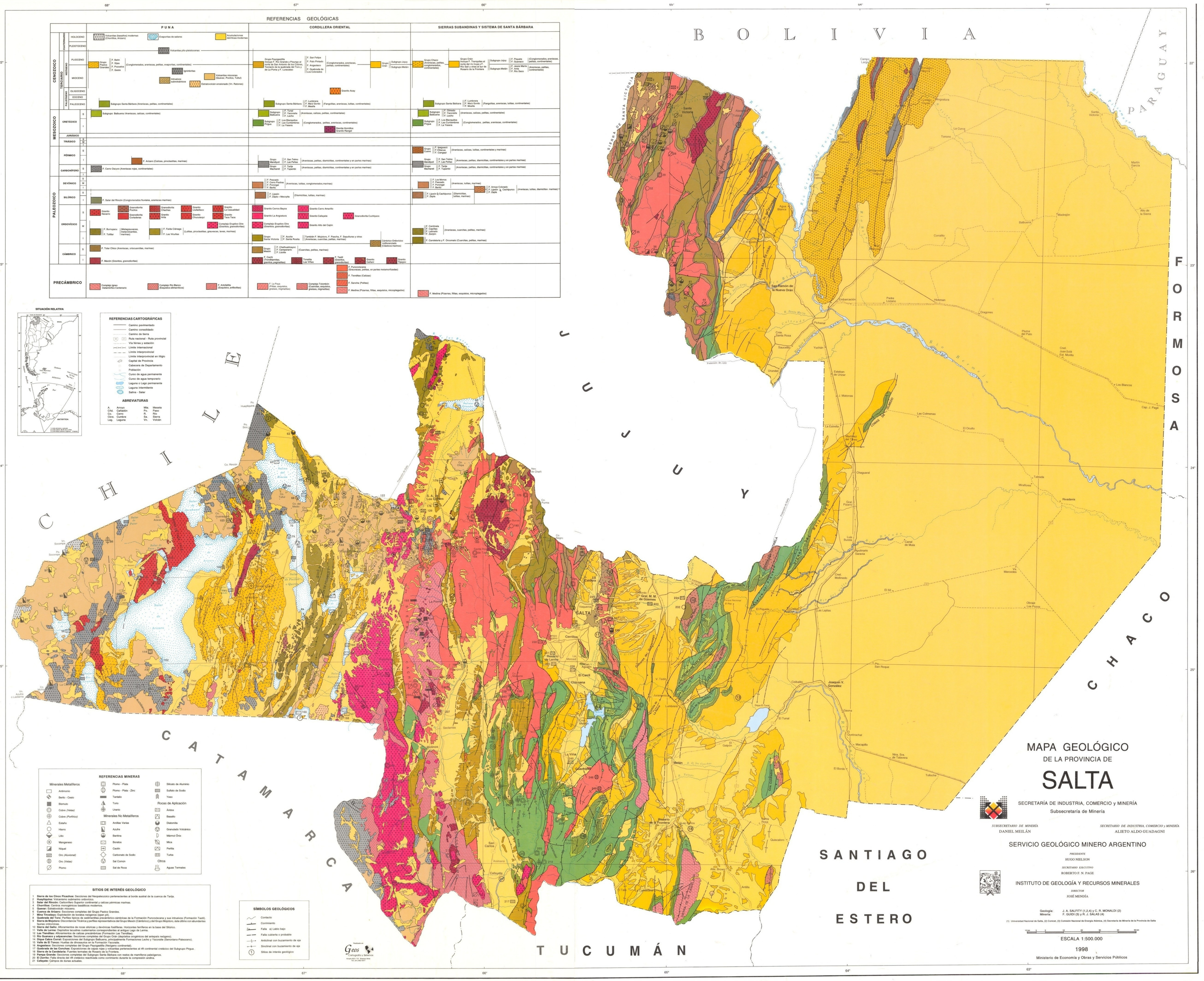
REFERENCIAS GEOLÓGICAS
PUNA
CORDILLERA ORIENTAL
SIERRAS SUBANDINAS Y SISTEMA DE SANTA BÁRBARA
CENOZOICO
CUATERNARIO
HOLOCENO
PLEISTOCENO
TERCIARIO
NEÓGENO
PLIOCENO
MIOCENO
PALEÓGENO
OLIGOCENO
EOCENO
PALEOCENO
MESOZOICO
CRETÁCICO
JURÁSICO
TRIÁSICO
PALEOZOICO
PÉRMICO
CARBONÍFERO
DEVÓNICO
SILÚRICO
ORDOVÍCICO
CÁMBRICO
PRECÁMBRICO
Volcanitas (basaltos) modernas (Chorrillos, Arizaro)
Evaporitas de salares
Acumulaciones aluviales modernas
Volcanitas plio-pleistocenas
Grupo Pastos Grandes
F. Batín
F. Sijes
F. Puziolito
F. Galán
(Conglomerados, areniscas, pelitas, evaporitas, continentales)
Ignimbritas
Intrusivos subvolcánicos
Volcanitas miocenas (Guanac, Pozitos, Tufur)
Estratovolcán erosionado (Vn. Ratones)
Subgrupo Santa Bárbara (Areniscas, pelitas, continentales)
Grupo Payogastilla
Incluye F. Río Grande y Pisungo al norte de San Antonio de los Cobres. Terciario de la quebrada del Toro y de La Poma y F. Lonsadar
F. San Felipe
F. Palo Pintado
F. Angostura
F. Quebrada de Los Colorados
(Conglomerados, areniscas, pelitas, continentales)
Grupo Orán
Subgrupo Jujuy
Subgrupo Metán
Granito Acay
Subgrupo Santa Bárbara
F. Lumbrera
F. Maíz Gordo
F. Mesón
(Fangolitas, areniscas, lutitas, continentales)
Grupo Chaco (Areniscas, pelitas, conglomerados, continentales)
Grupo Orán
Incluye F. Tranquitas al norte del río Itiyuro y F. Río Salí y otras al sur de Rosario de la Frontera
Subgrupo Jujuy
F. Piquete
F. Guanaco
Subgrupo Metán
F. Jesús María
F. Anta
F. Río Seco
(Conglomerados, areniscas, pelitas, continentales)
(Areniscas, pelitas, continentales)
Subgrupo Santa Bárbara
F. Lumbrera
F. Maíz Gordo
F. Mesón
(Fangolitas, areniscas, lutitas, continentales)
Subgrupo Balbuena (Areniscas, calizas, pelitas, continentales)
Subgrupo Balbuena
F. Tunal
F. Yacoraite
F. Lecho
(Areniscas, calizas, pelitas, continentales)
Subgrupo Pirgua
F. Los Blanquitos
F. Las Curtiembres
F. La Yesera
(Conglomerados, pelitas, areniscas, continentales)
Santa Humilitos
Granito Rangel
Subgrupo Balbuena
F. Olmedo
F. Yacoraite
F. Lecho
(Areniscas, calizas, pelitas, continentales)
Subgrupo Pirgua
F. Los Blanquitos
F. Las Curtiembres
F. La Yesera
(Conglomerados, pelitas, areniscas, continentales)
F. Arizaro (Calizas, piroclastitas, marinas)
F. Cerro Oscuro (Areniscas rojas, continentales)
Grupo Mendoyol
F. San Telmo
F. Las Peñas
(Areniscas, pelitas, diamictitas, continentales y en partes marinas)
Grupo Mecharenti
F. Tartja
F. Tupeinto
(Areniscas, pelitas, diamictitas, continentales y en partes marinas)
Grupo Cuevo
F. Igeguazo
F. Villacura
F. Cangapi
(Areniscas, calizas, lutitas, continentales y marinas)
Grupo Mendoyol
F. San Telmo
F. Las Peñas
(Areniscas, pelitas, diamictitas, continentales y en partes marinas)
Grupo Mecharenti
F. Tartja
F. Tupeinto
(Areniscas, pelitas, diamictitas, continentales y en partes marinas)
F. Pescado
F. Cerro Paulino
F. Porongal
F. Bertín
(Areniscas, lutitas, conglomerados,marinas)
F. Lipeón
F. Zapla + Macoyita
(Diamictitas, lutitas, marinas)
F. Los Monos
F. Pescado
F. Porongal
F. Bertín
(Areniscas, lutitas, marinas)
F. Arroyo Colorado
F. Lipeón & Cachipunco
F. Zapla
(Areniscas, lutitas, diamictitas, marinas)
F. Lipeón & Cachipunco
F. Zapla
(Diamictitas, lutitas, marinas)
F. Salar del Rincón (Conglomerados fluviales, areniscas marinas)
Granito Navarro
Granodiorita Poclitos
Granodiorita Cortaderas
Granodiorita Chachas
Granito Arita
Granito Llullaillaco
Granito Chuculaqui
Granito La Casualidad
Granito Taca Taca
Complejo Eruptivo Oire (Granitos, granodioritas)
F. Burruyacu
F. Tuililar
(Metagraywacas, metavolcanitas, marinas)
F. Falda Colorada
F. Las Vicuñas
(Lutitas, piroclastitas, grauvacas, lavas, marinas)
Granito Cerros Bayos
Granito Cerro Amarillo
Granito La Angostura
Granito Calayate
Granodiorita Cuchiyaco
Complejo Eruptivo Oire (Granitos, granodioritas)
Granito Alto del Carpín
Grupo Santa Victoria
F. Acoite
F. Santa Rosita
También F. Mojotoro, F. Pascha, F. Sepulturas y otras (Areniscas, cuarcitas, pelitas, marinas)
Cámbrico-Ordovícico indiferenciado (Clásticos marinos)
F. Centinela
F. Capillas
F. Labrado
F. Zanjón
(Areniscas, cuarcitas, pelitas, marinas)
F. Candelaria y F. Orosmato (Cuarcitas, pelitas, marinas)
Grupo Meseta
F. Chalhualmayoc
F. Campanario
F. Lindis
(Cuarcitas, pelitas, marinas)
F. Cachi (Tondhornitas, granitos, pegmatitas)
Tonalita Las Viñas
F. Tastil (Granitos, granodioritas)
Granito Cañeri
Granito Tipayoc
F. Puncoviscana (Grauvacas, pelitas, en partes metamorfizadas)
F. Tiendillas (Calizas)
F. Sancha (Pelitas)
F. Medina (Pizarras, filitas, esquistos, micropegados)
Complejo Igneo metamórfico Centenario
Complejo Río Blanco (Esquistos silimanítico)
F. Antofalla (Esquistos, anfibolitas)
F. La Paya (Filitas, esquistos, gneises, migmatitas)
Complejo Tolombón (Cuarcitas, esquistos, gneises, migmatitas)
F. Medina (Pizarras, filitas, esquistos, micropegados)
SITUACIÓN RELATIVA
REFERENCIAS CARTOGRÁFICAS
Camino pavimentado
Camino consolidado
Camino de tierra
Ruta nacional - Ruta provincial
Vía férrea y estación
Límite internacional
Límite interprovincial
Límite interprovincial en litigio
Capital de Provincia
Cabecera de Departamento
Población
Curso de agua permanente
Curso de agua temporario
Laguna o Lago permanente
Laguna intermitente
Salina - Salar
ABREVIATURAS
A. Arroyo
Cñd. Cañadón
Co. Cerro
Cbre. Cumbre
Lag. Laguna
Mta. Meseta
Pn. Paso
R. Río
Sa. Sierra
Vn. Volcán
REFERENCIAS MINERAS
Minerales Metalíferos
Antimonio
Berilo - Cesio
Bismuto
Cobre (Vetas)
Cobre (Pórfiros)
Estaño
Hierro
Litio
Manganeso
Níquel
Oro (Aluvional)
Oro (Vetas)
Plomo
Plomo - Plata
Plomo - Plata - Zinc
Tantalio
Torio
Uranio
Minerales No Metalíferos
Arcillas Varias
Azufre
Baritina
Boratos
Caolín
Carbonato de Sodio
Sal Común
Sal de Roca
Silicato de Aluminio
Sulfato de Sodio
Yeso
Rocas de Aplicación
Áridos
Basalto
Diatomita
Granulado Volcánico
Mármol Ónix
Mica
Perlita
Turba
Otros
Aguas Termales
SITIOS DE INTERÉS GEOLÓGICO
1 Sierra de los Cinco Picachos: Secciones del Neopaleozoico pertenecientes al borde austral de la cuenca de Tarija.
2 Huayllapitas: Volcanismo submarino ordovícico.
3 Salar del Rincón: Carbonífero Superior continental y calizas pérmicas marinas.
4 Chorrillos: Centros monogénicos basálticos modernos.
5 Quevar: Estratovolcán miocenico.
6 Cuenca de Arizaro: Secciones completas del Grupo Pastos Grandes.
7 Mina Tincalayu: Explotación de boratos neógenos (open pit).
8 Quebrada del Toro: Perfiles típicos de sedimentitas precámbrico-cambricas de la Formación Puncoviscana y sus intrusivos (Formación Tastil).
9 Sierra de Mojotoro: Discordancia Tilcárica y perfiles representativos del Grupo Mesón (Cámbrico) y del Grupo Mojotoro, éste último con abundantes faunas ordovícicas.
10 Sierra del Gallo: Afloramientos de rocas silúricas y devónicas fosilíferas. Horizontes ferríferos en la base del Silúrico.
11 Valle de Lerma: Depósitos lacustres cuaternarios correspondientes al antiguo Lago de Lerma.
12 Las Tiendillas: Afloramientos de calizas precámbricas (Formación Las Tiendillas).
13 Río Guanaco y adyacencias: Secciones completas del Grupo Orán (depósitos ongénicos del antepaís neógeno).
14 Dique Cabra Corral: Exposiciones del Subgrupo Balbuena, principalmente Formaciones Lecho y Yacoraite (Senoniano-Paleoceno).
15 Valle de El Tanco: Huellas de dinosaurios en la Formación Yacoraite.
16 Angostaco: Secciones completas del Grupo Payogastilla (Neógeno continental).
17 Quebrada de las Conchas: Exposiciones de capas rojas y volcanitas pertenecientes al rift continental cretácico del Subgrupo Pirgua .
18 Sierra de la Candelaria: Fuentes termales de Rosario de la Frontera.
19 Pampa Grande: Secciones completas del Subgrupo Santa Bárbara con restos de mamíferos paleógenos.
20 El Zorrito: Falla directa del rift cretácico reactivada como corrimiento durante la compresión andina.
21 Cafayate: Campos de dunas actuales.
SÍMBOLOS GEOLÓGICOS
Contacto
Corrimiento
Falla a) Labio bajo
Falla cubierta o probable
Anticlinal con buzamiento de eje
Sinclinal con buzamiento de eje
Sitios de interés geológico
Realizado en Geos Cartografía y Sistemas
Azcuénaga 925 1° B - Buenos Aires
Tel. (011) 4816-4277
BOLIVIA
PARAGUAY
CHILE
JUJUY
CHACO
CATAMARCA
SANTIAGO DEL ESTERO
TUCUMÁN
FORMOSA
SIERRA DE SANTA VICTORIA
SIERRA DE SAN ANTONIO
SIERRA DE LA CANDELARIA
SIERRA DE MOJOTORO
SIERRA DE LA CANDELARIA
LOMAS DE CUCHIYACO
Santa Victoria
San Ramón de la Nueva Orán
Tartagal
Embarcación
Pichanal
Yuchán
Esteban de Urizar
Chaguaral
Rivadavia
Tabiladá
Los Blancos
Cap. J. Pagé
Pluma del Pato
Hickman
Dragones
Padre Lozano
Santa Victoria
Martín García
Alto de la Sierra
Madrejón
Balbuena
Corralito
La Cuesta
Tonono
Campo Largo
Mangostura
Campo Santo
Coronel Juan Solá Est. Morillo
Cnel. Molinedo
Gral. Pizarro
Luis Burela
Apolinario Saravia
Canal de Mula
Vía Mercedes
Obraje Los Pozos
Las Lajitas
El Piquete
El Galpón
Joaquín V. González
Caoina
Macapillo
Nstra. Sra. de Talavera
Tolloche
El Bordo
Quebrachal
Coronel Juan Solá
Aguas Blanca
Pocitos
Hipólito Yrigoyen
Colonia Santa Rosa
Saucelito
Urundel
Esteban de Urizar
J. Matorras
Las Colmenas
El Oculto
La Estrella
Martínez del Tineo
Gral. M. M. de Güemes
SALTA
Cerrillos
Rosario de Lerma
El Carril
Chicoana
La Merced
La Viña
Cachi
Metán
Rosario de la Frontera
Las Lajas
Quiscaloro
Alto Brown
Arellá
Cafayate
San Carlos
Molinos
Seclantás
Animaná
Salinas Grandes
Salar de Pastos Grandes
Salar de Arizaro
Salar del Rincón
Salar de Rosario de Quebrada
Salar de Pular
Salar de Ratones
Salar de Llullaillaco
Salar de Antofalla
Salar de Pocitos
Salar de Diablillos
Salar de Cauchari
Salar de Olaroz
Salar de Hombre Muerto
Salar de Rincón
Salar de Centenario
Salar de Pastos Grandes
Salar de Arizaro
Salar de Cauchari
Salar de Olaroz
Salar de Hombre Muerto
Salar de Rincón
Salar de Centenario
Salar de Pastos Grandes
Salar de Pocitos
Salar de Diablillos
Salar de Llullaillaco
Salar de Antofalla
Salar de Pular
Salar de Ratones
Salar de Rosario de Quebrada
Salar de Arizaro
Salar del Rincón
Salar de Pastos Grandes
Salar de Cauchari
Salar de Olaroz
Salar de Hombre Muerto
Salar de Rincón
Salar de Centenario