

FICHA TÉCNICA LICITACIÓN  
JUEGO COMBINADO INCLUSIVO LEÒN / SM-009

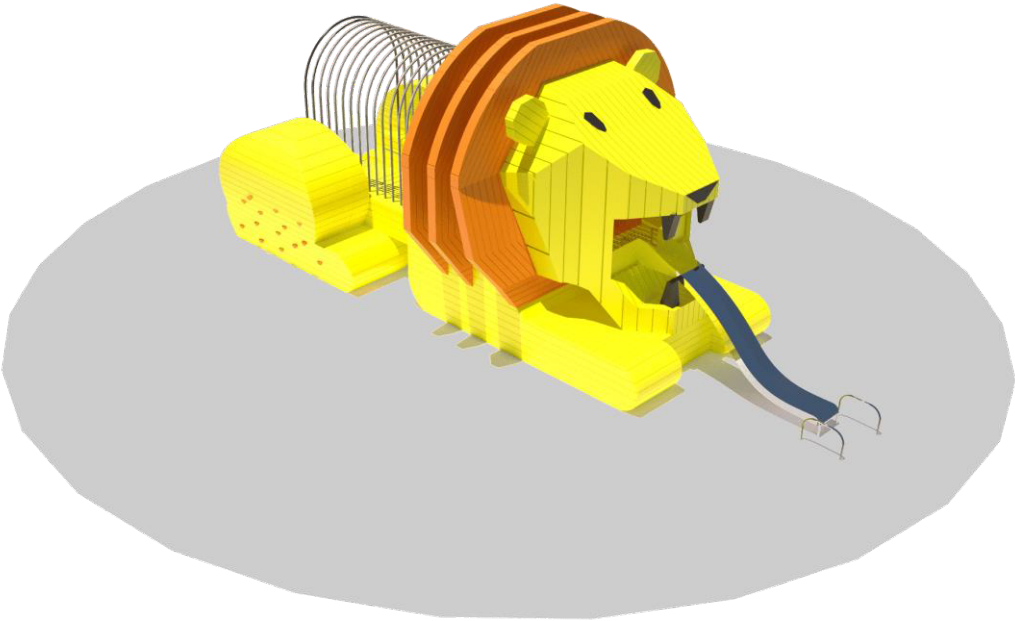


Imagen referencial Juego Combinado Inclusivo  
FUENTE: Curumi Inclusivo

Se considera suministro e instalación de juego combinado inclusivo, diseñado para cumplir la normativa y principios de inclusión propuestos por la ONU, de dimensiones 845.0x357.0x340.0, **modelo tipo CURUMI LOICA / SM-007** o superior. Con una rampa de 160.0 cm de ancho que permite el acceso de usuarios; con pasamanos de triple altura que sirve de apoyo (0.90, 0.70 y 0.10 m.) 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:

|                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>1. Circuito podotáctil</div> <div></div> | <div>Circuito constituido por botones y barras podotáctiles de acero inoxidable introducidos a la rampa mediante anclaje y pegamento epóxico de alta adherencia.</div> <div>Cada botón de 35 x 5 mm, con anclaje de 12 mm.</div> <div>Cada barra de 280 x 35 x 5 mm, con tres anclajes de 12 mm.</div> |
| <div>2. Baranda</div>                                                                                                            | <div>Barandas empotradas a la madera.</div> <div>Tubo de 30 mm</div>                                                                                                                                                                                                                                   |

|                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       |                                                                                                                                                                                                                            |
| <p>3. Muro de 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>4. Plataforma de integración</p>  | <p>Superficie confeccionada de madera nacional certificada de 1 1/4" x 6" y separación de 1/4". Ancho de 100.0 cm De terminación suave y enorme capacidad de carga. Resistente a alto tráfico y rayos UV.</p>              |
| <p>5. 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> |

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

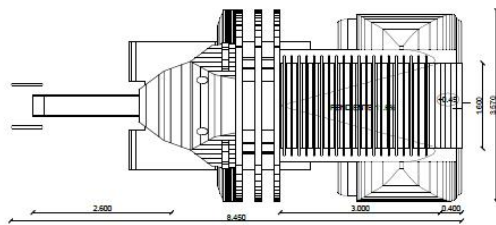
- Viscosidad DIN3:  $28 \pm 2''$
- Color: Grupo 4 (XWT1445: Wengé)

- 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 impregnante 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).

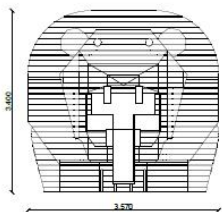
#### Piezas de acero

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

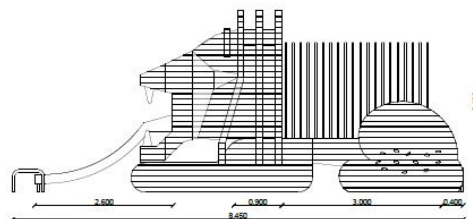
## PLANOS DE ARQUITECTURA



**VISTA SUPERIOR**  
Escala 1:50



**VISTA FRONTAL**  
Escala 1:50



**VISTA LATERAL**  
Escala 1:50

|                                                                                                                                        |                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>NOMBRE PROYECTO</b><br>LEÓN                                                                                                         |  <b>CURUMI</b> |
| <b>DISEÑADORA:</b> DANIELA REYES V.<br><b>DIBUJO:</b> DOS PUNTOS 3 PROYECTOS                                                           |                                                                                                     |
| <b>CONTENIDO:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• VISTA LATERAL</li> <li>• VISTA SUPERIOR</li> <li>• VISTA FRONTAL</li> </ul> | <b>LAMINA</b><br>1 / 1                                                                              |

## CONTACTO

VENTAS  
ventas@curumi.cl  
+56920065531

ESPECIFICACIÓN DE PROYECTO  
ventas@curumi.cl



PÁGINA WEB  
[www.curumi.cl](http://www.curumi.cl)  
[www.curumi-inclusivo.cl](http://www.curumi-inclusivo.cl)

Curumi SPA  
Maipú, Santiago



**Servicio Nacional  
del Patrimonio  
Cultural**

Ministerio de las  
Culturas, las Artes  
y el Patrimonio



## **C E R T I F I C A D O**

Nº: 2023-A-5793

Número dos mil veintitrés A - cinco mil setecientos noventa y tres. En Santiago, a las catorce horas y un minuto, 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 LOICA SM-007. Solicitó la inscripción, JOSÉ TOMÁS CORNEJO GONZÁLEZ, abogado, con domicilio en Chile, ciudad de Santiago, calle 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 18:03:56



1642182023

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

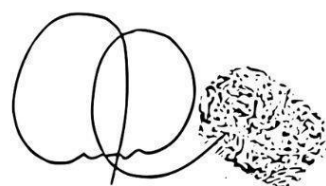
- ✓ Acero inoxidable

### 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 así, ser pioneros en diseño de elementos 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