



EMPRESA METALURGICA VINTO

**Ing. Teodocio Ayllón Quispe
GERENTE GENERAL**



RENDICIÓN PÚBLICA DE CUENTAS INICIAL 2024

EMPRESA METALURGICA VINTO

MARCO LEGAL

NORMATIVA LEGAL

OBJETO

Decreto Ley No. 7695 de 15/07/1966	Creación de la Empresa Nacional de Fundiciones (ENAF)
Decreto Supremo N° 29026 de 07/02/2007	Revierte al dominio del Estado Boliviano el Complejo Metalúrgico Vinto, con todos sus activos actuales.
Ley N° 466 de 26/12/2013 de la Empresa Pública	Refrenda la legalidad y existencia de la Empresa Metalúrgica Vinto
Ley N° 535 de 28/05/2014 de Minería y Met.	Califica a la Empresa Metalúrgica Vinto como EPNE
Decreto Supremo N° 29474 de 12/03/2008	



MISIÓN

Empresa Metalúrgica Vinto estatal y estratégica, funde y refina concentrados de estaño para ofrecer al mercado nacional e internacional, estaño metálico en lingotes con marca registrada “ENAF”, cumpliendo normas de calidad, que permiten satisfacer los requerimientos de clientes nacionales e internacionales.

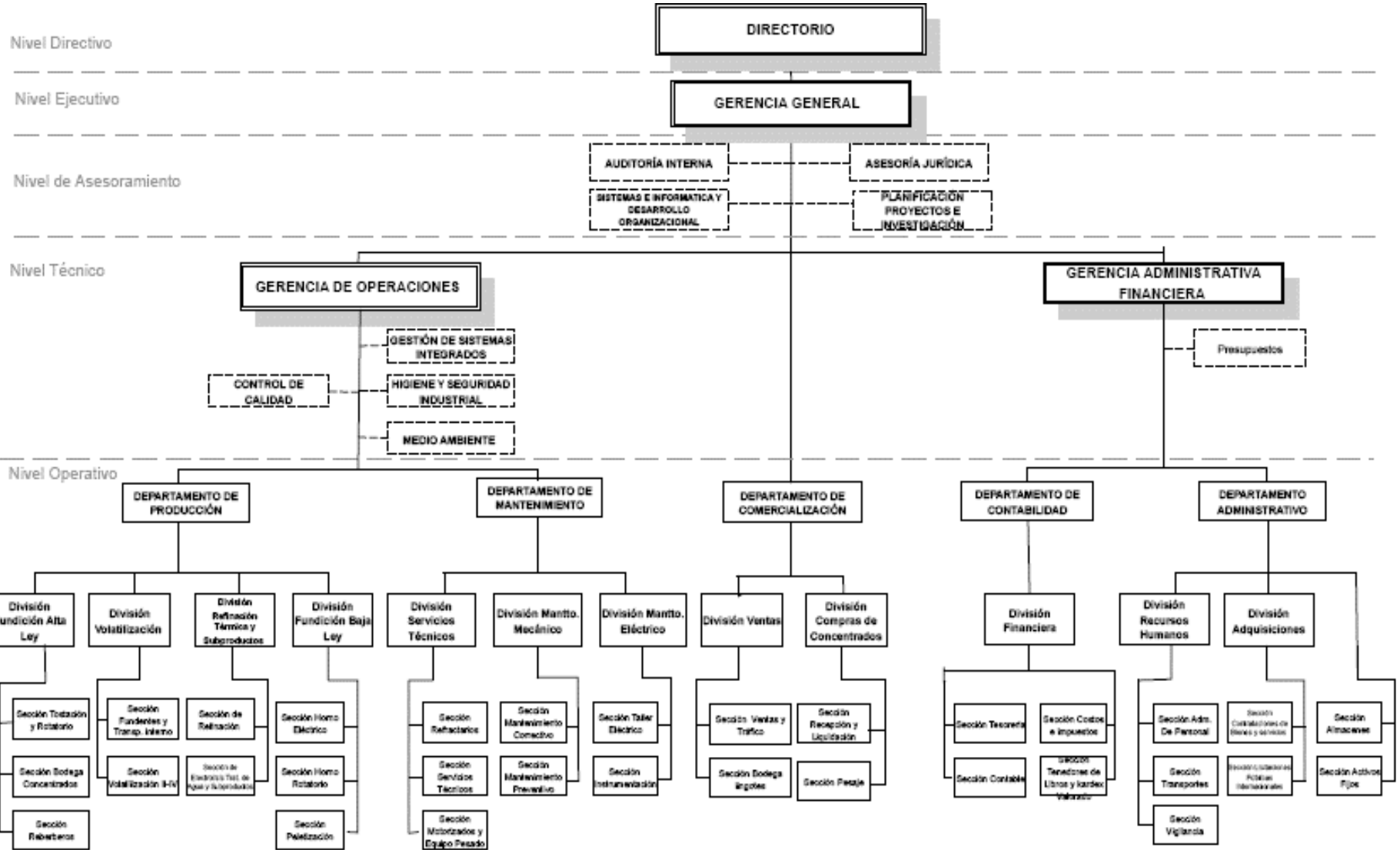
VISIÓN

Empresa líder en el campo de la metalúrgia, a nivel nacional e internacional, con tecnología de punta, personal calificado y comprometido con la excelencia empresarial. Desarrollando sus operaciones enmarcadas en normas legales y técnicas, para aportar al desarrollo económico y social de la región y del Estado.



RENDICIÓN PÚBLICA DE CUENTAS INICIAL 2024

Estructura Organizacional EMV 2024



Articulación de la Planificación de la EMV con el PDES 2021-2025

PDES 2021 – 2025 "Reconstruyendo la Economía para Vivir Bien, Hacia la Industrialización con Sustitución de Importaciones"

EJE 4

PROFUNDIZACIÓN DEL PROCESO DE INDUSTRIALIZACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES

PILAR 7. SOBERANÍA SOBRE NUESTROS RECURSOS NATURALES

Sector	Pilar	Eje	Descripción del Resultado	Descripción de la Acción	Indicador	Meta 2025 E.M.V.
Metalurgia	7	4	Se cuenta con industria minera que agrega valor a la exportación de minerales mediante procesos de fundición y recuperación de minerales valiosos y asociado	Implementar dos plantas de Refinación de zinc e inicio de producción	Número de plantas instaladas en operación Porcentaje de exportación de zinc metálico respecto al total de exportaciones de metales con valor agregado	1 planta de refinación de zinc implementada en el Dpto de Oruro
Metalurgia	7	4	Se ha consolidado a COMIBOL y sus empresas filiales, como una empresa pública altamente eficiente orientada a la exportación de minerales con valor agregado y mayor presencia en el territorio nacional	Optimizar sistemas de gestión empresarial de la COMIBOL orientados a la exportación de minerales con valor agregado, maximizando los excedentes generados	Incremento de las exportaciones de estaño metálico de 7.134 TMF hasta 13.048 TMF de estaño metálico exportadas	13.048 TMF de estaño metálico exportados

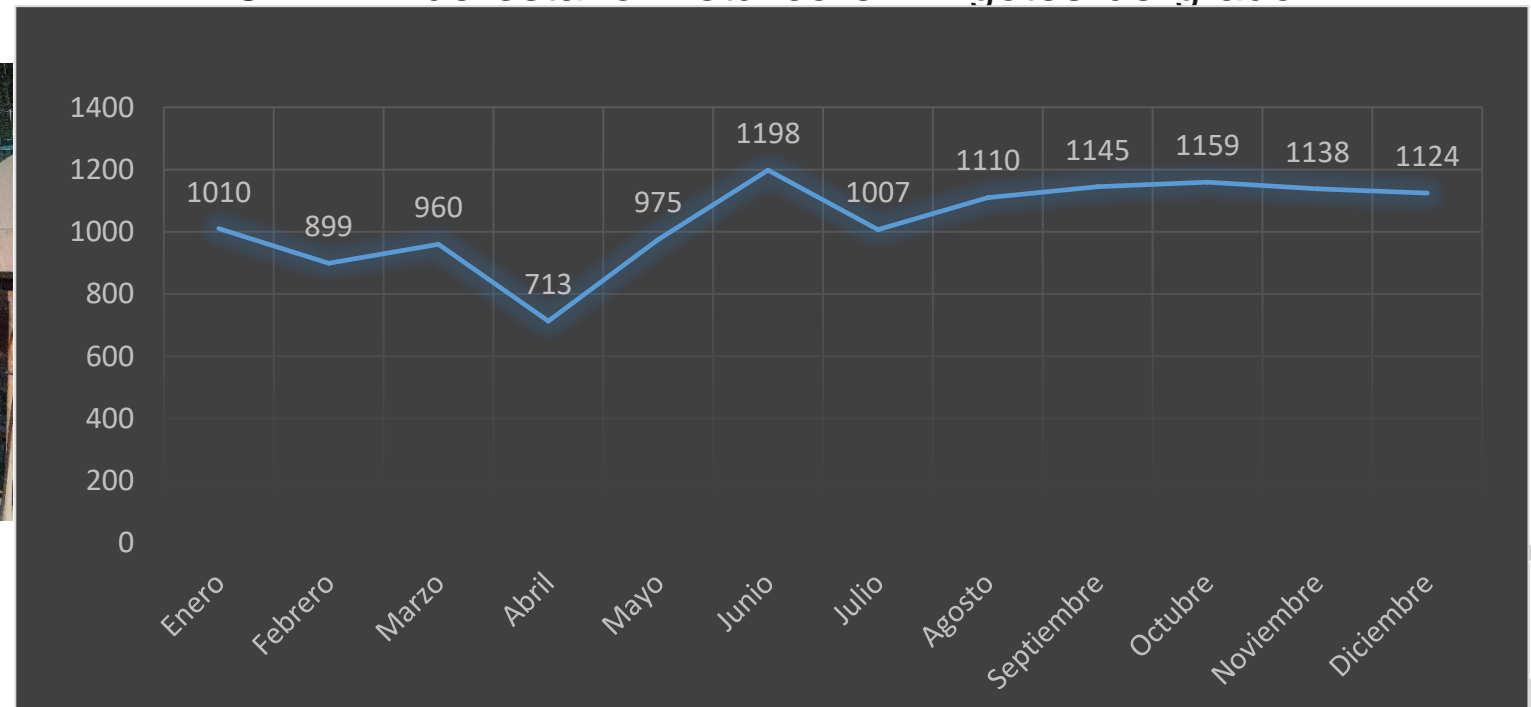


RENDICIÓN PÚBLICA DE CUENTAS INICIAL 2024

RESULTADOS PROGRAMADOS 2024

PRODUCCIÓN

✓ 12.281 TMF de estaño metálico en lingotes de grado



RENDICIÓN PÚBLICA DE CUENTAS INICIAL 2024

COMPRAS PROGRAMADAS 2024

CONCENTRADOS DE ESTAÑO



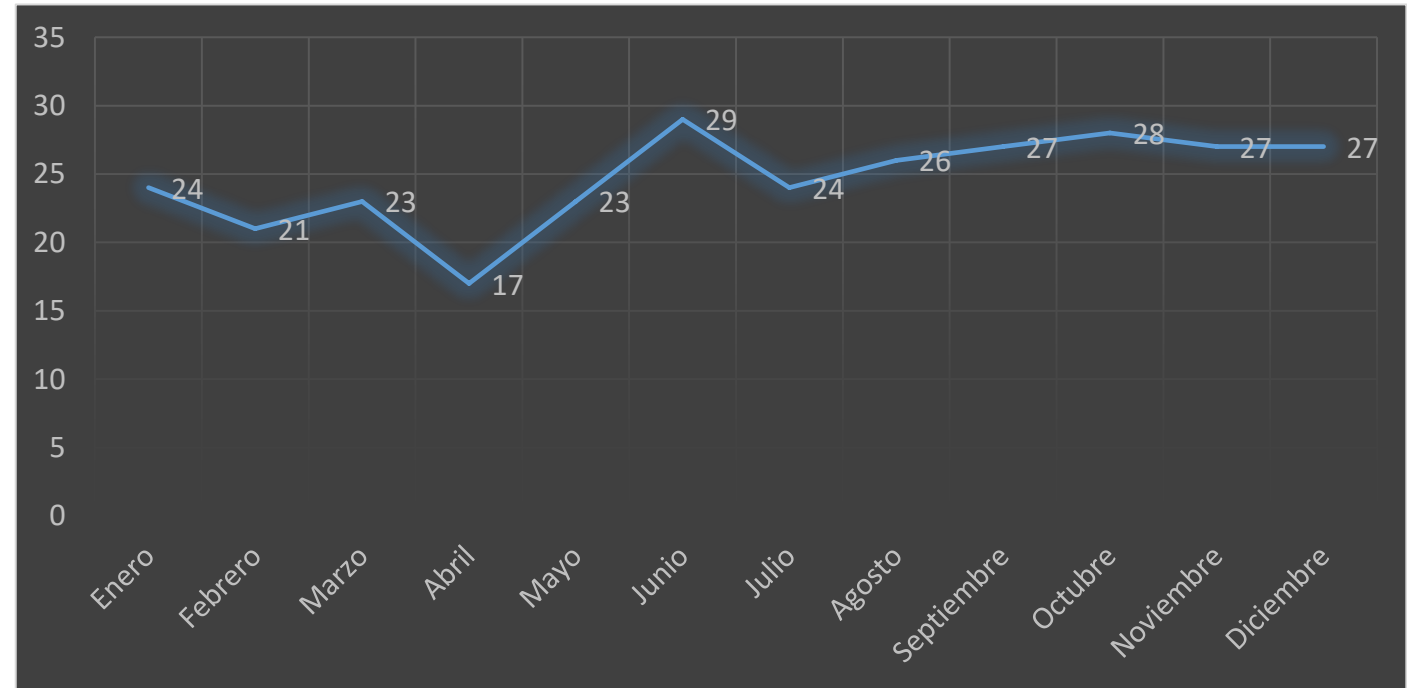
- ✓ Para alcanzar la meta de producción de estaño metálico programada la EMV proyecta la compra de **30.408 TMN** de concentrados de estaño con una ley promedio de **44.46%**



RENDICIÓN PÚBLICA DE CUENTAS INICIAL 2024

RESULTADOS PROGRAMADOS 2024

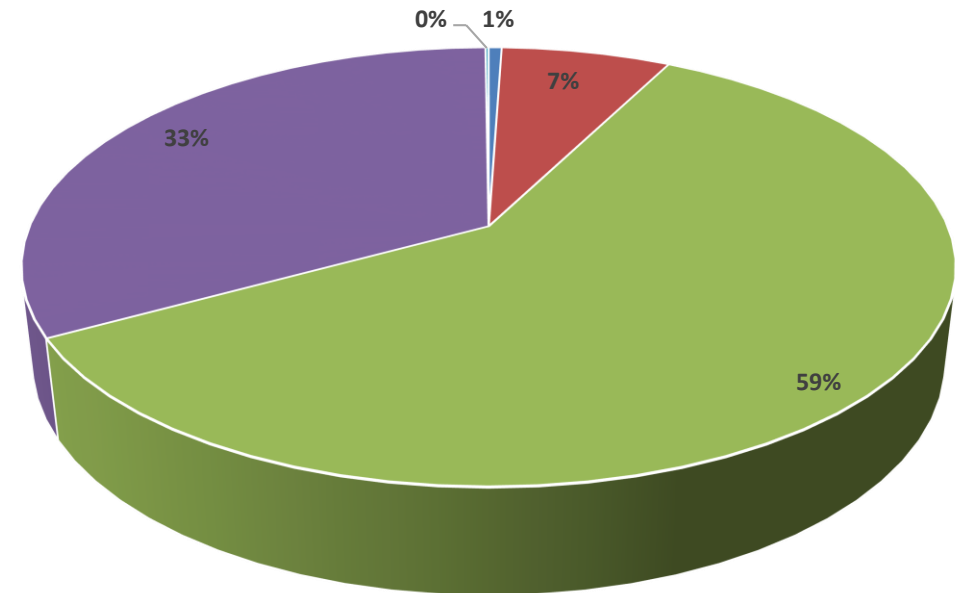
- ✓ Venta de Estaño Metálico por un valor de **\$us 296 Millones**
- ✓ 99% por exportaciones y 1% ventas en el mercado local



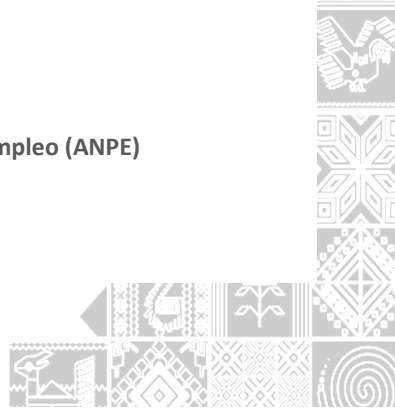
PROGRAMA ANUAL DE CONTRATACIONES 2024

PROGRAMA ANUAL DE CONTRATACIONES (PAC) EMV-2024

MODALIDAD	Nro. de Procesos de Contratación	Importe (Bs.)
Contratación Menor	28	1,017,940
Apoyo Nal. a la Prod. y Empleo (ANPE)	66	13,268,664
Licitación Pública	8	112,592,406
Contratación Directa	31	62,240,829
Otras modalidades	2	253,011
TOTAL	135	189,372,851



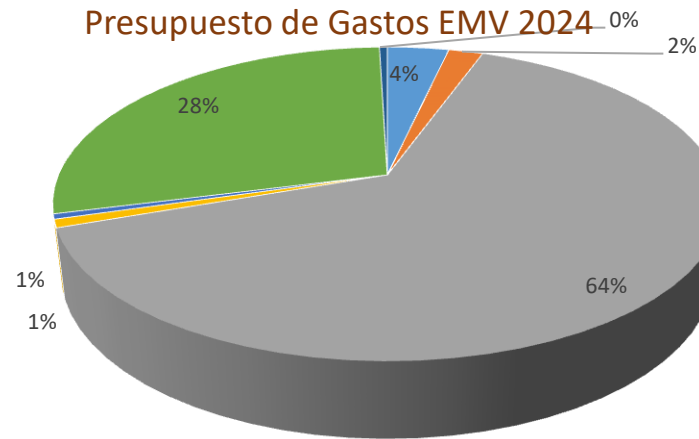
- Contratación Menor
- Apoyo Nal. a la Prod. y Empleo (ANPE)
- Licitación Pública
- Contratación Directa
- Otras modalidades



RENDICIÓN PÚBLICA DE CUENTAS INICIAL 2024

PRESUPUESTO DE RECURSOS Y PRESUPUESTO DE GASTOS

Presupuesto de Recursos de Bs. 2,957,478,660



- SERVICIOS PERSONALES
- SERVICIOS NO PERSONALES
- MATERIALES Y SUMINISTROS
- ACTIVOS REALES
- ACTIVOS FINANCIEROS
- SERV. DE LA DEUDA PUBLICA y DISM. OTROS PASIVOS
- IMPUESTOS, REGALIAS Y TASAS

PRESUPUESTO DE GASTO POR CATEGORIA PROGRAMATICA Y GRUPO DE GASTO (BS.)

DESCRIPCION	SERVICIOS PERSONALES (10000)	SERVICIOS NO PERSONALES (20000)	MATERIALES Y SUMINISTROS (30000)	ACTIVOS REALES (40000)	ACTIVOS FINANCIEROS (50000)	SERV. DE LA DEUDA PUBLICA y DISM. OTROS PASIVOS (60000)	IMPUESTOS, REGALIAS Y TASAS (80000)	TOTAL
TOTAL	104,867,534	58,590,688	1,897,249,824	24,976,397	15,663,729	842,739,730	13,390,758	2,957,478,660



RENDICIÓN PÚBLICA DE CUENTAS INICIAL 2024



MANTENER CERTIFICACIONES DE CALIDAD

Certificados de calidad vigentes

✓ Sistema de Gestión de Calidad ISO 9001:2015

- Certificación nacional **IBNORCA**
- Certificación internacional **AFNOR**
- Certificación Internacional **IQNET**

✓ Certificación de Calidad del Producto Marca ENAF NB 1101003:2005

- Estaño metálico grado A-1 producido y certificado de acuerdo a normas de calidad internacionales



RENDICIÓN PÚBLICA DE CUENTAS INICIAL 2024

Mantener la Certificación al Programa Iniciativa Responsable de Minerales (RMI)

- ✓ Acredita la compra responsable de concentrados de estaño y confirma que nuestra cadena de suministro esta libre de trabajo infantil, explotación de mujeres y de financiamiento proveniente de actividades ilegales



Mantener la acreditación de Laboratorio de Ensayos de la EMV

- ✓ Acreditación del laboratorio de análisis químico en base a la NB-ISO-IEC 17025 :2018



CAPACITACIÓN DEL PERSONAL

- ✓ Participación del personal en cursos, seminarios y talleres externos de capacitación relacionadas para optimizar la gestión operativa y administrativa de la EMV.

UNIDAD	CANT	EVENTOS DE CAPACITACIÓN
Recursos Humanos	7	Ley 1178, Políticas Públicas, Capacitación Técnica, mejora de habilidades y conocimientos del personal de la EMV
Gestión Operativa-Productiva	51	Inducción industrial a todo personal nuevo, personal tercerizado, practicantes y tesistas
	62	<ul style="list-style-type: none"> • Norma ISO 9001:2015 (producción, mantenimiento, concentrados, administración) • Reinducción a todo el personal de planta y personal tercerizado, charlas de seguridad, actos subestándares. • Ámbito psicosocial, clima y cultura organizacional, gestión del tiempo, liderazgo para mejorar la calidad laboral • Transparencia y Lucha Contra la Corrupción

DESBUROCRATIZACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN

Proyecto de Inversión “Desarrollo e Implementación de software de *Enterprise Resource Planning* (ERP)”

- ✓ El ERP es un sistema de planificación de recursos empresariales, que permite gestionar de manera integral las áreas funcionales de la empresa.
- ✓ Se optimiza el control y se obtiene información en tiempo real para la toma de decisiones.
- ✓ Desarrollo del software ERP a cargo del personal de la Unidad de Sistemas de la EMV.
- ✓ Se prevé su implementación total en la gestión 2024.



RENDICIÓN PÚBLICA DE CUENTAS INICIAL 2024

AUDITORIAS 2024

AUDITORÍA INTERNA

AUDITORIA DE CONFIABILIDAD

- ✓ Registro contables y Estados Financieros, gestión 2023

SEGUIMIENTO A RECOM. DE AUDITORIA

- ✓ Seguimiento a recom. auditorías de confiabilidad, gestiones 2018 á 2023

AUDITORIA OPERACIONAL

- ✓ Eficacia de las operaciones de reducción de estaño en los hornos reverberos de la gestión 2023.

AUDITORÍA EXTERNA

- ✓ Auditoría externa a los Estados Financieros de la EMV, gestión 2023

AUDITORÍAS TECNICAS EXTERNAS

GESTION DE LA CALIDAD

Ejecución de Auditorías Externas para:

- ✓ Mantener el Sistema de Gestión de la Calidad ISO 9001:2015
- ✓ Mantener la Certificación NB 1101003:2006 “estaño metálico Grado A-1 en lingotes”
- ✓ Mantener la acreditación del laboratorio de la EMV, con la norma internacional ISO-IEC 17025
- ✓ Mantener la Certificación Iniciativa de Minerales Responsable (RMI)

RENDICIÓN PÚBLICA DE CUENTAS INICIAL 2024

PROYECTO DESARROLLO, INGENIERÍA, PROCURA, CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE LAS PLANTA REFINADORA DE ZINC EN ORURO

Inversión de \$us 350 millones



- ✓ El 06/02/2024 se procede a la firma del Convenio Marco Intergubernamental del Proyecto de la Planta de Zinc-Oruro entre los gobiernos del Estado Plurinacional de Bolivia y de la República Popular de China.



RENDICIÓN PÚBLICA DE CUENTAS INICIAL 2024

PROYECTO DESARROLLO, INGENIERÍA, PROCURA, CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE LAS PLANTA REFINADORA DE ZINC EN ORURO



- ✓ En ejecución el Diseño de Ingeniería a detalle a cargo de técnicos del CONSORCIO ENFI-CRIG
- ✓ El 4 de febrero de 2024 se da inicio a la Auditoria de Estudio de Línea Base en el área de emplazamiento de la Refinería de Zinc a cargo del CONSORCIO ENFI-CRIG
- ✓ En febrero y marzo de 2024 se realizó la definición del área de intervención social con los actores sociales involucrados, como actividad de planificación de la Consulta Pública para la posterior obtención de la Licencia Ambiental



GRACIAS

