

Ficha técnica: Formato n°03; Vigencia: 01/04/2022

**Art. 26005 - Mangrullo Bio**

- Modulables

Imagen referencial. Para más información ingrese a [www.insumos.crucijuegos.com](http://www.insumos.crucijuegos.com)**Capacidad:** 5 personas**Rango de edad:** 18 meses a 4 años**Medidas generales:** 2.75m x 2.5m x 2.3m**Área de seguridad:**  5.9m x 5.1m**Peso:** 227.75kg**Volumen:** 8.8m<sup>3</sup>**Tiempo de instalación:** 1 día**Especificaciones Generales:**

Mangrullo diseñado para la primera infancia. Cuenta con un tubo de gateo, un TaTeTi, un banco, una burbuja y unos tambores. La temática está inspirada en las cabañas del bosque y su atributo principal es la utilización de plástico 100% reciclado, transformado en tablas y listones simil madera de diferentes tonalidades, que se utilizan como material fundamental para la construcción del techo. De esta manera contribuimos con el cuidado del medio ambiente reutilizando tapitas, envases y desechos plásticos.

 **46,5 kg de plástico reciclado**GESTIÓN  
DE LA CALIDAD

RI-9000-8169



Cumplimos con los requisitos de ISO 9001 en diseño, desarrollo, fabricación de juegos infantiles para uso en espacios públicos, privados, mobiliario urbano y toboganes acuáticos.

**Características técnicas:****Estructura:**

- Patas: de caño de Ø4 1/2" x2mm
- Caños secundarios: caño rectangular de 40x40 de 2mm y Ø1 1/4" x2mm.
- Techos de tablas simil madera de plástico reciclado de 1" de espesor con sección rectangular.
- Bulonería antivandálica, con protectores plásticos.

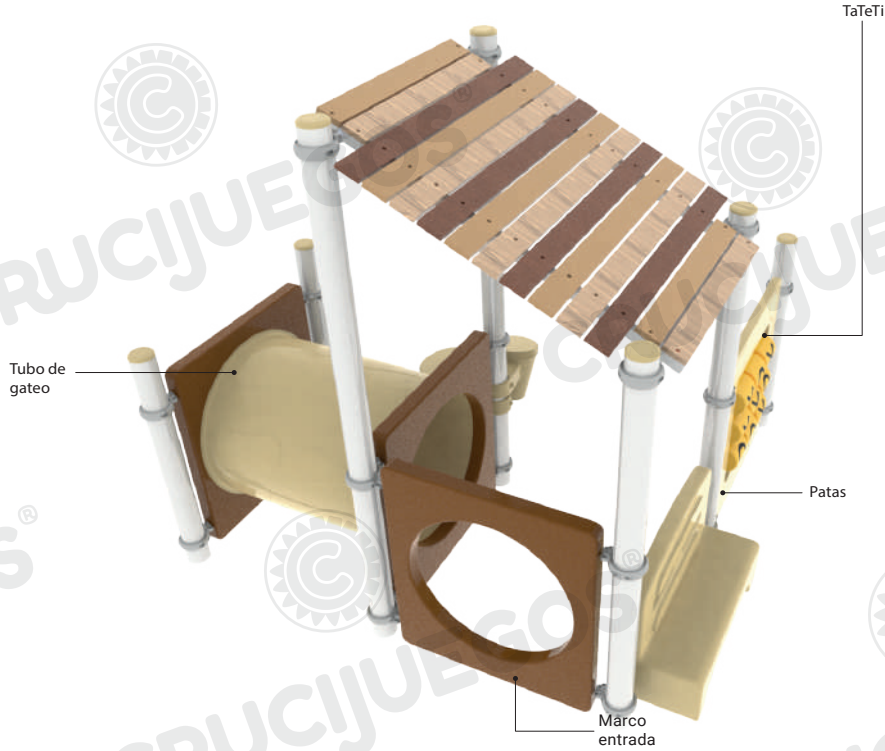
- **Piezas plásticas:** El polietileno utilizado en el proceso de rotomoldeo es "FULL G", grado full, apto para parques infantiles, depósitos de agua, agricultura, piezas técnicas y embarcaciones. Compuesto polímero hexeno de baja densidad lineal, libre de metales pesados, con "ADITIVO UV8" y antioxidantes. Bajo normativa ASTM D 1238, ASTM D 638, ASTM D 1505, ASTM D 1693.

**Características de pintura:**

- Para el previo tratamiento de pintura se utiliza el proceso de Plaforización, una tecnología verde para pre-tratar superficies metálicas. No genera residuos, no utiliza CFC, HCFC, ni disolventes aromáticos, no utiliza agua evitando contaminaciones y descargas residuales, con el secado el producto, la pieza tratada queda recubierta por una capa continua de un compuesto de conversión tridimensional de polímeros orgánicos, que garantiza la adhesión de la pintura y proporciona protección contra la corrosión.
- Pintura poliéster electrostática en polvo termoconvertible.
- Altamente resistente a impactos y ralladuras.
- La retención de color y resistencia a agentes agresivos e intemperie, hacen que sea el ideal para el pintado los juegos instalados al aire libre que deban permanecer expuestos a las más variadas condiciones climáticas y ambientales.

**Componentes:**

Producto preparado para abrocar



**Área de seguridad**

Los juegos requieren de un espacio mínimo para su uso. Este espacio comprende el volumen ocupado por el juego y además una serie de espacios que deben mantenerse libres de obstáculos para asegurar el libre desplazamiento y seguridad de los niños.



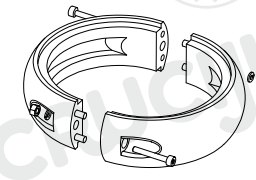
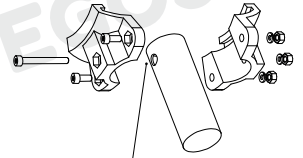
**Medidas generales:**




Para más información ingrese a [www.insumos.crucijuegos.com](http://www.insumos.crucijuegos.com)

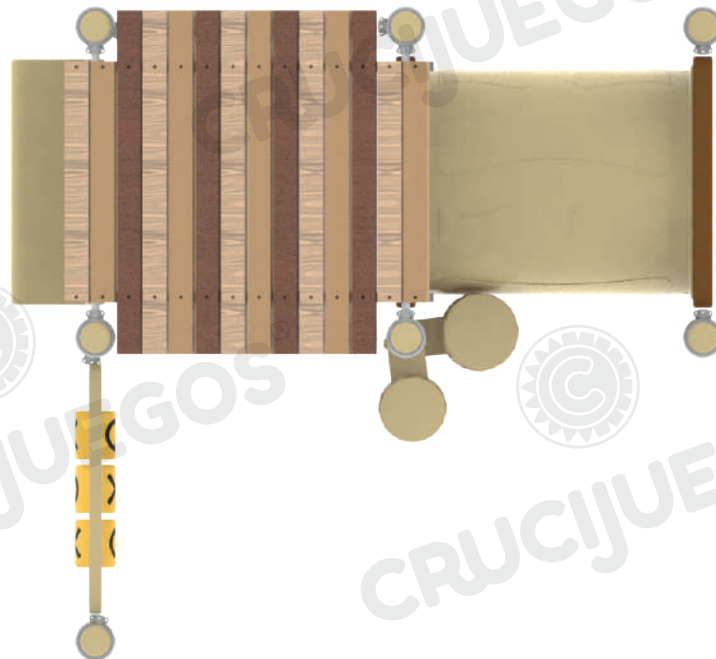
**Bultos:**

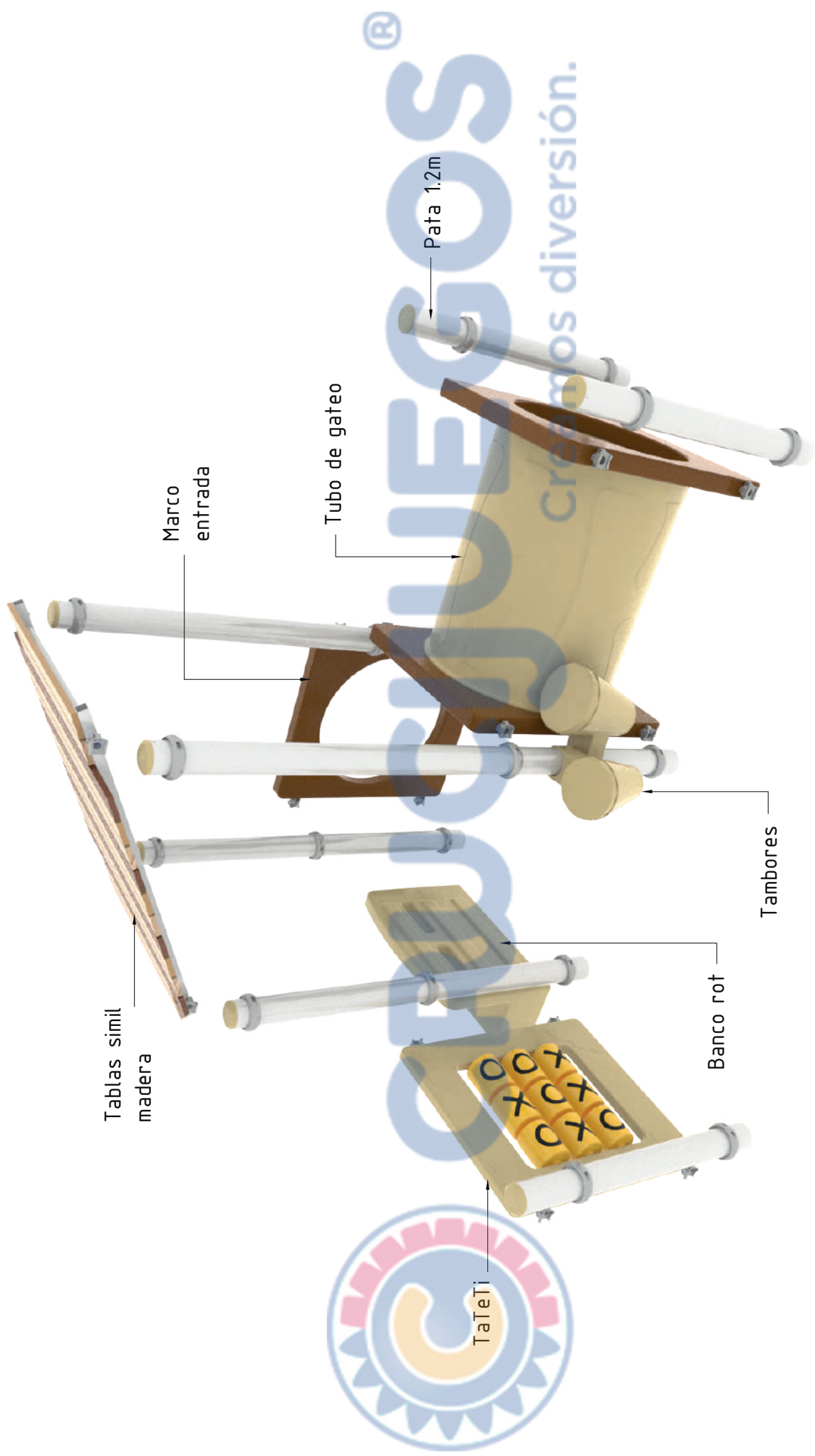
- 2 PATAS DE 2.4M C/TAPA (una c/tambores) - blanco
- 2 PATAS DE 1.85M C/TAPA - blanco
- 1 PAQUETE DE 3 PATAS DE 1.2M C/TAPA - blanco
- 6 CAÑOS P/MARCO ENTRADA ROT. (2 bultos)
- 1 ESTRUCTURA DE CAÑO 40X40 C/TABLAS SIMIL MADERA Y 2 CAÑOS P/MORDAZAS P/TECHO - blanco
- 1 MARCO TATETI C/KIT DE CILINDROS Y 2 CAÑOS P/MORDAZAS - beige y amarillo
- 1 MARCO ENTRADA ROT. - marrón
- 1 TUBO DE GATEO ( 2 marcos entrada rot marrón y 1 recta beige)
- 1 BANCO CALESITA C/PLANCHUELAS - beige
- 1 CAJA C/MORDAZAS
- 1 CAJA C/BULONERÍA Y POMOS

CONJUNTO MORDAZAS	CONJUNTO ACCESORIO
Tornillos mediano 30mm + tuerca + arandela x2uni Mordazas x2uni	Tornillos corto 15mm + tuerca + arandela x2uni Tornillos largo 50mm + tuerca + arandela x1uni Accesorio x2uni
	
Los caños que van en los accesorios siempre llevan agujero de mecha 7mm.	

	30 varillas roscadas
	2 pomos
	18 mordazas
	20 acc. de mordazas

Total de bultos: 14





Fecha: 08/08/2023

Revisión: 00.04  
 Código: 26005

Mangrullo Bio

**CRUCIJUEGOS INSUMOS PUBLICOS**

Ezeiza 1631 - Tel: +54 -9- 341 - 5282002 (Rot.)  
 E- mail: info@crucijuegos.com - www.crucijuegos.com - (2000) ROSARIO - ARGENTINA