

<b>Nombre 1</b>	PREPARACIÓN MECÁNICA DE MINERAL
<b>Nombre 2</b>	MECHANICAL PREPARATION OF ORE
<b>Número de identificación</b>	001.237.Almadén
<b>Gestor / Administrador</b>	
<b>Propietario</b>	Público
<b>Propietario (Público)</b>	Minas de Almadén y Arrayanes, S.A.
<b>Local / Número ID original</b>	001.001.003.224
<b>Tipo de objeto</b>	Patrimonio construido - industrial

## DESCRIPCIÓN

<b>Descripción breve</b>	<p>Esta preparación mecánica ha sido necesaria hacerla siempre con cualquier tipo de horno. En el cerco de Buitrones se extendía el mineral y de forma que ha ido evolucionando, se hacía la clasificación y trituración en el suelo, empleando diversos métodos como porras para partir el mineral y posteriormente molinos muy rudimentarios, hasta llegar a principios del siglo XX donde comenzó una mecanización más intensa hasta llegar al método actual.</p> <p>El mineral antes de entrar en los hornos para su tostación es sometido a una preparación consistente en los siguientes procesos:</p> <p>El mineral que llega desde la tolva de alimentación de S.</p>
--------------------------	---

Teodoro va a dos Tolvas metálicas de 130 Tm de capacidad cada una. Desde ellas por medio de un sistema de alimentador y cinta transportadora pasa a un molino tipo cono Symons MH/02 de 40 Tm/hora de capacidad de trituración, accionado por un motor de 60 cv.

El producto que sale del molino tiene la granulometría inferior a una pulgada que es la idónea para su entrada al horno.

Por la parte inferior del molino el producto cae a una cinta transportadora y a un alimentador desde donde es recogido por un elevador de cangilones que los sube a cuatro silos de mineral de 125 Tm cada uno.

A partir de estos silos y mediante un sistema de alimentadores y elevadores de cangilones el mineral es llevado a las tolvas metálicas de alimentación a los hornos.

## **Dimensiones**

### **Materiales**

Hierro

### **Datación**

Siglo XX

### **Autor / productor**

Minas de Almadén

## Ilustraciones

Image not readable or empty  
/home/mcxsd05/domains/heritage-mercury.net/public\_html/base/components/com\_rsform/uploads/613750b261f10-PI



<b>Uso original</b>	Preparación mecánica
<b>Uso actual</b>	Museo
<b>Localización original</b>	Cerco de Destilación (Buitrones)
<b>Localización actual</b>	Parque Minero, Cerco de Destilación

## ESTADO DE CONSERVACION

<b>Historial de conservación</b>	Pendiente de restauración
<b>Estado actual</b>	medio - acceptable
<b>Acciones necesarias</b>	Limpieza de óxido y pintura

## DOCUMENTACION

<b>Direcciones / colecciones / enlaces, etc. en los que se puede acceder a información más detallada</b>	<a href="http://www.parqueminerodealmaden.es">www.parqueminerodealmaden.es</a>
<b>Presentado</b>	M.A.Y.A.S.A.
<b>Presentado por</b>	

**Editado por** Luis Ángel Úbeda

**Fecha Enviado** 7. 9. 2021

**Fecha de edición** 7. 9. 2021

---