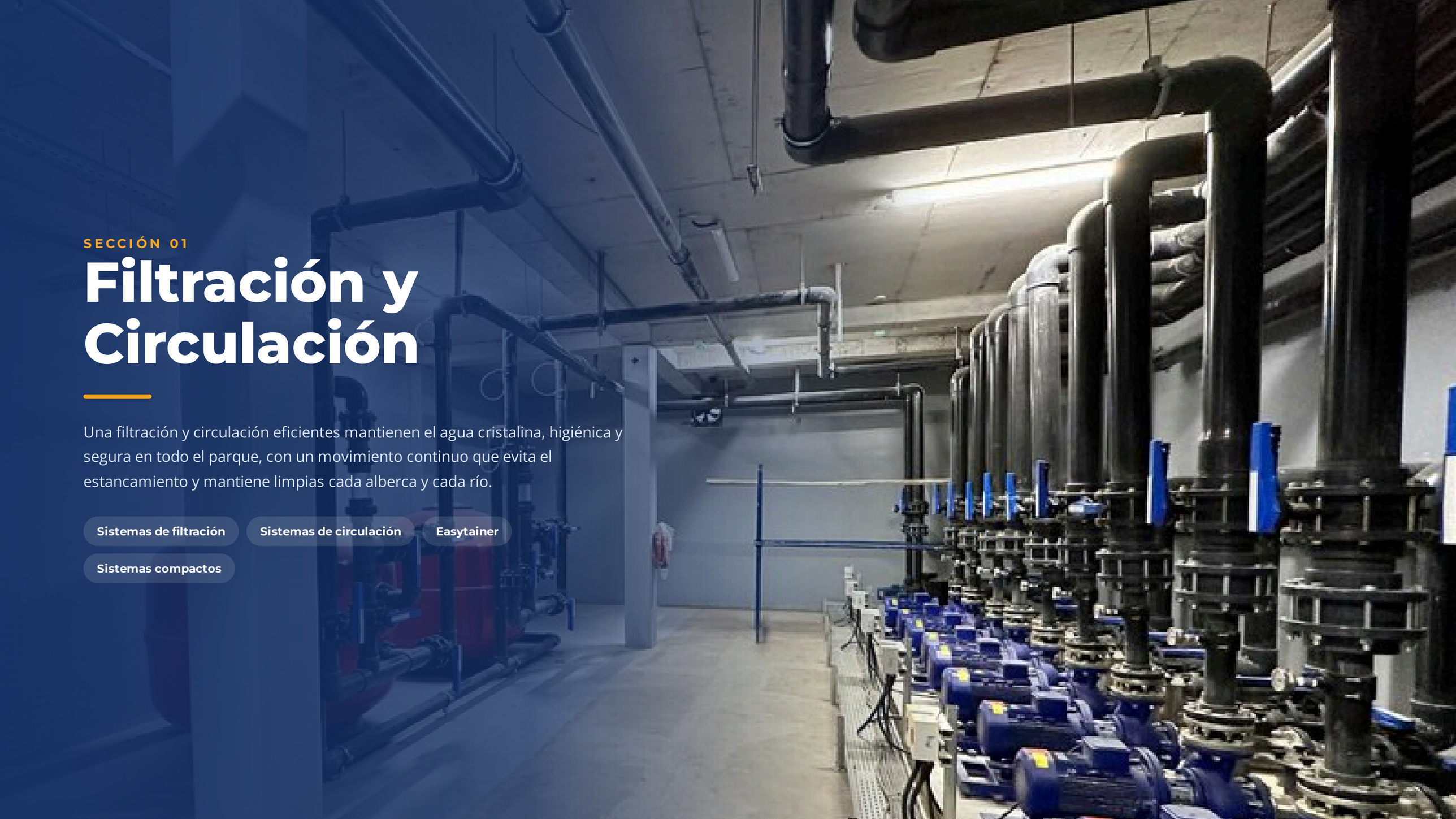
Sistemas de Surf

SECCIÓN 01

Filtración y Circulación

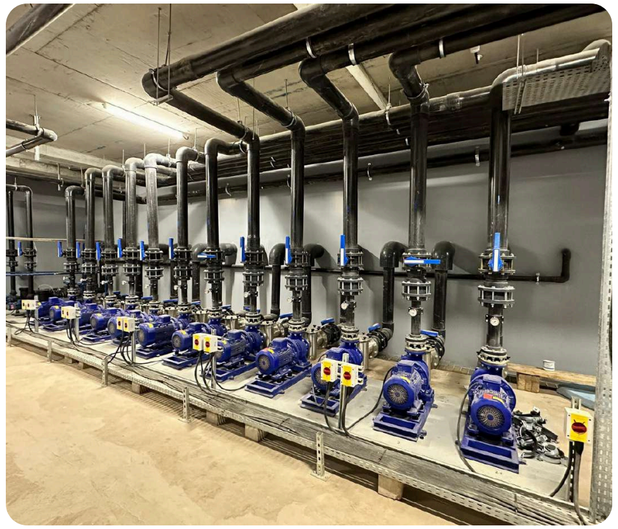
Una filtración y circulación eficientes mantienen el agua cristalina, higiénica y segura en todo el parque, con un movimiento continuo que evita el estancamiento y mantiene limpias cada alberca y cada río.

- Sistemas de filtración
- Sistemas de circulación
- Easytainer
- Sistemas compactos









FILTRACIÓN Y CIRCULACIÓN

Agua Limpia, Menores Costos de Operación

Filtros de alto rendimiento, bombas eficientes y controles automáticos garantizan una calidad de agua óptima con mínimo mantenimiento y menores costos de operación.

En los toboganes, el sistema de circulación suministra y recircula el agua para un flujo continuo y controlado. Nuestras líneas de retorno mantienen presión y limpieza constantes con mínimo consumo de agua y energía.

Una circulación adecuada garantiza el buen funcionamiento de los toboganes y la seguridad de los visitantes, y contribuye a la sustentabilidad y eficiencia de todo el parque.

- Movimiento continuo del agua, sin zonas estancadas
- Bombas eficientes y control automático
- Presión constante para una operación segura de los toboganes



FILTRACIÓN

Sistema de Filtración

Diseñado para una alta claridad del agua y un rendimiento confiable a largo plazo. Cada sistema incluye de serie una unidad de dosificación automática para una regulación química precisa.

El control PLC opcional agrega monitoreo remoto, registro de datos y automatización total, y el sistema opcional de desinfección UV brinda protección microbiológica adicional reduciendo el uso de químicos. Todos los componentes se ensamblan y prueban en fábrica y se entregan llave en mano.

MODELO	DIÁMETRO (MM)	DIÁMETRO (PULG.)
SF-600	600	24
SF-800	800	32
SF-900	900	36
SF-1050	1,050	42
SF-1250	1,250	50
SF-1400	1,400	56
SF-1600	1,600	63
SF-2000	2,000	79





CIRCULACIÓN

Sistema de Circulación

Nuestros sistemas de circulación usan bombas de hierro fundido fabricadas a la medida para alta eficiencia y larga vida útil. Entregan caudales estables, resisten condiciones exigentes y aseguran una circulación continua con mínimo consumo de energía.

La robusta construcción en hierro fundido resiste la presión, los cambios de temperatura y la corrosión. Cada bomba se selecciona y calibra según los requisitos hidráulicos del sistema.

Combinadas con automatización PLC y variadores de frecuencia, las bombas ofrecen un control de flujo preciso, menos ruido y mayor eficiencia general.

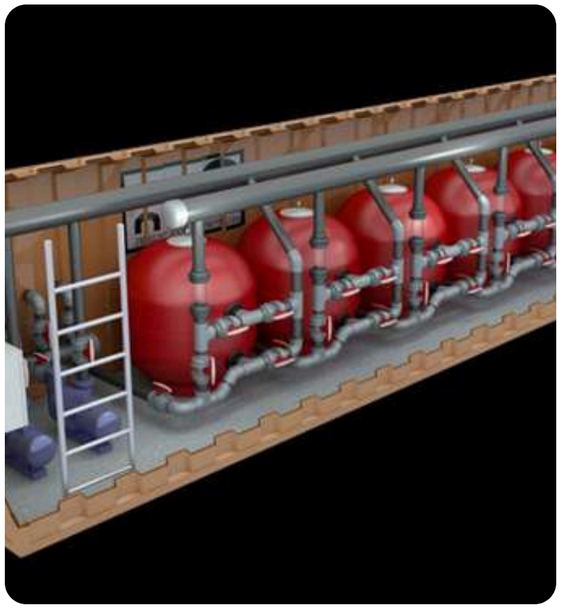
CUERPO DE BOMBA
Hierro fundido

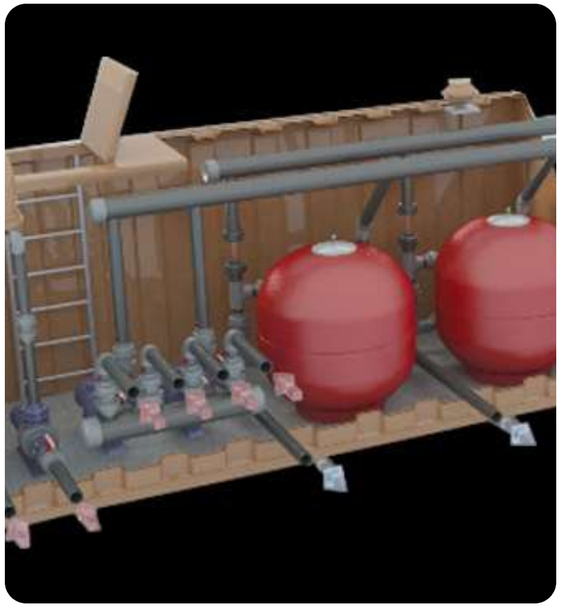
CONTROL
PLC + variador

DISEÑO
Fabricación a la medida

ENFOQUE
Eficiencia y durabilidad







EASYTAINER

Sistemas Easytainer

Easytainer es una solución innovadora de Atlantis que sustituye el cuarto de máquinas tradicional de concreto. Esta unidad prefabricada aloja todo el equipo esencial, incluida filtración, circulación e incluso generadores de olas.

Totalmente ensamblado y probado en fábrica, Easytainer llega a la obra listo para instalarse y operar en 24 horas. Reduce costos de construcción y mano de obra, ahorra tiempo de instalación y facilita el mantenimiento.

24 h

De la entrega en obra a la operación



SISTEMAS COMPACTOS

Cuartos de Máquinas Hechos en Fábrica

Entregamos cuartos de máquinas totalmente preensamblados, listos para conectar. Bombas, variadores, válvulas, conexiones, filtros y el tablero eléctrico completo se instalan, configuran y prueban antes del envío.

En obra solo quedan las conexiones de tubería. La instalación se simplifica, desaparecen los problemas habituales de montaje y las pruebas en fábrica aseguran calidad y confiabilidad superiores.

10 días → ½ día

Tiempo típico de instalación de un cuarto de máquinas con un sistema compacto



SECCIÓN 02

Sistemas de Automatización

Control inteligente y máxima eficiencia. Variadores, sensores y pantallas táctiles mantienen cada sistema funcionando de forma confiable con mínima intervención manual.

Filtración automatizada **Filtrapak** **Toboganes totalmente automatizados**

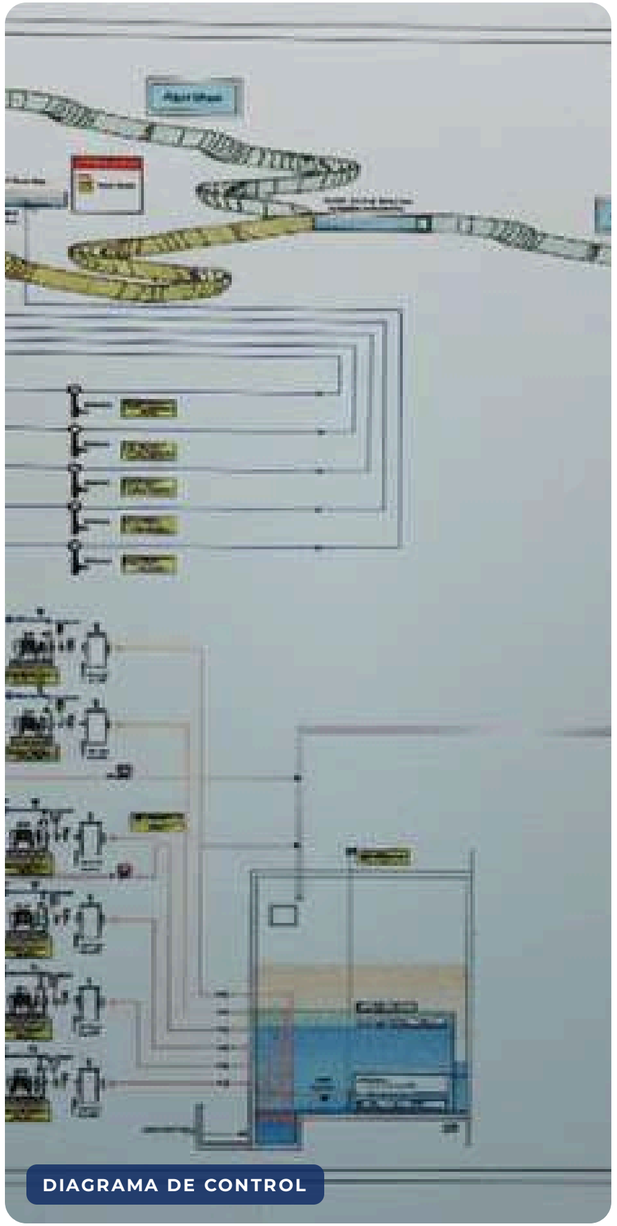


DIAGRAMA DE CONTROL



TABLEROS DE CONTROL

AUTOMATIZACIÓN

Control Inteligente, Máxima Eficiencia

Nuestros sistemas automatizados integran variadores de frecuencia para controlar la velocidad de las bombas, sensores de flujo, presión y calidad del agua, y una pantalla táctil con datos en tiempo real.

En toboganes, la automatización se adapta a cada tipo y diseño: sensores de flujo y de nivel ajustan el suministro de agua automáticamente para una operación constante y segura.

El resultado: menos trabajo manual, menores costos de energía y mantenimiento, y un rendimiento estable a largo plazo.

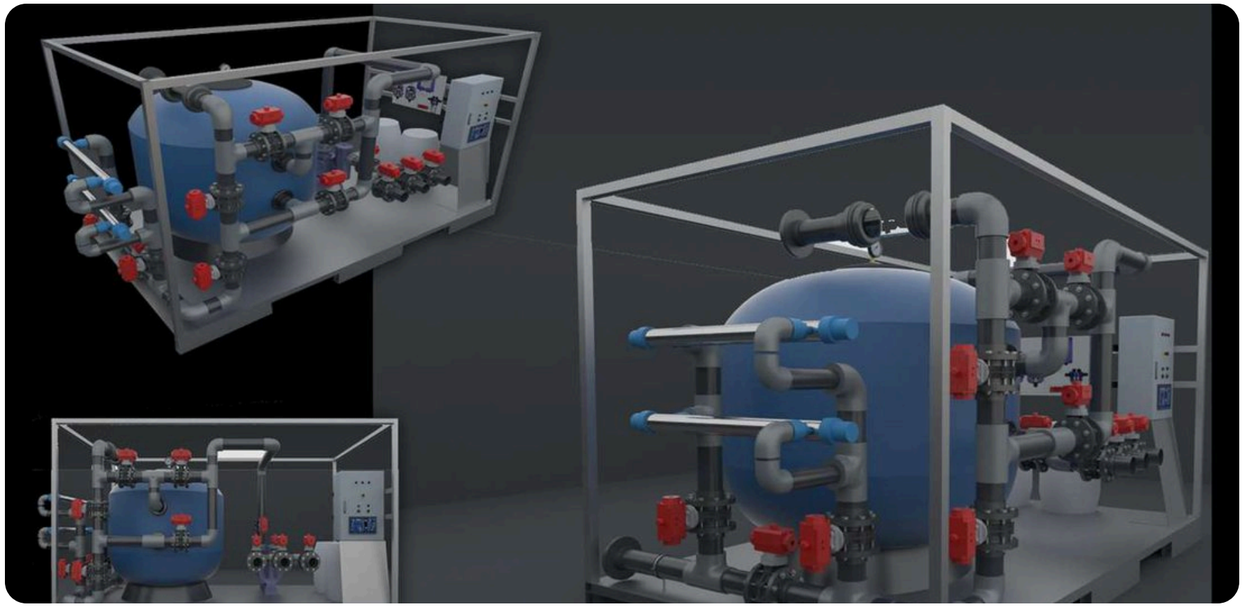
VARIADORES
Inversores / VFD

SENSORES
Flujo · presión · calidad

INTERFAZ
Pantalla táctil

MONITOREO
Datos en tiempo real





FILTRAPAK

Filtrapak

Filtrapak es una unidad de filtración automática que transfiere las tareas rutinarias de operación y mantenimiento del personal a la máquina. Todos los componentes llegan ensamblados y probados: conecte las líneas externas, presione inicio y Filtrapak se encarga del resto.

MODELO	POTENCIA (KW)	ALBERCA Y TANQUE DE COMPENSACIÓN (M³)	DIMENSIONES (M)	PESO EN OPERACIÓN (KG)
FP1900	1.5	90	1.80 × 1.20	1,440
FP11250	2.2	150	2.70 × 1.50	3,150
FP11400	3.4	180	3.00 × 1.65	4,165
FP11600	4.0	240	3.00 × 2.00	6,080
FP12000	5.5	360	3.50 × 2.50	10,680
FP2900	3.0	180	3.50 × 1.20	2,810
FP21250	4.4	300	4.30 × 1.50	6,180

Ventajas de Filtrapak

01

Ahorro de costos

Menos personal técnico y operadores, áreas técnicas más pequeñas y menores costos de construcción.

02

Ecológico

Ciclos de retrolavado y filtración programados según el tamaño de la alberca reducen el desperdicio de agua.

03

Monitoreo por app

Apps para iOS y Android muestran presión, flujo, temperatura y alertas en una sola pantalla, con seguimiento de la vida útil de lámparas UV y electrodos.

04

Reportes y archivo

Reportes diarios, semanales y anuales del consumo de agua y químicos a partir de los sensores del sistema.

05

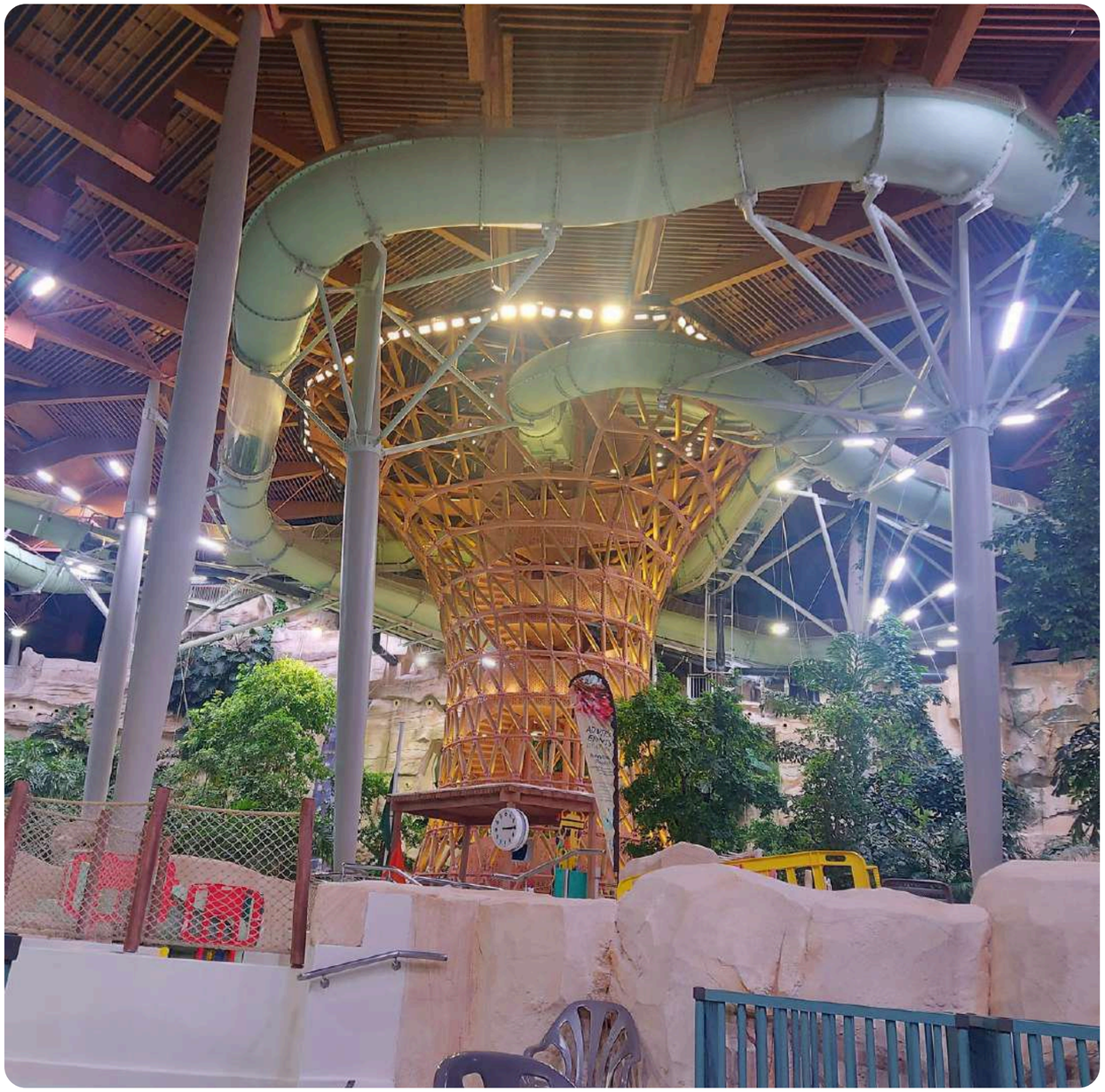
Accesorios

Se pueden integrar intercambiador de calor, iluminación, bombas de respaldo, cascadas e hidromasajes.

06

Acceso remoto inteligente

Monitoreo y solución de fallas a distancia desde smartphone, tableta o computadora, compatible con sistemas de control centralizado.



AUTOMATIZACIÓN

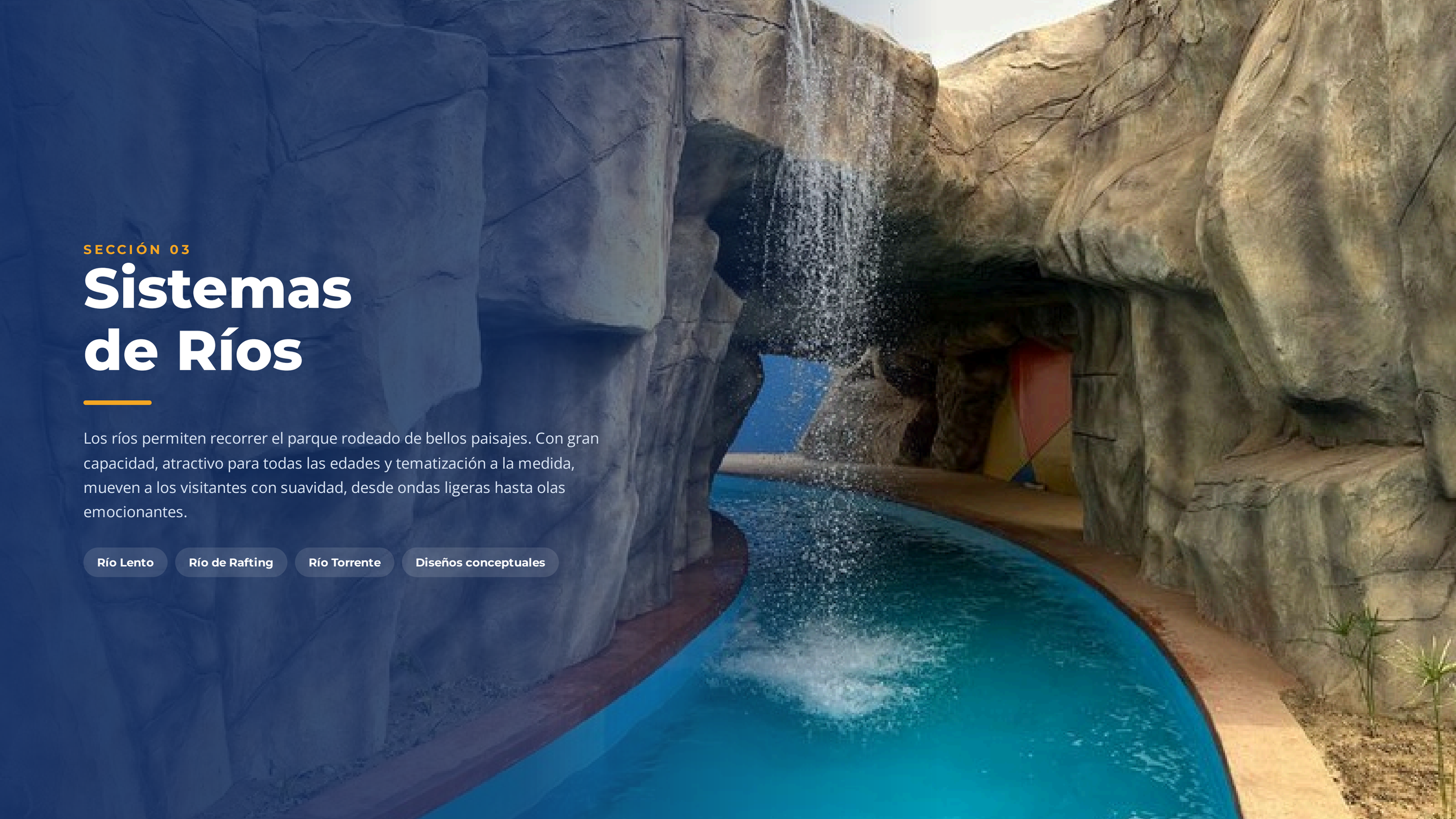
Toboganes Totalmente Automatizados

Ofrecemos sistemas de circulación para toboganes totalmente automatizados y eficientes. Software PLC, sensores, variadores y pantallas táctiles elevan el nivel de automatización de cada tobogán y aumentan su capacidad.

En toboganes donde solo podían bajar dos usuarios a la vez, nuestra automatización permite que bajen de cuatro a seis al mismo tiempo de forma segura, aumentando notablemente la capacidad con los más altos estándares de seguridad.

2 → 4–6 usuarios

Usuarios simultáneos en el mismo tobogán con automatización



SECCIÓN 03

Sistemas de Ríos

Los ríos permiten recorrer el parque rodeado de bellos paisajes. Con gran capacidad, atractivo para todas las edades y tematización a la medida, mueven a los visitantes con suavidad, desde ondas ligeras hasta olas emocionantes.

- Río Lento
- Río de Rafting
- Río Torrente
- Diseños conceptuales

SISTEMAS DE RÍOS

Tres Formas de Dejarse Llevar

Rentables, de bajo mantenimiento y fáciles de operar, con varios modos de ola seleccionables.



01

Río Lento

Un recorrido relajante por el parque con un flujo suave y constante.

FLUJO	**0.5–1.5 m/s**
EDADES	**Todas las edades**



02

Río de Rafting

Un río lento con un toque extra de emoción gracias a olas suaves.

OLAS	**hasta 0.6 m**
EDADES	**Todas las edades**



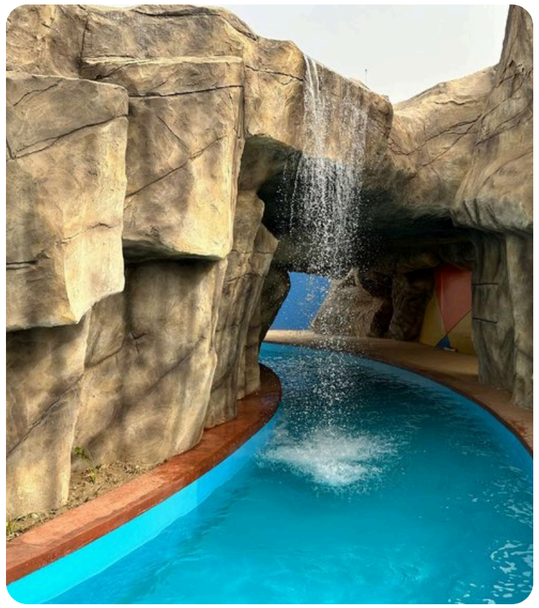
03

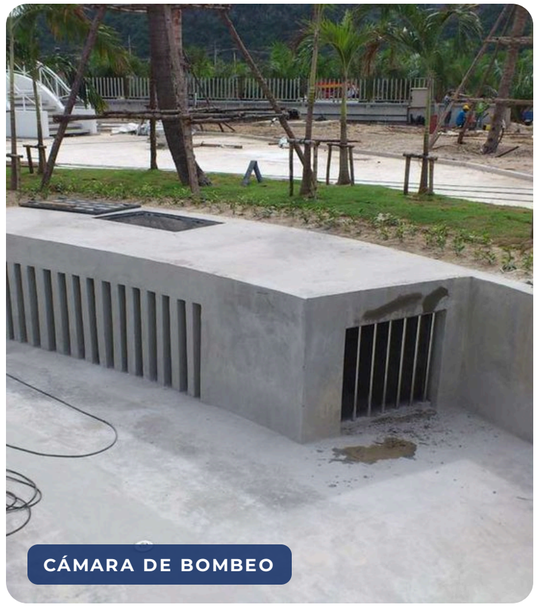
Río Torrente

Potentes oleadas que convierten el río en una aventura.

OLAS	**hasta 1.5 m**
EDADES	**Todas las edades**







CÁMARA DE BOMBEO

SISTEMAS DE RÍOS

Río Lento

Un paseo divertido y relajante por el parque, flotando en un río circular de hasta 1.2 m de profundidad que fluye en un solo sentido a 0.5–1.5 m/s. En parques grandes el río puede alcanzar 750 m.

Nuestras hélices especiales de alta eficiencia mueven el agua con pocos motores. Un río de 300 m que normalmente requeriría 300 kW funciona con solo 40 kW con el sistema Atlantis.

TIPO
Flujo

VELOCIDAD
0.5–1.5 m/s

LONGITUD
75–850 m

PROFUNDIDAD
máx. 1.2 m

MODELO	POTENCIA (KW)	LONGITUD (M)	ANCHO (M)	CAPACIDAD
R1	10 o 20	75–100	3–5	75–175
R2	20 o 30	100–180	3–5	150–300
R3	30 o 40	180–260	3–5	225–425
R4	40 o 50	300–550	3–5	300–550

Ventajas del Río Lento



01

Eficiencia energética

Un río de 200–230 m funciona con solo 30–50 kW.

02

Instalación rápida

Sin tuberías ni boquillas. Entregamos el diseño de la cámara de bombeo e instalamos en 3–10 días tras la obra civil.

03

Control de velocidad

Los inversores del tablero controlan la velocidad del flujo y protegen las bombas.

04

Seguro por diseño

Los equipos van dentro del río tras rejillas de acero inoxidable, fuera del alcance de los visitantes.

05

Bombas suecas

Tres opciones de bomba: 2.5 kW, 5.5 kW y 10 kW.

06

Apto para modernización

Las unidades de 2.5 kW permiten convertir un río lento tradicional existente a nuestro sistema más eficiente.



SISTEMAS DE RÍOS

Río de Rafting

El Río de Rafting combina la calma de un río lento con olas suaves de hasta 0.6 m, creando un recorrido dinámico y relajante para todas las edades.

Los visitantes flotan entre paisajes, atracciones icónicas e incluso zonas de alimentos y bebidas, mientras el río los lleva de un área del parque a otra. La velocidad y los patrones de ola ajustables ofrecen desde un paseo tranquilo hasta una aventura emocionante.

TIPO DE OLA **Neumática**	ALTURA DE OLA **hasta 0.6 m (2 ft)**
FRECUENCIA **típicamente 2.5 s**	EDADES **Todas las edades**



SISTEMAS DE RÍOS

Río Torrente

El Río Torrente convierte el flujo tranquilo de un río lento en una emocionante aventura acuática. Potentes sistemas liberan 10–20 m^3 de agua cada 60–180 segundos, generando olas de hasta 1.5 m que recorren el río a 5–8 m/s.

La versión Río Extremo ofrece un divertido impulso cada pocos segundos con olas de hasta 0.9 m. Ambos se integran a la tematización del parque, con restaurantes o miradores a lo largo del río, y combinados con ríos lentos optimizan el flujo de visitantes y el uso de energía.

TIPO DE OLA **Hidráulica**	ALTURA DE OLA **típicamente 0.9 m (3 ft)**
FRECUENCIA **típicamente 15–20 s**	OLEADA **10–20 m^3 / 60–180 s**

DISEÑOS CONCEPTUALES

Conceptos de Ríos



RÍO SPA



COMBO TORRENTE Y OLAS



COMBO SURF, OLAS Y TORRENTE

SECCIÓN 04

Sistemas de Olas

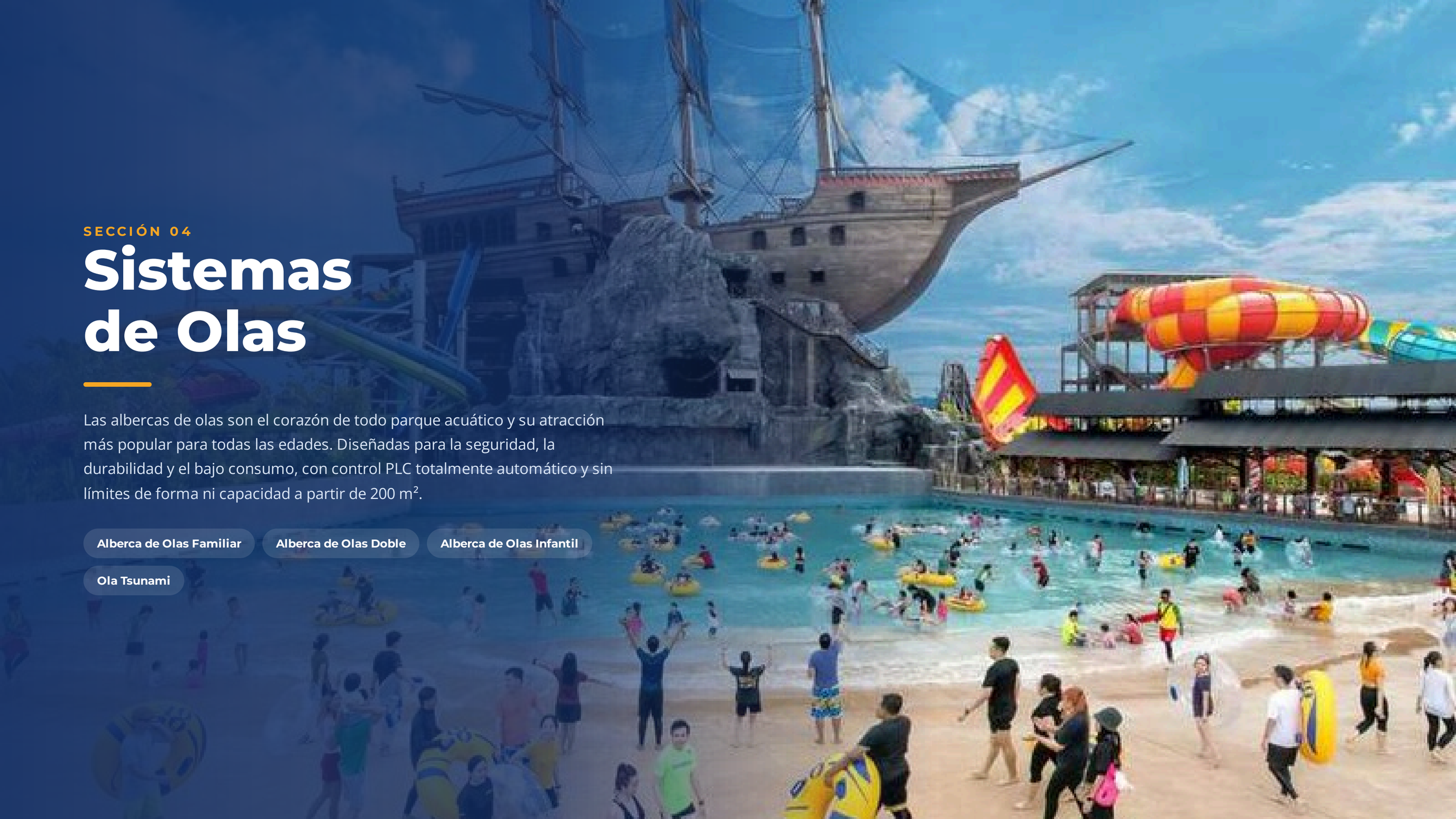
Las albercas de olas son el corazón de todo parque acuático y su atracción más popular para todas las edades. Diseñadas para la seguridad, la durabilidad y el bajo consumo, con control PLC totalmente automático y sin límites de forma ni capacidad a partir de 200 m^2.

Alberca de Olas Familiar

Alberca de Olas Doble

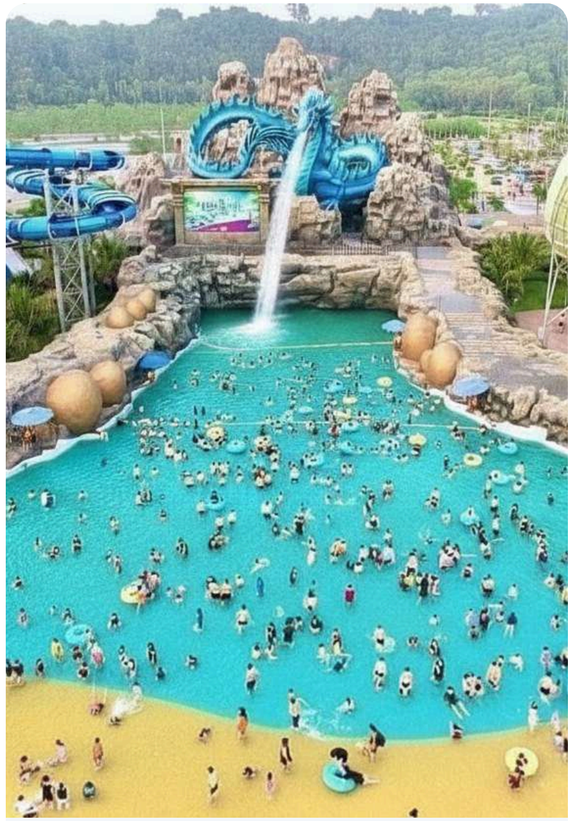
Alberca de Olas Infantil

Ola Tsunami



SISTEMAS DE OLAS

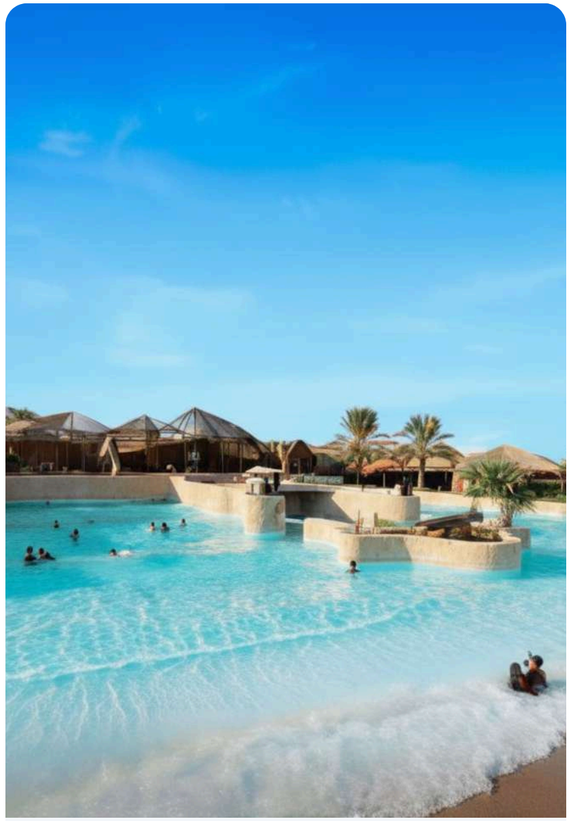
Lleve el Océano a su Parque



01

Alberca de Olas Familiar

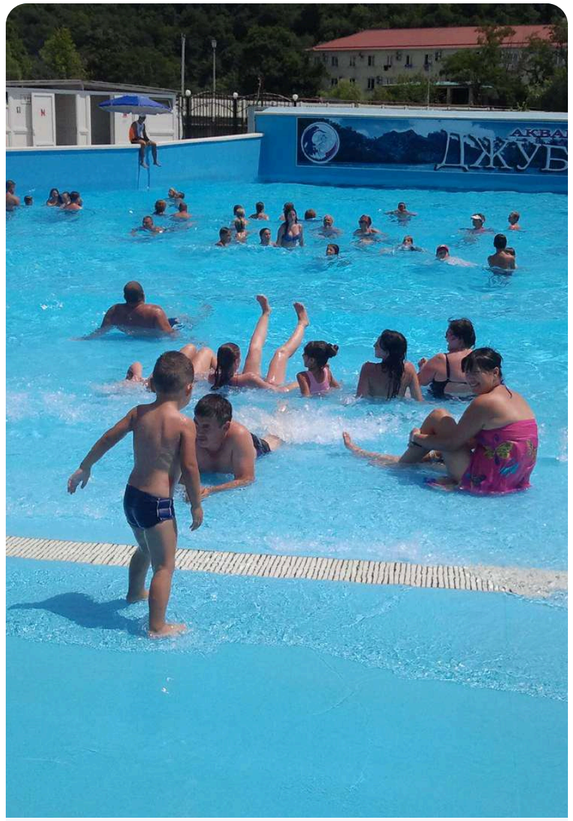
OLAS	hasta 1.5 m
TAMAÑO	185–4,650 m²



02

Alberca de Olas Doble

OLAS	hasta 1.5 m
TAMAÑO	185–4,650 m²



03

Alberca de Olas Infantil

OLAS	hasta 0.9 m
TAMAÑO	46–185 m²



04

Ola Tsunami

OLAS	2–7 ft
VISITANTES	25+





SISTEMAS DE OLAS

Alberca de Olas Familiar

El punto de reunión de todo parque acuático, con olas suaves y relajantes para todas las edades. Su gran capacidad y entorno seguro la hacen ideal para que las familias descansen, naden y se diviertan juntas.

Se pueden integrar zonas infantiles en la alberca principal, y los kioscos de alimentos y bebidas y las áreas de sombra aumentan los ingresos. Nuestra tecnología neumática ofrece alturas, patrones y frecuencias variables con mínimo mantenimiento.

TIPO DE OLA
Neumática

ALTURA DE OLA
variable hasta 1.5 m (5 ft)

TAMAÑO DE ALBERCA
185–4,650 m²

FRECUENCIA
típicamente 2.75 s

PATRONES DE OLA
Doble y doble diamante • paralela y semiparalela • V y V invertida • diagonales izquierda y derecha



SISTEMAS DE OLAS

Alberca de Olas Doble

La Alberca de Olas Doble combina una alberca de olas familiar con una de olas para surf: dos experiencias lado a lado.

De un lado, olas familiares tranquilas; del otro, olas más grandes para los amantes de la emoción. Esta solución dos en uno se adapta a todas las edades y preferencias, con seguridad, variedad y máxima satisfacción.

TIPO DE OLA
Neumática

ALTURA DE OLA
variable hasta 1.5 m (5 ft)

TAMAÑO DE ALBERCA
185–4,650 m²

FRECUENCIA
típicamente 2.75 s

PATRONES DE OLA
Doble y doble diamante · paralela y semiparalela · V y V invertida · diagonales izquierda y derecha



SISTEMAS DE OLAS

Alberca de Olas Infantil

Diseñada para la seguridad y la diversión, con olas suaves y juguetonas para los más pequeños. El agua poco profunda y las playas de entrada gradual les permiten chapotear y ganar confianza en un entorno seguro.

Las estructuras acuáticas opcionales convierten la alberca en una laguna de juego interactiva, y el piso Life Floor aporta antiderrapancia y mantiene la superficie fresca.

TIPO DE OLA
Neumática

ALTURA DE OLA
variable hasta 0.9 m (3 ft)

TAMAÑO DE ALBERCA
46–185 m²

FRECUENCIA
típicamente 2 s

PATRONES DE OLA
Doble y doble diamante · paralela y semiparalela · V y V invertida · diagonales izquierda y derecha



SISTEMAS DE OLAS

Ola Tsunami

Si pudiera reinventar el surf, se vería así. Potente, personalizable y diseñada para todos los niveles, la Ola Tsunami de Atlantis lleva la emoción del océano a cualquier lugar del mundo, con series continuas de olas seguras, eficientes y flexibles para el operador.

Más que una atracción, es un destino de surf tierra adentro que atrae a visitantes de todas las edades y genera un sólido retorno de inversión.

ZONAS DE SURF
Principiante · intermedio · pro

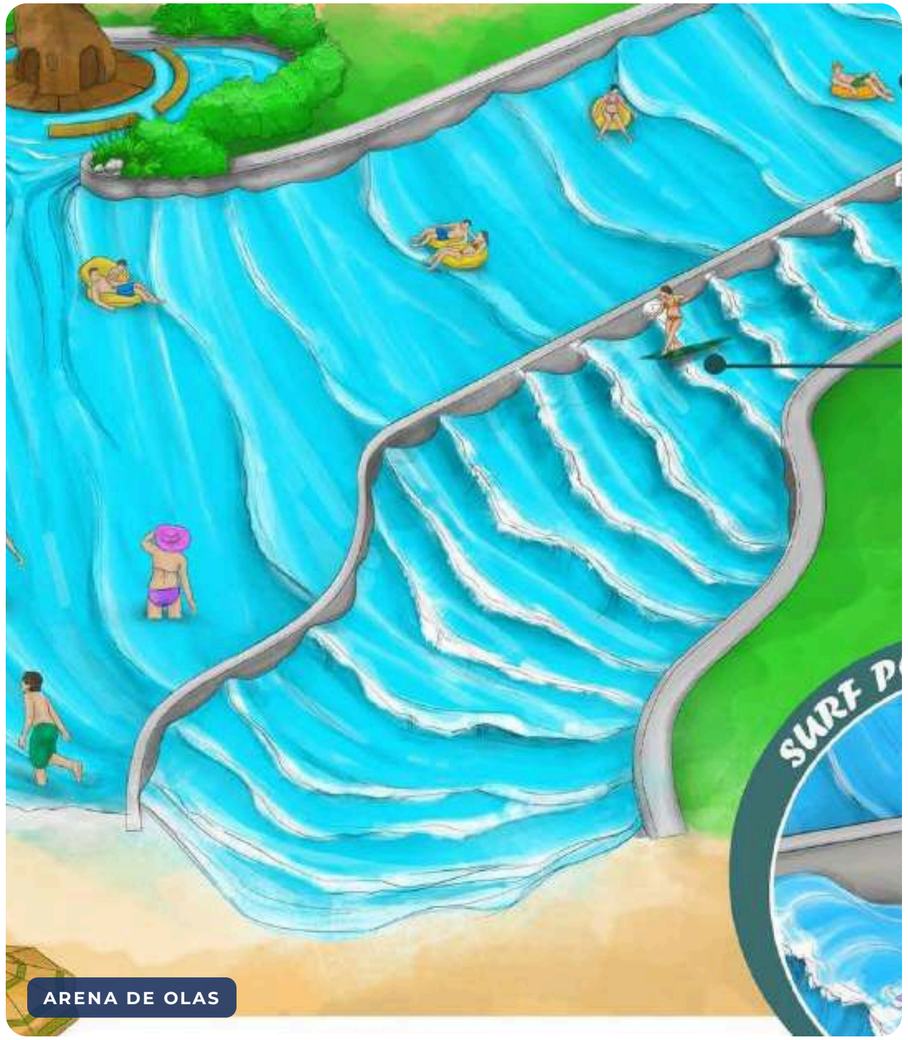
CAPACIDAD
hasta 80 surfistas / sesión

POTENCIA DE OLA
2–7 ft, recorridos de hasta 30 s

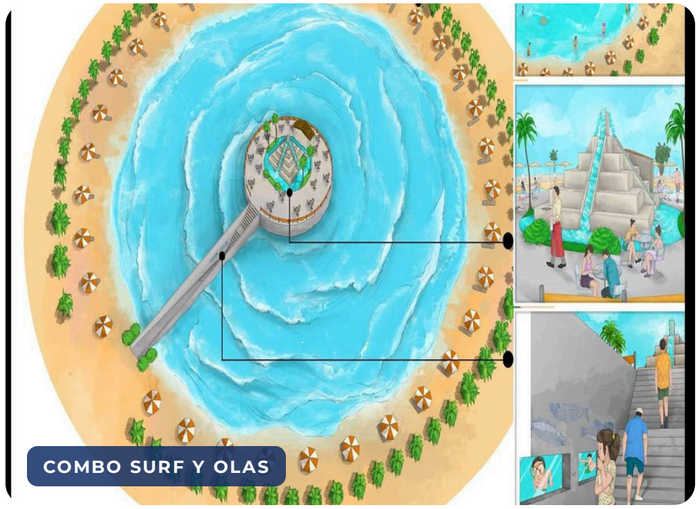
CONTROL
Tamaño, frecuencia y estilo a demanda

DISEÑOS CONCEPTUALES

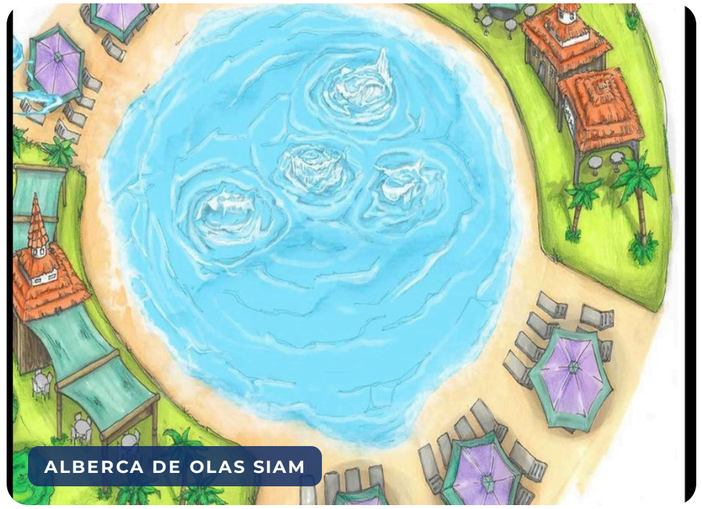
Conceptos de Albercas de Olas



ARENA DE OLAS



COMBO SURF Y OLAS



ALBERCA DE OLAS SIAM



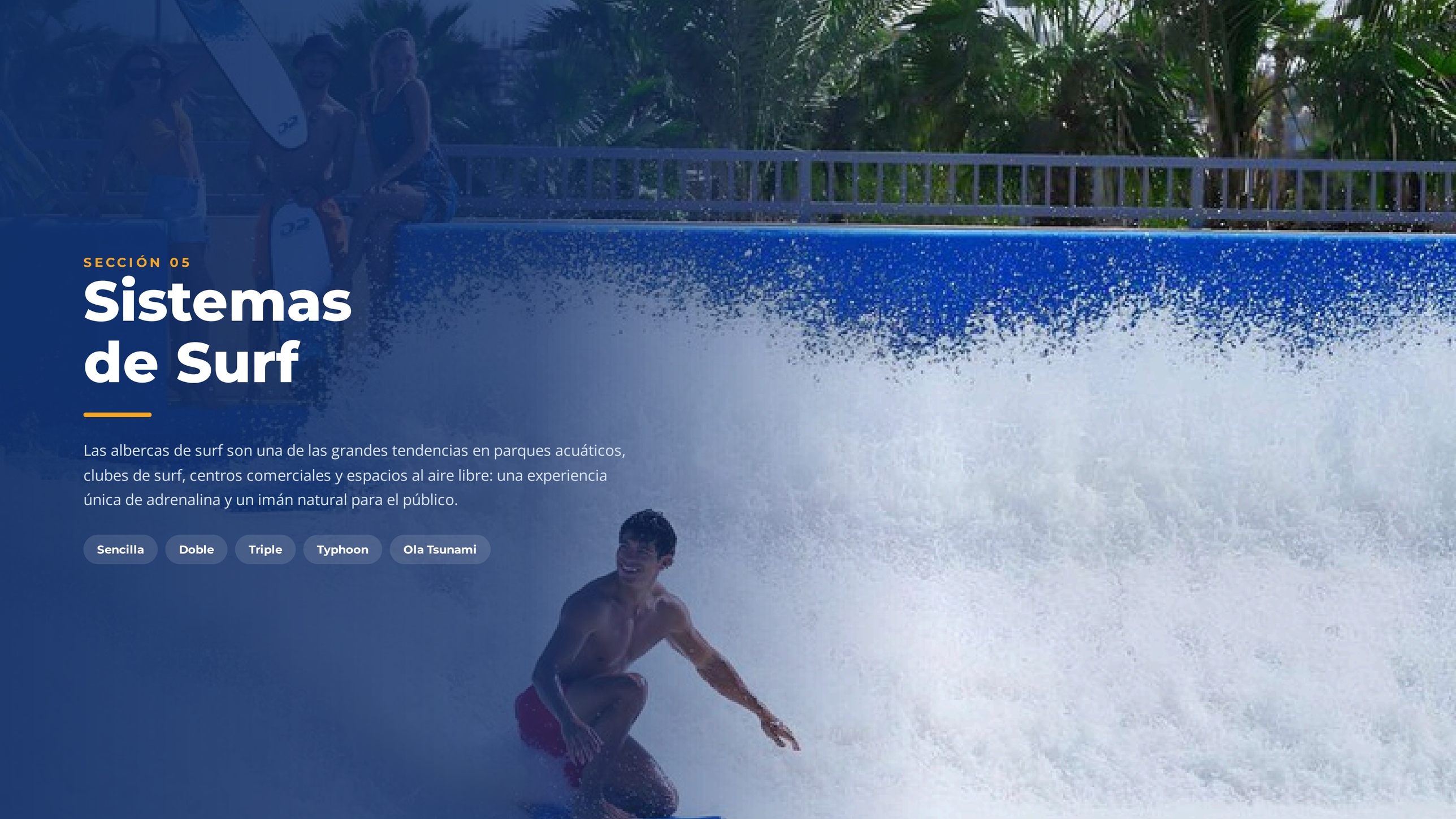
ALBERCA DE BURBUJAS

SECCIÓN 05

Sistemas de Surf

Las albercas de surf son una de las grandes tendencias en parques acuáticos, clubes de surf, centros comerciales y espacios al aire libre: una experiencia única de adrenalina y un imán natural para el público.

Sencilla **Doble** **Triple** **Typhoon** **Ola Tsunami**



SIMULADORES DE SURF

Gama de Albercas de Surf

Los modos Basic y Pro hacen que cada modelo sea apto para todos. Marcas como Red Bull, Coca-Cola y Quiksilver han usado albercas de surf en sus campañas y festivales.







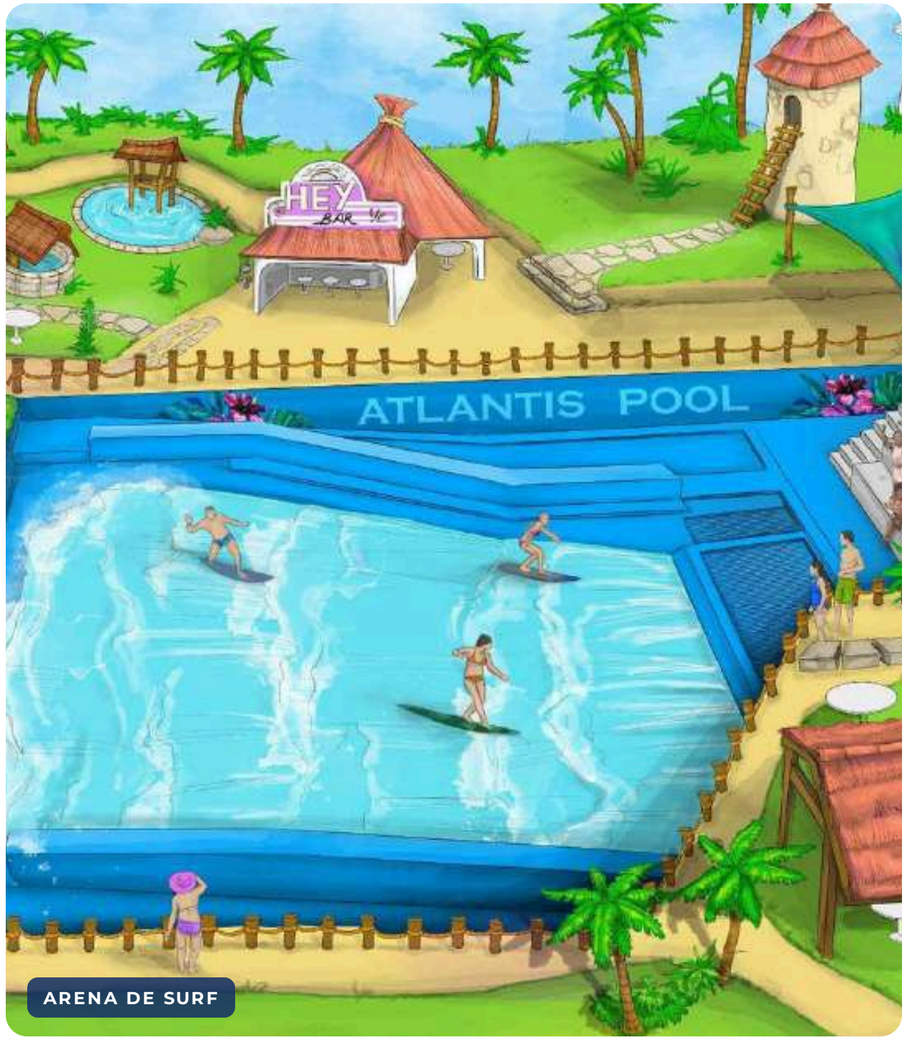


MODELO	USUARIOS	ANCHO DE OLA (CM)	TAMAÑO (M)	SUPERFICIE	VIAJES / HORA	POTENCIA
Sencilla	1	230–400	8.60 × 15.50	130 + 15 m^2	120–240	75 + 3 kW
Doble	2	460–620	10.80 × 15.50	175 + 20 m^2	240–480	150 + 5 kW
Triple	3	700–840	13.00 × 15.50	222 + 27 m^2	360–720	225 + 6 kW
Typhoon	7	curva 180°	57 m de recorrido	655 + 15 m^2	720–960	630 + 9 kW

Superficie = alberca + cuarto de máquinas. Especificaciones completas, concepto Surf Café y referencias en nuestro catálogo **Surf Pool Systems** dedicado.

DISEÑOS CONCEPTUALES

Conceptos de Surf



ARENA DE SURF


SURF CAFÉ


SURF CAFÉ



TYPHOON SURF

NUESTRA TRAYECTORIA

Hitos

Tres décadas de innovación en tecnología para parques acuáticos.



1996

Primera alberca de olas

Nuestro primer sistema de olas, construido en Antalya.

2003

Parques acuáticos

Entramos al sector con nuestro primer parque acuático en Rusia.

2004

Ríos de rafting y lentos

Primer río combinado de rafting y lento en Adaland.

2008

Primera alberca de surf

Nuestra primera alberca de surf, modelo Doble, en Ucrania.

2012

Easytainer

Nuevas soluciones para parques acuáticos con el sistema Easytainer.

2019

Automatización total

Tobogán totalmente automático con sensores.

2020

Olas hidráulicas

Nuestro sistema de olas hidráulico en Tayikistán.

2022

Mayor sistema de olas

Nuestro mayor sistema de olas, construido en Dubái.

PROYECTOS DESTACADOS

Proyectos Seleccionados





Aqua Paradise

NESEBAR, BULGARIA

Fundado en 2006 sobre 46,000 m², con 60 atracciones y 38 toboganes.





Splashmania

GAMUDA COVE, MALASIA

Alberca de olas gigante, río lento, alberca de surf triple, aqua disco, zona infantil y toboganes extremos.





Damac Hills 2

DUBÁI, EAU

Comunidad residencial con un parque acuático central: alberca de olas, río lento y alberca de surf.





Park Vega Waterpark

AGBOR, NIGERIA

Alberga la alberca de olas más grande de África Occidental, además de toboganes, torre acuática y splash pad.

PROYECTOS DESTACADOS

Proyectos Seleccionados





Tropical Islands

KRAUSNICK, ALEMANIA

El mayor mundo vacacional tropical de Europa, con la torre de toboganes más grande de Alemania.





Sunrise Waterpark

ABUJA, NIGERIA

Parte del desarrollo de uso mixto Sunrise Hills Estate de 5 millones de m^2.





VinWonders Nha Trang

NHA TRANG, VIETNAM

Una de las atracciones más populares del parque de diversiones VinWonders Nha Trang.





Little Greece

AQUA PARADISE, BULGARIA

Un área de juegos temática inspirada en las casas azules y blancas de Santorini.

REFERENCIAS

Confianza en Todo el Mundo

Más de 670 proyectos en 65 países. Una selección de parques y resorts que operan con sistemas Atlantis.

Aqua Paradise BULGARIA	**Cartoon Network** TAILANDIA	**Jungle Aquapark Hotel** EGIPTO	**Damac Hills 2** DUBÁI, EAU
Parque de la Costa ARGENTINA	**Santorini Water Fantasy** TAILANDIA	**Aqua Tarin Waterpark** IRAK	**Villages Nature** PARÍS, FRANCIA
Dalga Beach AZERBAIYÁN	**Dino Waterpark** TAILANDIA	**H2O Waterpark** RUSIA	**Bellaverde** BÉLGICA
Banana Republic RUSIA	**Bugis Waterpark** INDONESIA	**Kempinski Hotel** AZERBAIYÁN	**Jumpyard Västerås** SUECIA
Johor Austin Heights MALASIA	**Isla Mágica** ESPAÑA	**Dzhubga Waterpark** RUSIA	**Vinpearl** VIETNAM
Sochi Waterpark RUSIA	**Serena Waterpark** FINLANDIA	**Zurgaban Aquapark** UCRANIA	**Magic World Marina d'Or** ESPAÑA
Bataysk Don Park RUSIA	**Aqualand Plovdiv** BULGARIA	**Tropical Islands** ALEMANIA	**Park Vega Waterpark** NIGERIA
Carthage Land TÚNEZ	**Serenity Makadi Beach** EGIPTO	**Splashmania Gamuda** MALASIA	**Kulli** DUSAMBÉ, TAYIKISTÁN

NUESTRO EQUIPO

Somos un Equipo de Parques Acuáticos

Ingenieros, diseñadores, gerentes de proyecto y equipos de instalación trabajando juntos, desde nuestra oficina de diseño en Bakırköy hasta nuestra planta en İkitelli.

Nuestro equipo ha entregado proyectos en cinco continentes y lo acompaña desde el primer concepto hasta años de operación.





ATLANTIS
WATERPARKS

Diseñemos su Próximo Proyecto

Cuéntenos sobre su proyecto. Nuestros ingenieros le recomendarán los sistemas adecuados y prepararán una propuesta técnica y comercial a la medida.

PLANTA – OFICINA CENTRAL

İkitelli Organize San. Bölgesi, Tormak San. Sitesi Y Blok No:13
Başakşehir / Estambul / Turquía 34490

OFICINA

Ataköy 1. Kısım Mah. Rauf Orbay Cad. No:10/6 İç Kapı No:16
Bakırköy / Estambul / Turquía

CONTACTO

www.atlantiswaterparks.com
info@atlantiswaterparks.com

