

La información de esta ficha se encuentra en proceso de validación.

Nombre: Museo Tecnológico minero del siglo XIX
Tipo y subtipo de ficha: INMUEBLE PRODUCCIÓN
Clave de ficha: I-0011603609



Pertenece al conjunto arquitectónico

C-0011637746 Conjunto Producción (hacienda, Museo Mina Dos Estrellas fábrica, etc.)

LOCALIZACIÓN

Entidad Federativa
Michoacán de Ocampo

Municipio / Alcaldía
Tlalpujahua

No se cuenta con la ubicación

Localidad / Colonia
Tlalpujahua de Rayón

Vialidad Calle Domicilio conocido Mina Dos Estrellas

Número exterior Sin información

Asentamiento humano Colonia - Dos Estrellas

Otra localización

Carretera Tlalpujahua - El Oro, a 2 km al oriente de la zona urbana de Tlalpujahua

IDENTIFICACIÓN

Clasificación Monumento Histórico

Uso Original

Categoría Arquitectura de Producción Agropecuaria o Minera
Género Parte de un edificio de producción agropecuaria y minera
Tipo Arquitectónico Administrativa: Casa del administrador
Nombre Original y/o Tradicional Sin información
Nombre Actual Museo Tecnológico minero del siglo XIX

Uso Actual

Categoría Arquitectura de Cultura, Recreación, Deporte y Esparcimiento
Género Conjunto de cultura, recreación, deporte y esparcimiento
Tipo Arquitectónico Sitio de exposición: Museo
Patrimonio perdido
No

ASPECTOS LEGALES

Régimen de propiedad Propiedad privada - Persona Física

Folio Real RPMZAH Sin información

Declaratoria de Monumento Histórico No

Folio y Denominación ZMH

Ninguno

Listado en Declaratoria de Zona de Monumentos Históricos Sin información

Ubicado en la Zona de Monumentos Históricos Sin información

Sitio Inscrito en la lista de patrimonio Mundial UNESCO

No

 La información de esta ficha se encuentra en proceso de validación.

INFORMACIÓN HISTÓRICA

Época de construcción XIX

Intervenciones XX

Información histórica

2. Es afamada región de Tlalpujahua por su historia, La riqueza de sus minas y la hermosura del paisaje. Podemos considerar 5 grandes "bonanzas" durante 450 años de explotación mineras y de riqueza, ilusiones, esplendor; de lucha miseria y trabajo.

La última fue el pasado siglo XX con el descubrimiento de la mina las dos estrellas por el ingeniero francés Francisco J. Fournier, quien después de varios años de cálculos y deducciones empezó a excavar el túnel principal el 27 de Diciembre de 1899.

Poco después de dos años de problemas económicos y suspensiones se cortó a los 620 metros la poderosa veta verde de hasta 32 metros de ancha y muy rica en oro. Ya conmemoramos el primer centenario de esta empresa que fue considerada de 1908 a 1913 de las más productivas a nivel mundial.

Para finalizar la empresa, se emitieron acciones por 300 mil pesos, en Francia y en la capital mexicana. Se corto la veta en la parte más rica, lo que propició un rápido desarrollo y se implantó la electricidad recién descubierta y traída desde Necaxa, Puebla. En un contrato (1905) con la compañía mexicana de luz y fuerza quien también proporcionó el servicio a la ciudad de México y al centro del país. Su óptimo beneficio técnico y económico se logro con el proceso de cianuración que recuperaba hasta 92% de valores de oro y plata hasta 62%, así como el uso de dinamita en vez de pólvora. Esta fue la primer mina moderna del país con su nueva tecnología y administración.

Su auge y bonanza fue de 1905 a 1913 en que produjo aproximadamente 45,000 Kg. de oro y 400,000 Kg. de plata; trabajaron en aquellos años entre mineros, técnicos y administrativos un promedio de 5,000 trabajadores.

Se perforaban 1000 metros mensuales de de túneles de diferentes niveles cada 30 metros, llegando a nivel -0- (cero) hasta 120 metros hacia arriba, de ricos filones, hasta llegar a la capa superior de la montaña de andesita; y hasta abajo hasta menos de 300 metros en que las betas se agotaban. Calculamos su excavación entre 150 y 200 Km. de socavones, cruceros y tiros. El socavón dos estrellas se extendía 1884 metros atravesando el cerro hasta la población mexicana del el Oro. El tiro número 5 tenía una profundidad de 610 metros desde lo alto del cerro de Somera hasta el nivel -300.

Al frente de los túneles y rebajes había que llevar aire para perforadores neumáticas y los mineros, esto se logro de manera natural por puertas y chiflones y por 3 ventiladores y 3 compresora que producian 30,000 litros de aire por minuto.

Los túneles principales estaban iluminados por 1,200 lámparas y con troles para la tracción de maquinas eléctricas de acero con 25 góndolas de 1,200 Kg. cada una. Se llegaron a sacar 2,000 toneladas diarias de rocas, molidas a 200 mallas se procesaban para sacar el orodel cuarzo. El promedio de ley del oro era de 17.5 gr. y 100 de plata por tonelada y materiales que llamban exportacion con leyes de hasta 2 kg. de plata por tonelada.

A partir de 1915, los valores bajaron y para mantener las gananciasse exprimio al trabajador cuyo salario era de .75 a 3.00 pesos y tenin que endrogarce en la tienda de raya donde le cargaban un interes de48% mensual.

La mina fue una moneda de dos caras; una luminosa por su tecnología y riqueza y la oscura por la dureza del trabajo y explotación del minero en 1938 los extranjeros optaron por vender la mina presionados por la baja producción, precios bajos de los metales, la saturación financiera europea difícil por la segunda guerra mundial que se anunciaba, la creciente fuerza sindical de los mineros apoyados en los cambios nacionalistas de Lázaro Cárdenas y por un grave y lamentable accidente técnico en la presa de desperdicios o " lamas" que se reventó el 27 de Mayo de 1937 y una mole de más de 8 millones de arenas arrazo una tercera parte del pueblo matando a mas de 300 personas.

Se formo así en 1938 la Cooperativa minera las dos estrellas, propiedad de los mineros y bajo su dirección subsistió con esfuerzos técnicos y apoyos económicos del Gobierno Federal por medio de la Comisión de fomento minero hasta 1959 en que se líquido. No fue sin embargo por incapacidad administrativa o abusos graves sino por el radical cambio de las condiciones del país y del mundo y por los grandes problemas recibidos, de bajas leyes y betas acabadas por la explotación exhaustiva. (1)

(1) <http://www.tlalpujahua.s5.com/mina/>

Preexistencia de otras épocas

Existe preexistencia: Sí

Tipo de estructura Sin información

Ubicación Sin información

FUENTES CONSULTADAS

Orales

Sin información

Documentales

Triptico Mina "Las Dos Estrellas".

Inscripciones

Sin información

 La información de esta ficha se encuentra en proceso de validación.

MONOGRAFÍA

No

DESCRIPCIÓN ARQUITECTÓNICA

Sin información

CARACTERÍSTICAS FORMALES Y MATERIALES DE INMUEBLES

Partido arquitectónico

Partido arquitectónico Sin información

Fachada principal

Materiales predominantes del acabado Aplanado

Descripción del acabado

Sin información

Estructura vertical / Muros

Materiales predominantes Adobe, Madera

Ancho Sin información

Descripción

Sin información

Estructura horizontal / Entrepiso

Materiales y sistemas constructivos predominantes Viga de madera, tabla

Forma de entrepiso Sin información

Altura aproximada (MTS)

Altura aproximada Sin información

Descripción

Sin información

Techumbre

Materiales y sistemas constructivos predominantes Viga de madera, lámina

Forma de techumbre Inclinada a dos aguas

Altura aproximada Sin información

Descripción

Sin información

Pisos y pavimentos

Materiales y sistemas constructivos predominantes Sin información

Descripción

Sin información

Escalera principal

Materiales predominantes Madera

Forma En forma de "L"

Descripción

Sin información

Elementos relevantes del inmueble

Descripción

Sin información

FECHA DE ELABORACIÓN / FECHA DE ACTUALIZACIÓN

Fecha de elaboración / actualización de la ficha 07/02/2011

Centro de documentación de la CNMH

PLANOTECA DEL AHJE

En proceso

 *La información de esta ficha se encuentra en proceso de validación.*

ARCHIVO HISTORICO JORGE ENCISO

En proceso

FOTOTECA CONSTANTINO REYES-VALERIO

En proceso