

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

## Art. 20210 - Mangrullo Banco de Suplentes

— Proyectos Especiales



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

**Capacidad:** 9 personas

**Rango de edad:** 4 a 12 años

**Medidas generales:** 2.55m x 7.05m x 2.65m

**Área de seguridad:**  6.5 m x 10.8 m

**Peso:** 70.5kg

**Volumen:** 52 m<sup>3</sup>

**Tiempo de instalación:** 1 día

### Especificaciones Generales:

Mangrullo infantil para el espacio abierto, con temática de futbol basado en el banco de suplentes de los estadios, capaz de atraer a niños de todas las edades permitiéndoles desenvolverse libremente, pudiendo sentarse, colgarse, trepar, correr, esconderse, creando más juegos de lo que podríamos llegar a imaginar.

Con esta familia de productos, se pretende romper las barreras de lo tradicional y estándar en materia de Juegos infantiles y así expandir la imaginación en las forma de juego, dándoles libertad de interpretar y jugar sin límites.

El diseño de los mismos ubicados en el espacio abierto, otorga sensación de movimiento y dinamismo, dejando una impronta vanguardista que lo diferencia de la plaza tradicional.

### Características técnicas:

- **Estructura:** Conformado con caños rolados y doblados
  - Caños principales de Ø4 1/2" x 2mm
  - Caños secundarios de Ø3" x 2mm
- **Rejas:** Conformadas por caños de Ø 1 1/2" x2mm y Ø 1" x1.6mm
- **Piso y laterales:** construido en chapa de 2mm laminada en frío y cortada a láser. Textura antideslizante y agujeros de drenaje.
- **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 golpes 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



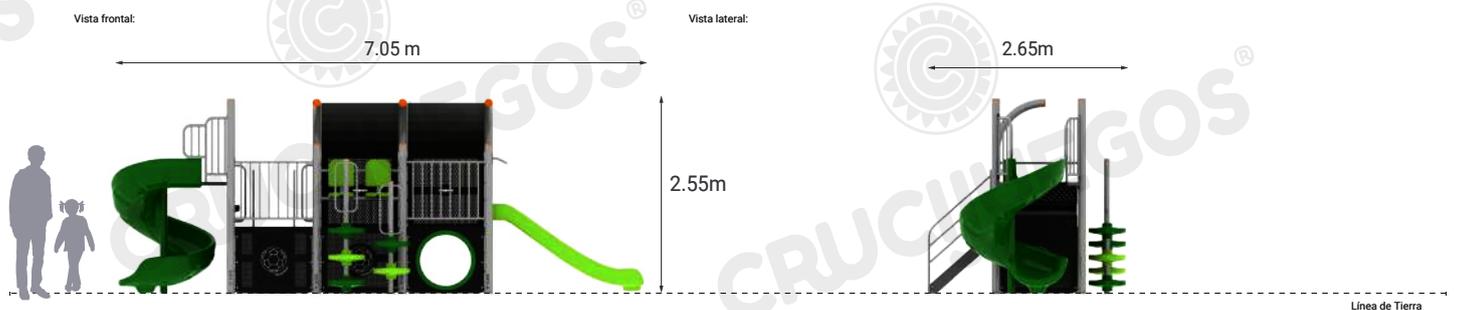
**Área de seguridad**

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.

Instalación sobre base plana de hormigón armado de 13cm, con pendiente para desagüe de a 2 a 3%



**Medidas generales:**



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

**Bultos:**

- 8 PATAS C/FLEJES Y TAPA - gris perla  
-Patas n°1 y 3 c/manijon  
-Patas n°3, 5 y 7 roladas
- 1 CAÑO P/RULO 1.5M - verde militar
- 2 POSTES C/DISCOS TREPADORES (uno c/2 y otro c/3) - verde manzana y verde militar
- 3 PISOS CUADRADOS GRANDES
- 1 PISO PLATAFORMA
- 1 ESCALERA 0.9M
- 1 ESCALON 0.5M DE CHAPA
- 1 CHAPON P/PISTA DOBLE
- 1 ESTRUCTURA DE ASIENTO DOBLE C/ASIENTOS JUEGO DE SALUD - gris perla y verde manzana
- 6 CHAPAS INFERIORES C/FONDO (3 bultos) - gris peltre y blanco
- 2 CHAPAS INFERIORES P/TUBO DE GATEO (1 bulto) - gris peltre
- 2 CHAPAS SUPERIORES - gris peltre
- 1 PAR DE BARANDAS P/ESC 0.9M - gris perla
- 1 VOLANTE P/PISTA DOBLE - gris perla
- 1 PAR DE REJAS P/PISO PLAT P/RULO - gris perla
- 1 PAQUETE C/2 REJAS CIEGAS - gris perla

- 2 AROS DE ACOPLA (1 bulto) - verde militar
- 1 TUBO DE GATEO 1.15M - verde militar
- 1 TOBOGÁN RULO 1.5M - verde militar
- 1 PISTA DOBLE - verde manzana
- 1 CAJA C/BULONERÍA

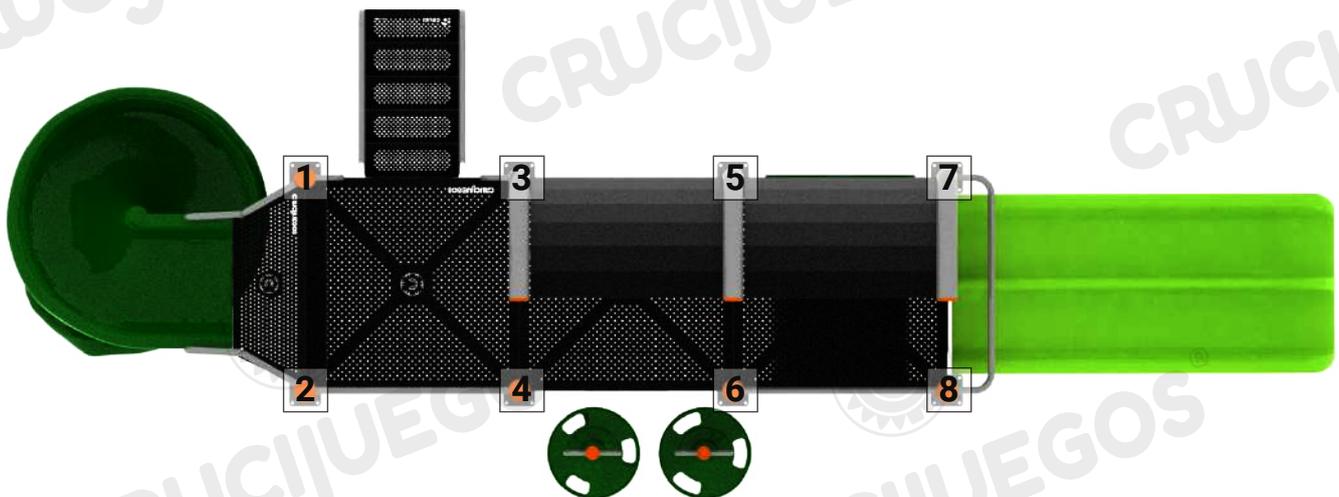
Total de bultos: 34



**CAJA:**

40 varillas roscadas

3 pomos



Estructura asiento  
doble

Escalera 0.9m

Tob rulo 1.5m

Rejas piso  
plat p/rulo

Escalon 0.5m

Reja ciega

Chapa inf  
c/fondo

Tubo de  
gateo

Poste c/discos

Aro de acople

Chapa superior

Chapon p/  
pista doble

Volante p/  
pista doble

Pista doble

## CRUCIJUEGOS INSUMOS PUBLICOS

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

Fecha: 25/07/2023

Revision:  
00.01

Código:  
20210

Mangrullo Banco  
de Suptentes