



INFORME GEOLOGICO CORPORACION FENIX METALES C.A

REALIZADO POR: ING. HUGO GARCIA

C.I 17.541.644

Guasipati, marzo 2026

- **INTRODUCCION**

El presente informe describe el trabajo de campo y recopila los resultados de un proyecto correspondiente a la alianza corporación Fénix Metales C.A, para la realización de una exploración minera con el fin de caracterizar geológicamente el potencial yacimiento de oro en la zona de estudio, contemplando las dos primeras fases exploratorias las cuales son los estudios previos y la geología de superficie, con el fin de evaluar geoquímicamente el tipo de yacimiento primario y/o secundario presente en el área de estudio y de ser positivo los resultados, proseguir a las fases siguientes de la exploración geológica.

- **ANTECEDENTES**

Los depósitos primarios de oro en Venezuela se asocian con una mineralización hidrotermal tipo Au-Fe-W que afectó gran parte de la región central del Escudo de Guayana, principalmente al Grupo Pastora y en él a la Formación Florinda. Como consecuencia a esto, existe una gran extensión de esta zona metalogénica de depósitos primarios y secundarios de oro en aluviones y eluviones que son abundantes a todo lo largo de las regiones oriental y central del escudo.

- **OBJETIVO GENERAL**

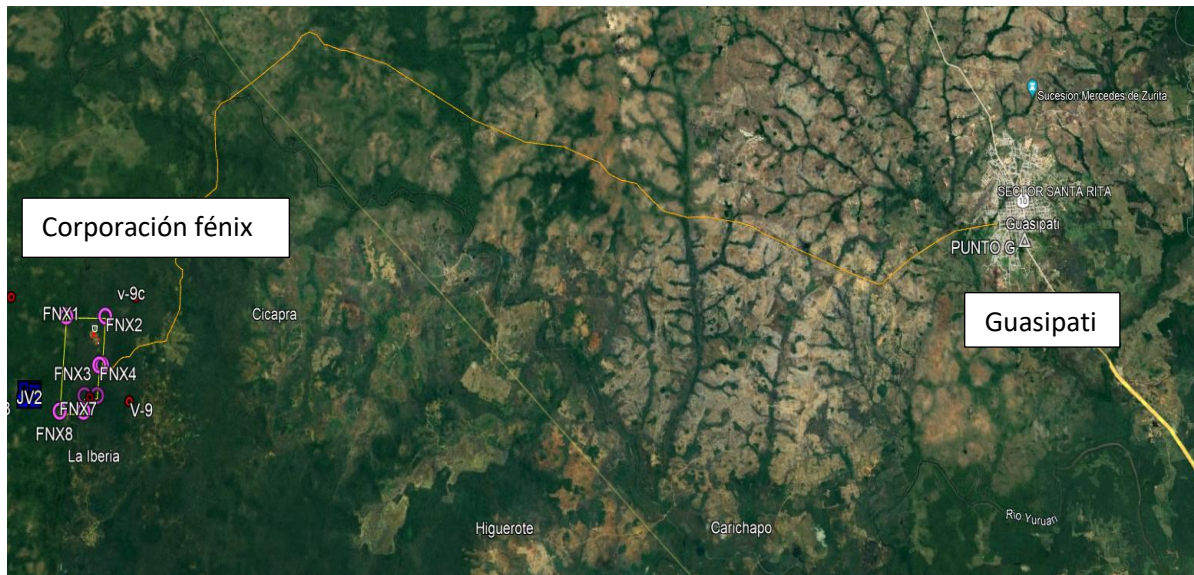
Realizar las etapas iniciales de la exploración geológica de las cuales nos permitirán determinar zonas de interés, evaluar las características del yacimiento del área de estudio y de ser positivo los resultados proseguir a las fases siguientes de la exploración geológica.

- **UBICACIÓN**

La alianza corporación Fénix Metales se encuentra ubicada en la jurisdicción del municipio Roscio, estado Bolívar, sector Florinda, bloque minero increíble 16-17.

Parcela otorgada a corporación fénix metales c.a. con una superficie de 283.378 ha, carretera guasipati el manteco, municipio.

Ubicación del área de estudio con respecto a la población más cercana



Coordenadas universales transversal Mercator (UTM) del derecho minero

Vértices	Norte	Este	Observación
E-1	823.452	590.809	BTO-01
E-2	823.452	592.054	BTO-02
E-3	822.159	592.054	BTO-02
E-4	822.159	591.964	BTO-04
E-5	821.359	591.964	BTO-05
E-6	821.359	591.559	BTO-06
E-7	820.159	591.559	BTO-07
E-8	820.159	590.809	BTO-08

• **GEOLOGIA LOCAL**

Los depósitos de oro del eje Guasipati se pueden relacionar a la tercera categoría de la clasificación de yacimientos primarios de este metal, "vetas de oro y plata, vetas de plata y oro, oro diseminado (stockworks), chimeneas mineralizadas y cuerpos irregulares solidificados en zonas de fracturas de cizallamiento y de brechas y fallas, asociadas a rocas volcánicas y volcano-

sedimentarias". La mayoría de estos depósitos son de edad Precámbrica, principalmente del Arqueano y del Cenozoico.

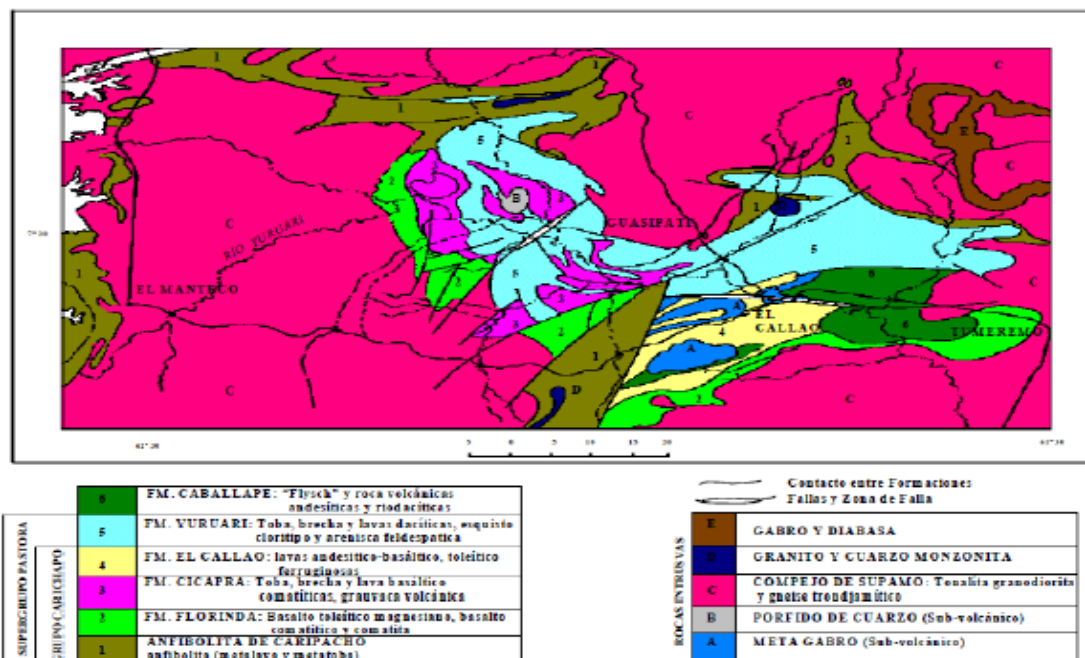
Las rocas cajas más favorables son los metabasaltos y metandesitas (rocas verdes y propilitas); el oro se encuentra principalmente en forma de oro nativo en vetas de cuarzo y en zonas silicificadas y de carbonatos y en forma de telururos y contenido en pirita o arsenopirita; además del oro es frecuente el enriquecimiento de los siguientes elementos: Cu, Zn, Cd, Hg, B, Ti, Pb, As, Sb, Bi, V, Se, Te, Mo y W.

Los metabasaltos almohadillados, toleiticos-komatiticos o magnesianos, están intercalados con rocas ígneas posiblemente intrusivas con abundante talco y carbonatos, de composición komatítica.

Los tipos de rocas representativas de la zona comprende generalmente a rocas volcánicas (flujos masivos, y basaltos almohadillados) maficas y toleiticas que han sufrido metamorfismo grado bajo, hasta raramente la facie del esquisto verde, volcanitas y volcanoclastitas (tobas y aglomerados andesíticos y dacíticos) calcoalcalinas de composición intermedia a félsica y sedimentos químicos como el chert y epiclasticos como la limonita y filitas.

La roca huésped en la zona han sido interceptadas por intrusiones principales de diques maficos y secundarias félsicas.

La zona de estudio está localizada en el área abarcada por la Hoja de Radar NB-20-3, escala 1:250.000, en la cual afloran rocas de la Provincia Geológica de Pastora de acuerdo a la geología regional.



Cinturón de Rocas Verdes de la Provincia Pastora de la región Guasipati

- **GEOLOGIA DEL AREA DE ESTUDIO**

El área dispuesta para corporación Fénix Metales, está definida litológicamente por contactos de basaltos saprolíticos y transición de alteraciones argílicas por metamorfismo grado bajo, dichas alteraciones se encuentran afectadas por sulfuración baja, imponiéndose tales sulfuros como los agregados auríferos principales, la alteración argílica donde predomina la caolinita se encuentra mineralizada, estableciendo en la zona un rol de yacimiento secundario aprovechable, en otros casos sirve como guía de estructuras de veta las cuales oscilan a partir de los 30 metros, las vetas predominan variabilidad de potencias, con rumbos definidos en sectores y no definidos en otras extensiones, en algunas áreas se define un tipo de morfología de vetas tipo stocwork proyectándose zonas de alto aprovechamiento ya que se consolidan bloques en enjambre que enriquecen hacia los contactos saprolíticos de la roca caja.

Las operaciones de exploración se basaron en trincheras con equipos mecanizados las cuales, por levantamientos en cilindros subterráneos en producción por pequeña minería, se busco proyecciones de tales estructuras en producción las cuales representan una herramienta de gran utilidad en labores de exploración, posterior a estos indicios se canalizaron las trincheras en sentido de poder obtener información valiosa con la cual obtener un indicativo en las etapas posteriores.

En los cilindros en producción se puede apreciar que las vetas se prolongan en el área estudiada por la ubicación georeferenciada de los cilindros.

- **PLAN ESTRATEGICO**

Para la fase sucesiva de exploración es necesario sectorizar por cuadrantes el polígono del área en estudio, donde se distribuyan las labores a partir de los avances ya mencionados, para tener una información mas detallada establecer una cuadrícula de exploración macro e ir progresivamente modelando y definiendo el yacimiento hasta pasar de un recurso inferido, a un recurso indicado y posteriormente definir reservas.

La tecnificación con los equipos y herramientas para realizar las labores necesarias son indispensables para obtener los resultados esperados.

La exploración dentro de un proyecto minero determina aparte de la rentabilidad de explotación, un margen amplio de confianza para dar seguridad a la inversión y minimizar el factor de incertidumbre.

Imagen de georeferencia de puntos de exploración

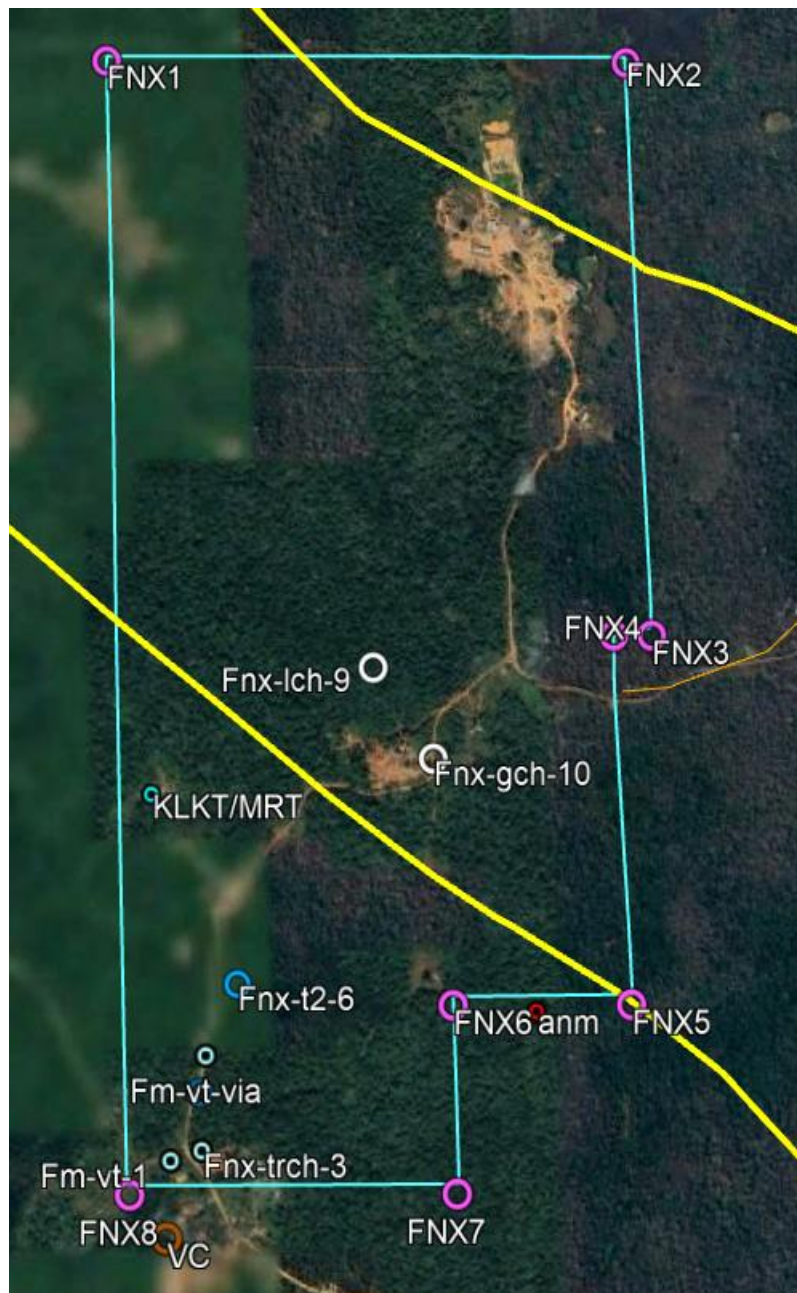
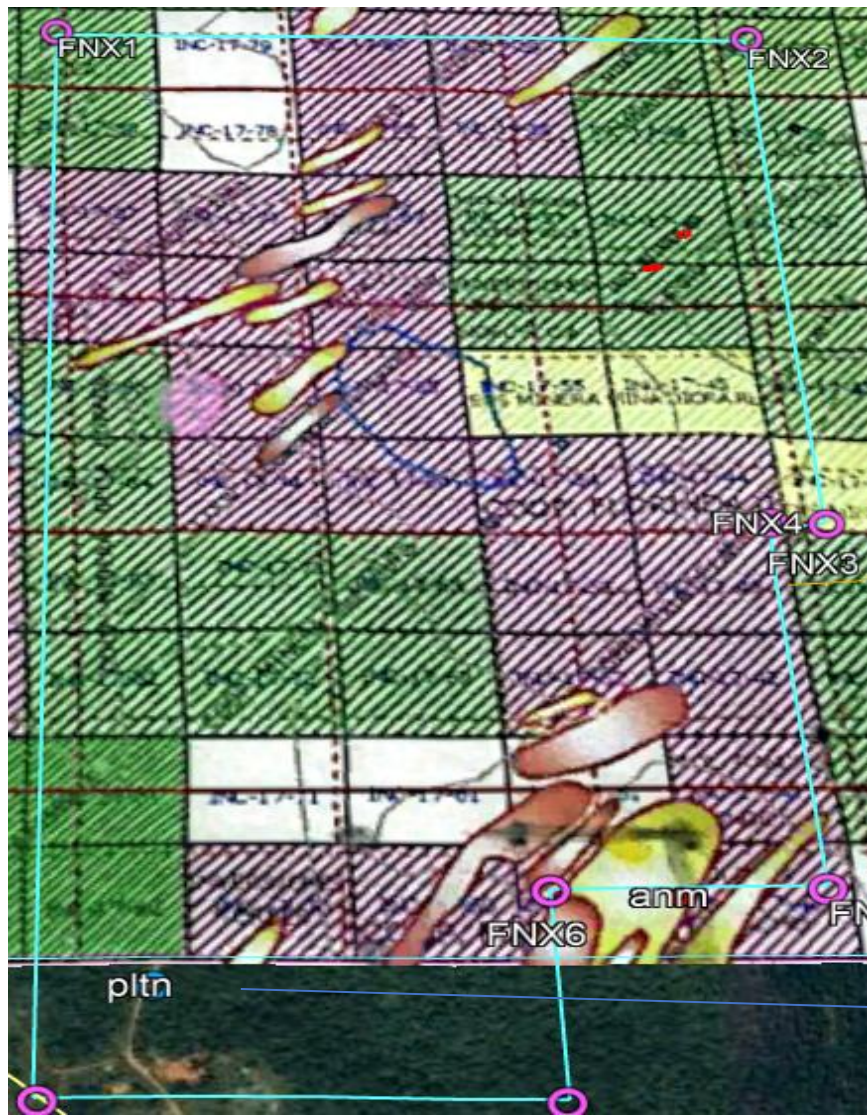


Imagen de anomalías dentro del área de estudio



● ANOMALIAS SECUNDARIAS

● ANOMALIAS PRIMARIAS

Alineamientos magnéticos de contactos estructurales

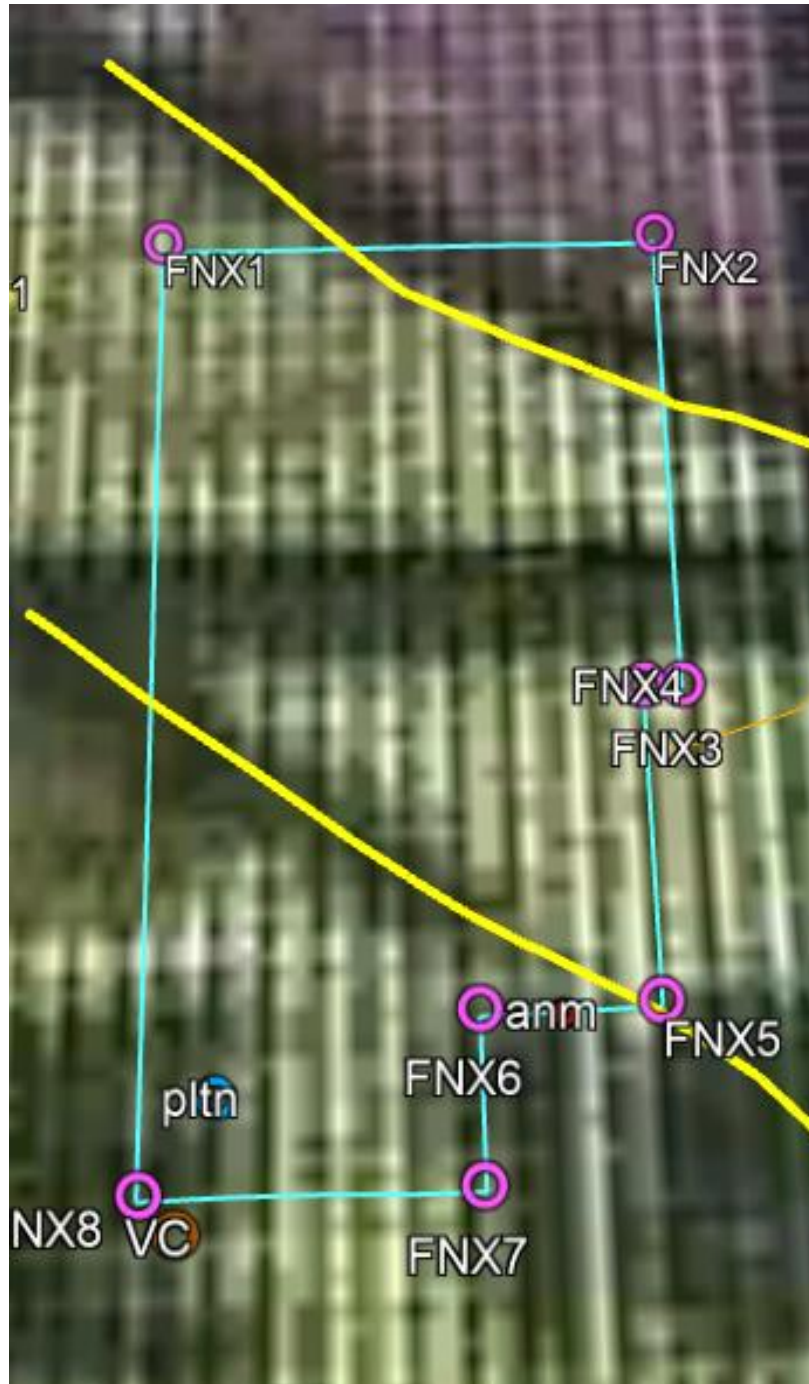


TABLA DE COORDENADAS DE MUESTREO				
ITEMS	CODIGO	COORDENADAS		DESCRIPCION
		NORTE	ESTE	
1	FM-VT-1	590906	821036	CILINDRO
2	FM-VT-VIA	590991	821258	TRINCHERA
3	FNX-TRCH-3	590977	821057	TRINCHERA
4	FNX-TRCH-3-4	590977	821057	TRINCHERA
5	FNX-TRCH-3-5	590977	821057	TRINCHERA
6	FNX-T2-6	591401	822090	TRINCHERA
7	FNX-T2-7	591401	822090	TRINCHERA
8	FNX-T2-8	591401	822090	TRINCHERA
9	FNX-LCH-9	591401	822090	CILINDRO
10	FNX-GCH-10	591535	821891	CILINDRO

Resultados de Análisis De Laboratorio



DIGESTION DE MUESTRAS SOLIDAS

El Callao, 04 de marzo del 2026

Para: FENIX METALES C.A/ ING. HUGO GARCIA

CARLOS ROMERO / JEFE DE DIVISION DE LABORATORIO INDUSTRIAL

Asunto: Entrega de Resultados

Procedencia de la muestra: Fénix Metales C. A.		
Fecha: 01-03-26		Departamento: LABORATORIO
Orden N°: S/N		Tipo de muestra: Primario
Turno: 7/5		Lote:
N°	Código	DIGESTION ACIDA (g/t)
1	FM-VT-1	8,501
2	FM-VT-VIA	6,323
3	FNX-TRCH3-3	3,112
4	FNX-TRCH3-4	2,345
5	FNX-TRCH3-5	1,817
6	FNX-TRCH2-6	9,321
7	FNX-TRCH2-7	2,435
8	FNX-TRCH2-8	2,032
9	FNX-LCH-9	9,411
10	FNX-GCH-10	15,23

OBSERVACIONES:

Analista Químico	Supervisor	Fecha análisis
JOSE L. RODRIGUEZ	LOISINETH ZAMBRANO	01-03-26




- **REGISTRO FOTOGRAFICO**











Poligonal Fénix Mestales C.A

