

PROYECTO DE REFERENCIA TAM-1324



C.T. ANDINA: ALMACENAMIENTO DE CENIZAS VOLANTES

El proyecto realizado por TAM para **COBRA** en la C.T. Andina (Chile) comprende el diseño, construcción, transporte, montaje, pruebas y puesta en marcha de dos silos de almacenamiento de cenizas volantes.

DATOS TÉCNICOS:

Material a manejar:	Cenizas volantes
Densidad estimada:	0,6 T/m ³
Granulometría:	Finos

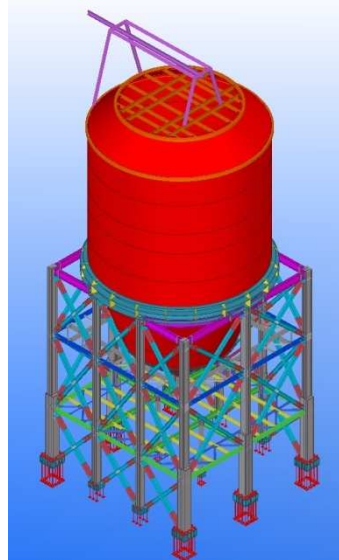
La instalación está formada por:

- 2 silos de almacenamiento de cenizas volantes

Los silos diseñados por TAM almacenan las cenizas volantes procedentes de la caldera. Estos silos poseen un sistema de fluidificación por aire y un sistema de descarga múltiple.

El sistema de fluidificación por aire está formado por: una tolva de sección cónica, con dos sistemas de aireación (uno en la parte inferior y otro en la superior de la tolva), una soplante que proporciona el aire al circuito de fluidificación, y un ventilador que proporciona aire a los aerodeslizadores.

El sistema de descarga múltiple se compone de: una caja aireada, dos compuertas de sector neumáticas, dos compuertas de sector motorizadas y dos aerodeslizadores.



Silo almacenamiento cenizas volantes

SILOS DE ALMACENAMIENTO DE CENIZAS VOLANTES

Nº de unidades:	2
Capacidad:	2.034m ³
Diámetro:	12.600mm
Altura envolvente:	22.720mm
Altura estructura:	16.900mm
Altura total silo:	30.760mm