Mangrullo Pandora Mediano
Art. P8319



• Características Generales

Medidas Generales: 22.3m x 20.5m x 6.8m

Rango de Edad: 4 años en adelante

Capacidad: 35 persona/s

Peso: 6000kg

Volumen: 117m3

Tiempo de Instalación: 10 días

Sistema de anclaje: abulonado

Altura de Caida: 4m

Paleta de colores:

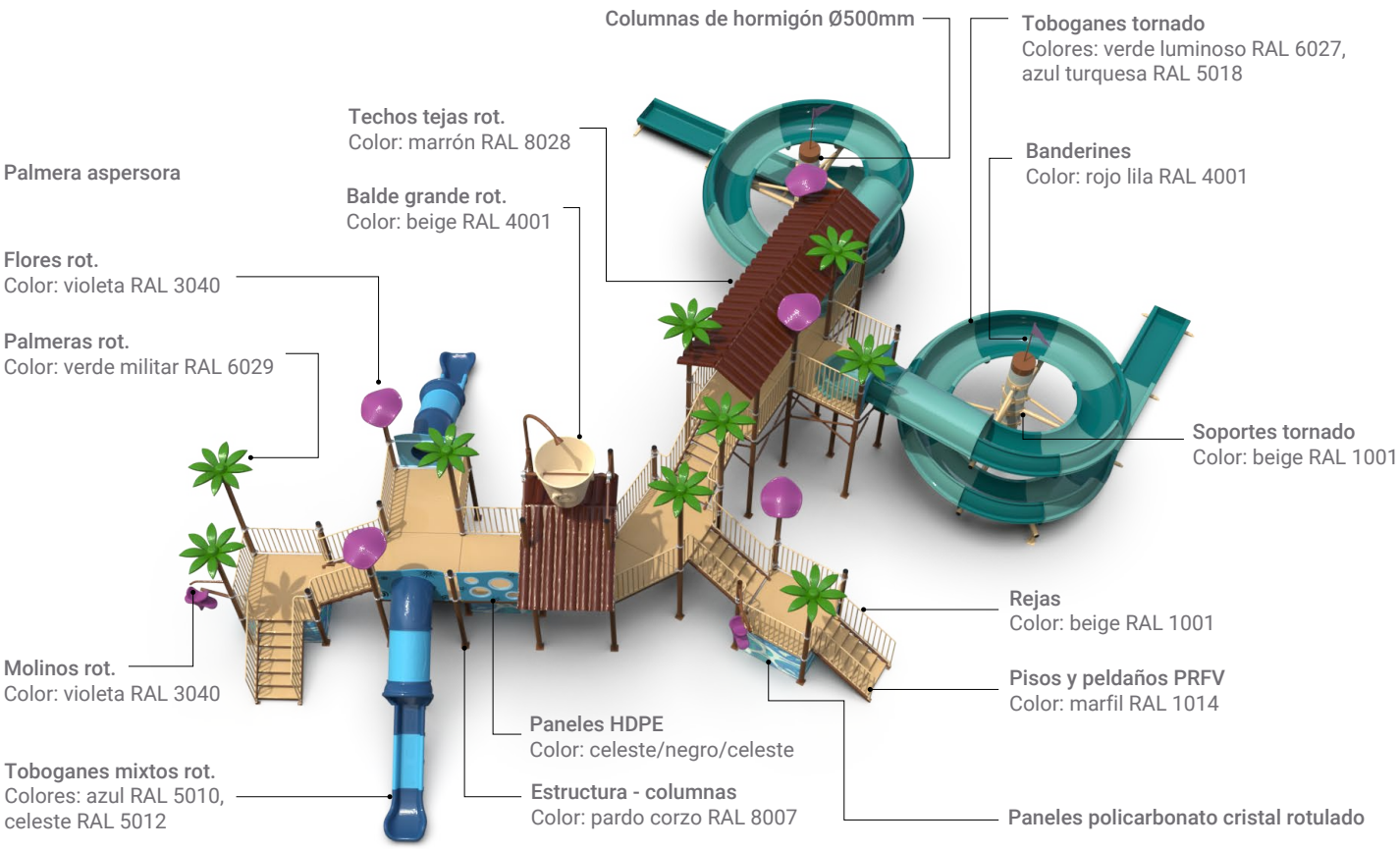
P P R R R R R R F F

El Mangrullo Pandora Mediano traslada la versatilidad del sistema Pandora a proyectos de escala intermedia, ofreciendo una propuesta capaz de adaptarse a diferentes espacios sin resignar identidad ni experiencia de juego. Permite desarrollar áreas acuáticas dinámicas con una solución equilibrada entre impacto visual y aprovechamiento del espacio.

Su arquitectura modular permite configurar recorridos, plataformas, toboganes y juegos de agua de acuerdo con las necesidades de cada proyecto. Esta flexibilidad facilita futuras ampliaciones y nuevas configuraciones, manteniendo una imagen coherente y una experiencia de uso continua que evoluciona junto al parque acuático.

Representa una nueva forma de proyectar espacios recreativos acuáticos, donde la modularidad se convierte en una herramienta para crecer con libertad. Una propuesta que brinda a municipios, desarrolladores y parques acuáticos la posibilidad de crear proyectos escalables, eficientes y preparados para acompañar nuevas etapas de desarrollo.

© Cruci S.R.L. | Todos los derechos reservados | Los datos están sujetos a cambios sin previo aviso | **Industria Argentina**



• Características Técnicas

- Caños principales (patas): Caño de Ø4 1/2" x 2mm de espesor, galvanizado en caliente.

- Caños secundarios: Compuestos por caños de Ø3" x 2mm, Ø1 1/2" x 2mm y Ø1 1/4" x 1.6mm de espesor, galvanizados en caliente.

- Piezas PRFV: Los toboganes rulo, los pisos y escalones están conformados en Plástico Reforzado con Fibra de Vidrio (PRFV) pintadas con gelcoat, con textura antideslizante para pisos y escalones.

-Paneles de policarbonato compacto: termoplástico de alta transparencia, bajo peso y elevada resistencia a los impactos. Presenta estabilidad dimensional a temperaturas elevadas y facilidad de conformado.

- Bulonería: Antivandálica inoxidable con protectores plásticos.

⚠ Las columnas de los toboganes acuáticos deben ser colocadas previamente a la instalación (no vienen incluidas con el juego).

• Características de pintura:

• Pretratamiento por Plaforización, tecnología verde libre de residuos y solventes, que asegura adhesión y protección anticorrosiva.

• Pintura poliéster electrostática en polvo, disponible en versión convencional y también con material reciclado, sustentable y de bajo impacto ambiental.

• Alta resistencia a impactos, rayaduras y agentes climáticos, con excelente retención de color, ideal para instalaciones al aire libre.

• Características de estructura:

• Caños estructurales de acero al carbono AISI 1010, conformados y soldados, con excelente resistencia mecánica.

• Chapa de acero al carbono AISI 1010, apto para corte, plegado y soldadura, con excelente conformabilidad.

• Garantiza solidez estructural y larga vida útil en juegos instalados al aire libre.

• Características de rotomoldeo:

• Polietileno "FULL G", grado full, apto para parques infantiles, depósitos de agua, agricultura, piezas técnicas y embarcaciones. Compuesto polímero hexeno de baja densidad lineal, libre de metales pesados, con "ADITIVO UV8" y antioxidantes.

• Bajo normativa ASTM D 1238, ASTM.

• Garantiza resistencia, color y seguridad en entornos exteriores.

• Características de placas:

• HDPE es un polímero termoplástico de gran tenacidad, resistencia química y máxima resistencia a impactos. Verificado mediante ensayos equivalentes a normas ASTM/ISO.

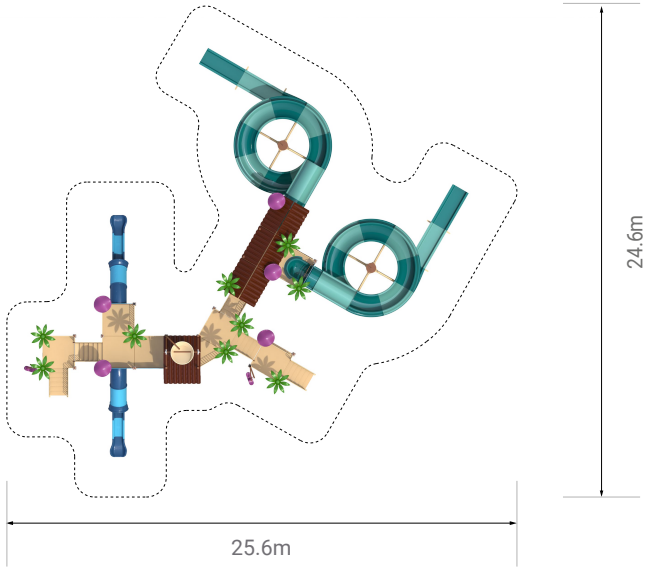
• APM es un polímero de estructura semicristalina, con baja absorción de humedad, excelente resistencia al desgaste, impactos y agentes químicos. Optimo para entornos recreativos al aire libre.

© Cruci S.R.L. | Todos los derechos reservados | Los datos están sujetos a cambios sin previo aviso | **Industria Argentina**

Área de seguridad

Los juegos requieren de un espacio mínimo de uso. Compuesto por el espacio ocupado por el producto y el área de seguridad, los cuales deben mantenerse libre de obstáculos para asegurar la circulación y la seguridad de los usuarios.

Instalar sobre base plana de hormigón (recomendado H21), espesor mínimo 20 cm. Se recomienda la utilización de superficie amortiguante antigolpes en el área de juego. La platea mínima coincide con el área de seguridad.



• Especificaciones Generales

Altura de caída: 1m

Superficie amortiguante: -

Área de seguridad: 25.6m x 24.6m

Área de seguridad:

• Especificaciones de implantación

Profundidad de la piscina: 0.3 / 0.4m

Columnas de hormigón: Ø500mm. Se deben construir previamente a la instalación del juego

Suministro de agua: Tubería de PVC Tigre. Se deben colocar los ingresos de agua bajo el hormigón previamente a la instalación del juego

Vista frontal:



Vista lateral:

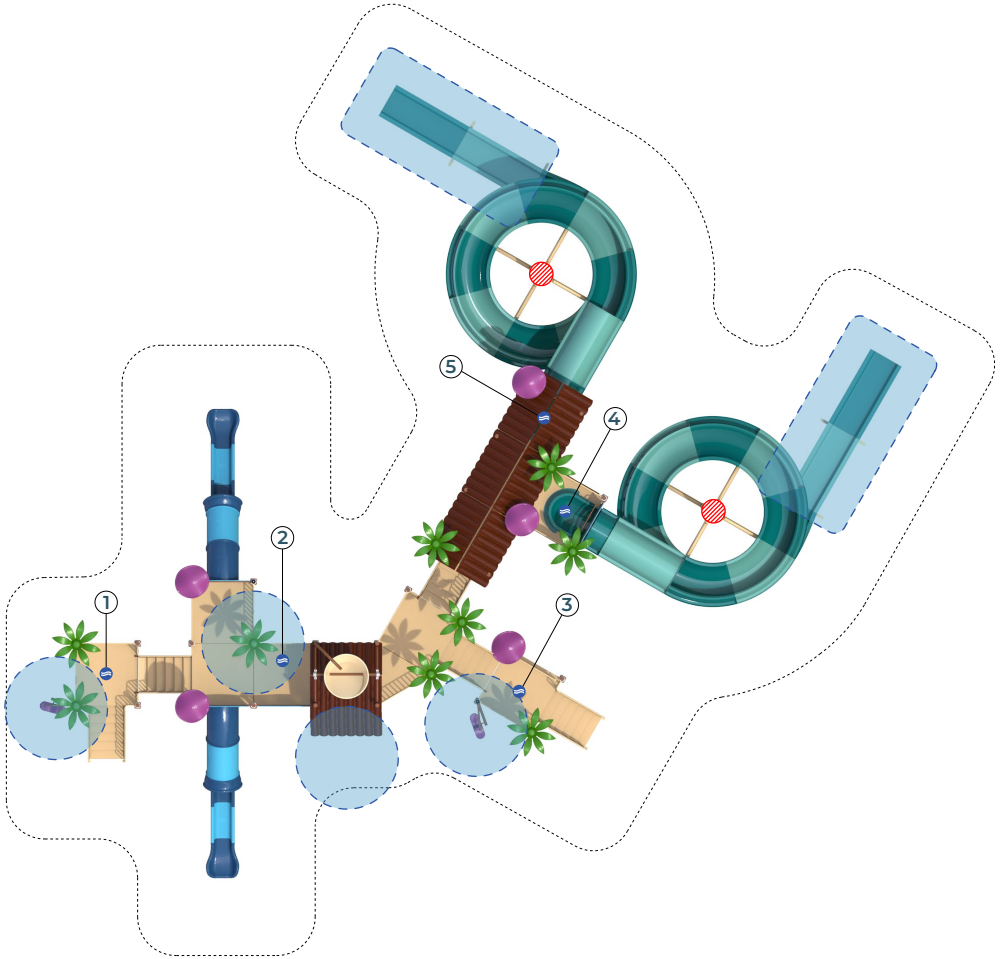


Línea de Tierra

© Cruci S.R.L. | Todos los derechos reservados | Los datos están sujetos a cambios sin previo aviso | **Industria Argentina**

Ingresos de agua, zona de salpicadura y requisitos hidráulicos

Los juegos acuáticos requieren de un espacio mínimo para su instalación. Este espacio comprende el volumen ocupado por el juego y además una serie de espacios que son alcanzados por el agua expulsada por el juego. Éste área debe tenerse en cuenta para realizar desagües y evitar que se produzcan charcos o lodazales indeseados.



• Requisitos hidráulicos:

Los juegos acuáticos necesitan de una o varias bombas hidráulicas según la cantidad de toboganes y accesorios que posean.

- Zona de salpicadura
- Área de seguridad
- Columna de hormigón (Ø500mm)
- Ingresos de agua (1-5)

Ingreso 1 - Molino:
-Altura: 2.6m
-Suministro: 10000 Lts/h

Ingreso 2 (doble) - Palmera aspersora y balde:
-Altura palmera: 5m
-Suministro palmera: 10000 Lts/h

-Altura balde: 6.6m
-Suministro balde: 20000 Lts/h

Ingreso 3 - Molino:
-Altura: 2.6m
-Suministro de 10000 Lts/h

Ingreso 4 - Tobogán Tornado rulo:
-Altura: 2.8m
-Suministro: 20000 Lts/h

Ingreso 5 - Tobogán Tornado rulo:
-Altura: 2.8m
-Suministro: 20000 Lts/h

© Cruci S.R.L. | Todos los derechos reservados | Los datos están sujetos a cambios sin previo aviso | **Industria Argentina**

Instrucciones de montaje

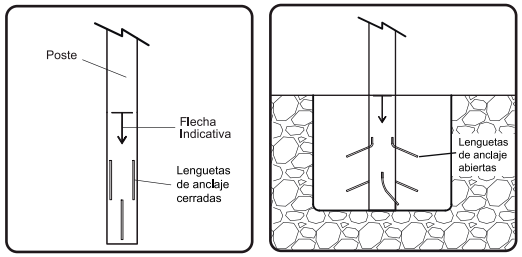
Crucijuegos dispone de tres modalidades de instalación. Según el modelo, el juego puede instalarse empotrado en dados de hormigón colados in situ, abulonado mediante placa base, o con conexión hidráulica en el caso de juegos acuáticos.

• Hormigonado

Para la instalación hormigonada, realice los pozos según posiciones y dimensiones indicadas, respetando la numeración de los postes.

Al colocar la pieza, verifique la flecha indicativa en la base. La marca señala la profundidad de enterrado y debe quedar oculta.

Antes de hormigonar, abra con cuidado las lengüetas de anclaje para asegurar el apoyo y la retención del poste dentro del dado de hormigón

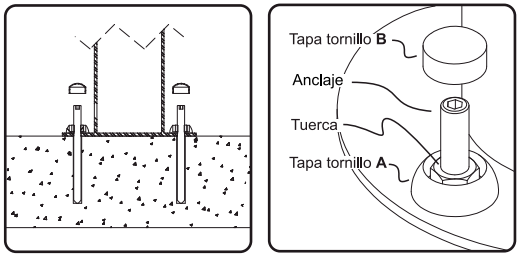


• Abulonado

Para la instalación abulonada, ejecutar una carpeta/losa de hormigón con doble malla Sima y espesor mínimo 15 cm.

Presentar las torres, marcar las perforaciones, perforar y limpiar el polvo de los agujeros. Aplicar el adhesivo según instrucciones e instalar las varillas roscadas/anclajes y colocar la tapa tornillo A.

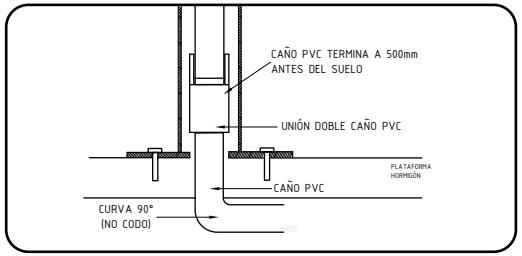
Dejar fraguar (aprox. 25 min, según producto), ajustar hasta que la tapa A deje de girar y colocar la tapa tornillo B.



• Conexión Hidráulica

*Los ingresos de agua deben preinstalarse y quedar previstos bajo el hormigón antes del montaje del juego.

Los juegos acuáticos requieren una o más bombas hidráulicas según la cantidad de toboganes y accesorios, las cuales no están incluidas con el juego.



© Cruci S.R.L. | Todos los derechos reservados | Los datos están sujetos a cambios sin previo aviso | **Industria Argentina**