

Grupo México

UNA CORPORACIÓN
de Clase Mundial



GRUPOMEXICO



INTRODUCCION

DATOS IMPORTANTES DE LA EMPRESA



GRUPOMEXICO



¿Quiénes somos?

- › Somos una empresa líder en producción de cobre, transporte ferroviario e infraestructura. A lo largo de 80 años, en Grupo México hemos evolucionado y nos hemos diversificado para convertirnos en una empresa estable, sustentable, siempre a la vanguardia tecnológica.

QUÉ ES GRUPO MÉXICO

El conglomerado opera principalmente en tres rubros de la actividad económica: minería, transporte e infraestructura.

El grupo reportó **1,747 mdd** en ganancias netas para todo el 2013.

PRINCIPALES EMPRESAS DE GRUPO MÉXICO

Minería:

- Industrial Minera México
- Mexicana de Cobre
- Buenavista del Cobre (en México)

Infraestructura

- México Compañía Constructora
- Perforadora México (PEMSA)
- Consutec.

Transporte:

- Ferromex
- Ferrosur.

Costo de potencial multa por derrame en Cananea:

40 mdp
(ESTIMADO)

Historia

- > **1890** (MÉXICO / MINERÍA) Asarco inicia operaciones en México.
- > **1968** (MÉXICO / MINERÍA) Comienzan las exploraciones del yacimiento de La Caridad en Nacozari, Sonora.
- > **1974** (MÉXICO / MINERÍA) Arranca la construcción del Complejo Metalúrgico, uno de los más grandes del mundo, en Sonora. Asarco Mexicana cotiza en la bolsa con su nuevo nombre: Industrial Minera México.
- > **1986** (MÉXICO / MINERÍA) Se adquiere la operación histórica de la Compañía Minera de Cananea (hoy Buenavista del Cobre) en Sonora
- > **1989** (MÉXICO / MINERÍA) Inicio de operaciones de la Fundición de Cobre del Complejo Metalúrgico. Comienza la ampliación de la Planta Concentradora de La Caridad.
- > **2007** (MÉXICO / INFRAESTRUCTURA) Grupo México se asocia mayoritariamente con la firma Consutec.
- > **2014** (MÉXICO / INFRAESTRUCTURA) Inicio de operaciones del parque eólico El Retiro en Oaxaca.
- > **2016** (MÉXICO / MINERÍA) Inicio de operaciones de la Planta Concentradora II, en Buenavista del Cobre, que es la mayor capacidad en México.



UBICACION

PAISES O CIUDADES DONDE SE LOCALIZA
IMÁGENES DE SUS INSTALACIONES

Presencia Global



PLANTAS EN EL ESTADO DE SONORA



DIVISIÓN MINERA (Americas Mining Corporation)

- › Empresa líder de cobre a nivel mundial, con operaciones de bajo costo y total integración en toda la cadena de valor, que representa el 80% de las ventas del grupo. Actividades: exploración, explotación y obtención de minerales, metales y otros subproductos, los cuales se comercializan en diferentes mercados y sectores industriales del mundo.



Datos Relevantes

1er. Lugar en
Produccion
(en Mexico y
Peru)

3er. Productor
mas grande en
EUA

4°
Productor
de cobre en
el Mundo

Mayores
reservas de
Cobre a
nivel
Mundial

Menores
costos de
extraccion en la
industria





MÉXICO PROYECTOS Y DESARROLLOS





100% GRUPO MÉXICO

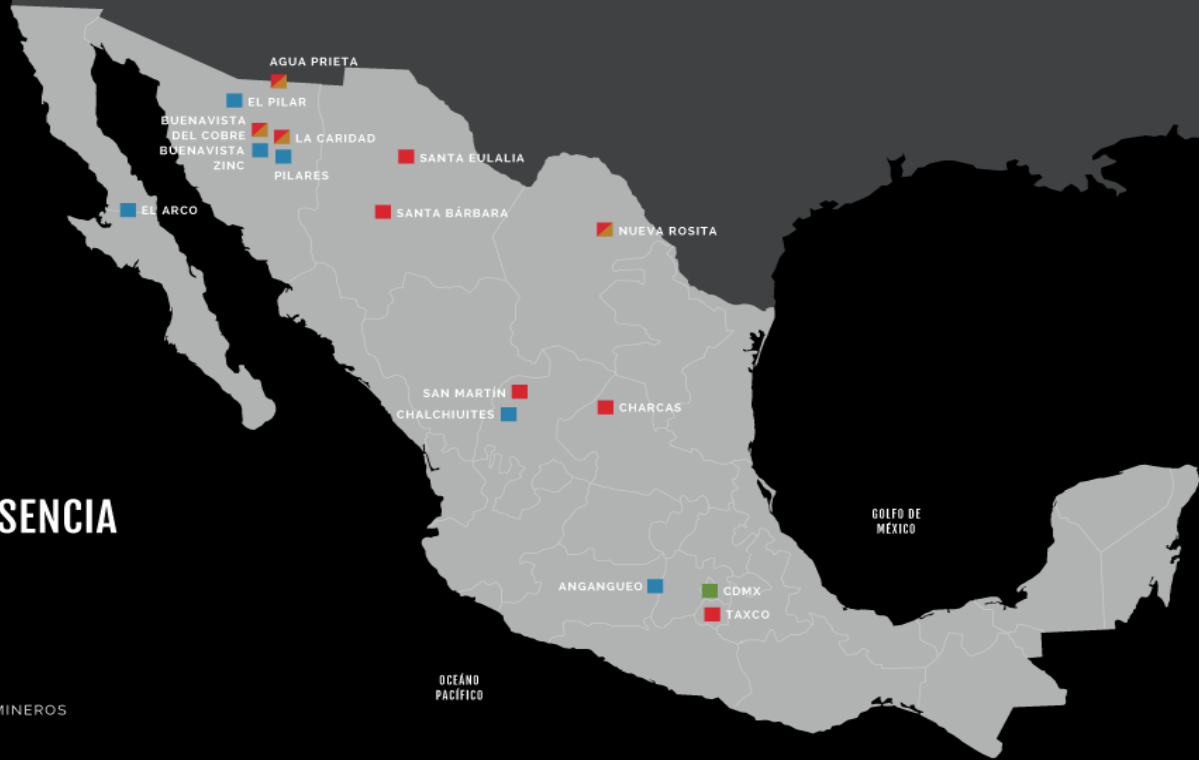




NUESTRA PRESENCIA

DIVISIÓN MINERA

-  MINAS
-  PLANTAS
-  OFICINAS
-  FUTUROS PROYECTOS MINEROS



**2016
(MÉXICO / MINERÍA)**

Inicio de operaciones de la Planta Concentradora II, en Buenavista del Cobre, que es la de mayor capacidad en México





GRUPO MEXICO

OPERACIONES

- 15 minas subterráneas y a cielo abierto.
- 52 fundiciones, refineries y otras plantas.
- 8 exploraciones
- México, Perú, EUA, Argentina, Chile, Ecuador y España

PRINCIPALES PRODUCTOS

- Cobre
- Plata
- Molibdeno
- Zinc
- Ácido sulfúrico
- Oro
- Selenio

Principales Productos

- > Cobre
- > Plata
- > Molibdeno
- > Zinc
- > Ácido sulfúrico
- > Oro
- > Selenio



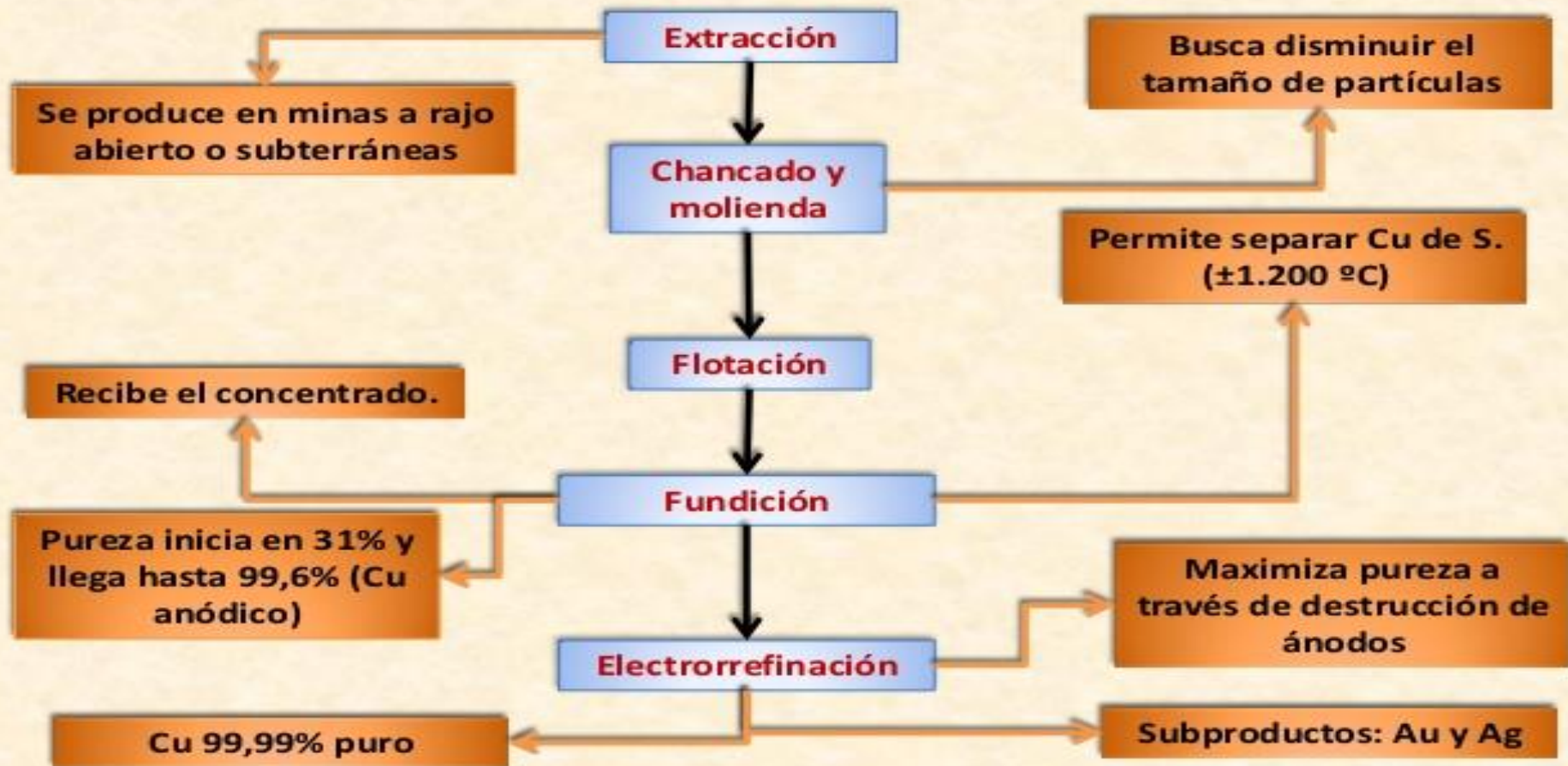
- › La expansión de sus operaciones la posicionará como la 3ª mina de cobre más grande a nivel mundial



PROCESO

DESCRIPCION DE LOS PROCEDIMIENTOS
DE EXTRACCION, PROCESAMIENTO Y
REFINACION DE SUS MINERALES Y
OBTENCION DE LOS METALES

Etapas del Proceso: Cobre sulfurado



OBTENCIÓN DEL COBRE

MINA

Formas de procesamiento

PROCESO HIDROMETALÚRGICO

PROCESO PIROMETALÚRGICO

Luego

Luego

CHANCADO

CHANCADO

Luego

Luego

LIXIVIACIÓN

MOLIENDA

Luego

Luego

EXTRACCIÓN POR SOLVENTES

FLOTACIÓN

Luego

Finalmente

Finalmente

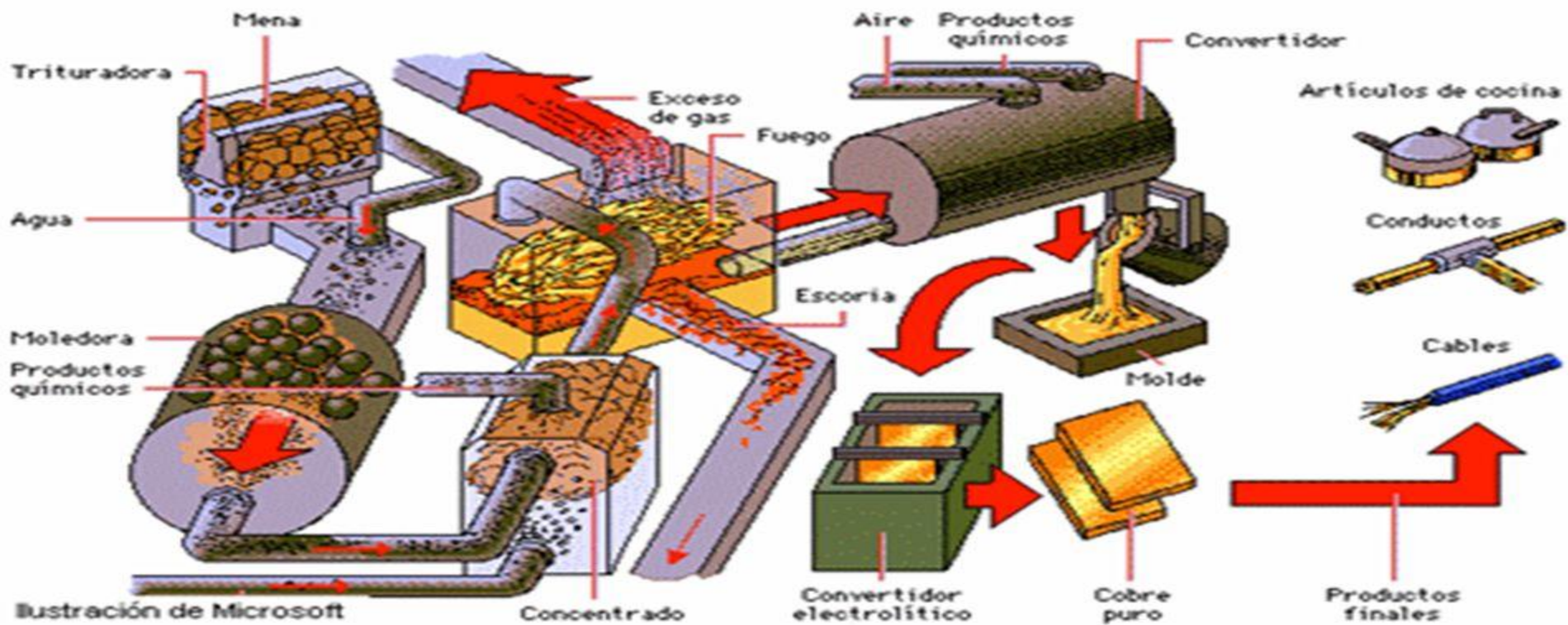
ELECTROOBTENCIÓN

FUNDICIÓN

REFINACIÓN ELECTROLÍTICA

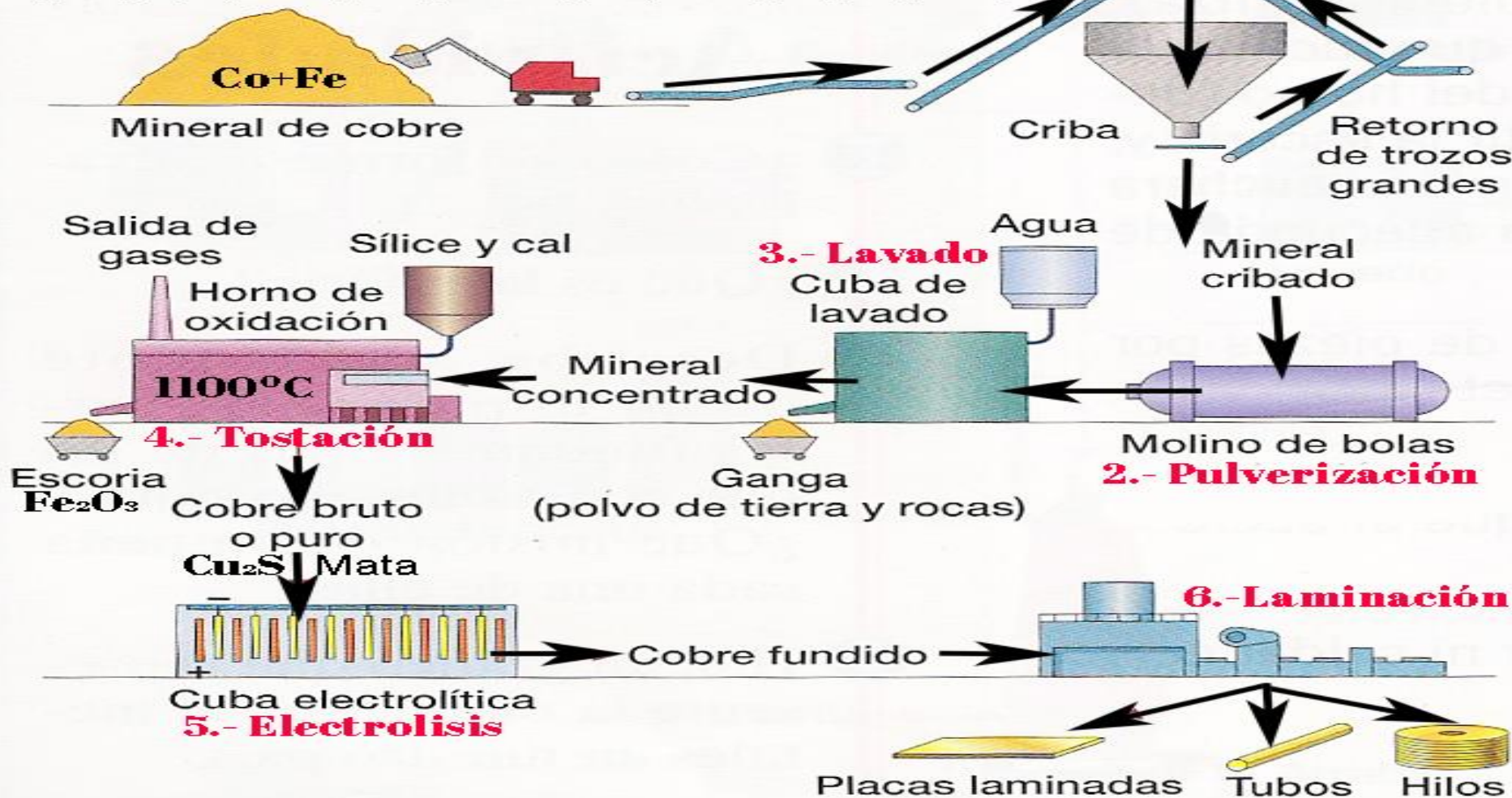


FLUJOGRAMA PROCESO DE OBTENCIÓN DEL COBRE PURO





Obtención del Cobre





PRODUCCIÓN NACIONAL DE COBRE EN CONCENTRADO
POR UNIDAD MINERA
(Las 10 principales)

Unidad	Empresa	Estado	Miles de Tons.
Buenavista del Cobre	Minera México	Son.	316.0
La Caridad	Minera México	Son.	104.9
NEMISA	Neg. Mra. Sta. Ma. de la Paz	S.L.P.	23.3
Cozamin	Capstone Mining	Zac.	14.3
Tayahua	Minera Frisco	Zac.	12.7
Zimapán	Carrizal Mining	Hgo.	8.0
Bolívar	Sierra Metals	Chih.	7.8
Sabinas	Industrias Peñoles	Zac.	5.7
Charcas	Minera México	S.L.P	3.6
Santa Bárbara	Minera México	Chih.	2.8
		Total	499.13

Fuente: Información pública de las empresas



GRUPO MÉXICO:
“PRINCIPALES
PRODUCTORES DE COBRE”



GRUPOMEXICO



PRODUCTOS

DESCRIPCION
DE LA MATERIA PRIMA PROCESADA

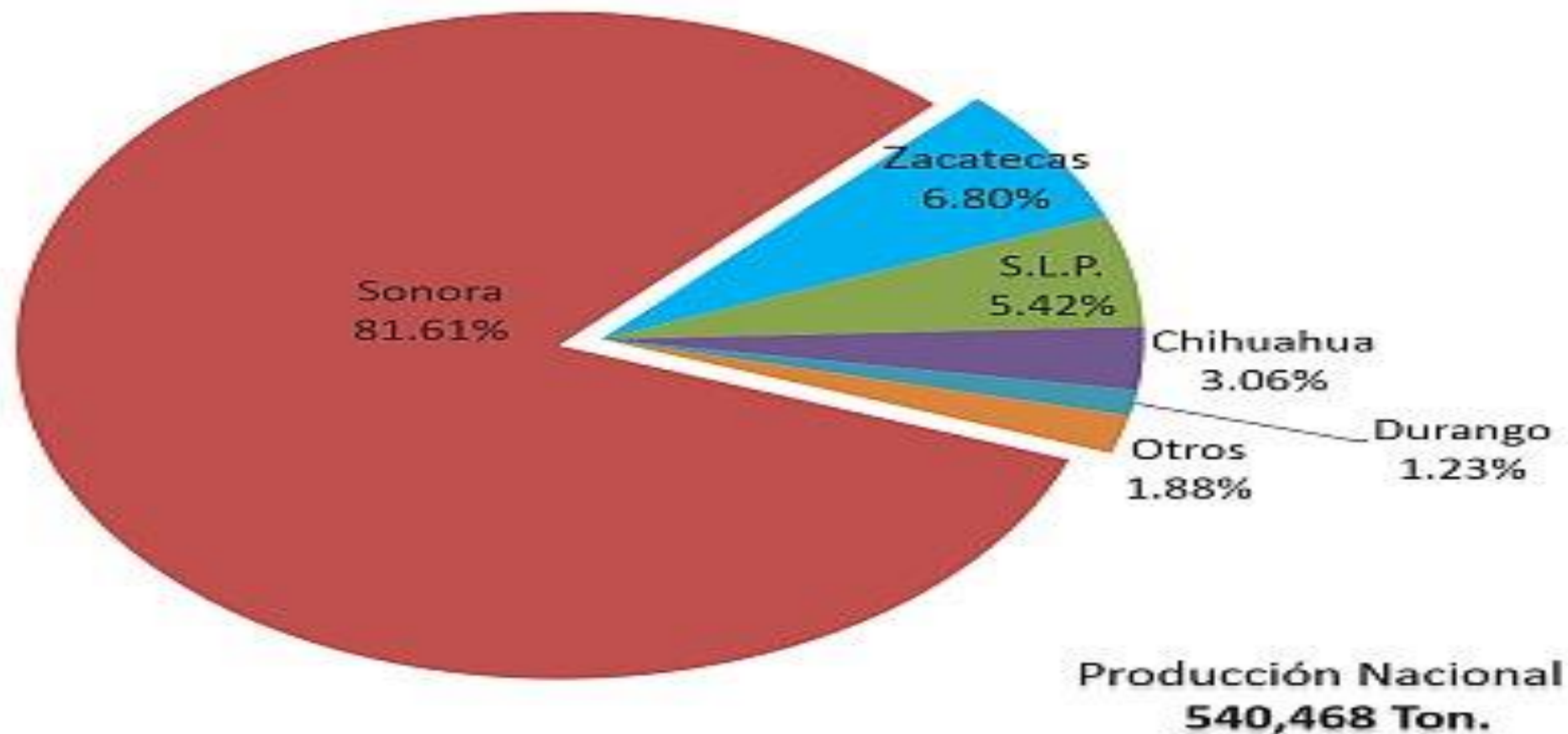
PRODUCTOS DE GRUPO MEXICO







Producción de Cobre en México 2015





DESARROLLO SUSTENTABLE

DESCRIPCION DE LA APLICACIÓN
DE NORMATIVIDAD AMBIENTAL
APLICADA EN LA EMPRESA

DESARROLLO CON SENTIDO

CRECE | PROMUEVE | PROTEGE

Por 5º año consecutivo, GM fue elegido para formar parte del IPC Sustentable de la Bolsa Mexicana de Valores, por su buen desempeño en responsabilidad social, materia ambiental y gobierno corporativo

CRECE

Crear y compartir valor

Invertimos para detonar oportunidades y prosperidad para todos, en el presente y el mañana.

PROMUEVE

Impulsar el bienestar y la seguridad

Nos esforzamos por ser buenos vecinos y por mejorar la calidad de vida de nuestra gente y nuestras comunidades.

PROTEGE

Cuidar, conservar y renovar el medio ambiente

En la construcción de valor compartido, sabemos que el respeto al entorno es la base del progreso sustentable.

DESARROLLO SUSTENTABLE



DESARROLLO SUSTENTABLE

EN GRUPO MÉXICO SOMOS MUCHO MÁS QUE EL COBRE QUE PRODUCIMOS.

También somos una organización que, a lo largo de su historia, ha mostrado la capacidad de generar valor para cada uno de sus grupos de interés.





DATOS DE CONTACTO

ENLACES O PAGINAS DE INTERNET
DONDE SE PÚEDE CONTACTAR
A LA EMPRESA

CONOCE
NUESTRA
EMPRESA

CONTACTO

Contáctanos a través de nuestro correo electrónico: contacto@gmexico.mx

O bien, escribe sobre el tema de tu interés aquí:

*EMPRESA

*PUESTO

*NOMBRE

*APELLIDO

*CORREO ELECTRÓNICO

*MENSAJE

*ÁREA DE INTERÉS

Inversionista / Analista Cliente Periodista Otro

Enviar





ALAMOS GOLD INC



ArcelorMittal



ARGONAUT GOLD

Creating value beyond gold



FIRST MAJESTIC

SILVER CORP.



YAMANAGOLD



MINERA
AUTLAN



MINERA FRISCO



MOLYBEX



MINERA
NECO

MINERA



PEÑOLES

No	Nombre del Alumno	TEMA		
1	AGUILERA NUÑEZ CYNTHIA PAOLA	EMPRESA DE COBRE		
2	AVILA GARCIA ELIZABETH			
3	BALDERAS MUÑOZ LUIS EDUARDO			
4	BAÑUELOS MAYORGA FRANCISCO JAVIER			
5	CHAVEZ RODARTE LEONARDO JOSE			
6	CONTRERAS DELGADO REBECA JIMENA			
7	DEVORA HERNANDEZ VICTOR			
8	DIAZ RODRIGUEZ CARMEN ALEJANDRA		EMPRESA DE PLOMO	
9	ESPINOZA DE LIRA RODOLFO ERNESTO			
10	GOMEZ RODARTE MARISOL			
11	GONZALEZ REVELES BRAYAN MANUEL			
12	GUARDADO MARQUEZ ALAN ALEXIS			
13	GUARDADO RUIZ GERARDO EMILIO			
14	JUAREZ GOMEZ JUAN CARLOS	EMPRESA DE ALUMINIO		
15	MARTINEZ HERNANDEZ JUAN MANUEL			
16	MARTINEZ SIFUENTES PATRICIA			
17	MENA GARCIA MISAEAL			
18	MURILLO HERNANDEZ JESUS ALFREDO			
19	MURILLO PADILLA ALEJANDRO			
20	MURILLO ROSALES HECTOR IVAN			
21	MUÑOZ GALLEGOS ALEJANDRA			
22	ORONA ALONSO MAURICIO		EMPRESA DE ZINC O ESTAÑO	
23	PARGA LOPEZ JUAN PABLO			
24	RAMIREZ ORTEGA FATIMA LORENA			
25	REYES BARRAGAN OMAR			
26	RODELA QUIÑONES JOSE PABLO			
27	SALAZAR CAMPOS EDUARDO			
28	SALAZAR DELGADO ALEJANDRA VERENICE	EMPRESA DE ORO, PLATA, CROMO, NIQUEL, COBALTO, ETC.	EMPRESA DE PLOMO	
29	SALINAS PEREZ JONATHAN ALEJANDRO			
30	SANCHEZ MUÑOZ LIZETH DANIELA			
31	SANCHEZ VAZQUEZ MARIA FERNANDA			
32	SANDOVAL SIFUENTES JOSE MANUEL			
33	SANTANA LUNA STEPHANIA			
34	SIFUENTES VAZQUEZ ANA SOFIA			
35	VILLAVICENCIO LOPEZ EDGAR JESUS			
36	ZANDATE DELGADO JOSE PABLO			