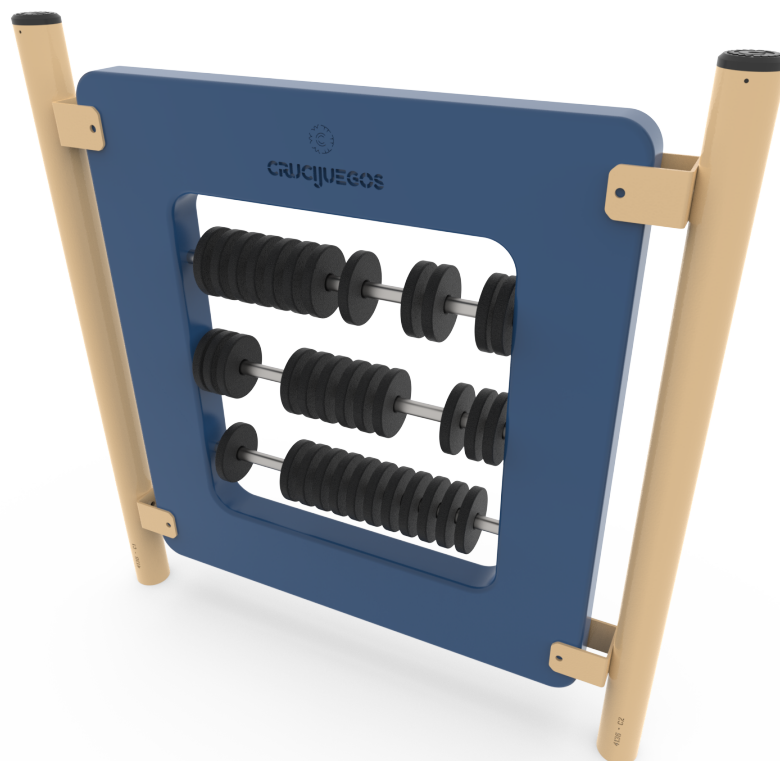


Panel Abaco

Art. P04136



• Características Generales

Medidas Generales: 1.2m x 1.2m x 0.14m

Rango de Edad: 4 a 12 años

Capacidad: 2 personas

Peso: 32kg

Volumen: 0.2m³ (producto embalado)

Tiempo de Instalación: 1 días

Sistema de anclaje: Hormigonado / Abulonado

Altura de Caída: -

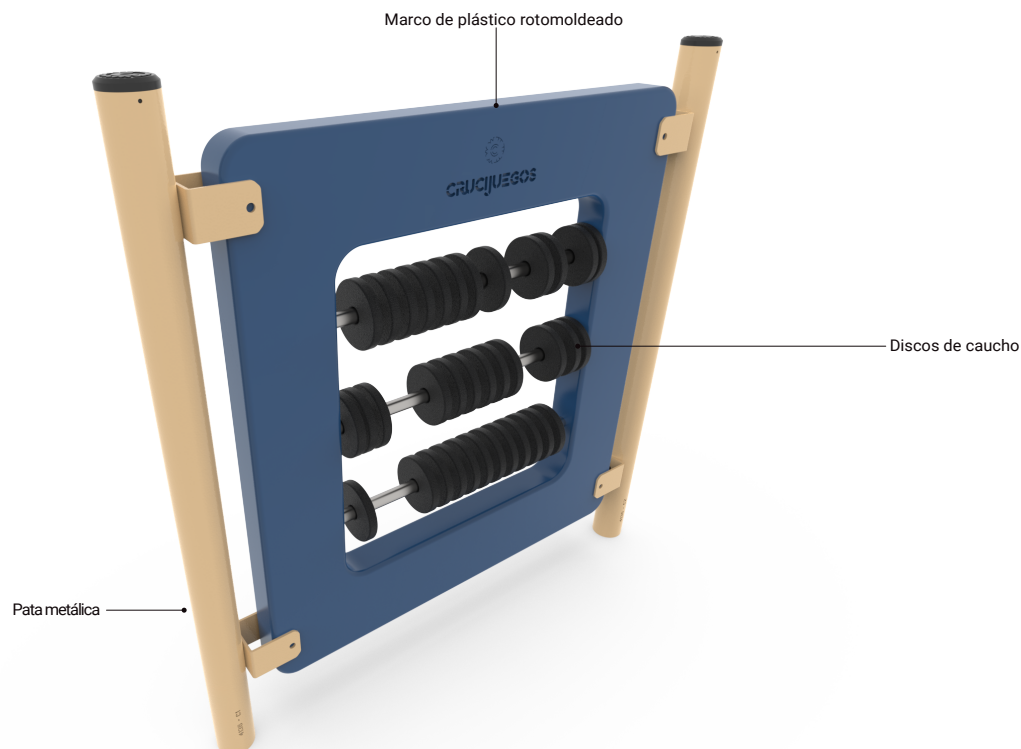
Paleta de colores:  

El Panel Ábaco incorpora una propuesta educativa que combina juego y aprendizaje en un solo elemento. Su estructura sencilla y accesible introduce conceptos básicos de conteo y cálculo, estimulando la atención y la coordinación mientras los niños manipulan las piezas.

Los discos móviles se deslizan con fluidez sobre ejes metálicos, facilitando la comprensión visual de sumas y restas. Su diseño frontal favorece la participación simultánea y el intercambio entre usuarios, integrando la práctica matemática al entorno recreativo de forma lúdica y compartida.

El conjunto está fabricado con marco rotomoldeado y patas metálicas resistentes, protegidas con pintura poliuretánica de alta durabilidad. Los materiales con aditivos UV y el sistema de fijación antivandálica aseguran estabilidad y larga vida útil, manteniendo su aspecto y funcionalidad en espacios públicos y escolares.





• Características Técnicas

Marco: Pieza única de Polietileno de media densidad rotomoldeado con protección UV, con cavidades para atornillar internamente.

Patas: Caños de Ø3" x 2mm de espesor con tapas de terminación plásticas.

Ejes estructurales: Caños de Ø1" x 1.6mm de espesor.

Discos: 36 unidades circulares de caucho.

Bulonería: Antivandálica galvanizada con protectores plásticos.

• 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.

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 15 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

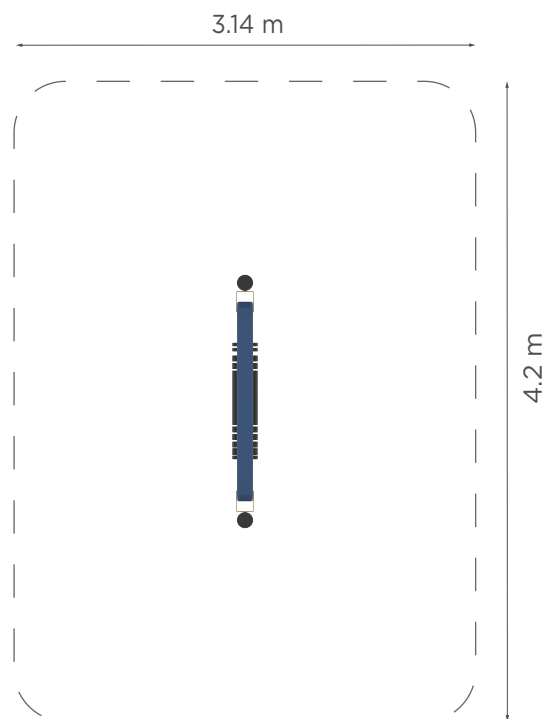
Altura de caída: -

Superficie amortiguante: 20mm

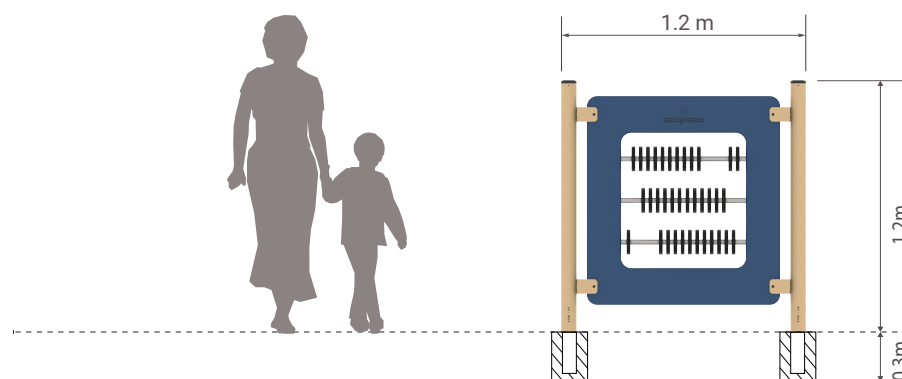
Área de seguridad: 4.2m x 3.14m

Área de seguridad: 

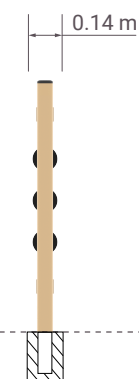
Vista superior:



Vista frontal:



Vista lateral:



Instrucciones de montaje

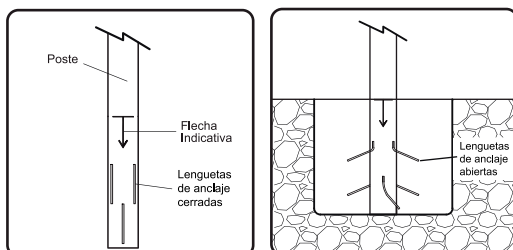
Crucijuegos dispone de tres modalidades de instalación. Según el modelo, el juego puede instalarse empotrado en dados de hormigón colados in situ, abulonado mediante placa base, o con conexión hidráulica en el caso de juegos acuáticos.

• 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

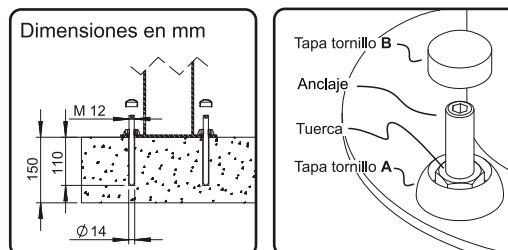


• Abulonado

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.

