

## Manual de Montaje y Conservacion

---

### 1. Introducción

Las piezas de arte **Sandovla** están elaboradas artesanalmente en cristal curvado y personalizadas a mano. Cada obra es única y requiere cuidados específicos para preservar su brillo, color y reflejo. Asimismo, están diseñadas para integrarse a muros interiores mediante sistemas de sujeción discretos y seguros.

Este manual describe los procedimientos adecuados para **instalar, mantener y conservar** las piezas sin comprometer su estructura ni acabado.

La instalación debe realizarse cuidadosamente por dos personas, siguiendo las indicaciones que se detallan a continuación.

---

### 2. Componentes incluidos

Cada pieza incluye los siguientes elementos:

| Elemento                              | Descripción                                                          | Cantidad |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------|
| Pieza Sandovla                        | Cristal curvado y plateado artesanalmente, con base posterior de MDF | 1        |
| Tensores de aluminio                  | Sujetos a la base que sostienen la pieza mediante gancho             | 4        |
| Rondana central                       | Rondana central de donde se cuelga la pieza                          | 1        |
| Tornillo de anclaje                   | Tornillo galvanizado y taquete plástico                              | 1        |
| Manual de instalación y mantenimiento | Documento impreso o digital                                          | 1        |

---

## 3. Requisitos previos de instalación

- Superficie firme, nivelada y seca.
- Muros de concreto, tabique o estructura metálica (no tablaroca sin refuerzo).
- En caso de muro de tablaroca, realizar reforzamiento interior con madera sólida o placa metálica. *(No colocar nunca en tablaroca sin refuerzo.)*

### Herramientas necesarias:

- Taladro con broca según muro.
- Nivel de burbuja o láser.
- Cinta métrica.
- Destornillador de cruz o eléctrico.
- Lápiz para marcar puntos.

**Advertencia:** No instalar en muros con humedad, vibración o exposición solar directa.

---

## 4. Procedimiento de instalación

### Paso 1. Verificación y marcado

1. Determine el centro visual donde se colocará la pieza.
2. Mida y marque con lápiz el punto central superior del área de instalación.
3. Confirme que en el punto de instalación no pasen ductos de agua o luz.

### Paso 2. Perforación

1. Perfore cuidadosamente los puntos marcados con broca del diámetro correspondiente al taquete.
2. Inserte el taquete con ligeros golpes de martillo hasta que quede al ras del muro.

# SANDOVLA

## Paso 3. Colocación de tornillo

1. Atornille el tornillo dejando un espacio de 1.5 cm entre el muro y la cabeza del tornillo.
2. Verifique que el tornillo quede firme al muro.

## Paso 4. Montaje de la pieza

1. Con ayuda de otra persona, retire la pieza del empaque sujetándola por los laterales.
2. Coloque cuidadosamente la pieza introduciendo el tornillo a la rondana central, asegurando que encaje correctamente.
3. Confirme que la pieza quede centrada, nivelada y paralela al muro.

## Paso 5. Ajustes finales

1. Limpie suavemente con paño seco para eliminar polvo o huellas.
2. Revise nuevamente la estabilidad.
3. Guarde los empaques originales para transporte o futuras reubicaciones.

---

## 5. Consideraciones de seguridad

- No instale la pieza sin asistencia.
- No instalar directamente frente a luz solar (puede causar efecto lupa o incendio).
- No cuelgue objetos adicionales del marco o base.
- Mantenga la pieza alejada de fuentes de calor, humedad o impactos.
- En caso de caída o daño, comuníquese con **Sandovla** antes de manipular los fragmentos.

---

## 6. Reinstalación o traslado

# SANDOVLA

Si la pieza será trasladada o reinstalada:

1. Retire la pieza entre dos personas.
2. Empaque la pieza en su caja original con protección de unicel.
3. Evite apilar objetos sobre la obra.
4. Solicite asesoría de **Sandovla** para reinstalación profesional si es necesario.

---

## 7. Frecuencia de mantenimiento

| Tipo de cuidado                      | Frecuencia    | Responsable               |
|--------------------------------------|---------------|---------------------------|
| Limpieza superficial                 | Cada 15 días  | Propietario o responsable |
| Revisión visual general              | Cada 6 meses  | Propietario o responsable |
| Limpieza profunda y revisión técnica | Cada 12 meses | Propietario o responsable |

---

## 8. Limpieza general

### Materiales permitidos:

- Paño de microfibra suave.
- Agua limpia o solución neutra para vidrios (sin amoníaco).
- Guantes de algodón o nitrilo.

### Procedimiento:

1. Apague las luces directas cercanas y asegúrese de que la pieza esté fría al tacto.
2. Sostenga la pieza con una mano por la base o tensor.
3. Limpie suavemente con movimientos circulares sin aplicar presión.
4. No use aerosoles directamente sobre la superficie; aplique el líquido en el paño.

# SANDOVLA

5. Seque con un paño limpio y seco.

## Prohibido:

- Thinner, acetona, alcohol, cloro o limpiadores abrasivos.
  - Esponjas, fibras o toallas rugosas.
  - Rociar agua a presión o sumergir la pieza.
- 

## 9. Condiciones ambientales recomendadas

- **Ubicación:** interior, alejada de ventanas o luz solar directa.
  - **Temperatura:** entre 15 °C y 28 °C.
  - **Humedad relativa:** 40 % – 60 %.
  - **Evitar:** humedad excesiva, polvo acumulado, vapor de cocinas o baños, vibraciones o fuentes de calor.
- 

## 10. Inspección y prevención

- Verifique que los sensores y anclajes se mantengan firmes y sin movimiento.
  - Revise que la base de MDF o metal no presente hinchamiento, corrosión o aflojamiento.
  - Si nota grietas, desprendimiento de la capa reflectante o manchas metálicas, comuníquese con **Sandovla** para revisión profesional.
- 

## 11. Restauración y reparación

En caso de daño:

# SANDOVLA

- No intente reparar ni lijar el cristal.
  - No sustituya piezas ni accesorios sin autorización.
  - Envíe fotografías del daño y número de serie al correo de soporte.
  - **Sandovla** evaluará si procede reparación o sustitución bajo garantía o servicio de conservación.
- 

## 12. Transporte y reubicación

- Use los empaques originales y protecciones de MDF o espuma.
  - Manipule la pieza entre dos personas con guantes.
  - Nunca transporte la pieza recargada sobre su cara reflectante.
  - No apile ni coloque objetos encima.
- 

## 13. Registro de mantenimiento

| Fecha | Tipo de mantenimiento | Observaciones | Responsable |
|-------|-----------------------|---------------|-------------|
|-------|-----------------------|---------------|-------------|

---

## 14. Garantía complementaria

El cumplimiento de este manual es requisito para mantener la validez de la **garantía de 12 meses** sobre defectos de fabricación. El uso inadecuado o incumplimiento de las condiciones aquí descritas puede anular dicha garantía.

“El cumplimiento de este manual forma parte del programa de conservación de Sandovla y contribuye a mantener la integridad y valor artístico de la obra.”

---

# SANDOVLA

## 15. Contacto

### **Sandovla**

Correo: **contacto@sandovla.com**

Sitio web: [www.sandovla.com](http://www.sandovla.com)

Teléfono: +52 (55) 39972618