



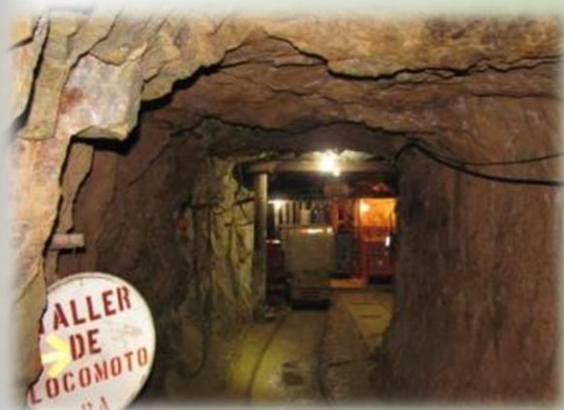
Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!



Ministerio de
Energía y
Minas

DIRECCIÓN GENERAL DE MINAS



TOD@S JUNT@S, VAMOS ADELANTE !
CON DANIEL... ADELANTE !
CON EL FRENTE... ADELANTE !
TOD@S JUNT@S, PORQUE HAY PATRIA,
Y TOD@S JUNT@S, PORQUE HAY PAZ !

LEY No. 730. LEY ESPECIAL PARA EL USO DE BANCOS DE MATERIALES SELECTOS PARA EL APROVECHAMIENTO EN LA INFRAESTRUCTURA

PERMISOS

- ❖ Instituciones del Estado, Alcaldías, Gobiernos Regionales

LICENCIAS

- ❖ Empresas privadas que ganaron una licitación del Estado

- ❖ Superficie a Explotar.
- ❖ Tipo y volumen de material a explotar.
- ❖ Nombre del Proyecto.
- ❖ Breve reseña técnica, (material/Plan de Trabajo)
- ❖ Fecha de inicio y fecha tentativa de finalización
- ❖ Autorización Ambiental
- ❖ Vigencia: Temporal. Duración de la ejecución del proyecto

LEY No. 217
**“Ley General del Medio Ambiente
y los Recursos Naturales”.**

- ❖ **Se prohíbe la realización de actividades mineras en las zonas núcleos de las áreas protegidas.**

- ❖ **En las zonas de amortiguamiento se rige de conformidad con lo que establece su correspondiente plan de manejo.**

ETAPAS DE LA ACTIVIDAD MINERA

Prospección y Exploración Geológica

- Muestreo de: suelo y sedimento; Geofísica, Magnetometría y Gravimetría.
- Apertura de Trincheras y Catas
- Campaña de Perforación

Explotación:

- Minado: A cielo abierto y Subterráneos.

Establecimiento de Plantas de Beneficios Mineros.

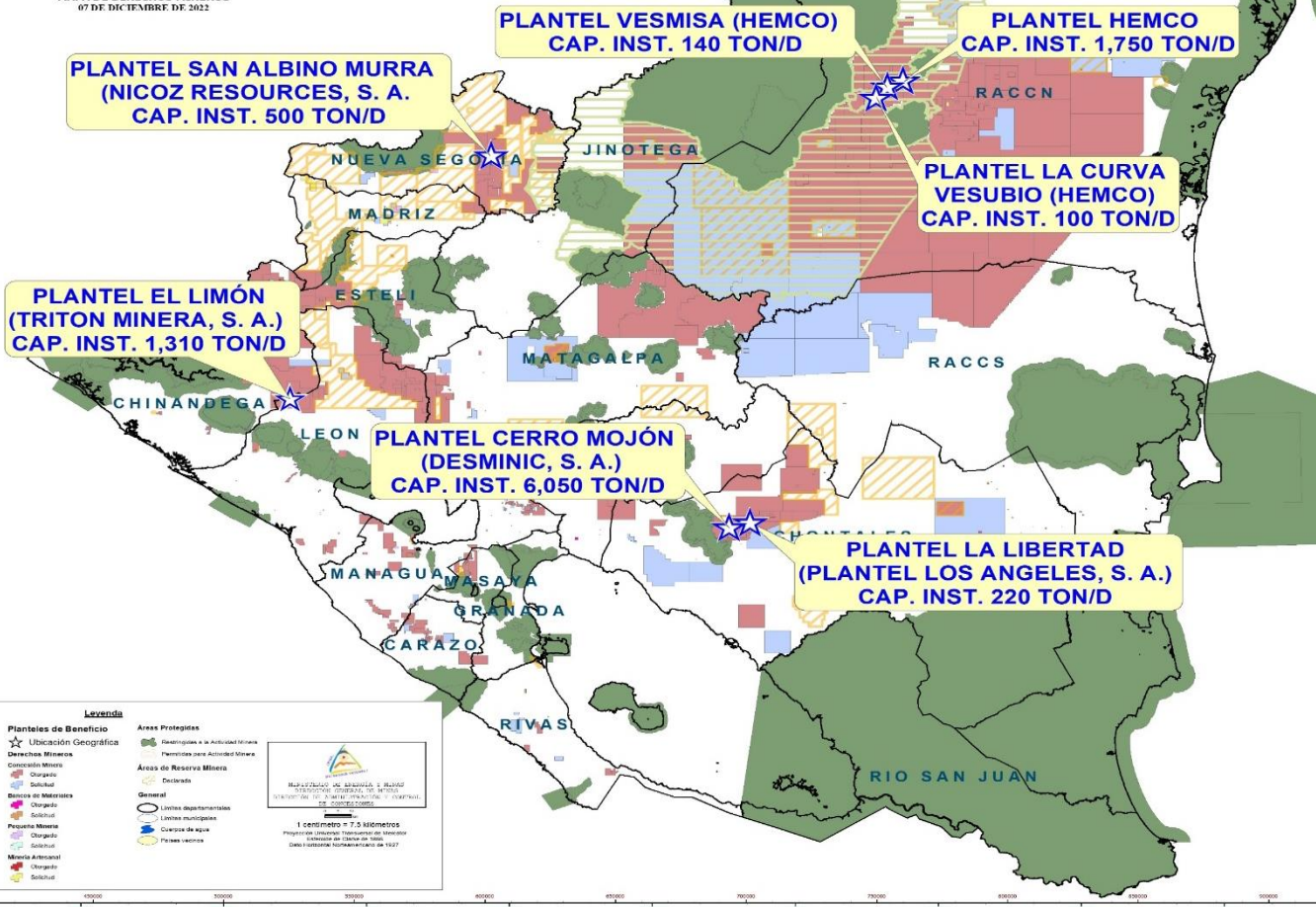
- Procesamiento de mineral obtenido de la explotación minera.

Las diferentes actividades mineras requieren de autorizaciones y/o permisos ambientales emitidos por la autoridad competente.



PROYECTOS MINEROS DE EXPLORACIÓN, EXPLOTACIÓN Y BENEFICIO INDUSTRIAL

UBICACIÓN DE PLANTELES DE BENEFICIOS MINEROS ACTIVOS (ORO – PLATA)



PLANTEL SAN ALBINO MURRA
(NICOZ RESOURCES, S. A.)
CAP. INST. 500 TON/D

PLANTEL VESMISA (HEMCO)
CAP. INST. 140 TON/D

PLANTEL HEMCO
CAP. INST. 1,750 TON/D

PLANTEL LA CURVA
VESUBIO (HEMCO)
CAP. INST. 100 TON/D

PLANTEL EL LIMÓN
(TRITON MINERA, S. A.)
CAP. INST. 1,310 TON/D

PLANTEL CERRO MOJÓN
(DESMINIC, S. A.)
CAP. INST. 6,050 TON/D

PLANTEL LA LIBERTAD
(PLANTEL LOS ANGELES, S. A.)
CAP. INST. 220 TON/D

EMPRESA: HEMCO MINEROS NICARAGUA, S.A. PLANTEL HEMCO

- Opera desde 1920
- Método de Cianuración por Agitación
- Extracción mecanizada
- Capacidad de procesamiento: 1,750 Ton/Día.
- Producción promedio mensual : 10,249.11 Oz troy Au y 45,217.67 Oz troy Ag



Fuente:

- Datos suministrado por la Empresa Hemco Mineros Nicaragua, S.A
- Información actualizada a septiembre 2023.

EMPRESAS: HEMCO - VESMISA

PLANTEL VESMISA

- Opera desde 2010.
- Método Cianuración por agitación precipitación con polvo de Zinc Meryll Crowe.
- Mineral (Broza) suministrada por Mineros Artesanales.
- Capacidad de procesamiento: 140 Ton/día.



Fuente:

- Datos suministrado por la Empresa Hemco Mineros Nicaragua, S.A
- Información actualizada a septiembre 2023.

HEMCO MINEROS NICARAGUA, S.A. **PLANTEL LA CURVA – VESUBIO**

- Opera desde 2012.
- Método combinado Gravimetría y Flotación.
- Mineral (Broza) suministrada por Mineros Artesanales.
- Capacidad de procesamiento: 100 Ton/día.



Fuente:

- Datos suministrado por la Empresa Hemco Mineros Nicaragua, S.A
- Información actualizada a septiembre 2023.

EMPRESA: DESMINIC, S.A. **PLANTEL CERRO MOJÓN**

- Opera desde 1930.
- Método de Cianuración por Agitación.
- Extracción mecanizada.
- Capacidad de procesamiento: 6,050 Ton/día.
- Producción promedio mensual : 13,725.75 Oz troy Au y 34,399.57 Oz troy Ag



Fuente:

- Datos suministrado por la Empresa Desminic, S.A
- Información actualizada a septiembre 2023.

TRITÓN MINERA S.A. PLANTEL EL LIMÓN

- Opera desde 1941.
- Método de Cianuración por Agitación.
- Extracción mecanizada.
- Capacidad de procesamiento: 1,310 Ton/Día.
- Producción promedio mensual : 6,006.23 Oz troy Au y 5,064.17 Oz troy Ag



Fuente:

- Datos suministrado por la empresa Tritón Minera, S.A
- Información actualizada a septiembre 2023.

EMPRESA: PLANTEL LOS ANGELES, S.A PLANTEL LA LIBERTAD

- Instalada en el año 2015.
- Método de Cianuración por Agitación.
- Mineral (Broza) suministrada por Mineros Artesanales.
- Capacidad de procesamiento: 220 Ton/Día.
- Producción promedio mensual : 1,960.92 Oz troy Au y 5,691.18 Oz troy Ag



Fuente:

- Datos suministrado por la Empresa Planteles Los Angeles S.A
- Información actualizada a septiembre 2023.

EMPRESA: NICOZ RESOURCES, S.A **PLANTEL SAN ALBINO - MURRA**

- Instalada en el año 2021.
- Método de Gravimetría y Lixiviación.
- Extracción mecanizada.
- Capacidad de procesamiento: 500 Ton/Día.
- Producción promedio mensual : 2,659.29 Oz troy Au y 2,856.08 Oz troy Ag



Fuente:

- Datos suministrado por la Empresa Platel Los Ángeles S,A
- Información actualizada a septiembre 2023.

PROYECCIÓN DE PRODUCCIÓN INDUSTRIAL 2023

Empresa Concesionaria	Proyección (oz Troy Oro)	Proyección (oz Troy Plata)
DESMINIC, S.A	117,999.96	118,655.18
TRITON MINERA, S.A	61,464.00	78,972.00
HEMCO MINEROS NICARAGUA,S.A.	149,487.11	269,076.80
PLANTEL LOS ÀNGELES, S.A	16,090.79	40,226.98
NICOZ RESOURCES, S.A.	36,287.44	36,467.27
Total	381,329.30	543,398.23

Fuente:

- Datos suministrado por las Empresas Mineras

PRODUCCIÓN INDUSTRIAL EXPORTADA 2023

PRECIO INTERNACIONAL	UNIDADES	Octubre 2023
ORO	USD DÓLARES / ONZA TROY	1,913.04
PLATA	USD DÓLARES / ONZA TROY	22.32

ONZAS TROY DE ORO

DEPARTAMENTOS Y MUNICIPIOS		ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	TOTAL
RACCN	Bonanza	11,876.20	9,585.03	11,794.22	9,394.69	12,310.82	10,413.69	10,202.51	6,176.85	10,487.95	92,241.98
Chontales	La Libertad	14,356.55	13,919.70	15,055.64	13,225.47	18,001.23	14,905.13	17,579.36	19,402.06	14,734.94	141,180.07
León	Larreynaga	6,153.60	5,642.64	5,840.43	5,328.69	6,008.49	6,817.84	6,066.08	6,325.12	5,873.20	54,056.09
Nueva Segovia	El Jícaro	3,425.78	2,801.51	2,689.17	1,267.07	3,039.89	2,420.71	1,613.74	2,705.30	3,970.49	23,933.66
Total		35,812.13	31,948.88	35,379.46	29,215.93	39,360.43	34,557.37	35,461.69	34,609.33	35,066.59	311,411.79

ONZAS TROY DE PLATA

DEPARTAMENTOS Y MUNICIPIOS		ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	TOTAL
RACCN	Bonanza	38,579.33	36,600.94	54,652.66	46,099.14	55,841.12	44,729.72	56,719.11	26,018.28	47,718.71	406,959.01
Chontales	La Libertad	34768.461	35,647.00	40,648.85	37,987.96	49,294.38	41,901.12	43,130.97	44,351.03	33,086.99	360,816.76
León	Larreynaga	4043.082	5,798.04	6,745.69	5,679.56	4680.362	5,095.79	6,740.55	4,700.77	2,093.69	45,577.53
Nueva Segovia	El Jícaro	3,916.99	3,240.56	2,797.09	1,285.52	3,876.34	2,399.33	1,713.03	2,272.09	4,203.79	25,704.74
Total		81,307.87	81,286.53	104,844.29	91,052.18	113,692.19	94,125.96	108,303.67	77,342.17	87,103.18	839,058.04

Fuente:

- Datos suministrado por las Empresas Mineras
- Información actualizada a septiembre 2023.

EXPORTACIONES NACIONALES EN ORDEN DE IMPORTANCIA (2019, 2020, 2021, 2022)

No.	Rubro	Millones de Dólares 2019	Rubro	Millones de Dólares 2020	Rubro	Millones de Dólares 2021	Rubro	Millones de Dólares 2022
1	Carne	\$522.53	Minería	\$681.53	Minería	\$892.00	Minería	\$946.55
2	Minería	\$509.19	Carne	\$541.53	Carne	\$726.26	Café	\$714.06
3	Café	\$458.10	Café	\$438.17	Café	\$507.85	Carne	\$680.07
4	Azúcar	\$171.84	Lácteos	\$193.86	Lácteos	\$200.13	Lácteos	\$219.52
5	Lácteos	\$169.25	Azúcar	\$145.35	Azúcar	\$151.87	Azúcar	\$168.19
6	Maní	\$96.80	Frijol	\$114.01	Maní	\$102.07	Maní	\$107.63
7	Frijol	\$76.01	Maní	\$89.65	Frijol	\$88.18	Frijol	\$114.16

CONSOLIDADO DE EXPORTACION NACIONAL EN ORDEN DE IMPORTANCIA (Enero a Agosto/2023)

1

MINERÍA

UU\$ 748.38 M

2

CAFÉ

UU\$ 550.83 M

3

CARNE

UU\$ 444.83 M

4

LACTEOS

UU\$ 184.43 M

5

AZUCAR

UU\$ 171.40 M

6

FRIJOL

UU\$ 112.68 M

7

MANI

UU\$ 89.86M

EXPLORACIÓN MINERA NO METÁLICA



- Arena
- Toba (Piedra Cantera)
- Toba puzolana
- Basalto y Andesita (piedra triturada)
- Caliza (Piedra caliza)
- Yeso
- Hormigón
- Material Selecto

VENTA DE PRODUCTOS NO METÁLICO

Producto	U/M	Enero 2023	Febrero 2023	Marzo 2023	Abril 2023	Mayo 2023	Junio 2023	Julio 2023	Agosto 2023
Arena	(m ³)	9,837	11,642	12,355	10,233	11, 633	9,908	8,407	8,354
Hormigón	(m ³)	444	3,016	1,361	730	4,278	3,005	1,158	1,097
Material Selecto	(m ³)	97,358	104,623	13,847	29,146	46,246	57,186	102,993	16,502
Piedra Triturada	(m ³)	86,934	86,525	132,979	110,384	121,645	105,496	110,657	141,855
Piedra Caliza	(m ³)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Cal	qq	5,174	3,498	5,417	4,405	3,775	4,272	3,792	3,608
Carbonato	qq	30	467	980	234	200	435	570	232
Yeso	Tm	2,143	3,908	3,831	5,475	7,708	4,744	4,691	4,793
Piedra Cantera	Und	310,991	386,412	385,634	397,250	506,666	547,421	447,925	541,974



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!

2022
**ESPERANZAS
VICTORIOSAS!**
TODO CON AMOR!

**Ministerio de
Energía y
Minas**



MUCHAS GRACIAS



TOD@S JUNT@S, VAMOS ADELANTE !
CON DANIEL... ADELANTE !
CON EL FRENTE... ADELANTE !
TOD@S JUNT@S, PORQUE HAY PATRIA,
Y TOD@S JUNT@S, PORQUE HAY
PAZ !