

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

## Art. 20186 - Mangrullo Granja

— Proyectos Especiales

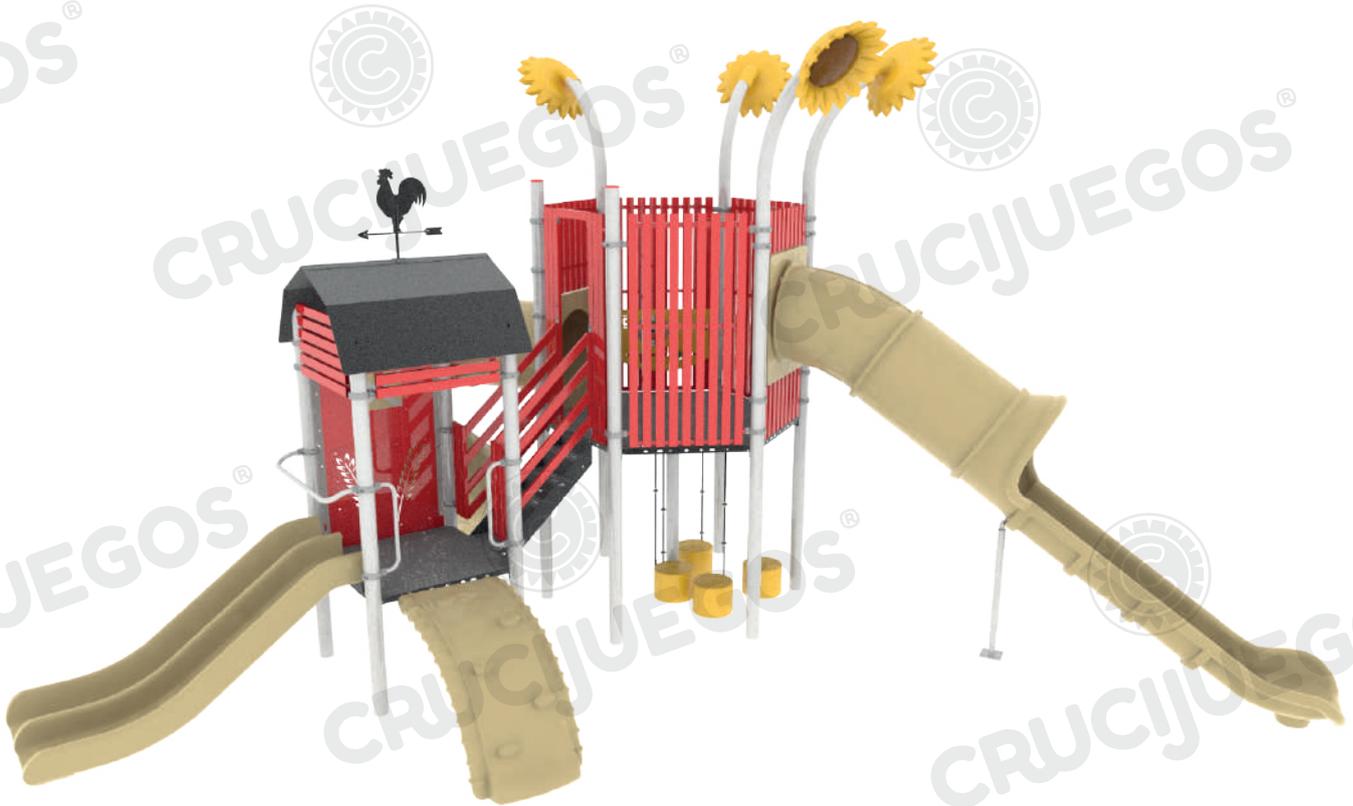


Imagen referencial. Para más información ingrese a [www.insumos.crucijuegos.com](http://www.insumos.crucijuegos.com)

**Capacidad:** 8 personas

**Rango de edad:** 4 a 12 años

**Medidas generales:** 6.8m x 8m x 5.3m

**Área de seguridad:**  11.65m x 11.35m

**Peso:** 641.2kg

**Volumen:** 11.11m<sup>3</sup>

**Altura de caída:** 2.1m

**Tiempo de instalación:** 1 día

### Especificaciones Generales:

Mangrullo Granja, al cual se puede acceder mediante una Palestra, un trepador recto y se puede descender del juego a través de los 3 toboganes. Un vez dentro los niños pueden divertirse con el panel musical de tambores o con el panel interactivo. En la parte inferior del juego se encuentran sogas verticales y troncos del equilibrio.

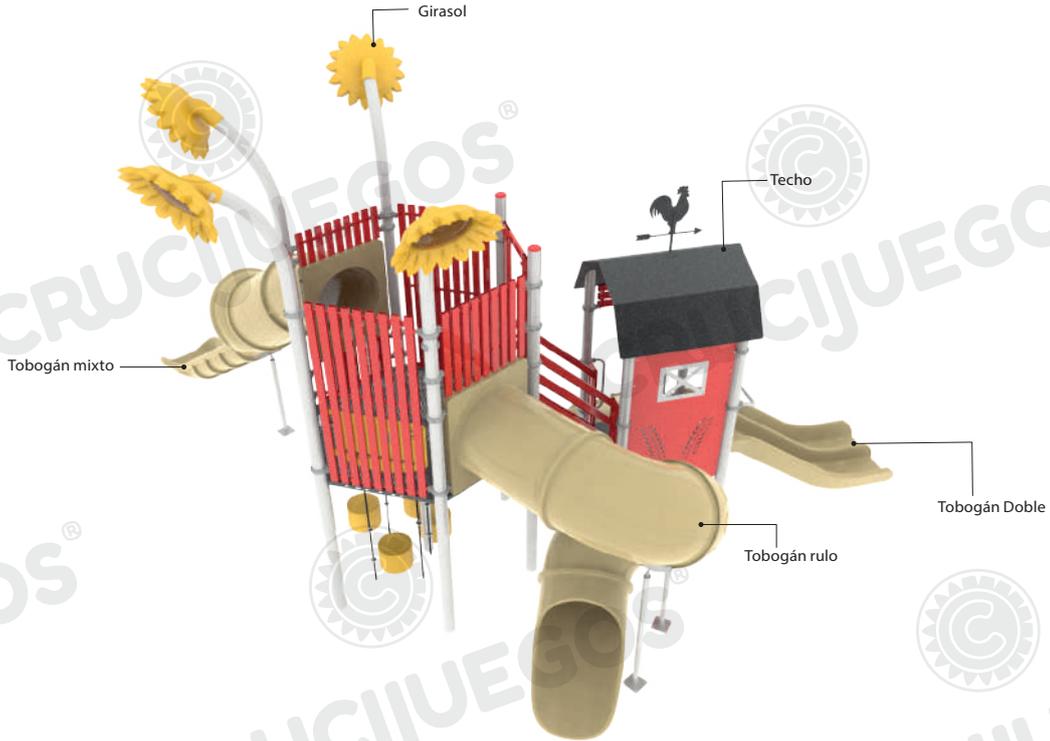
### Características técnicas:

- **Estructura:**
  - Patas: caño de Ø4 1/2" x2mm
  - 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" x2mm, Ø1 1/2" x2mm y Ø2" x2mm
- **Laterales y techo:** construido en chapa de 2mm laminada en frío y cortada a láser.
- **Rejas:** 80x20mm de 2mm.
- **Tobogán, Palestra y Girasoles:** Piezas de 7mm de espesor rotomoldeadas de polietileno de media densidad virgen, con protección UV.
- **Panel interactivo:** construido con placas de HDPE, polietileno de alta densidad. Espesor de 12mm.
- **Panel Musical:** Dos tambores conformados por polietileno de media densidad.
- **Tapas plásticas:** Fabricas en polietileno inyectado. *Utilizando material reciclado*

### 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:**

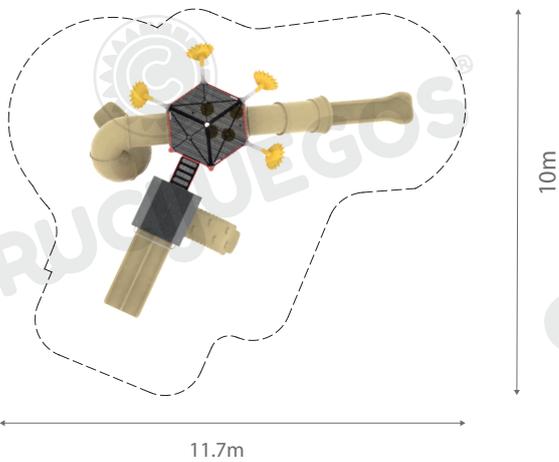


**Área de seguridad**

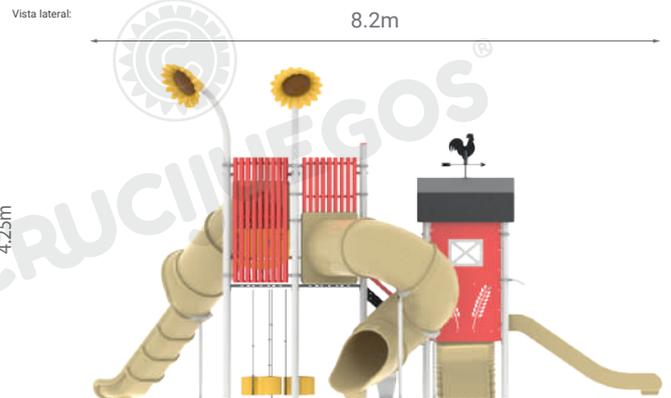
Los juegos requieren de un espacio mínimo para su uso. Este espacio comprende el volumen ocupado por el juego y además una serie de espacios que deben mantenerse libres de obstáculos para asegurar el libre desplazamiento y seguridad de los niños.

**Instalación sobre base plana de hormigón, mínimo 15cm espesor. Con pendiente para desagüe de 2 a 3%.**

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



**Medidas generales:**



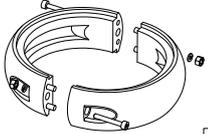
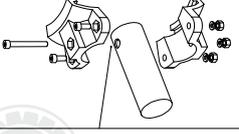
Para más información ingrese a [www.insumos.crucijuegos.com](http://www.insumos.crucijuegos.com)

**Bultos:**

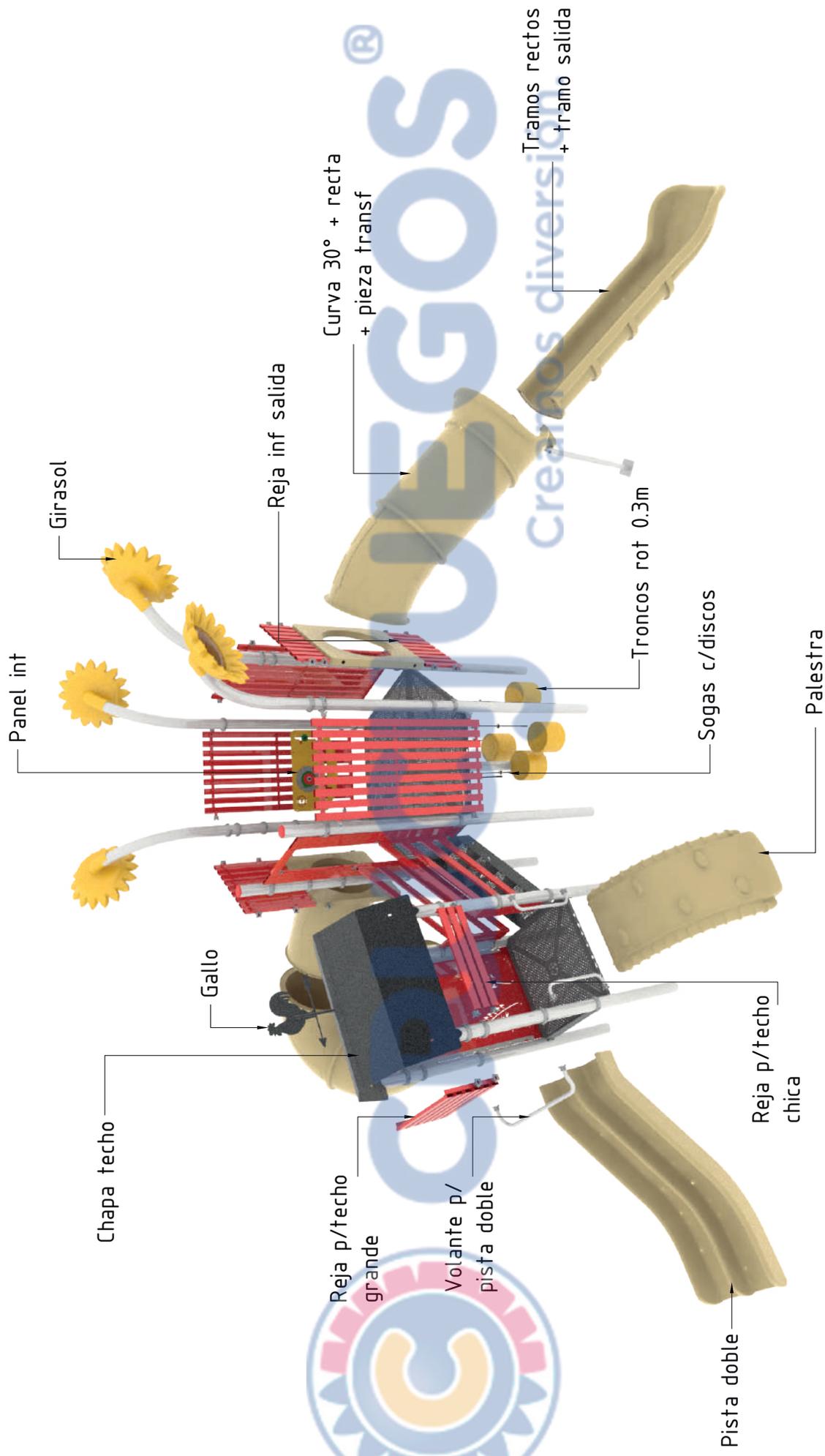
- 11 PATAS (4 roladas p/girasoles) - blanco
- 1 SOPORTE C/CUERNO P/TOB CERRADO 0.8M C/ACOPLE
- 1 SOPORTE C/CUERNO P/TOB ABIERTO 1.1M C/ACOPLE
- 1 SOPORTE C/CUERNO P/TOB CERRADO 1.4M C/ACOPLE
- 1 PAQUETE C/4 CAÑOS P/MARCO ENTRADA
- 1 SOPORTE CHAPA SALIDA P/TOB
- 1 PISO CUADRADO GRANDE
- 3 PISOS PARALELOGRAMOS
- 1 ESCALERA 0.9M
- 1 CHAPON P/PISTA DOBLE
- 2 CHAPAS TECHO - marrón
- 1 CHAPA GALLO - marrón
- 1 CHAPA C/TRIGOS C/ACRÍLICO - rojo
- 3 REJAS COMPLETAS - rojo
- 1 REJA P/ESCALERA - rojo
- 1 REJA SALIDA TOB RULO - rojo
- 1 REJA SUP SALIDA TOB RECTO - rojo
- 1 REJA INF SALIDA TOB RECTO - rojo
- 1 REJA P/TECHO GRANDE - rojo
- 1 REJA P/TECHO CHICA - rojo
- 2 BARANDAS P/ESC 0.9M CAÑO 30X30 - rojo
- 1 PAR DE MANIJONES - blanco
- 1 VOLANTE P/PISTA DOBLE - blanco
- 1 PAQUETE C/5 SOGAS C/DISCOS
- 1 PANEL INTERACTIVO LABERINTO
- 4 GIRASOLES - amarillo y marrón
- 1 PALESTRA - beige
- 1 PISTA DOBLE - beige
- 1 MARCO ENTRADA ROT - beige
- 1 CURVA 30° + RECTA + 1 PIEZA TRANSF. - beige
- 3 TRAMOS RECTOS + 1 TRAMO SALIDA (1 bulto) - beige
- 1 MARCO ENTRADA ROT + 1 RECTA - beige
- 3 CURVAS 90° - beige
- 1 SALIDA - beige
- 4 TRONCOS ROT 0.3M - amarillo
- 1 CAJA C/MORDAZAS
- 1 CAJA C/BULONERÍA

 72 brocas  
5 pomos  
35 mordazas  
51 accesorios mordazas

**Total de bultos: 59**

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.	





## CRUCIJUEGOS INSUMOS PUBLICOS

Ezeiza 1631 - Tel.: +54 -9- 341 - 5282002 (Rot.)

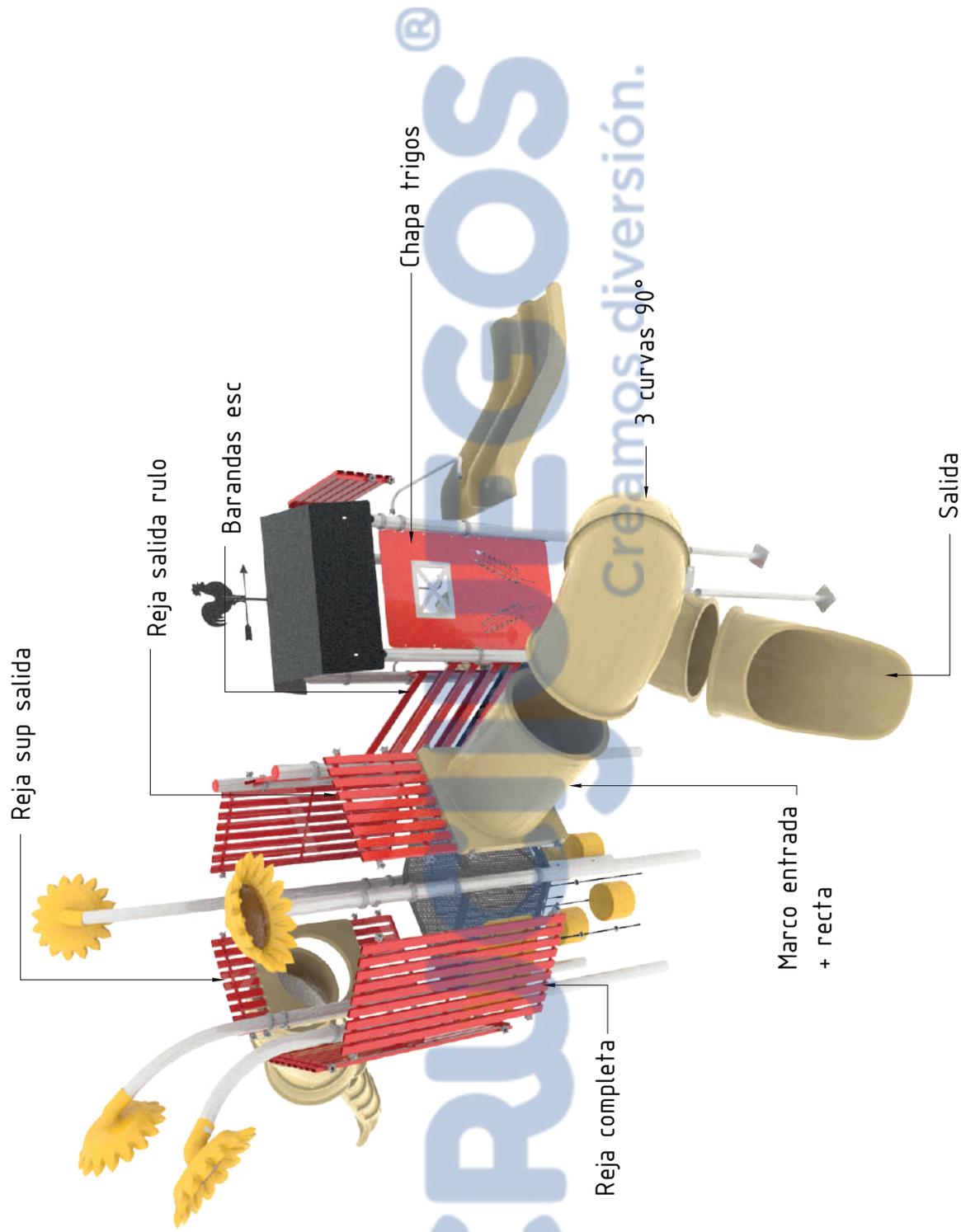
E-mail: [info@crucijuegos.com](mailto:info@crucijuegos.com) - [www.crucijuegos.com](http://www.crucijuegos.com) - (2000) ROSARIO - ARGENTINA

Fecha: 29/03/2023

Revisión: 00.01

Código: 20186

Mangrullo Granja



**CRUCIJEUGOS INSUMOS PUBLICOS**

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

Fecha: 29/03/2023

Revisión: 00.01	Código: 20186
--------------------	------------------

Mangrullo Granja