



PROVINCIA DE CATAMARCA  
PODER EJECUTIVO  
MINISTERIO DE PRODUCCION Y DESARROLLO  
SECRETARIA DE MINERIA  
DIRECCION DE MINERIA

**RESUMEN** Sistema Epitermal desarrollado en ignimbritas, conglomerados, areniscas y algunas brechas ácidas, el conjunto cubierto por andesitas postminerales. Forman la estructura de un gran estratovolcán terciario, donde se conocen seis o siete sistemas parecidos, si bien este es el mejor expuesto por la erosión.

Hay mineralización en brechas con baritina y alunita-silice, vetas polimetálicas (predominio de plomo-zinc) con muy alto fondo en plata y una zona de stockwork de casi 100 has, con media de 0,28 g/t Au, que forma parte de una zona de alteración más extensa.

Hay lixiviación y buenos antecedentes de niveles de enriquecimiento supergénico en plata, ya explotado en tiempo de los Españoles.

**YACIMIENTO: ANTOFALLA ESTE.**

**UBICACION:** Dpto. Antofagasta de la Sierra, C° Volcán de Antofalla; entre el Sala4r de Antofalla y el Volcán Homónimo. Coord.: S 25° 40'; W 67° 50".

**ACCESO:** Desde Capital Catamarca, R.Nac. 38, 60, 40 y 53 hasta la Localidad de Antofagasta de la Sierra. Desde allí por ruta prov. hasta la localidad de Antofalla, para continuar hasta el yacimiento con vehículos doble tracción.

**INFRAESTRUCTURA:** Posee campamento precario. No hay energía ni agua.

**CARTOGRAFIA:** Carta topográfica 9b Esc.: 1:200;000. Fotos Aerea 2767-307-12(H).

**CONCESIONARIO:** Dirección de Minería

**ESTADO LEGAL:** Vigente

**GEOLOGIA REGIONAL:** Ambiente de Puna. Basamento metamórfico del paleozoico inferior.

**GEOLOGIA DEL YACIMIENTO:** Bloques tectonizados del basamento metamórfico, profiro dacítico, rocas básicas y pequeños stck graníticos, areniscas terciarias. Campo vetiforme polimetálico epitermal de asociación volcanogénica. Control de la mineralización: estructural y litológica. Alteración, argilica, silicia, potásica.

**MINERALES:** Galena argentífera, blenda, cobres grises,

PROVINCIA DE CATAMARCA  
PODER EJECUTIVO  
MINISTERIO DE PRODUCCION Y DESARROLLO  
SECRETARIA DE MINERIA  
DIRECCION DE MINERIA

calcopirita, cuarzo, alunita, carbonatos, oro. Leyes:  
272 g/tn Ag, 4,7 % Pb, 7,7 % Zn. Reservas: Indicadas  
43.000 tn; inferidas 65.000 tn; hipotéticas 100.000 tn.  
Paragénesis: galena I- blenda gris- cobre grises-  
galena II + cuarzo sacaroides- blenda miel + cuarzo +  
alunita + carbonatos. Oro diseminado en los niveles  
superiores.

ANTECEDENTES: "INVESTIGACION GEOLOGICA MINERA A.R. N° 5"- 1969-  
Peralta, E.- CENOA- Tucumán.  
"EXTENSION PROGRAMA PERFORACION"- 1984- Peralta, E.-  
CENOA- Tucumán.  
"PROYECTO S.M. N° 618. ANTOFALLA ESTE"-1985-  
Peralta, E.- Plan de exploración CENOA- Tucumán.

OBSEVACIONES: vagas referencias del tiempo colonial. No hay datos  
bibliográficos concretos y no se registran minas en el padrón  
minero provincial.