

# TAMA INGENIEROS S.A.C.

Transformación del Acero para la Minería y Agroindustria

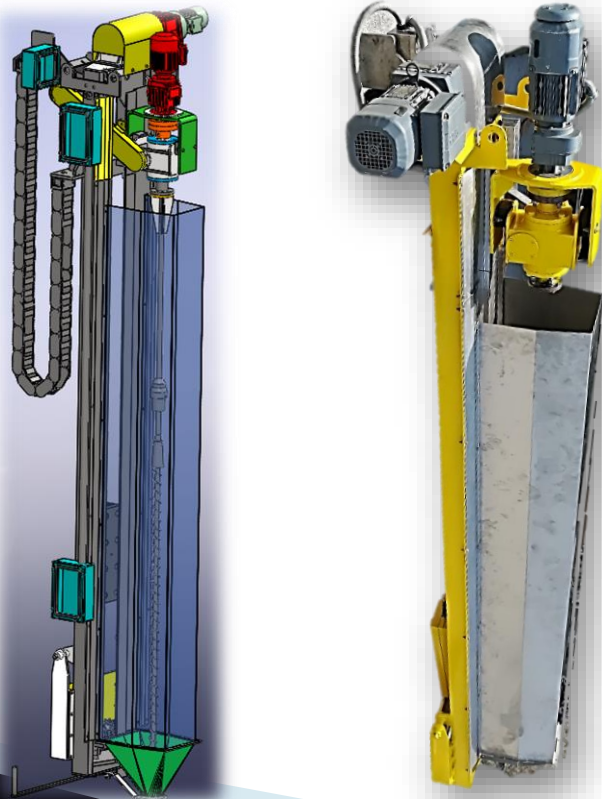


MUESTREADOR DE CONCENTRADO  
DE MINERAL (2017)



## Descripción del Equipo

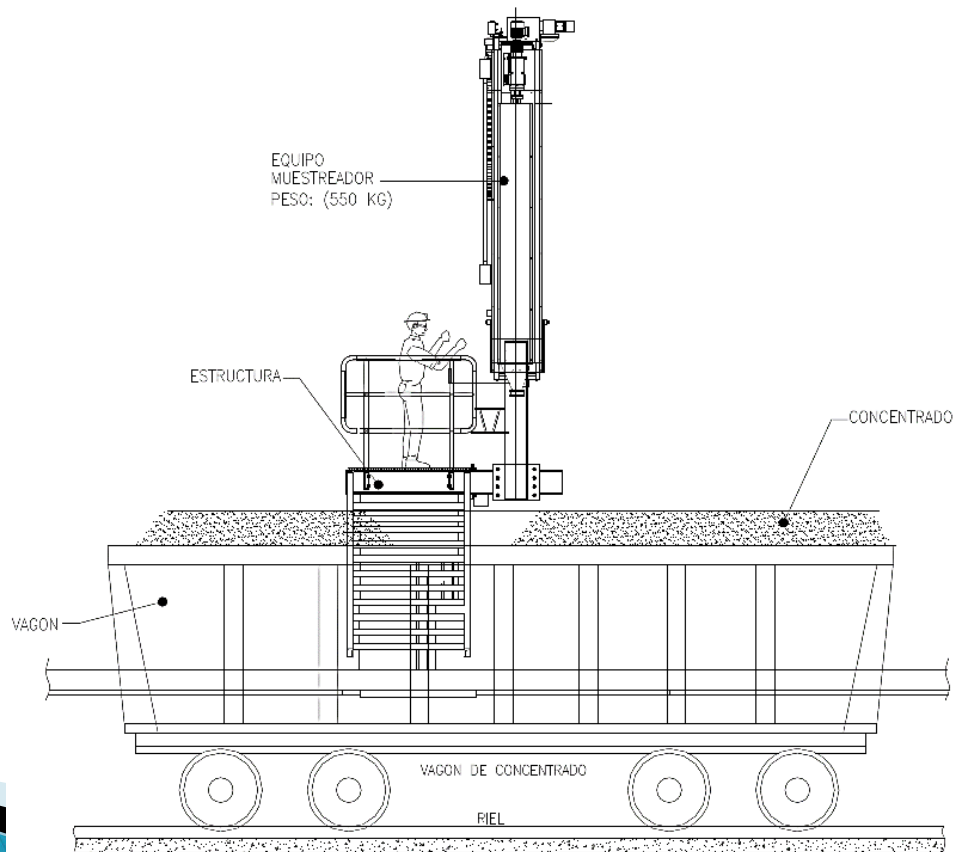
- ▶ TAMA INGENIEROS S.A.C. ha diseñado y fabricado un muestreador de concentrado de mineral que permite extraer muestras de concentrados de mineral que son transportados en vagones de manera automática, cómoda y segura.





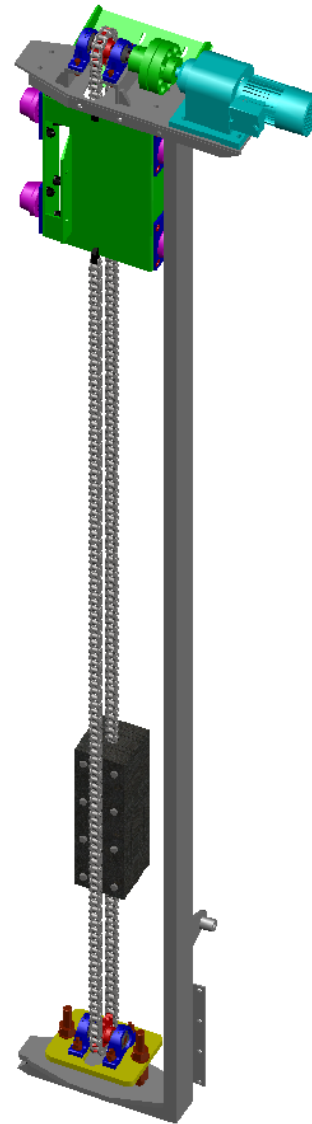
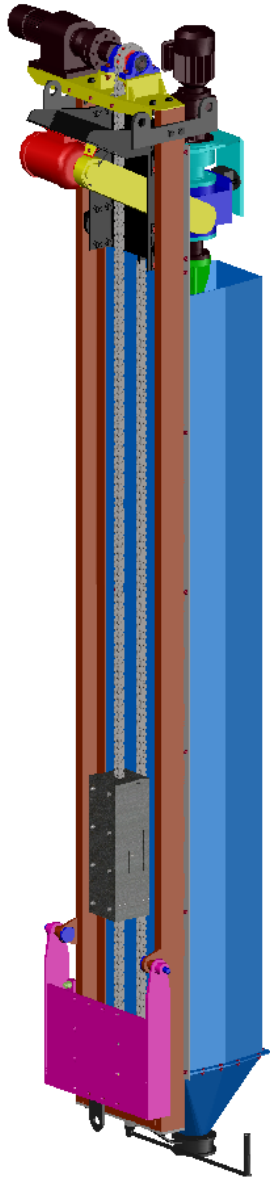
# Concepto del Equipo

- ▶ Extraer muestras de los concentrados de minerales que son transportados en vagones ferroviarios.
- ▶ El concentrado del mineral debe tener una humedad entre 7% y 9%
- ▶ Cada muestra extraída será máximo de 1.0 Kg. de peso



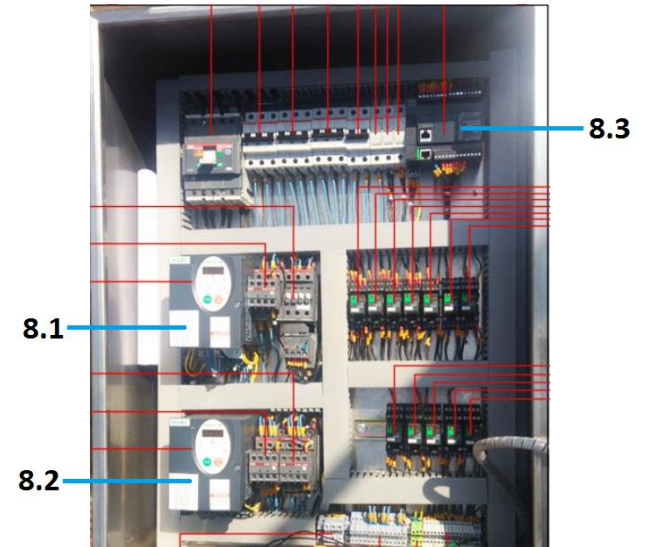
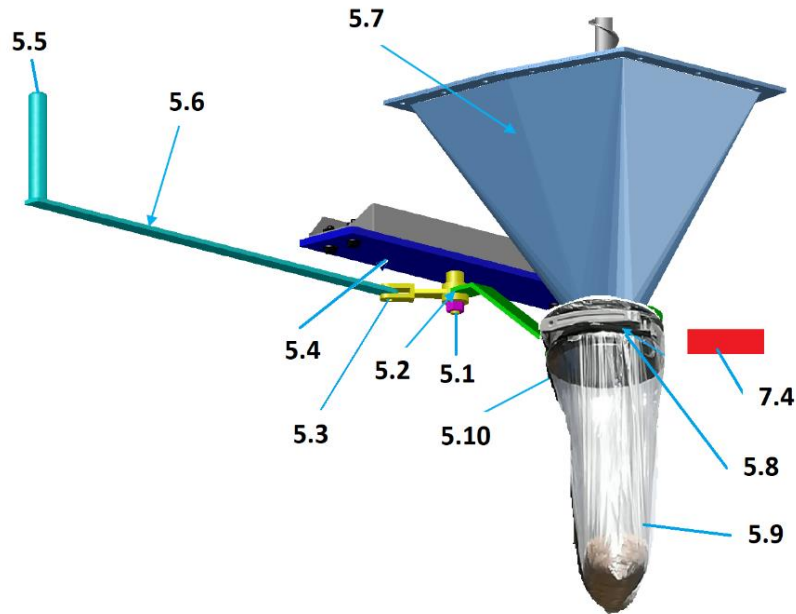


# Algunos detalles





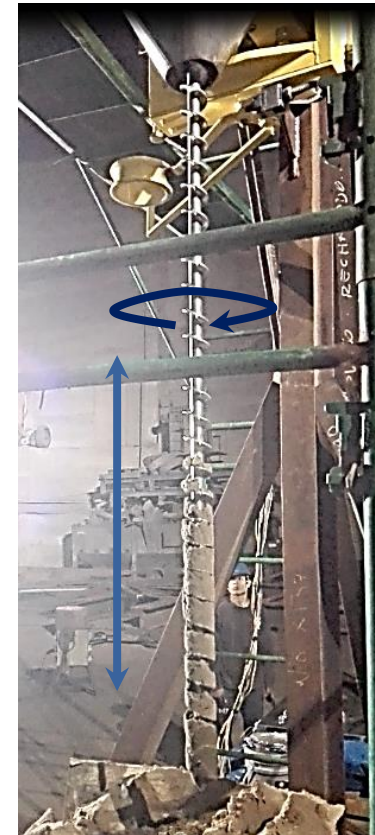
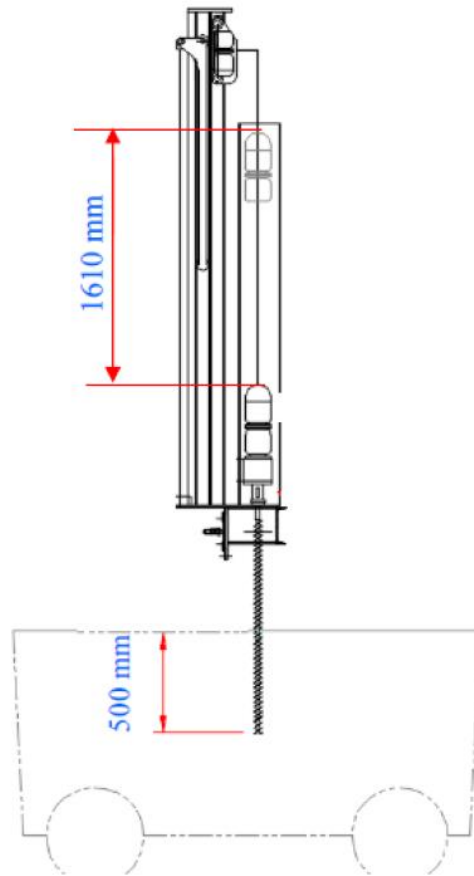
# Algunos detalles





# Funcionalidad del Equipo

- ▶ El principio de funcionamiento es la extracción de material mediante la rotación de un helicoide, ingresando a una profundidad de hasta 0.5 metros al contenedor.

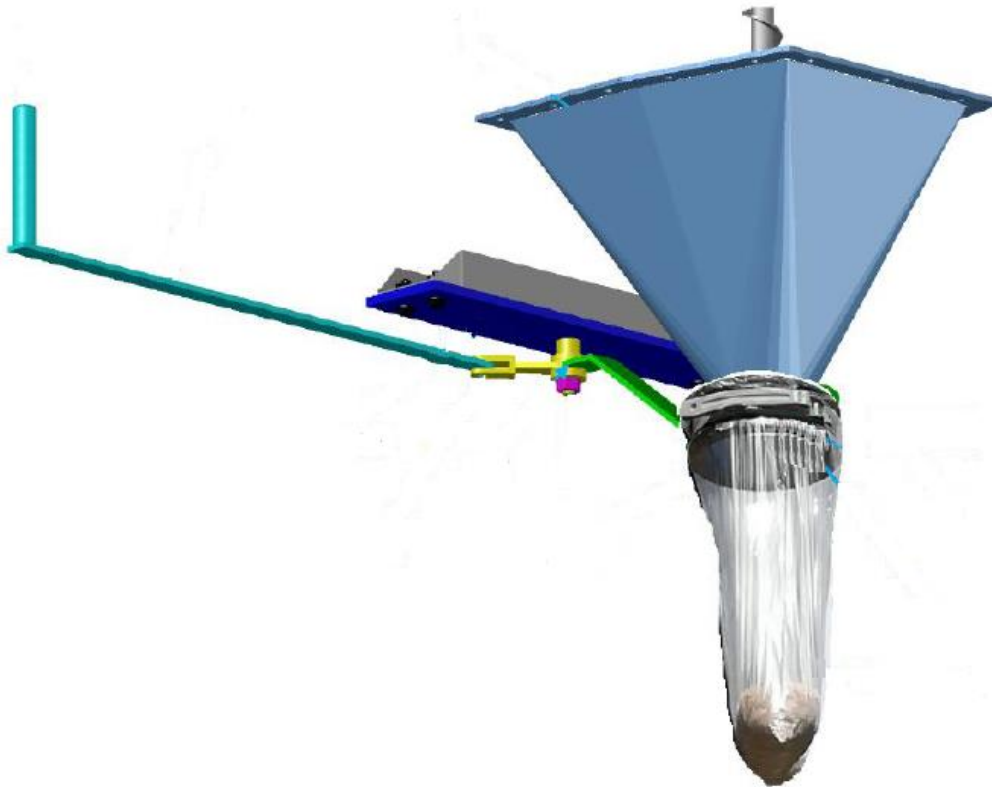






## Funcionalidad del Equipo

- ▶ Luego de haber extraído el concentrado mediante la lanza helicoidal, se acciona el sistema de vibración haciendo que el material alojado en la lanza caiga y deposite el mineral en bolsas mediante un mecanismo que es controlado por dispositivos mecánicos y electrónicos.





## Ventajas del Equipo

- ▶ Equipo modular de fácil traslado y montaje
- ▶ Tablero eléctrico móvil, con conexión eléctrica hasta 10 metros.
- ▶ Sistema de desacoplamiento rápido de la lanza tomadora de muestra.
- ▶ Extracción de muestras de concentrado de hasta un (01) kg.
- ▶ Cambio fácil de las bolsas receptoras de muestra.
- ▶ Programación de velocidad en los motores-reductores, según tipo de trabajo.



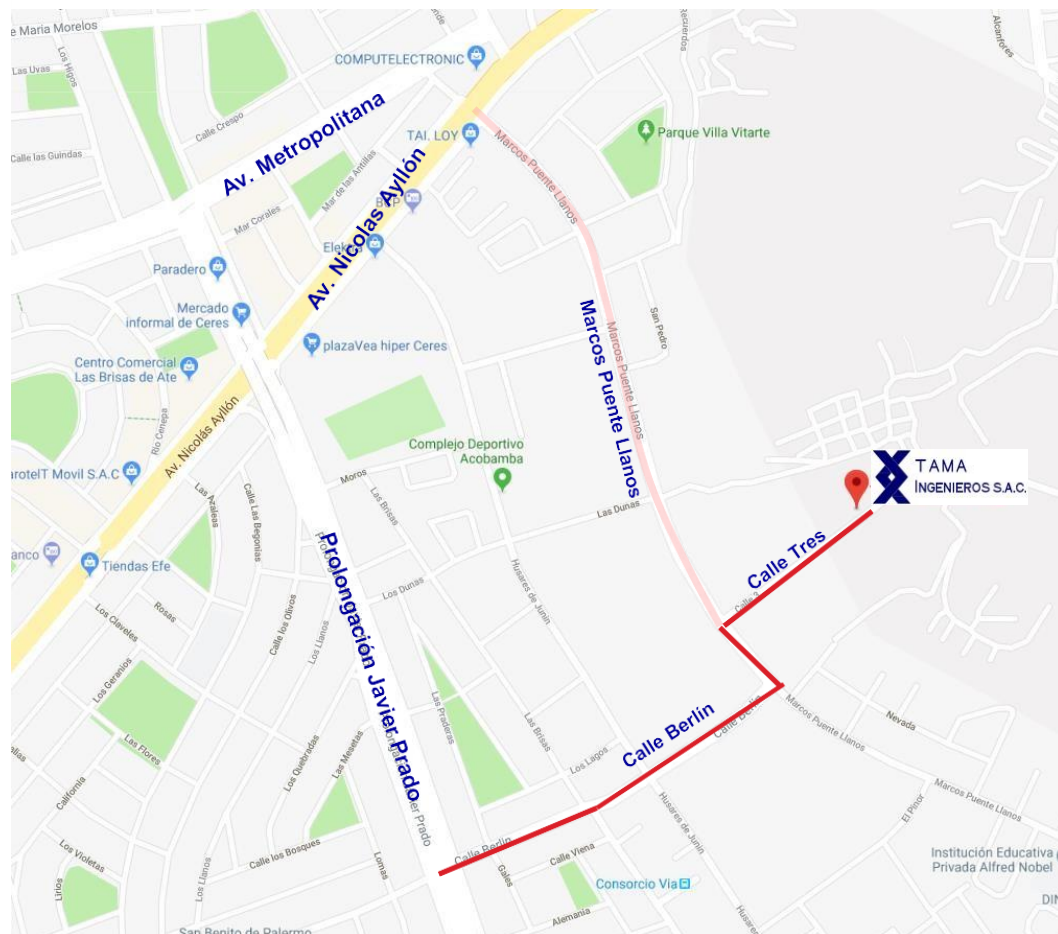


# Características básicas

- ▶ Peso : 550 kg.
- ▶ Dimensiones generales
  - Largo: 4.0 mts.
  - Ancho: 1.0 mts.
  - Altura: 1.0 mts.
- ▶ Tensión: 220V / 380V / 440V

<https://www.youtube.com/watch?v=PjXL234JJNc>

# UBICACIÓN Y CONTACTOS



**Calle 3, Mz.B, Lt.1,  
Urb. Barbadillo – ATE  
Lima Perú**



**51 1 715-1280  
51 1 715-1281**



**[ventashardox@tama.pe](mailto:ventashardox@tama.pe)  
[tamasac@tama.pe](mailto:tamasac@tama.pe)**