



Certificate MX09/76253

The management system of

FRESNILLO PLC DIRECCION EXPLORACION

Av. de las Industrias 4335, Col. Nombre de Dios Industrial,
Chihuahua, Chihuahua, C.P. 31156, México.

has been assessed and certified as meeting the requirements of

ISO 14001:2015

For the following activities

**ADMINISTRATION AND DEVELOPMENT OF MINING
ADVANCED EXPLORATION PROJECTS.**

Further clarifications regarding the scope of this certificate and the applicability of
ISO 14001:2015 requirements may be obtained by consulting the organization

This certificate is valid from 06 June 2021 until 24 May 2024
and remains valid subject to satisfactory surveillance audits.

Recertification audit due a minimum of 60 days before the expiration date.

Issue 5 . Certified since 25 May 2009

This is a multi-site certification.

Additional site details are listed on subsequent pages.

Authorized by:

Dan Seal

Dan Seal

Technical Accreditation Manager,
Knowledge Solutions

SGS North America, Inc.

201 Route 17 North, Rutherford, NJ 07070, USA

t (201) 508-3000 f (201) 935-4555 www.us.sgs.com

This certificate remains the property of SGS and shall be returned upon request

Page 1 of 2



This document is a Web version of SGS certificate for electronic use exclusively. It shall only be available by clicking on SGS Certification Mark which has been posted on Your website. It shall not be printed in anyway. This document is copyright protected. No content or appearance may be reproduced without the express written permission of SGS. Any misuse, alteration, forgery or falsification is unlawful.

FRESNILLO PLC DIRECCION EXPLORACION ISO 14001:2015



Issue 5

Additional facilities

OFICINA REGIONAL CHIHUAHUA

Av. de las Industrias 4335, Col. Nombre de Dios Industrial,
Chihuahua, Chihuahua, C.P. 31156, México

OFICINA REGIONAL ZACATECAS

Carretera Francisco I Madero No. 1, Cieneguillas, Zac,
PROYECTO JUANICIOPI - Municipio de Fresnillo,
Zacatecas, C.P. 98170, México

OFICINA REGIONAL METEPEC

Leona Vicario # 259 Pte Barrio Coaxustenco, Metepec,
PROYECTO SAN GREGORIO - Municipio de Guanajuato,
Estado de México, C.P. 52140, México

SUBDIRECCIÓN HERMOSILLO

Blvd Navarrete 277, Col. Raquet Club, Hermosillo,
Sonora, México



EXPLORACIONES MINERAS PEÑOLES, S.A. DE C.V. DIRECCIÓN DE EXPLORACIÓN.

Leona Vicario 259 Poniente Barrio Coaxustenco,
Metepéc, Estado de México, C.P. 52140, México.



has been assessed and certified as meeting the requirements of

ISO 14001:2015

For the following activities

**Activities, Products and services in offices and surface mining
exploration projects located in Mexico by:
Exploraciones Mineras Peñoles, S. A. de C.V.**

Further clarifications regarding the scope of this certificate and the applicability of
ISO 14001:2015 requirements may be obtained by consulting the organization

This certificate is valid from 7 June 2020 until 6 June 2023
and remains valid subject to satisfactory surveillance audits.
Recertification audit due a minimum of 60 days before the expiration date.
Issue 9. Certified since 25 March 2005

This is a multi-site certification.
Additional site details are listed on subsequent pages.



Authorized by:

Dan Seal

Dan Seal

Technical Accreditation Manager, Certification &
Business Enhancement North America

SGS North America, Inc.

201 Route 17 North, Rutherford, NJ 07070, USA

t (201) 508-3000 f (201) 935-4555 www.us.sgs.com

This certificate remains the property of SGS and shall be returned upon request

Page 1 of 2



**EXPLORACIONES MINERAS
PEÑALES, S.A. DE C.V.
DIRECCIÓN DE EXPLORACIÓN.**



ISO 14001:2015

Issue 9

Additional facilities

Site Regional, Hermosillo, Son.

Paseo Río Magdalena No. 18, Col. Proyecto Río Sonora
Hermosillo Sonora, C.P. 83280. México.

Site Torreón, Coahuila.

Prolongación Comonfort S/N, Col. Metalúrgica Torreón
Coahuila, C.P. 27370. México.

Site Zacatecas.

Carretera Francisco I. Madero No. 1, Cieneguillas,
Zacatecas, C.P. 98170. México.



Certificate of Registration

LUCIDEON

This is to certify that the Environmental Management System of

Industrias Magnelec S.A. de C.V.

Manufacturing Plant: Boulevard Industrias No. 1800, Ramos Arizpe, Coahuila, México, C.P. 25900

Meets the requirements of

ISO 14001:2015

Scope of Registration

Manufacturing of Magnesium Oxide Specialities.

Signed for and on behalf of Lucideon CICS Limited



Authorised Signatory



Certificate No: 24578
Issue No: 1: 05 September 2019

Date of Issue: 05 September 2019
Date of Expiry: 04 September 2022

Certification to an Environmental Management System has been maintained since September 2007

The use of the Accreditation Mark indicates accreditation in respect of those activities covered by the accreditation certificate no.0006

This Certificate of Registration is granted subject to conformance with the conditions of contract governing the registration.

Further clarifications regarding this certificate may be obtained by consulting the organisation.

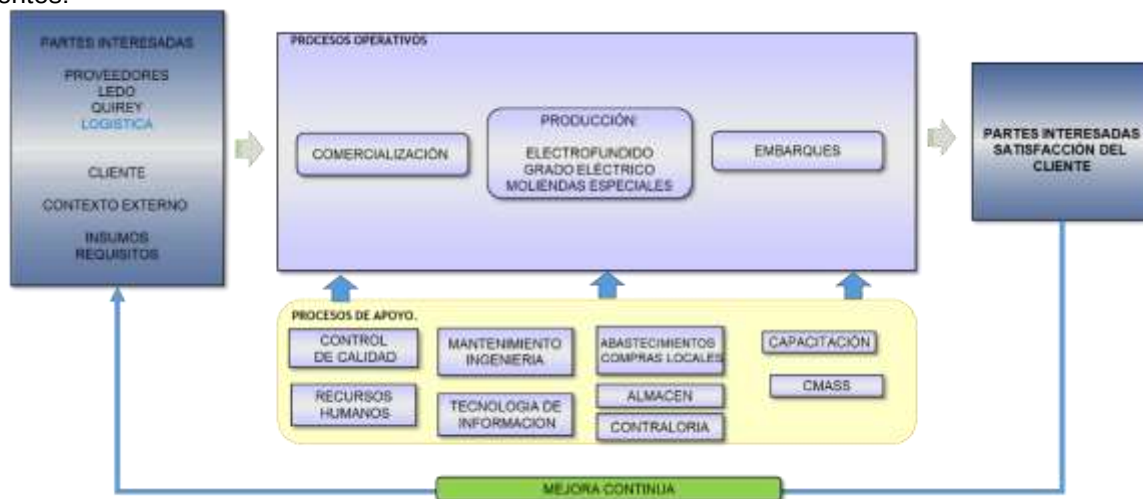
Lucideon CICS Limited
Queens Road, Penkull
Stoke-on-Trent
Staffordshire ST4 7LQ, UK

T +44 (0)1782 411008
support@lucideon.com
www.lucideon.com
Reg. England 1871628

TÍTULO: Alcance del Sistema de Gestión Integrado (SGI) (ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018)		PROCESO NIVEL I	CÓDIGO: Anexo 4 (I-MA-00)	
FECHA ELABORACIÓN 23ENE19	FECHA DE ÚLTIMA REVISIÓN 10ENE22	PRÓXIMA REVISIÓN 10ENE24	VERSIÓN 3	PÁGINA Página 1 de 1

Alcance

Incluye las actividades del SGI en ISO 9001:2015 “Manufactura y comercialización de especialidades de Oxido de Magnesio” e ISO 14001:2015 / ISO 45001:2018, “Manufactura de especialidades de Oxido de Magnesio”, realizadas por personal interno y externo a Industrias Magnelec dentro de los procesos siguientes:



Para los procesos de Comercialización con oficinas en Prolongación Ignacio Comonfort #2050 Sur. Col. Luis Echeverría, Torreón, Coah., y Abastecimientos con oficinas en Boulevard Laguna 3200 poniente, Col. Metalúrgica CP 27370, Torreón, Coah., los servicios que proporcionan respecto a ventas de productos y compras de insumos, respectivamente referentes a los procesos de Industrias Magnelec. Así mismo todas aquellas actividades relacionadas con la maquila de producto comercializado a nombre de Química del Rey, S.A. de C.V., establecidas en el convenio cliente proveedor.

Los elementos no aplicables al SGI son:

8.3 de ISO 9001:2015, el Diseño y Desarrollo de nuevos productos se realiza a través del Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico (CIDT) que es un proceso independiente de Industrias Magnelec.

8.5.1 f) de ISO 9001:2015, durante el proceso de la realización del producto es posible establecer actividades de verificación y / o medición para asegurar su calidad.

BUREAU VERITAS
Certification



Compañía Minera Sabinas, S.A. de C.V.

Entidad Contratante: Carretera A San Martin Sombrerete Zacatecas
Sin Número, Mineral De Sabinas, C.P. 99100, Sombrerete,
Zacatecas, México.

Bureau Veritas Certification Holding SAS – Filial del Reino Unido certifica que el Sistema de Gestión de la Organización mencionada ha sido auditado y se encuentra en conformidad con los requisitos de la Norma de Sistema de Gestión que a continuación se indica

Norma

ISO 14001:2015

Alcance de Certificación

Productos y servicios de las operaciones de exploración, explotación y concentración de minerales de Plomo, Zinc y Cobre: áreas industriales y administrativas en superficie e interior mina.

Fecha de Inicio del Ciclo Original de Certificación: **09-Abril- 2009**
Fecha de Vencimiento del Ciclo Anterior: **26-Marzo-2021**
Fecha de la Auditoria de Certificación/Recertificación: **03-Diciembre-2020**
Fecha de Inicio del Ciclo de Certificación/ Recertificación: **27-Marzo-2021**
Sujeto a la continua operación satisfactoria del Sistema de Gestión de la Organización, este certificado es válido hasta: **26-Marzo-2024**
No. de Certificado: **CO21.00058/U** Versión: **1** Fecha de Revisión: **10-Marzo-2021**
No. de Certificado Previo: CO18.00179/U



0008

Dirección del Organismo de Certificación: 5th Floor, 66 Prescott Street, London E1 8HG, United Kingdom.

Oficina Local:
BVQI Mexicana, S.A. de C.V. Boulevard Manuel Ávila Camacho
No. 36, Piso 11 Col. Lomas de Chapultepec III Sección, Miguel
Hidalgo, C.P. 11000 Ciudad de México

Cualquier aclaración con respecto al alcance de y validez de este certificado y la aplicación de los requisitos del Sistema de Gestión, favor llamar al: **+ 52 55 53518000/ 9000.**



BUREAU
VERITAS

ABS Quality Evaluations

Certificado de Conformidad

Este documento certifica que el Sistema de Gestión Ambiental de:

Minera Penmont, S. de R.L. de C.V.

Unidad La Herradura y Centauro Profundo

**Carretera Puerto Peñasco Km. 47, Ejido Gral, Juan Álvarez
H. Caborca, Sonora 83600
México**

(CON SITIOS LISTADOS EN ANEXO ADJUNTO)

ha sido evaluado por ABS Quality Evaluations, Inc. y fue confirmado en conformidad con los requisitos establecidos por:

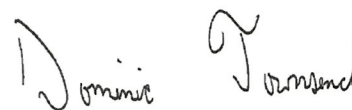
ISO 14001:2015

El Sistema de Gestión Ambiental es aplicable a:

EXPLORATION, EXPLOTATION, BENEFIT AND SMELTING OF GOLD AND SILVER MINERALS

EXPLORACIÓN, EXPLOTACIÓN, BENEFICIO Y FUNDICIÓN DE MINERALES DE ORO Y PLATA

Certificado No. 58789
Fecha Efectiva: 21 Agosto 2019
Fecha de Expiración: 20 Agosto 2022
Fecha de Emisión: 21 Agosto 2019



Dominic Townsend, President



La validez de este certificado está basada en la realización de auditorías periódicas al sistema de gestión, dentro del alcance arriba descrito, y está sujeto a una oportuna comunicación por escrito a ABS Quality Evaluations, Inc. de cambios significativos en el sistema de gestión o sus elementos.

ABS Quality Evaluations, Inc. 1701 City Plaza Drive, Spring, TX 77389, U.S.A.

La validez de este certificado puede confirmarse en www.abs-qe.com/cert_validation.

ABS Quality Evaluations

ISO 14001:2015

Certificado de Conformidad

Anexo

Certificado No. 58789

Minera Penmont, S. de R.L. de C.V.

En los Sitios Siguientes:

Sitio: Unidad Noche Buena
Ejido General Juan Álvarez
H. Caborca, Sonora
México

Actividad: Exploration, Explotation and Benefit



La validez de este certificado puede confirmarse en www.abs-qe.com/cert_validation.

Copyright 2011-2019 ABS Quality Evaluations, Inc. All rights reserved.

MINERA PEÑOLES DE PERÚ S.A.

Av. República de Colombia N° 643, Oficina N° 201, San Isidro,
Lima, Perú.

Urb. Los Portales del Golf Mz. A, Lote 1-J, Trujillo,
La Libertad, Perú.

has been assessed and certified as meeting the requirements of

ISO 14001:2015

For the following activities

**Actividades, productos y servicios en oficinas y proyectos de
exploración minera superficial localizados en la República de Perú,
por: Minera Peñoles de Perú, S.A.**

**Activities, products and services in offices and surface mining
exploration projects located in Perú by: Peñoles de Perú S.A.**

This certificate is valid from 13 November 2020 until 12 November 2023
and remains valid subject to satisfactory surveillance audits.
Recertification audit due a minimum of 60 days before the expiration date.
Issue 5. Certified since 14 November 2011.

Authorised by

SGS United Kingdom Ltd

Rossmore Business Park, Ellesmere Port, Cheshire, CH65 3EN, UK
t +44 (0)151 350-6666 f +44 (0)151 350-6600 www.sgs.com

HC SGS14001 2015 0818

Page 1 of 1



0005





Certificado MX18/57350495

El sistema de gestión de

QUIMICA DEL REY, S.A DE C. V

Laguna del Rey, Domicilio conocido
Col. Industrial, Ocampo, Coahuila, 27630, Mexico

Ha sido evaluado y certificado en cuanto al cumplimiento de los requisitos de
NMX-SAA-14001-IMNC-2015 / ISO 14001:2015

ISO 14001:2015



Para las siguientes actividades

**Fabricación y suministro de sulfato de magnesio, sulfato de sodio,
especialidades de óxido de magnesio e hidróxido de magnesio de grado
refractario y productos químicos.**

Cualquier aclaración relativa tanto al alcance de este certificado como a la aplicabilidad de los
requisitos de la norma ISO 14001:2004 puede obtenerse consultando a la organización

Este certificado es válido desde 20 julio 2019 hasta 19 julio 2022
y permanece sujeto a las auditorias de vigilancia satisfactorias.

La auditoría de recertificación se realizará 60 días antes de la fecha de
vencimiento.

Edición 2. Certificado desde 31 agosto 2004

Autorizado por
Ing. Luis Gerardo Camargo Carter



ema
ORGANISMO DE CERTIFICACIÓN

ACREDITADO 08/12

SGS de México, S.A. de C.V. Systems & Services Certification
Av. Paseo de la Reforma 560 Col. Lomas de Chapultepec, México, D.F.
t + (52)55 53 87 21 00 f + (52)55 53 87 21 82 www.sgs.com

Page 1 of 1



SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

SGS

Este documento se emite por SGS bajo sus condiciones generales de servicio, a las que se
puede acceder en http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. La responsabilidad de SGS
queda limitada en los términos establecidos en las citadas condiciones generales que resultan de
aplicación a la prestación de sus servicios. La autenticidad de este documento puede ser
comprobada en <http://www.sgs.com/en/Our-Company/Certified-Client-Directories/Certified-Client-Directories.aspx>. El presente documento no podrá ser alterado ni modificado, ni en su contenido
ni en su apariencia. En caso de modificación del mismo, SGS se reserva las acciones legales
que estime oportunas para la defensa de sus legítimos intereses.

BUREAU VERITAS
Certification



Minera Madero, S.A. de C.V.

Carretera Francisco I. Madero Km. 11.5, Localidad Noria de Gringos,
Morelos, Zacatecas, C.P. 98100, México

BVQI Mexicana, S.A. de C.V. certifica que el Sistema de Gestión de la Organización mencionada ha sido auditado y se encuentra en conformidad con los requisitos de la Norma de Sistema de Gestión que a continuación se indica

Norma

NMX-SAA-14001-IMNC-2015/ ISO 14001: 2015

Alcance de Certificación

Exploración, Extracción y Beneficio de Minerales, Zinc, Plomo y Cobre

Fecha de Inicio del Ciclo Original de Certificación:	17 de Mayo, 2011
Fecha de Vencimiento del Ciclo Anterior:	23 de Abril, 2020
Fecha de la Auditoria de Certificación/Recertificación:	30 de Enero, 2020
Fecha de Inicio del Ciclo de Certificación/ Recertificación:	08 de Mayo, 2020

Sujeto a la continua operación satisfactoria del Sistema de Gestión de la Organización, este certificado es válido hasta: **23 de Abril, 2023**

No. de Certificado: **MX20.00065**

Versión: **0**

Fecha de Revisión: **08 de Mayo, 2020**



ema
ORGANISMO DE CERTIFICACIÓN
ACREDITADO 21/11

Oficina Local:

BVQI Mexicana, S.A. de C.V. - Blvd. Manuel Ávila Camacho No. 36,
Piso 11 Col. Lomas de Chapultepec III Sección, Del. Miguel Hidalgo,
C.P. 11000 Ciudad de México

Cualquier aclaración con respecto al alcance de este certificado y la aplicación de los requisitos del Sistema de Gestión puede ser proporcionada por la Organización. Para verificar la veracidad y validez de éste Certificado, favor de enviar su Solicitud de Consulta al siguiente correo electrónico: validacion.documentos@bureauveritas.com, incluir copia escaneada legible.

Este Certificado es Propiedad de BVQI Mexicana S.A de C.V.





PERRY JOHNSON REGISTRARS, INC.

Certificado de Registro

*Perry Johnson Registrars, Inc., certifica
el Sistema de Gestión Ambiental de*

Minera Tizapa S.A. de C.V.

Domicilio Conocido, Zacazonapan, Estado de México, C.P.51160, México

*De ahora en adelante denominada la organización, declara por este medio
que está en conformidad con:*

ISO 14001:2015

Este registro incluye el siguiente alcance de certificación

Extracción y Procesamiento de Minerales, tales como : Plomo, Zinc y Cobre

*Este Certificado es concedido de acuerdo a las reglas que rigen el Sistema de Registro anteriormente mencionado,
comprometiéndose la Organización, con la Entidad que la certifica, a observar y mantenerse conforme la regulación
establecida y cumplir con los requisitos indicados.*



Terry Boboige, Presidente

Perry Johnson Registrars, Inc. (PJR)
755 West Big Beaver Road, Suite 1340
Troy, Michigan 48084
(248) 358-3388

La validez de este certificado es administrada por medio de vigilancia continua.

Fecha efectiva:
25 Enero 2021

Fecha de Vencimiento:
21 Noviembre 2023

No. del Certificado.:
C2021-00938



Certificate MX02/0103

The management system of

METALURGICA MET-MEX PEÑÓLES, S.A. DE C.V.

Boulevard Laguna 3200 Poniente, Col. Metalúrgica,
Torreón, Coahuila, México.

has been assessed and certified as meeting the requirements of

ISO 14001:2015

For the following activities

**Transformation process of concentrates and non ferric
minerals to refined metals and additional products:**

Production of Bullion Ingot, Sulfuric Acid, Liquid Sulfur Dioxide,
Ammonium Sulfate, Silver, Gold, Bismuth, Lead, Lead Alloy,
Palladium, Palladium-Platinum, Tellurium, Zinc Ingot, Sulfuric Acid,
Oleum, Metallic Cadmium 99.99%, 99.00% and 99.95%, Antimony
Trioxide, Bullion, Lead-Antimony Alloys, Matte (Copper Sulfides),
Copper Sulfate Pentahydrate, powder Zinc Sulfate Monohydrate and
granular Zinc Sulfate Monohydrate, Zinc Alloys, Galvanized CGG,
Galvalum, Zamac Alloy and Special Alloys, Ammonium sulfate,
ultrasoluble ammonium sulfate, ammonium bisulfite and ammonium
hydroxide Support Functions: Water treatment Plant, Central
Laboratory, Engineering and Construction, Logistics, Security, RH-
General Services, Reception and Sampling, Restoration, Warehouse

Authorized by:

Dan Seal

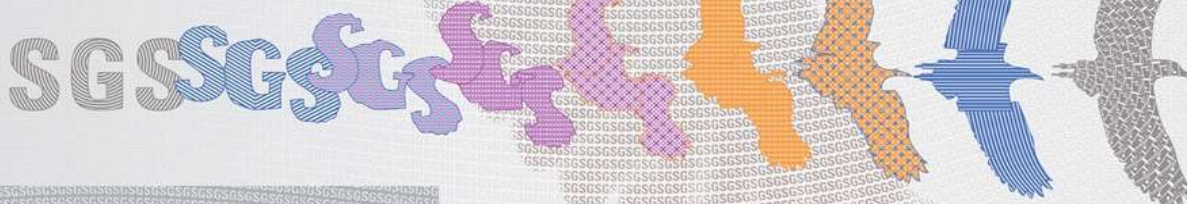
Dan Seal
Technical Accreditation Manager,
Knowledge Solutions
SGS North America, Inc.

201 Route 17 North, Rutherford, NJ 07070, USA

t (201) 508-3000 f (201) 935-4555 www.us.sgs.com

This certificate remains the property of SGS and shall be returned upon request

Page 1 of 3



This document is a Web version of SGS certificate for electronic use exclusively. It shall only be available by clicking on SGS Certification Mark which has been posted on Your website. It shall not be printed in anyway. This document is copyright protected. No content or appearance may be reproduced without the express written permission of SGS. Any misuse, alteration, forgery or falsification is unlawful.

and EHS Divisional Management

- Planta Fundición Plomo y Plata
Production of Bullion Ingot, Sulfuric Acid, Liquid Sulfur Dioxide and Ammonium Sulfate.

- Planta Refinería Plomo y Plata
Production of Silver, Gold, Bismuth, Lead, Lead Alloy, Palladium, Palladium-Platinum and Tellurium.

Planta Electrolítica de Zinc
Production of Zinc Ingot, Sulfuric Acid, Oleum, Metallic Cadmium 99.99%, 99.00% and 99.95%.

- Unidad Bermejillo
Production of Antimony Trioxide, Bullion, Lead-Antimony Alloys, Matte (Copper Sulfides), Copper Sulfate Pentahydrate, powder Zinc Sulfate Monohydrate and granular Zinc Sulfate Monohydrate.

- Unidad Ramos Arizpe
Production of Zinc Alloys, Galvanized CGG, Galvalum, Zamac Alloy and Special Alloys.

- Fertirey
Production of ammonium sulfate, ultrasoluble ammonium sulfate, ammonium bisulfite, ammonium hydroxide.

- Support Areas
Water Treatment Plant, Central Laboratory, Engineering and Construction, Logistics, Security.

RHGeneral
Services, Reception and Sampling, Restoration, Warehouse and EHS Divisional Management.

Further clarifications regarding the scope of this certificate and the applicability of ISO 14001:2015 requirements may be obtained by consulting the organization

This certificate is valid from 15 September 2021 until 05 August 2024 and remains valid subject to satisfactory surveillance audits. Recertification audit due a minimum of 60 days before the expiration date.

Issue 8 . Certified since 06 August 2003

This is a multi-site certification.

Additional site details are listed on subsequent pages.



**METALURGICA MET-MEX
PEÑOLES, S.A. DE C.V.**

ISO 14001:2015

Issue 8

Additional facilities

Áreas de Soporte.

Boulevard Laguna 3200 Poniente, Col. Metalúrgica,
Torreón, Coahuila, México.

Unidad Bermejillo.

Km. 42 Carretera Gómez Palacios Durango - Jimenez Chihuahua,
Municipio de Mapimi Durango, Bermejillo, Durango, México.

Unidad Ramos Arizpe

Boulevard Industrias 1890, Corredor Industrial, Ramos Arizpe, Coahuila,
México.

Fertirey.

Av. Instituto Tecnológico de la Laguna,
Torreón, Coahuila, C.P.27000, México.



Certificate of Registration

ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM - ISO 14001:2015

This is to certify that:

Minera Fresnillo, S.A. de C.V.
Av. Hidalgo No. 451
Col. Centro
Fresnillo
Zacatecas
C.P. 99000
Mexico

Holds Certificate No:

EMS 612095

and operates an Environmental Management System which complies with the requirements of ISO 14001:2015 for the following scope:

The exploration, exploitation, re-processing and benefit of metallic ores.

La exploración, explotación, re-procesamiento y beneficios de minerales metálicos.

For and on behalf of BSI:


Carlos Pitanga, Chief Operating Officer Assurance – Americas

Original Registration Date: 2014-06-26

Latest Revision Date: 2021-10-07

Effective Date: 2020-12-09

Expiry Date: 2023-06-25

Page: 1 of 1



...making excellence a habit.™

Certificate of Registration

ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM - ISO 14001:2015

This is to certify that:

Minera Saucito, S. A. de C. V.
Domicilio Conocido S/N
Carretera Fresnillo-Valdecañas
Fresnillo
Zacatecas
99150
Mexico

Holds Certificate No:

EMS 680490

and operates an Environmental Management System which complies with the requirements of ISO 14001:2015 for the following scope:

The environmental management system of Minera Saucito company designed to control the environmental risks associated with the exploration, exploitation and benefit of metallic ores.

El sistema de gestión ambiental de la compañía Minera Saucito diseñado para el control de los riesgos ambientales asociados a la exploración, explotación y beneficios de minerales metálicos.

For and on behalf of BSI:


Carlos Pitanga, Chief Operating Officer Assurance – Americas

Original Registration Date: 2018-06-08

Latest Revision Date: 2021-05-11

Effective Date: 2021-06-08

Expiry Date: 2024-06-07

Page: 1 of 1



...making excellence a habit.™