



SERVICIO MINERO NACIONAL
Exploración Minera de la Región Noroeste

d2

AREA DE RESERVA N° 3
"LAGUNA DE LOS PATOS"
SECTOR "VEGA DE LOS PATOS"
Geofísica, Geología, Alteración y Mineralización

ESCALA GRAFICA
0 125 250 500 750 m

REFERENCIAS GEOLOGICAS

CENOZOICO	CUARTARIO	VULCANISMO	PLEISTOCENO ?	RECIENTE Y ACTUAL	a b c	a) Relleno Aluvial b) Relleno Eluvial c) Esgueros
PALEOZ.	TERCIARIO	VULCANISMO	PLIOCENO	ORDOVICICO ?	BASAMENTO	Tobas Riodechinos-Dacíticos Tobas Dacíticos Basalto Andesitas a) Brechas Riodechinos b) Vitrofiras y Tobas Andesíticas Diques de Brechas intrusivos Pórfido Riodechinos Granítico Pórfido Dacítico Rio dacítico Filitas, Grauwacas, Tobas Andesíticas

ESTRUCTURALES

Falla Inferida	Fotolacemiento (Rical-Figueroa)	Eje de mineralización de sulfuros (maxima concentración)
----------------	---------------------------------	--

ALTERACION Y MINERALIZACION

Alteración Potásica	Alteración Potásica con dúas	Sericitización
Silicificación y Aluminización	Pirita (Aurífera) oxidada y abundante	Argilitización
Propilitización	Venas de cuarzo - Epidota Hematita (Espatiterro en cuarzo) Pirita (Magnetita ?) Fresca	Tumalinitización
Límite posible de aporte potásico	Límite de Blanqueo y pasaje a Propilitización	Perfil de Polarización Inducida

MUESTREO

Muestras Petrográficas	Muestras Geocronológicas
------------------------	--------------------------

GEOGRAFICAS

Laguna	Punto Astronómico I N G M
Vega	Refugio
Cauce Transitorio	Senda de Herradura

LEGENDA: Eje de mineralización de sulfuros (maxima concentración)
OPERADORES: Miguel Acuña, Carlos Ramos, Carlos Chaparro

AC3-d4/2