

**FICHA CLÍNICA N° 020**

Rosario/ 24.92.121



---

Anja Stabler  
Conservadora Fondart 2015

20 de Agosto de 2016  
Santiago de Chile

## IDENTIFICACIÓN

**Nº Ficha Clínica:** MAD-020

**Nº de Inventory:** 24.92.121

**Nº de Registro SUR®:** 24-379

**Institución Depositaria:** Museo de Artes Decorativas

**Propietario:** Museo de Artes Decorativas

**Nombre Preferente:** Rosario

**Título:** No aplica

**Creador(es):** Desconocido

**Fecha de creación:** Desconocida/ XXXX

**Período:** Histórico

## IMAGENES



*Vista frontal*



*Detalle*

## DIAGNÓSTICO

### Sintomatología:

El objeto presenta corrosión superficial de color gris oscuro en algunos pocos sectores, el resto de la superficie es de color plata brillosa. Se aprecian restos de productos de limpieza blanquecina en las zonas de intersticios. Algunos de dichos sectores presentan una corrosión verdosa (zonas de intersticios y eslabones con cuentas de azabache). La corona está levemente deformada.

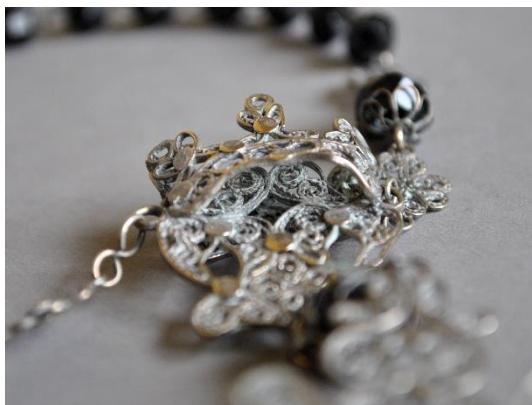
Las cuentas de azabache muestran pequeños despostillados en los cantos

### Estado de conservación<sup>1</sup> y evaluación crítica:

El estado de conservación del objeto es regular. Los restos de producto de limpieza producen una corrosión verdosa en el objeto y deben ser eliminados. Los despostillados en las cuentas de azabache son productos de golpes durante el uso o mala manipulación.

---

<sup>1</sup> Basado en los criterios de Estado de Conservación publicado por CNCR y disponible en [www.surdoc.cl](http://www.surdoc.cl)

**DOCUMENTACION VISUAL DEL ESTADO INICIAL Y DETERIOROS***Estado inicial, vista frontal**Estado inicial, detalle: cuenta de azabache**Estado inicial, detalle: restos de producto de limpieza*

## INTERVENCIÓN

Primero se realizó una limpieza físico-mecánica. El objeto fue sumergido en agua desmineralizada con algunas gotas de detergente neutro. Se limpió toda la superficie con un cepillo suave eliminando restos antiguos de productos de limpieza y suciedad superficial. Para finalizar dicho tratamiento se procede a dos enjuagues con agua desmineralizada y un secado del objeto con papel absorbente y secador de pelo.

La reducción de la capa negruzca de corrosión y la eliminación de la corrosión verdosa se realizaron mediante un tratamiento electroquímico localizado, usando bicarbonato de amonio a 2% en agua desmineralizada como electrolito y aplicando una corriente de 9V. La corrosión reducida a plata quedó como una capa opaca en la superficie lo que hizo necesario un pulido con un paño para limpiar platería de la marca "Connoisseurs"

## RECOMENDACIONES DE CONSERVACIÓN

- Manipular el objeto solamente con guantes
- HR < 50%
- Para evitar/ reducir una nueva corrosión, hay que evitar el contacto con materiales que contienen azufre (por ejemplo lana), gases contaminantes ( $H_2S$ , sulfuro de hidrógeno) y suciedad superficial (partículas finas del smog contienen sulfato).

## BIBLIOGRAFÍA

- ICC (Canadian Conservation Institute). "Notas del ICC n° 9, Metales". Versión en español traducida por CNCR-DIBAM. Santiago de Chile, 1999.
- Koesling, Volker. "Vom Feuerstein zum Bakelit – Historische Werkstoffe verstehen" AdR-Schriftenreihe zur Restaurierung und Grabungstechnik Band 5/6, Stuttgart 1999.
- Richter, Ernst-Ludwig; Schmidt-Ott, Katharina: „Zur Oberflächenbehandlung von Silber“ en: Heinrich Peter (editor) „Metall-Restaurierung“, Munich 1994.
- Jägers, Elisabeth „Im Grenzbereich Metall Textil. Naturwissenschaftliche Untersuchungen an de Schabrade D 121 aus de Badischen Landesmuseum Karlsruhe. Revista Restauro 101(1), pagina 34-37, 1995
- Jahr, Ulrich „Zur Problematik der Sulfidabnahme von kunsthandwerklichen Silberobjekten“ Revista Arbeitsblätter für Restauratoren 1/1988, pagina 93-98; 1988.