



EMPRESA METALURGICO DE VINTO

Audiencia Pública de Rendición de Cuentas - Final 2021 -

**Ing. Edwin Vladimir Condori Herrera
GERENTE GENERAL**

EMPRESA METALURGICA VINTO



Empresa dedicada al Procesamiento de Concentrados de Estaño, la Empresa Metalúrgica Vinto esta ubicada en la ciudad de Oruro – Bolivia a 7,5 Km de a ciudad, la EMV cuenta con la acreditación NB-ISO 17025, y con las certificaciones NB-1101003, NB-ISO 9001 y la certificación RMI (Iniciativa Responsable De Minerales), es reconocida mundialmente por proveer estaño metálico con **99,96%** de pureza, producto obtenido mediante la aplicación de tecnología y sistemas de control de última generación, contando con un personal calificado y comprometido con:

- ✓ Prevención de la contaminación.
- ✓ Control de riesgos y peligros de seguridad y salud ocupacional.
- ✓ Uso racional de los recursos.
- ✓ Cumplimiento de la legislación, normas y procedimientos legales.

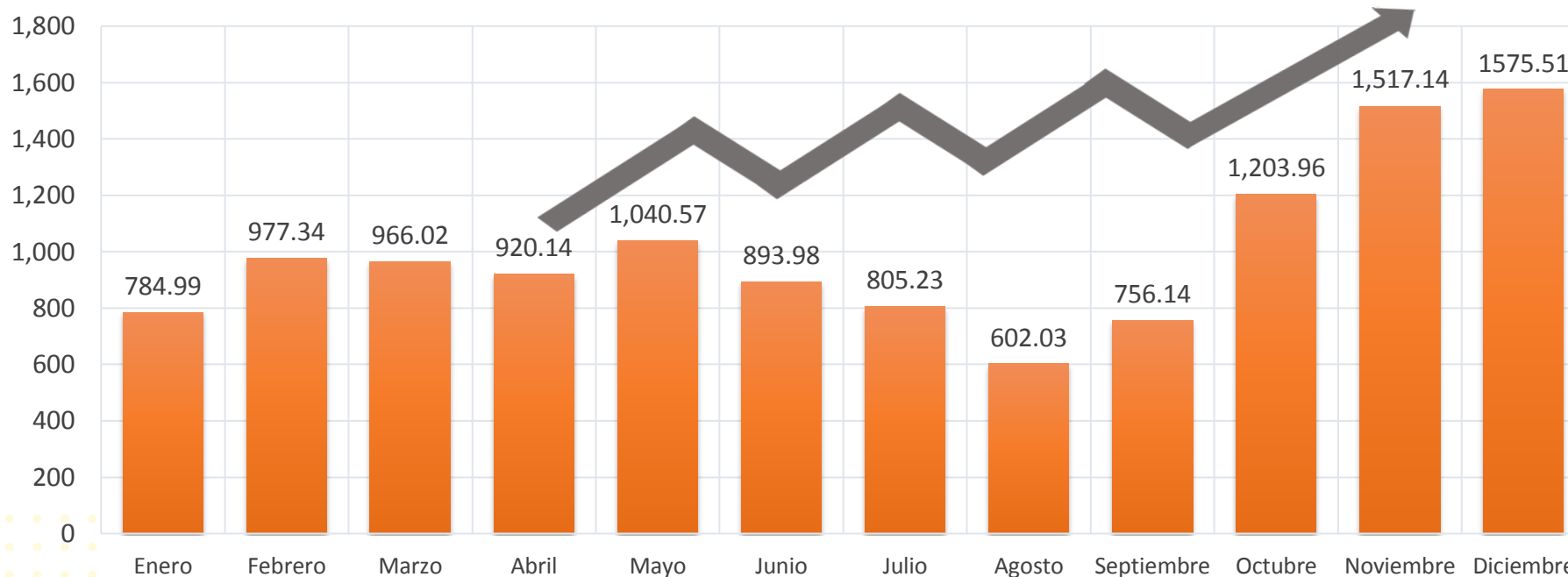
PRINCIPALES LOGROS

PRODUCCION 2021 DE 12,043.04 TMF

SUPERAVIT DE PRODUCCION RESPECTO A LO PLANIFICADO : 63.04 TMF

Meta 2021: 11.980 TMF, Cumplimiento 2021 De **100.52%**

PRODUCCIÓN 2021 TMF



PRINCIPALES LOGROS

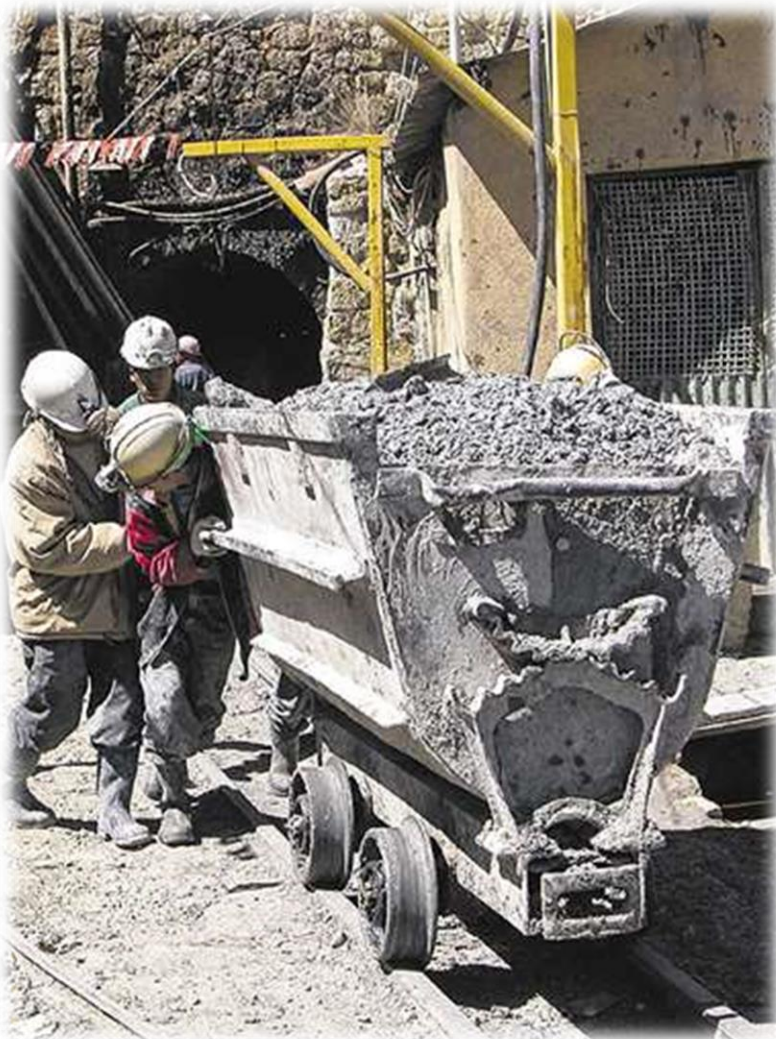
DIVISAS POR EXPORTACION DE ESTAÑO METALICO 2021 DE 400.12 MILLONES DE \$US

SUPERAVIT DE PRODUCCION RESPECTO A LO PLANIFICADO : 184.12 MILLONES DE \$US

Meta 2021: 216 Millones \$US, Cumplimiento 2021 De **185%**



PRINCIPALES LOGROS



Políticas del gobierno de transición que influenció y respaldó las decisiones (modificación de política de compras de concentrado de estaño) de la administración transitoria de la EMV en la gestión 2020, inició la ruptura comercial entre la Empresa Metalúrgica Vinto y sus proveedores de concentrado de estaño Empresa Minera Huanuni y Empresa Minera Colquiri

RESTABLECIMIENTO DE RELACIONES COMERCIALES CON SUS PRINCIPALES PROVEEDORES DE CONCENTRADO DE ESTAÑO

CON LA: EMPRESA MINERA HUANUNI – EMPRESA MINERA COLQUIRI

De esa forma incrementar el tratamiento de concentrado para generar mayores volúmenes de producción

PRINCIPALES LOGROS

OBTENCIÓN DE 3 CERTIFICACIONES DE CALIDAD PARA EL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD BAJO LA ISO 9001:2015

**LOS PROCESOS DENTRO DEL ALCANCE DEL SISTEMA,
AUSMELT, REFINACIÓN TÉRMICA Y COMERCIALIZACIÓN SE
ENCUENTRAN CERTIFICADOS.**

Las certificaciones de Sistema de Gestión permite a la EMV ser más competitiva y orientarse hacia la excelencia; esta herramienta tiene por objeto mejorar continuamente nuestros procesos hacia la plena satisfacción de nuestros clientes y con quienes nos relacionamos

Mantenimiento De La Certificación : 100%



PRINCIPALES LOGROS

MANTENIMIENTO DE CERTIFICACIONES DE CALIDAD

CERTIFICACIÓN DE LA CALIDAD DEL PRODUCTO MARCA ENAF NB 1101003:2005

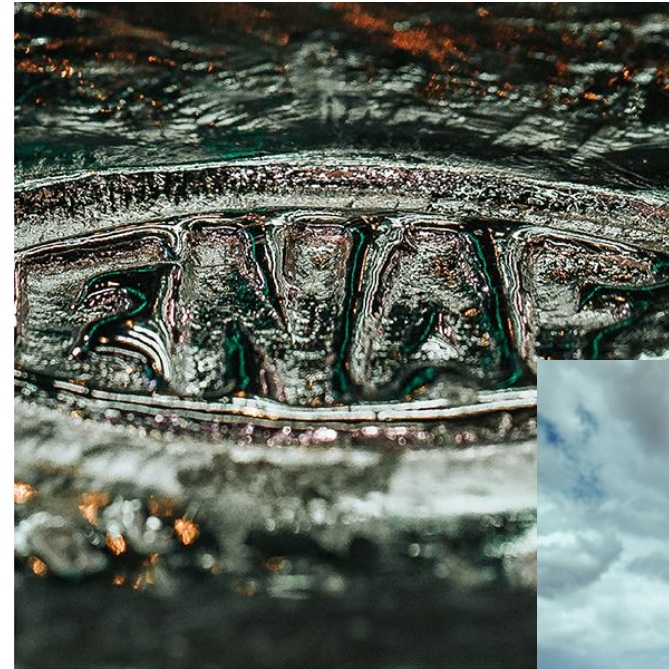
Esta certificación del producto estaño metálico en lingotes grado A1 marca ENAF indica el cumplimiento de los requisitos de la norma NB 1101003:2005 “Estaño Metálico en Lingotes – Clasificación A1”, volviendo nuestro producto uno de los mas requeridos a nivel internacional.

Mantenimiento De La Certificación : 100%

CERTIFICACIÓN CON EL PROGRAMA (RMI) INICIATIVA RESPONSABLE DE MINERALES

El sistema de gestión de Iniciativa Responsable de Minerales beneficia a nuestra empresa y la acredita como una empresa libre de problemas sociales y políticos en la cadena de producción.

Mantenimiento De La Certificación : 100%



PRINCIPALES LOGROS

IMPLEMENTACION DE “NUEVOS” SISTEMAS DE GESTION

Sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo conforme a los requisitos de la norma ISO 45001:2018

Obtener la certificación del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo beneficia a nuestra empresa, reduciendo las perdidas de horas de trabajo y costos por accidentes o incidentes que estos conllevan, además de lograr una imagen competitiva para nuestras partes interesadas.

Planificación Del Sistema de Gestión: **100%**

Sistema de gestión de Medio Ambiente según requisitos de la norma ISO 14001:2015

Obtener la certificación del sistema de gestión de medio ambiente beneficiaría a nuestra empresa ya que garantizaría el control de aspectos e impactos ambientales que esta pueda generar en sus procesos de su cadena productiva, además de lograr una imagen o sello verde que vuelve nuestra empresa mas competitiva para nuestras partes interesadas.

Planificación Del Sistema de Gestión: **100%**



MONITOREOS AMBIENTALES



PRO
ERA

PRINCIPALES LOGROS

REACREDITACION DEL LABORATORIO DE ANALISIS QUIMICO EMV

**ACREDITACION DE LABORATORIO DE ANALISIS QUIMICO EN
BASE A LA NB-ISO-IEC 17025:2017.**

Respalda la confiabilidad del laboratorio químico, sus tareas de muestreo y análisis químicos, para el control de la calidad de las materias primas, productos del proceso, materiales auxiliares y producto terminado en toda la línea de comercialización y producción del estaño.

Reacreditación de Laboratorio: 100%



PRINCIPALES LOGROS

APORTE EFECTIVO AL BONO JUANCITO PINTO DE 10 Millones Bs

Según Decreto supremo N°4606.

En atención a la responsabilidad social, se realiza un aporte efectivo para las políticas sociales nacional.

Meta 2021: 1 Millón de Bs, Cumplimiento de aporte efectivo: **190%**



PRINCIPALES LOGROS

GESTION PARA PREVENIR PROPAGACIÓN DEL VIRUS COVID- 19

La EMV cuenta con una moderna sala de desinfección y triaje de ciudad de Oruro, se realiza desinfección diaria con equipo de termo nebulización en todas las áreas.

Implementación de puntos de desinfección (fija y móvil).

Atención medica preventiva para el COVID-19.

Gestión de vacaciones para personal de riesgo (mayor a 60 años y con patologías de base, 99 personas infectadas, 26% del personal de la EMV)

Vacunación para prevenir el COVID-19. (6 campañas de primera dosis(100%), su segunda dosis(100%) y tercera dosis (80%) respectivamente).

Campañas de rastrillaje dentro la EMPRESA a todo el personal, se utilizaron 450 PRUEBAS ANTIGENAS.



IMPLEMENTACION DE 2 CAMARAS
DE DESINFECCION



EQUIPO TERMONEBLIZADOR

PRINCIPALES LOGROS

IMPLEMENTACIÓN DE UNA PLANTA GENERADORA DE OXIGENO

Con una inversión de bs.1.2 millones se implementa una moderna planta de oxígeno, con el objetivo de tener autonomía para garantizar la provisión de oxígeno industrial en botellones a la operación de nuestros Hornos, y si fuera necesario, este contribuirá al suministro de oxígeno medicinal a la población



PRINCIPALES LOGROS

IMPLEMENTACIÓN CRISTALIZADOR 5

Este fue implementado en la Nave de Refinación Térmica, con el propósito de Incrementar la capacidad de tratamiento de metal crudo refinado en el Proceso de Refinación Electrotérmica, de esa manera contar con una unidad “Stand By” e incrementar la producción de Sn Metálico de la EMV.



PRINCIPALES LOGROS (Optimización Productiva)

- **Construcción de periféricos mecánicos y eléctricos del transportador de polvos** (transportador de discos a cadena), este sistema será instalado a la salida del caldero del Horno Ausmelt, para mitigar la emisión y captar mayor cantidad de polvos fugitivos, generados por los diferentes procesos de esta unidad.(REDUCCION)



- **Reingeniería, adaptación y rehabilitación de un interruptor de potencia** de la Fundición Antimonio de la EMV para adecuarla a la Celda Alimentador de Energía del Horno Eléctrico. (REDUCCION)

PRINCIPALES LOGROS (Optimización Productiva)

- **Montaje de un variador de frecuencia al exhaustor de gases** en el Horno Rotatorio 4, dicho dispositivo mejora la eficiencia del dispositivo y reduce el mantenimiento mecánico.
- **Reparación parcial del Horno Tostador III**, piso 6, construcción de repuestos y adaptación de ladrillos refractarios.
- **Mejora en la operación de los compresores centrífugos CENTAC II y CENTAC C 18**, al aumentar la temperatura a la salida del compresor, este cambio mejora la eficiencia, la combustión dentro del horno y el ahorro energético.
- **Cambio de material de lanzas Horno Ausmelt**, se utilizó un material de mejores características, alargando la vida útil de las lanzas y disminuyendo el trabajo de mantenimiento en lanzas.
- **Implementación de la Campaña parcial de mantenimiento del Horno Ausmelt** (Refractado 1er y 2do anillo de horno, refacción Filtro, mantenimiento periféricos mecánicos y eléctricos)
- **Implementación de la Campaña de mantenimiento parcial del Horno Reverbero 4** (Refractado de horno, mantenimiento periféricos mecánicos y eléctricos)

**El avance Físico del
Plan Operativo Anual
2021 es de 81%
respecto a la
planificación anual.**



La ejecución presupuestaria de los Recursos fue de 99,81% respecto a lo programado

RUBRO	DENOMINACION	INICIAL	MODIFICACIONES	VIGENTE	EJECUCIÓN GESTION 2021		SALDO POR EJECUTAR
					EN Bs.	En %	
11000	INGRESOS DE OPERACIÓN	1,427,674,404.00	849,151,594.24	2,276,825,998.24	2,631,206,858.85	115.56%	-354,380,860.61
23000	TRANSFERENCIAS DE CAPITAL	0.00	2,462,539.97	2,462,539.97	2,448,607.87	99.43%	13,932.10
35000	DISMINUCION Y COBRO DE OTROS ACTIVOS FINANCIEROS	138,772,050.00	0.00	138,772,050.00	95,267,925.40	68.65%	43,504,124.60
39000	INCREMENTO DE OTROS PASIVOS Y APORTES DE CAPITAL	316,097,201.00	0.00	316,097,201.00	0.00	0.00%	316,097,201.00
TOTAL		1,882,543,655.00	851,614,134.21	2,734,157,789.21	2,728,923,392.12	99.81%	5,234,397.09

Nota: El reporte de ejecución presupuestaria de recursos es presentado en base a efectivo

La ejecución presupuestaria de Gastos, fue de 92,94%, respecto al presupuesto aprobado

PARTIDA	DENOMINACION	PRESUPUESTO			EJECUCION	
		INICIAL	MODIFICACIONES	VIGENTE	En Bs.	En %
10000	SERVICIOS PERSONALES	102,016,449.00	0.00	102,016,449.00	55,930,400.52	54.8%
20000	SERVICIOS NO PERSONALES	49,351,474.00	1,992,937.04	51,344,411.04	38,141,667.49	74.3%
30000	MATERIALES Y SUMINISTROS	1,279,177,328.00	835,541,457.20	2,114,718,785.20	2,114,175,011.50	100.0%
40000	ACTIVOS REALES	26,485,303.00	2,462,539.97	28,947,842.97	3,567,158.20	12.3%
50000	ACTIVOS FINANCIEROS	382,800.00	-382,800.00	0.00	0.00	0.0%
60000	SERVICIO DE LA DEUDA PUBLICA Y DISMINUCION	403,562,201.00	0.00	403,562,201.00	310,117,988.46	76.8%
70000	TRANSFERENCIAS	0.00	10,000,000.00	10,000,000.00	10,000,000.00	100.0%
80000	IMPUESTOS, REGALIAS Y TASAS	19,868,100.00	2,000,000.00	21,868,100.00	8,410,480.98	38.5%
90000	OTROS GASTOS	1,700,000.00	0.00	1,700,000.00	729,379.96	42.9%
TOTAL		1,882,543,655.00	851,614,134.21	2,734,157,789.21	2,541,072,087.11	92.94%

Nota: El reporte de ejecución presupuestaria de gastos es presentado en base a efectivo

CAMBIO DE IMAGEN INSTITUCIONAL

Como parte del proceso inicial de levantamiento de información con vistas al cambio de imagen institucional y corporativa a cargo de un equipo consultor, el mes de enero de la gestión 2021 se realizaron talleres con el personal Jubilado y Personal activo de la EMV.

También se realizó con todo el personal, la socialización de la Guía de Comunicación Institucional y corporativa de la EMV.



**SOMOS
ORGULLO**

**EL ORGULLO
DE NUESTRA
GENTE.**



CAPACITACIONES

Capacitación Ética Pública, Transparencia y Lucha Contra la Corrupción en la función Pública



La Unidad de Transparencia y Lucha Contra la Corrupción de la Empresa Metalúrgica Vinto en coordinación con la Gerencia General realizo un Taller de capacitación de los funcionarios en el tema de Ética Pública, Transparencia y Lucha Contra la Corrupción en la función Pública a efectos de lograr una gestión pública eficiente y libre de corrupción, consolidando nuestra imagen institucional confiable y transparente.

CAPACITACIONES

Charla motivacional y de Salud destinada al personal femenino

En coordinación con el área de Salud Ocupacional y Psicología se realizó Charla motivacional y de Salud destinada al personal femenino de la EMV



CAPACITACIONES

13 Capacitaciones Operativas, producción y mantenimiento ejecutadas

Procesos de calidad Norma ISO.

- ISO 9001:2015 PERSONAL OPERATIVO (7)
- Dueños de Proceso (Administración) (1)
- Dueños de Proceso (producción y mantenimiento)(3)

SEGURIDAD INDUSTRIAL

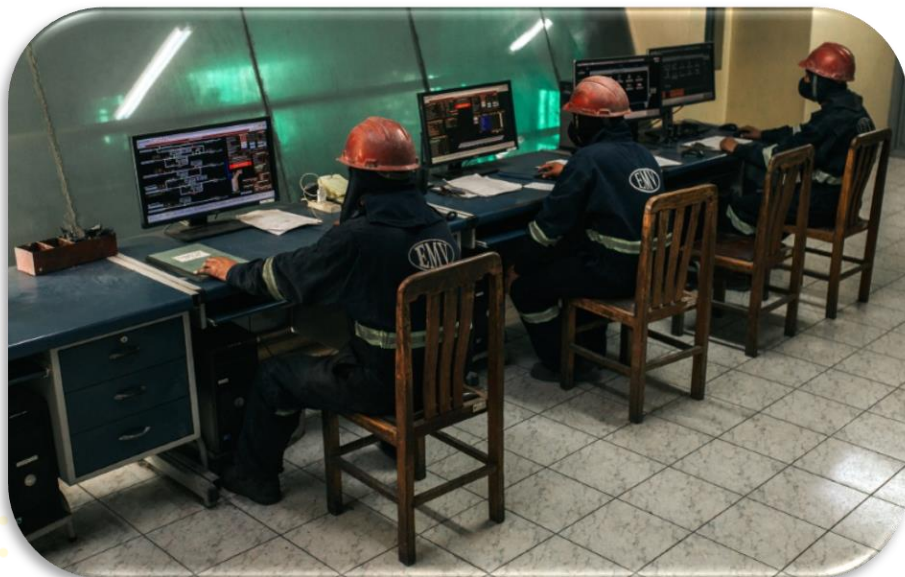
- Seguridad industrial y Protección respiratoria (2)



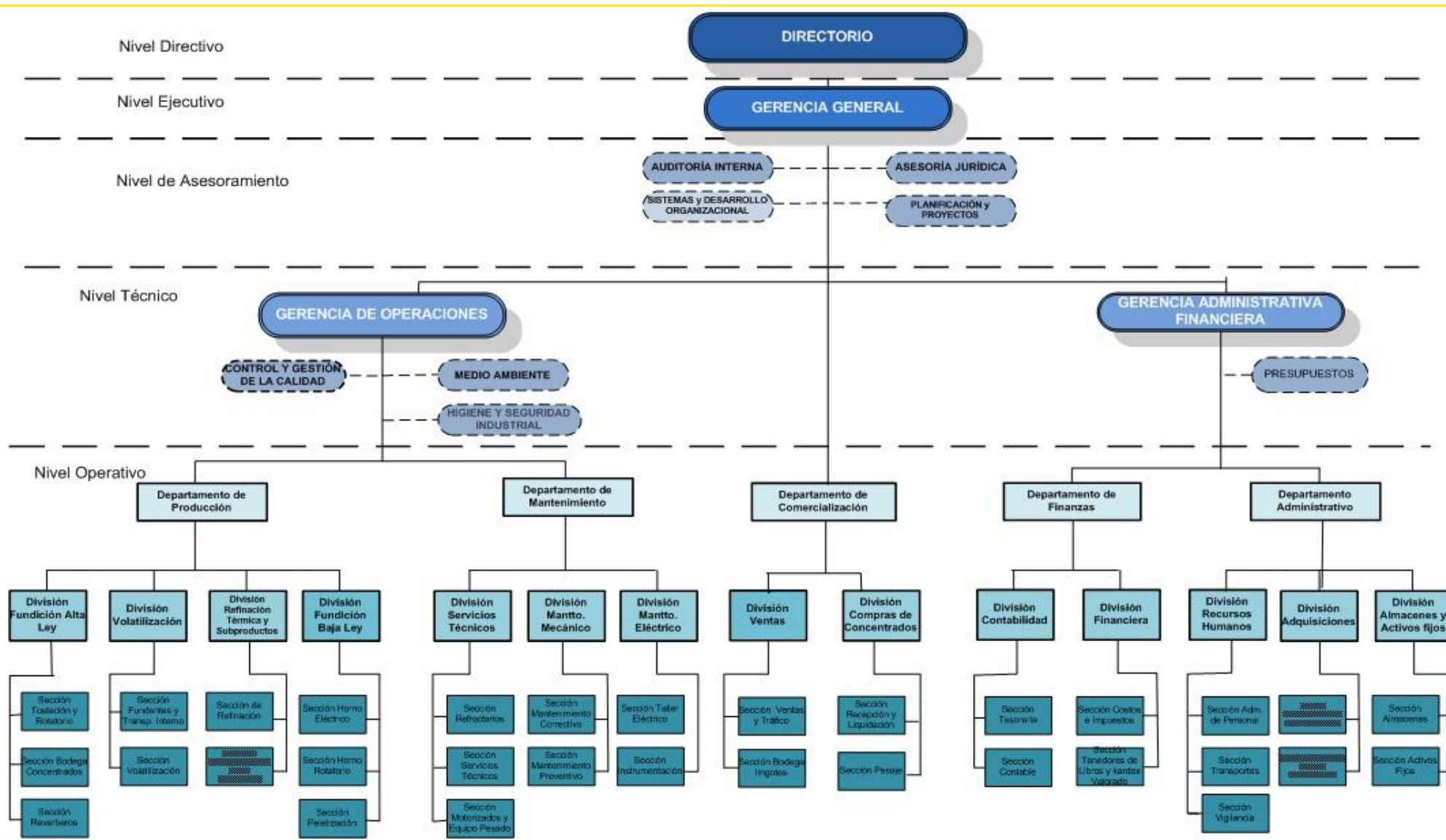
ESTRUCTURA RRHH EMV

Descripción	dic-21
Departamento Legal	1
Unidad de Transparencia	1
Total	2

Descripción	dic-21
División Adquisiciones	1
Total	1



	Nivel Salarial	Descripción Del Cargo O Puesto	Numero de Items
SUPERIOR	1	GERENTE GENERAL	1
	2	GERENCIA DE OPERACIONES	1
	1	GERENCIA ADMINISTRAT.F	1
EJECUTIVO	2	JEFE DEPARTAMENTO	3
	3	JEFE UNIDAD I	10
	4	JEFE UNIDAD II	4
	5	JEFE UNIDAD III	5
	6	JEFE UNIDAD IV	2
OPERATIVO	7	ESPECIALISTA I	5
	8	ESPECIALISTA II	19
	9	ESPECIALISTA III	8
	10	ESPECIALISTA IV	3
	11	ESPECIALISTA V	1
	12	TÉCNICO I	9
	13	TÉCNICO II	4
	14	TÉCNICO III	15
	15	TÉCNICO IV	51
	16	TÉCNICO V	64
	17	TÉCNICO VI	69
	18	TÉCNICO VII	69
	19	TÉCNICO VIII	18
	20	PERSONAL I	27
	21	PERSONAL II	19
	22	PERSONAL III	7
	23	PERSONAL IV	36
	24	PERSONAL V	7
	25	PERSONAL VI	3
TOTAL PERSONAL			461



**ORGANIGRAMA
EMV**

AUDITORIAS REALIZADAS

Objetivo principal de una **Auditoría** es la emisión de un diagnóstico sobre un sistema de información empresarial, que permita tomar decisiones sobre el mismo.

1. AUDITORIA CALIDAD DEL PRODUCTO , PROCESOS, ACREDITACION LABORATORIO
2. CONFIABILIDAD DE REGISTROS Y ESTADOS FINANCIEROS GESTION 2020
3. ADECUACIÓN DE PROCEDIMIENTOS Y PROTOCOLOS COVID-19
4. AUDITORIA OPERACIONAL SOBRE LA EFICACIA DE LAS CAMPAÑAS REALIZADAS EN LA EMPRESA METALURGICA VINTO, GESTIÓN 2020
5. AUDITORÍA OPERACIONAL SOBRE LA EFICACIA DE LAS EXPORTACIONES DE METAL EN LINGOTES DE ESTAÑO, GESTIÓN 2020
6. SUSPENSION DE OPERACIONES DE COMPRA-VENTA DE CONCENTRADOS DE LAS EMPRESAS MINERAS HUANUNI Y COLQUIRI POR LA EMPRESA METALURGICA VINTO 2020
7. DISMINUCION EN LA CAPTACION DE RECURSOS FINANCIEROS COMPRA-VENTA DE CONCENTRADOS DE LAS EMPRESAS MINERAS HUANUNI Y COLQUIRI 2020



GESTION DE DENUNCIAS



- La Unidad de Transparencia y Lucha Contra la Corrupción en la gestión 2021 ha gestionado **4 denuncias**, una remitida al Ministerio de Justicia y Transparencia Institucional **donde actualmente se viene gestionando en contra de una ex MAE de la gestión 2020.**
- Durante la gestión 2021 la Unidad de Transparencia y Lucha Contra la Corrupción **no ha recibido ninguna denuncia por Negativa Injustificada de Acceso a la Información.**

**OBSERVACIONES A PROCESOS DE
CONTRATACION**

0 (Ninguna)

DENUNCIAS DE ACOSO LABORAL

No existen denuncias por acoso laboral en la gestión
2021.

DENUNCIAS POR FALTAS ETICAS

No existen denuncias por faltas éticas en la gestión
2021.



DATOS GENERALES

Nombre Oficial y Sigla: Empresa Metalurgica Vinto EMV

Nombre de la MAE: Ing. Edwin V. Condori Herrera

Direcc. Oficina Central: Carretera Cala Cala Km 7.5, Zona Vinto - Oruro

Portal Institucional: www.vinto.Gob.bo

Teléfonos: (591) – 2 - 5278091

Fax: (591) – 2 - 5278024

Gracias por su atención...!!!