

Nombre 1	TRIDESTILADOR DE MERCURIO
Nombre 2	MERCURY TRIDESTILATOR
Número de identificación	001.312.Almadén
Gestor / Administrador	Reyes Ávila Bercial, Cerco San Teodoro, s/n, 13400-Almadén (Ciudad Real)
Propietario	Público
Propietario (Público)	Minas de Almadén y Arrayanes, S.A.
Local / Número ID original	001.001.003.300
Tipo de objeto	Fundición

DESCRIPCIÓN

Descripción breve

El tridestilado es un proceso para elevar la pureza del mercurio. Consiste en calentar tres veces el mercurio líquido para pasarlo a estado de vapor y, después, condensarlo de nuevo.

Mediante esta técnica se obtiene una pureza del 99,99%, necesaria para su empleo en diversas aplicaciones industriales, como las amalgamas dentales o los instrumentos de precisión.

Este tridestilador se instaló hacia 1980 para atender a la demanda de algunas industrias consumidoras de mercurio. Sin embargo, la pureza del mercurio de Almadén es tal, que en la primera destilación se obtiene un 99,9%, sin que se

aprecien diferencias significativas con el tridestilado.

Dimensiones

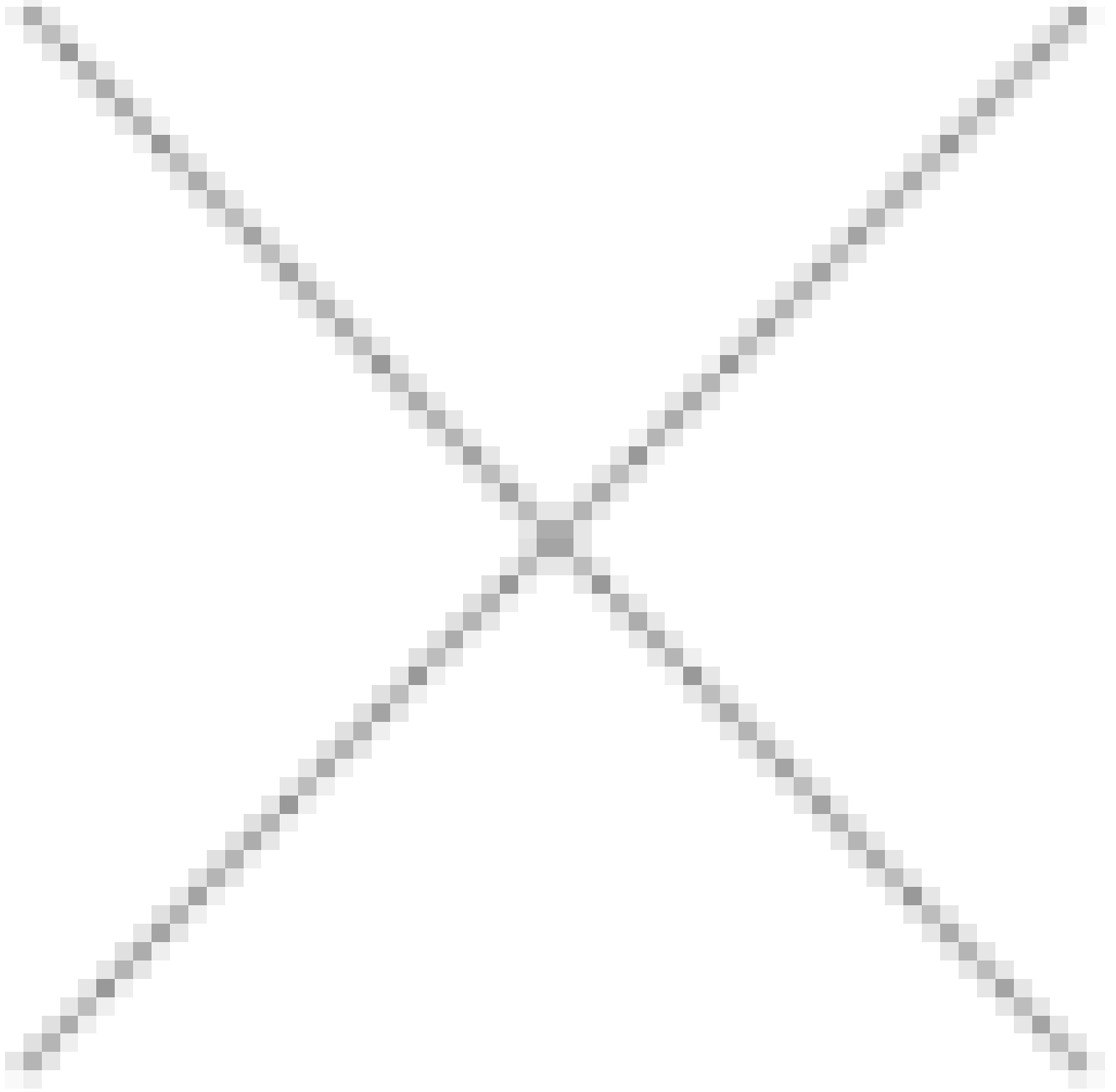
Materiales Acero inoxidable

Datación 1980

Autor / productor Minas de Almadén

Ilustraciones

Image not readable or empty
/home/mcxsd05/domains/heritage-mercury.net/public_html/base/components/com_rsform/uploads/61518e9155db4-T



Uso original	Obtención de pureza de mercurio
Uso actual	Museístico y didáctico
Localización original	Almacén de mercurio (Cerco de Destilación)
Localización actual	Museo del mercurio (Parque Minero)

ESTADO DE CONSERVACION

Historial de conservación	
Estado actual	bueno
Acciones necesarias	

DOCUMENTACION

Direcciones / colecciones / enlaces, etc. en los que se puede acceder a información más detallada	www.parqueminerodealmaden.es
Presentado	M.A.Y.A.S.A.
Presentado por	Luis Ángel Úbeda

Fecha Enviado	27. 9. 2021
----------------------	-------------

Fecha de edición	Never
-------------------------	-------
