

FICHA TÉCNICA LICITACIÓN

## JUEGO COMBINADO INCLUSIVO ÁRBOL SIMPLE / SM-001



Imagen referencial Juego Combinado Inclusivo  
FUENTE: Curumi Inclusivo

Se considera suministro e instalación de juego combinado inclusivo, diseñado para cumplir la normativa y principios de inclusión propuestos por la ONU, de dimensiones 570.0x4.40.0x360.0 cm. **modelo tipo CURUMI INCLUSIVO ÁRBOL SIMPLE / SM-001** o superior. Con una rampa de 1,50m de ancho que permitan el acceso de usuarios; con pasamanos de triple altura que sirva de apoyo (0.90, 0.70 y 0.10 m.); con plataforma de transferencia que permite a los usuarios en silla de rueda trasladarse de un lado a otro, entre otras características inclusivas. Juego Combinado debe cumplir con normas de acceso universal, factor que da pleno acceso, favoreciendo procesos de aprendizaje y juego para todos los usuarios, independiente de sus capacidades físicas o niveles de percepción de riesgo; debe contar con elementos didácticos para el juego y estimulación de los niños, específicamente los siguientes:

<p>1. Circuito podotáctil</p> 	<p>Circuito constituido por podotáctiles de acero inoxidable introducidos a la rampa mediante anclaje y pegamento epóxico de alta adherencia como alerta preventiva para usuarios con visión reducida. Cada botón de 35 x 5 mm, con anclaje de 12 mm.</p>
<p>2. Baranda</p> 	<p>Barandas empotradas a la madera. Tubo de 30 mm de diámetro, triple altura: 90,0 cm, 70,0 cm y 10cm.</p>
<p>3. Metalófono</p> 	<p>Estructura principal confeccionada con tubería galvanizada antioxidación debido a proceso de curación a alta temperatura y pintura electroestática. De superficie lisa, fuerte resistencia a los rayos ultravioleta y salinidad. Cumpliendo normas ASTM. Baquetas plásticas confeccionadas con HDPE. Pernos de anclaje de acero inoxidable. Medidas: 80 x 60 cm. Escala de notas musicales: 11</p>
<p>4. Muro escalada</p> 	<p>Panel de madera nacional certificada, con listones de 1 1/4" x 6". Contiene presas de escalada de resina de poliéster y pernería de acero inoxidable. Altura de 300cm.</p>
<p>5. Plataforma de integración</p> 	<p>Superficie confeccionada de madera nacional certificada de 1 1/4" x 6" y separación de 1/4". Ancho de 1,50 m. De terminación suave y enorme capacidad de carga. Resistente a alto tráfico y rayos UV.</p>
<p>6. Tobogán</p> 	<p>Confeccionado en acero plancha de 1.5 mm de espesor, con laterales confeccionados de acero inoxidable, resistente a rayos UV y al alto tráfico. Resistente a las inclemencias del ambiente y a acciones vandálicas.</p>
<p>7. Plataforma de transferencia</p> 	<p>Para permitir el traspaso de un usuario en silla de rueda a un equipo de juego, se debe considerar un espacio de transferencia y el equipo debe considerar un diseño que le permitan llevar a cabo la transferencia. Norma NCh3603:2020</p>
<p>8. Juego numérico</p> 	<p>Confección en madera</p>
<p>9. Escalera</p> 	<p>Escalera con contrahuella 10 cm de fácil acceso</p>

10. Apoya brazo salida tobogán



Confección de acero 304

Se solicitará un certificado de acreditación de la Propiedad Intelectual del juego, emanado del Departamento de Derechos Intelectuales, que asegure la protección de la creación y evite falsificaciones.

Para el proceso de instalación se solicitará transporte del mobiliario; el cuál asegure buen cuidado y entrega de todas las partes del juego sin daños en su estructura ni terminaciones. Asimismo, se solicitará la instalación que cumpla fielmente las especificaciones del fabricante y deberá garantizar su estabilidad y seguridad. Previo a la instalación de los elementos, se deberá verificar en terreno su ubicación, en conjunto con el ITO y proyectista. La fundación será según indicaciones del fabricante y detalles en planimetría.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### Estructura

- Madera de origen nacional, certificada.
- Pilares de espesor de 6".
- Secado previo en cámara de temperatura controlada, 25% de humedad.
- Ensamble reforzado con tornillos Torx<sup>MR</sup> madera, en cada componente del conjunto de carpintería.
- Gran capacidad de carga y con una superficie de terminación suave.
- Textura podotáctil y antideslizante, con botones y barras de acero inoxidable.

### Pintura

Dos capas de protección compuesto por:

- 1) Impregnante protector uniformante para coníferas a base de agua coloreado para maderas de conífera con alto poder uniformizante.

Principales características:

- Excelentes resultados estéticos incluso en maderas con defectos estéticos.
- Color muy uniforme, sin manchas incluso en maderas de elevada absorción o finger joint.
- Contiene biocidas y aditivos especiales para evitar la formación de hongos y moho, lo que permite protección a la degradación de la lignina y mejorar la adherencia de las capas posteriores de barniz.
- Impregnante para coníferas resinosas o no resinosas.
- Libre de componentes orgánicos volátiles

Datos técnicos:

- Densidad: 1,020± 0,02 Kg/Lt
- Viscosidad DIN3: 28 ± 2"
- Color: Grupo 4 (XWT1445: Wengé)

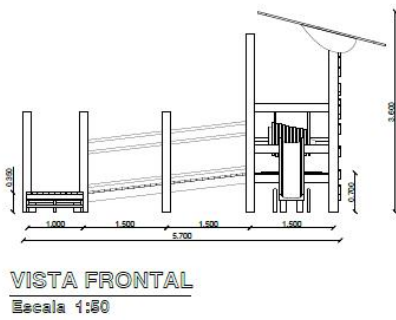
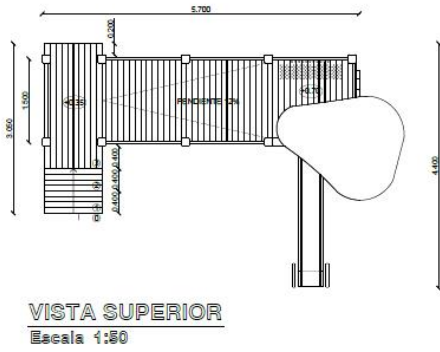
- 2) Barniz protector para exterior a base de agua de alta verticalidad y durabilidad, semi-mate, para aplicación con pistola. Óptima verticalidad, elasticidad, y transparencia. Excelente calidad de acabado tipo mueble. Aumenta el efecto protector de los impregnantes y protege la lignina de la madera de la degradación fotoquímica gracias a la presencia de absorbentes UV específicos. Su formulación asegura un film sumamente elástico para proteger y compensar la característica de anisotropía de la madera (Distinta contracción y dilatación en los sentidos tangencia, radial y longitudinal).


### Piezas de acero

- Acero inoxidable
- Suaves, de gran resistencia a rayos UV, colores brillantes y alta resistencia a la corrosión.

# PLANOS DE ARQUITECTURA

## Características Complementarias



<b>NOMBRE PROYECTO</b> ÁRBOL SIMPLE		
DISEÑADORA: DANIELA REYES V. DIBUJO: DOS PUNTOS 3 PROYECTOS		
CONTENIDO: • VISTA LATERAL • VISTA SUPERIOR		LÁMINA: 1/1

# CONTACTO

VENTAS  
ventas@curumi.cl  
+56920065531

ESPECIFICACIÓN DE PROYECTO  
ventas@curumi.cl



PÁGINA WEB  
www.curumi.cl  
www.curumi-inclusivo.cl

Curumi SPA  
Maipú, Santiago



Servicio Nacional  
del Patrimonio  
Cultural

Ministerio de las  
Culturas, las Artes  
y el Patrimonio



## CERTIFICADO

Nº: 2023-A-5786

Número dos mil veintitrés A - cinco mil setecientos ochenta y seis. En Santiago, a las trece horas y treinta y siete minutos, del día veintiséis de mayo de dos mil veintitrés, registro a nombre de CURUMI SpA, persona jurídica, con domicilio en Chile, ciudad de Santiago, calle San Martín número dos mil ciento setenta y nueve, comuna de Maipú, la propiedad de Obra Científica (proyecto de ingeniería) titulada: JUEGO COMBINADO INCLUSIVO ÁRBOL SIMPLE SM-001. Solicitó la inscripción, JOSÉ TOMÁS CORNEJO GONZÁLEZ, abogado, con domicilio en Chile, ciudad de Santiago, Avenida Carlos Antúnez número dos mil trescientos setenta y cinco, comuna de Providencia. Se hizo depósito legal y pagaron derechos correspondientes.

A: 26/05/2023

Fecha de Emisión: 29/05/2023

CLAUDIO PATRICIO OSSA ROJAS  
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE DERECHOS  
INTELECTUALES

30 de mayo de 2023 18:09:17



1642092023

Herrera 360  
Santiago, Chile  
Tel: +56 2 29978345  
[www.propiedadintelectual.gob.cl](http://www.propiedadintelectual.gob.cl)

Gobierno de Chile

Para verificar ingrese Nº del Código de Barra  
en [verificacion.dibam.cl](http://verificacion.dibam.cl).  
Emitido con Firma Electrónica Avanzada (Ley Nº19.799)



## CERTIFICADO DE CALIDAD

Productos y materiales **CURUMI** responden correctamente a los estándares de seguridad actuales de Europa y cumplen con nuestras propias demandas de seguridad para el usuario, valor de juego comprobado y rendimiento técnico.

### Calidad madera

- ✓ Madera de origen nacional, certificada. Proceso de secado previo en cámara de temperatura controlada, 25% de humedad.

### Calidad acero

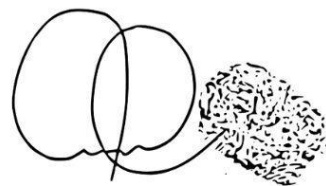
- ✓ Acero inoxidable

### Pintura

- ✓ Protección y acabado de superficies, Grupo IVM Chemicals

### Fabricación

- ✓ Cañerías Norma ISO 65, Acero Norma ASTM A500.
- ✓ Cuerdas Poliéster con alma de acero galvanizado 16mm.
- ✓ Polietileno de baja densidad de calidad grado alimenticio, libre de tóxicos. Seguro.



Germán Moreno  
Ingeniero en Construcción

## CERTIFICADO DE INCLUSIÓN

Productos y soluciones **CURUMI** se basan en Principios, Leyes y Normativas vigentes en la Legislación Nacional, respondiendo a los estándares que éstos comprenden. Además de un irrestricto compromiso con valores de la Empresa que apuntan a seguridad, valor de juego comprobado y rendimiento técnico; para para uso público inclusivo.

### **Accesibilidad Universal (D.D.U. 351)**

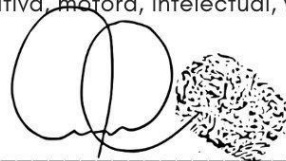
- ✓ Ruta accesible
- ✓ Baranda a 0,70m altura
- ✓ Baranda a 0,95m altura
- ✓ Protección de borde 0,10m.
- ✓ Superficie antideslizante

### **Diseño Universal (Ley 20.422)**

- ✓ Utilización de forma autónoma por todos los niños. (Art. 28)
- ✓ Igualdad de oportunidades para las personas con discapacidad. (Art. 7)
- ✓ Promueve rehabilitación integral mediante actividades al interior del juego (Art. 21)

### **Inclusión Escolar (Ley 20.845)**

- ✓ Promueve que establecimientos educativos lugares de encuentro entre los y las estudiantes, con un amplio uso de todos los elementos, productos y soluciones por estudiantes y miembros de la comunidad, estén -o no- en situación de discapacidad (auditiva, motora, intelectual, visual).



**Germán Moreno**

Ingeniero en Construcción