



Gobierno del Estado Plurinacional de

**BOLIVIA**



**Bolivia Minera**

Ministerio de Minería y Metalurgia



# Audiencia Pública de Rendición de Cuentas Final 2019 - Inicial 2020

## CORPORACIÓN MINERA DE BOLIVIA





# MISIÓN Y VISIÓN

**DESARROLLAR LA CADENA PRODUCTIVA DE LA MINERÍA ESTATAL, LOGRANDO NIVELES SUPERIORES DE PRODUCCIÓN, POTENCIANDO Y PROMOVRIENDO LA DIVERSIFICACIÓN DE ACTIVIDADES MINERO METALÚRGICAS, PARA CONTRIBUIR EN LA GENERACIÓN DE EXCEDENTES ECONÓMICOS APORTANDO AL DESARROLLO DEL PAÍS, CON RESPONSABILIDAD SOCIAL Y MEDIO AMBIENTAL.**

## MISIÓN



## VISIÓN



**SER UNA CORPORACIÓN LÍDER Y COMPETITIVA A NIVEL NACIONAL E INTERNACIONAL EN LA PRODUCCIÓN MINERA METALÚRGICA, CON EXCELENCIA Y APORTANDO AL DESARROLLO ECONÓMICO DEL ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA.**



# CADENA PRODUCTIVA MINERA

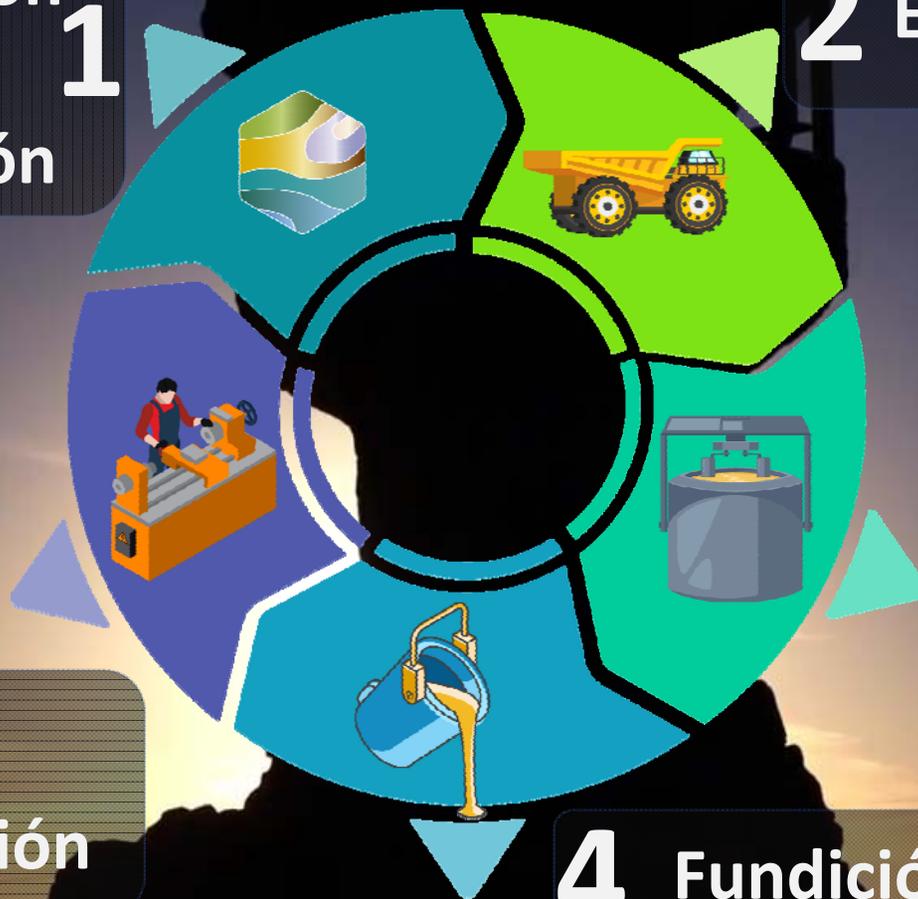
**1**  
Prospección  
y  
Exploración

**2** Explotación

**3**  
Concentración

**5**  
Industrialización

**4** Fundición





**14 AÑOS DE**

**GOBIERNO DEL MAS**



# 14 AÑOS DE GOBIERNO DEL MAS EMPRESA MINERA HUANUNI

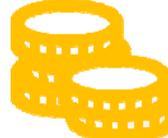
  
PRODUCCION  
TMF Sn



INCREMENTO DE TRABAJADORES PERO NO LA PRODUCTIVIDAD

  
INGRESOS  
MM USD



  
UTILIDADES  
MM USD





14 AÑOS DE GOBIERNO DEL MAS

## FIDEICOMISOS EMPRESA MINERA HUANUNI

	FINPRO I	FINPRO II	TOTAL
PRESTAMO Bs	350.568.240	252.679.670	<b>603.247.910</b>
Desembolso Bs	295.594.795	95.786.509	<b>391.381.304</b>

- ❖ Rehabilitación de Ingenio Santa Elena
- ❖ Tratamiento de aguas ácidas mina
- ❖ Dique de Colas de Willa Khollu
- ❖ Bombeo de Colas
- ❖ Sistema de bombeo Lucianita –Venta y media



**14 AÑOS DE GOBIERNO DEL MAS**

## **FIDEICOMISO EMPRESA MINERA COLQUIRI**

	<b>FINPRO II</b>
<b>PRESTAMO Bs</b>	438.695.251
<b>Desembolso Bs</b>	100.449.578

- ❖ **Proyecto: “Construcción, Nueva Planta de Concentración de Minerales de Estaño y Zinc, con Capacidad de Tratamiento de 2.000 TPD”.**
- ❖ **Se efectuó un Primer Desembolso para el anticipo.**



**14 AÑOS DE GOBIERNO DEL MAS**

## **FIDEICOMISO EMPRESA METALURGICA VINTO**

	<b>FINPRO</b>
<b>PRESTAMO Bs.</b>	<b>348.000.000</b>
<b>Desembolso Bs.</b>	<b>278.400.000</b>



**14 AÑOS DE GOBIERNO DEL MAS**

## **FIDEICOMISO EMPRESA METALURGICA KARACHIPAMPA**

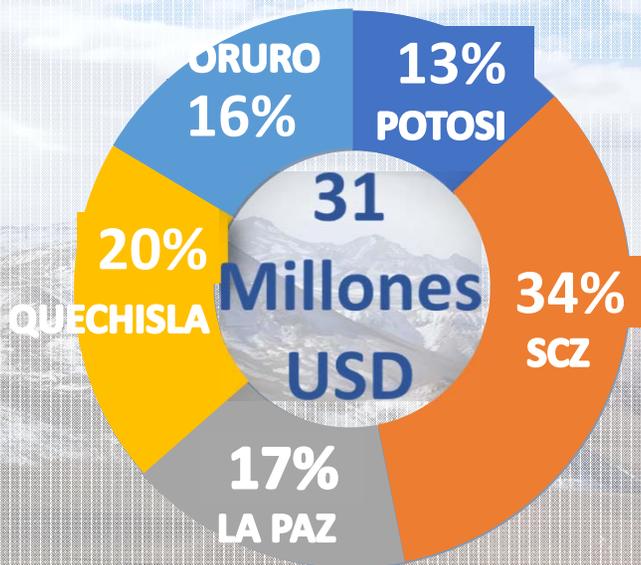
	<b>TGN</b>
<b>PRESTAMO Usd</b>	<b>348.000.000</b>
<b>Desembolso Bs</b>	<b>171.995.299</b>

- ❖ **Recursos destinados a la compra de concentrados de plomo y plata para el Proyecto de “Rehabilitación Complejo Metalúrgico Karachipampa”**



# 14 AÑOS DE GOBIERNO DEL MAS

## 45 PROYECTOS DE EXPLORACION



### Prom 688.888 USD X PROYECTO

POTOSI: COLAVI CANUTILLOS 80 M Zn,Pb, Ag  
 QUECHISLA: REAL DEL MONTE PULACAYO 30 M Zn, Pb, Ag  
 SANTA CRUZ: LA CRUZ, 11 M Au 2 gr/tn

## INVERSIÓN PÚBLICA SIN PRIORIZAR NECESIDADES DEL SECTOR

### SITUACION DE EXPLORACIONES

- ❖ 41 PROYECTOS PARALIZADOS
- ❖ 40% DEL PRESUPUESTO EN SUELDOS Y VIATICOS
- ❖ 40% DEL PRESUPUESTO SERVICIOS EXTERNOS (PERFORACION, GALERIAS, GEOFISICA, ETC)
- ❖ BAJO EQUIPAMIENTO E INFRAESTRUCTURA



## 15 Millones USD



# ASPECTOS NEGATIVOS Y CONSECUENCIAS ECONÓMICAS



# ASPECTOS NEGATIVOS Y CONSECUENCIAS ECONOMICAS

## INGRESOS DE COMIBOL POR RIESGO COMPARTIDO Y CANON DE ARRENDAMIENTO

### 2005 - 2019



A PARTIR DE LA NACIONALIZACION LOS INGRESOS  
SON REDUCIDOS DRASTICAMENTE



# TOTAL GASTOS 221 MM USD

## GASTOS



1

**HUANUNI USD 85.934.704**  
IMPUESTOS, BONOS, AGUINALDOS

2

**PROYECTOS USD 60.223.105**  
UNIDADES PRODUCTIVAS  
"EBO, AMAYAPAMPA, CARACOLES, THUTU,  
CAPURATAS, CAOLIN, LA CRUZ, ETC"

3

**KARACHIPAMPA USD 24.711.968**  
COMPRA DE CONCENTRADOS

4

**MALLKU KHOTA USD 25.551.812**  
LAUDO ARBITRAL

5

**YACIMIENTOS LITIO USD 24.620.873**  
IMPLEMENTACION DE YACIMIENTOS DE LITIO



# ASPECTOS NEGATIVOS Y CONSECUENCIAS ECONOMICAS

## DESCAPITALIZACION DE COMIBOL





# ASPECTOS NEGATIVOS Y CONSECUENCIAS ECONOMICAS

## **KARACHIPAMPA**

- ❖ Fue construida por **150 M USD** por la Empresa alemana Klockner, en el año 1984 sin llegar funcionar
- ❖ En 2010 la planta es recuperada de las manos de Atlas Precious Metals y se firmó el Decreto Supremo para su rehabilitación y funcionamiento, fueron contratados **Comerciantes y no Técnicos.**
- ❖ Los comerciantes lucraron años con las reparaciones **sin proporcionar una solución definitiva**
- ❖ Siempre se dijo que Karachipampa fue concebida muerta y que no tiene solución, porque **el objetivo fue venderle al Estado una nueva planta.**



**RESULTADOS DEL**

**GOBIERNO DE**

**TRANSICION**



## RESULTADOS DEL GOBIERNO DE TRANSICION

# DESBUROCRATIZACION PLATAFORMA DE TRAMITES Y ORIENTACION AL OPERADOR MINERO

4  
MESES

**SOLICITUD DE AREA MINERA LIBRE**

1  
AÑO

**NUEVO CONTRATO PRODUCCION MINERA**

1  
AÑO

**ADECUACION CONTRATO PRODUCCION MINERA**

1  
AÑO

**NUEVO CONTRATO COOPERATIVO MINERO**

10  
MESES

**ADECUACION CONTRATO COOPERATIVO MINERO**



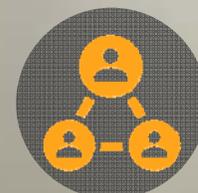
# PLATAFORMA DE TRAMITES Y ORIENTACION AL OPERADOR MINERO

PLATAFORMA WEB DE  
CONTROL Y SEGUIMIENTO



INFORMACION DE TRAMITES AL  
OPERADOR MINERO

INTEGRACION CON  
FUNDEMPRESA, SENARECOM, ETC



PREGUNTAS FRECUENTES

PAGO DE SERVICIOS EN LINEA  
CON BANCO UNION



VERIFICACION Y VALIDACION  
DE REQUISITOS





# PROYECCIONES 2020



PROYECCIONES GESTION 2020

# CAMBIO DE MATRIZ ENERGETICA

**Integración**



Paneles solares & grupo electrógeno





# PROYECCIONES GESTION 2020

## CONSUMO ELECTRICIDAD MENSUAL RED ELECTRICA VS GAS

Explotaciones agrarias

NATURAL MENSUAL

Tecnología minera

\$52.00

0  
%24

USD  
218.23

7

COLQUIRI

\$76.00

0  
%36

USD  
211.46

3

VINTO



# AHORRO

# 75%

USD  
18.621

KARACHIPAMPA

\$64.00

0  
%20

USD  
319.23

3

HUANUNI

\$13.50

0  
%18

USD  
75.500

CORO CORO



## PROYECCIONES 2020

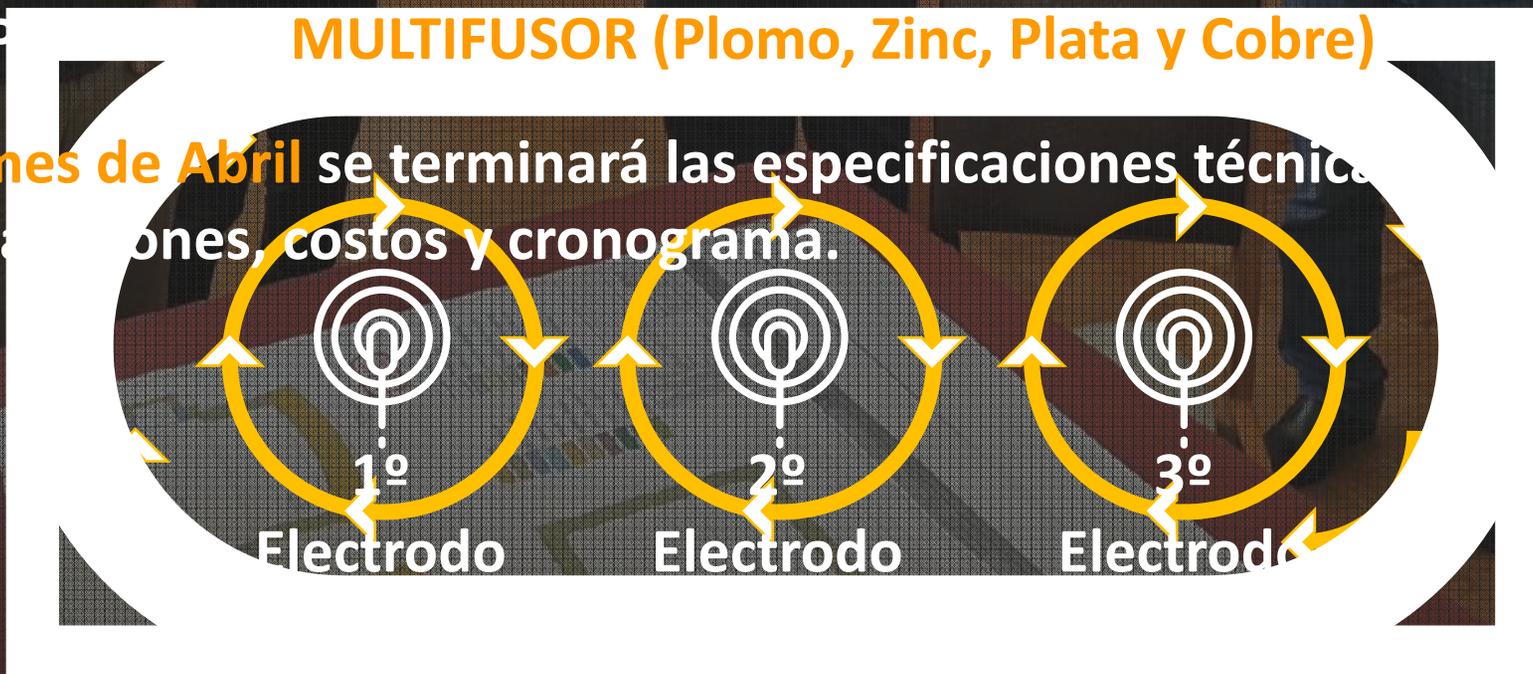
# KARACHIPAMPA

❖ El **Laboratorio de Innovación Tecnológica de Karachipampa** determinó la **Falla del Diseño** del Horno KIVCET, que no permitía su correcto funcionamiento.

❖ La capacidad **Productiva efectiva será de 60.000 Tn/año**

❖ La P **MULTIFUSOR (Plomo, Zinc, Plata y Cobre)**

❖ El **mes de Abril** se terminará las especificaciones técnicas, los costos y cronograma.





# **GESTION DE FINANCIAMIENTO PARA PROYECTOS**



# EMPRESA MINERA DE LA AMAZONIA YACIMIENTO DE ORO



**Inversión = 500 M \$us.**

**Ley = 1,0 gr/ton**

**m<sup>3</sup> /día = 60.000**

**Regalías = \$us 37,7 M**

**Impuestos = \$us 187,7 M**

**UTILIDAD  
NETA**

**\$us. 312,9 M /Año**

**Cotiz. 1000 \$us/OT**



# EMPRESA MINERA AMAYAPAMPA

## YACIMIENTO DE ORO

**Inversión = 400 M \$us.**

**Ton /día = 9.000**

**Ley = 1,2 gr/ton**

**Cotiz. = 1200 \$us/OT**

**Regalía = 7,2 M \$us**

**Impuestos = 36 M \$us**

**UTILIDAD  
NETA**

**\$us. 50,6 M/año**





# EMPRESA MINERA MALLKU KHOTA

## YACIMIENTO POLIMETALICO Ag, Pb, Zn

Inversión = 1300 M \$us.

Au, Pb, Zn, min accesorios

Ley pro 0,9 gr /ton

Ton /día = 40.000

Regalías= 119 M \$us

Impuestos = 272 M \$us

UTILIDAD  
NETA

\$us. 434 M  
Anual

A group of five men wearing hard hats and work clothes are gathered around a table at a construction site. They are looking at and pointing to various documents and plans spread out on the table. The background shows a rocky, excavated area with some construction equipment.

# CONCLUSIONES



# CONCLUSIONES

- ❖ FORTALECER ECONOMICAMENTE A LA CORPORACION MINERA DE BOLIVIA MEDIANTE EL DESARROLLO DE PROYECTOS CON UNA FUERTE INVERSION
- ❖ CREAR NUEVAS EMPRESAS, CON LA PARTICIPACION DE LOS ACTORES MINEROS.
- ❖ VISION DE UNA MINERIA MODERNA Y DE EXPLOTACION MASIVA
- ❖ CONVERTIR LAS MINAS ANTIGUAS EN MINAS MODERNAS
- ❖ CONTAMOS CON PERSONAL CALIFICADO PARA DAR SOLUCIONES TECNICAS



**GRACIAS !**

**Ing. Joaquin Orlando Andrade Claros  
PRESIDENTE EJECUTIVO**

**COMIBOL**