

FICHA TÉCNICA LICITACIÓN

JUEGO COMBINADO INCLUSIVO DINOSAURIO / SM-008

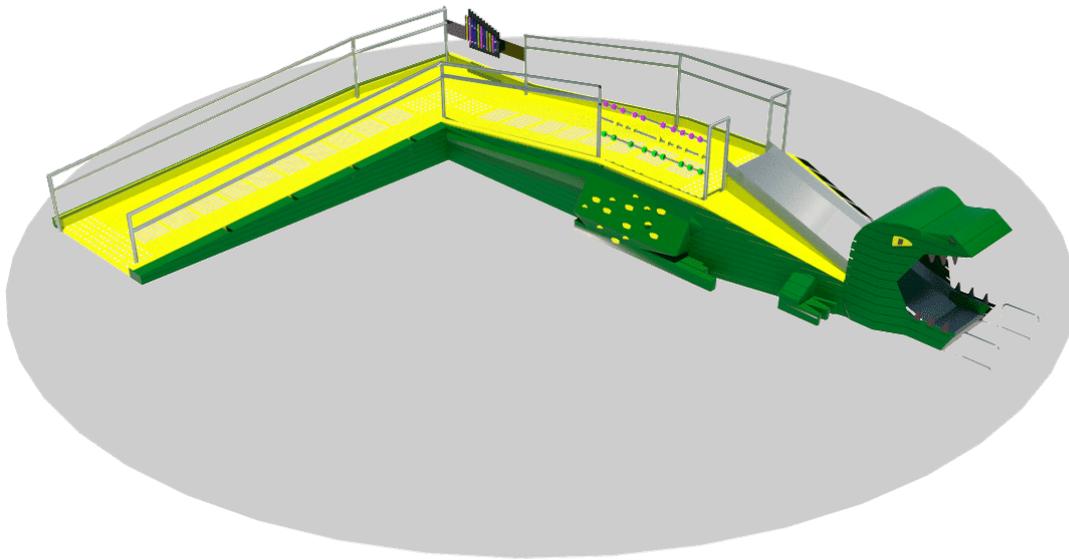
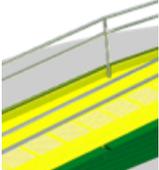
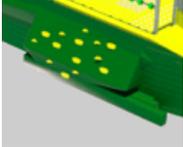
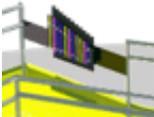
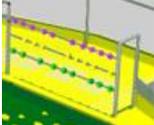


Imagen referencial Juego Combinado Inclusivo  
FUENTE: Curumi Inclusivo

Se considera suministro e instalación de juego combinado inclusivo, diseñado para cumplir la normativa y principios de inclusión propuestos por la ONU, de dimensiones 910.0x610.0x170.0 cm, **modelo tipo CURUMI LOICA / SM-007** o superior. Con una rampa de 150.0 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:

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

<p>2. Baranda</p> 	<p>Barandas empotradas a la madera. Tubo de 30 mm de diámetro</p>
<p>3. Plataforma 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.</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>
<p>6. Metalofono</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. <b>Escala de notas musicales: 11</b></p>
<p>7. Juego Argollas</p> 	<p>Estructura principal con tubería galvanizada, con argollas de madera</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

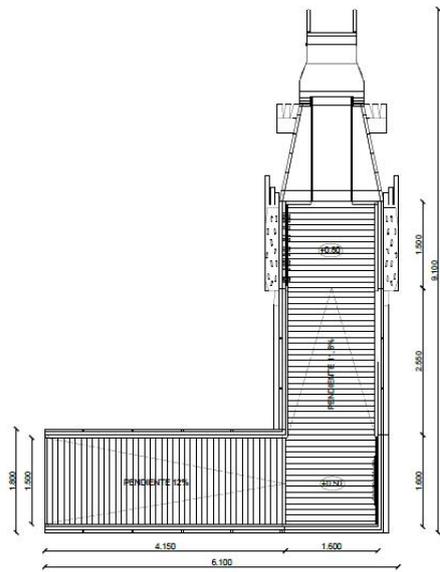
Datos técnicos:

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

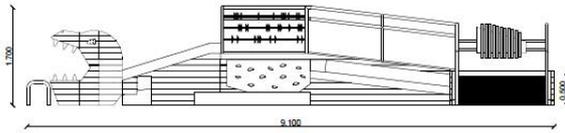
- 2) Barniz protector para exterior a base de agua de alta verticalidad y durabilidad, semi-mate, para aplicación con pistola. Óptima verticalidad, elasticidad, y transparencia. Excelente calidad de acabado tipo mueble. Aumenta el efecto protector de los impregnante y protege la lignina de la madera 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**

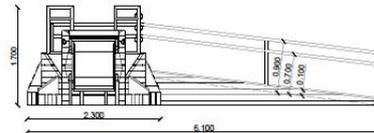
- Acero inoxidable
- Suaves, de gran resistencia a rayos UV, colores brillantes y alta resistencia a la corrosión.



**VISTA SUPERIOR**  
Escala 1:50



**VISTA FRONTAL**  
Escala 1:50



**VISTA LATERAL**  
Escala 1:50

<b>NOMBRE PROYECTO</b> DINO
DISEÑADORA: DANIELA REYES V. DIBUJO: DOS PUNTOS 3 PROYECTOS

## 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-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

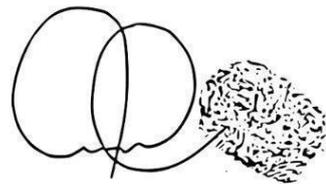
- ✓ Acero inoxidable

### 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)

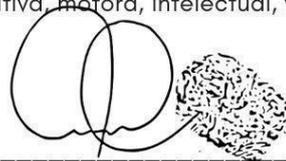
- ✓ Ruta accesible
- ✓ Baranda a 0,70m altura
- ✓ Baranda a 0,95m altura
- ✓ Protección de borde 0,10m.
- ✓ Superficie antideslizante

### 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