

Ficha técnica: Versión: 04; Fecha vig.: 20/07/2023

## Art. 25009 - Mangrullo Miju

- Línea de madera


 Imagen referencial. Para más información ingrese a [www.insumos.crucijuegos.com](http://www.insumos.crucijuegos.com)
**Capacidad:** 14 personas

**Rango de edad:** 5 a 12 años

**Medidas generales:** 6.4m x 8.6m x 4.6m

**Área de seguridad:**  14m x 9.8m

**Volumen:** 9m³ (producto embalado)

**Peso:** 2000kg (aprox)

**Altura de caída:** 1.8m

**Tiempo de instalación:** 4 días

**Anclaje:** empotrado

### Especificaciones Generales:

Mangrullo multijuego de madera, el cual incorpora dos plataformas triangulares elevadas (una alta y otra baja) con un cruce de cuerdas entre ambas. También posee dos toboganes, uno simple y otro doble, de diferentes alturas. Se puede acceder mediante la rampa de ingreso o los escalones triangulares. Preparado para estar al aire libre, montado sobre base plana.



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.

RI-9000-8169

### Características Técnicas:

- **Estructura:**

- Troncos principales: madera eucalipto de Ø6"
- Bulonería antivandálica, con protectores plásticos.
- Piso y Escaleras: Sistema de pisos modulares construidos con tablas de madera eucalipto grandis (sección de 1"x 4"), ensambladas entre sí mediante bulones a través de su estructura inferior (sección de 2"x 6").
- Rampa: Generada con tablas de madera de eucalipto grandis (sección de 2"x 4") conformada por escalones para trepar (sección de 1"x 4").
- Puente de sogas: Cuerda con núcleo de acero inoxidable recubierta por trenzas de hilos (5almas exteriores y una interior), que aporta mayor flexibilidad, fuerza, suavidad y ductilidad. Diámetro general 16 mm.
- Agarraderas: Caño galvanizado Ø1 1/4"
- Toboganes: Doble y simple, de plástico rotomoldeo

### Características de pintura y Tratamiento de Curado:

#### A - Terminación de la madera:

- Cepillado, fresado y lijado (caras suaves y aristas redondeadas)

#### B - Tratamiento y curado:

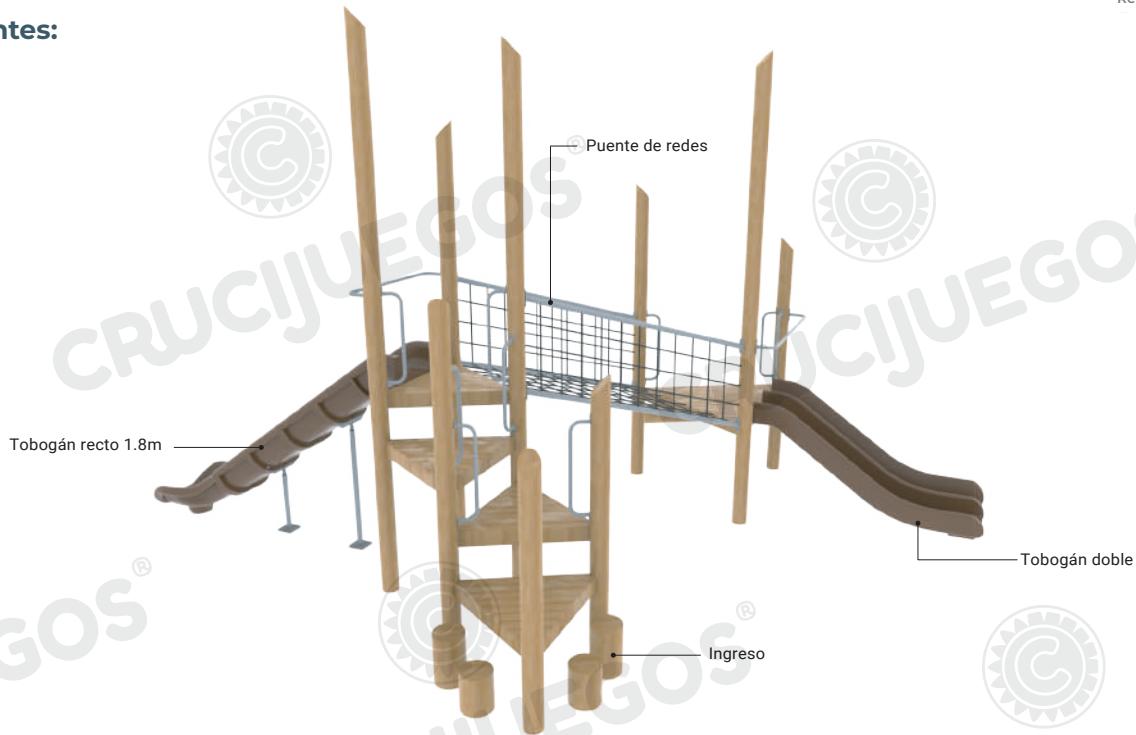
- Aceite de lino con impregnante (4 manos)
- Laca poliuretánica para terminación final (3 manos)

#### C - Color:

- Natural de la madera sin alteraciones de tono

#### D - Características de pintura en Acero:

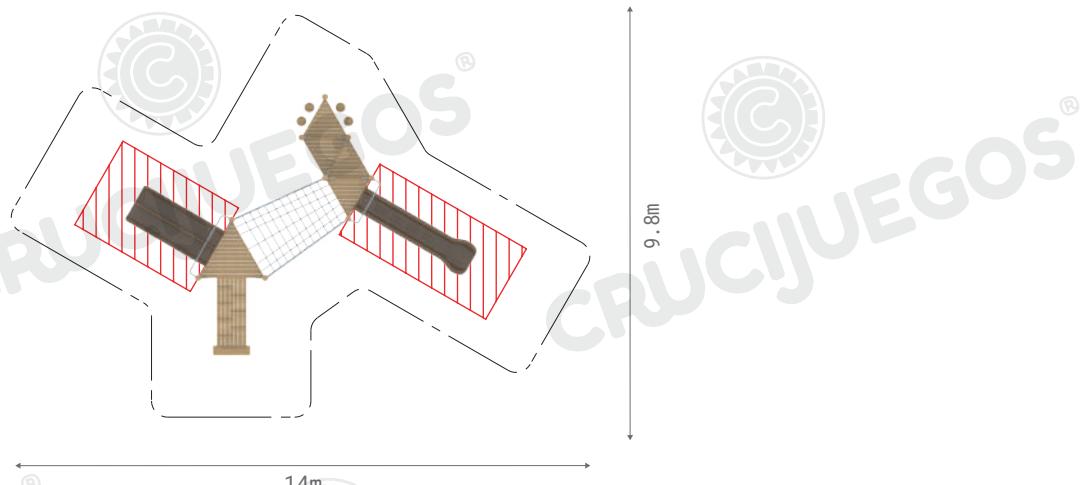
- Para el previo tratamiento de pintura se utiliza el proceso de Plaforización, una tecnología verde para pre-tratar superficies metálicas. No genera residuos, no utiliza CFC, HCFC, ni disolventes aromáticos, no utiliza agua evitando contaminaciones y descargas residuales, con el secado el producto, 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:**

**Área de seguridad**

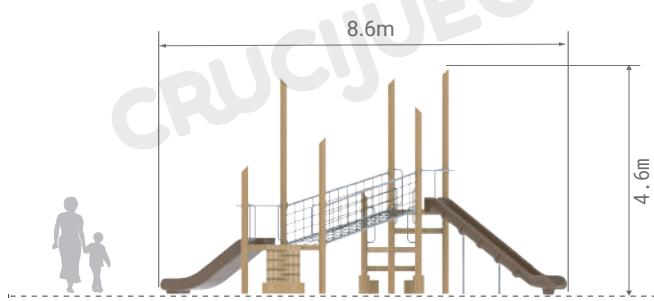
Los juegos requieren de un espacio mínimo para su uso. Este espacio comprende el volumen ocupado por el juego y además una serie de espacios que deben mantenerse libres de obstáculos para asegurar el libre desplazamiento y seguridad de los niños.

**Instalación sobre base plana de hormigón, se recomienda H21, mínimo 15cm espesor. Se recomienda la utilización de baldosas de caucho antigolpes en el área de juego.**

Las medidas de la platea mínima son las del área de seguridad.

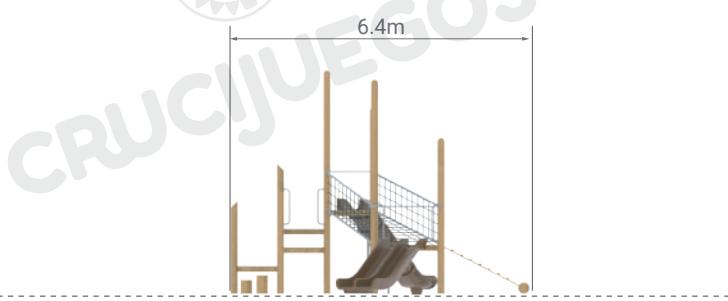

**Medidas generales:**

Vista frontal:



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

Vista lateral:



Línea de Tierra

## Instrucciones de Montaje

### HORMIGONADO

Realizar los pozos en las posiciones y dimensiones indicadas.

Respetar las posiciones de los postes según su numeración.

Al momento de la colocación visualizar la flecha que se encuentra en la base de los postes. La línea nos indica hasta dónde se debe enterrar el juego. La marca debe quedar oculta.

Con la ayuda de una herramienta levante los pelos con cuidado.

