

Nombre 1	MAQUETA HORNOS DE ALUDELES O BUSTAMANTE
Nombre 2	MODEL ALUDE OR BUSTAMANTE OVENS
Número de identificación	001.308.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	001.001.003.296
Tipo de objeto	Fundición

DESCRIPCIÓN

Descripción breve	<p>Construidos en España en el siglo XVII, fueron utilizados hasta el siglo XX. También conocidos como hornos de aludeles, fueron inventados en Huancavelica (Perú) en 1633 por Lope Saavedra Barba, pero no fueron introducidos en España hasta 1646 de la mano de Bustamante y Sotomayor.</p> <p>La implantación de los Hornos Bustamante, significó un avance fundamental en la historia de la tecnología del mercurio ya que, además de contribuir de manera decisiva al auge de la producción del mercurio, representan uno de los ejemplos más brillantes del intercambio tecnológico entre América y España.</p> <p>Este sistema de destilación se mantuvo en funcionamiento</p>
--------------------------	---

hasta 1918, contando con una dilatada historia (300 años) que lo convierte en el ingenio metalúrgico más significativo de Almadén.

Las fases de este horno son:

1ª.- El mineral se coloca dentro del horno sin necesidad de introducirlo en ollas,, sino distribuido en varias capas, según tamaño y calidades.

2ª.- Una vez puesto en funcionamiento el horno, se genera vapor de mercurio que pasa por unos orificios a una camarilla de la cual salen varias cañerías.

3ª.- Cada cañería está formada por una hilera de recipientes, aludeles, perforados en su parte inferior para que una vez condensado el mercurio, pase al canal donde será recogido.

4ª.- Antes de proceder a una nueva cocción, los aludeles se desmontan y limpian para recuperar el mercurio que queda en sus paredes.

Este horno sigue siendo de sistema discontinuo.

Dimensiones

largo: 2,70 m
ancho: 1,50 m
alto: 0,90 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/615182eca0a3e-H



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 27. 9. 2021
