Cuadro resumen de Indicios y Ocurrencias Minerales de la provincia de Jujuy

SegemAR

Gobierno de JUJUY
Ministerio de Desarrollo Económico y Producción
Secretaría de Minería e Hidrocarburos

Trabajo en conjunto realizado por :

Segemar: Nicolás Larcher y Rolando Cabrera

Secretaría de Minería e Hidrocarburos de Jujuy Waldo Chayle

MINERAL	DISTRITO	DEPOSITO	LATITUD	LONGITUD	UNIDAD GEOLOGICA	LITOLOGIA	MINERALOGIA	ALTERACION	MODELO DE DEPOSITO	RESERVAS	LEYES	TAMAÑO	MORFOLOGIA	EDAD DE LA MINERALIZACION
ANTIMONIO	Rinconada	Doncellas	22°51'6.36"S	66° 0'15.01"O	Formación Vicuñahuasi	lavas y brechas andesíticas	antimonita, psilomelano	S/D	Epitermal con Mn	S/D	S/D	indicio	vetas-diques o mantos silíceos	Mioceno superior
ANTIMONIO	Rinconada	San José	22°51'59.31"S	66° 1'51.29"O	F. Alto Laguna- Cjo volc. Coranzulí	piroclastitas	antimonita, psilomelano	S/D	Epitermal con Mn	S/D	S/D	indicio	brechas	Mioceno superior
ANTIMONIO	Rinconada	Miyuyo I-II-III	22°30'3.37"S	66°36'36.93"O	Formación Acoite	sedimentitas	antimonita, oro, valentinita, andorita	S/D	Vetas Au- Sb en turbiditas	S/D	S/D	indicio	vetas	Paleozoico inferior
ANTIMONIO	Rinconada	Monserrat	22°48'49.09"S	66°30'48.84"O	Conjunto Lávico Cerro Tinte	lavas dacíticas	antimonita, hematita, pirita, cervantita	S/D	Vetas Au- Sb en turbiditas	S/D	S/D	indicio	vetas	Plioceno
ANTIMONIO	Rinconada	Mina Coyaguayma	22°45'21.81"S	66°34'48.38"O	F. Acoite/ F. Cabrería	sedimentitas/ conglomerados	antimonita, pirita, marcasita	S/D	Vetas Au- Sb en turbiditas	S/D	S/D	pequeño	vetas	Mioceno inf.
ANTIMONIO	Rinconada	Pabellón	22°25'13.99"S	66°38'34.60"O	Formación Acoite	sedimentitas	antimonita, oro, cervantita	S/D	Vetas Au- Sb en turbiditas	S/D	En una veta de 2 m de potencia se registraron valores de oro de hasta 7 g/ t y en una segunda veta hay pirita aurífera con contenidos de hasta 70 g/ t Au	indicio	vetas	Paleozoico inferior
ANTIMONIO	Santa Catalina	La Esperanza	22°15'16''	66°06'21''	Formación Acoite	sedimentitas	antimonita, pirita	S/D	Vetas Au- Sb en turbiditas	S/D	S/D	indicio	vetas	Ordovícico
ANTIMONIO	Santa Catalina	Llancanacolla	22°15'18.09"S	66° 7'9.32"O	Formación Acoite	lutitas, arenicas	antimonita, oro, pirita, cuarzo	S/D	Vetas Au- Sb en turbiditas	S/D	S/D	indicio	vetas	Paleozoico inferior
ANTIMONIO	Santa Catalina	Puyita	22°14'2.00"S	66° 7'0.41"O	Formación Acoite	sedimentitas	antimonita, pirita	S/D	Vetas Au- Sb en turbiditas	S/D	S/D	indicio	vetas	Ordovícico
ANTIMONIO	Susques	Cerro Lina	23° 5'53.99"S	66°51'54.62"O	Complejo Volcánico Pairique	ignimbritas y domos dacíticos	antimonita, oro, pirita, galena, esfalerita, limonitas, ocres de antimonio, malaquita, hematita, cuarzo	S/D	epitermal polimetálico complejo	S/D	S/D	indicio	vetas	Mioceno
ANTIMONIO	Susques	María Angélica	23° 5'53.99"S	66°51'54.62"O	Formación Acoite	grauvacas, pelitas, areniscas cuarcít icas	antimonita, oro, pirita, galena, esfalerita, hematita, limonitas, ocres de antimonio, cuarzo	silícea, sericítica, argílica	epitermal polimetálico complejo	S/D	S/D	indicio	vetas	Ordovícico
ARCILLAS	Distrito Tafna	Yuraj,	22° 6'43.71"S	65°43'51.92"O	Formación Tafna	tobas, conglomerados, conglomerados arenosos	caolinita	S/D	caolín residual / de alteración	2 Mt recursos totales	21 a 28%Al2O3	mediano	lenticular	Cuaternario
ARCILLAS	Purmamarca	Los Colorados	23°44'35.88"S	65°30'23.09"O	Grupo Orán. Grupo Salta	Arcillitas	arcillas (esmectitas, caolinita)	clorita, mica	Arcillas	sediment ario	S/D	pequeño	estratiforme	Terciario inferior
ARCILLAS	Tilcara	Alfarcito	23°35'25.26"S	65°20'59.01"O	Subgrupo Santa Bárbara	arcillitas margosas	arcillas: Illita, esmectitas	S/D	Arcillas	S/D	S/D	indicio	estratiforme	Terciario inferior
ARENA SILICEA	Cochinoca	Huancar Chico	22°46'12.28"S	65°43'14.09"O	Depósitos eólicos	arenas	cuarzo (arenas)	S/D	Arenas silíceas	S/D	S/D	pequeño	mantiforme	Cuaternario
AZUFRE	Cerro Tuzgle	La Betty, Sol de Mayo, Maria Teres	24°03'	66°29'	Conjunto Efusivo Tuzgle	tobas, lapilli, bombas	azufre	S/D	Azufre fumarólico	216.000 t reservas	500.000 t recursos"/ 19 a 26%S	pequeño	impregnaciones, vetillas y relleno de grietas	Pleistoceno
BISMUTO	Susques	Curuto	23°10'05''	67°01'45''	Complejo Volcánico Jama	andesitas-tobas-acumulaciones detríticas modernas	bismutina	S/D	Placer Bi	hasta 4 kg/ t Bi	S/D	indicio	vetas	Terciario-Pleistoceno- Holoceno
BORATOS	Laguna Guayatayoc	alta, Tucumán, Córdoba, Rosario,	23°21'	65°53'	Depósitos lacustres evaporíticos	niveles salinos y detríticos finos	ulexita	S/D	Evaporitas lacustres	1,5 Mt	17 a 25%B2O3	pequeño	mantos con concentraciones nodulares	Pleistoceno- Holoceno
BORATOS	Laguna Vilama	Cerro Sali Grande	22°34'	66°54'	Depósitos lacustres evaporíticos	niveles salinos y detríticos finos	ulexita	S/D	Evaporitas lacustres	S/D	S/D	indicio	mantos con concentraciones nodulares	Pleistoceno- Holoceno
BORATOS	Lina Lari, Iglesia	Norma Isabel	23° 7'22.32"S	66°54'58.27"O	Depósitos lacustres evaporíticos	niveles salinos y detríticos finos	ulexita, tincal	S/D	Evaporitas lacustres	S/D	S/D	indicio	mantos con concentraciones nodulares	Pleistoceno- Holoceno
BORATOS	Lina Lari, Iglesia	Rafael Ignacio	23° 7'44.31"S	66°54'51.81"O	Depósitos lacustres evaporíticos	niveles salinos y detríticos finos	ulexita, tincal	S/D	Evaporitas lacustres	S/D	S/D	indicio	mantos con concentraciones nodulares	Pleistoceno- Holoceno
BORATOS	Salar Cauchari	Grupo El Porvenir	23°48'43.62"S	66°47'11.69"O	Depósitos lacustres evaporíticos	niveles salinos y detríticos finos	ulexita, tincal, hidroboracita, colemanita	S/D	Evaporitas lacustres	S/D	16 a 28%B2O3	mediano	mantos con concentraciones nodulares	Pleistoceno- Holoceno
BORATOS	Salar Cauchari	Grupo La Inundada	23°55'56.73"S	66°47'58.70"O	Depósitos lacustres evaporíticos	niveles salinos y detríticos finos	bórax o tincal, ulexita	S/D	Evaporitas lacustres	S/D	S/D	indicio	mantos con concentraciones nodulares	Pleistoceno- Holoceno
BORATOS	Salar Cauchari	Julio A. Roca	23°55'0.51"S	66°47'36.41"O	Depósitos lacustres evaporíticos	niveles salinos y detríticos finos	tincal	S/D	Evaporitas lacustres	S/D	S/D	indicio	mantos con concentraciones nodulares	Pleistoceno- Holoceno
BORATOS	Salar Cauchari	Uruguay	23°55'13.71"S	66°48'0.63"O	Depósitos lacustres evaporíticos	niveles salinos y detríticos finos	tincal	S/D	Evaporitas lacustres	S/D	S/D	indicio	mantos con concentraciones nodulares	Pleistoceno- Holoceno
BORATOS	Salar de Jama	ón (Jama, San Felipe, San Francisco	23°17'26.08"S	67° 2'24.00"O	Depósitos lacustres evaporíticos	niveles salinos y detríticos finos	ulexita	S/D	Evaporitas lacustres	150. 000 t	S/D	pequeño	mantos con concentraciones nodulares	Pleistoceno- Holoceno
BORATOS	Salar Olaroz	Eduardo Daniel	23°30'42.74"S	66°40'54.92"O	Depósitos lacustres evaporíticos	niveles salinos y detríticos finos	ulexita	S/D	Evaporitas lacustres	S/D	23 a 28%B2O3	pequeño	mantos con concentraciones nodulares	Pleistoceno- Holoceno
BORATOS	Salar Olaroz	Grupo San Nicolás	23°30'14.19"S	66°40'0.02"O	Depósitos lacustres evaporíticos	niveles salinos y detríticos finos	ulexita	S/D	Evaporitas lacustres	S/D	< 26%B2O3	pequeño	mantos con concentraciones nodulares	Pleistoceno- Holoceno
BORATOS	Salar Olaroz	Lisandro	23°29'37.02"S	66°40'40.94"O	Depósitos lacustres evaporíticos	niveles salinos y detríticos finos	ulexita	S/D	Evaporitas lacustres	S/D	23 a 28%B2O3	pequeño	mantos con concentraciones nodulares	Pleistoceno- Holoceno
BORATOS	Salar Olaroz	Mario	23°29'21.25"S	66°40'45.69"O	Depósitos lacustres evaporíticos	niveles salinos y detríticos finos	ulexita	S/D	Evaporitas lacustres	S/D	23 a 28%B2O3	pequeño	mantos con concentraciones nodulares	Pleistoceno- Holoceno
BORATOS	Salinas Grandes	Grupos varios	23°42'14.54"S	65°55'57.57"O	Depósitos lacustres evaporíticos	niveles salinos y detríticos finos	ulexita	S/D	Evaporitas lacustres	S/D	S/D	pequeño	mantos con concentraciones nodulares	Pleistoceno- Holoceno
BORATOS	Susques	Loma Blanca	23° 3'34.21"S	66°26'30.35"O	Formación Sijes	tufit as, areniscas tufíticas, ignimbritas	bórax o tincal, ulexita, inyoita. (colemanita y terrugita).	S/D	Evaporitas lacustres	S/D	S/D	grande	mantos y lentes	Mioceno
BORATOS	Turi Lari, Celti	Celti	23°11'6.41"S	66°39'12.66"O	Depósitos lacustres evaporíticos	niveles salinos y detríticos finos	ulexita	S/D	Evaporitas lacustres	S/D	20 a 29%B2O3	indicio	mantos con concentraciones nodulares	Pleistoceno- Holoceno
BORATOS	Turi Lari, Celti	Turilari	23° 8'11.11"S	66°37'37.02"O	Depósitos lacustres evaporíticos	niveles salinos y detríticos finos	ulexita	S/D	Evaporitas lacustres	S/D	20 a 29%B2O3	indicio	mantos con concentraciones nodulares	Pleistoceno- Holoceno
CALIZAS Y DOLOMÌAS	Tilcara	Maimará y otras	23°36'26.30"S	65°23'19.34"O	Formación Yacoraite	calizas oolíticas, calizas dolomíticas, calizas arenosas, areniscas calcáreas, margas	calizas	S/D	Caliza-Dolomía	S/D	S/D	pequeño	estratiforme	Cretácico superior
CALIZAS Y DOLOMÌAS	Tumbaya Grande	Agua Chica	23°46'56''	65°30'05''	Formación Volcán, Miembro Tumbaya	calizas, dolomías, areniscas calcáreas	dolomías, calizas magnesianas	S/D	Caliza-Dolomía	1. 6 Mt (probables)	28, 9 a 32, 10 %CaO y 13, 1 a 20, 5 %MgO	pequeño	estratiforme	Precámbrico superior - Cámbrico inferior
CALIZAS Y DOLOMÌAS	León - Volcán	Pucará (Volcán)	23°56'45.42"S	65°26'51.88"O	Formación Volcán	calizas, dolomías, areniscas calcáreas	calizas	S/D	Caliza-Dolomía	70 Mt (recurso) para el distrito	45 a 53%CaO	mediano	estratos con fragmentos fósiles fosfáticos	Precámbrico superior - Cámbrico inferior
CALIZAS Y DOLOMÌAS	León - Volcán	Jaire	24° 2'50.35"S	65°24'42.95"O	Formación Volcán	calizas, dolomías, areniscas calcáreas	calizas	S/D	Caliza-Dolomía	70 Mt (recurso) para el distrito	40 a 53%CaO	mediano	estratos con fragmentos fósiles fosfáticos	Precámbrico superior - Cámbrico inferior
CALIZAS Y DOLOMÌAS	Puesto Viejo	El Mojón - Cerro Plano	24°30'13.80"S	64°55'41.53"O	Formación Yacoraite	calizas oolíticas, calizas dolomíticas, calizas arenosas, areniscas calcáreas, margas	calizas	S/D	Caliza-Dolomía	100 Mt (recurso) para el distrito	80%CaCO3 y 10, 7% MgCO3 (orientativo)	mediano	estratiforme	Cretácico superior
COBRE	7 Aguas (Palma Sola)	Martín Bronce	23°55'6.07"S	64°26'55.30"O	Formación Lecho	conglomerados	malaquita, brocantit a, azurit a, calcosina, covellina, pirita, calcopirita, hematita	S/D	Cu sedimentario	3, 23 Mt (totales)	2, 41%Cu (media), 1, 5% Zn, 60 g/ t Ag, 0, 5 g/ t Au	mediano	lentiforme, cemento de areniscas	Cretácico
COBRE	7 Aguas (Palma Sola)	Rey del Cobre	23°55'5.25"S	64°26'56.81"O	Formación Lecho	conglomerados	malaquita, brocantit a, azurit a, calcosina, covellina, pirita, calcopirita, hematita	S/D	Cu sedimentario	S/D	S/D	indicio	lentiforme, cemento de areniscas	Cretácico
COBRE	Abdón Castro Tolay	Castro Tolay	23°21'16.90"S	66° 8'33.00"O	Formación Chiqueros	grauvacas, cuarcitas, pelitas	calcosina, calcopirita, hemat it a, covellina, malaquita, azurita, cuarzo	S/D	Vetas Polimetálicas simples	S/D	S/D	indicio	vetas	Ordovícico
COBRE	Abdón Castro Tolay	Pirca Amarilla	23°21'59.11"S	66° 9'44.67"O	Formación Chiqueros	grauvacas, cuarcitas, pelitas	calcosina, calcopirita, hemat it a, covellina, malaquita, azurita, cuarzo	S/D	epitermal polimetálico complejo	S/D	S/D	indicio	vetas	Ordovícico
COBRE	Abra Pampa	Norma Patricia	22°37'40.00"S	65°36'45.00"O	Formación Acoite	areniscas, lutitas	Calcosina, calcopirita, hemat it a, covellina, malaquita, azurita, cuarzo	S/D	Vetas Polimetálicas simples	S/D	S/D	indicio	vetas	Ordovícico
COBRE	Casillas	Peña Blanca	22°46'57.00"S	65°24'53.00"O	Grupo Santa Victoria	areniscas y lutitas	calcopirita, calcosina, malaquita, cuarzo	S/D	Vetas Polimetálicas simples	S/D	S/D	indicio	vetas	Ordovícico
COBRE	Cerro Escaya	Chocoite	22°22'14.66"S	65°47'54.37"O	Complejo Magmático-sedimentario Cochinoca-Escaya	areniscas, dacitas, riolitas	calcopirita, calcosina, malaquita, azurita, cuarzo	S/D	Vetas Polimetálicas simples	S/D	S/D	indicio	vetas	Ordovícico
COBRE	Cerro Negro (Maimará)	Hornos	23°38'28.52"S	65°28'21.68"O	Formación Puncoviscana	esquistos	bornita, calcosina, malaquit a, azurita, hematita, cuarzo	S/D	Vetas Polimetálicas simples	S/D	S/D	indicio	vetas y venillas	Precámbrico
COBRE	Cochinoca	Barcosconte	22°41'15.00"S	65°53'11.00"O	Complejo Magmático-sedimentario Cochinoca-Escaya	areniscas, dacitas, riolitas	calcopirita, malaquita, azurita, cuarzo	S/D	Vetas Polimetálicas simples	S/D	S/D	indicio	vetas	Ordovícico
COBRE	Cordón de Escaya	Hornillos	22°14'58.37"S	65°46'36.44"O	Complejo Magmático-sedimentario Cochinoca-Escaya	areniscas, dacitas, riolitas	calcopirita, pirita, calcosina, covellina, bornita, malaquita, crisocola, azurita, cuarzo, baritina	caolinítica	Vetas Polimetálicas simples	S/D	S/D	indicio	vetas	Ordovícico
COBRE	Cordón de Escaya	Yangaso	22° 8'22.29"S	65°49'15.59"O	Complejo Magmático-sedimentario Cochinoca-Escaya	areniscas, dacitas, riolitas	calcopirita, calcosina, bornita, covellina, pirita, malaquita, azurita, crisocola, hematita, cuarzo	S/D	Vetas Polimetálicas simples	S/D	S/D	indicio	vetas	Ordovícico
COBRE	El Toro	Toro Norte	23° 0'41.80"S	66°43'47.60"O	Subgrupo Pirgua	conglomerados	calcosina, malaquita, azurita, crisocola	S/D	Cu sedimentario	S/D	S/D	indicio	estratoligado	Cretácico
COBRE	Humahuaca	Quebrada de Los Toldos	23°13'	65°29'	Grupo Mesón	cuarcitas, lutitas	calcosina, bornita, minerales oxidados de cobre, baritina, cuarzo	S/D	Vetas Polimetálicas simples	S/D	S/D	indicio	vetas	Cámbrico
COBRE	León - Volcán	Chorrillos	23°59'12.75"S	65°26'14.96"O	Formación Puncoviscana	esquistos, pizarras, calizas	bornita, calcopirita, calcosina, galena, cuprita, pirita, oro, malaquita, crisocola, azurita, baritina, cuarzo	S/D	Vetas Polimetálicas simples	74. 700 t (indicados)	2, 9%Cu	pequeño	vetas	Precámbrico
COBRE	que Chico (Cerro Agua Cali	Arco Jara	22°55'	66°51'	Complejo Volcánico Pairique	rocas volcánicas intermedias		S/D	epitermal polimetálico complejo	S/D		indicio	vetas	Terciario
COBRE	ımpa de Loj Loj (Huaytiqui	Marta Elena	23°39'20.84"S	67° 7'34.83"O	Formación Log Log	conglomerados, areniscas, pelitas	calcosina, cuprita, malaquita, crisocola	S/D	Cu sedimentario	S/D		indicio	estratoligado	Terciario
COBRE	Pumahuasi	Olga	22°13'14.88"S	65°32'21.25"O	Formación Acoite	areniscas, limolitas, areniscas feldespáticas	calcopirita, bornita, calcosina, covellina, galena, esfalerita, pirit a, malaquit a, crisocola, tennantita	caolinítica	Vetas Polimetálicas simples	S/D	12, 5%Cu	indicio	vetas	Ordovícico
COBRE	Pumahuasi	Victoria	22°17'13.18"S	65°39'9.17"O	Formación Acoite	areniscas	calcopirita, pirrotina, pirita, malaquita, crisocola, azurita, cuarzo	S/D	Vetas Polimetálicas simples	S/D	S/D	indicio	vetas	Ordovícico
COBRE	Purmamarca	Cieneguilla	23°40'15.41"S	65°31'3.23"O	Formación Puncoviscana	esquistos, pizarras, grauvacas	calcopirita, pirita, calcosina, malaquita, azurita, cuarzo	S/D	Vetas Polimetálicas simples	S/D	S/D	indicio	vetas	Precámbrico
COBRE	Purmamarca	Cobre Loma	23°41'2.18"S	65°31'23.87"O	Formación Puncoviscana	esquistos, pizarras, grauvacas	malaquita, azurita, cuarzo	S/D	Vetas Polimetálicas simples	S/D	S/D	indicio	vetas	Precámbrico
COBRE	Purmamarca	Edith Luisa	23°44'9.73"S	65°34'53.43"O	Formación Puncoviscana	esquistos, pizarras, grauvacas	calcopirita, bornita, calcosina, malaquita, azurita, crisocola, cuarzo	S/D	Vetas Polimetálicas simples	S/D	S/D	indicio	vetas	Precámbrico
COBRE	Rumicruz	La Purísima, Trébol, Silvia	22°49'12.99"S	65°31'50.52"O	Grupo Santa Victoria	psamitas finas	calcosina, bornita, calcopirita, galena, niquelina, pechesfalerita, rammelsbergita, gersdorffita, tetraedrita, covellina, esfalerita, oro, cuarzo, baritina	caolinítica	epitermal polimetálico complejo	7.300 t (inferidos)	31. 200 t (indicados)"	pequeño	vetas	Cretácico superior- Eoceno
COBRE	Rumicruz	nicruz, Doña Emma, Argentina II, c	22°49'12.99"S	65°31'50.52"O	Grupo Santa Victoria	areniscas lutíticas	calcosina, bornita, calcopirita, galena, niquelina, pechesfalerita, rammelsbergita, gersdorffita, tetraedrita, covellina, esfalerita, oro, cuarzo, baritina	caolinítica	epitermal polimetálico complejo	234. 700 t (totales)	5, 5%Cu, 7%Pb, 0, 01-0, 3% Se	pequeño	vetas	Cretácico superior- Eoceno
COBRE	Santa Ana (Valle Grande)	Santa Ana y San Rafael	23°18'1.59"S	65° 1'1.79"O	Formación Centinela	areniscas, lutitas	galena, calcosina, covellina, calcopirita, malaquita, cerusita, cuarzo, baritina	S/D	Vetas Polimetálicas simples	36. 000 t - 60. 000 t (inferidos)	7. 200 t (totales)"	pequeño	vetas	Ordovícico
COBRE	Santa Catalina	Eureka	21°57'12.33"S	66°11'39.47"O	Formación Puertas de San Pedro	conglomerados	oro, cuprita, calcosina, malaquita, azurita, crisocola	S/D	Cu sedimentario	1, 5 Mm3 (inferidos)	1,1%Cu, 1 g/ m3 Au	pequeño	paleoplacer, estratoligado, peneconcordant e	Mioceno
COBRE	Sierra de Chañi	Mafalda, Marleta, Pompeya, Rosar	24°20'	65°30'	Formación Puncoviscana, Grupo Mesón	esquistos, pizarras		S/D	Cu asociados a granitoides	S/D	S/D	indicio	vetas	Precambrico- Cambrico
COBRE	Sierra de Cochinoca	La Gateada	22°22'21.22"S	65°49'47.15"O	Complejo Magmático-	areniscas, dacitas, riolitas	calcopirita, galena, esfalerita,	S/D	Vetas Polimetálicas simples	S/D	S/D	indicio	vetas	Ordovícico
COBRE	Sierra de Lina (El Toro)	Torrejos I y II	23° 5'55.30"S	66°48'33.60"O	Complejo Volcánico Pairique	dacitas, andesitas	calcosina, pirita, azurita, malaquita, crisocola	S/D	Hot-spring	S/D	S/D	indicio	brecha	Terciario
COBRE	Susques	El Oculto	24° 9'1.57"S	66°36'11.43"O	Formación Agua Caliente	tobas, coladas, piroclastitras dacíticas	calcosina, covellina, calcopirita, tennantita, tetraedrita, bornita, smithsonita, oro, goethita, j arosita	sericítica, propilítica, caolinítica, turmalínica	pórfiro de cobre	S/D	0, 06%Cu, 0, 1 g/ t Au	indicio	diseminada	Mioceno-Plioceno
COBRE	Tilcara	Huichaira	23°33'15.05"S	65°28'0.18"O	Formación Puncoviscana	esquistos arenosos y arcillosos	bornita, calcopirita, calcosina, malaquita, azurita, baritina, cuarzo	S/D	Vetas Polimetálicas simples	S/D	S/D	indicio	vetas	Precambrico- Cambrico
COBRE	Tilcara (Q. de Juella)	9 de Julio, Justiniana, El Rey	23°25'2.76"S	65°30'22.99"O	Formación Puncoviscana, Grupo Mesón	esquistos, pizarras	galena, esfalerita, calcopirita, bornita, pirita, argentita, malaquita, azurita, cuarzo, baritina, calcita	S/D	Vetas Polimetálicas simples	S/D	S/D	indicio	vetas en rosario	Precámbrico
COBRE	Tusaquillas	Alto de Minas	23°13'41.90"S	66° 5'33.00"O	Formación Chiqueros	grauvacas, cuarcitas, pelitas	calcosina, calcopirita, hematita, covellina, malaquita, azurita, cuarzo	S/D	epitermal polimetálico complejo	S/D	S/D	indicio	vetas	Ordovícico
COBRE	Valle Grande	Laguna Verde, Río Alumbrio	23°22'	64°59'	Grupo Santa Victoria	areniscas, lutitas		S/D	Vetas Polimetálicas simples	S/D	S/D	indicio	vetas	Ordovícico
COBRE	Volcán	Volcán	23°53'	65°32'	Formación Puncoviscana	esquistos, pizarras	calcopirita, bornita, malaquita, azurita, baritina, cuarzo	S/D	Vetas Polimetálicas simples	S/D	13, 66%Cu	indicio	vetas	Precámbrico
COBRE	Yacoraite (San José)	Potrerillos	23°17'	65°26'	Grupo Mesón	cuarcitas	bornita, malaquita, ankerita, goethita, cuarzo	S/D	Vetas Polimetálicas simples	S/D	S/D	indicio	vetas	Cretácico
COBRE	Yavi	San Francisco	22° 9'10.46"S	65°29'45.03"O	Formación Acoite	areniscas cuarcíticas	calcopirita, bornita, calcosina, covellina, galena, esfalerita, pirita, malaquita, crisocola, tennantita	S/D	Vetas Polimetálicas simples	S/D	S/D	indicio	vetas	Ordovícico
DIATOMITA	Grupo Morro Blanco	La Catueña, La Andina, Conaliot I	23°50'14.80"S	67° 1'45.14"O	Formación Sijes	niveles lacustres finos	diatomitas	S/D	Diatomita lagunar	S/D	S/D	pequeño	lentiforme	Mioceno Superior
DIATOMITA	Yavi	Esquina Blanca	22°17'54.13"S	65°32'6.42"O	Depositos lacustres Cuaternarios	areniscas, pelitas	diatomitas	S/D	Diatomita lagunar	S/D	S/D	indicio	lentiforme	Pleistoceno- Holoceno
ESTAÑO	Pirquitas	Pirquitas	22°41'14.00"S	66°32'28.00"O	Formación Acoite	lutitas, limolitas, grauvacas	casiterita-estannita-canfieldita-galena- freibergita- rhodoestannita-miargirita- matildita-baritina-esfalerita- boulangerita-geocronita-polibasita-proustita-calcedonia	silícea, sericítica, caolinítica	epitermal polimetálico rico en Sn	24Mt (medida+indicada)	0, 33%Sn, 167 g/ t Ag y 0, 57%Zn	pequeño	vetas	Mioceno-Plioceno
ESTAÑO	Rinconada	Caucani	22°33'52.43"S	66°37'25.47"O	Ignimbrita Granada	lavas dacíticas	estaño madera	S/D	Placer Sn	S/D	S/D	indicio	aluvión	Plioceno

Cuadro resumen de Indicios y Ocurrencias Minerales de la provincia de Jujuy

Gobierno de JUJUY
Ministerio de Desarrollo Económico y Producción
Secretaría de Minería e Hidrocarburos

Trabajo en conjunto realizado por :

Segemar: Nicolás Larcher y Rolando Cabrera

Secretaría de Minería e Hidrocarburos de Jujuy Waldo Chayle

MINERAL	DISTRITO	DEPOSITO	LATITUD	LONGITUD	UNIDAD GEOLOGICA	LITOLOGIA	MINERALOGIA	ALTERACION	MODELO DE DEPOSITO	RESERVAS	LEYES	TAMAÑO	MORFOLOGIA	EDAD DE LA MINERALIZACION
ESTAÑO	Rinconada	Civitavecchia	22°35'59.59"S	66°21'17.25"O	Formación Acoite	sedimentitas	casiterita	S/D	Placer Sn	S/D	S/D	indicio	aluvión	Ordovícico
ESTAÑO	Rinconada	Colpayoc	22°41'8.67"S	66°23'30.75"O	Formación Acoite	sedimentitas	casiterita	S/D	Placer Sn	S/D	S/D	indicio	aluvión	Ordovícico
ESTAÑO	Rinconada	Constancia	22°33'57.03"S	66°38'26.45"O	Conjunto Lávico Cerro Tinte	lavas dacíticas	estaño madera	S/D	Placer Sn	S/D	S/D	indicio	aluvión	Plioceno
ESTAÑO	Rinconada	Hochschild	22°53'44.17"S	66°49'57.23"O	Complejo Volcánico Pairique	lavas, ignimbritas y brechas dacíticas-andesíticas	casiterita, oro libre	S/D	Placer Sn	S/D	S/D	indicio	aluvión	Mioceno superior
ESTAÑO	Rinconada	La Jujeña	22°36'38.37"S	66°22'47.18"O	Depósitos aluviales- coluviales	aluvión	casiterita	S/D	Placer Sn	S/D	S/D	indicio	aluvión	Holoceno
ESTAÑO	Rinconada	Orosmayo	22°39'46.34"S	66°23'32.52"O	Depósitos aluviales- coluviales	aluvión	casiterita	S/D	Placer Sn	S/D	S/D	indicio	aluvión	Plioceno-Cuaternario
ESTAÑO	Rinconada	Pircas	22°42'3.36"S	66°30'6.69"O	Depósitos aluviales- coluviales	depósitos aluviales-coluviales recientes	casiterita	S/D	Placer Sn	S/D	S/D	indicio	aluvión	Holoceno
ESTAÑO	Rinconada	San Marcos	22°43'24.39"S	66°26'25.74"O	Depósitos aluviales- coluviales	Depósitos aluviales- coluviales	casiterita	S/D	Placer Sn	S/D	S/D	indicio	aluvión	Mioceno superior
ESTAÑO	Rinconada	Santa Bárbara	22°30'50.84"S	66°34'9.87"O	Ignimbrita Granada	lavas dacíticas	estaño madera	S/D	Placer Sn	S/D	S/D	indicio	aluvión	Plioceno
ESTAÑO	Rinconada	Torona	22°56'44.54"S	66°53'10.03"O	Ignimbrita Granada	ignimbrita dacítica	casiterita	S/D	Placer Sn	S/D	S/D	indicio	aluvión	Mioceno
ESTAÑO	Santa Catalina	Peñasquina	22°15'34.35"S	66°25'24.36"O	Formación Peña Colorada	sedimentitas	casiterita, sulfosales de Ag	S/D	epitermal polimetálico rico en Sn	S/D	S/D	indicio	vetas	Oligoceno
ESTAÑO	Susques	Cerro Yungara-Victoria	23°32'36.50"S	66°36'18.20"O	Cuerpos dacíticos de Yungara	domos dacíticos y riodacíticos	casiterita, galena, esfalerita, plata, limonitas	S/D	epitermal polimetálico rico en Sn	S/D	S/D	indicio	vetas	Mioceno
ESTAÑO	Tusaquillas	El Peladar	23° 5'45.10"S	66° 2'18.50"O	Formación Chiqueros- Granito Tusaquillas	pelitas y areniscas finas, granitos, diques riolíticos	pirita, limonitas, galena, minerales de estaño	S/D	epitermal polimetálico rico en Sn	S/D	S/D	indicio	vetas	Ordovícico
FOSFATOS	Capital	Río Ocloyas	23°54'38.66"S	65°12'11.08"O	Formación Centinela, Formación Labrado	areniscas, pelitas, cuarcitas con restos de Língula	fosfatos	S/D	Fosforita	S/D	S/D	indicio	estratos con fragmentos fósiles fosfáticos	Ordovícico
FOSFATOS	Capital	Río Rangel	23°58'49.45"S	65°11'0.40"O	Formación Centinela, Formación Labrado	areniscas, pelitas, cuarcitas con restos de Língula	fosfatos	S/D	Fosforita	S/D	S/D	indicio	estratos con fragmentos fósiles fosfáticos	Ordovícico
FOSFATOS	Ledesma	ndelaria o Rio Trementinal (Fraile P	23°51'24.61"S	65°11'52.59"O	Formación Centinela, Formación Labrado	areniscas, pelitas, cuarcitas con restos de Língula	fosfatos	S/D	Fosforita	S/D	S/D	indicio	estratos con fragmentos fósiles fosfáticos	Ordovícico
FOSFATOS	Ledesma	Río Negro	23°43'50.59"S	65°10'11.76"O	Formación Centinela, Formación Labrado	areniscas, pelitas, cuarcitas con restos de Língula	fosfatos	S/D	Fosforita	S/D	S/D	indicio	estratos con fragmentos fósiles fosfáticos	Ordovícico
FOSFATOS	Palpalá	9 de Octubre	24°14'25.21"S	65° 4'55.95"O	Formación Centinela	limolitas con restos de Língula	fosfatos	S/D	Fosforita	S/D	5, 9%P2O5 (máxima)	indicio	estratos con fragmentos fósiles fosfáticos	Ordovícico
FOSFATOS	Palpalá	Cargadero Chauque (Río Capillas)	24° 1'55.89"S	65° 6'30.46"O	Formaciones Cent inela, Labrado, Capillas y Zanj ón	areniscas, pelitas, cuarcitas con restos de Língula	fosfatos	S/D	Fosforita	S/D	4, 6%P2O5 (media)	indicio	estratos con fragmentos fósiles fosfáticos	Ordovícico
FOSFATOS	Valle Grande	Río San Lucas	23°34'8.89"S	65° 4'52.35"O	Formación Centinela, Formación Labrado	areniscas, pelitas, cuarcitas con restos de Língula	fosfatos	S/D	Fosforita	S/D	S/D	indicio	estratos con fragmentos fósiles fosfáticos	Ordovícico
HIERRO	Catua	Coquena-Largadero	23°48'13.30"S	66°56'54.10"O	Formación Coquena	areniscas, pelitas, volcanitas, piroclastitas	óxidos de hierro	S/D	Sombrero de Hierro	S/D	S/D	indicio	mantiforme	Ordovícico
HIERRO	Cochinoca	El Sombrero	22°42'21.28"S	66° 5'54.68"O	Formación Acoite	sedimentitas	goethita, hematita	S/D	Sombrero de Hierro	S/D	S/D	indicio	cemento de brecha	Ordovícico
HIERRO	Cochinoca	Peñas Negras	22°42'12.09"S	66° 4'29.73"O	Formación Acoite	sedimentitas	goethita, hematita	S/D	Sombrero de Hierro	S/D	S/D	indicio	cemento de brecha	Ordovícico
HIERRO	Cordón de Escaya	La Casualidad, La Constancia	22°12'06"	65°44'18"	Complejo Magmático-sedimentario Cochinoca-Escaya	pórfiros (dacíticos, otros)	Hematita	S/D	Sombrero de Hierro	S/D	S/D	indicio	cemento de brecha	Ordovícico
HIERRO	Iturbe	Cerrillos, Luisa Stael	22°59'27"	65°19'19"	Grupo Mesón	cuarcitas	hematita, cuarzo	S/D	Formación Ferrífera	S/D	S/D	indicio	vetillas, impregnaciones	Cámbrico
HIERRO	Palpalá	María Gabriela	24° 8'27.78"S	65° 3'2.74"O	Formación Sant a Rosita	areniscas, lutitas	especularita, hematita, magnetita	S/D	Formación Ferrífera	S/D	S/D	indicio	mantiforme	Ordovícico
HIERRO	Palpalá	Mecoyita	24°07'58"	64°53'10"	Formación Lipeón	limolitas, grauvacas, bancos de hierro	hematita, thuringita, limonitas	S/D	Formación Ferrífera	S/D	S/D	indicio	mantiforme	Silúrico
HIERRO	Palpalá	San José de San Pedro	24°18'	65°00'	Formación Lipeón	areniscas, limolitas, arcilitas		S/D	Formación Ferrífera	S/D	S/D	indicio	mantiforme	Silúrico
HIERRO	Palpalá	Sepultura	24°12'45"	64°57'40"	Formación Lipeón	limolitas, grauvacas, bancos de hierro	hematita, thuringita, limonitas	S/D	Formación Ferrífera	S/D	S/D	indicio	mantiforme	Silúrico
HIERRO	Puesto Viejo	Puesto Viejo	24°28'30.02"S	64°57'10.92"O	Formación Lipeón	areniscas, limolitas, arcilitas	Hematita, goethita	S/D	Formación Ferrífera	92 Mt totales	ley media 41, 5%(Zapla-Puesto Viej o)	mediano	mantiforme	Silúrico
HIERRO	Pumahuasi	6 de noviembre	22°16'6.47"S	65°35'17.58"O	Formación Acoite	areniscas, limolitas, arcilitas	siderita, hematita, limonitas	S/D	Sombrero de Hierro	S/D	S/D	indicio	vetas	Ordovícico
HIERRO	Quebrada Yacoraite	Yacoraite	23°20'39.64"S	65°23'32.06"O	Grupo Mesón. Subgrupo Pirgua	cuarcitas areniscas	óxidos de hierro, goethita, óxidos de manganeso	S/D	Sombrero de Hierro	S/D	S/D	indicio	lentiforme, masiva	Cretácico
HIERRO	San Pedro	Antigal	24°10'20"	64°54'53"	Formación Lipeón	limolitas, grauvacas, bancos de hierro	hematita, thuringita, limonitas	S/D	Formación Ferrífera	S/D	S/D	indicio	mantiforme	Silúrico
HIERRO	San Pedro	Campamento	24°19'11"	65°02'12"	Formación Santa Rosita	areniscas, lutitas	especularita, hematita, magnetita	S/D	Formación Ferrífera	S/D	S/D	indicio	mantiforme	Ordovícico
HIERRO	Iturbe	Casayoc	22°56'49.00"S	65°23'53.00"O	Formación Chalhualmayoc	cuarcitas	hematita, cuarzo	S/D	Formación Ferrífera	S/D	S/D	indicio	vetillas, impregnaciones	Cámbrico
HIERRO	San Pedro	rro Labrado Norte, Cerro Labrado	24°02'	65°10'	Formación Lipeón	areniscas, limolitas, arcilitas	Hematita, goethita	S/D	Formación Ferrífera	S/D	S/D	indicio	mantiforme	Silúrico
HIERRO	Sierra de Santa Bárbara	orral Viejo, San Juan, Santa Bárba	24°18'	64°28'	Formación Lipeón	areniscas, limolitas, arcilitas	pirita, siderita, chamosita, hematita, limonitas, goethita	S/D	Formación Ferrífera	445, 37 Mt (indicadas+inferida s)	36, 4%(media)	mediano	mantiforme	Silúrico
HIERRO	Susques	Victoria (Yungara)	23°32'36.50"S	66°36'18.20"O	Formación Huayra Huasi	areniscas, conglomerados		S/D	Sombrero de Hierro	6. 929 t	S/D	indicio	cemento de brecha	Cretácico
HIERRO	Zapla	1 de Oct ubre, Honduras, Pantanil	24°14'29.68"S	65° 5'7.08"O	Formación Lipeón	areniscas, limolitas, arcilitas	pirita, siderita, chamosita, hematita, limonitas, goethita	S/D	Formación Ferrífera	S/D	S/D	indicio	mantiforme	Silúrico
HIERRO	Zapla	9 de Octubre	24°14'25.21"S	65° 4'55.95"O	Formación Lipeón	areniscas, limolitas, arcilitas	pirita, siderita, chamosita, hematita, limonitas, goethita	S/D	Formación Ferrífera	S/D	S/D	indicio	mantiforme	Silúrico
LITIO	Olaroz-Cauchari	Salar de Olaroz	23°28'19.25"S	66°43'38.57"O	Depósitos lacustres evaporíticos	Evaporitas Cuaternarias	Halita	S/D	Evaporitas lacustres	S/D	S/D	Grande	salmueras	Holoceno
LITIO	Olaroz-Cauchari	Salar de Cauchari	23°43'1.65"S	66°45'40.62"O	Depósitos lacustres evaporíticos	Evaporitas Cuaternarias	Halita	S/D	Evaporitas lacustres	S/D	S/D	Grande	salmueras	Holoceno
LITIO	Jama	Salar de Jama	23°16'39.75"S	67° 2'1.95"O	Depósitos lacustres evaporíticos	Evaporitas Cuaternarias	Halita	S/D	Evaporitas lacustres	S/D	S/D	mediano	salmueras	Holoceno
LITIO	Salinas Grandes	Salinas Grandes	23°42'13.12"S	66° 0'39.85"O	Depósitos lacustres evaporíticos	Evaporitas Cuaternarias	Halita	S/D	Evaporitas lacustres	S/D	S/D	Grande	salmueras	Holoceno
LITIO	Guayatayoc	Laguna Guayatayoc	23°16'42.66"S	65°51'57.04"O	Depósitos lacustres evaporíticos	Evaporitas Cuaternarias	Halita	S/D	Evaporitas lacustres	S/D	S/D	Grande	salmueras	Holoceno
LITIO	Vilama	Laguna Palar	22°41'14.18"S	66°47'44.39"O	Depósitos lacustres evaporíticos	Evaporitas Cuaternarias	Halita	S/D	Evaporitas lacustres	S/D	S/D	mediano	salmueras	Holoceno
LITIO	Vilama	Laguna de Vilama	22°33'5.22"S	66°54'24.99"O	Depósitos lacustres evaporíticos	Evaporitas Cuaternarias	Halita	S/D	Evaporitas lacustres	S/D	S/D	mediano	salmueras	Holoceno
MANGANESO	Cerro Zapaleri	Zapaleri	22°48'49.51"S	67°10'39.83"O	Ignimbrita Vilama	andesitas	azufre	S/D	Epitermal con Mn	S/D	S/D	indicio	vetillas, impregnaciones	Mioceno superior-Plioceno
MANGANESO	Cochinoca	Doncellas	22°51'6.36"S	66° 0'15.01"O	Formación Vicuñahuasi	lavas y brechas andesíticas	antimonita, psilomelano	S/D	Epitermal con Mn	S/D	S/D	indicio	brechas	Mioceno
MANGANESO	Cochinoca	Iral	22°48'23.33"S	66° 1'8.18"O	Formación Doncellas	tobas brechosas andesíticas	psilomelano, pirolusita,	S/D	Epitermal con Mn	S/D	S/D	indicio	niveles subparalelos	Mioceno
MANGANESO	Cochinoca	Pabelloncito	22°48'22.16"S	66° 2'11.96"O	Formación Doncellas	tobas brechosas andesíticas	psilomelano, pirolusita,	S/D	Epitermal con Mn	S/D	S/D	indicio	niveles subparalelos	Mioceno
MANGANESO	Cochinoca	Positiva	22°42'04"	65°59'57"	Complejo Magmático-sedimentario Cochinoca -Escaya	areniscas, lutitas	Psilomelano, pirollusita	S/D	Epitermal con Mn	S/D	S/D	indicio		Ordovícico
MANGANESO	Cochinoca	Queta	22°43'5.29"S	65°54'53.01"O	Depósitos aluviales- coluviales	conglomerados, areniscas	psilomelano, pirolusita, calcita	S/D	Epitermal con Mn	S/D	20%Mn	indicio	lentes, venillas, guías, cemento	Pleistoceno
MANGANESO	Cochinoca	San José	22°51'59.31"S	66° 1'51.29"O	Formación Vicuñahuasi	lavas y brechas andesíticas	antimonita, psilomelano	S/D	Epitermal con Mn	S/D	S/D	indicio	brechas	Mioceno
MANGANESO	Cochinoca	Toimate	22°55'	65°50'	Formación Doncellas	areniscas, lutitas, tobas dacíticas	psilomelano, pirolusita,	S/D	Epitermal con Mn	S/D	S/D	indicio	vetas, impregnaciones	Mioceno
MANGANESO	Humahuaca	El Cóndor, Angelit a - Punta de Agu	22°53'59.12"S	65°29'26.67"O	Subgrupo Pirgua	Areniscas	psilomelano, pirolusita, óxidos de hierro	S/D	Epitermal con Mn	S/D	S/D	indicio		Cretácico
MANGANESO	Laguna Vilama	Minas Viejas	22°41'54.06"S	66°57'38.43"O	Ignimbrita Vilama	ignimbritas dacíticas	psilomelano, pirolusita	S/D	epitermal polimetálico complejo	S/D	S/D	indicio	vetillas -brechas	Mioceno
MANGANESO	Susques	20 de Junio	23°45'25"	67°10'15"	Formación Log Log	areniscas, conglomerados	psilomelano	S/D	Epitermal con Mn	S/D	S/D	indicio		Mioceno
MANGANESO	Susques	San Juan	23°17'00"	67°04'00"	Ignimbrita Atana	ignimbritas dacíticas	psilomelano, pirolusita	S/D	Epitermal con Mn	S/D	S/D	indicio		Plioceno
MANGANESO	Susques	San Luis, San Jorge	23°47'	67°02'	Formación Pastos Chicos	acumulaciones clásticas y piroclásticas	Psilomelano, pirolusita	S/D	Epitermal con Mn	S/D	S/D	indicio	vetillas, impregnaciones	Plioceno
MANGANESO	Susques	Zorro Gris	23°49'22.05"S	67° 7'49.27"O	Ignimbrita Atana. Depósitos recientes	ignimbritas dacíticas. Arenas y conglomerados	psilomelano	S/D	Epitermal con Mn	S/D	S/D	indicio		Plioceno
MANGANESO	Tafna	Casablanca I, II, III, Marita	22° 8'10.36"S	65°42'16.24"O	Formación Tafna	conglomerados, conglomerados arenosos, material tobáceo	psilomelano, pirolusita, óxidos de hierro	S/D	Epitermal con Mn	S/D	S/D	indicio	vetillas, impregnaciones lenticulares	Cuaternario
MANGANESO	Tafna	Silviana Luisa (Tafna)	22° 6'31.53"S	65°42'27.12"O	Formación Tafna	areniscas, conglomerados, tobas	óxidos de manganeso, hidróxidos de hierro	S/D	Epitermal con Mn	350. 000 t (medidas + inferidas)	10-15%Mn	pequeño	vetillas, impregnaciones lenticulares	Cuaternario
MANGANESO	Tafna	Tafna	22° 6'55.13"S	65°44'53.95"O	Formación Tafna	areniscas, conglomerados, tobas	óxidos de manganeso, hidróxidos de hierro	S/D	Epitermal con Mn	S/D	S/D	indicio	vetillas, impregnaciones lenticulares	Cuaternario
MANGANESO	Tilcara	La Novedad, Volcán	23°17'26.34"S	65°28'58.22"O	Formación Acoite	lutitas, areniscas cuarcíticas	galena, esfalerita, óxidos de manganeso, hematita, siderita, calcita, calcopirita, minerales radiactivos	S/D	Epitermal con Mn	S/D	S/D	indicio		Ordovícico
MANGANESO	Tumbaya	Santa Teresita, Santa María	23°47'8.02"S	65°30'45.09"O	Grupo Mesón. Formación Yacoraite	lutitas, cuarcitas calizas, calizas arenosas, margas	pirolusita, manganocalcita, calcita, cuarzo	S/D	Epitermal con Mn	1. 500 t (indicadas)	S/D	indicio		Cretácico
MANGANESO	Tumbaya	Tumbaya Grande	23°47'22.99"S	65°30'26.36"O	Grupo Mesón. Formación Yacoraite	lutitas, cuarcitas calizas, calizas arenosas, margas	pirolusita, manganocalcita, calcita, cuarzo	S/D	Epitermal con Mn	S/D	18%Mn	indicio		Cretácico
ORO	Oratorio	Timón Cruz- Nazareno	22°10'5.27"S	66°10'19.26"O	Formación Acoite	lutitas, areniscas, grauvacas	oro, pirita, cuarzo	sericítica	Vetas Au- Sb en turbiditas	S/D	Au hasta 0, 1 g/ t	indicio	vetas-placer	Ordovícico
ORO	Rinconada	Azules	21°59'18.65"S	66° 3'0.80"O	Formación Acoite	areniscas, pizarras, lutitas, grauvacas	oro, pirita, limonitas, cuarzo	sericítica, argílica	Vetas Au- Sb en turbiditas	S/D	hasta 20 g/ t Au	pequeño	vetas	Ordovícico
ORO	Rinconada	Cabalonga	22°46'23.02"S	66°21'26.30"O	Formación Acoite	areniscas, lutitas	oro, pirita aurífera, pirita, arsenopirita, cuarzo	sericítica, argílica	Vetas Au- Sb en turbiditas	S/D	S/D	indicio	vetas	Ordovícico
ORO	Rinconada	Carmen	22°28'51.13"S	66°14'43.45"O	Formación Acoite	areniscas, lutitas	arsenopirita, pirita, calcopirita, oro, cuarzo	sericítica	Vetas Au- Sb en turbiditas	S/D	anomalías de Au	indicio	vetas	Ordovícico
ORO	Rinconada	Casa Colorada	22°18'59.98"S	66°19'2.22"O	Formación Acoite- F. Peña Colorada	dacitas, andesitas	oro, esfalerita, galena, pirita, cuarzo, travertino	sericítica	epitermal polimetálico complejo	S/D	anomalías puntuales de oro y algunas de Zn, Cu, Sb, As, Hg	indicio	vetas	Terciario
ORO	Rinconada	Cerro Kolla	22°44'9.74"S	66°59'55.89"O	Ignimbrita Vilama	tobas, dacitas, ignimbritas	galena, esfalerita argentífera, antimonita, oro nativo, baritina, óxidos de Mn, cuarzo	sericítica, pirítica	epitermal sulfuración intermedia	S/D	prospect o con posibilidades de encontrar metales preciosos. Indicios de Au y Ag	indicio	vetas	Mioceno
ORO	Rinconada	Cerro Redondo	22°22'53.33"S	66° 7'55.07"O	Complejo Volcánico Laguna de Pozuelos	brechas, dacitas	pirita, arsenopirita, oro nativo, bismutina, bismuto, tennantita, proustita, enargita, cuarzo	feldespática, sericítica, argílica, propilítica	epitermal polimetálico complejo	S/D	las anomalías de Au varían entre 0, 5ppm y 0, 13ppm y las de Ag entre 32 y 12 ppm	indicio	diseminado	Mioceno
ORO	Rinconada	Cerro Salle	22°29'24.35"S	66°46'33.92"O	Complejo Volcánico de Cerros Panizo, Alcoak y Salle	andesitas, dacitas, brecha hidrotermal	oro, pirita, marcasita, arsenopirita, antimonita, esfalerita, casiterita, cuarzo, adularia	silícea, argílica, propilítica	epitermal polimetálico complejo	S/D	0, 2 a 0, 5 g/ t Au y 20-400 g/ t Ag	pequeño	vetas	Mioceno medio
ORO	Rinconada	Laguna Cerro Pululus	22°36'59.63"S	66°47'32.16"O	Ignimbrita Pululus	ignimbrita dacítica	oro, casiterita, sulfosales de plata, cuarzo	silicea	epitermal polimetálico complejo	S/D	anomalías de Au	indicio	vetas	Plioceno
ORO	Rinconada	Olaroz Chico	23°23'27.42"S	66°49'34.13"O	Formación Acoite	areniscas, lutitas, grauvacas, pizarras	pirita, arsenopirita, calcopirita, esfalerita, oro nativo, cuarzo	sericítica	Vetas Au- Sb en turbiditas	S/D	0, 62 g/ t Au, valores aislados hasta 35, 73 g/ t Au	indicio	vetas	Ordovícico
ORO	Rinconada	Pairique	22°54'28.17"S	66°50'30.17"O	Complejo Viejo	lavas dacíticas, brechas dacíticas	pirita, oro, bismutina, plata, ópalo, cuarzo, especularita	sericítica, silícea, argílica	epitermal polimetálico complejo	S/D	0, 1 g/ t Au/ valores orientativos: Bi: 60 ppm/ Sn: 500 ppm	pequeño	vetas	Mioceno
ORO	Rinconada	Rinconada	22°26'20.02"S	66° 9'58.99"O	Formación Acoite	lutitas, areniscas	oro, electrum, antimonita, cuarzo, ankerita, grafito, calcita	sericítica	Vetas Au- Sb en turbiditas	S/D	7-20 g/ t Au/ 60%Sb"	indicio	vetas	Ordovícico
ORO	Rinconada	nconada o Fray Bartolomé de las Ca	22°26'14.18"S	66° 9'57.47"O	Formación Acoite	areniscas, lutitas, grauvacas, pizarras	oro, trazas de sulfuros, cuarzo, carbonatos, clorita	sericítica	Vetas Au- Sb en turbiditas	S/D	en el pasado fueron explotadas vetas con hasta 120 g/ t Au	pequeño	vetas	Ordovícico
ORO	Rinconada	Rosario de Coyaguaima	22°50'38.26"S	66°42'29.00"O	Formación Acoite	areniscas, lutitas	arsenopirita, calcopirita, oro, cuarzo	limonítica	Vetas Au- Sb en turbiditas	S/D	cinco vet as con leyes entre 5 y 20 g/ t Au	indicio	vetas	Ordovícico
ORO	Rinconada	San José de Rinconada	22°25'11.38"S	66°18'47.48"O	Formación Acoite	lutitas, reniscas	oro, pirita, arsenopirita, calcopirita, pirrotina, galena, esfalerita, sulfosales, carbonatos, cuarzo	sericítica	Vetas Au- Sb en turbiditas	0, 1 Mt	hasta 25 g/ t Au	indicio	vetas	Ordovícico
ORO	Rinconada	Santo Domingo	22°33'2.99"S	66°13'54.23"O	Formación Acoite	lutitas, esquistos arcillosos	oro, arsenopirita, pirita, sulfosales, cuarzo	sericítica	Vetas Au- Sb en turbiditas	S/D	anomalías de Au	indicio	vetas	Ordovícico
ORO	Rinconada	Vitella-Casablanca	21°56'39.85"S	66° 8'40.34"O	Formación Acoite	lutitas, areniscas, grauvacas	oro, galena, calcopirita, cuarzo	sericítica	Vetas Au- Sb en turbiditas	S/D	anomalías de Au y Cu	indicio	vetas	Ordovícico
ORO	Santa Catalina	Fraile - Renegado-	21°56'59.53"S	66° 8'38.89"O	Formación Acoite	lutitas, areniscas, grauvacas	oro, arsenopirita, pirita aurífera, cuarzo	sericítica, argílica	Vetas Au- Sb en turbiditas	S/D	muestras con hasta 10 g/ t Au	indicio	vetas	Ordovícico
ORO	Santa Catalina	la Justicia	21°56'37.17"S	66° 8'32.77"O	Formación Acoite	lutitas, areniscas, grauvacas	oro, arsenopirita, pirita aurífera, cuarzo	sericítica, argílica	Vetas Au- Sb en turbiditas	S/D	S/D	indicio	vetas	Ordovícico
ORO	Santa Catalina	El Torno - Palca Ingenio	21°56'40.62"S	66° 8'18.84"O	Formación Acoite	areniscas, lutitas, grauvacas	oro, pirita aurífera, arsenopirita, cuarzo	sericítica, argílica	Vetas Au- Sb en turbiditas	S/D	vetas hasta 15g/ t Au	indicio	vetas	Ordovícico
ORO	Santa Catalina	Pucará Chico	22° 6'17.78"S	66° 7'55.65"O	Formación Acoite	areniscas silicificadas, pizarras	oro, arsenopirita, cuarzo	sericítica	Vetas Au- Sb en turbiditas	S/D	S/D	indicio	vetas	Ordovícico
ORO	Santa Catalina	Puyita	22°14'2.00"S	66° 7'0.41"O	Formación Acoite	lutitas, areniscas	oro, antimonita, cuarzo	sericítica	Vetas Au- Sb en turbiditas		anomalías de Sb y Au	indicio	vetas	Ordovícico
ORO	Santa Catalina	San Francisco	21°59'45.98"S	66°11'12.41"O	Formación Acoite	Sedimentitas ordovícicas	oro, calcopirita, pirita, arsenopirita, antimonita, cuarzo	argílica	Vetas Au- Sb en turbiditas placer	750.000 t (San Francisco y El Torno)	0,8 a 5 g/ t Au	pequeño	vetas-placer	Ordovícico
ORO	Rinconada	El Condor	22°25'25.00"S	66° 8'48.00"O	Paleocauce	aluvión	oro	S/D	Placer Au	S/D	S/D	pequeño	placer	Cuaternario
ORO	Rinconada	Farallón	22°34'33.83"S	66°18'18.59"O	Formación Acoite	Sedimentitas ordovícicas	oro, pirita, cuarzo	S/D	Vetas Au- Sb en turbiditas	S/D	hasta 150 g/ t Au	indicio	vetas	Ordovícico
ORO	Rinconada	Chiricoya	22°36'35.43"S	66°19'32.72"O	Formación Acoite	Sedimentitas ordovícicas	oro	S/D	Vetas Au- Sb en turbiditas	S/D	S/D	indicio	vetas	Ordovícico
ORO	Rinconada	Guadalupe	22°40'28.47"S	66°14'56.60"O	Formación Acoite	Sedimentitas ordovícicas	oro	S/D	Vetas Au- Sb en turbiditas	S/D	S/D	indicio	vetas	Ordovícico
ORO	Rinconada	Pampa Coya	22°40'53.00"S	66°16'28.10"O	Formación Acoite	Sedimentitas ordovícicas	oro	S/D	Vetas Au- Sb en turbiditas	S/D	S/D	indicio	vetas	Ordovícico
ORO	Rinconada	Sol de Mayo (TATIANA)	22°44'17.33"S	66°39'54.46"O	Formación Acoite	Sedimentitas ordovícicas	oro	S/D	Vetas Au- Sb en turbiditas	S/D	S/D	indicio	vetas	Ordovícico
ORO	Santa Catalina	Jarillón	22° 6'41.35"S	66° 9'51.12"O	Formación Acoite	Sedimentitas ordovícicas	oro	S/D	Vetas Au- Sb en turbiditas	S/D	S/D	indicio	vetas	Ordovícico
ORO	Santa Catalina	Oratorio	22° 6'23.82"S	66° 8'19.60"O	Formación Acoite	Sedimentitas ordovícicas	oro	S/D	Vetas Au- Sb en turbiditas	S/D	S/D	indicio	vetas	Ordovícico
ORO	Rinconada	Orosmayo	22°32'26.70"S	66°20'52.67"O	Depósitod aluviales modernos	aluvión	oro	S/D	Placer Au	S/D	S/D	pequeño	placer	Cuaternario
ORO	Susques	Micha Pocha	23°44'40.40"S	66°54'16.60"O	Complejo Turbidítico de la Puna	Pelitas y areniscas finas	Au, Py, Q	S/D	Vetas Au- Sb en turbiditas	S/D	S/D	indicio	vetas	Ordovícico
ORO	Susques	San Francisco Sur	23°38'31.34"S	66°57'9.07"O	Formación Vizcachera	Conlomerados, areniscas y tobas	Atm, Mag, Py, Au, El, Hem, Lim	Silz, Adz, Arcz	Epitermal Au baja sulfuración	S/D	S/D	indicio	vetas	Mioceno medio
PLOMO - PLATA - CINC	Cochinoca	Chocaya	22°53'2.19"S	66° 7'28.77"O	Formación Doncellas	rocas volcánicas félsicas	galena, proustita, esfalerita	argílica, fílica, propilítica, silícea	epitermal polimetálico complejo	S/D	S/D	indicio	vetas	Mioceno superior
PLOMO - PLATA - CINC	Cochinoca	El Peladar	23° 5'45.10"S	66° 2'18.50"O	Formación Acoite	lutitas, areniscas, grauvacas	esfalerita, pirita, casiterita	argílico-sericítica (afecta a los diques dacíticos y riolíticos)	epitermal polimetálico rico en Sn	S/D	S/D	indicio	vetas	Mioceno
PLOMO - PLATA - CINC	Cochinoca	La Candelaria	22°52'35.50"S	65°43'42.60"O	Formación Acoite	areniscas	galena argentífera, cerusita, anglesita, piromorfita	argílica avanzada, limonítica	Vetas Polimetálicas simples	S/D	S/D	indicio	vetas	Ordovícico
PLOMO - PLATA - CINC	Cochinoca	Mabel, Melliza, Cóndor Huasi	22°42'57.13"S	65°34'13.03"O	Grupo Santa Victoria	arenisca, limolita	galena, baritina	S/D	vetas polimetálicas simples	S/D	S/D	indicio	vetas	Ordovícico
PLOMO - PLATA - CINC	Cochinoca	Montecristo	22°38'47.00"S	65°51'14.00"O	Complejo Volcanico- areniscas	arenisca	galena	S/D	vetas polimetálicas simples	S/D	S/D	indicio	vetas	Ordovícico
PLOMO - PLATA - CINC	Cochinoca	Rincón de Cajas	22°17'6.59"S	65°18'22.49"O	Grupo Santa Rosita	arenisca	galena	S/D	vetas polimetálicas simples	S/D	S/D	indicio	vetas	Ordovícico
PLOMO - PLATA - CINC	Cochinoca	San Pedro	22°28'37.15"S	66°19'5.99"O	Formación Acoite	arenisca	galena, esfalerita	S/D	Vetas Polimetálicas simples	S/D	S/D	indicio	vetas	Ordovícico
PLOMO - PLATA - CINC	Cochinoca	Santa Julia	23°23'22.10"S	66° 2'0.80"O	Granodiorita Puira	granodiorita	galena	S/D	vetas polimetálicas simples	S/D	S/D	indicio	vetas	Permico
PLOMO - PLATA - CINC	Cochinoca	Tupiza	22°45'50.00"S	66° 5'52.00"O	Complejo Volcánico Cochinoca Escaya	rocas volcánicas félsicas	galena, esfalerita	S/D	Vetas Polimetálicas simples	S/D	S/D	indicio	vetas	Ordovícico
PLOMO - PLATA - CINC	Gral Belgrano	La Italiana	24°02'	65°28'	Formación Puncoviscana	esquistos verdes	galena	S/D	epitermal	S/D	S/D	indicio	vetas	Precámbrico
PLOMO - PLATA - CINC	Humahuaca	Charito-Arbolito	22°43'43.00"S	66°33'12.00"O	Formación Acoite	arenisca, limolita	galena, baritina	S/D	vetas polimetálicas simples	S/D	S/D	indicio	vetas	Ordovícico

Cuadro resumen de Indicios y Ocurrencias Minerales de la provincia de Jujuy

Trabajo en conjunto realizado por :

Segemar: Nicolás Larcher y Rolando Cabrera

Secretaría de Minería e Hidrocarburos de Jujuy Waldo Chayle

MINERAL	DISTRITO	DEPOSITO	LATITUD	LONGITUD	UNIDAD GEOLOGICA	LITOLOGIA	MINERALOGIA	ALTERACION	MODELO DE DEPOSITO	RESERVAS	LEYES	TAMAÑO	MORFOLOGIA	EDAD DE LA MINERALIZACION
PLOMO - PLATA - CINC	Humahuaca	Colpayoc	22°49'50.00"S	65°21'44.00"O	Grupo Santa Victoria	arenisca	galena	S/D	vetas polimetálicas simples	S/D	S/D	indicio	vetas	Ordovícico
PLOMO - PLATA - CINC	Humahuaca	Exodo I y II, Cristina, Santa Ana	23° 8'47.85"S	65° 8'55.35"O	Formación Puncoviscana	esquistos, pizarras	galena, esfalerita	S/D	Vetas Polimetálicas simples	S/D	S/D	indicio	vetas	Precámbrico
PLOMO - PLATA - CINC	Humahuaca	San José	23°26'	65°28'25"	Formación Puncoviscana	esquistos, pizarras	baritina, galena, esfalerita	S/D	Vetas Polimetálicas simples	S/D	S/D	indicio	vetas	Precámbrico
PLOMO - PLATA - CINC	Humahuaca	San Martín	23°00'50"	65°05'25"	Grupo Santa Victoria	areniscas, lutitas	galena, baritina	S/D	vetas polimetálicas simples	S/D	S/D	indicio	vetas	Ordovícico
PLOMO - PLATA - CINC	Olaroz	Providencia	23°15'43.80"S	66°48'4.60"O	Conglomerados la Providencia	paraconglomerados polimícticos	Ag nativa, st romeverita	S/D	hot-spring	es un modelo de depósito de	S/D	pequeño	Estratiforme-	Pleistoceno- Holoceno
PLOMO - PLATA - CINC	Pumahuasi	Caricasini	22°21'31.57"S	65°36'7.94"O	Formación Acoite	arenisca, lutita	galena, esfalerita	S/D	Vetas Polimetálicas simples	S/D	S/D	indicio	vetas	Ordovícico
PLOMO - PLATA - CINC	Pumahuasi	Chausette	22°17'27.67"S	65°36'17.59"O	Formación Acoite	lutitas, areniscas	galena, esfalerita	S/D	Vetas Polimetálicas simples	S/D	S/D	indicio	vetas	Ordovícico
PLOMO - PLATA - CINC	Pumahuasi	General Leman	22°22'0.39"S	65°36'22.13"O	Formación Acoite	arenisca, lutita	galena, esfalerita	S/D	vetas polimetálicas simples	S/D	S/D	indicio	vetas	Ordovícico
PLOMO - PLATA - CINC	Pumahuasi	Isabel	22°17'1.67"S	65°36'23.83"O	Formación Acoite	arenisca, lutita	galena, esfalerita	S/D	vetas polimetálicas simples	S/D	S/D	indicio	vetas	Ordovícico
PLOMO - PLATA - CINC	Pumahuasi	La Bélgica	22°22'17.90"S	65°36'38.29"O	Formación Acoite	lutitas, areniscas	galena, esfalerita, pirita	S/D	Vetas Polimetálicas simples	S/D	S/D	indicio	vetas	Ordovícico
PLOMO - PLATA - CINC	Pumahuasi	La Blanquita- La Sanguinaria	22°13'41.43"S	65°32'25.74"O	Formación Acoite	lutitas, areniscas	galena	S/D	vetas polimetálicas simples	S/D	S/D	indicio	vetas	Ordovícico
PLOMO - PLATA - CINC	Pumahuasi	La Blanquita-La Sanguinaria	22°13'41.43"S	65°32'25.74"O	Formación Acoite	arenisca	galena	S/D	vetas polimetálicas simples	S/D	S/D	indicio	vetas	Ordovícico
PLOMO - PLATA - CINC	Pumahuasi	La Perla	22°23'49.92"S	65°35'30.41"O	Formación Acoite	areniscas, lutitas	galena, esfalerita	S/D	Vetas Polimetálicas simples	S/D	S/D	indicio	vetas	Ordovícico
PLOMO - PLATA - CINC	Pumahuasi	Leman	22°22'0.39"S	65°36'22.13"O	Formación Acoite	lutitas, areniscas	galena, esfalerita, cerusita	S/D	Vetas Polimetálicas simples	S/D	S/D	indicio	vetas	Ordovícico
PLOMO - PLATA - CINC	Pumahuasi	Mina Cangrejillos o Rosa de Oro	22°25'6.86"S	65°35'22.11"O	Formación Acoite	lutitas, areniscas	galena, limonitas	S/D	vetas polimetálicas simples	S/D	S/D	indicio	vetas	Ordovícico
PLOMO - PLATA - CINC	Pumahuasi	Mina Cerro Colorado	22°20'7.77"S	65°37'5.59"O	Formación Acoite	lutitas, areniscas	galena, anglesite	S/D	vetas polimetálicas simples	S/D	S/D	indicio	vetas	Ordovícico
PLOMO - PLATA - CINC	Pumahuasi	Mina La Perla	22°23'49.92"S	65°35'30.41"O	Formación Acoite	lutitas, areniscas	galena	S/D	vetas polimetálicas simples	S/D	S/D	indicio	vetas	Ordovícico
PLOMO - PLATA - CINC	Pumahuasi	Mina San Marcial	22°23'26.64"S	65°35'34.48"O	Formación Acoite	lutitas, areniscas	galena, cerusita, anglesita	S/D	vetas polimetálicas simples	S/D	S/D	indicio	vetas	Ordovícico
PLOMO - PLATA - CINC	Pumahuasi	Pulpera	22°22'28.45"S	65°36'20.18"O	Formación Acoite	lutitas, areniscas	galena, esfalerita, pirita, calcopirita	S/D	Vetas Polimetálicas simples	S/D	S/D	indicio	vetas	Ordovícico
PLOMO - PLATA - CINC	Pumahuasi	Pumahuasi	22°17'8.79"S	65°36'20.69"O	Formación Acoite	lutitas	esfalerita, galena, pirita, arsenopirita,	argílica, silícea, sericítica,	Vetas Polimetálicas simples	las composiciones isotópicas	S/D	pequeño	vetas	Ordovícico
PLOMO - PLATA - CINC	Pumahuasi	Sol de Mayo	22°18'6.21"S	65°36'19.78"O	Formación Acoite	lutitas, areniscas	galena, esfalerita, anglesita	S/D	Vetas Polimetálicas simples	S/D	S/D	indicio	vetas	Ordovícico
PLOMO - PLATA - CINC	Rinconada	Bonanza	22°43'8.96"S	66°58'13.88"O	Ignimbrita Vilama	rocas volcánicas félsicas	esfalerita, galena, antimonita, pirita	silícea, argílica	epitermal polimetálico complejo	S/D	La baritina acompaña la	indicio	vetas	Mioceno
PLOMO - PLATA - CINC	Rinconada	Carahuasi-Piscuno- Curzniyoc	22°53'55.00"S	65°43'0.00"O	Formación Acoite	arenisca	galena	S/D	vetas polimetálicas simples	S/D	S/D	indicio	vetas	Ordovícico
PLOMO - PLATA - CINC	Rinconada	Cerro Chutanay	22°46'30.25"S	65°54'23.13"O	Complejo Magmático-	arenisca	galena, baritina	S/D	vetas polimetálicas simples	S/D	S/D	indicio	vetas	Ordovícico
PLOMO - PLATA - CINC	Rinconada	Cerro Negro	22°32'51.12"S	67° 1'20.04"O	Conj. lávico Cos. Tinte-Campanario-	rocas volcánicas félsicas	galena, esfalerita	S/D	epitermal polimetálico complejo	S/D	S/D	indicio	vetas	Plioceno
PLOMO - PLATA - CINC	Rinconada	Chinchillas	22°30'17.46"S	66°15'23.95"O	Complejo Dómico Chinchillas	rocas volcánicas félsicas	galena, pirargirita, proustita,	sericítica, argílica	epitermal polimetálico	2 Mt recursos potenciales	0. 95%Pb/ 140 g/ t Ag,	pequeño	vetas	Mioceno medio
PLOMO - PLATA - CINC	Rinconada	Minas Viejas	22°41'54.06"S	66°57'38.43"O	Complejo Caldérico Vilama	rocas volcánicas félsicas	galena argentífera, esfalerita, ant	silícica-argílica	epitermal polimetálico complejo	S/D	En mina Bonanza se han	indicio	vetas	Mioceno
PLOMO - PLATA - CINC	Rinconada	Pan de Azúcar	22°37'0.74"S	66° 3'18.10"O	Grupo Volcánico Laguna de los	rocas volcánicas félsicas	galena, esfalerita, semsevita,	opalización, adularia-	epitermal polimetálico complejo	50. 000 t	4. 92%Pb, 377 g/ t Ag,	pequeño	vetas	Mioceno medio
PLOMO - PLATA - CINC	San Antonio	El Porvenir	24°17'53.65"S	65°36'30.74"O	Grupo Mesón	cuarcitas, areniscas	galena, esfalerita, pirita, calcopirita,	S/D	epitermal polimetálico complejo	S/D	Con la cantidad de	indicio	vetas	Cámbrico
PLOMO - PLATA - CINC	Santa Catalina	Rosario, Cruz del Sur	22° 7'7.85"S	66°10'2.57"O	Formación Acoite	areniscas	esfalerita, plata nativa, oro nativo	S/D	epitermal polimetálico complejo	S/D	S/D	indicio	vetas	Ordovícico
PLOMO - PLATA - CINC	Sierra de Aguilar	Aguilar	23°12'25.13"S	65°43'3.97"O	Formación Saladillo	Metacuarcitas, hornfels,	galena, esfalerita, pirita, calcopirita,	supergénica	sedex (Zn-Pb-Ba-Ag)	10 Mt ?(reservas + recursos)	30 Mt (explotado)/ capa	grande	estratiforme	Ordovícico
PLOMO - PLATA - CINC	Sierra de Aguilar	Despensa (Fitz Hugh)	23°14'51.06"S	65°43'32.87"O	Formación Saladillo	Pizarras negras	pirita, pirrotina, esfalerita, galena	S/D	sedex (Zn-Pb-Ba-Ag)	S/D	S/D	grande	estratiforme	Ordovícico
PLOMO - PLATA - CINC	Sierra de Aguilar	Esperanza	23° 9'21.86"S	65°42'43.99"O	Formación Saladillo	pelitas negras y areniscas finas	esfalerita, galena, pirita, calcopirita,	S/D	sedex (Zn-Pb-Ba-Ag)	S/D	2. 5%Pb, 6. 0%Zn, 60 g/ t	grande	estratiforme	Ordovícico
PLOMO - PLATA - CINC	Sierra de Aguilar	Hueco	23°10'27.29"S	65°43'24.32"O	Formación Saladillo	areniscas pardas y grises con	esfalerita, pirita, galena	S/D	sedex (Zn-Pb-Ba-Ag)	S/D	S/D	grande	estratiforme	Ordovícico
PLOMO - PLATA - CINC	Sierra de Aguilar	Oriental	23°11'33.69"S	65°42'43.48"O	Formación Cardonal basal	areniscas con intercalaciones de	esfalerita, galena, pirita	S/D	sedex (Zn-Pb-Ba-Ag)	2 Mt	2. 5%Pb, 3. 9%Zn, 74 g/ t	grande	estratiforme	Ordovícico
PLOMO - PLATA - CINC	Sierra de Aguilar	Pirita	23°10'54.51"S	65°42'40.74"O	Formación Saladillo	pelitas negras y areniscas finas	esfalerita, galena, pirita	S/D	sedex (Zn-Pb-Ba-Ag)	S/D	S/D	grande	cuerpos discordantes	Ordovícico
PLOMO - PLATA - CINC	Sierra de Aguilar	Pozo Bravo	23° 5'24.16"S	65°43'55.54"O	Formación Saladillo	turbiditas, grauvacas y pelitas	esfalerita, galena, pirita	S/D	sedex (Zn-Pb-Ba-Ag)	S/D	S/D	grande	cuerpos discordantes	Ordovícico
PLOMO - PLATA - CINC	Sierra de Aguilar	Quera	23° 6'35.90"S	65°45'26.81"O	Formación Cardonal basal	areniscas con intercalaciones de	esfalerita, galena, pirita	S/D	sedex (Zn-Pb-Ba-Ag)	S/D	S/D	grande	cuerpos discordantes	Ordovícico
PLOMO - PLATA - CINC	Sierra de Aguilar	Rincón	23°10'54.93"S	65°42'28.48"O	Formación Saladillo	metacuarcitas	marmatita, pirita, pirrotina	S/D	sedex (Zn-Pb-Ba-Ag)	320. 000 t	4. 2%Pb, 6. 4%Zn, 89 g/ t	grande	estratiforme	Ordovícico
PLOMO - PLATA - CINC	Sierra de Aguilar	Río Grande	23° 8'6.78"S	65°40'57.11"O	Formación Saladillo	lutitas negras, intercalaciones de	pirita, pirrotina, melnikovita,	S/D	sedex (Zn-Pb-Ba-Ag)	S/D	S/D	grande	estratiforme	Ordovícico
PLOMO - PLATA - CINC	Sierra de Aguilar	Tapada	23°14'3.18"S	65°43'29.35"O	Formación Saladillo	pizarras y conglomerados	esfalerita, galena, pirita, calcopirita,	S/D	sedex (Zn-Pb-Ba-Ag)	S/D	S/D	grande	cuerpo brechoso	Ordovícico
PLOMO - PLATA - CINC	Sierra de Aguilar	Zarzo	23° 9'27.41"S	65°43'11.24"O	Formación Cardonal basal	pelitas negras y areniscas finas	pirita, pirrotina, esfalerita, galena	S/D	sedex (Zn-Pb-Ba-Ag)	S/D	S/D	grande	estratiforme	Ordovícico
PLOMO - PLATA - CINC	Susques	El Oculto	24° 9'1.57"S	66°36'11.43"O	Formación Cerro Morado/ El	rocas volcánicas félsicas	galena, esfalerita, sulfuros complej	S/D	epitermal polimetálico complejo	Hay datos de 93. 8 Moz Ag	S/D	indicio	diseminada- venillas-	Mioceno-Plioceno
PLOMO - PLATA - CINC	Susques	La Providencia	23°15'43.80"S	66°48'4.60"O	Conglomerados La Providencia	conglomerados, filitas, cuarcitas	acantita, Ag nativa, st romeverita,	S/D	hot-spring	2. 9 Mt reserva probable	170 g/ t Ag	pequeño	diseminada, estratiforme	Holoceno- Pleistoceno
PLOMO - PLATA - CINC	Susques	Turi Tara	23°33'	66°30'	Formación Huayra Huasi	arenisca, conglomerado	galena, esfalerita	S/D	epitermal polimetálico complejo	S/D		indicio	vetas	Terciario
PLOMO - PLATA - CINC	Susques	Yungara	23°32'36.50"S	66°36'18.20"O	Subgrupo Pirgua	arenisca micácea	galena, esfalerita, casiterita, plata	S/D	epitermal polimetálico complejo	S/D	Se mencionan valores de	indicio	vetas	Mioceno
PLOMO - PLATA - CINC	Ocloyas	' de febrero, 3 de marzo, 5 de may	23°54'25.93"S	65°12'34.94"O	Grupo Santa Victoria	arenisca	galena argentífera, esfalerita	S/D	vetas polimetálicas simples	S/D	muestra seleccionada	indicio	vetas	Ordovícico
PLOMO - PLATA - CINC	Tilcara	9 de Julio	23°25'2.76"S	65°30'22.99"O	Grupo Santa Victoria	sedimentarias	galena, esfalerita, calcopirita,	S/D	vetas polimetálicas simples	S/D		indicio	vetas	Ordovícico
PLOMO - PLATA - CINC	Tilcara	Mudana (Casa Mocha, Encrucijada	23°23'46.82"S	65°13'26.24"O	Formación Puncoviscana	esquistos	galena, baritina	S/D	vetas polimetálicas simples	S/D		indicio	vetas	Precámbrico
PLOMO - PLATA - CINC	Tumbaya	Abra de Cañas	23°51'05"	65°22'40"	Grupo Mesón	areniscas	galena, esfalerita	S/D	vetas polimetálicas simples	S/D	muestra seleccionada:	indicio	vetas	Cámbrico
PLOMO - PLATA - CINC	Tumbaya	El Morro	23°52'52.32"S	65°15'32.16"O	Subgrupo Balbuena	calcarenitas	esfalerita, galena, argentita, tetraedrita	supergénica	vetas polimetálicas simples	S/D	Muestras seleccionadas con 67, 8%Pb, 11, 3%Zn y 990 g/ t Ag	indicio	vetas	Cretácico
PLOMO - PLATA - CINC	Tumbaya	General Güemes	23°50'45.05"S	65°28'38.01"O	Formación Puncoviscana	lutitas	esfalerita, galena, pirita	S/D	vetas polimetálicas simples	S/D		indicio	vetas	Precambrico
PLOMO - PLATA - CINC	Tumbaya	Virgen de Luján	23°53'10.39"S	65°15'2.09"O	Formación Yacoraite	limolitas	galena, esfalerita	supergénica	vetas polimetálicas simples	S/D	muestras seleccionadas: 12, 9-21, 5%Pb 2, 2-4%Zn 115-405 g/ t Ag"	indicio	vetas	Cretácico
PLOMO - PLATA - CINC	Huacalera	Arroyo Despensa	23°26'30"	65°29'10"	Formación Puncoviscana	esquistos, pizarras	galena	S/D	vetas polimetálicas simples	S/D	S/D	indicio	vetas	Precámbrico
PLOMO - PLATA - CINC	Valle Grande	Valle Grande	23°34'	64°53'	Subgrupo Balbuena	arenisca, caliza, marga	galena, esfalerita, baritina	S/D	vetas polimetálicas simples	S/D	S/D	indicio	vetas	Cretácico
PLOMO - PLATA - CINC	Yavi	Barrios	22°14'25.55"S	65°31'50.37"O	Formación Acoite	arenisca	galena	S/D	vetas polimetálicas simples	S/D	S/D	indicio	vetas	Ordovícico
PLOMO - PLATA - CINC	Yavi	La Quiaqueña	22° 6'11.66"S	65°34'53.57"O	Formación Acoite	arenisca	galena	S/D	vetas polimetálicas simples	S/D	S/D	indicio	vetas	Ordovícico
PLOMO - PLATA - CINC	Pumahuasi	Luisito	22°22'37.54"S	65°36'26.43"O	Formación Acoite	arenisca, lutita	galena, esfalerita	S/D	vetas polimetálicas simples	S/D	S/D	indicio	vetas	Ordovícico
PLOMO - PLATA - CINC	Yavi	Romina Elisa	22°27'31"	65°19'49"	Formación Santa Rosita	arenisca	galena, baritina	S/D	vetas polimetálicas simples	S/D	S/D	indicio	vetas	Ordovícico
PLOMO - PLATA - CINC	Pumahuasi	Rosa de Oro	22°25'6.86"S	65°35'22.11"O	Formación Acoite	arenisca, lutita	galena, esfalerita	S/D	vetas polimetálicas simples	S/D	S/D	pequeño	vetas	Ordovícico
SAL Y SULFATOS	Grupo Salinas Grandes	Adara	23°34'53.56"S	65°52'20.80"O	relleno superior del salar	niveles salinos y detríticos finos	halita	S/D	Evaporitas lacustres	S/D	95,07 a 96,39%NaCl	indicio	costra salina	Pleist oceno- Holoceno
SAL Y SULFATOS	Salar Cauchari	Sulfa 9 El Codo, mina Salteña, otro	24° 1'52.63"S	66°48'5.91"O	Depósitos lacustres evaporíticos	niveles detríticos finos y salinos	mirabilita, thenardita	S/D	Evaporitas lacustres	170.000 t en mina Salteña	S/D	indicio	lentes	Pleist oceno- Holoceno
TIERRAS RARAS - TORIO	Sierra de Cobres	Ra, Isis, Osiris	23°24'36.38"S	66°10'32.18"O	Formación Chiqueros	lutitas	pirita, galena, esfalerita, clacopirita, magnetita, limonitas, ilmenita, f luorita, vanadinita, cerusita, ankerita, thorogummita, cuarzo, baritina, calcita, dolomita, otros	S/D	cuerpos carbonatíticos y vetas asociadas	1 Mt	0, 02%ThO2, 0, 08%ETR	pequeño	vetas bolsoneras brechosas	Cretácico
TIERRAS RARAS - TORIO	Yacoraite	La Novedad, Volcán	23°17'26.34"S	65°28'58.22"O	Formación Acoite	lutitas, areniscas cuarcíticas, diques básicos	manganosiderita, calcita, baritina, hematita, galena, calcopirit a	S/D	cuerpos carbonatíticos y vetas asociadas	en los cuerpos identificados: 15 t Th (geológicas), 20 t ETR (geológicas).	La Novedad: 0,51%ThO2. En el sector: 0, 64%ETR. En ambos depósitos: 0,01%U3O8	pequeño	vetas bolsoneras brechosas	Cretácico
TRAVERTINO	Rinconada	Pucará	22°22'14.57"S	66°34'37.93"O	Formación Peña Colorada	niveles de calizas hidatogénicas, conglomerados y volcanitas	travertino, ónix	S/D	Termal	S/D	S/D	pequeño	mantiforme	Plioceno- Pleist oceno
TRAVERTINO	Sierra de Puesto Viejo	El Toba	24°30'13.80"S	64°55'41.53"O	Formación Yacoraite	calizas	travertino, aragonita, ónix	S/D	Termal	S/D	82 a 93%CaCO3 6 a 8% MgCO3"	mediano	mantiforme	Cuaternario
TRAVERTINO	Susques	Condorhuasi	23°24'30.57"S	66°19'42.32"O	Depósito de fuente Termal	niveles de calizas hidatogénicas, conglomerados y volcanitas	travertino	S/D	Termal	S/D	S/D	pequeño	mantiforme	Plioceno- Pleist oceno
URANIO	Jama	Aguiliri	23°11'6.70"S	66°56'54.60"O	Complejo Volcánico Aguiliri. Formación Vizcachera	ignimbritas dacíticas	autunnita, meta-autunita, meta-autunita	S/D	uranio volcanogénico	S/D	S/D	indicio	diseminado	Mioceno-Plioceno
WOLFRAMIO	Tusaquillas	9 de Julio	23°22'14.18"S	66° 0'0.83"O	Batolito de Tusaquillas	monzogranito, leucogranito	wolframita, ferberita, pirita, arsenopirita, fluorita, cuarzo, moscovita, turmalina, topacio	greisen, episienítica	Greisen	para todo el distrito 37.000 t (medidas, probables y posibles)	2,5%WO3 (media)	conjunto de manifestacio	fajas, vetas	Jurásico superior
WOLFRAMIO	Tusaquillas	Abra de Tusaquillas	23°12'44.67"S	66° 1'33.61"O	Batolito de Tusaquillas	monzogranito, leucogranito	wolframita, ferberita, pirita, arsenopirita, fluorita, cuarzo, moscovita, turmalina, topacio	greisen, episienítica	Greisen	S/D	S/D	indicio	fajas, vetas	Jurásico superior
WOLFRAMIO	Tusaquillas	, Entre Ríos, Cumbre Blanca Tusa	23°12'57.98"S	66° 0'40.92"O	Batolito de Tusaquillas	monzogranito, leucogranito	wolframita, ferberita, pirita, arsenopirita, fluorita, cuarzo, moscovita, turmalina, topacio	greisen, episienítica	Greisen	S/D	S/D	indicio	fajas, vetas	Jurásico superior
WOLFRAMIO	Tusaquillas	Liquinaste	23°22'	65°59'	Batolito de Tusaquillas	monzogranito, leucogranito	wolframita, ferberita, pirita, arsenopirita, fluorita, cuarzo, moscovita, turmalina, topacio	greisen, episienítica	Greisen	S/D	S/D	indicio	fajas, vetas	Jurásico superior
YESO	Huychaira	s/ n	23°34'10.86"S	65°25'49.80"O	Grupo Salta, Subgrupo Santa Bárbara	arcillit as, pelitas	yeso, alabastro	S/D	Evaporitas lacustres	S/D	84 a 98 %CaSO4. 2H2O	indicio	nodular, estratiforme	Terciario inferior