

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

## Art. 20180 - Mangrullo Rancho

– Proyectos Especiales



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

Capacidad: 10 personas

Rango de edad: 4 a 12 años

Medidas generales: 8m x 4.8m x 5m

Área de seguridad:  11.6m x 7.8

Altura de caída: 0.9 m

Peso: - kg

Volumen: 192 m<sup>3</sup>

Tiempo de instalación: 1 día

Paleta de Color\*: 

\*M:metal, P: plástico, PR: plástico reciclado, S: sogá

### Especificaciones Generales:

Mangrullo inspirado en las cabañas isleñas del delta del río Paraná. Consta con dos torres unidas por un puente de redes, y decorados de juncos y camalotes, flora típica de la zona.

### Características técnicas:

- **Caños:** Caño de Ø 4 1/2", de 2 mm de espesor.  
Caño de Ø 3", de 2 mm de espesor.
- **Anclaje:** Los juegos van abrochados a través de varillas roscadas a una base de hormigón, otorgando estabilidad, seguridad y la posibilidad de instalarlo en diversos lugares.
- **Pisos:** Chapa de 2mm de espesor, cortada y poliperforada mediante tecnología láser.
- **Toboganes y troncos:** Piezas fabricadas en polietileno de media densidad **virgen** mediante el proceso de rotomoldeo, con protección UV.
- **Redes:** Cuerda de doble torque con núcleo de acero inoxidable recubierta por trenzas de hilos (5 almas exteriores y una interior) que aporta mayor flexibilidad, fuerza y ductilidad. Diámetro general 16mm. Las uniones se logran con piezas de aluminio con orificios que acogen y direccionan la sogá de forma precisa y prolja.

### 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

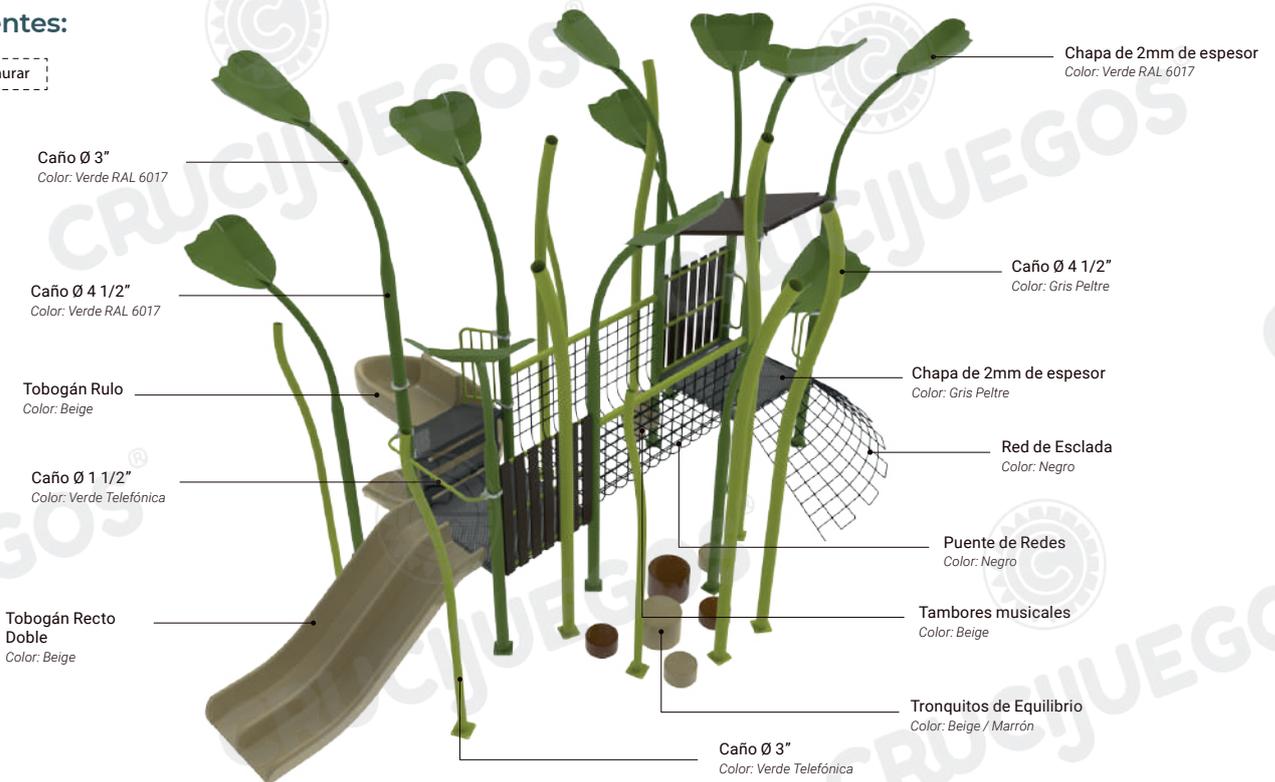
RI-9000-8169



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.

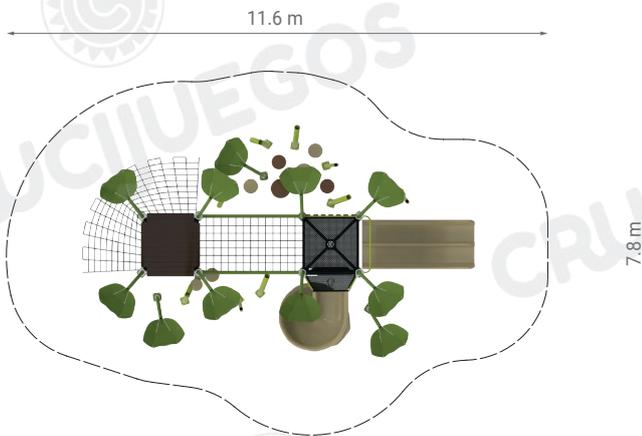
**Componentes:**

Producto para amurar

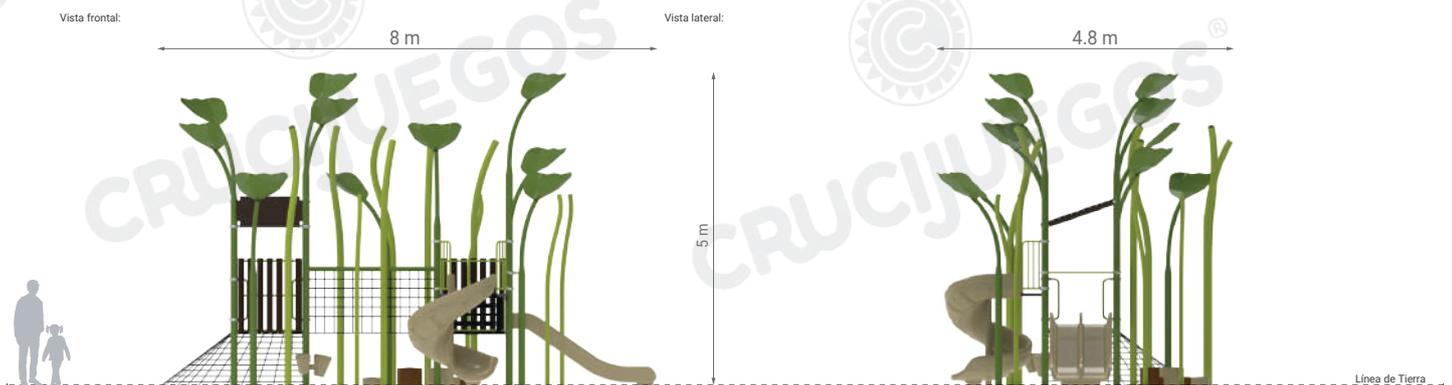


**Área de seguridad**

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:**



**Bultos:**

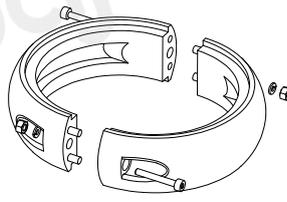
- 8 PATAS ROLADAS P/HOJAS C/TAPA - verde militar - Pata n°3 c/tambores
- 3 COLUMNAS ROLADAS P/HOJAS C/TAPA - verde militar
- 6 JUNCOS 4 1/2" C/TAPA - verde manzana
- 4 JUNCOS 3" C/TAPA - verde manzana
- 1 CAÑO P/RULO 1,5M - beige
- 2 CAÑOS P/PUENTE DE SOGAS - verde manzana
- 2 PISOS CUADRADOS GRANDES
- 1 PISO PLATAFORMA
- 1 ESCALON 0.53M
- 1 CHAPON P/PISTA DOBLE
- 11 HOJAS - verde militar
- 2 PARES DE MANIJONES - verde manzana
- 1 PAR DE REJAS P/PISO PLATAFORMA - verde manzana
- 1 VOLANTE P/PISTA DOBLE - verde manzana
- 2 REJAS C/TABLAS PLÁSTICAS
- 1 ESTRUCTURA C/TABLAS PLÁSTICAS P/TECHO
- 1 PUENTE DE SOGAS
- 1 RED TREPADORA
- 2 TRONCOS ROT 0.3M - beige
- 2 TRONCOS ROT 0.3M - marrón
- 1 TRONCO ROT 0.4M - beige
- 1 TRONCO ROT 0.4M - marrón
- 1 PISTA DOBLE C/PLANCHUELAS - beige
- 1 TOB RULO 1.5M - beige
- 1 CAJA C/MORDAZAS
- 1 CAJA C/BULONERÍA



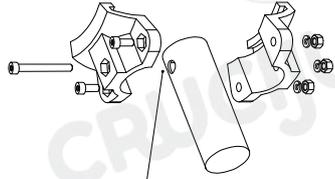
- 36 brocas
- 3 pomos
- 23 mordazas
- 26 acc de mordazas

**Total de bultos: 59**

**CONJUNTO MORDAZAS**  
Tornillos mediano 30mm + tuerca + arandela x2uni  
Mordazas x2uni



**CONJUNTO ACCESORIO**  
Tornillos corto 15mm + tuerca + arandela x2uni  
Tornillos largo 50mm + tuerca + arandela x1uni  
Accesorio x2uni

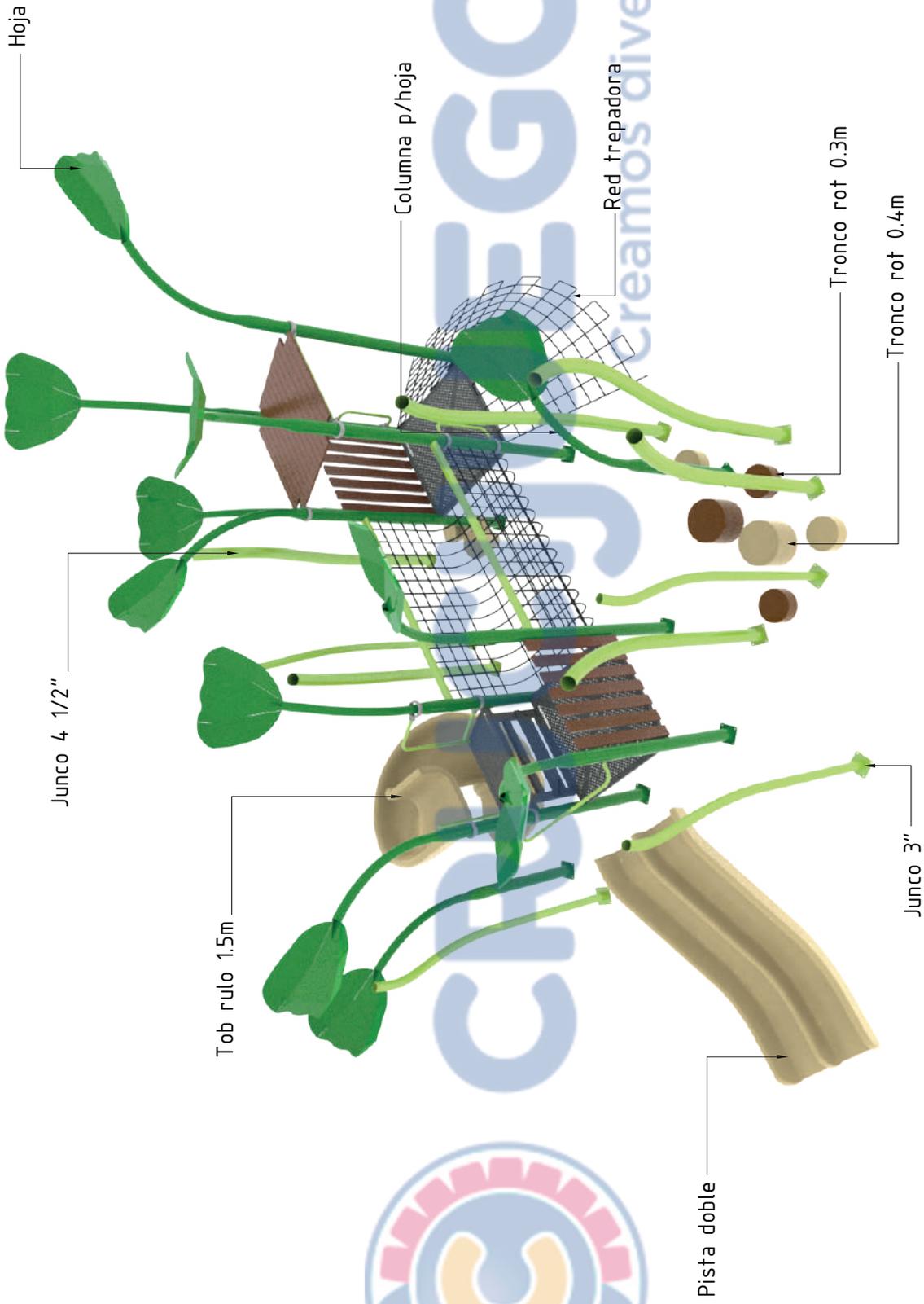


Los caños que van en los accesorios siempre llevan agujero de mecha 7mm.





CRUCIJIUEGOS®  
Creamos diversión.



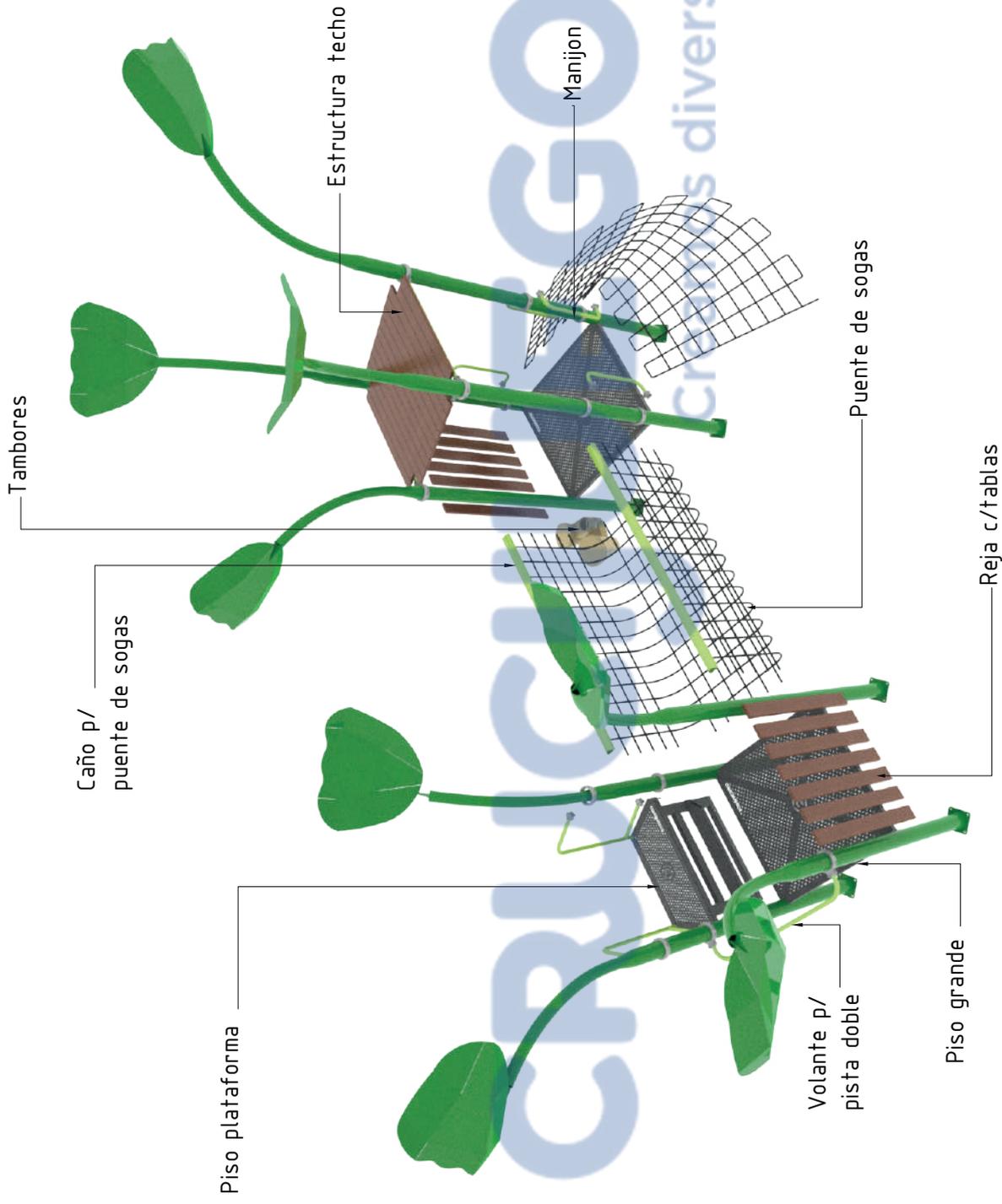
Fecha: 03/04/2023

Revisión: 00.01  
Código: 20180

### CRUCIJIUEGOS INSUMOS PUBLICOS

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

Mangrullo  
Rancho



Fecha: 03/04/2023

Revisión: 00.01  
Código: 20180

## CRUCIJUEGOS INSUMOS PUBLICOS

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

Mangrullo  
Rancho