



Pioneros en  Pequeña gran minería

Entonces...

¿Qué es PEQUEÑA Gran Minería?

Es un concepto acuñado por Latam Investment Group, y que se refiere a una estrategia comercial centrada en la minería a pequeña escala, pero con los mismos estándares de calidad y seguridad de la llamada Gran Minería, un concepto sin precedentes en todo el mundo.

Con una orientación social y un modelo colaborativo, distribuye un gran retorno a todos los involucrados.



¿Quiénes somos?

LATAM INVESTMENT GROUP es un holding de empresas latinoamericanas que participa en la extracción, procesamiento y comercialización de proyectos mineros a pequeña escala con extracción de metales y no metales, ya sea en asociación con pequeños mineros o con sus propias pertenencias. Nuestro innovador sistema de financiamiento permite a cualquier persona ser un inversionista, promoviendo desarrollos científicos aplicados, generando rentabilidad, sostenibilidad y desarrollo para toda la comunidad en América Latina.

Nuestro propósito es lograr el sueño de promover esta nueva Filosofía Minera, con una perspectiva social más rentable, innovadora, que garantice una extracción segura, con retornos rápidos y con los mismos estándares de Gran Minería.

Nuestro Directorio



Jaime Pérez de Arce

Empresario, economista, consultor, investigador y político chileno, fue Vicepresidente Ejecutivo de **ENAMI** en 4 periodos con mas de 20 años liderando la política y desarrollo de la pequeña minería en Chile. Fue Gerente y Vicepresidente de **CODELCO**.



Juan Vallés Aldunate

Empresario e inversionista de origen chileno con mas de 40 años de experiencia en negocios. Socio del Grupo LIG en **S3M**, empresa de fabricación de maquinarias para el área minera, es actualmente el director del Holding.



Ricardo Duque

Metalurgista, empresario e inversionista. Creador de Tecnología de **Latam Investment Group** de Lixiviación de metales Sulfuros y Óxidos por agitación. Es socio de LIG en la empresa **CLEAN COPPER**



Samuel Mora Morgado

Médico cirujano, traumatólogo con especialista en columna vertebral de gran reconocimiento en Chile. Relacionado con el mundo minero por más de 5 años. Es el principal accionista de **LATAM INVESTMENT GROUP**.



Hugo Díaz Hernández

Ingeniero Civil en Minas de la Universidad de Chile de donde ha sido profesor. Ha dirigido el **CIMM** y el Colegio Ingenieros de Minas de Chile. Fue Gerente de **JIGSAW** en América Latina, y actualmente es asesor de **CODELCO** y **ENAMI**.



Manuel Naranjo

Administrador con especialización en Finanzas de la Universidad de Chile. Tiene una Maestría en Administración de Instituciones de Salud de la Universidad **Finis Terrae**. Es asesor y consultor de diversas empresas.



Mauricio Mora Morgado

Ingeniero Civil Industrial de la Universidad de Chile, con Master en Economía de la Universidad de Kyoto en Japón. Es Miembro fundador, socio y actual Presidente Ejecutivo (CEO) de **LATAM INVESTMENT GROUP**.



Presidente de la Junta Ejecutiva

Invertir en la Pequeña Minería suele ser un enorme riesgo. Es necesario una gran experticia y mucho trabajo para lograr que sea un negocio rentable y estable.

Como médico cirujano traumatólogo me considero un pionero en inversión en pequeña minería e instó a los profesionales y a los pequeños inversionistas a que sean parte de nuestra empresa y que generen mejores resultados económicos a través de la inversión en la pequeña gran minería.

Hago un llamado también al mundo científico y a las personas innovadores e independientes a ser parte de **Latam Investment Group**, para la generación de nuevas tecnologías y nuevos negocios en el ámbito minero..

Samuel Mora Morgado



Samuel Mora Morgado

1er Director de la Junta Ejecutiva

La pequeña minería está obteniendo un crecimiento importante en el escenario mundial, derivado de las mejoras en sus actividades y de la gestión de la calidad que vienen incorporando en sus procesos productivos, y que en Chile y en el resto de Latinoamérica, viene impulsando con gran acierto **LATAM INVESTMENT GROUP** a través del concepto de la **PEQUEÑA GRAN MINERÍA**, visión que incorpora un modelo disruptivo de como hacer las cosas en lo que es quizás, la industria más antigua de América Latina.

Es así como, los conceptos tradicionales de liderazgo, negocios, producción, impacto ambiental, inversión, rentabilidad, seguridad, comunidad, excelencia operativa, nuevas tecnologías, desarrollos científicos aplicados, colaboración y asociatividad, adquieren un nuevo significado a través de **LIG** y su modelo asociado a la pequeña minería.

No solo estamos dando un salto sustancial en la gestión del negocio minero, sino que también estamos abriendo las puertas de esta industria a pequeños productores, nuevos inversores, una mayor fuerza laboral, el mundo científico y América Latina junto a toda su comunidad.



Director Ejecutivo y fundador de la empresa

En Chile, como en el resto de América Latina, la minería en pequeña escala moviliza a un gran número de personas, pero en términos económicos está lejos de los volúmenes de los grandes conglomerados mineros.

De hecho, si no fuera por el apoyo brindado por ENAMI, nuestra minería a pequeña escala casi no existiría, principalmente afectada por depósitos de baja ley y la falta de financiamiento para la extracción e inversión en nuevas tecnologías.

Nuestro objetivo es promover la pequeña industria minera, no solo en Chile sino en toda América Latina, asociándonos con los proyectos con mayor proyección, para que aquellos mineros que nunca lo hayan logrado, finalmente logren el éxito.

Nuestro sueño de promover esta nueva filosofía minera para Chile y América Latina ya está en marcha. Con una perspectiva creativa y social, pero al mismo tiempo, más rentable y segura.

Mauricio Mora Morgado

Organigrama por área

Directorio Corporativo



MAURICIO MORA MORGADO
Director Ejecutivo

DIRECTORES DE ÁREA



Aldo Quezada
Director de Comunicaciones
& Estrategia Corporativa



Gloria Vallés
Directora Financiera



Hugo Díaz
Director de Operaciones



Arturo Barriento
Director Comercial



Sebastián Gazmuri
Director de Inversiones



Homero Hernández
Director de Proyectos



Por Designar
Director de Contraloría



Héctor Díaz
Director Legal



Verónica Navarro
Directora de Personal



Por Designar
Director de Innovación

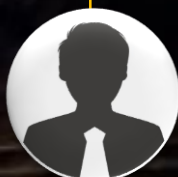
GERENTES DE EMPRESAS DEL HOLDING



Roberto Astete
Gerente - LME
LATAM MINERALS EXPORT



Ricardo Duque
Gerente - CC
CLEAN COPPER



Gustavo González
Gerente - CG
CLEAN GOLD



José Espejo
Gerente - SMCM
SMALL MINING CHEMICAL
MATERIALS



Juan Vallés
Gerente - S3M
SMALL MINING MAINTENANCE
AND MACHINERY



Rolando Iturriaga
Gerente - SMKM
SMALL MINING KPIS
MONITORING



Hugo Díaz
Gerente - SMCT
SMALL MINING CLEAN TECH



Por Designar
Gerente - NIT
NANO INDUSTRIAL TECH



Belén Pacheco
Gerente - PIM
PORTAL DE INVERSIÓN MINERA

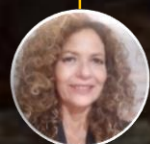


Jaime Solanich
Gerente - NEXIS
NEXIS CONSULTING

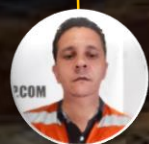


Alexander Vizquel
Gerente - SMIS
SMALL MINING INFORMATION
SYSTEMS

COUNTRY MANAGER DE OFICINAS OPERATIVAS



Elizabeth Silva
Country Manager
ARGENTINA



William Ferreira
Country Manager
BRASIL



Henry Rivera
Country Manager
BOLIVIA



Orlando Aramayo
Country Manager
CHILE



Cesar Esparragoza
Country Manager
COLOMBIA



Ramón Añazco
Country Manager
ECUADOR



Sofía Antich
Country Manager
PERÚ



Fernando Álvarez
Country Manager
MÉXICO

Operaciones en el Mundo





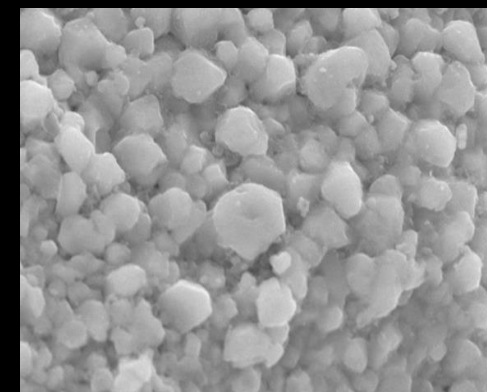
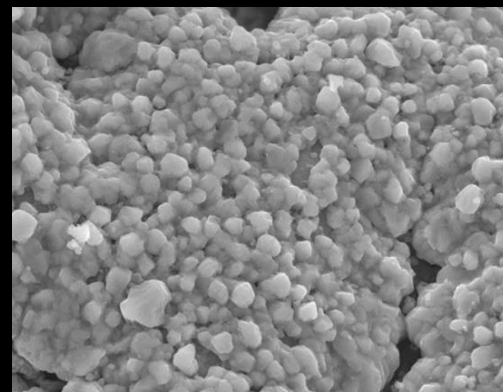
Nuestros Proyectos Destacados

(La Razón Para Invertir)

CHILE - IQUIQUE

- Planta de nanotecnología para la producción de nano-cobre, proyectándose como la primera planta industrial para este tipo de tecnología en el país y en América Latina. La aplicación de tecnología en metales aumenta significativamente el valor de los minerales, en este caso, el cobre.
- Se espera obtener 1.200 kg mensuales de nano cobre, partiendo de una producción de 60 kg/mes.
- El cobre para producir el nano-cobre se obtendría de la producción de Serranías.
- La planta se encuentra en proceso de ingeniería, procura y dirección de obra (EPCM) en Iquique. Sin embargo, está operando en un laboratorio en Santiago con una capacidad de 60 kg/mes.

Operativa



CHILE - PETORCA

Operativa

- Es una mina en producción. Latam Investment Group cuenta con un acuerdo con los propietarios de la mina.
- La mina tiene permisos aprobados para extraer hasta 5.000 toneladas mensuales.
- Cuenta con varios estudios geológicos. El último estudio muestra 2 cuerpos con 470.000 toneladas de 2,32% CuS y 121.000 toneladas de 1,5% CuS.
- Se estima que los recursos inferidos son 1.500.000 toneladas de óxidos y 4.800.000 toneladas de sulfuros.



CHILE - NEUQUÉN - ALTO HOSPICIO 1

- Es una mina en producción. Latam Investment Group cuenta con un acuerdo con los propietarios de la mina.
- La propiedad cuenta con permisos aprobados para extraer hasta 4.500 toneladas por mes, mediante minería a cielo abierto.
- Actualmente se encuentra en operación, extrayendo mineral con una ley promedio de 1.8% Cu para producir concentrado de cobre.
- La concesión de Neuquén es contigua a la concesión de Huantaca.
- Las reservas medidas de las minas Neuquén y Huantaca corresponden a 1.000.000 de toneladas con 2,23% CuS y recursos inferidos equivalentes a 1.800.000 con 1,50% CuS.

Operativa



CHILE - LEONARDO - ALTO HOSPICIO 2

- Latam Investment Group posee el 90% y actualmente se tienen 3.000 toneladas listas para ser procesadas con una ley promedio de 2.5%.
- Está ubicado en el acantilado costero de la primera región de Chile. Sus coordenadas UTM centrales son 7,768,000 N y 385,000 E.
- Sus reservas se estiman en 225.000 toneladas con una ley de 2,0% Cu.

Lista para Operar



CHILE - HUANTACA - ALTO HOSPICIO 3

Lista para Operar

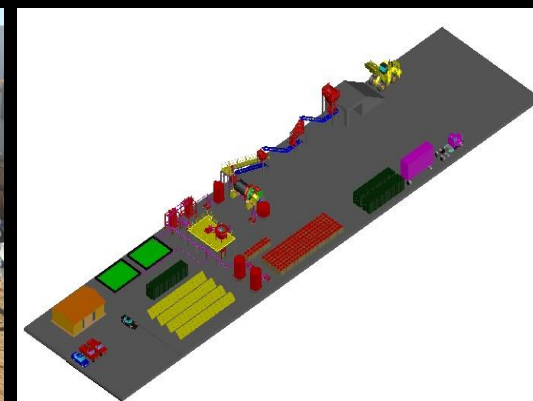
- Latam Investment Group no es el propietario, sin embargo, existe un acuerdo contractual a 30 años con una opción de compra para extraer la producción que se necesite. Actualmente hay 30.000 toneladas listas para procesar con una ley promedio del 1,7%
- La mina Neuquén se ubica al noroeste de Iquique, mientras que la mina Huantaca se ubica al noroeste del cerro Huantaca.
- Las reservas medidas de las minas Neuquén y Huantaca corresponden a 1.000.000 de toneladas con 2,23% CuS y recursos inferidos equivalentes a 1.800.000 con 1,50% CuS..



CHILE - SERRANIAS - ALTO HOSPICIO 4

- Propiedad minera perteneciente a Latam Investment Group ubicada en la región de Tarapacá cerca de la Comuna de Alto Hospicio.
- Cuenta con Planta de lixiviación agitada para el tratamiento de minerales de las minas Leonardo, Huantaca y Neuquén.
- Las operaciones unitarias corresponden a un sistema hidrometalúrgico, con su respectivo triturado, lixiviación, precipitación y limpieza de soluciones, envasado y transporte.
- La cantidad de residuos masivos corresponde aproximadamente a 4.900 - 4.950 toneladas de relaves, con una humedad del 12%.
- Está previsto tratar 5.000 toneladas mensuales

Lista para Operar



CHILE – ALTO HOSPICIO 5

- Relaves de oro propiedad de Latam Investment Group, ubicados en la región de Tarapacá cerca de Alto Hospicio.
- Tiene reservas medidas de 210.000 toneladas de oro con leyes variables de hasta 3 gramos por tonelada de Au.
- Está previsto tratar los relaves mediante concentración gravimétrica a razón de 2.000 toneladas mensuales.

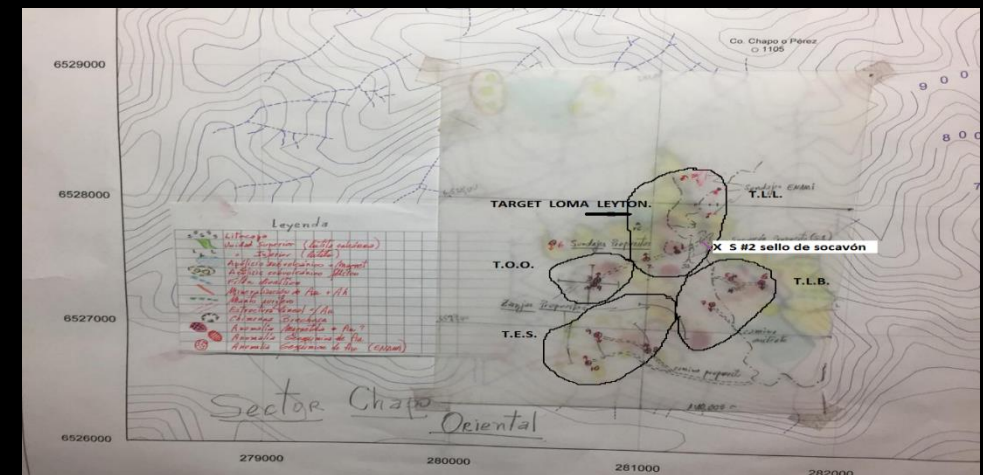
EPCM



CHILE – LA SERENA

- La concesión tiene una extensión de 2.000 hectáreas.
- El área cuenta con estudios geológicos, geoquímicos y magnéticos en unas 600 hectáreas.
- El potencial de los recursos minerales hipotéticos en el sector debe superar con creces el millón de onzas de oro, que, eventualmente podrá ser explotado a cielo abierto (REM 1.5), a una tasa anual de 1.5 a 2.0 millones de toneladas de mineral con un contenido mínimo. de 2,0 g / t Au, por un período de vida de 10 años.

EPCM



ARGENTINA - JUJUY

EPCM

- Propiedad: 50% LIG.
- Extracción de minerales con contenido de cobre y oro.
- Actualmente hay 8.000 toneladas almacenadas.
- La planta está en construcción.
- Se espera que la producción comience en febrero de 2021.



BOLIVIA - ORURO

- Contrato con una cooperativa por el 85% del negocio minero.
- Una mina en operación ubicada cerca de la ciudad de Oruro, Bolivia ya cuenta con una inversión garantizada por lo que no requiere nuevos socios.
- La mina San Miguel de Lequepalca es un depósito de antimonio y tungsteno alojado en rocas del Bajo Devónico.
- Extracción variable entre 119 y 3260 toneladas mensuales.

Operativa



BOLIVIA - LIG TARIJA



Operativa

- Propiedad minera actualmente asociada a LIG.
- Actualmente está en operación, extrayendo mineral de cobre.
- Pronto a obtener análisis mineralógico, certificado por Alex-Stewart.



BOLIVIA – ORURO 2

- Se trata de una planta procesadora de sulfuros y minerales polimetálicos por flotación, con una capacidad promedio de 146 toneladas por día.
- La planta está ubicada en el departamento de Oruro, provincia de Cercado, distrito N ° 2, BOLIVIA.
- La planta puede procesar cobre, antimonio, plata, oro, zinc, plomo, tungsteno.

Lista para Operar



PERU - TACNA

- Propiedad minera 85% LIG.
- En el sitio, se estiman reservas de 230,400 toneladas de mineral con leyes de 2.8 a 5 g / ton Au y 2.5% Cu.
- El objetivo de extracción anual es de 3,100 toneladas de concentrado de Au y 3,600 toneladas de concentrado de Cu.

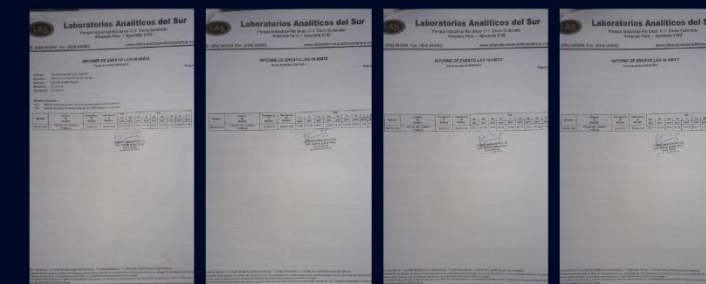
EPCM



PERU - HUANUCO

EPCM

- Propiedad minera 85% LIG.
- Terreno de 500 hectáreas en la provincia de Huánuco (Zona Aurífera).
- Se han muestreado grados de hasta 26 g / ton de vetas de Au y Cu con potencias de hasta 6 metros.
- Documentación actualizada con resolución ministerial e inscrita en registros públicos.
- Concesión nunca explotada con licencia social vigente.
- Geología de exploración de superficie con análisis polimetálico y muestras de oro.



PERU – CONDORÍ HILL

EPCM

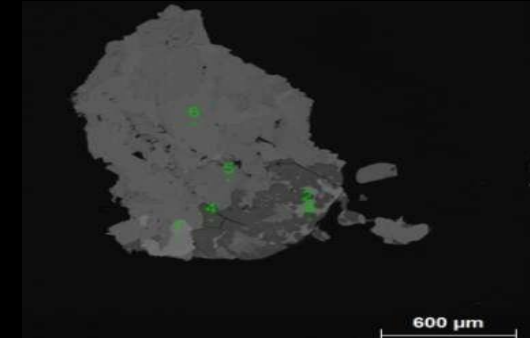
- El proyecto se ubica en el Cerro Condorí, al sureste de este mismo cerro.
- Latam Investment Group posee el 70% de la propiedad minera.
- Actualmente se está ultimando un acuerdo con la comunidad para comenzar la producción.
- Está prevista una extracción de 5.000 toneladas mensuales.
- Mineral con leyes de 12% Cu.



BRASIL - LIG COPPER

- Propiedad minera con una reserva total de 23,731,443 toneladas. con un contenido de 0.65% y una reserva medida de 2.045.852 toneladas con un contenido de 0.65%.
- Vida útil de la mina de 2,5 años, considerando solo las reservas medidas y una producción de 70.000 toneladas / mes de mineral de cobre.
- En la propiedad se han realizado estudios de perforación y microscopía para verificar el contenido mineral.
- Hay 400.000 toneladas de mineral listas para ser procesadas.
- Está prevista la construcción de una planta de lixiviación agitada con producción entre 10.000 y 30.000 toneladas / mes.

EPCM



COLOMBIA - ALACRÁN - SANTA MARTA 1

- La mina El Alacrán está ubicada en el corregimiento San Juan del municipio de Puerto Libertador, en la ribera del río San Pedro.
- El escorpión es un proyecto que tendrá un intenso proceso de extracción mediante métodos tradicionales de minería a cielo abierto (perforación, voladura y pala / camión) hasta el año 17 de explotación.

Operativa



COLOMBIA - JESUS - SANTA MARTA 2

- El yacimiento con el que se correlaciona es del tipo estrato ligado con mineralizaciones de Cu-Ag con 1-2% de Cu y 15-20 g / t de Ag.
- La mineralización de Cu que se observa es principalmente Malaquita, Covelita y Azurita y el Cu primario consiste en Bornita y Calcosina, asociada con magnetita.
- 10 a 30 Mton @ 1,5% Cu.
- Anomalía geofísica y geoquímica durante más de 1 km en su curso.

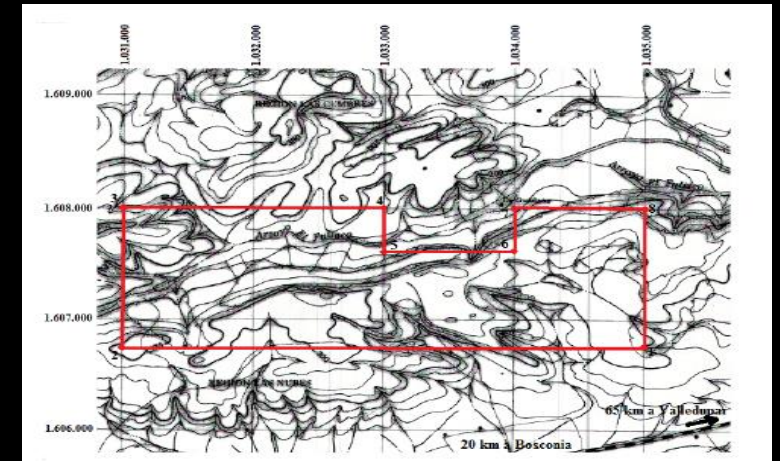
Operativa



COLOMBIA - CÉSAR

EPCM

- Propiedad: 30% Colombia - 70% LIG.
- Extracción y procesamiento de mineral de Cu y Au. En el sitio se han identificado grados $> 12\%$ Cu y > 5 g / t Au.
- El área está ubicada en un título minero constituido, el cual se encuentra vigente y permite la evaluación y explotación minera.
- La mineralización de las estructuras proviene de la superficie.
- Con base en la geología realizada, se puede considerar que el sitio elegido es una mineralización regional que se extiende en profundidad.



COLOMBIA - CURUMANÍ

- Propiedad: 60% Colombia - 40% LIG.
- LIG Chile en asociación con una minera colombiana en operación actual Planta metalúrgica para procesar mineral de cobre a razón de 500 toneladas / día. Esta planta será para el proceso de precipitación de óxidos de cobre y separación de metales mezclados por agitación para procesar 30.000 toneladas de mineral por mes.
- La planta estará ubicada en el municipio de San Diego, siendo un área central para el proyecto.
- Se utilizará un terreno de 30 hectáreas.
- La planta estará en una zona central de las minas que la alimentarán, y también se ubica cerca de los puertos del Caribe colombiano..

EPCM



MÉXICO - FE PELLET

- 40% de propiedad de LIG - 60% México.
- Construcción de una planta de pellets con una capacidad de procesamiento de 100.000 toneladas mensuales.
- Actualmente la Mina ha recolectado 400.000 toneladas de hierro.
- Proyecto en etapa de ingeniería mientras se completa el proyecto y se construye la planta.
- LIG exportará 100.000 toneladas por mes a partir de agosto de 2020. En espera de permiso de exportación.

Lista para Operar

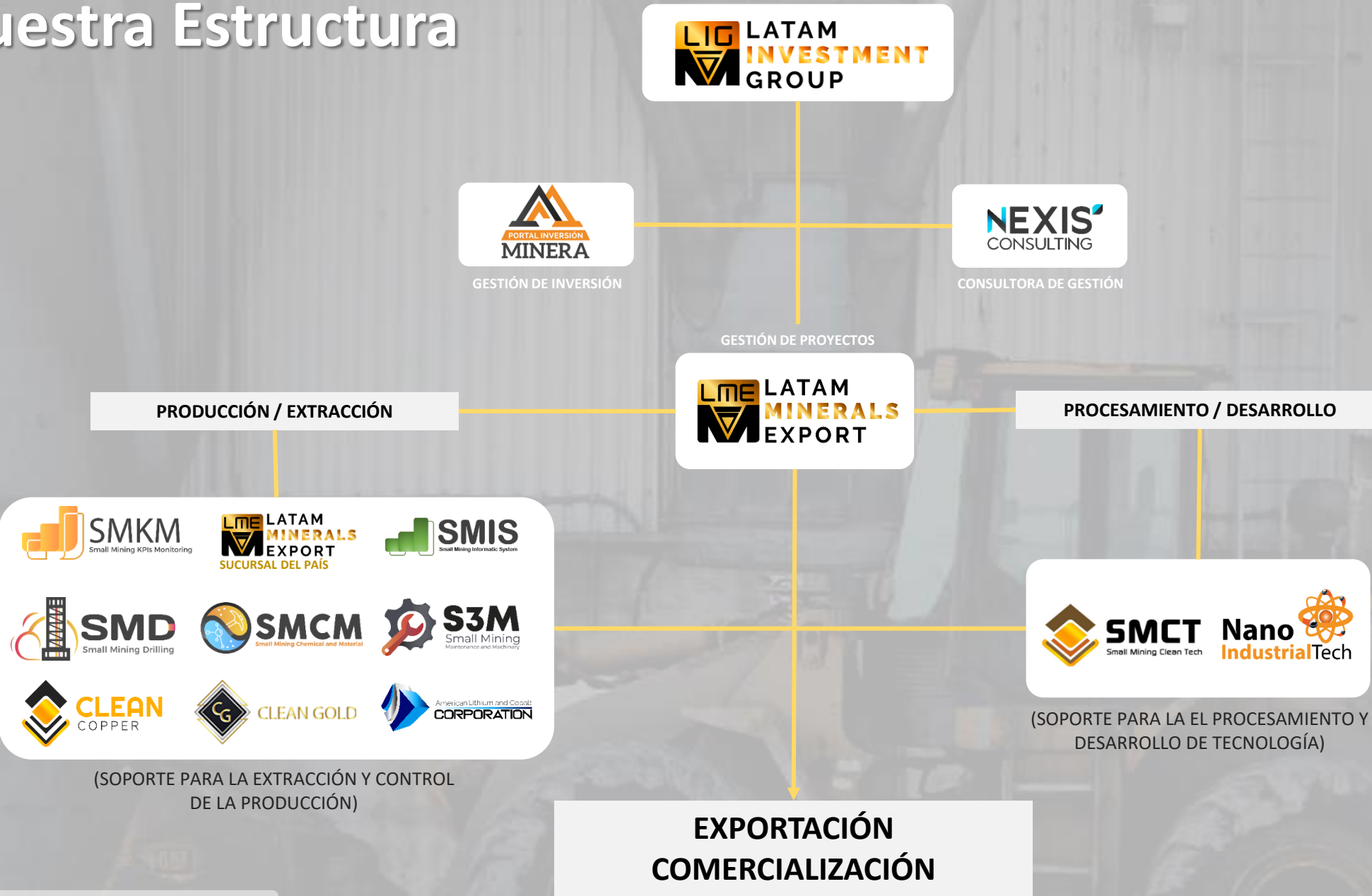




Nuestras Compañías

(HOLDING LIG)

Nuestra Estructura





NEXIS'
CONSULTING





Pioneros en  Pequeña gran minería