



— ARKIMEDES —

Catálogos de nuevos productos de



Se trata de un tobogán basado en el cauce de un Big Hole / Big River, en el que se ha implementado un sistema motorizado de rotación helicoidal, que provoca una sensación de aumento de velocidad en el interior del tubo mientras que el flotador se desplaza en el sentido del eje de rotación.

El paso del flotador está sincronizado con un determinado ángulo del sistema, para controlar la pendiente de salida hacia la parte más baja del trazado helicoidal, momento en el que el flotador es desplazado según el sistema de “tornillo de Arquímedes” con una velocidad establecida hasta la salida.





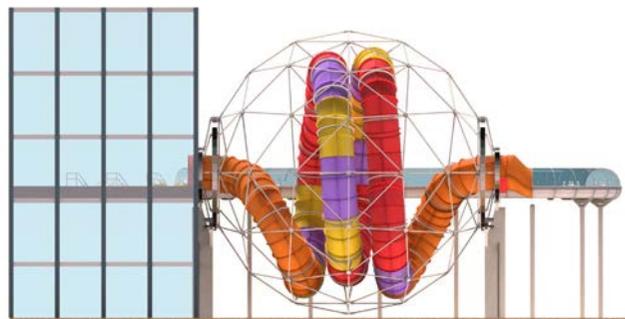
A lo largo de las dos vueltas o pasos de rosca, se introducen modificaciones de trayectoria transversales a modo de “bumps” para incrementar la experiencia.

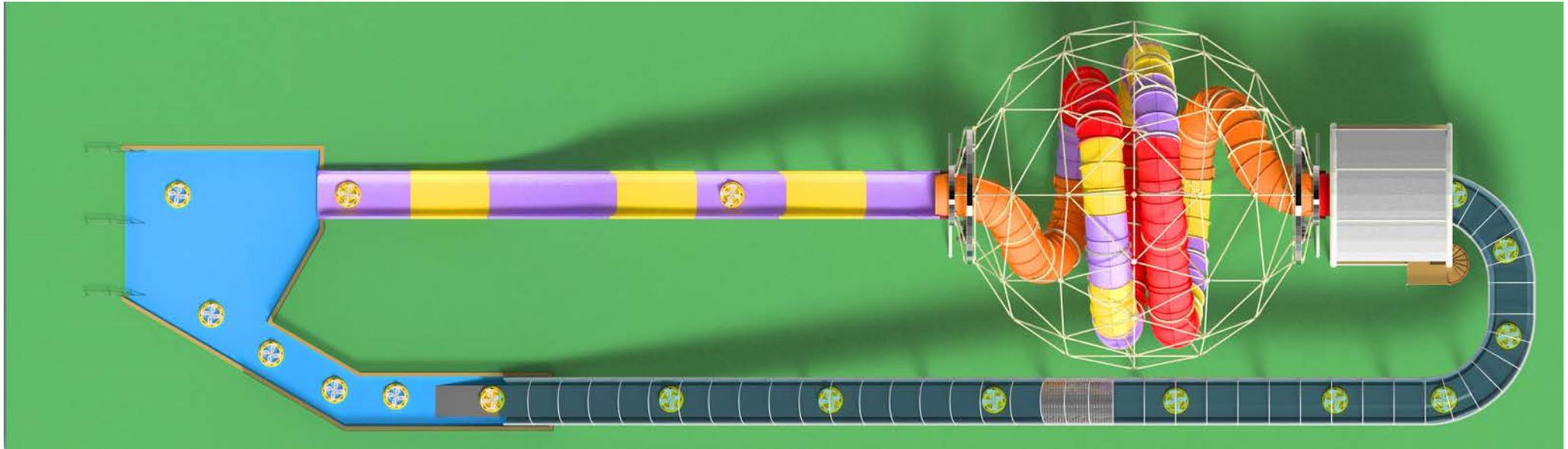
Tras esto, se pasa a una bajada en cauce abierto tipo kamikaze con llegada a piscina. En el caso de la salida, el diseño permite diferentes configuraciones de trayectoria en función de los requerimientos y espacio disponible del cliente.

La altura de salida del tobogán se realiza a 11 m y tiene un recorrido total de 193 m. Está diseñado para el uso con flotador de capacidad para 4-5 personas con un tiempo de trayecto de entre 25 - 30 segundos.



Versión Cubierta





FICHA TÉCNICA

Altura Total: 24 metros

Dimensiones Atracción: 83x22x24 metros

Superficie Ocupada: 110x35 metros 3.850 m²

| HÉLICE | FREEFALL | TOTAL CIRCUITO | CAPACIDAD |
|--|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Altura Salida: 11 metros • Diámetro Cauce: 3.000 mm • Vueltas por minuto: 7,5-10 rpm • Velocidad Traslación: 1,35 - 1,8 m/seg • Velocidad Recorrido: 7,35 - 9,8 m/seg • Recorrido: 147 metros • Tiempo de Recorrido: 15-20 seg | <ul style="list-style-type: none"> • Altura Salida: 11 metros • Anchura Cauce: 3.000 mm • Velocidad Recorrido: 6,15 m/seg • Recorrido: 46,11 m • Tiempo de Recorrido: 7,5 seg | <ul style="list-style-type: none"> • Altura Salida: 11 metros • Anchura Cauce: 3.000 mm • Recorrido: 193,11 metros • Tiempo de Recorrido: 23-30 seg | <ul style="list-style-type: none"> • Flotador 4/5 usuarios 8-10 personas/ min 480 pers./h • CAPACIDAD MAX.: 16-20 pers./min 960 pers./h |

