

Nombre 1	MAQUETA HORNOS PACIFIC
Nombre 2	PACIFIC OVENS MODEL
Número de identificación	001.311.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	001.001.003.299
Tipo de objeto	Fundición

DESCRIPCIÓN

Descripción breve

Estos hornos fueron introducidos en Almadén en 1954 y estuvieron funcionando hasta el 2003. Son hornos fabricados en Estados Unidos. En América se emplearon cada día más los hornos de tratamiento rápido del tipo Herreshof, con las modificaciones inherentes a esta destilación, tratándose en estos hornos alrededor de 100 toneladas diarias. Este tipo de hornos es de sistema continuo evitando pérdidas de vapor de mercurio y el contacto de los trabajadores.

El proceso de divide en cuatro fases:

1ª.- El mineral es triturado al tamaño de una pulgada y se introduce por la parte superior del horno, realizando un movimiento en espiral durante su descenso.

2ª.- Los hornos alcanzan una temperatura de 750º y emplean propano como combustible lo que reduce el tiempo de tostación a menos de dos horas.

3ª.- Los gases de mercurio, después de pasar por un ciclón que elimina el polvo, llegan a los condensadores depositándose después el mercurio en unas pilas con agua.

4ª.- El mercurio es conducido por unas tuberías desde los hornos al almacén donde se introduce en unas piletas recubiertas de agua para evitar su evaporación.

Dimensiones	largo: 1,90 m ancho: 1,45 m alto: 0,58 m
--------------------	--

Materiales	Cartón piedra
-------------------	---------------

Datación	2008
-----------------	------

Autor / productor	Cedida
--------------------------	--------

Ilustraciones

Image not readable or empty
/home/mcxsd05/domains/heritage-mercury.net/public_html/base/components/com_rsform/uploads/61518c3fdcdf2-RO



Uso original

Uso actual Museístico y didáctico

Localización original

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

Editado por Luis Ángel Úbeda

Fecha Enviado 27. 9. 2021

Fecha de edición 28. 9. 2021
