

Nombre 1	MAQUETA HORNOS ALMADÉN Y CERMAK SPIREK
Nombre 2	MODEL OVENS ALMADÉN AND CERMAK SPIREK
Número de identificación	001.310.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	001.001.003.298
Tipo de objeto	Fundición

DESCRIPCIÓN

Descripción breve	<p>Los hornos Almadén y Cermak-Spirek (utilizados en Almadén entre los años 1905 y 1954) constituyen la generación de hornos modernos, caracterizándose por la carga continua, su posibilidad de regulación y mejora de la condensación.</p> <p>Hornos Almadén: Destinados al tratamiento de mineral grueso. El proceso tiene tres fases:</p> <p>1ª.- El mineral mezclado con carbón se introduce por la parte superior del horno a través de tolvas de cierre estanco.</p> <p>2ª.- Desde la tolva el mineral pasa a una parrilla inferior donde se realiza la tostación.</p> <p>3ª.- El vapor mercurial se eleva y pasa por un serpentín</p>
--------------------------	---

refrigerante que desemboca en el depósito donde se recoge el mercurio condensado.

Hornos Cermak-Spirek:

Empleados para tratar mineral menudo. El proceso tiene tres fases:

1ª.- El mineral pasa por una parrilla móvil que únicamente permite el paso del material fino, denominado "bacisco".

2ª.- una vez en el horno, el mineral desciende por un circuito de tejas enlazadas, mientras que el aire caliente del horno asciende por los espacios tubulares internos.

3ª.- Cuando finaliza el recorrido, los gases ascienden por unos tubos hasta los conductos de refrigeración.

Dimensiones	largo: 0,80 m ancho: 1,80 m alto: 1,15 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/615188551d525-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 28. 9. 2021
