

FLUIDRA



SOLUCIONES DE OCIO ACUÁTICO

para hoteles, resorts,
campings y parques acuáticos
que marcan la diferencia

SOLUCIONES DE OCIO ACUÁTICO

para hoteles, resorts,
campings y parques acuáticos
que marcan la diferencia

01 Introducción

02 Por qué soluciones de ocio acuático para potenciar hoteles, campings y parques acuáticos

03 Elementos acuáticos temáticos: hacer realidad lo extraordinario

04 Juegos acuáticos y piscinas temáticas: interactividad y posibilidades de aprendizaje

05 Soluciones innovadoras de ocio acuático para piscinas que quieren abrir nuevos caminos

06 Qué hay que tener en cuenta a la hora de diseñar soluciones de ocio acuático

07 Conclusión

01

INTRODUCCIÓN

Debido a la creciente competencia actual en opciones de ocio y a la mayor sofisticación del perfil de turista medio, los operadores de hoteles, resorts y parques acuáticos deben innovar y marcar la diferencia en sus instalaciones para seguir siendo relevantes en este sector.

Hoy en día, muchas empresas dedicadas al sector *hospitality* (hoteles, complejos turísticos y campings) y operadores de parques acuáticos se enfrentan a la cuestión de cómo seguir **aportando valor añadido** a sus clientes. De hecho, se trata de una cuestión especialmente importante en un sector que busca superar constantemente las expectativas de sus clientes.

En este contexto, las **instalaciones de ocio acuático innovadoras** emergen como una opción valiosa que va un paso más allá en la construcción de experiencias únicas para los clientes, así como en el establecimiento de una imagen de marca original y audaz.

Sin embargo, no todas las instalaciones de agua son iguales: los operadores deben asegurarse que la elección que hacen representa una **inversión sólida** que seguirá siendo rentable a medio y largo plazo.

Esta elección debe estar guiada por un asesoramiento profesional capaz de diseñar instalaciones acuáticas acordes con el **espíritu y la marca** de cada empresa, así como de tomar las decisiones correctas en lo que respecta a los materiales y tecnología para piscinas o lagunas.

Desde esta perspectiva, hemos elaborado una breve guía sobre las posibilidades actuales en opciones de ocio acuático para hoteles, resorts, campings y parques acuáticos, incluidos los sistemas más actuales e innovadores que están ayudando a destacar a los operadores del sector *hospitality* y parques acuáticos.



02

POR QUÉ SOLUCIONES DE OCIO ACUÁTICO PARA POTENCIAR HOTELES, CAMPINGS Y PARQUES ACUÁTICOS

Las **zonas acuáticas de ocio** representan un espacio crucial para cualquier tipo de establecimiento y sector, ya que ofrecen una oportunidad de entretenimiento para clientes y usuarios. Esto es especialmente cierto cuando se trata de parques acuáticos en hoteles, campings y resorts, ya que el principal atractivo de estos espacios reside en su propia capacidad para proporcionar diversión.

Hoy en día existen múltiples tipos de **soluciones y elementos acuáticos** para ayudar a los operadores a lograr este objetivo y sacar más partido a sus instalaciones acuáticas.

La razón es sencilla: añadiendo elementos de ocio, los operadores pueden llamar la atención y atraer a más **usuarios y clientes** potenciales. No sólo eso, sino que los clientes tienden a prolongar su estancia y, en consecuencia, a aumentar su gasto en los servicios circundantes (que pueden incluir bares, restaurantes, tumbonas, espectáculos visuales, tratamientos de belleza y relax, actividades acuáticas o clases dirigidas, entre otras posibilidades).

Sin embargo, no todas las instalaciones acuáticas son iguales. El diseño de estos espacios debe tener en cuenta una serie de **consideraciones**. Lo ideal es que los elementos sean seguros, innovadores, lúdicos, interactivos y enfocados al público objetivo del negocio.

Además, ofrecer una experiencia extraordinaria significa que todos los componentes deben ser **coherentes** y estar diseñados para lograr una **integración** total. Eso significa que deben tenerse en cuenta durante toda la fase de diseño, incluso desde los primeros bocetos o diseños conceptuales. Esta integración de elementos garantizará que los operadores acaben generando un espacio acorde con su proyecto y con la visión original de sus instalaciones.

03

ELEMENTOS ACUÁTICOS TEMÁTICOS: HACER REALIDAD LO EXTRAORDINARIO

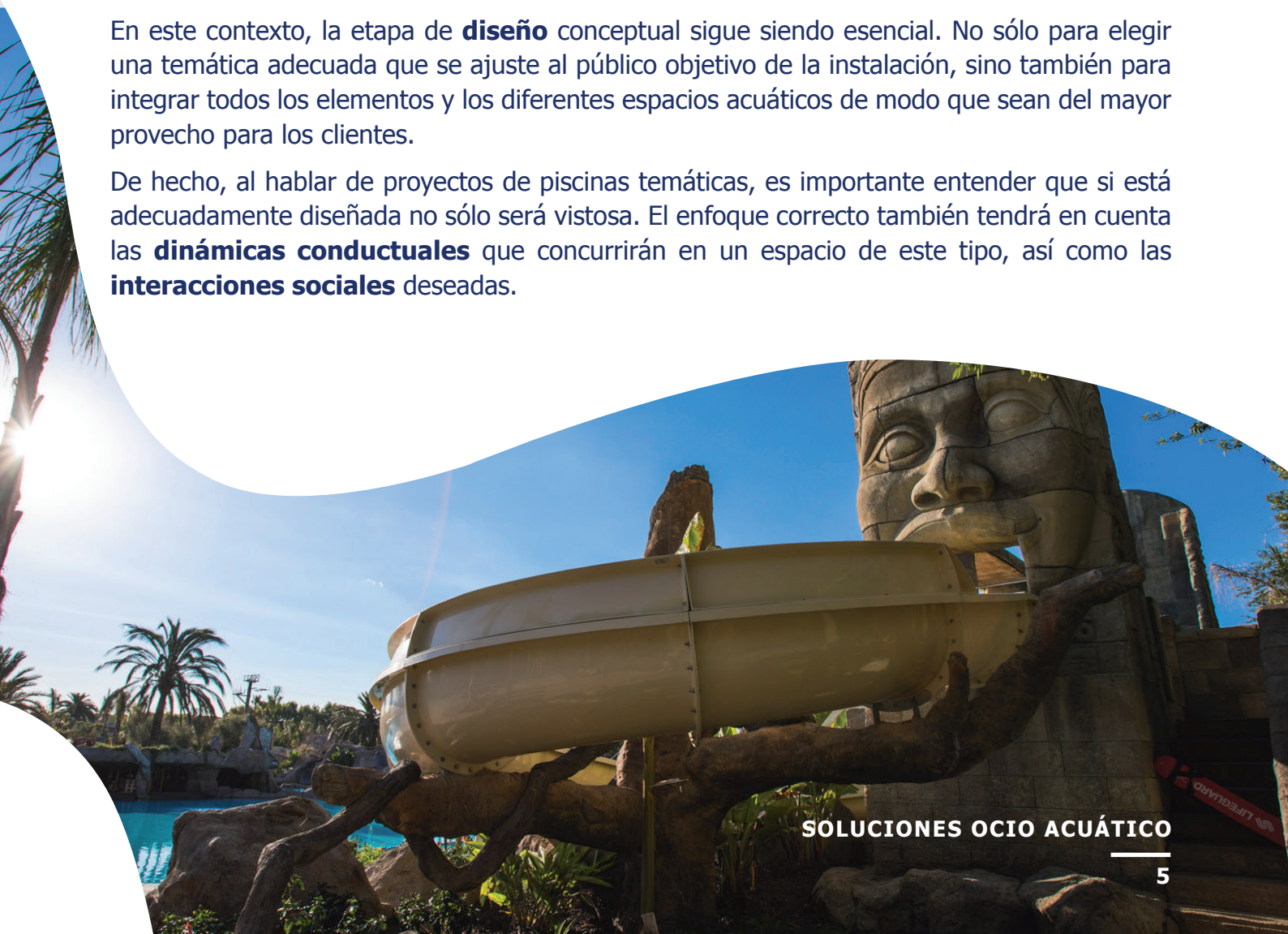
Una estrategia ideal para convertir el tiempo de ocio en una experiencia extraordinaria es generar un **entorno totalmente inmersivo**. Al convertirse en un lugar donde se cuida hasta el último detalle, los **espacios temáticos** van mucho más allá de las piscinas clásicas y dan lugar a experiencias únicas y memorables tanto para niños como para adultos.

Actualmente existen múltiples posibilidades de personalización y tematización. Por eso, para garantizar la coherencia e integración de estos elementos, este tipo de espacios de ocio deben diseñarse con un **enfoque integral**, desde su conceptualización inicial hasta la instalación final.

En definitiva, tanto si se crean desde cero como si se adaptan a partir de un espacio existente, los proyectos de piscinas o lagunas temáticas requieren la **coordinación de un equipo de profesionales** en el que ingenieros, arquitectos y diseñadores trabajen en armonía.

En este contexto, la etapa de **diseño** conceptual sigue siendo esencial. No sólo para elegir una temática adecuada que se ajuste al público objetivo de la instalación, sino también para integrar todos los elementos y los diferentes espacios acuáticos de modo que sean del mayor provecho para los clientes.

De hecho, al hablar de proyectos de piscinas temáticas, es importante entender que si está adecuadamente diseñada no sólo será vistosa. El enfoque correcto también tendrá en cuenta las **dinámicas conductuales** que concurrirán en un espacio de este tipo, así como las **interacciones sociales** deseadas.



¿Qué tipos de piscinas temáticas existen hoy en día?

Las posibilidades de crear un espacio extraordinario para todas las edades y perfiles de usuarios son múltiples.

Por un lado, están los temas potenciales entre los que elegir: safari, Polinesia tropical, aventuras, piratas... Las posibilidades son infinitas, y representan un valor añadido cuando se combinan con servicios adyacentes que siguen la misma línea de diseño.

Por otro lado, las **piscinas temáticas** utilizan diversos elementos. Cuevas, cascadas, toboganes y zonas de baño o relajación son algunos ejemplos de elementos que pueden añadirse a estas instalaciones.

El uso de rocas, cascadas y vegetación para realzar la belleza de estas instalaciones también ha demostrado su utilidad en las piscinas temáticas; mientras que la instalación de **piscinas de fantasía** (que pueden incluir personajes animados y otras construcciones de fantasía, como barcos piratas o castillos medievales) representa una opción útil para despertar la imaginación de los usuarios.

Una gran conceptualización y diseño también abrirá la puerta a ofrecer una **amplia variedad de servicios**, como espectáculos acuáticos, espectáculos musicales, bares, *sport bars*, parques acuáticos, piscinas, toboganes secos, piscinas con toboganes, elementos ornamentales como fuentes, restaurantes, actividades deportivas, cafeterías, etc.

En definitiva, el objetivo de los espacios temáticos completamente integrados es ofrecer una forma de **potenciar el rendimiento económico de las instalaciones**, así como la experiencia vacacional de los clientes.



Ventajas de las piscinas temáticas

- **Diferenciación.** Las empresas del sector turístico y del ocio han experimentado una competencia feroz en los últimos años y, en consecuencia, han buscado inspiración para destacar entre sus competidores. Las piscinas temáticas representan una respuesta para muchas de estas compañías, ya que proporcionan una experiencia memorable a los usuarios y refuerzan su papel de promotores y clientes fieles a la marca.
- **Captación de nichos de mercado.** Es posible diseñar piscinas temáticas dirigidas directamente a un público objetivo y a un perfil específico. Ejemplos de público destinatario: niños, familias, parejas adultas, jóvenes..
- **Retención de clientes.** Las piscinas temáticas son lugares pensados para que los usuarios permanezcan en ellas durante un largo periodo de tiempo, además de ser un lugar de encuentro con la familia o los amigos. Esto beneficia a las compañías turísticas y de ocio, ya que se pueden instalar tiendas y servicios de hostelería en la zona, aumentando así el volumen de negocio del establecimiento.

04

JUEGOS ACUÁTICOS Y PISCINAS TEMÁTICAS: INTERACTIVIDAD Y POSIBILIDADES DE APRENDIZAJE

Como hemos mencionado anteriormente, las piscinas temáticas van más allá de la estética: el diseño adecuado garantizará que la piscina presente un plan cohesionado que también tenga en cuenta la **dinámica social y de comportamiento** dentro de las instalaciones.

Esto es especialmente importante cuando se trata de entretenimiento familiar y piscinas temáticas para niños. La interactividad de las instalaciones acuáticas y los juegos de agua representa un aspecto importante en las **oportunidades educativas** de los niños. Esto es cierto cuando se trata de aprender comportamientos y socializar, pero también cuando se trata de potenciar su **psicomotricidad** de forma lúdica.

Una forma eficaz de conseguirlo es incorporar elementos que maximicen las posibilidades de **interactividad** de los bañistas. Esto puede conseguirse mediante una serie de instalaciones innovadoras, como toboganes, cañones de agua, fuentes (que pueden adoptar formas originales como las de las setas, animales que escupen agua, barriles que giran...), túneles de agua, burbujas de agua o cubos de agua elevados, entre otros elementos.

Hoy en día, los avances en el sector de las piscinas hacen que las posibilidades en cuanto a juegos acuáticos y piezas interactivas sean infinitas. Además, un diseño adecuado garantizará que la ornamentación y la estética de estos juegos acuáticos **sean coherentes** con el tema elegido para la piscina. Por ejemplo, una piscina tropical puede incluir varias figuras y componentes acuáticos con forma de animales, un tótem de la Isla de Pascua, etc.





05

SOLUCIONES INNOVADORAS DE OCIO ACUÁTICO PARA PISCINAS QUE QUIEREN ABRIR NUEVOS CAMINOS

Toboganes acuáticos

Hay muchas razones por las que los **toboganes acuáticos** son una buena elección para las piscinas del sector hotelero y del entretenimiento. Más allá de su evidente atractivo para los niños, los toboganes también representan la oportunidad perfecta para crear piscinas temáticas, y también pueden generar diversión en espacios acuáticos dirigidos a la población adulta.

En definitiva, los operadores de piscinas pueden obtener una ventaja comercial real añadiendo toboganes de piscina, aumentando así el volumen de negocio y la retención de clientes.

Por un lado, se diferencian de la competencia; por otro, añaden una nueva fuente potencial de ingresos mediante la incorporación de servicios circundantes. Además, la incorporación de toboganes puede ampliar la oferta de centros de ocio, campings, hoteles y resorts, abriendo el espacio acuático a otros visitantes además de los socios o residentes habituales.

Existen múltiples tipos de toboganes que pueden integrarse en un espacio acuático y hacer las delicias de usuarios de todas las edades:

- Toboganes **totalmente** o **parcialmente cubiertos**.
- Toboganes **húmedos** o **secos**.



- Toboganes a diferentes **velocidades**: desde pistas largas con velocidad lenta y curvas abiertas, hasta pistas más rectas y empinadas que pueden alcanzar una gran velocidad.
- Toboganes **largos o cortos**: según el tamaño y el espacio disponible.
- Toboganes **múltiples, sencillos o anchos**: pueden ser utilizados por un solo bañista a la vez, con múltiples usuarios en diferentes toboganes adosados; otra opción es incluir un tobogán ancho y recto con mucho espacio para múltiples bañistas a los que se invita a poner a prueba su velocidad en una carrera de toboganes.
- Toboganes con **luces integradas** o materiales **translúcidos**: algunos toboganes (normalmente, los que están totalmente cubiertos) incorporan luces LED o materiales translúcidos para una experiencia envolvente.
- Toboganes para **montar en flotadores o balsas hinchables**: aquí las opciones incluyen toboganes pensados para uno o varios usuarios a la vez.

Splash parks y splash pads

Representan dos posibilidades excepcionales para las instalaciones acuáticas orientadas a las familias.

En primer lugar, un **splash park** es un tipo muy específico de instalación acuática dirigida a los niños. Suele ser poco profunda (normalmente hasta el tobillo de un adulto o incluso menos) y está diseñada para promover el entretenimiento y la diversión a través de los siguientes elementos:

- Fuentes interactivas: estas instalaciones crean chorros de agua que cambian de forma, color y sonido cuando los niños pisan ciertos puntos o colores
- Zonas de chapoteo, chorros y olas
- Circuitos y otros juegos interactivos



Dado que suelen dirigirse específicamente a los niños, las medidas de **seguridad** a la hora de instalar un *splash park* siguen siendo la prioridad número uno.

En segundo lugar, un **splash pad** es una zona de ocio y recreo, a menudo situada en un parque acuático o un parque público, con elementos acuáticos instalados en una superficie sin profundidad de agua. Hay diferentes elementos diseñados para recrear este espacio:

- Fuentes de agua con chorros que proceden de diferentes fuentes
- Boquillas de suelo que rocían agua hacia arriba desde el suelo. Pueden controlarse mediante un sensor de movimiento manual para que funcionen durante un tiempo limitado
- Duchas de tubo semicircular
- Duchas con formas llamativas como setas o árboles
- Boquillas interactivas que permiten a los usuarios moverlas y rociar a otros

Una vez más, dado que los *splash pad* están destinados a los niños, deben estar diseñados de manera que minimicen el riesgo de ahogamiento y la necesidad de socorristas.

Además, y de nuevo con el objetivo de maximizar la seguridad, todos los elementos están fabricados con materiales blandos y redondeados y presentan un suelo de hormigón texturizado antideslizante o de caucho granulado.

Piscinas de olas

Esta extraordinaria instalación acuática está diseñada para imitar los ambientes marinos y, al mismo tiempo, maximizar la seguridad de niños y mayores. Una piscina de olas genera olas producidas artificialmente cuyo tamaño, velocidad y flujo pueden programarse para imitar la sensación de estar en el océano. Estos parámetros también podrían programarse para que los bañistas puedan surfear o saltar las olas.



Lazy rivers y torrent rivers

Un *lazy river* es otra instalación acuática que puede añadirse a parques, hoteles, resorts, campings y parques acuáticos que buscan ofrecer una experiencia extraordinaria a sus visitantes.

Esta instalación consiste en una piscina poco profunda que **fluye como un río**. Diseñado para generar una **corriente** lenta, el *lazy river* suele ser lo suficientemente rápido como para permitir a los huéspedes recorrerlo suavemente tumbados en balsas. Algunos conectan o desembocan en piscinas o piscinas de olas, mientras que otros son recorridos autónomos que siguen un circuito *ad hoc*.

La corriente se genera mediante una pendiente gradual del terreno y luego se ayuda de un mecanismo de bombeo que permite que el río siga fluyendo.

Cuando se conciben como parte de piscinas temáticas, este tipo de instalación puede complementarse con elementos escénicos adicionales, como pequeñas cascadas.

Los *torrent rivers* representan una alternativa a los *lazy rivers*. Con máquinas similares a las presentes en las piscinas de olas, este tipo de instalación acuática genera un flujo de agua más potente que empuja a los bañistas (que van en balsas) río abajo a mayor velocidad.

Fuentes: la mezcla perfecta entre ocio y ornamentación

Repartidas por las diferentes zonas y espacios del establecimiento, las fuentes **ornamentales e interactivas** representan sin duda un valor añadido para las **zonas acuáticas temáticas**.

Hoy en día, hay muchas opciones a la hora de elegir la fuente adecuada: un ejemplo es la clásica fuente de vaso que realza la belleza de un espacio abierto y proporciona un efecto refrescante; otro ejemplo son las **fuentes secas** (también conocidas como *funsquare*), que proporcionan experiencias dinámicas e interactivas a los niños, ya que pueden jugar con chorros de agua bajo el calor del sol.

La integración de sistemas de iluminación también las hace ideales para espectáculos nocturnos y acuáticos. De hecho, el diseño de **la iluminación** es un elemento crucial, ya que puede ayudar a definir el estilo y la atmósfera de cualquier tipo de instalación acuática. Hoy en día, optar por una iluminación subacuática o exterior sostenible y respetuosa con el medio ambiente, como la **Iluminación LED**, representa una sabia elección que proporciona una iluminación asombrosa al tiempo que garantiza un importante **ahorro de energía y costes** para los operadores.



06

QUÉ HAY QUE TENER EN CUENTA A LA HORA DE DISEÑAR SOLUCIONES DE OCIO ACUÁTICO

Normativa sobre parques acuáticos e instalaciones acuáticas lúdicas

Cuando se plantean zonas o espacios de ocio acuático, es necesario considerar múltiples aspectos en términos de **seguridad**, sobre todo porque los niños suelen ser el principal grupo destinatario de este tipo de instalaciones.

Actualmente no existe ninguna normativa obligatoria sobre estas instalaciones acuáticas. Sin embargo, que un diseño y construcción cumpla con las siguientes normas representa un enorme valor añadido para estos espacios:



EN 1176 Equipamiento y superficies de parques infantiles

Esta norma tiene por objeto garantizar que las áreas de juego para niños sean seguras y capaces de fomentar actividades que proporcionen experiencias valiosas a los niños.



EN 13451 Equipamiento para piscinas

Norma destinada a definir los requisitos de seguridad de los distintos elementos de juego instalados en las piscinas.



EN 1069 Toboganes acuáticos

El objetivo de esta norma es que los operadores puedan garantizar una seguridad total en las instalaciones de toboganes, representado en una recopilación de reglas técnicas para el diseño de toboganes acuáticos en piscinas públicas de toda Europa.



EN 1177 Superficie de las áreas de juegos

La norma especifica los métodos de ensayo para medir la aceleración y la atenuación del impacto en el revestimiento utilizado.



Certificado de resbaladidad de clase III para superficies de áreas de juego con agua

Una certificación que permite a los operadores garantizar la máxima seguridad en las instalaciones acuáticas destinadas a los niños, limitando el riesgo de accidentes por resbalones en las zonas de juegos acuáticos.



Consejos sobre materiales y construcción para garantizar una inversión sólida

Consejos para piscinas con toboganes

La seguridad debe seguir siendo una consideración clave a la hora de diseñar y construir piscinas con toboganes. En este contexto, he aquí algunos consejos críticos que deben guiar la construcción de toboganes acuáticos:

- Se recomiendan las **formas suaves e irregulares** para evitar roces o problemas de seguridad. En cuanto a los materiales más adecuados para la piscina, las opciones de acabado incluyen baldosas de cerámica, vidrio y revestimiento de PVC con materiales antideslizantes para evitar el riesgo de caídas y lesiones en las zonas circundantes. En cuanto a la construcción de formas irregulares, el material más recomendado es el hormigón.
- Los consejos de construcción de piscinas de toboganes también deben tener en cuenta que la **profundidad** también debe ser adecuada para los niños pequeños; los valores recomendados oscilan entre 1,2 y 1,6 metros.
- En cuanto a los **métodos de producción** de los toboganes propiamente dichos, lo ideal es que estén fabricados con material de fibra de vidrio para facilitar el descenso a velocidades deseadas, evitando al mismo tiempo quemaduras en la piel debidas a la fricción.

Por ello, el **L-RTM (Light Resin Transfer Moulding)** es una de las mejores tecnologías para crear productos compuestos como los toboganes acuáticos. Se trata de un método de construcción respetuoso con el medio ambiente que consiste en insertar resina entre dos moldes bien ajustados, un proceso que se apoya en la presión al vacío. El refuerzo de **fibra de vidrio** se coloca en el molde seco y, a continuación, se cubre con un revestimiento de gel. El resultado es un acabado liso, limpio y brillante, y un producto extraordinariamente resistente en comparación con los métodos clásicos de moldeado.



- Una vez preparados y transportados *in situ*, los toboganes deben someterse a pruebas antes de su puesta en marcha para garantizar su seguridad y rendimiento óptimo.

Consejos para *splash parks* y *splash pads*

Existen varias opciones en cuanto a los materiales adecuados para *splash parks*:

- Para la fabricación de los chorros de agua se utiliza **acero inoxidable de alta calidad**, que suele incluir un revestimiento de pintura específico resistente a las agresiones externas.
- Los **polímeros** se emplean para conseguir un alto grado de personalización, resistencia y durabilidad. Se utilizan paneles de polimetilmetacrilato (PMMA) y polietileno de alta densidad (PEAD) para conseguir un acabado agradable para el bañista que, además, garantiza una mayor seguridad.
- **Fibra de vidrio:** este material se utiliza en elementos como toboganes o estructuras decorativas. Para generar una mayor rigidez, este material puede entretejerse estratégicamente y unirse con resina de poliéster.

Además, los operadores deben tener en cuenta las siguientes necesidades para este tipo de espacio acuático:

- **Pavimento blando:** la mejor opción incluye suelos de seguridad impermeables formulados a base de caucho EPDM con aditivos naturales y polímeros que, además, son respetuosos con el medio ambiente. Esta fórmula permite crear una capa continua, flexible y sin juntas, lo que da como resultado un suelo blando, apto para el juego y muy resistente.
- **Boquillas antioxidantes:** fabricadas en poliacetal. Es un polímero técnico muy resistente y duradero que evita la corrosión y facilita la limpieza.
- **Sistema antivandálico:** las tuercas y tornillos de este espacio acuático deben llevar tratamientos anti-gripaje y acabados especiales para evitar accidentes. Estas boquillas también presentan sistemas antivandalismo que impiden que se dañen o se retiren.
- **Protectores de pies:** cubrir la base de las áreas de juego con protectores específicos representa una garantía de seguridad adicional en las instalaciones de ocio acuático. Deben estar diseñados para amortiguar los pies descalzos, por lo que suelen estar hechos de elastómeros suaves al tacto.
- **Fácil manejo:** cuando se trata de chorros de agua, se recomienda la tecnología *swivel*. Especialmente creada y desarrollada por un equipo de diseñadores, el método adecuado permite crear un ángulo de giro de 360° y limitar el ángulo de salpicadura a 100°, evitando así salpicaduras en zonas no deseadas.



07


CONCLUSIÓN

Cómo asegurarse que sus instalaciones cuentan con la instalación de ocio acuático adecuada

El aumento de la **competencia** y las mayores **expectativas** de los clientes no son los únicos retos a los que se enfrenta actualmente el sector *hospitality* y el ocio. **Tendencias económicas** más amplias, como el aumento del coste de la energía, así como la necesidad de opciones de desplazamiento **sostenibles**, han aumentado aún más la necesidad de diseñar instalaciones de ocio atractivas, sostenibles y eficientes.

En este contexto, el papel de los **profesionales del diseño y la ejecución de proyectos** ha cobrado más importancia que nunca como única garantía para lograr una instalación acuática adecuada. Esto es especialmente evidente en proyectos complejos como las piscinas temáticas e interactivas, donde la seguridad y la dinámica conductual deben coexistir con una experiencia de usuario excepcional que se transforme en una extensión de las oportunidades de negocio.



A photograph of three children playing in a water play area. They are standing on a blue safety mat, surrounded by large blue arches that spray water. The children are wearing red shorts and are barefoot. The scene is bright and sunny, with water splashing around them. The image is overlaid with a large, semi-transparent blue circle containing text.

"Esta información contiene recomendaciones generales que deben analizarse caso por caso. Esta información no es un manual de instrucciones y no puede considerarse como tal para ningún propósito. Cualquier implementación o instalación debe ser llevada a cabo por un profesional y siguiendo las pautas adecuadas. En este sentido, cada usuario es responsable del uso que haga de la información contenida en este documento. Fluidra no será responsable de su uso. En consecuencia, Fluidra no será responsable en ningún caso de ninguna reclamación, daño o perjuicio que pueda producirse como consecuencia del uso de esta información".

FLUIDRA

www.fluidra.com



Fluidra
projects



Fluidra
projects



Fluidra
Group



Fluidra
Tik Tok