

## UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA



#### FACULTAD DE INGENIERÍA Laboratorio de Metalurgia

Guía práctica para el uso y manejo del filtro de prensa

#### Filtro de Prensa

#### Diagrama del equipo:



#### Propósito del equipo:

Los filtros de presión permiten la obtención de tortas con un menor contenido de humedad, nos ayudan a obtener un secado más rápido en el horno de secado por su bajo contenido de agua.

#### Principios de operación:

- Retirar la tapa superior, dando vuelta a la manija y sacar el recipiente de la base.
- 2. Colocar en la base un papel filtro y posteriormente colocar el recipiente sobre él, vaciar el mineral y cerrar con la tapa girando de la manija.
- 3. Regular la presión del aire (40 psi), usando la válvula de la tubería y la pequeña válvula situada en la tapa del filtro.

#### Precauciones para manejo del equipo:

Hacer el sello entre el papel y el filtro correctamente para que no escape ni aire ni agua.



# UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA



### FACULTAD DE INGENIERÍA Laboratorio de Metalurgia

Guía práctica para el uso y manejo del filtro de prensa

No sobrepasar los 40 psi ya que puede explotar el filtro.