

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

## Art. 16041 - Mangrullo Enrique V Imperial Mediano

- Premium


 Imagen referencial. Para más información ingrese a [www.insumos.crucijuegos.com](http://www.insumos.crucijuegos.com)
**Capacidad:** 15 personas

**Rango de edad:** 4 a 12 años

**Medidas generales:** 10.5m x 7m x 5.5m

**Área de seguridad:** □ 14.5m x 10.5m

**Peso:** 1049.5kg

**Volumen:** 32.8m<sup>3</sup>
**Altura de caída:** 1.8m

**Tiempo de instalación:** 1 día

### Especificaciones Generales:

Mangrullo con 2 Torres de variada altura con techos Imperiales, donde los niños pueden jugar en el Panel Ta-Te-Ti, trepar por la palestra y descender de manera divertida por el Tobogán Rulo, el Tobogán Doble y los toboganes mixtos de 1.8m.

### Características técnicas:

- **Estructura:**
  - Patas: caño de Ø4 1/2" x 2mm
  - Piso y escaleras: conformado por chapa plegada, cortada y poliperforada mediante tecnología láser, con terminación antideslizante.
  - Bulonería antivandálica, con protectores plásticos.
- **Barandas y caños secundarios:** Conformado por caños de Ø1" x 1,6mm, Ø1 1/2" x 2mm y Ø1 1/4" x 1,6mm
- **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.
- **Panel Ta-Te-Ti:** Marco conformado por una pieza de Polietileno de media densidad rotomoldeada que encuadra 9 cilindros con Cruces y Círculos los cuales rotan sobre su propio eje, formado así distintas variables para jugar al "Ta-Te-Ti"
- **Palestra:** Conformado por chapa plegada, cortada y poliperforada mediante tecnología láser, con terminación antideslizante. Y tomas de agarre de plástico inyectado.

### 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.



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.

**Componentes:**

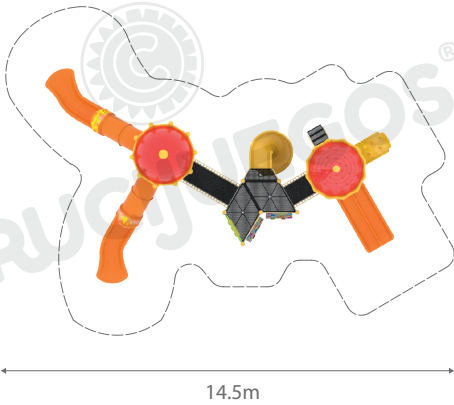
Producto preparado para empotrar en pozos de 0.4m x 0.4m por 0.5m de profundidad



**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.

Se recomienda la utilización de baldosas de caucho antigolpes en el área de juego.

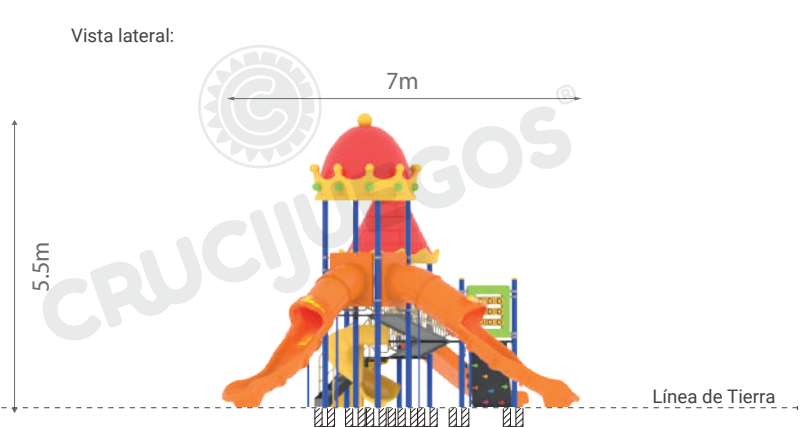


**Medidas generales:**

Vista frontal:



Vista lateral:

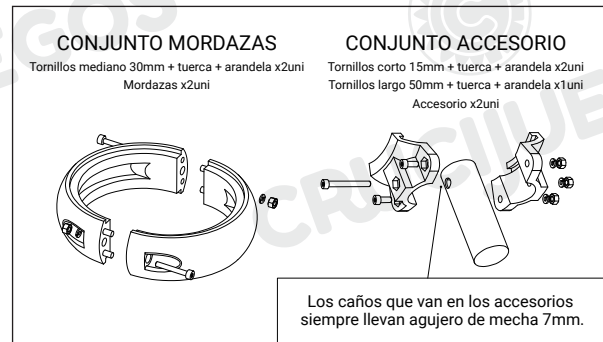


Para más información ingrese a [www.insumos.crucijuegos.com](http://www.insumos.crucijuegos.com)


**Bultos:**

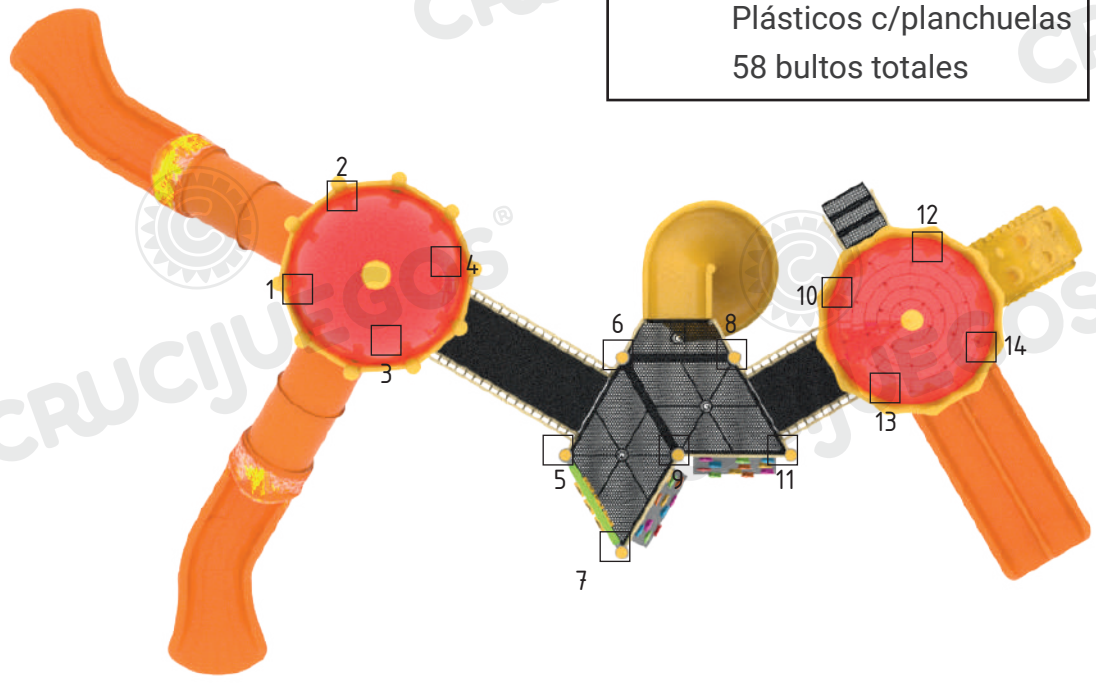
- 14 PATAS (5, 6, 7, 8, 9 y 11 c/tapas) - azul
- 2 SOPORTES C/CUERNO P/TOB CERRADO
- 2 SOPORTES C/CUERNO P/TOB ABIERTO
- 1 CAÑO PARA TOBOGÁN RULO 1.3M - amarillo
- 1 PAQUETE C/4 CAÑOS P/MARCOS ENTRADA ROT
- 2 PISOS CUADRADOS GRANDES
- 2 PISOS PARALELOGRAMOS
- 1 PISO PLATAFORMA
- 1 PUENTE PREMIUM
- 1 PUENTE PREMIUM CORTO
- 2 CHAPAS CON TOMAS DE ESCALAR
- 1 ESCALERA DE INGRESO 0.9M
- 1 CHAPON PARA PISTA DOBLE
- 1 PAR DE BARANDAS P/ESCALERA 0.9m - crema
- 1 PAR DE BARANDAS P/PISO PLATAFORMA P/RULO - crema
- 1 PAR DE BARANDAS P/PUENTE CORTO - crema
- 1 PAR DE BARANDAS P/PUENTE PREMIUM - crema
- 1 REJA CIEGA - crema
- 1 PAQUETE C/2 REJAS C/PROTECCIÓN - crema
- 1 VOLANTE P/PISTA DOBLE P/MORDAZAS - crema
- 2 PAQUETES C/2 MANIJONES C/U - crema
- 1 MARCO TATETI C/KIT DE CILINDROS Y 2 CAÑOS P/MORDAZAS - verde y amarillo
- 1 TOBOGÁN RULO 1.3M - amarillo
- 1 PALESTRA C/PATAS P/EMPOTRAR- amarillo
- 1 PISTA DOBLE C/PATAS P/EMPOTRAR - naranja
- 1 ESFERA P/TECHO CORONA - amarillo

- 1 TECHO CORONA - rojo
- 1 ARO P/TECHO CORONA - amarillo
- 1 PICO P/TECHO CASTILLO - amarillo
- 1 TECHO CASTILLO - rojo
- 1 ARO P/TECHO CASTILLO - amarillo
- 2 MARCOS ENTRADA ROT - naranja
- 2 PAQUETES C/1 CURVA 30° + 1 RECTA + 1 PIEZA TRANSFERENCIA C/U - naranja
- 1 TRAMO RECTO + 1 TRAMO CURVA IZQ + 1 TRAMO SALIDA (1 bulto) - naranja
- 1 TRAMO RECTO + 1 TRAMO CURVA DER + 1 TRAMO SALIDA (1 bulto) - naranja
- 1 CAJA C/MORDAZAS (40 mordazas y 56 acc de mordaza)

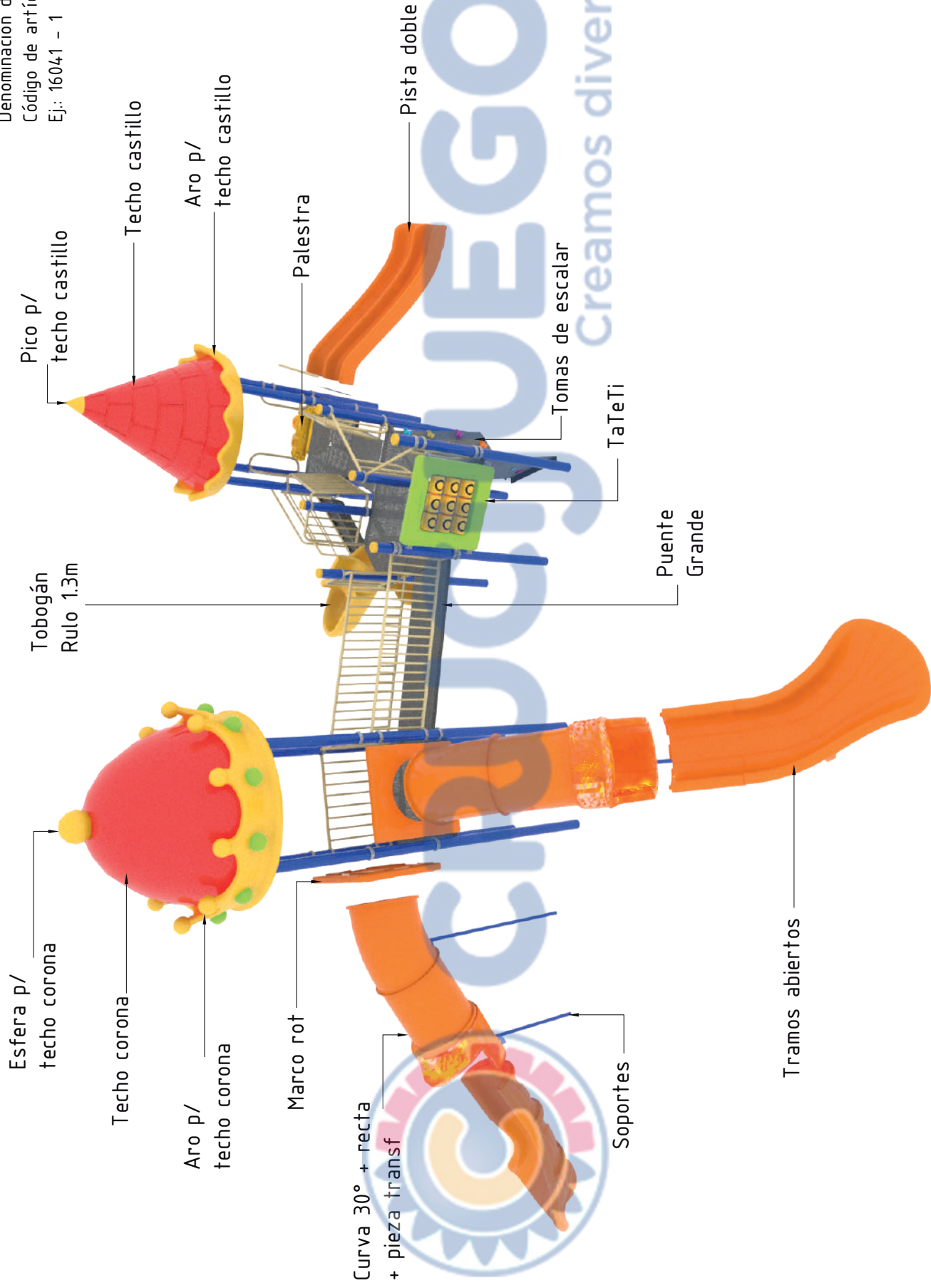


**Total de bultos: 57**

 Si es para amurar:  
90 varillas roscadas  
6 pomos  
Plásticos c/planchuelas  
58 bultos totales



Denominación de cada pata:  
Código de artículo + Número de pata  
Ej: 16041 - 1



## CRUCIJUEGOS INSUMOS PUBLICOS

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

Fecha: 29/08/2023

Revisión:  
00.10

Código:  
16041

Mangrullo Imperial  
Mediano