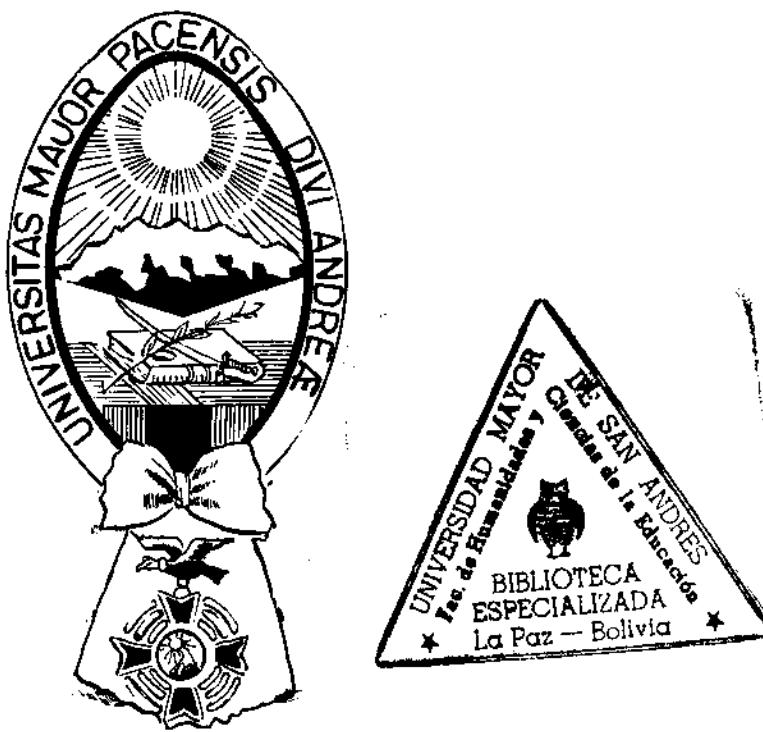


UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRES  
Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación  
Carrera de Bibliotecología y Ciencias de la Información



# TESAURO GEOLOGICO PARA BOLIVIA

Postulante: HUGO MORALES BELLIDO

Profesor Guia: T. S. CONSTANTINO TANCARA Q.

La Paz — Bolivia

1985



D E D I C A T O R I A  
\*\*\*\*\*

Este trabajo esta dirigido a mis pa-  
dres:

el Dr. Bonifaz Morales Aguilar  
y la Sra. Elsa Bellido de Morales  
que con su sacrificio supieron con-  
ducirme en la realización de mi carre-  
ra.

A G R A D E C I M I E N T O S

Mi profunda gratitud al personal docente de la Carrera de Bibliotecología y Ciencias de la Información, por su contribución a mi formación profesional.

Asimismo expreso mi reconocimiento al Sr. T.S. Constantino Tancara Q. docente de la Carrera de Sociología por su valiosa colaboración y asesoramiento en la elaboración del presente trabajo.

Al Ing. Roberto Condoretti docente de la Fac. de Ciencias Geológicas por los consejos recibidos referentes al campo geológico.

Un agradecimiento especial a la Sra. Beatriz Pérez por su apoyo constante.

Al Sr. Macedonio Vera, Julio Zuazo y a todas las personas que de una u otra manera coadyuvaron a la realización de este mi Tesina, muchas gracias.

## T A B L A D E C O N T E N I D O

### 0. INTRODUCCION

1. ?QUE ES UN TESAURU	Pag. IV
1.1. Tesrauro Facetado	Pag. V
1.2. Tesrauro Monolingue	Pag. V
1.3. Tesrauro Multilingue	Pag. V
1.4. Macrotesauros	Pag. V
1.5. Microtesauros	Pag. V
2. ASPECTOS IMPORTANTES CONSIDERADOS ANTES DE LA CONSTRUCCION DEL TESAURU. MARCO TEORICO	Pag. VI
3. PASOS SEGUIDOS EN LA COSTRUCCION DE ESTE TESAURU. METODOLOGIA DEL TRABAJO.	Pag. VII
3.1. Técnicas y métodos empleados en la reco- lección de palabras o términos	Pag. VII
3.1.1. Consideraciones necesarias en la selec- ción de términos.	Pag. VII
3.2. Adecuación de palabras al lenguaje nor- malizado.	Pag. VIII
3.3. Deciaiones tomadas con relación al len- guaje natural.	Pag. X
3.3.1. La precoordinación de términos	Pag. X
3.3.2. Nota de Alcance	Pag. X
3.4. La Relación entre los términos	Pag. X
3.4.1. Relación de Equivalencia/	Pag. X
3.4.2. Relación Jerarquicas	Pag. XI
3.4.3. Relación de Asociación	Pag. XI
3.4.4. Representaciones Gráficas	Pag. XI

4. INSTRUCCIONES PARA SU USO.	Pag. XII
5. SIGNOS Y SIMBOLOS UTILIZADOS.	Pag. XIII
6. VENTAJAS Y DESVENTAJAS DEL TESAURO.	Pag. XVI
7. TESAURO GEOLOGICO PARA BOLIVIA.	Pag. 1
8. BIBLIOGRAFIA.	
9. ANEXOS.	

## O. INTRODUCCIÓN

La realidad Bibliotecológica de nuestro país tropieza actualmente con muchas deficiencias, principalmente, en el procesamiento de la documentación, aspecto que perjudica a un efectivo almacenamiento, control, recuperación y difusión de la información.

En este sentido se hace urgente y necesaria la dotación de herramientas para el control terminológico en cada una de las áreas de conocimientos y facilitar de este modo, a los bibliotecarios y documentalistas la eficiencia en sus servicios.

Con respecto al campo de las Ciencias Geológicas, en nuestro medio, las unidades de información especializadas carecen de un vocabulario controlado, razón por la cual los documentos que muchas veces contienen valiosa información se encuentran mal procesados, perdidos o simplemente amortidos, por falta de una herramienta especializada en Geología que permite un efectivo procesamiento.

Preocupados por esta situación, hemos considerado la posibilidad de elaborar el presente trabajo que persigue los siguientes objetivos:

- Facilitar el procesamiento técnico del material bibliográfico (creando una herramienta de control terminológico que garantice una ágil y eficiente recuperación y disseminación de la información geológica de nuestro país).
- Desarrollar aún más la terminología en el área de las Ciencias Geológicas.
- Aportar a las ciencias de la información proporcionando un lenguaje normalizado o lenguaje documentario que garantice un efectivo procesamiento.

Este Tesauro es especializado en geología de nuestro país, dando mayor énfasis a las formaciones geológicas existentes en Bolivia (que no se encuentran en ningún otro documento de este tipo). Contiene "550" términos referentes al área de las ciencias geológicas. Este aspecto será de mucha utilidad por cuanto este vocabulario controlado servirá de puente entre el lenguaje natural empleado por el autor en sus documentos y el lenguaje natural empleado por el lector en sus consultas e investigaciones.

El presente trabajo consta de las siguientes partes:

- Explicación de la metodología utilizada en la construcción de esta herramienta.
- Lista alfabética de los descriptores (en letras mayúsculas) acompañados de términos superiores o subordinados, (señalados mediante las referencias: TG = término genérico, TE = Término Específico, TR = Término Relativo, etc. ) (1).

- Anexos que nos muestran ejemplos de las representaciones gráficas en las formas más conocidas.

Finalmente, siendo este tesoro el primero en estos especialidades en nuestro país, creemos conveniente la evaluación periódica por parte de los profesionales de la información los que sugerirán la eliminación o inclusión de algunos descriptores que se considere necesario.

## 1. ?QUE ES UN TESAURO?.

Antes de considerar la teoría de la construcción de un tesoro, daremos a conocer a continuación algunas definiciones extractadas de los principales teóricos de las Ciencias de la Información, referentes al significado de la palabra "Tesauro".

Según Mijailov y Guiliarevskii el término "tesauro" deriva del griego "thesauros" que significa literalmente un tesoro, teoría o almacén" (2). A su vez estos mismos autores definen como "un diccionario de referencias destinado a ayudar al usuario de la información a definir sus necesidades de información en los términos del lenguaje de descriptores y de facilitar una indización detallada de documentos y solicitudes de información mediante estos términos" (3).

Otra definición que consideramos importante incluir es aquella que nos proporciona la UNESCO. Este organismo define un tesoro de la siguiente manera: "De acuerdo a su función, es una herramienta de control terminológico utilizada para traducir a un lenguaje documentario el lenguaje natural usado en los documentos y utilizado por los indexadores y los usuarios. Desde el punto de vista de su estructura es un vocabulario controlado y dinámico de términos que guardan relación entre sí, estas relaciones pueden ser de tipo "semántico", es decir, referentes al signifi-

ficado de las palabras o bien relaciones de tipo "jerárquico que expresan superioridad o subordinación" (4).

Además la UNESCO define las siguientes clases de tesoro:

- 1.1. Tesoro Facetsdo.- (Thesaurus Facet) "Es un sistema de lenguaje controlado (elaborado por primera vez en Inglaterra por la compañía inglesa de electricidad en 1970) combinando una clasificación (sistématica) con un tesoro alfabético que reemplaza el índice alfabético de la clasificación. La CDU reformada planifica para la década del 80 en forma similar un índice tesaurificado de la C.D.U." (5).
- 1.2. Tesoro Monolingüe.- "Es el que contiene términos o descriptores en una lengua" (6).
- 1.3. Tesoro Multilingüe.- "Es el que contiene términos o descriptores con sus equivalentes en más de una lengua" (7).
- 1.4. Macroteesauros.- "Compuestos por macrotérminos y abarcan un campo relativamente extenso" (8).
- 1.5. Microtesauros.- "Compuestos por términos específicos y concernientes también a un campo o disciplina específica" (9).

2. ASPECTOS IMPORTANTES CONSIDERADOS ANTES DE LA CONSTRUCCION  
DEL TESAURU. MARCO TEORICO.

Previa a la tarea de construir el tesoro se ha considerando los siguientes aspectos recomendados por CONICYT (10).

Estos son:

- a) Definir con exactitud el tema o disciplina que abarcera el tesoro.
- b) Conocer el tipo de usuarios a quienes servira el tesoro.
- c) Determinar la cantidad y tipo de material bibliografico a analizarse o indizarce.
- d) Determinar si no existe otro tesoro que cubra el mismo tema.

De acuerdo a las recomendaciones precedentes podemos señalar lo siguiente:

- a) El tema que abarca el presente tesoro es el de Geología de Bolivia.
- b) Esta dirigido a todos los usuarios e investigadores que estudian y analizan la geología de Bolivia.
- c) Se estima aproximadamente la indización de 1.500 documentos especializados en Geología general, Geología de Bolivia y materias afines como: cristalografía, petrografía, geología histórica, etc. (Un 70% de este trabajo fue realizado en la Biblioteca de la Facultad de Ciencias Geológicas de la UMSA, el restante 30% fue efectuado en diferentes centros especializados en geología, mi-

nería, etc., como ser: la Biblioteca de GEOBOL, el Centro de Documentación del Ministerio de Minería y metalmurgia

- d) En la actualidad no existe un tesoro especializado en esta disciplina.

### 3. PASOS SEGUIDOS EN LA CONSTRUCCION DE ESTE TESORO. METODOLOGIA DEL TRABAJO.

3.1. Técnicas y Métodos empleados en la recolección de palabras o términos.- Una vez decidido el área del tesoro, es decir, la geología de Bolivia, se inició la tarea de la recolección de términos o descriptores. Para este fin utilizamos las técnicas de la investigación documental en la búsquedas de descriptores. Este trabajo consistió en:

- Consultas de tipo bibliográfico en fuentes primarias y secundarias especializadas en Geología de Bolivia.
- Consultas personales, es decir, entrevistas con expertos en el campo de las Ciencias Geológicas, paraclarar el alcance semántico de algunos conceptos o descriptores.

3.1.1. Consideraciones necesarias en la selección de términos.-

- a) Se tomó en cuenta para la aceptación de los ter-

minos su utilidad dentro la recuperación de la información, frecuencia de uso y relación con otros descriptores importantes.

- b) La Aceptabilidad de términos fue determinada previa consulta con textos especializados en el tema o investigadores entendidos en la materia (11).
- c) Los descriptores aceptados fueron los que expresaban el concepto al que estaban referidos con el mínimo de palabras en lo posible, una sola.
- d) Los conceptos que requerían 2 o más palabras para su expresión estén asentados en este trabajo según su orden natural, por ejemplo:

FORMACION HORIZONTE SANTIAGO  
y no  
HORIZONTE SANTIAGO (Form. Geol.).

- e) Los conceptos que requieren descriptores compuestos se han tratado conforme al siguiente ejemplo:

CORDILLERA CENTRAL - ORIENTAL  
y no  
CORDILLERA CENTRAL Y ORIENTAL

(Para evitar el uso de la "Y")

**3.2. Adecuación de palabras al lenguaje normalizado.-** Dentro del control terminológico de los descriptores en la presentación de las palabras hemos considerado las siguientes reglas:

- a) Uso de los descriptores en forma sustantiva, por ejemplo:

GEOLOGIA - INVESTIGACIONES  
y no solo  
INVESTIGACIONES

- b) Los conceptos que se expresan en verbos fueron usados como descriptores en forma sustantiva. Ejemplo:

CATEO DE MINERALES  
Use PROSPECCION DE MINERALES

LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO  
Use TOPOGRAFIA

- c) Se analizó cuidadosamente los términos, que utilizados en singular, tuvieran otro significado en plural. En cuyo caso asentamos los 2 descriptores. Ejemplo:

TIERRA  
TIERRAS

- d) En el caso de los términos con más de una ortografía utilizamos la más conocida o admitida.

- e) Con respecto a los sinónimos o cuasisinónimos adoptamos el término más comprensible para los usuarios y el más actualizado, por ejemplo:

MISSISSIPIANO  
Use CARBONIFERO

(La referencia "use" será la encargada de guiar desde un término sinónimo o cuasisinónimo no usado a otro aceptado).

- f) En lo referente a homónimos hemos utilizado palabras entre paréntesis para aclarar aún más su alcance, formando de esa manera un descriptor compuesto, por ejemplo:

FORMACION MIRAFLORES

FORMACION MIRAFLORES (La Paz)

3.3. Decisiones tomadas con relación al lenguaje natural.-

3.3.1. La Precioordinación de términos.- Referente a la relación jerárquica existente entre los descriptores resultantes de un término coordinado, hemos utilizado la jerarquización de acuerdo al siguiente ejemplo: Tomando el concepto PROSPECCION FOTOGEOLOGICA DE YACIMIENTOS MINERALES, la relación jerárquica resultante quedaría asentada de la siguiente forma:

- PROSPECCION DE YACIMIENTOS  
    TE Fotogeología
- FOTOGEOLOGIA  
    TG Prospección de Yacimientos
- YACIMIENTOS MINERALES  
    VA Prospección de Yacimientos

3.3.2. Nota de alcance.- Se han utilizado notas pequeñas colocadas entre paréntesis a continuación del descriptor para:

a) Delimitar el alcance del descriptor. Ejemplo:

YACIMIENTOS MINERALES  
(Use sólo para yacimientos  
Minerales)

- b) Describir el significado de las siglas
- c) Señalar el uso de las abreviaturas.

3.4. La Relación entre los términos.- Este tesoro muestra las relaciones existentes entre los distintos términos de los cuales tenemos los siguientes:

3.4.1. Relación de Equivalencia.- Permite eliminar del lenguaje documentario los sinónimos, controlando de una

mejor forma el mismo (12).

3.4.2. Relación de Jerarquía..- Indica concretamente la superioridad o subordinación entre los términos indicados mediante las referencias: TG, TE, TR, etc. (13).

3.4.3. Relación de Asociación..- Mediante esta relación señalamos que un término se encuentre unido con otro que no está señalado en la estructura jerárquica del término en cuestión. Esta señalización la hacemos a través de la referencia V.A. = Vease Ademas, Ejemplo:

RECURSOS MINERALES  
VA Prospección de Yacimientos

3.4.4. Representaciones Gráficas..- La estructuración de relaciones se ha efectuado gráficamente con ejemplos de las formas mas conocidas, estss son:

- Representación en diagramas flechados.
- Representación en árbol.
- Representación circular (14).

4. INSTRUCCIONES PARA SU USO.

Para indizar un documento, analizaremos el contenido del mismo, extraeremos en primer término varios conceptos implícitos en él, los mismos que serán representativos de la materia que trata el documento. Por Ejemplo supondremos que nuestro libro titula "Prospección Fotogeológica de Yacimientos Minerales" podríamos extraer de este título palabras claves como fotogeología, yacimientos minerales y prospección. Buscando en nuestro tesoro, comprobaremos que los dos primeros son aceptados, como descriptores, por lo tanto se considerará a estos términos como POSIBLES DESCRIPTORES, el término Prospección solo existe en nuestro tesoro acompañado por otras palabras, adoptaremos el descriptor más adecuado a nuestro documento que será el de Prospección Fotogeológica que ubicaremos junto a los otros descriptores posibles. No debemos dejar de lado la revisión en cuanto a términos genéricos, específicos y relativos para lograr otros posibles descriptores. Se constatará también los términos no aceptados, para adoptar otro que sí es aceptado revisando las referencias de "USE" o Véase Además "VA". Volviendo a nuestro anterior ejemplo, observaremos que el término Prospección Geológica no es aceptado en el tesoro y si fotogeología, que ya anotamos anteriormente.

En caso de no existir los mencionados conceptos en el te-

sauro, tomaremos nota de los mismos, para que sean considerados en una posterior revisión y actualización del Tesoro.

No deberá dejarse de lado la búsqueda de sinónimos o quasi-sinónimos en diccionarios, encyclopedias, diccionarios especializados etc., que ayuden a una mejor definición e indexación de los conceptos. Esta labor se realizará indistintamente con cada término a ser indizado.

Por último evaluaremos los conceptos escogidos como posibles descriptores y elegiremos los más adecuados, para facilitar la recuperación de la información inmersa en el documento analizado. En nuestro ejemplo adoptaremos los dos términos que estaban considerados es decir, Fotogeología y Yacimientos Minerales.

#### 5. SIGNOS Y SIMBOLOS UTILIZADOS.-

Los descriptores aceptados dentro del presente trabajo se encuentran presentados de la siguiente forma:

<u>SIMBOLo</u>	<u>SIGNIFICADO</u>	<u>EXPLICACION</u>
TNA	Término no Aceptado	Incluyen y se refieren a términos no usados que son substituidos por términos aceptados y además más conocidos

<u>SIMBOLo</u>	<u>SIGNIFICADO</u>	<u>EXPLICACION</u>
		y usados dentro del campo geológico. Ejemplo:
		CARBONIFERO TNA Mississipiano
USE	Use	Los términos que no han sido aceptados son remitidos a un término que sí ha sido aceptado: Ejemplo: MISSISSIPIANO Usa Carbonífero
TG	Término Genérico	Abarca términos considerados desde el punto de vista jerárquico ordenados de acuerdo a la superioridad del término nombrado en forma ascendente. Ejemplo:  ANDESITA TG Laves TG1 Rocas volcánicas TG2 Rocas Igneas TG3 Petrografía TG4 Geología TG5 Ciencias de la Tierra (Con esta jerarquización facilitamos al usuario la búsqueda del término que él investiga. Los TG1, TG2 en el tesoro no se encuentran numerados por estar este <u>aspecto</u> <u>sobreentendido</u> y ser elemental).

<u>SIMBOLo</u>	<u>SIGNIFICADO</u>	<u>EXPLICACION</u>
TE	Término Específico	Indican la relación existente entre los términos señalados y el descriptor. Ejemplo:  CAMBRICO TR Ordovícico Devónico Silúrico Carbonífero Pérmico
VA	Véase Además	Señala descriptores que pertenecen a otra jerarquización, pero, que podrían ser de interés para el usuario. Ejemplo:  PETROGRAFIA VA Mecánica de Suelos
( )	Paréntesis	Si el paréntesis es utilizado acompañando al término en una misma línea, se considera como parte de este. Si se encuentra en la línea de abajo sirve para ampliar el concepto.
U P	Usado Por	Término no utilizado en este trabajo por ser sinónimo del TNA (Término no Autorizado)

El Tessauro está ordenado alfabeticamente palabra por palabra, sin considerar artículos, proposiciones ni conjunciones. Ejemplo:

GEOLOGIA FISICA  
GEOLOGIA HISTORICA  
GEOLOGIA DE MINAS  
GEOLOGIA DEL PETROLEO

#### 6. VENTAJAS Y DESVENTAJAS DEL TESAURU.

Este punto es susceptible de discusión, nuestro punto de vista personal es el siguiente:

Ventajas.- continuación indicaremos puntualmente las principales ventajas que nos proporciona un Tessauro:

- Facilitar la recuperación de la información.
- Controla los sinónimos, cuasisinónimos y homónimos que podrían existir en el lenguaje natural.
- Unifica el Lenguaje del Autor y del Lector.
- Mediante las relaciones jerárquicas que ofrece dentro de su estructura ayuda a una indización efectiva de los documentos.
- Es susceptible a actualizaciones periódicas, suprimiendo y aumentando términos o descriptores, que el bibliotecario o documentalista considera necesarios.
- El lenguaje controlado de un tesauro se adapta al uso de sistemas tanto manuales, semiautomáticos y quizás lo más positivo es que no ofrece mayor dificultad en adaptarse a un sistema automatizado de la información.

- Algunos tesauros traen dentro de su estructura, el ordenamiento sistemático (de acuerdo a un sistema de clasificación) y el ordenamiento temático.

Las Desventajas.— Dentro de las desventajas que poseen los tesauros tenemos las siguientes:

- Se necesita cierta preparación técnica, además de conocimientos básicos sobre la disciplina en la cual se indexará el documento, para poder utilizar el tesauro.
- Como son especializados sirven para una sola disciplina como por ejemplo el presente solo sirve para Geología.
- No es muy fácil conseguir estas herramientas para indexar documentos en las diferentes disciplinas.

N D T A S .-

- (1) Véase: Cap. 5. Signos y Símbolos Utilizados, pp XIII, XIV, XV.
- (2) MIJAILOV, A.I. Y GUILIAREVSKII, R.S. Curso introductorio / documentación. Caracas, Instituto Venezolano de Productividad, 1973. p. 133.
- (3) Ibid. p. 130.
- (4) UNESCO. Directrices para la estructuración y desarrollo de tesauros monolingües destinados a la recuperación de información. Santiago, Conicyt, 1973. p. 10. (Serie inf. y Doc. N° 9).
- (5) UNESCO - CAICYT. Seminario regional sobre lenguajes de indexación, Buenos Aires, 14-26 Ago. 1978. Buenos Aires, 1981. p. 99.
- (6) Ibid. p. 99.
- (7) Ibid. p. 99.
- (8) Ibid. p. 93.
- (9) Ibid. p. 93.

- (10) UNESCO-CONICYT. Construcción de tesauros. Santiago, 1975. pp. 6-7 (Serie información y Documentación N°. 12, Ago. 1975).
- (11) Para determinar la aceptabilidad de los términos escogidos hemos consultado a varios docentes y estudiantes de la Facultad de Ciencias Geológicas de la UMSA. Entre ellos los Ingenieros: Roberto Condoretti, Freddy Saavedra M, los Universitarios Darío Barrientos, Ronald Miranda, y otros.
- (12) Véase: punto 3.2. inciso e, p. IX. De este trabajo.
- (13) Véase: Capítulo 5. Signos y Símbolos Utilizados, pp. XIII, XIV, XV.
- (14) Véase; Anexos.



AGUA CONGENITA

TG Agua  
Hidrogeología  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Agua Capilar  
Agua Confinada  
Agua Gravífica  
Agua Pelicular  
Agua de Mar  
Agua Subterránea

AGUA DULCE (Form. Geol)

Uso FORMACION AGUA DULCE

AGUA GRAVIEICA

TG Agua  
Hidrogeología  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Agua Capilar  
Agua Confinada  
Agua Congénita  
Agua de Mar  
Agua Pelicular  
Agua Subterránea

AGUA DE MAR

TG Agua  
Hidrogeología  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Agua Capilar  
Agua Confinada  
Agua Congénita  
Agua Gravífica  
Agua Pelicular  
Agua Subterránea

AGUA PELICULAR

TG Agua  
Hidrogeología  
Geología  
Ciencias de la Tierra

AGUA PELICULAR (Cont)

TR Agua Gravífica  
Agua Congénita  
Agua Capilar  
Agua Confinada  
Agua de Mar  
Agua Subterránea

AGUA SUBTERRANEA

TG Agua  
Hidrogeología  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Agua Capilar  
Agua Confinada  
Agua Congénita  
Agua Gravífica  
Agua de Mar  
Agua Pelicular

ALGONQUIANO

Uso PRECAMBRICO

ALTIPLANO

TG Geología - Bolivia  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Cordillera Central-Oriental  
Cordillera Occidental  
Escudo Brasileño  
Llanuras Chaco-Benianas  
Serranías Chiquitanas  
Zona Sub-andina

ALUVIONES

Uso ROCAS SEDIMENTARIAS

AMBO (Form. Geol)

Uso FORMACION AMBO

AMUTARA (Form. Geol)

Uso FORMACION AMUTARA

**ANALISIS GRAVIMETRICO**  
Use GRAVIMETRIA

**ARQUEOZOICO**  
Use PRECAMBRICO

**ANDESITA**  
TG Lavas  
Rocas Volcánicas  
Rocas Igneas  
Petrografía  
Geología  
Ciencias de la Tierra

**AVISPAS (Form. Geol)**  
Use FORMACION AVISPAS

**ANTA (Form. Geol)**  
Use FORMACION ANTA

**BALA (Form. Geol)**  
Use FORMACION BALA

**ANTICLINAL**  
Use PLEGAMIENTOS

**BANDA ALTA (Form. Geol)**  
Use FORMACION BANDA ALTA

**ANTISINCLINAL**  
Use PLEGAMIENTOS

**BASALTO**  
TG Lavas  
Rocas Volcánicas  
Rocas Igneas  
Petrografía  
Geología  
Ciencias de la Tierra

**ARENAS (Geología)**  
TG Sedimentos no Consolidados

**BASALTO ENTRE RIOS (Form. Geol)**  
Use FORMACION BASALTO  
ENTRE RIOS

**ARENISCAS**  
TNA Piedra Areniaca  
TG Rocas Sedimentarias  
Petrografía  
Geología  
Ciencias de la Tierra

**BELEN (Form. Geol)**  
Use FORMACION BELEN

**ARCIFILLA (Form. Geol)**  
Use FORMACION ARCIFILLA

**BEU (Form. Geol)**  
Use FORMACION BEU

**ARCIFILLA INFERIOR**  
Use FORMACION ARCIFILLA

**BUZAMIENTO**  
TG Geología Estructural  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Estratificación

**ARCIFILLA SUPERIOR**  
Use FORMACION ARCIFILLA

LA CAL (Form. Geol)  
Use FORMACION LA CAL

CALIDAD DEL AGUA  
TG Hidrogeología  
Geología  
Ciencias de la Tierra

CALIZAS  
TNA Piedra Caliza  
TG Rocas Sedimentarias  
Petrografía  
Geología  
Ciencias de la Tierra

CALVARIO (Form. Geol)  
Use FORMACION CALVARIO

CAMARGO (Form. Geol)  
Use FORMACION CAMARGO

CAMBRICO  
TG Paleozoico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TE Formación La Cal  
Formación Motacucito  
Formación Putintiri  
Formación Sama  
Formación San Franciaco  
Formación Torohuayco  
Formación Yecuenses  
TR Ordovícico  
Devónico  
Silúrico  
Carbonífero  
Pérmitico

CANCAÑIRI (Form. Geol)  
Use FORMACION CANCAÑIRI

CANDELARIA (Form. Geol)  
Use FORMACION CANDELARIA

CANGAPI (Form. Geol)  
Use FORMACION CANGAPI

CAPAS (Geología)  
Use ESTRATIFICACION

CAPINOTA (Form. Geol)  
Use FORMACION CAPINOTA

CAQUIAVIRI (Form. Geol)  
Use FORMACION CAQUIAVIRI

CARBON  
TG Combustibles  
Geología del Petróleo  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Petróleo

CARBONIFERO  
TNA Pensilvánico  
Mississipiano  
TG Paleozóico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TE Formación Ambo  
Formación Cumans  
Formación Chorro  
Formación Escarpment  
Formación Itacue  
Formación Kaka  
Formación Keaa  
Formación San Telmo  
Formación Taiguatí  
Formación Tarija  
Formación Toregue  
Formación Tupambi

CARBONIFERO (Cont)

TR Cámbrico  
Ordovícico  
Silúrico  
Devónico  
Pérmino

CICLO HIDROLOGICO  
TG Hidrogeología  
Geología  
Ciencias de la Tierra

EL CARMEN (Form. Geol)

Use FORMACION EL CARMEN

CIENCIAS DE LA TIERRA  
TE Oceanografía  
Geografía  
Geología

CATAVI (Form. Geol)

Use FORMACION CATAVI

CIENEGUILLAS (Form. Geol)  
Use FORMACION CIENEGUILLAS

CATEO DE MINERALES

Use PROSPECCION DE YACI-  
MIENTOS

CLASIFICACION DE LAS ROCAS  
Use PETROGRAFIA

CAUDAL

TG Hidrogeología  
Geología  
Ciencias de la Tierra

CLIMA

TNA Tiempo (Clima)  
TG Recursos Naturales  
Medio Ambiente

CAYARA (Form. Geol)

Use FORMACION CAYARA

CLIMATOLOGIA  
TG Geología Física  
Geología  
Ciencias de la Tierra

CENOZOICO

TG Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TE Cuaternario  
Terciario  
TR Paleozoíco  
Mesozoíco  
Precámbrico

COLADAS DE LAVA  
TG Vulcanología  
Geología Física  
Geología  
Ciencias de la Tierra

CERRO RICO (Form. Geol)

Use FORMACION CERRO RICO

COLPACHUCO (Form. Geol)  
Use FORMACION COLPACHUCO

CICLO DE EROSION

Use GEOMORFOLOGIA

COMBUSTIBLES

TG Geología del Petróleo  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TE Carbón  
Petróleo

**COMPACTACION**  
Use MECANICA DE ROCAS

**COMPLEJO CRISTALINO CHIQUITANO**  
Use FORMACION COMPLEJO CRISTALINO CHIQUITANO

**COMPOSICION DE LAS ROCAS**  
Use PETROGRAFIA

**COMPRESIBILIDAD**  
Use MECANICA DE ROCAS

**CONDENSACION**  
TNA Vaporización  
TG Hidrogeología  
Geología  
Ciencias de la Tierra

**CONGLOMERADOS**  
TNA Conglomerados Marinos  
TG Rocas Sedimentarias  
Petrografía  
Geología  
Ciencias de la Tierra

**CONGLOMERADOS MARINOS**  
Use CONGLOMERADOS

**CONIRI (Form. Geol)**  
Use FORMACION CONIRI

**CORDILLERA CENTRAL-ORIENTAL**  
TG Geología-Bolivia  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Altiplano  
Cordillera Occidental  
Escudo Brasilero  
Llanuras Chaco-Benianas  
Serranías Chiquitanas  
Zona Sub-andina

**CORDILLERA OCCIDENTAL**  
TG Geología-Bolivia  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Altiplano  
Cordillera Central-Oriental  
Escudo Brasilero  
Llanuras Chaco-Benianas  
Serranías Chiquitanas  
Zona Sub-andina

**COPACABANA (Form. Geol)**  
Use FORMACION COPACABANA

**CORREGO DAS PEDRAS (Form. Geol)**  
Use FORMACION CORREGO DAS PEDRAS

**COTACUCHO (Form. Geol)**  
Use FORMACION COTACUCHO

**CRETACICO**  
TG Mesozoico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TE Formación Ante  
Formación Arcifilla  
Formación Ayavacea  
Formación Basalto Entre Ríos  
Formación Beu  
Formación Cajones  
Formación Cotacuchu  
Formación Cheunace  
Formación Eslabón  
Formación Huancane  
Formación Ichoa  
Formación Lacsaya  
Formación Miraflores  
Formación Moho  
Formación P' M'linco  
Formación Muleai  
Formación Orinoca  
Formación Pahuá  
Formación El Porton

**CRETACICO (Cont)**

TE Formación La Puerta  
Formación Tacuru  
Formación Tarapaya  
Formación Toro Toro  
Formación Vilquechico  
Formación Yantata  
TR Jurásico  
Triásico

**CUMANA (Form. Geol)**

Use FORMACION CUMANA

**CHA-KJERI (Form. Geol)**

Use FORMACION CHA-KJERI

**CHARQUI (Form. Geol)**

Use FORMACION CHARQUI

**CRISTALES**

TNA Macetas  
TG Cristalografía  
Química  
Ciencias Puras

**CHAUNACA (Form. Geol)**

Use FORMACION CHAUNACA

**CRISTALOGRAFIA**

TG Química  
Ciencias Puras  
TE Criptales  
TR Mineralogía

**CHOCAYA (Form. Geol)**

Use FORMACION CHOCAYA

**CHORMA (Form. Geol)**

Use FORMACION CHORMA

**CUATERNARIO**

TG Cenozoico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TE Formación Calvario  
Formación Escara  
Formación Irpavi  
Formación Milluni  
Formación Miraflores  
Formación Pampasjasi  
Formación Patapatani  
Formación Purapurani  
Formación Ulloma  
TR Terciario

**CHORRO (Form. Geol)**

Use FORMACION CHORRO

**DENSIDAD**

TG Geotécnia  
Geología Aplicada  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
VA Mecánica de Suelos

**DEPOSITOS MINERALES**

Use YACIMIENTOS DE MINERALES

**DEPOSITO ALUVIAL**

Use GEOLOGIA FISICA

**CUCHUPUNATA (Form. Geol)**

Use FORMACION CUCHUPUNATA

DEPOSITOS COLUVIALES  
Use GEOLOGIA FISICA

DEPOSITOS GLACIARES  
Use GEOLOGIA FISICA

DEPOSITOS LACUSTRES  
Use GEOLOGIA FISICA

DERRUBIOS  
TG Geología Física  
Geología  
Ciencias de la Tierra

DESCRIPCION DE LAS ROCAS  
Use PETROGRAFIA

DESCRIPCION DE YACIMIENTOS  
Use YACIMIENTOS DE MINE-  
RALES

DEVONICO  
TG Paleozoico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TE Formación Celen  
Formación El Carmen  
Formación Colpachuco  
Formación Cha-Kjeri  
Formación Gamoneda  
Formación Horizonte  
Santiago  
Formación Huamampampa  
Formación Icla  
Formación Iquiri  
Formación Limoncito  
Formación Los Monos  
Formación Pucara  
Formación Roboré  
Formación Santa Rosa  
Formación Sica Sica  
Formación Tantampi  
Formación Tequeje  
Formación Vila Vila

DEVONICO (Cont)  
TR Cámbrico  
Ordovícico  
Silúrico  
Carbónico  
Pérmino

DIACLASA  
Use GEOLOGIA ESTRUCTURAL

DIORITA  
TG Rocas Plutónicas  
Rocas Igneas  
Petrografía  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Granito  
Sienita  
Gabro  
Diques(Geología)

DIQUES (Geología)  
TG Rocas Plutónicas  
Rocas Igneas  
Petrografía  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Gabro  
Granito  
Diorita  
Sienita

DISCORDANCIAS  
TG Geología Estructural  
Geología  
Ciencias de la Tierra

DISLOCACION  
Use GEOLOGIA ESTRUCTURAL

EDADES RADIOMETRICAS  
Use GEOLOGIA HISTORICA

ENADERE (Form. Geol)  
Use FORMACION ENADERE

EOLICO	ESTRATIGRAFIA
Use GEOMORFOLOGIA	TG Geología Histórica Geología Ciencias de la Tierra VA Estratificación
ERAS GEOLOGICAS	ESTRATIFICACION
Use GEOLOGIA HISTORICA	TNA Afloramientos Sedimentos Sedimentación (Geología) Estratos TG Geología Estructural Geología Ciencias de la Tierra TR Buzamientos VA Rocas Sedimentarias
EROSION	ESTRATOS
TG Geofísica Geología Física Geología Ciencias de la Tierra	Use ESTRATIFICACION
ERUPCIONES VOLCANICAS	ESTRUCTURA DE LAS ROCAS
Use ROCAS VOLCANICAS	Use PETROGRAFIA
ESCARA (Form. Geol)	ESTRUCTURA DE LA TIERRA
Use FORMACION ESCARA	Use GEOFISICA
ESCARPMENT (Form. Geol)	EVALUACION GEOLOGICA
Use FORMACION ESCARPMENT	TG Evaluación de Yacimientos Minería Industria Extractive
ESCUUDO BRASILERO	EVALUACION DE YACIMIENTOS
TG Geología - Bolivia Geología Ciencias de la Tierra	TG Minería Industria Extractiva TE Evaluación Geológica
TR Altiplano Cordillera Occidental Cordillera Central-Oriental Llanuras Chaco-Benianas Serranías Chiquitanas Zona Sub-andina	EXPLORACION DE MINAS
ESLABON (Form. Geol)	Use PROSPECCION DE YACIMIENTOS
Use FORMACION ESLABON	EXPLORACION DE YACIMIENTOS
ESPEJO DE FALLA	Use PROSPECCION DE YACIMIENTOS
Use GEOLOGIA ESTRUCTURAL	
ESQUISTOS	
TG Rocas Metamórficas Petrografía Geología Ciencias de la Tierra	

EXTRUSION (Geología)  
Use ROCAS VOLCANICAS

FALLAS (Geología)  
TG Geología Estructural  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
VA Mecánica de Rocas

FELDESPATO  
TG Minerales no Metálicos  
Minerales  
Materiales

FENOMENOS NATURALES  
Use GEOFISICA

FENOMENOS QUIMICOS  
Use GEOQUIMICA

FENOMENOS TECTONICOS  
Use TECTONICA

FENOMENOS SISMICOS  
Use SISMOCLOGIA

FENOMENOS VOLCANICOS  
Use VULCANOLOGIA

FLORA (Form. Geol)  
Use FORMACION FLORA

FORMACION (Geología)  
TG Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra

FORMACION AGUA DULCE  
TG Terciario  
Cenozoico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra

FORMACION AGUA DULCE (Cont)

TR Formación Bela  
Formación Camargo  
Formación Candeleria  
Formación Caquiaviri  
Formación Cayara  
Formación Cerro Rico  
Formación Coniri  
Formación Charqui  
Formación Chocaya  
Formación Choquecote  
Formación Choroma  
Formación Flora  
Formación Frailes  
Formación Guandacay  
Formación Kollu Kollu  
Formación Luribay  
Formación Mauri-6  
Formación Mondragon  
Formación Muñani  
Formación Nazareno  
Formación Oploca  
Formación Perez  
Formación Petaca  
Formación Potoco  
Formación Quendueque  
Formación Rio Chico  
Formación Sella  
Formación San Vicente  
Formación Santa Lucia  
Formación Taraco  
Formación Tarijenaeae  
Formación Tariquia  
Formación Tiahuanacu  
Formación Tobite  
Formación Tupiza  
Formación Tutumo  
Formación Umale  
Formación Xaraies  
Formación Vecua

FORMACION AMBO

TG Carbonífero  
Paleozóico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra

**FORMACION AMBO (Cont)**

TR Formación Cumana  
Formación Chorro  
Formación Escarment  
Formación Itacua  
Formación Kaka  
Formación Kasa  
Formación San Telmo  
Formación Taiguati  
Formación Tarija  
Formación Toregua  
Formación Tupambi

**FORMACION AMUTARA**

TG Ordovícico  
Paleozóico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Avispaa  
Formación Banda Alta  
Formación Capinota  
Formación Cieneguilles  
Formación Corregio Das  
Pedras  
Formación Cuchupunata  
Formación Enadere  
Formación Guanacuno  
Formación Icas  
Formación Independencia  
Formación Iscayachi  
Formación Lecori  
Formación Majona  
Formación Nuque  
Formación Obisoo  
Formación Otavi  
Formación Picocca  
Formación San Benito  
Formación Tarene  
Formación Urucum

**FORMACION ANTA**

TG Cretácico  
Mesozoico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Aroifilla  
Formación Ayavaces

**FORMACION ANTA (Cont)**

TR Formación Basalto Entre  
Ríos  
Formación Beu  
Formación Cajones  
Formación Cotacucho  
Formación Chaunaca  
Formación Eslabon  
Formación Huancane  
Formación Ichoa  
Formación Lecaya  
Formación Miraflores  
Formación Moho  
Formación El Molino  
Formación Mulasí  
Formación Orinoca  
Formación Pahua  
Formación El Porton  
Formación La Puerta  
Formación Tacuru  
Formación Tarapaya  
Formación Toro Toro  
Formación Vilquechico  
Formación Yantata

**FORMACION ARDIFILLA**

TNA Aroifilla Inferior (I.V.)  
Aroifilla Superior  
TG Cretácico  
Mesozoico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Anta  
Formación Ayavaces  
Formación Basalto Entre  
Ríos  
Formación Beu  
Formación Cajones  
Formación Cotacucho  
Formación Chaunaca  
Formación Eslabon  
Formación Huancane  
Formación Ichoa  
Formación Lecaya  
Formación Miraflores  
Formación Moho  
Formación El Molino  
Formación Mulasí  
Formación Orinoca

FORMACION ARCIFILLA (Cont)

TR Formación Pahua  
Formación El Porton  
Formación La Puerta  
Formación Tacuru  
Formación Tarapaya  
Formación Toro Toro  
Formación Vilquechico  
Formación Yantata

FORMACION AVISPAS

TG Ordovícico  
Paleozóico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Amutara  
Formación Banda Alta  
Formación Capinota  
Formación Cieneguillas  
Formación Corregó Das  
Pedras  
Formación Cuchupunata  
Formación Enadere  
Formación Guanacuno  
Formación Icas  
Formación Independencia  
Formación Iscayachi  
Formación Lecori  
Formación Mojona  
Formación Nuque  
Formación Obispo  
Formación Otavi  
Formación Piococa  
Formación San Benito  
Formación Tarene  
Formación Urucum

FORMACION AYAVACAS

TG Cretácico  
Mesozoico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Anta  
Formación Arcifilla  
Formación Basalto Entre  
Ríos  
Formación Beu  
Formación Cajones

FORMACION AYAVACAS (Cont)

TR Formación Cotacicho  
Formación Chaunace  
Formación Eslabón  
Formación Huencane  
Formación Ichoa  
Formación Lacaya  
Formación Miraflores  
Formación Moho  
Formación El Molino  
Formación Mulesí  
Formación Orinoca  
Formación Pahua  
Formación El Porton  
Formación La Puerta  
Formación Tacuru  
Formación Tarapaya  
Formación Toro Toro  
Formación Vilquechico  
Formación Yantata

FORMACION BALA

TG Terciario  
Cenozoico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Agua Dulce  
Formación Camargo  
Formación Candelaria  
Formación Caquiaviri  
Formación Cayara  
Formación Cerro Rico  
Formación Coniri  
Formación Charqui  
Formación Chocaya  
Formación Choquecota  
Formación Choroma  
Formación Flora  
Formación Frailes  
Formación Guandacay  
Formación Kollu Kollu  
Formación Luribay  
Formación Mauri-6  
Formación Mondragon  
Formación Muñani  
Formación Nazareno  
Formación Oploca  
Formación Perez  
Formación Petaca  
Formación Potoco

FORMACION BALA (Cont)

TR Formación Quendeque  
Formación Rio Chico  
Formación Salla  
Formación San Vicente  
Formación Santa Lucia  
Formación Taraco  
Formación Tarijenses  
Formación Tariquia  
Formación Tiahuanacu  
Formación Tobite  
Formación Tupiza  
Formación Tutumo  
Formación Umala  
Formación Xaraies  
Formación Yecua

FORMACION BANDA ALTA

TG Ordovícico  
Paleozóico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Amutara  
Formación Avispas  
Formación Capinota  
Formación Cieneguillas  
Formación Corregio Das  
Pedras  
Formación Cuchupunata  
Formación Enadere  
Formación Guanacuno  
Formación Icas  
Formación Independencia  
Formación Iscayachi  
Formación Lecori  
Formación Mojona  
Formación Nuque  
Formación Obispo  
Formación Otavi  
Formación Piococa  
Formación San Benito  
Formación Tarene  
Formación Urucum

FORMACION BASALTO ENTRE RIOS

TG Cretácico  
Mesozoico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra

FORMACION BASALTO ENTRE RIOS (Cont)

TR Formación Anta  
Formación Arcoifilla  
Formación Ayavacas  
Formación Beu  
Formación Cajones  
Formación Cotacucho  
Formación Chaunaca  
Formación Esalabon  
Formación Huancane  
Formación Ichos  
Formación Lacaya  
Formación Miraflores  
Formación Moho  
Formación El Molino  
Formación Mulesi  
Formación Orinocs  
Formación Pahuas  
Formación El Porton  
Formación La Puerta  
Formación Tacuru  
Formación Tarapaya  
Formación Toro Toro  
Formación Vilquechico  
Formación Yantata

FORMACION DELEN

TG Devónico  
Paleozoico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación El Carmen  
Formación Colpachuco  
Formación Cha-Kjeri  
Formación Gamoneda  
Formación Horizonta  
Santiago  
Formación Huamampampa  
Formación Icla  
Formación Iquiri  
Formación Limoncito  
Formación Los Monos  
Formación Pucara  
Formación Roboré  
Formación Santa Rosa  
Formación Sica Sica  
Formación Tantampi  
Formación Tequeje  
Formación Vile Vila

**FORMACION BEU**

TG Cretácico  
Mesozoico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Anta  
Formación Aroifilla  
Formación Ayavacas  
Formación Basalto Entre Ríos  
Formación Cajones  
Formación Cotacuchu  
Formación Chaunaca  
Formación Eslabón  
Formación Huancane  
Formación Ichos  
Formación Lacaya  
Formación Miraflores  
Formación Moho  
Formación El Molino  
Formación Mulasí  
Formación Orinoca  
Formación Pahua  
Formación El Porton  
Formación La Puerta  
Formación Tacurú  
Formación Tarapaya  
Formación Toro Toro  
Formación Vilquechico  
Formación Yantata

**FORMACION CAJONES**

TG Cretácico  
Mesozoico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Anta  
Formación Aroifilla  
Formación Ayavacas  
Formación Basalto Entre Ríos  
Formación Beu  
Formación Cotacuchu  
Formación Chaunaca  
Formación Eslabón  
Formación Huancane  
Formación Ichos  
Formación Lacaya  
Formación Miraflores

**FORMACION CAJONES (Cont)**

TR Formación Moho  
Formación El Molino  
Formación Mulasí  
Formación Orinoca  
Formación Pahua  
Formación El Porton  
Formación La Puerta  
Formación Tacurú  
Formación Tarapaya  
Formación Toro Toro  
Formación Vilquechico  
Formación Yantata

**FORMACION LA CAL**

TG Cámbrico  
Paleozoico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Motacuquito  
Formación Putintiri  
Formación Sama  
Formación San Francisco  
Formación Torchueyco  
Formación Yacuces

**FORMACION CALVARIO**

TG Cuaternario  
Cenozoico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Escara  
Formación Irapavi  
Formación Milluni  
Formación Miraflores  
Formación Pampajasi  
Formación Patapatani  
Formación Purapurani  
Formación Ulloma

**FORMACION CAMARGO**

TG Terciario  
Cenozoico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Agua Dulce  
Formación Bala

FORMACION CAMARGO (cont)

TR Formación Candelaria  
Formación Caquiaviri  
Formación Cayara  
Formación Cerro Rico  
Formación Coniri  
Formación Charqui  
Formación Chocaya  
Formación Choquecota  
Formación Choroma  
Formación Flora  
Formación Frailes  
Formación Guandacay  
Formación Kollu Kollu  
Formación Luribay  
Formación Mauri-6  
Formación Mondragon  
Formación Muñani  
Formación Nazareno  
Formación Oploca  
Formación Perez  
Formación Petaca  
Formación Potoco  
Formación Quendeque  
Formación Rio Chico  
Formación Salla  
Formación San Vicente  
Formación Santa Lucia  
Formación Taraco  
Formación Tarijenses  
Formación Tariquis  
Formación Tiahuanacu  
Formación Tobite  
Formación Tupiza  
Formación Tutumo  
Formación Umala  
Formación Xarsies  
Formación Yecua

FORMACION CANCAÑIRI

TG Silúrico  
Paleozóico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Catavi  
Formación Huanuni  
Formación Kiruilles  
Formación Lallagua  
Formación Quimome  
Formación Tarabuco

FORMACION CANCAÑIRI (Cont)

TR Formación Uncia

FORMACION CANDELARIA

TG Terciario  
Cenozoico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Agua Dulce  
Formación Bala  
Formación Camargo  
Formación Caquiaviri  
Formación Cayara  
Formación Cerro Rico  
Formación Coniri  
Formación Charqui  
Formación Chocaya  
Formación Choquecota  
Formación Choroma  
Formación Flora  
Formación Frailes  
Formación Guandacay  
Formación Kollu Kollu  
Formación Luribay  
Formación Mauri-6  
Formación Mondragon  
Formación Muñani  
Formación Nazareno  
Formación Oploca  
Formación Perez  
Formación Petaca  
Formación Potoco  
Formación Quendeque  
Formación Rio Chico  
Formación Salla  
Formación San Vicente  
Formación Santa Lucia  
Formación Taraco  
Formación Tarijenses  
Formación Tariquis  
Formación Tiahuanacu  
Formación Tobite  
Formación Tupiza  
Formación Tutumo  
Formación Umala  
Formación Xaraies  
Formación Yecua

FORMACION CANGAPI

TG Triásico

FORMACION CANGAPI (Cont)

TG Mesozoico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Vitiacua

FORMACION CAPINOTA

TG Ordovícico  
Paleozoico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Amutara  
Formación Avispas  
Formación Banda Alta  
Formación Cieneguillas  
Formación Corregó Das  
Pedrasa  
Formación Cuchupunata  
Formación Enadere  
Formación Guanacuno  
Formación Icaa  
Formación Independencia  
Formación Iscayachi  
Formación Lecori  
Formación Majana  
Formación Ñuque  
Formación Obispo  
Formación Otavi  
Formación Piococa  
Formación San Benito  
Formación Tarene  
Formación Urucum

FORMACION CAQUIAVIRI

TG Terciario  
Cenozoico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Agua Dulce  
Formación Bala  
Formación Camargo  
Formación Candelaria  
Formación Cayara  
Formación Cerro Rico  
Formación Coniri  
Formación Charqui  
Formación Chocaya  
Formación Choquecote

FORMACION CAQUIAVIRI (Cont)

TR Formación Choroma  
Formación Flora  
Formación Frailea  
Formación Guandacay  
Formación Kollu Kollu  
Formación Luribay  
Formación Mauri-6  
Formación Mondragon  
Formación Muñani  
Formación Nazareno  
Formación Oploca  
Formación Perez  
Formación Petsca  
Formación Potoco  
Formación Quendueque  
Formación Río Chico  
Formación Salla  
Formación San Vicente  
Formación Santa Lucis  
Formación Taraco  
Formación Tarijenses  
Formación Teriquia  
Formación Tiahuanacu  
Formación Tobite  
Formación Tupiza  
Formación Tutumo  
Formación Umala  
Formación Xaraies  
Formación Yecua

FORMACION EL CARMEN

TG Devónico  
Paleozoico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Belén  
Formación Colpachuco  
Formación Cha-Kjeri  
Formación Gamoneda  
Formación Horizonte  
Santiago  
Formación Huamampampa  
Formación Icle  
Formación Iquiri  
Formación Limoncito  
Formación Los Monos  
Formación Pucara  
Formación Roboré  
Formación Santa Rosa  
Formación Sica Sica

FORMACION EL CARMEN (Cont)

TR Formación Tantampi  
Formación Tequeje  
Formación Vila Vila

FORMACION CATAVI

TG Silúrico  
Paleozoico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Cancañiri  
Formación Huanuni  
Formación Kirusillas  
Formación Llallagua  
Formación Quimome  
Formación Tarabuco  
Formación Uncia

FORMACION CAYARA

TG Terciario  
Cenozoico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Agua Dulce  
Formación Bala  
Formación Camargo  
Formación Candelaria  
Formación Caquiaviri  
Formación Cerro Rico  
Formación Coniri  
Formación Charqui  
Formación Chocaya  
Formación Choquecota  
Formación Choroma  
Formación Flora  
Formación Frailes  
Formación Guandacay  
Formación Kollu Kollu  
Formación Luribay  
Formación Mauri-6  
Formación Mondragón  
Formación Muñaní  
Formación Nazareno  
Formación Opoloca  
Formación Pérez  
Formación Petaca  
Formación Potoco  
Formación Quendéque  
Formación Salla  
Formación San Vicente  
Formación Santa Lucia  
Formación Taraco

FORMACION CAYARA(Cont)

TR Formación Rio Chico  
Formación Salla  
Formación San Vicente  
Formación Santa Lucia  
Formación Taraco  
Formación Tarijenses  
Formación Tariquia  
Formación Tiahuanacu  
Formación Tobite  
Formación Tupiza  
Formación Tutumo  
Formación Umala  
Formación Xaraies  
Formación Yecua

FORMACION CERRO RICO

TG Terciario  
Cenozoico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Agua Dulce  
Formación Bala  
Formación Camargo  
Formación Candelaria  
Formación Cayara  
Formación Coniri  
Formación Charqui  
Formación Chocaya  
Formación Choquecota  
Formación Choroma  
Formación Flora  
Formación Frailes  
Formación Guandacay  
Formación Kollu Kollu  
Formación Luribay  
Formación Mauri-6  
Formación Mondragón  
Formación Muñaní  
Formación Nazareno  
Formación Opoloca  
Formación Pérez  
Formación Petaca  
Formación Potoco  
Formación Quendéque  
Formación Rio Chico  
Formación Salla  
Formación San Vicente  
Formación Santa Lucia  
Formación Taraco

FORMACION CERRO RICO (Cont)

TR Formación Tarijenses  
Formación Tariquia  
Formación Tiahuanacu  
Formación Tobite  
Formación Tupiza  
Formación Tutumo  
Formación Umala  
Formación Xaraies  
Formación Yecua

FORMACION CIENEGUILLAS

TG Ordovícico  
Paleozoico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Amutara  
Formación Avispas  
Formación Banda Alta  
Formación Corrigo Das  
Pedras  
Formación Cuchupunata  
Formación Enadere  
Formación Guanacuno  
Formación Icas  
Formación Independencia  
Formación Iscayachi  
Formación Lecori  
Formación Majona  
Formación Nuque  
Formación Obispo  
Formación Otavi  
Formación Piococa  
Formación San Benito  
Formación Tarene  
Formación Urucum

FORMACION COMPLEJO CRISTALINO CHIQUITANO

TG Precámbrico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Las Petas  
Formación Puncoviscaina  
Formación Sunaas

FORMACION COLPACHUCO

TG Devónico  
Paleozóico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Belen  
Formación Che-Kjeri  
Formación Gamoneda  
Formación Horizonte  
Santiago  
Formación Huamampampa  
Formación Icla  
Formación Iquiri  
Formación Limoncito  
Formación Los Monos  
Formación Pucara  
Formación Santa Rosa  
Formación Sica Sica  
Formación Tantampi  
Formación Tequeje  
Formación Vila Vila

FORMACION CONIRI

TG Terciario  
Cenozoico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Agua Dulce  
Formación Bala  
Formación Camargo  
Formación Candelaria  
Formación Caquiaviri  
Formación Cayara  
Formación Cerro Rico  
Formación Charqui  
Formación Choceya  
Formación Choquecota  
Formación Choroma  
Formación Flora  
Formación Frailes  
Formación Guandacey  
Formación Kollu Kollu  
Formación Luribay  
Formación Mauri-6  
Formación Mondragon  
Formación Muñani

FORMACION CONIRI (Cont)

TR Formación Nazareno  
Formación Oploca  
Formación Pérez  
Formación Petaca  
Formación Potoco  
Formación Quendeque  
Formación Río Chico  
Formación Salla  
Formación San Vicente  
Formación Santa Lucía  
Formación Taraco  
Formación Tarijenses  
Formación Tariquia  
Formación Tiahuanacu  
Formación Tobite  
Formación Tupiza  
Formación Tutumo  
Formación Umala  
Formación Xaraies  
Formación Yecue

FORMACION COPACABANA

TG Pérmico  
Paleozoíco  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Tiquina

FORMACION CORREGO DAS PEDRAS

TG Ordovícico  
Paleozoíco  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Amutara  
Formación Avispas  
Formación Banda Alta  
Formación Cieneguillas  
Formación Cuchupunata  
Formación Enadere  
Formación Guanacuno  
Formación Icas  
Formación Independencia  
Formación Iscayachi  
Formación Lecori  
Formación Majona  
Formación Nuque  
Formación Obispo

FORMACION CORREGO DAS

PEDRAS (Cont)  
TR Formación Otavi  
Formación Piococa  
Formación San Benito  
Formación Tarene  
Formación Urucum

FORMACION COTACUCHO

TG Cretácico  
Mesozoíco  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Anta  
Formación Aroifilla  
Formación Ayavacas  
Formación Basalto Entre  
Ríos  
Formación Beu  
Formación Cajones  
Formación Chaunaca  
Formación Eslabón  
Formación Huancané  
Formación Ichoa  
Formación Lacaya  
Formación Miraflores  
Formación Moho  
Formación El Molino  
Formación Mulesi  
Formación Orinoca  
Formación Pahua  
Formación El Porton  
Formación La Puerta  
Formación Tacurú  
Formación Tarapaya  
Formación Toro Toro  
Formación Vilquechico  
Formación Vantata

FORMACION CUCHUFUNATA

TG Ordovícico  
Paleozoíco  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Amutara  
Formación Avispas  
Formación Banda Alta  
Formación Cieneguillas

FORMACION CUCHUPUNATA (Cont)

TR Formación Corrego Das  
Pedras  
Formación Enadere  
Formación Guanacuno  
Formación Icas  
Formación Independencia  
Formación Iscayachi  
Formación Lecori  
Formación Majona  
Formación Nuque  
Formación Obispo  
Formación Otavi  
Formación Piococa  
Formación San Benito  
Formación Tarene  
Formación Urucum

FORMACION CUMANA

TG Carbonífero  
Paleozóico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Ambo  
Formación Chorro  
Formación Escarpment  
Formación Itacua  
Formación Kaka  
Formación Kssa  
Formación San Telmo  
Formación Taiguati  
Formación Tarija  
Formación Toregua  
Formación Tupambi

FORMACION CHA-KJERI

TG Devónico  
Paleozóico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Belen  
Formación El Carmen  
Formación Olpachuco  
Formación Gamones  
Formación Horizonte  
Santiago  
Formación Huamampampa  
Formación Icla  
Formación Limoncito

FORMACION CHA-KJERI (Cont)

TR Formación Los Monos  
Formación Pucara  
Formación Roboré  
Formación Santa Rosa  
Formación Sica Sica  
Formación Tantampi  
Formación Tequeje  
Formación Vila Vila

FORMACION CHARQUI

TG Terciario  
Cenozoico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Agua Dulce  
Formación Bala  
Formación Camargo  
Formación Candelaria  
Formación Caquiaviri  
Formación Cayara  
Formación Cerro Rico  
Formación Chocaya  
Formación Choquecots  
Formación Choquecota  
Formación Choroma  
Formación Flora  
Formación Frailes  
Formación Guandacay  
Formación Kollu Kollu  
Formación Luribay  
Formación Mauri-6  
Formación Mondragon  
Formación Muñani  
Formación Nazareno  
Formación Oploca  
Formación Perez  
Formación Petaca  
Formación Potoco  
Formación Quendueque  
Formación Rio Chico  
Formación Salla  
Formación San Vicente  
Formación Santa Lucia  
Formación Taraco  
Formación Tarijenses  
Formación Tariquia  
Formación Tiahuanacu  
Formación Tobite  
Formación Tupiza  
Formación Tutumo

FORMACION CHARQUI (Cont)

TR Formación Umala  
Formación Xaraies  
Formación Vecua

FORMACION CHAUNACA

TG Cretácico  
Mesozoico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Anta  
Formación Aroifilla  
Formación Ayavacse  
Formación Basalto Entre  
Ríos  
Formación Beu  
Formación Cajones  
Formación Cotacucho  
Formación Ealabon  
Formación Huancane  
Formación Ichoa  
Formación Lacaya  
Formación Miraflores  
Formación Moho  
Formación El Molino  
Formación Mulasí  
Formación Orinoca  
Formación Pahua  
Formación El Portón  
Formación La Puerta  
Formación Tacuru  
Formación Tarapays  
Formación Toro Toro  
Formación Vilquechico  
Formación Yantata

FORMACION CHOCAYA

TG Terciario  
Cenozoico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Agua Dulce  
Formación Bala  
Formación Camargo  
Formación Candelaria  
Formación Caquiaviri  
Formación Cayara  
Formación Cerro Rico

FORMACION CHUCAYA

TR Formación Coniri  
Formación Charqui  
Formación Choquecota  
Formación Choroma  
Formación Flora  
Formación Frailes  
Formación Guandacay  
Formación Kollu Kollu  
Formación Luribay  
Formación Mauri-6  
Formación Mondragon  
Formación Muñani  
Formación Nazarano  
Formación Oploca  
Formación Perez  
Formación Petaca  
Formación Potoco  
Formación Quendéque  
Formación Río Chico  
Formación Salla  
Formación San Vicente  
Formación Santa Lucía  
Formación Taraco  
Formación Tarijenses  
Formación Tiahuanacu  
Formación Tobite  
Formación Tupiza  
Formación Tutumo  
Formación Umala  
Formación Xaraies  
Formación Vecua

FORMACION CHOCQUECOTA

TG Terciario  
Cenozoico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Agua Dulce  
Formación Bala  
Formación Camargo  
Formación Candelaria  
Formación Caquiaviri  
Formación Cerro Rico  
Formación Coniri  
Formación Charqui  
Formación Chocaya  
Formación Choroma  
Formación Flora  
Formación Frailes

**FORMACION CHOCUECOTA (Cont)**

TR Formación Guandacay  
Formación Kollu Kollu  
Formación Luribay  
Formación Mauri-6  
Formación Mondragon  
Formación Muñani  
Formación Nazareno  
Formación Oploca  
Formación Perez  
Formación Petaca  
Formación Potoco  
Formación Quendeque  
Formación Rio Chico  
Formación Salla  
Formación San Vicente  
Formación Santa Lucia  
Formación Taraco  
Formación Tarijensea  
Formación Tariquia  
Formación Tiahuanacu  
Formación Tobite  
Formación Tupiza  
Formación Tutumo  
Formación Umala  
Formación Xaraies  
Formación Yecua

**FORMACION CHOROMA**

TG Terciario  
Cenozoico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Agua Dulce  
Formación Bala  
Formación Camargo  
Formación Candelaria  
Formación Caquiaviri  
Formación Cayara  
Formación Cerro Rico  
Formación Coniri  
Formación Charqui  
Formación Chocaya  
Formación Choqu cota  
Formación Flora  
Formación Frailes  
Formación Guandacay  
Formación Kollu Kollu  
Formación Luribay  
Formación Mauri-6

**FORMACION CHOR MA (Cont)**

TR Formación Mondragon  
Formación Muñani  
Formación Nazareno  
Formación Oploca  
Formación Perez  
Formación Petaca  
Formación Potoco  
Formación Quendeque  
Formación Rio Chico  
Formación Salla  
Formación San Vicente  
Formación Santa Lucia  
Formación Taraco  
Formación Tarijenses  
Formación Tariquia  
Formación Tiahuanacu  
Formación Tobite  
Formación Tupiza  
Formación Tutumo  
Formación Umala  
Formación Xaraies  
Formación Yecua

**FORMACION CHORRO**

TG Carbonífero  
Paleozóico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Ambo  
Formación Cumans  
Formación Escarpment  
Formación Itacua  
Formación Kake  
Formación Kass  
Formación San Telmo  
Formación Taiguati  
Formación Tarije  
Formación Toregua  
Formación Tupambi

**FORMACION ENADERE**

TG Ordovícico  
Paleozóico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Amutara  
Formación Avispas  
Formación Banda Alta

**FORMACION ENADERE (Cont)**

TR Formación Cepinota  
Formación Cieneguillas  
Formación Corrego Das  
Pedras  
Formación Cuchupunate  
Formación Guanecuno  
Formación Icas  
Formación Independencia  
Formación Iscayachi  
Formación Lecori  
Formación Mojona  
Formación Nuque  
Formación Obisoo  
Formación Otavi  
Formación Piococa  
Formación San Benito  
Formación Tarene  
Formación Urucum

**FORMACION ESCARA**

TG Cuaternario  
Cenozoico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Calvario  
Formación Irpavi  
Formación Milluni  
Formación Miraflores  
Formación Pampajesi  
Formación Patapatani  
Formación Purapurani  
Formación Ulloma

**FORMACION ESCARPMENT**

TG Carbónico  
Paleozóico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Ambo  
Formación Cumana  
Formación Chorro  
Formación Itacua  
Formación Kaka  
Formación Kasa  
Formación San Telmo  
Formación Teiguati  
Formación Terija

**FORMACION ESCARPMENT (Cont)**

TR Formación Toregue  
Formación Tupambi

**FORMACION ESLABON**

TG Cretácico  
Mesozoico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Anta  
Formación Aroifilla  
Formación Ayavacea  
Formación Basalto Entre  
Rios  
Formación Beu  
Formación Cajones  
Formación cotacucho  
Formación Chaunaca  
Formación Huancane  
Formación Ichoa  
Formación Lacaya  
Formación Miraflores  
Formación Moho  
Formación El Molino  
Formación Mulasí  
Formación Grinoce  
Formación Pahua  
Formación El Porton  
Formación La Puerta  
Formación Tacuru  
Formación Terapaya  
Formación Toro Toro  
Formación Vilquechico  
Formación Yantata

**FORMACION FILERA**

TG Terciario  
Cenozoico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Agua Dulce  
Formación Bala  
Formación Comargo  
Formación Candelaria  
Formación Cequieviri  
Formación Cayara  
Formación Cerro Rico  
Formación Coniri

FORMACION FLORA (Cont)

TR Formación Charqui  
Formación Chocaya  
Formación Choquecota  
Formación Choroma  
Formación Frailes  
Formación Guandacay  
Formación Kollu Kollu  
Formación Luribay  
Formación Mauri-6  
Formación Mondragon  
Formación Muñani  
Formación Nazareno  
Formación Oploca  
Formación Pere  
Formación Petaca  
Formación Potoco  
Formación Quendeque  
Formación Rio Chico  
Formación Salla  
Formación San Vicente  
Formación Santa Lucia  
Formación Taraco  
Formación Tarijenaes  
Formación Tariquia  
Formación Tiahuanacu  
Formación Tobite  
Formación Tupiza  
Formación Tutumo  
Formación Umala  
Formación Xaraies  
Formación Vecua

FORMACION FRAILES

TG Terciario  
Cenozoico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Agua Dulce  
Formación Bala  
Formación Camargo  
Formación Candelaria  
Formación Caquia iri  
Formación Cayare  
Formación Cerro Rico  
Formación Coniri  
Formación Charqui  
Formación Chocaya  
Formación Choquecota

FORMACION FRAILES (Cont)

TR Formación Choroma  
Formación Flora  
Formación Guandacay  
Formación Kollu Kollu  
Formación Luribay  
Formación Mauri-6  
Formación Mondragon  
Formación Muñani  
Formación Nazareno  
Formación Oploca  
Formación Perez  
Formación Petaca  
Formación Potoco  
Formación Quendeque  
Formación Rio Chico  
Formación Salla  
Formación San Vicente  
Formación Santa Lucia  
Formación Taraco  
Formación Tarijenaes  
Formación Tariquia  
Formación Tiahuanacu  
Formación Tobite  
Formación Tupiza  
Formación Tutumo  
Formación Umala  
Formación Xaraies  
Formación Vecua

FORMACION GAMONEDA

TG Devónico  
Paleozoico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Bolen  
Formación El Carmen  
Formación Colpachuco  
Formación Cha-Kjeri  
Formación Horizonte  
Santiago  
Formación Huatempome  
Formación Icla  
Formación Iquizi  
Formación Limoncito  
Formación Los Monos  
Formación Pucara  
Formación Rotoré  
Formación Santa Rosa

FORMACION GAMONEDA (Cont)

TR Formación Sica Sica  
Formación Tantampi  
Formación Tequeje  
Formación Vila Vila

FORMACION GUANACUNDO

TG Ordovícico  
Paleozoíco  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Amutara  
Formación Avispas  
Formación Banda Alta  
Formación Capinota  
Formación Cieneguillas  
Formación Corrego Dae  
Pedras  
Formación Cuchupunata  
Formación Enadere  
Formación Icas  
Formación Independencia  
Formación Isayachi  
Formación Lecori  
Formación Mojona  
Formación Ñuque  
Formación Obispo  
Formación Otavi  
Formación Piococa  
Formación San Benito  
Formación Tarene  
Formación Urucum

FORMACION GUANDACAY

TG Terciario  
Cenozoíco  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Agua Dulce  
Formación Bala  
Formación Camargo  
Formación Candelaria  
Formación Caquiaviri  
Formación Cayara  
Formación Cerro Rico  
Formación Coniri  
Formación Charqui  
Formación Chocaya

FORMACION GUANDACAY (Cont)

TR Formación Choquecota  
Formación Choroma  
Formación Flora  
Formación Frailes  
Formación Kollu Kollu  
Formación Luribay  
Formación Mauri-6  
Formación Mondragon  
Formación Muñani  
Formación Nazareno  
Formación Oploca  
Formación Perez  
Formación Petaca  
Formación Totoco  
Formación Quindeque  
Formación Río Chico  
Formación Salla  
Formación San Vicente  
Formación Santa Lucía  
Formación Taraco  
Formación Tarijenses  
Formación Tariquie  
Formación Tiahuanacu  
Formación Tobite  
Formación Tupiza  
Formación Tutumo  
Formación Umala  
Formación Xaraies  
Formación Yecua

FORMACION HORIZONTE SANTIAGO

TG Devónico  
Paleozoíco  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Belen  
Formación El Carmen  
Formación Chupachuco  
Formación Cha-Kjeri  
Formación Gamoneda  
Formación Huamampampa  
Formación Icla  
Formación Iquiri  
Formación Limoncito  
Formación Los Monos  
Formación Pucara  
Formación Roboré  
Formación Santa Rosa  
Formación Sica Sica

FORMACION HORIZONTE SANTIA-  
GO (Cont)

TR Formación Tantampi  
Formación Tequeje  
Formación Vila Vila

FORMACION HUANAMPAMPA

TG Devónico  
Paleozoico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Belen  
Formación El Carmen  
Formación Colpachuco  
Formación Cha-Kjeri  
Formación Gamoneda  
Formación Horizonte  
Santiago  
Formación Icla  
Formación Iquirí  
Formación Limoncito  
Formación Los Monos  
Formación Pucara  
Formación Roboré  
Formación Santa Rosa  
Formación Sica Sica  
Formación Tantampi  
Formación Tequeje  
Formación Vila Vila

FORMACION HUANCANE

TG Cretácico  
Mesozoico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Anta  
Formación Aroifilla  
Formación Ayavacas  
Formación Basalto Entre  
Rios  
Formación Beu  
Formación Cajones  
Formación Cotscucho  
Formación Chaunaca  
Formación Eslabón  
Formación Ichoa  
Formación Lacaya  
Formación Miraflores  
Formación Moho

FORMACION HUANCANE (Cont)

TR Formación El Molino  
Formación Mulasi  
Formación Orinoca  
Formación Pahua  
Formación El Porton  
Formación La Fuerte  
Formación Tacuru  
Formación Tarapaya  
Formación Toro Toro  
Formación Vilquechico  
Formación Yantata

FORMACION HUANUNI

TG Silúrico  
Paleozoico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Catavi  
Formación Cancañiri  
Formación Kirusillas  
Formación Llallagua  
Formación Quimome  
Formación Tarabuco  
Formación Uncia

FORMACION ICAS

TG Ordovícico  
Paleozoico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Amutara  
Formación Avicpas  
Formación Banda Alta  
Formación Capinota  
Formación Cieneguillas  
Formación Corrego Das  
Pedras  
Formación Cuchupunata  
Formación Endere  
Formación Guanacuno  
Formación Independencia  
Formación Iscayachi  
Formación Lecori  
Formación Mojona  
Formación Muque  
Formación Obispo  
Formación Otavi  
Formación Piococa

FORMACION ICAS (Cont)

TR Formación San Benito  
Formación Tarene  
Formación Urucum

FORMACION ICLA

TG Devónico  
Paleozóico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Belen  
Formación El Carmen  
Formación Colpachuco  
Formación Cha-Kjeri  
Formación Gamoneada  
Formación Hori,onte  
Santiago  
Formación Huemampampa  
Formación Iquiri  
Formación Limoncito  
Formación Los Monos  
Formación Pucara  
Formación Roboré  
Formación Santa Rosa  
Formación Sica Sica  
Formación Tentampi  
Formación Tequeje  
Formación Vila Vila

FORMACION ICHOA

TG Cretácico  
Meozóico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Anta  
Formación Arcifilla  
Formación Ayavacas  
Formación Basalto Entre  
Ríos  
Formación Beu  
Formación Cajones  
Formación Cotacucho  
Formación Chauñace  
Formación Eslebon  
Formación Huancane  
Formación Lacaya  
Formación Miraflores  
Formación Moho

FORMACION ICHOA (Cont)

TR Formación El Molino  
Formación Mulasi  
Formación Orinoca  
Formación Pahua  
Formación El Porton  
Formación La Puerta  
Formación Tacuru  
Formación Tarapaya  
Formación Toro Toro  
Formación Vilquechico  
Formación Yantata

FORMACION INDEPENDENCIA

TG Ordovícico  
Palenzóico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Amutara  
Formación Avispas  
Formación Banda Alta  
Formación Capinota  
Formación Cieneguillas  
Formación Corrego Das  
Pedras  
Formación Cuchupunata  
Formación Enadere  
Formación Guanacuno  
Formación Icas  
Formación Iscayachi  
Formación Lecori  
Formación Mojona  
Formación Nuque  
Formación Obispo  
Formación Otavi  
Formación Piococo  
Formación San Benito  
Formación Tarene  
Formación Urucum

FORMACION IPAGUAZU

TG Jurásico  
Mesozoico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra

FORMACION IQUIRI

TG Devónico  
Paleozóico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Belen  
Formación El Carmen  
Formación Colpachuco  
Formación Cha-Kjeri  
Formación Gamoneda  
Formación Horizonte  
Santiago  
Formación Huamampampa  
Formación Icla  
Formación Limoncito  
Formación Los Monos  
Formación Tucara  
Formación Roboré  
Formación Santa Rosa  
Formación Sica Sica  
Formación Tantampi  
Formación Tequeje  
Formación Vila Vila

FORMACION IRPAVI

TG Cuaternario  
Cenozoico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Calvario  
Formación Escara  
Formación Milluni  
Formación Miraflores  
Formación Pampajasi  
Formación Patapatani  
Formación Purapurani  
Formación Ulloma

FORMACION ISCAVACHI

TG Ordovícico  
Paleozoíco  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Amutara  
Formación Avispas  
Formación Banda Alta  
Formación Capinota

FORMACION ISCAVACHI (Cont)

TR Formación Cieneguillas  
Formación Corrego Das Pedras  
Formación Luchuounata  
Formación Enadere  
Formación Guanacuno  
Formación Icas  
Formación Independencia  
Formación Lecori  
Formación Mojona  
Formación Nuque  
Formación Obispo  
Formación Otavi  
Formación Piococa  
Formación San Benito  
Formación Tarene  
Formación Urucum

FORMACION ITACUA

TG Carbonífero  
Paleozóico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Ambo  
Formación Cumana  
Formación Chorro  
Formación Escarpment  
Formación Kaka  
Formación Kasa  
Formación San Telmo  
Formación Teiguati  
Formación Toregua  
Formación Tupambi

FORMACION KAKA

TG Carbonífero  
Paleozóico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Ambo  
Formación Cumana  
Formación Chorro  
Formación Escarpment  
Formación Itacua  
Formación Kass  
Formación San Telmo  
Formación Taiguati  
Formación Tarija  
Formación Toregua  
Formación Tupambi

FORMACION KASA

TG Carbonífero  
Paleozóico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Ambo  
Formación Cumana  
Formación Escarpment  
Formación Itacua  
Formación Kaka  
Formación San Telmo  
Formación Taiguati  
Formación Tarija  
Formación Toregua  
Formación Tupambi

FORMACION KIRUSILLAS

TG Silúrico  
Paleozóico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Cancañiri  
Formación Catavi  
Formación Huanuni  
Formación Llallequa  
Formación Quimome  
Formación Tarabuco  
Formación Uncia

FORMACION KOLLU KOLLU

TG Terciario  
Cenozoico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Agua Dulce  
Formación Gala  
Formación Camargo  
Formación Candelaria  
Formación Caquiaviri  
Formación Cayara  
Formación cerro Rico  
Formación Coniri  
Formación Charqui  
Formación Chocaya  
Formación Choquecota  
Formación Choroma  
Formación Flora

FORMACION KOLLU KOLLU (Cont)

TR Formación Frailes  
Formación Guendacay  
Formación Luribay  
Formación Mauri-6  
Formación Mondragon  
Formación Muñani  
Formación Nazareno  
Formación Doloca  
Formación Perez  
Formación Petaca  
Formación Potoco  
Formación Quendeque  
Formación Río Chico  
Formación Sella  
Formación San Vicente  
Formación Santa Lucia  
Formación Taraco  
Formación Tarijenses  
Formación Tariquia  
Formación Tiahuanacu  
Formación Tobite  
Formación Tupiza  
Formación Tutumo  
Formación Umala  
Formación Xaraies  
Formación Vecua

FORMACION LACAYA

TG Cretácico  
Mesozoico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Anta  
Formación Aroifilla  
Formación Ayavacas  
Formación Basalto Entre Ríos  
Formación Seu  
Formación Cajones  
Formación Cotacuchu  
Formación Chacuca  
Formación Eslabón  
Formación Huancane  
Formación Ichoa  
Formación Mireflores  
Formación Moho  
Formación El Molino  
Formación Mulasi  
Formación Orinoca  
Formación Pahua

FORMACION LACAYA (Cont)

TR Formación El Porton  
Formación La puerta  
Formación Tacuru  
Formación Tarapaya  
Formación Toro Toro  
Formación Vilquechico  
Formación Vantata

FORMACION LECCRI

TG Ordovícico  
Paleozóico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Amutara  
Formación Avispas  
Formación Banda Alta  
Formación Capinota  
Formación Cieneguillas  
Formación Corrego Das  
Pedras  
Formación Cuchupunata  
Formación Enadere  
Formación Guanacuno  
Formación Icas  
Formación Independencia  
Formación Iscayachi  
Formación Mojona  
Formación Nuque  
Formación Obispo  
Formación Otavi  
Formación Pioococe  
Formación San Benito  
Formación Tarene  
Formación Urucum

FORMACION LIMONCITO

TG Devónico  
Paleozóico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Belen  
Formación El Carmen  
Formación Olpachuco  
Formación Cha-Kjeri  
Formación Gamponeda  
Formación Horizonte  
Santiago

FORMACION LIMONCITO (Cont)

T Formación Huamempampa  
Formación Icla  
Formación Iquiri  
Formación Los Monos  
Formación Pucara  
Formación Roboré  
Formación Santa Rosa  
Formación Sica Sica  
Formación Tantampi  
Formación Tequeje  
Formación Vila Vila

FORMACION LURIBAY

TG Terciario  
Cenozoico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Agua Dulce  
Formación Bala  
Formación Camargo  
Formación Candelaria  
Formación Coquiariri  
Formación Cayara  
Formación Cerro Rico  
Formación Coniri  
Formación Charqui  
Formación Chocaya  
Formación Choquecota  
Formación Choroma  
Formación Flora  
Formación Frailes  
Formación Guandacay  
Formación Kollu Kollu  
Formación Mauri-6  
Formación Mondragon  
Formación Muñani  
Formación Nazareno  
Formación Opoloca  
Formación Perez  
Formación Petaca  
Formación Potoco  
Formación Quendequie  
Formación Rio Chico  
Formación Salla  
Formación San Vicente  
Formación Santa Lucia  
Formación Taraco  
Formación Terijenes  
Formación Tariquia

FORMACION LURIBAY (Cont)

TR Formación Tiahuanacu  
Formación Tobite  
Formación Tupiza  
Formación Tutumo  
Formación Umala  
Formación Xaraies  
Formación Yecua

FORMACION LLALLAGUA

TGSilúrico  
Paleozóico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Cencañiri  
Formación Catavi  
Formación Huenuni  
Formación Kirusillas  
Formación Quimome  
Formación Tarabuco  
Formación Uncia

FORMACION MAURI-6

TG Terciario  
Cenozoico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Agua Dulce  
Formación Bale  
Formación Camargo  
Formación Candelaria  
Formación Caquiaviri  
Formación Cayara  
Formación Cerro Rico  
Formación Coniri  
Formación Charqui  
Formación Chocaya  
Formación Choquecota  
Formación Choroma  
Formación Flora  
Formación Frailes  
Formación Guendacay  
Formación Kollu Kollu  
Formación Luribay  
Formación Mondragon  
Formación Muñani  
Formación Nazareno  
Formación Opoloca

FORMACION MAURI-6 (Cont)

TR Formación Perez  
Formación Petaca  
Formación Potoco  
Formación Quendeque  
Formación Rio Chico  
Formación Sella  
Formación San Vicente  
Formación Santa Lucia  
Formación Taraco  
Formación Tarijenses  
Formación Tariquia  
Formación Tiahuanacu  
Formación Tobite  
Formación Tupiza  
Formación Tutumo  
Formación Umala  
Formación Xaraies  
Formación Yecua

FORMACION MILLUNI

TG Cuaternario  
Cenozoico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Calvario  
Formación Escara  
Formación Irapavi  
Formación Miraflores  
Formación Pampajasi  
Formación Patapatani  
Formación Purapurani  
Formación Ulloma

FORMACION MIRAFLORES

TG Cretácico  
Mesozoico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Anta  
Formación Arcifilla  
Formación Ayavacas  
Formación Basalto Entre Ríos  
Formación Beu  
Formación Cejones  
Formación Cotacuché  
Formación Chaunaca  
Formación Eslesbon

FORMACION MIRAFLORES (Cont)

TR Formación Huancane  
Formación Ichoa  
Formación Lacaya  
Formación Moho  
Formación El Molino  
Formación Mulasi  
Formación Orinoca  
Formación Pahua  
Formación El Porton  
Formación La Puerta  
Formación Tacuru  
Formación Tarapaya  
Formación Toro Toro  
Formación Vilquechico  
Formación Yantata

FORMACION MOHO (Cont)

TR Formación Huancane  
Formación Ichoa  
Formación Lacaya  
Formación Miraflores  
Formación El Molino  
Formación Mulasi  
Formación Orinoca  
Formación Pahua  
Formación El Porton  
Formación La Puerta  
Formación Tacuru  
Formación Tarapaya  
Formación Toro Toro  
Formación Vilquechico  
Formación Yantata

FORMACION MIRAFLORES (La Paz)

TG Cuaternario  
Cenozoico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Calvario  
Formación Escara  
Formación Irpavi  
Formación Milluni  
Formación Pamajasi  
Formación Patapatani  
Formación Purapurani  
Formación Ulloma

FORMACION MOHO (Inf)

Use FORMACION MOHO

FORMACION MOHO (Sup)

Use FORMACION MOHO

FORMACION MOJONA

TG Ordovícico  
Paleozoico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Amutara  
Formación Avispas  
Formación Benda Alta  
Formación Capinota  
Formación Cieneguillas  
Formación Corrego Das  
Pedras  
Formación Luchupunata  
Formación Enadere  
Formación Guanacuno  
Formación Icas  
Formación Independencia  
Formación Iscayachi  
Formación Lecori  
Formación Ñuque  
Formación Obispo  
Formación Otavi  
Formación Picocca  
Formación San Benito  
Formación Tarene  
Formación Urucum

FORMACION MOHO

TNA Formación Moho (Inf)  
Formación Moho (Sup)  
TG Cretácico  
Mesozoico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Anta  
Formación Arcifilla  
Formación Ayavacas  
Formación Basalto Entre  
Rios  
Formación Beu  
Formación Cajones  
Formación Cotacucho  
Formación Chauaca  
Formación Eslabon

**FORMACION EL MOLINO**

TG Cretácico  
Mesozoico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Anta  
Formación Arcifilla  
Formación Ayavaces  
Formación Basalto Entre Ríos  
Formación Beu  
Formación Cejones  
Formación Cotacuchu  
Formación Chaunaca  
Formación Eslabón  
Formación Huancane  
Formación Ichoa  
Formación Lacaya  
Formación Miraflores  
Formación Moho  
Formación Mulasi  
Formación Orinoca  
Formación Pahua  
Formación El Porton  
Formación La Puerta  
Formación Tacuru  
Formación Tarpaya  
Formación Toro Toro  
Formación Vilquechico  
Formación Yantata

**FORMACION MONDRAGON**

TG Terciario  
Cenozoico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Agua Dulce  
Formación Bala  
Formación Camargo  
Formación Candelaria  
Formación Caquiaviri  
Formación Layara  
Formación Cerro Rico  
Formación Coniri  
Formación Charqui  
Formación Chucaya  
Formación Choquecota  
Formación Choroma  
Formación Flora

**FORMACION MONDRAGON (Cont)**

TR Formación Frailes  
Formación Guandacay  
Formación Kollu Kollu  
Formación Luribay  
Formación Mauri-6  
Formación Muñani  
Formación Nazareno  
Formación Oploca  
Formación Perez  
Formación Petaca  
Formación Potoco  
Formación Quendeque  
Formación Rio Chico  
Formación Salla  
Formación San Vicente  
Formación Santa Lucia  
Formación Taraco  
Formación Tarijenses  
Formación Tariquia  
Formación Tiahuanacu  
Formación Tobite  
Formación Tuciza  
Formación Tutumo  
Formación Umala  
Formación Xaraies  
Formación Vecus

**FORMACION LOS MONOS**

TG Devónico  
Paleozoico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Belen  
Formación El Carmen  
Formación Colpachuco  
Formación Cha-Kjeri  
Formación Gamoneda  
Formación Horizonte Santiago  
Formación Huamampampa  
Formación Icla  
Formación Iquiri  
Formación Limencito  
Formación Pucára  
Formación Roboré  
Formación Santa Ross  
Formación Sica Sica  
Formación Tentampi  
Formación Tequeje  
Formación Vila Vile

FORMACION MCTACUSITO

TG Cámbrico  
Paleozóico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación La Cal  
Formación Putintiri  
Formación Same  
Formación San Francisco  
Formación Torohuayco  
Formación Yacuces

FORMACION MULASI

TG Cretácico  
Mesozoico  
Geología Histórica  
Geología  
TR Formación Anta  
Formación Arofilla  
Formación Ayavacas  
Formación Basalto Entre Ríos  
Formación Beu  
Formación Cajones  
Formación Cotacucho  
Formación Chauenaca  
Formación Eslabon  
Formación Huancane  
Formación Ichoa  
Formación Lacaya  
Formación Miraflores  
Formación Moho  
Formación El Molino  
Formación Orinoca  
Formación Pahua  
Formación El Porton  
Formación La Puerta  
Formación Tacuru  
Formación Tarapaya  
Formación Toro Toro  
Formación Vilquechico  
Formación Vantata

FORMACION MUÑANI

TG Terciario  
Cenozoico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra

FORMACION MUÑANI (Cont)

TR Formación Agua Dulce  
Formación Bala  
Formación Camargo  
Formación Candelaria  
Formación Caquioviri  
Formación Cayara  
Formación Cerro Rico  
Formación Coniri  
Formación Charqui  
Formación Chocaya  
Formación Choquecota  
Formación Choroma  
Formación Flora  
Formación Frailes  
Formación Guandacay  
Formación Kollu Kollu  
Formación Luribay  
Formación Nauri-6  
Formación Mondragon  
Formación Nazareno  
Formación Oploca  
Formación Perez  
Formación Petaca  
Formación Potco  
Formación Quendequé  
Formación Río Chico  
Formación Salla  
Formación San Vicente  
Formación Santa Lucia  
Formación Taraco  
Formación Tarijenses  
Formación Tariquia  
Formación Tiahuanacu  
Formación Tobite  
Formación Tutumo  
Formación Umala  
Formación Xaraies  
Formación Yecua

FORMACION NAZARENO

TG Terciario  
Cenozoico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Agua Dulce  
Formación Bala  
Formación Camargo  
Formación Candelaria  
Formación Caquioviri

FORMACION NAZARENQ (Cont)

TR Formación Cayara  
Formación Cerro Rico  
Formación Coniri  
Formación Charqui  
Formación Chocaya  
Formación Choquecota  
Formación Choroma  
Formación Flora  
Formación Frailes  
Formación Guandacay  
Formación Kollu Kollu  
Formación Luribay  
Formación Mauri-6  
Formación Mondragon  
Formación Muñani  
Formación Oploca  
Formación Perez  
Formación Petaca  
Formación Potoco  
Formación Quendeque  
Formación Rio Chico  
Formación Salla  
Formación San Vicente  
Formación Santa Lucia  
Formación Taraco  
Formación Tarijenses  
Formación Tariquia  
Formación Tiahuanacu  
Formación Tobite  
Formación Tupiza  
Formación Tutumo  
Formación Umala  
Formación Xaresies  
Formación Yecua

FORMACION ÑUQUE

TG Ordovícico  
Paleozóico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Amutara  
Formación Avispas  
Formación Banda Alta  
Formación Capinota  
Formación Cieneguillas  
Formación Corrego Das  
Pedras  
Formación cuchupunata  
Formación Guanacuno

FORMACION ÑUQUE (Cont)

TR Formación Icas  
Formación Independencia  
Formación Iscayachi  
Formación Lecori  
Formación Mojona  
Formación Obispo  
Formación Otavi  
Formación Piococa  
Formación San Benito  
Formación Tarene  
Formación Urucum

FORMACION OBISPO

TG Ordovícico  
Paleozóico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Amutara  
Formación Avispas  
Formación Banda A ta  
Formación Capinota  
Formación Cieneguillas  
Formación Corrego Das  
Pedras  
Formación Cuchupunata  
Formación Enadere  
Formación Guanacuno  
Formación Icas  
Formación Independencia  
Formación Iscayachi  
Formación Lecori  
Formación Mojona  
Formación Ñuque  
Formación Otavi  
Formación Piococa  
Formación San Benito  
Formación Tarene  
Formación Urucum

FORMACION OPLOCA

TG Terciario  
Cenozoico  
Geología Histórics  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Agua Dulce  
Formación Bals  
Formación Camargo  
Formación Candelaria

FORMACION OPOLOCA

TR Formación Caquiaviri  
Formación Cayara  
Formación Cerro Rico  
Formación Coniri  
Formación Charqui  
Formación Chocaya  
Formación Choquecota  
Formación Choroma  
Formación Flora  
Formación Frailes  
Formación Guandacay  
Formación Kollu Kollu  
Formación Luribay  
Formación Meuri-6  
Formación Mondragon  
Formación Muñani  
Formación Nazareno  
Formación Perez  
Formación Petaca  
Formación Potoco  
Formación Quendequie  
Formación Río Chico  
Formación Salla  
Formación San Vicente  
Formación Santa Lucia  
Formación Tareco  
Formación Tarijenses  
Formación Tariquía  
Formación Tiahuanacu  
Formación Tobite  
Formación Tupiza  
Formación Tutumo  
Formación Umala  
Formación Xaraies  
Formación Yecua

FORMACION ORINOCOA

TNA Formación Orinoca (Inf)  
Formación Orinoca (Sup)  
TG Cretácico  
Mesozoico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Anta  
Formación Arnifilla  
Formación Ayavacas  
Formación Basalto Entre  
Ríos  
Formación Beu

FORMACION ORINOCOA (Cont)

TR Formación Cajones  
Formación Cotacucho  
Formación Chaunaca  
Formación Eslabón  
Formación Huán  
Formación Ichoa  
Formación Lacaya  
Formación Miraflores  
Formación Moho  
Formación El Molino  
Formación Mulasi  
Formación Pahua  
Formación El Portón  
Formación La Puerta  
Formación Tacuru  
Formación Tarapaya  
Formación Toro Toro  
Formación Vilquechico  
Formación Yantata

FORMACION ORINOCOA (Inf)

Use FORMACION ORINOCOA

FORMACION ORINOCOA (Sup)

Use FORMACION ORINOCOA

FORMACION OTAVI

TG Ordovícico  
Paleozoico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Amutara  
Formación Avispas  
Formación Banda Alta  
Formación Capinota  
Formación Cieneguillas  
Formación Corrego Das  
Pedras  
Formación Cuchupunata  
Formación Enadere  
Formación Guemacuno  
Formación Icas  
Formación Independencia  
Formación Iscayachi  
Formación Lecori  
Formación Mojona  
Formación Nuque  
Formación Obispo

FORMACION OTAVI (Cont)

TR Formación Piccoca  
Formación San Benito  
Formación Tarene  
Formación Urucum

FORMACION PAHUA

TG Cretácico  
Meozólico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Anta  
Formación Aroifilla  
Formación Ayavacas  
Formación Basalto Entre  
Ríos  
Formación Beu  
Formación Cajones  
Formación Cotacuchu  
Formación Chaunaca  
Formación Eslabon  
Formación Huancane  
Formación Ichos  
Formación Lacaya  
Formación Miraflores  
Formación Moho  
Formación El Molino  
Formación Mulasí  
Formación Orinoca  
Formación El Porton  
Formación La Puerta  
Formación Tacuru  
Formación Tarapaya  
Formación Toro Toro  
Formación Vilquechico  
Formación Mantata

FORMACION PAMPAJASI

TG Cuaternario  
Cenozoico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Calvario  
Formación Escara  
Formación Irpavi  
Formación Milluni  
Formación Miraflores  
Formación Pampajasi  
Formación Purapurani  
Formación Ulloma

FORMACION PAMPAJASI (Cont)

TR Formación Purapurani  
Formación Ulloma

FORMACION PATAPATANI

TG Cuaternario  
Cenozoico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Calverio  
Formación Escara  
Formación Irpavi  
Formación Milluni  
Formación Miraflores  
Formación Pampajasi  
Formación Purapurani  
Formación Ulloma

FORMACION PEPEZ

TG Terciario  
Cenozoico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Agua Dulce  
Formación Bala  
Formación Camargo  
Formación Candelaria  
Formación Caquiaviri  
Formación Cayara  
Formación Cerro Rico  
Formación Coniri  
Formación Charqui  
Formación Chocaya  
Formación Choquecota  
Formación Choroma  
Formación Flora  
Formación Frailes  
Formación Guandacay  
Formación Kollu Kollu  
Formación Luribay  
Formación Nauri-6  
Formación Mondragon  
Formación Muñani  
Formación Nazarena  
Formación Oploca  
Formación Petaca  
Formación Potoco  
Formación Quendeque

FORMACION PEREZ (Cont)

TR Formación Rio Chico  
Formación Salla  
Formación San Vicente  
Formación Santa Lucia  
Formación Taraco  
Formación Tarijensea  
Formación Tariquia  
Formación Tiahuanacu  
Formación Tobite  
Formación Tupiza  
Formación Tutumo  
Formación Umala  
Formación Xaraies  
Formación Vecua

FORMACION PETACA

TG Terciario  
Cenozoico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Agua Dulce  
Formación Bala  
Formación Camargo  
Formación Candelaria  
Formación Caquiaviri  
Formación Cayara  
Formación Cerro Rico  
Formación Coniri  
Formación Charqui  
Formación Chocaya  
Formación Choquecota  
Formación Horoma  
Formación Flora  
Formación Frailes  
Formación Guandacay  
Formación Kollu Kollu  
Formación Luribay  
Formación Mauri-6  
Formación Mondragon  
Formación Muñani  
Formación Nazareno  
Formación Oploca  
Formación Perez  
Formación Potoco  
Formación Quendequé  
Formación Rio Chico  
Formación Salla  
Formación San Vicente  
Formación Santa Lucia

FORMACION PETACA (Cont)

TR Formación Taraco  
Formación Tarijenses  
Formación Tariquia  
Formación Tiahuanacu  
Formación Tobite  
Formación Tupiza  
Formación Tutumo  
Formación Umala  
Formación Xaraies  
Formación Vecua

FORMACION LAS PETAS

TG Precámbrico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Complejo Cristalino Chiquitano  
Formación Puncoviscaína  
Formación Sunas

FORMACION PIOCOCA

TG Ordovícico  
Paleozoico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Amutara  
Formación Avispas  
Formación Banda Alta  
Formación Cieneguillas  
Formación Corrego Das Pedras  
Formación Cuchupunata  
Formación Enadere  
Formación Guanacuno  
Formación Icas  
Formación Independencia  
Formación Iscayachi  
Formación Lecori  
Formación Mojona  
Formación Nuque  
Formación Obispo  
Formación San Benito  
Formación Tsrene  
Formación Urucum

FORMACION EL PORTON

TG Cretácico  
Mesozoico  
Geología Histórica

FORMACION EL PORTON (Cont)

TG Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Anta  
Formación Arcifilla  
Formación Ayavacas  
Formación Basalto Entre Ríos  
Formación Beu  
Formación Cajones  
Formación Cotacucho  
Formación Chauanaca  
Formación Esalabon  
Formación Huancane  
Formación Ichoa  
Formación Lecaya  
Formación Miraflores  
Formación Moho  
Formación El Molino  
Formación Mulasí  
Formación Orinoca  
Formación Pahua  
Formación La Puerta  
Formación Tacuru  
Formación Tarapaya  
Formación Toro Toro  
Formación Vilquechico  
Formación Yantata

FORMACION POTOSI

TG Terciario  
Cenozoico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Agua Dulce  
Formación Bala  
Formación Camargo  
Formación Candelaria  
Formación Caquiviri  
Formación Cerro Rico  
Formación Coniri  
Formación Charqui  
Formación Chocaya  
Formación Choquecota  
Formación Choroma  
Formación Flora  
Formación Frailes  
Formación Guandacay  
Formación Kollu Kollu  
Formación Luribay

FORMACION POTOSI (Cont)

TR Formación Mauri-6  
Formación Mondragon  
Formación Muñani  
Formación Nazareno  
Formación Opoloca  
Formación Perez  
Formación Petaca  
Formación Quendeque  
Formación Rio Chico  
Formación Salla  
Formación San Vicente  
Formación Santa Lucia  
Formación Teraco  
Formación Tarijenses  
Formación Teriquia  
Formación Tiahuanacu  
Formación Tobite  
Formación Tupiza  
Formación Tutumo  
Formación Umala  
Formación Xeraies  
Formación Yusus

FORMACION PUCARA

TG Devónico  
Paleozoico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Belen  
Formación El Carmen  
Formación Olpachuco  
Formación Cha-Kjeri  
Formación Gamoneda  
Formación Horizonte Santiago  
Formación Huamempampa  
Formación Icla  
Formación Iquiri  
Formación Limoncito  
Formación Roboré  
Formación Santa Rosa  
Formación Sica Sica  
Formación Tentampi  
Formación Tequeje  
Formación Vila Vila

FORMACION LA PUERTA

TG Cretácico  
Mesozoico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Anta  
Formación Aroifilla  
Formación Ayavacas  
Formación Basalto Entre Ríos  
Formación Beu  
Formación Cajones  
Formación Chacunaca  
Formación Eslabon  
Formación Huansane  
Formación Ichoa  
Formación Lacaya  
Formación Miraflores  
Formación Moto  
Formación El Molino  
Formación Mulasi  
Formación Orinoca  
Formación Pahue  
Formación El Portón  
Formación Tacuru  
Formación Terapaya  
Formación Toro Toro  
Formación Vilquechico  
Formación Yantata

FORMACION PUNCOVISCAINA

TG Precámbrico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Complejo Cristalino Chiquitano  
Formación Las Petas  
Formación Sunas

FORMACION PURAPURANI

TG Cuaternario  
Cenozoico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Calvario  
Formación Escara  
Formación Irpavi  
Formación Milluni

FORMACION PURAPURANI (Cont)

TR Formación Miraflores  
Formación Pampajesí  
Formación Patapstani  
Formación Ullome

FORMACION PUTINTIRI

TG Cámbrico  
Paleozoico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación La Cal  
Formación Motacucito  
Formación Sama  
Formación San Francisco  
Formación Torohuayco  
Formación Yacuces

FORMACION QUENDEQUE

TG Terciario  
Cenozoico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Agua Dulce  
Formación Bala  
Formación Camargo  
Formación Candelaria  
Formación Caquiaviri  
Formación Cayara  
Formación Cerro Rico  
Formación Coniri  
Formación Charqui  
Formación Chocaya  
Formación Choquecota  
Formación Choroma  
Formación Flora  
Formación Frailes  
Formación Guandacay  
Formación Kollu Kollu  
Formación Luribay  
Formación Mauri-6  
Formación Mondragon  
Formación Muñani  
Formación Nazareno  
Formación Oploca  
Formación Perez  
Formación Petaca  
Formación Potoco  
Formación Río Chico

**FORMACION QUENDEQUE (Cont)**

TR Formación Salla  
Formación San Vicente  
Formación Santa Lucia  
Formación Taraco  
Formación Tarijenses  
Formación Teriquia  
Formación Tiahuanacu  
Formación Tobite  
Formación Tupiza  
Formación Tutumo  
Formación Umala  
Formación Xaraies  
Formación Yecua

**FORMACION QUIMOME**

TG Silúrico  
Paleozóico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Cancañiri  
Formación Catavi  
Formación Huanuni  
Formación Kirusillas  
Formación Llallagua  
Formación Tarabuco  
Formación Uncia

**FORMACION RIO CHICO**

TG Terciario  
Cenozoico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Agua Dulce  
Formación Bala  
Formación Camargo  
Formación Candelaria  
Formación Caquiaviri  
Formación Cayara  
Formación Cerro Rico  
Formación Coniri  
Formación Charqui  
Formación Chocaya  
Formación Choquecota  
Formación Choroma  
Formación Flora  
Formación Frailes  
Formación Guandacay  
Formación Kollu Kollu

**FORMACION RIO CHICO (Cont)**

TR Formación Luribay  
Formación Mauri-6  
Formación Mondragon  
Formación Muñani  
Formación Nazareno  
Formación Oploca  
Formación Perez  
Formación Petaca  
Formación Potoco  
Formación Quendeque  
Formación Salla  
Formación San Vicente  
Formación Santa Lucia  
Formación Taraco  
Formación Tarijensea  
Formación Teriquia  
Formación Tiahuanacu  
Formación Tobite  
Formación Tupiza  
Formación Tutumo  
Formación Umala  
Formación Xaraies  
Formación Yecua

**FORMACION ROBORE**

TG Devónico  
Paleozóico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Belen  
Formación El Carmen  
Formación Colpachuco  
Formación Cha-Kjeri  
Formación Gamoneda  
Formación Horizonte  
Santiago  
Formación Huamampampa  
Formación Icla  
Formación Iquiri  
Formación Limoncito  
Formación Los Monos  
Formación Pucara  
Formación Santa Rosa  
Formación Sica Sica  
Formación Tantampi  
Formación Tequeje  
Formación Vila Vila

FORMACION SALLA

TG Terciario  
Cenozoico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Agua Dulce  
Formación Bala  
Formación Camargo  
Formación Candelaria  
Formación Caquiaviri  
Formación Cayara  
Formación Cerro Rico  
Formación Loniri  
Formación Charqui  
Formación Lhocaya  
Formación Choquecota  
Formación Choroma  
Formación Flora  
Formación Frailes  
Formación Guandacay  
Formación Kollu Kollu  
Formación Luribay  
Formación Mauri-6  
Formación Mondragon  
Formación Muñani  
Formación Nazareno  
Formación Opoloca  
Formación Perez  
Formación Petaca  
Formación Potoco  
Formación Quendeque  
Formación Rio Lhico  
Formación San Vicente  
Formación Santa Lucia  
Formación Taraco  
Formación Terijenses  
Formación Tariquia  
Formación Tiahuanacu  
Formación Tobite  
Formación Tupiza  
Formación Tutumo  
Formación Umala  
Formación Xaraies  
Formación Vecua

FORMACION SAMA

TG Cámbrico  
Paleozóico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra

FORMACION SAMA (Cont)

TR Formación La Cal  
Formación Motacucito  
Formación Putintiri  
Formación San Francisco  
Formación Torohuayco  
Formación Vacuces

FORMACION SAN BENITO

TG Ordovícico  
Paleozóico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Amutara  
Formación Aviapas  
Formación Banda Alta  
Formación Cienaguillas  
Formación Corregio Das Pedras  
Formación Luchupunata  
Formación Enadere  
Formación Guanacuno  
Formación Icas  
Formación Independencia  
Formación Iscayachi  
Formación Lecori  
Formación Mojona  
Formación Nuque  
Formación Obispo  
Formación Piococa  
Formación Tarene  
Formación Urucum

FORMACION SAN FRANCISCO

TG Cámbrico  
Paleozóico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación La Cal  
Formación Motacucito  
Formación Putintiri  
Formación Sama  
Formación Torohuayco  
Formación Vacuces

FORMACION SAN TELMO

TG Carbonífero  
Paleozóico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra

FORMACION SAN TELMO (Cont)

TR Formación Ambo  
Formación Cumana  
Formación Chorro  
Formación Escarpment  
Formación Itacua  
Formación Kaka  
Formación Kasa  
Formación Taiguati  
Formación Tarija  
Formación Toregua  
Formación Tupambi

FORMACION SAN VICENTE

TG Terciario  
Cenozoico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Agua Dulce  
Formación Bala  
Formación Camargo  
Formación Candelaria  
Formación Cequaviri  
Formación Cayara  
Formación Cerro Rico  
Formación Coniri  
Formación Charqui  
Formación Chocaya  
Formación Choquecota  
Formación Choroma  
Formación Flora  
Formación Frailes  
Formación Guandacay  
Formación Kollu Kollu  
Formación Luribay  
Formación Mauri-6  
Formación Mondragon  
Formación Muñani  
Formación Nazareno  
Formación Oploca  
Formación Perez  
Formación Petaca  
Formación Potoco  
Formación Quendeque  
Formación Rio Chico  
Formación Salla  
Formación Santa Lucia  
Formación Taraco  
Formación Tarijenses  
Formación Tariquia

FORMACION SAN VICENTE (Cont)

TR Formación Tishuanacu  
Formación Tobite  
Formación Tupiza  
Formación Tutumo  
Formación Umala  
Formación Xaraies  
Formación Yecua

FORMACION SANTA LUCIA

TG Terciario  
Cenozoico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Agua Dulce  
Formación Bala  
Formación Camargo  
Formación Candelaria  
Formación Cequaviri  
Formación Cayara  
Formación Cerro Rico  
Formación Coniri  
Formación Charqui  
Formación Chocaya  
Formación Choquecota  
Formación Choroma  
Formación Flora  
Formación Frailes  
Formación Guandacay  
Formación Kollu Kollu  
Formación Luribay  
Formación Mauri-6  
Formación Mondragon  
Formación Muñani  
Formación Nazareno  
Formación Oploca  
Formación Perez  
Formación Petaca  
Formación Potoco  
Formación Quendeque  
Formación Rio Chico  
Formación Salla  
Formación San Vicente  
Formación Taraco  
Formación Tarijenses  
Formación Tariquia  
Formación Tishuanacu  
Formación Tobite  
Formación Tupiza  
Formación Tutumo

FORMACION SANTA LUCIA (Cont)

TR Formación Umala  
Formación Xaraies  
Formación Vecua

FORMACION SANTA ROSA

TG Devónico  
Paleozóico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Belen  
Formación El Carmen  
Formación Colpachuco  
Formación Cha-Kjeri  
Formación Gamoneada  
Formación Horizonte  
Santiago  
Formación Huamampampa  
Formación Icla  
Formación Iquiri  
Formación Limoncito  
Formación Los Monos  
Formación Pucara  
Formación Roboré  
Formación Sica Sica  
Formación Tantampi  
Formación Tequeje  
Formación Vila Vila

FORMACION SICA SICA

TG Devónico  
Paleozóico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Belen  
Formación El Carmen  
Formación Colpachuco  
Formación Cha-Kjeri  
Formación Gamoneada  
Formación Horizonte  
Santiago  
Formación Huamampampa  
Formación Icla  
Formación Iquiri  
Formación Limoncito  
Formación Los Monos  
Formación Pucara  
Formación Roboré

FORMACION SICA SICA (Cont)

TR Formación Santa Rose  
Formación Tantampi  
Formación Tequeje  
Formación Vila Vila

FORMACION SUNSAS

TG Precámbrico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Complejo Cristalino Chiquitano  
Formación Las Petas  
Formación Puncoviscaina

FORMACION TACURU

TG Cretácico  
Mesozoico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Anta  
Formación Aroifilla  
Formación Ayavacas  
Formación Basalto Entre Ríos  
Formación Beu  
Formación Cajones  
Formación Cotacuchu  
Formación Chaunaca  
Formación Eslabón  
Formación Huancane  
Formación Ichoa  
Formación Lacaya  
Formación Miraflores  
Formación Moho  
Formación Pchua  
Formación El Portón  
Formación La Puerta  
Formación Tarapaya  
Formación Toro Toro  
Formación Vilquechico  
Formación Yantata

FORMACION TAIGUATI

TG Carbonífero  
Paleozoico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra

FORMACION TAIGUATI (Cont)

TR Formación Ambo  
Formación Cumana  
Formación Chorro  
Formación Escarpment  
Formación Itacua  
Formación Kaks  
Formación Kasa  
Formación San Telmo  
Formación T'rija  
Formación Toregua  
Formación Tupambi

FORMACION TANTAMPI

TG Devónico  
Paleozoico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Belen  
Formación El Carmen  
Formación Colpachuco  
Formación Cha-Kjeri  
Formación Gamoneda  
Formación Hori onte  
Santiago  
Formación Huamampampa  
Formación Icla  
Formación Limoncito  
Formación Los Monos  
Formación Pucara  
Formación Roboré  
Formación Santa Rosa  
Formación Sica Sica  
Formación Tequeje  
Formación Vila Vila

FORMACION TARABUCO

TG Silúrico  
Paleozoico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la tierra  
TR Formación Cestavi  
Formación Cancañiri  
Formación Huanuni  
Formación Kirusillas  
Formación Llallagua  
Formación Quimome  
Formación Uncia

FORMACION TARACO

TG Terciario  
Cenozoico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Agua Dulce  
Formación Bala  
Formación Camargo  
Formación Candelaria  
Formación Caquiaviri  
Formación Cayara  
Formación Cerro Rico  
Formación Coniri  
Formación Charqui  
Formación Chocaya  
Formación Choquecote  
Formación Choroma  
Formación Flora  
Formación Frailes  
Formación Guandacay  
Formación Kollu Kollu  
Formación Luribay  
Formación Mauri-6  
Formación Mondragon  
Formación Muñani  
Formación Nazareno  
Formación Opioca  
Formación Perez  
Formación Petsca  
Formación Potoco  
Formación Quendeque  
Formación Río Chico  
Formación Salls  
Formación San Vicente  
Formación Santa Lucia  
Formación Tarijenses  
Formación Tariquia  
Formación Tishuanacu  
Formación Tobite  
Formación Tupiza  
Formación Tutumo  
Formación Umala  
Formación Xaraies  
Formación Yecua

FORMACION TARAPAYA

TG Cretácico  
Mesozoico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra

FORMACION TARAPAYA (Cont)

TR Formación Anta  
Formación Aroifilla  
Formación Ayavacas  
Formación Basalto Entre  
Ríos  
Formación Beu  
Formación Cajones  
Formación Cotacucho  
Formación Chaunaca  
Formación Eslabón  
Formación Huancane  
Formación Ichoa  
Formación Lacaya  
Formación Miraflores  
Formación Moho  
Formación El molino  
Formación Mulasí  
Formación Orinoca  
Formación Pahua  
Formación El Portón  
Formación La Puerta  
Formación Tacuru  
Formación Toro Toro  
Formación Vilquechico  
Formación Yantata

FORMACION TARENE

TG Ordovícico  
Paleozoíco  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Amutars  
Formación Avispas  
Formación Banda Alta  
Formación Caninota  
Formación Lieneguillas  
Formación Corregio Das  
Pedras  
Formación Uchupunata  
Formación Enadere  
Formación Guanacuno  
Formación Icas  
Formación Independencia  
Formación Iscayachi  
Formación Lecori  
Formación Mojona  
Formación Nuque  
Formación Obiapo  
Formación Otevi

FORMACION TARENE (Cont)

TR Formación Piocoda  
Formación San Benito  
Formación Urucum

FORMACION TARIJA

TG Carbonífero  
Paleozoíco  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Ambo  
Formación Humana  
Formación Chorro  
Formación Escarpment  
Formación Itacua  
Formación Kaka  
Formación Kasa  
Formación San Telmo  
Formación Tsiquati  
Formación Toregus  
Formación Tupambi

FORMACION TARIJENSES

TG Terciario  
Cenozoíco  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Agua Dulce  
Formación Bala  
Formación Camargo  
Formación Candelaris  
Formación Caquiaviri  
Formación Cayara  
Formación Cerro Rico  
Formación Coniri  
Formación Charqui  
Formación Hocaya  
Formación Choquecota  
Formación Lhoróma  
Formación Flora  
Formación Frailes  
Formación Guandacay  
Formación Kollu Kollu  
Formación Luribay  
Formación Mauri-6  
Formación Mondragon  
Formación Muñani  
Formación Nazareno  
Formación Oploca

FORMACION TARIJENSES (Cont)

TR Formación Perez  
Formación Petaca  
Formación Potoco  
Formación Quendeque  
Formación Rio Chico  
Formación Salla  
Formación San Vicente  
Formación Santa Lucia  
Formación Taraco  
Formación Tariquia  
Formación Tiahuanacu  
Formación Tobite  
Formación Tupiza  
Formación Tutumc  
Formación Umala  
Formación Xaraies  
Formación Vecua

FORMACION TARIQUIA

TG Terciario  
Cenozoico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Agua Dulce  
Formación Bala  
Formación Camargo  
Formación Candelaria  
Formación Caquieviri  
Formación Cayara  
Formación Cerro Rico  
Formación Coniri  
Formación Charqui  
Formación Chocaya  
Formación Choquecota  
Formación Choroma  
Formación Flora  
Formación Frailes  
Formación Guandacay  
Formación Kollu Kollu  
Formación Luribay  
Formación Mauri-6  
Formación Mondragon  
Formación Muñani  
Formación Nazareno  
Formación Opoloca  
Formación Perez  
Formación Petaca  
Formación Potoco  
Formación Quendeque

FORMACION TARIQUIA (Cont)

TR Formación Rio Chico  
Formación Salla  
Formación San Vicente  
Formación Santa Lucia  
Formación Taraco  
Formación Tarijenses  
Formación Tiahuanacu  
Formación Tobite  
Formación Tupiza  
Formación Tutumc  
Formación Umala  
Formación Xaraies  
Formación Vecua

FORMACION TEQUEJE

TG Devónico  
Paleozoico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Belen  
Formación El Carmen  
Formación Colpachuce  
Formación Cha-Kjeri  
Formación Gamoneada  
Formación Horizonte  
Santiago  
Formación Huamampampa  
Formación Icla  
Formación Iquiri  
Formación Limoncito  
Formación Los Monos  
Formación Pucara  
Formación Roboré  
Formación Santa Rosa  
Formación Sica Sica  
Formación Tantampo  
Formación Vila Vile

FORMACION TIAHUANACU

TG Terciario  
Cenozoico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Agua Dulce  
Formación Bala  
Formación Camargo  
Formación Candelaria  
Formación Caquieviri



FORMACION TIAHUANACU (Cont)

TR Formación Cayara  
Formación Cerro Rico  
Formación Coniri  
Formación Charqui  
Formación Chocaya  
Formación Choquecota  
Formación Choroma  
Formación Flora  
Formación Frailes  
Formación Guandacay  
Formación Kollu Kollu  
Formación Luribay  
Formación Mauri-6  
Formación Mondragon  
Formación Muñani  
Formación Nazareno  
Formación Oploca  
Formación Perez  
Formación Petaca  
Formación Potoco  
Formación Quendeque  
Formación Río Chico  
Formación Salla  
Formación San Vicente  
Formación Santa Lucia  
Formación Taraco  
Formación Tarijenses  
Formación Tariquia  
Formación Tobite  
Formación Tupiza  
Formación Tutumo  
Formación Umala  
Formación Xaraies  
Formación Yecua

FORMACION TIQUINA

TG Pérmico  
Paleozoico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Copacabana

FORMACION TOBITE

TG Terciario  
Cenozoico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Agua Dulce

FORMACION TOBITE (Cont)

TR Formación Bala  
Formación Camargo  
Formación Candelaria  
Formación Caquioviri  
Formación Cayara  
Formación Cerro Rico  
Formación Charqui  
Formación Chocaya  
Formación Choquecota  
Formación Choroma  
Formación Flora  
Formación Frailes  
Formación Guandacay  
Formación Kollu Kollu  
Formación Luribay  
Formación Mauri-6  
Formación Mondragon  
Formación Muñani  
Formación Nazareno  
Formación Oploca  
Formación Perez  
Formación Petaca  
Formación Potoco  
Formación Quendeque  
Formación Río Chico  
Formación Salla  
Formación San Vicente  
Formación Santa Lucia  
Formación Taraco  
Formación Tarijenses  
Formación Tariquia  
Formación Tiahuanacu  
Formación Tupiza  
Formación Tutumo  
Formación Umala  
Formación Xaraies  
Formación Yecua

FORMACION TOREGUA

TG Carbonífero  
Paleozoico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Ambo  
Formación Cumana  
Formación Chorro  
Formación Escarpment  
Formación Itscua  
Formación Kaka  
Formación Kass

FORMACION TOREGUA (Cont)

TR Formación San Telmo  
Formación Taiguati  
Formación Tarija  
Formación Tupambi

FORMACION TORO TORO

TG Cretácico  
Mesozoico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Anta  
Formación Arnifilla  
Formación Ayavacaa  
Formación Basalto Entre  
Ríos  
Formación Beu  
Formación Cajones  
Formación Cotacucho  
Formación Chauaca  
Formación Eslebon  
Formación Huancane  
Formación Ichca  
Formación Lacaya  
Formación Miraflores  
Formación Moho  
Formación El Molino  
Formación Mulasi  
Formación Orinoca  
Formación Pahue  
Formación El Porton  
Formación La Puerta  
Formación Tacuru  
Formación Tarapaya  
Formación Vilquechico  
Formación Yantata

FORMACION TOROHUAYCO

TG Cámbrico  
Paleozoico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación La Cal  
Formación Motacúcito  
Formación Putintiri  
Formación Sama  
Formación San Francisco  
Formación Vacuces

FORMACION TUPAMBI

TG Carbonífero  
Paleozoico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Ambo  
Formación Cumana  
Formación Chorro  
Formación Escarpment  
Formación Itacua  
Formación Kaka  
Formación Kasa  
Formación San Telmo  
Formación Taiguati  
Formación Tarija  
Formación Toregua

FORMACION TUPIZA

TG Terciario  
Cenozoico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Agua Dulce  
Formación Bala  
Formación Camargo  
Formación Candelaria  
Formación Cayara  
Formación Cerro Rico  
Formación Coniri  
Formación Charqui  
Formación Chocaya  
Formación Choquecota  
Formación Choroma  
Formación Flora  
Formación Frailes  
Formación Guandacev  
Formación Kollu Kollu  
Formación Luribay  
Formación Mauri-6  
Formación Mondragon  
Formación Muñani  
Formación Nazareno  
Formación Oploca  
Formación Perez  
Formación Petaca  
Formación Potoco  
Formación Quendueque  
Formación Río Chico  
Formación Salla

FORMACION TUPIZA (Cont)

TR Formación San Vicente  
Formación Santa Lucia  
Formación Taraco  
Formación Tarijenses  
Formación Tariquia  
Formación Tiahuanacu  
Formación Tobite  
Formación Tutumo  
Formación Umala  
Formación Xaraies  
Formación Yecua

FORMACION TUTUMO

TG Terciario  
Cenozoico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Agua Dulce  
Formación Bala  
Formación Camargo  
Formación Candelaria  
Formación Caquievirí  
Formación Cayara  
Formación Cerro Rico  
Formación Coniri  
Formación Charqui  
Formación Chocaya  
Formación Choquecota  
Formación Choroma  
Formación Flora  
Formación Frailes  
Formación Guandacay  
Formación Kollu Kollu  
Formación Luribay  
Formación Mauri-6  
Formación Mondragon  
Formación Muñani  
Formación Nazareno  
Formación Oploca  
Formación Perez  
Formación Petaca  
Formación Potoco  
Formación Quendeque  
Formación Rio Chico  
Formación Salla  
Formación San Vicente  
Formación Santa Lucia  
Formación Taraco  
Formación Tarijenses

FORMACION TUTUMO (Cont)

TR Formación Tariquia  
Formación Tiahuanacu  
Formación Tobite  
Formación Tupizs  
Formación Umala  
Formación Xaraies  
Formación Yecua

FORMACION ULLOMA

TG Cuaternario  
Cenozoico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Calvario  
Formación Escara  
Formación Irapavi  
Formación Milluni  
Formación Miraflores  
Formación Pampajasi  
Formación Petapatani  
Formación Puruspuresni

FORMACION UMALA

TG Terciario  
Cenozoico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Agua Dulce  
Formación Bala  
Formación Camargo  
Formación Candelaria  
Formación Caquievirí  
Formación Cayara  
Formación Cerro Rico  
Formación Coniri  
Formación Charqui  
Formación Chocaya  
Formación Choquecota  
Formación Choroma  
Formación Flora  
Formación Frailes  
Formación Guandacay  
Formación Kollu Kollu  
Formación Luribay  
Formación Mauri-6  
Formación Mondragon  
Formación Muñani  
Formación Nazareno  
Formación Oploca  
Formación Perez  
Formación Petaca  
Formación Potoco  
Formación Quendeque  
Formación Rio Chico  
Formación Salla  
Formación San Vicente  
Formación Santa Lucia  
Formación Taraco  
Formación Tarijenses

FORMACION UMALA (Cont)

TR Formación Opioca  
Formación Perez  
Formación Petaca  
Formación Potoco  
Formación Quendeque  
Formación Rio Chico  
Formación Salla  
Formación San Vicente  
Formación Santa Lucia  
Formación Taraco  
Formación Taijeneses  
Formación Tariquia  
Formación Tiahuanacu  
Formación Tobite  
Formación Tupiza  
Formación Tutumo  
Formación Xaraiesa  
Formación Yecua

FORMACION UNCIA

TG Silúrico  
Paleozóico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Cancañiri  
Formación Catavi  
Formación Huanuni  
Formación Kirusillas  
Formación Llallagua  
Formación Tarabuco

FORMACION URUCUM

TG Ordovícico  
Paleozóico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Amutara  
Formación Avispas  
Formación Banda Alta  
Formación Capinota  
Formación Cieneguilles  
Formación Corrego Daa  
Pedras  
Formación Cuchupunata  
Formación Enadere  
Formación Guanacuno  
Formación Icas  
Formación Independencia

FORMACION URUCUM (Cont)

TR Formación Iscayachi  
Formación Lecori  
Formación Mojona  
Formación Nuque  
Formación Obispo  
Formación Otavi  
Formación Piococa  
Formación San Benito  
Formación Tarene

FORMACION VILA VILA

TG Devónico  
Paleozóico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Belen  
Formación El Carmen  
Formación Colpachuco  
Formación Cha-Kjeri  
Formación Gamoneda  
Formación Horizonte  
Santiago  
Formación Huamampampa  
Formación Icla  
Formación Iquiri  
Formación Limoncito  
Formación Los Monos  
Formación Pucara  
Formación Roboré  
Formación Santa Rosa  
Formación Sica Sica  
Formación Tantampi  
Formación Tequeje

FORMACION VILQUECHICO

TG Cretácico  
Mesozoico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Anta  
Formación Aroifilla  
Formación Ayavaces  
Formación Basalto Entre  
Ríos  
Formación Beu  
Formación Cajones  
Formación Cotacuchu  
Formación Chaunaca  
Formación Eslabon

FORMACION VILQUECHICO (Cont)

TR Formación Huancane  
Formación Ichoa  
Formación Lacaya  
Formación Miraflores  
Formación Moho  
Formación El Molino  
Formación Mulasi  
Formación Orinoca  
Formación Pahua  
Formación El Porton  
Formación La Fuerta  
Formación Tacuru  
Formación Tarapaya  
Formación Toro Tora  
Formación Yantata

FORMACION VITIACUA

TG Triásico  
Mesozoico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Cangapi

FORMACION XARAIES

TG Terciario  
Cenozoico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Agua Dulce  
Formación Bala  
Formación Camargo  
Formación Candelaria  
Formación Caquiaviri  
Formación Cayara  
Formación Cerro Rico  
Formación Coniri  
Formación Charqui  
Formación Chocaya  
Formación Choquecota  
Formación Choroma  
Formación Flora  
Formación Frailes  
Formación Guandacay  
Formación Kollu Kollu  
Formación Luribay  
Formación Mauri-6  
Formación Mondragon  
Formación Muñani

FORMACION XARAIES (Cont)

TR Formación Nazareno  
Formación Oploca  
Formación Perez  
Formación Petaca  
Formación Potoco  
Formación Quendeque  
Formación Río Chico  
Formación Salla  
Formación San Vicente  
Formación Santa Lucia  
Formación Taraco  
Formación Tarijenses  
Formación Tariquia  
Formación Tiahuanacu  
Formación Tobite  
Formación Tupiza  
Formación Tutumo  
Formación Umsla  
Formación Yecua

FORMACION YACUCES

TG Cámbrico  
Paleozoico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación La Cal  
Formación Motacucito  
Formación Putintiri  
Formación Same  
Formación San Francisco  
Formación Torohusyco

FORMACION YANTATA

TG Cratérico  
Mesozoico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Formación Anta  
Formación Aroifilla  
Formación Ayavaces  
Formación Baaalto Entre Ríos  
Formación Cajones  
Formación Cotacuchu  
Formación Chaunaca  
Formación Eslebon  
Formación Husnosne  
Formación Ichoa  
Formación Lacaya

FORMACION YANTATA (Cont)  
TR Formación Miraflores  
Formación Moho  
Formación El Molino  
Formación Mulasi  
Formación Orinoca  
Formación Pahua  
Formación El Porton  
Formación La Puerta  
Formación Tacuru  
Formación Tarapaya  
Formación Toro Toro  
Formación Vilquechico

FORMACION YECUA (Cont)  
TR Formación Tiahuanacu  
Formación Tobite  
Formación Tupiza  
Formación Tutumo  
Formación Umala  
Formación Xaraies

FORMACION YECUA

TG Tercerio  
Cenozoico  
Geología Histórica  
Geología  
TR Formación Agua Dulce  
Formación Bala  
Formación Camargo  
Formación Candelaria  
Formación Caquiaviri  
Formación Cayara  
Formación Cerro Rico  
Formación Coniri  
Formación Charqui  
Formación Chocaya  
Formación Choroma  
Formación Flora  
Formación Frailes  
Formación Guandacay  
Formación Kollu Kollu  
Formación Luribay  
Formación Mauri-6  
Formación Mondragon  
Formación Muffeni  
Formación Nazareno  
Formación Oloca  
Formación Perez  
Formación Petaca  
Formación Potoco  
Formación Quendeque  
Formación Rio Chico  
Formación Salla  
Formación San Vicente  
Formación Santa Lucia  
Formación Taraco  
Formación Tarijenses  
Formación Tariquia

FOSA MARINA  
Use GEOLOGIA ESTRUCTURAL

FOSIL  
Use PALEONTOLOGIA

FOTOGEOLOGIA

TNA Fotogrametria  
Aerofotogeología  
Prospección Aerofotogramétrica  
Prospección Fotogeológicas  
TG Prospección de Yacimientos  
Geología de Minas  
Geología  
Ciencias de la Tierra

FOTOGRAFETRIA  
Use FOTOGEOLOGIA

FRACTURA GEOLOGICA  
Use GEOLOGIA ESTRUCTURAL

FRAILES (Form. Geol)  
Use FORMACION FRAILES

GABRO

TG Rocas Plutónicas  
Rocas Igneas  
Petrografía  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Granito  
Oiorita  
Sienita  
Diques (Geología)

GAMONEDA (Form. Geol)  
Use FORMACION GAMONEDA

GEODINAMICA

Use GEOLOGIA FISICA

GEOFISICA

TNA Fenomenos Naturales  
Estructuras de la Tierra  
TG Geología Física  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TE Gravimetría  
Erosión  
Magnetometría  
Sismología  
VA Prospección Geofísica

GEOGRAFIA

TG Ciencias de la Tierra  
TR Geología  
Oceanografía

GEOLOGIA

TNA Tierra  
TG Ciencias de la Tierra  
TE Geología Aplicada  
Geología Estructural  
Geología Histórica  
Geología Física  
Geología de Minas  
Geoquímica  
Hidrogeología  
Petrografía  
Geología-Bolivia  
Geología del Petróleo

GEOLOGIA APLICADA

TG Geología  
Ciencias de la Tierra  
TE Geotermia  
Geotécnica  
Geología de Minas

GEOLOGIA - BOLIVIA

TNA Provincias Geológicas  
(Bolivia)  
TG Geología  
Ciencias de la Tierra  
TE Altiplano  
Cordillera Central-Oriental  
Cordillera Occidental

GEOLOGIA - BOLIVIA (Cont)

TE Escudo Brasílico  
Llanuras Chaco-Benianas  
Serranías Chiquitanas  
Zona Sub-andina  
TR Geología Argentina  
Geología Brasil  
Geología Colombia  
Geología Chile  
Geología Ecuador  
Geología Guayanés  
Geología Paraguay  
Geología Perú  
Geología Uruguay  
Geología Venezuela  
VA Formaciones Geológicas

GEOLOGIA - INVESTIGACIONES

GEOLOGIA ECONOMICA

Use GEOLOGIA DE MINAS

GEOLOGIA ESTRUCTURAL

TNA Diaclasa  
Fosa Marina  
Espejo de Falla  
Dislocación  
Fractura Geológica  
Procesos Geológicos  
TG Geología  
Ciencias de la Tierra  
TE Discordancias  
Estratificación  
Fallas  
Geosinclinales  
Plegamientos  
Tectónica  
Buzamiento

GEOLOGIA FISICA

TNA Geodinámica  
Depósitos Aluviales  
Depósitos Coluviales  
Depósitos Glaciares  
Depósitos Lacustres  
TG Geología  
Ciencias de la Tierra  
TE Geomorfología  
Meteorología  
Climatología

GEOLOGIA FISICA (Cont)

TE Geofísica  
Geofísica  
Derrubios  
Vulcanología  
Hidrología

GEOLOGIA HISTORICA

TNA Eras Geológicas  
Periodos Geológicos  
Paleogeografía  
Edades Radiométricas  
TG Geología  
Ciencias de la Tierra  
TE Cenozoico  
Mesozoico  
Paleozoico  
Precámbrico  
Estratigrafía

GEOLOGIA DE MINAS

TNA Geología Económica  
Geología de Yacimientos  
TG Geología Aplicada  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TE Prospección de Yacimientos  
Yacimientos de Minerales  
Suelos

GEOLOGIA DEL PETROLEO

TG Geología  
Ciencias de la Tierra  
TE Combustibles

GEOLOGIA DE YACIMIENTOS  
Use GEOLOGIA DE MINAS

GEOMORFOLOGIA

TNA Eólico  
Ciclo de Erosión  
TG Geología Física  
Geología  
Ciencias de la Tierra

GEOQUIMICA

TNA Fenómenos Químicos  
TG Geología Física  
Geología

GEOQUIMICA (Cont)

TG Ciencias de la Tierra  
VA Prospección Geoquímica

GEOSINCLINALES

TG Geología Estructural  
Geología  
Ciencias de la Tierra

GEOTERMIA

TG Geología Aplicada  
Geología  
Ciencias de la Tierra

GEYSER

TG Vulcanología  
Geología Física  
Geología  
Ciencias de la Tierra

GRANITO

TG Rocas Plutónicas  
Rocas Igneas  
Petrografía  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Diorita  
Sienita  
Gabro  
Diques (Ecología)

GRAVIMETRIA (Geofísica)

TNA Análisis Gravimétrico  
TG Geofísica  
Geología Física  
Ciencias de la Tierra

GUANACUNO (Form. Geol)

Use FORMACION GUANACUNO

GUANDACAY (Form. Geol)

Use FORMACION GUANDACAY

HIDROGEOLOGIA

TG Geología  
Ciencias de la Tierra  
TE Agua  
Acuífero

HIDROGEOLOGIA (Cont)	INDUSTRIA EXTRACTIVA
TE Actividad Geotérmica	TNA Industrie Minera
Calidad del Agua	TE Minería
Caudal	
Ciclo Hidrológico	
Condensación	
HIDROLOGIA	INDUSTRIA MINERA
TG Geología Física	Use INDUSTRIA EXTRACTIVA
Geología	
Ciencias de la Tierra	
HORIZONTE SANTIAGO (Form. Geol)	IPAGUAZU (Form. Geol)
Use FORMACION HORIZONTE SAN-	Use FORMACION IPAGUAZU
TIAGO	
HUAMAMPAMPA (Form. Geol)	IQUIRI (Form. Geol)
Use FORMACION HUAMAMPAMPA	Use FORMACION IQUIRI
HUANCANE (Form. Geol)	IRPAVI (Form. Geol)
Use FORMACION HUANCANE	Use FORMACION IRPAVI
HUANUNI (Form. Geol)	ISCAYCACHI (Form. Geol)
Use FORMACION HUANUNI	Use FORMACION ISCAYACHI
ICAS (Form. Geol)	ITACUA (Form. Geol)
Use FORMACION ICAS	Use FORMACION ITACUA
ICLA (Form. Geol)	JURASICO
Use FORMACION ICLA	TG Mesozoico
ICHOA (Form. Geol)	Geología Histórica
Use FORMACION ICHOA	Geología
	Ciencias de la Tierra
IGNIMBRITA	TE Formación Ipaguazu
TG Laves	TR Triásico
Rocas Volcánicas	Cretácico
Rocas Igneas	
Petrografía	
Geología	
Ciencias de la Tierra	
INDEPENDENCIA (Form. Geol)	KAKA (Form. Geol)
Use FORMACION INDEPENDENCIA	Use FORMACION KAKA
	KASA (Form. Geol)
	Use FORMACION KASA
	KIRUSILLAS (Form. Geol)
	Use FORMACION KIRUSILLAS
	KOLLU KOLLU (Form. Geol)
	Use FORMACION KOLLU KOLLU
	LACAYA (Form. Geol)
	Use FORMACION LACAYA

LAVAS

TG Rocas Volcánicas  
Rocas Igneas  
Petrografía  
GeoJigia  
Ciencias de la Tierra  
TE Andesita  
Basalto  
Ignimbrita  
Riolita

MAGMA

Use MAGMATISMO

MAGMATISMO

TNA Magma  
TG Vulcanología  
Geología Física  
Geología  
Ciencias de la Tierra

LECORI (Form. Geol)

Use FORMACION LECORI

MAGNETOMETRIA

TG Geofísica  
Geología  
Ciencias de la Tierra

LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO

Use TOPOGRAFIA

MAURI-6 (Form. Geol)

Use FORMACION MAURI-6

LECHOS MINERALIZADOS

TG Yacimientos Metálicos  
Yacimientos Minerales  
Geología de Minas  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
VA Recursos minerales

MECANIDA DE ROCAS

TNA Compactación  
Compresibilidad  
TG Minería  
Industria Extractiva  
VA Mecánica de Suelos  
Fallas (Geología)  
Petrografía

LIMONCITO (Form. Geol)

Use FORMACION LIMONCITO

MECANICA DE SUELOS

TG Ingeniería Civil  
VA Mecánica de Rocas  
Suelos

LLANURAS CHACO-BENIANAS

TG Geología-Bolivia  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Escudo Brasilero  
Cordillera Central-Oriental  
Cordillera Occidental  
Altiplano  
Serranías Chiquitanas  
Zona Sub-andina

MENA PRIMARIA

TNA Zona Primaria  
TG Yacimientos Metálicos  
Yacimientos de Minerales  
Geología de Minas  
Geología Aplicada  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Mene Secundaria  
VA Recursos Minerales

LURIBAY (Form. Geol)

Use FORMACION LURIBAY

MENA SECUNDARIA

TNA Zona Secundaria  
TG Yacimientos Metálicos  
Yacimientos Minerales  
Geología de Minas

LLALLAGUA (Form. Geol)

Use FORMACION LLALLAGUA

MACLAS

Use CRISTALES

MENA SECUNDARIA (Cont)  
TG Geología Aplicada  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Mena Primaria  
VA Recursos Minerales

MENAS  
Use YACIMIENTOS DE MINERALES

MESOZOICO  
TG Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TE Cretácico  
Jurásico  
Triásico  
TR Precámbrico  
Paleozoíco  
Cenozoíco

METALES  
TG Mineralogía  
Química

METEOROLOGIA  
TG Geología Física  
Geología  
Ciencias de la Tierra

MICA  
Use ROCAS PLUTONICAS

MILLUNI (Form. Geol)  
Use FORMACION MILLUNI

MINERALES (Minas)  
Use MINERALOGIA

MINERALOGIA  
TNA Minerales (Minas)  
TG Industria Extractiva  
VA Yacimientos minerales  
Minería

MINERIA  
TG Industria Extractiva  
TE Evaluación de Yacimientos  
Mecánica de Rocas  
VA Yacimientos de Minerales  
Mineralogía

MIRAFLORES (Form. Geol)  
Use FORMACION MIRAFLORES

MISSISSIPIANO  
Use CARBONICO

MOHO (Form. Geol)  
Use FORMACION MOHO

MOJONA (Form. Geol)  
Use FORMACION MOJONA

EL MOLINO (Form. Geol)  
Use FORMACION EL MOLINO

MONDRAGON (Form. Geol)  
Use FORMACION MONDRAGON

LOS MONOS (Form. Geol)  
Use FORMACION LOS MONOS

MOTACUCITO (Form. Geol)  
Use FORMACION MOTACUCITO

MOVIMIENTO DE PLACAS  
Use TECTONICA DE PLACAS

MULASI (Form. Geol)  
Use FORMACION MULASI

MUÑANI (Form. Geol)  
Use FORMACION MUÑANI

NAZARENO (Form. Geol)  
Use FORMACION NAZARENO

ÑUQUE (Form. Geol)  
Use FORMACION ÑUQUE

OBISPO (Form. Geol)  
Use FORMACION OBISPO

OTAVI (Form. Geol)  
Use FORMACION OTAVI

OCEANOGRAFIA  
TG Ciencias de la Tierra  
TR Geografía  
Geología

PAHUA (Form. Geol)  
Use FORMACION PAHUA

OPOLOCA (Form. Geol)  
Use FORMACION OPOLOCA

PALEOGRAFIA  
Use GEOLOGIA HISTORICA

ORDOVICICO  
TG Paleozoico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TE Formación Amutara  
Formación Avispas  
Formación Banda Altas  
Formación Capinota  
Formación Cieneguillas  
Formación Corrego Das  
Pedras  
Formación Cuchupunata  
Formación Enadere  
Formación Guanacuno  
Formación Icas  
Formación Independencia  
Formación Iscayachi  
Formación Lecori  
Formación Mojona  
Formación Nuque  
Formación Obispo  
Formación Otavi  
Formación Pioccca  
Formación San Benito  
Formación Tarene  
Formación Urucum  
TR Cámbrico  
Silúrico  
Devónico  
Carbonífero  
Pérmico

PALEONTOLOGIA  
TNA Fosil  
TG Ciencias Puras  
VA Geología Histórica

PALEOZOICO  
TG Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TE Cámbrico  
Ordovícico  
Silúrico  
Devónico  
Carbonífero  
Pérmico  
TR Precámbrico  
Mesozoico  
Cenozoico

ORINOCA (Form. Geol)  
Use FORMACION ORINOCA

PAMPAJASI (Form. Geol)  
Use FORMACION PAMPAJASI

OROGENESIS  
Use PLEGAMIENTOS

PATAPATANI (Form. Geol)  
Use FORMACION PATAPATANI

PENNSILVANIANO  
Use CARBONIFERO

PEREZ (Form. Geol)  
Use FORMACION PEREZ

PERIODOS GEOLOGICOS  
Use GEOLOGIA HISTORICA

PERMICO  
TG Paleozoico  
Geología Histórica  
Geología

**PERMICO (Cont)**

TG Ciencias de la Tierra  
TE Formación Copacabana  
Formación Tiquina  
TR Cámbrico  
Devónico  
Carbonífero  
Silúrico  
Ordovícico

**PETACA (Form. Geol)**

Use FORMACION PETACA

**PETAS (Form. Geol)**

Use FORMACION PETAS

**PETROGRAFIA**

TNA Clasificación de las Rocas  
Descripción de las Rocas  
Estructura de las Rocas  
Composición de las Rocas  
Piedras  
Petrología  
Rocas  
TG Geología  
Ciencias de la Tierra  
TE Rocas Igneas  
Rocas Metamórficas  
Rocas Sedimentarias  
Sedimentos no consolidados  
VA Mecánica de Suelos

**PETROLEO**

TG Combustibles  
Geología del Petróleo  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Carbón

**PETROLOGIA**

Use PETROGRAFIA

**PIEDRA ARENISCA**

Use ARENISCA

**PIEDRA CALIZA**

Use CALIZA

**PIEDRAS**

Use PETROGRAFIA

**PIOCOCA (Form. Geol)**

Use FORMACION PIOCOCA

**PLACAS TECTONICAS**

Use TECTONICA DE PLACAS

**PLEGAMIENTOS**

TNA Anticlinal  
Antisinclinal  
Orogénesis  
Sinclinales  
TG Geología Estructural  
Geología  
Ciencias de la Tierra

**EL FORTON (Form. Geol)**

Use FORMACION EL FORTON

**POTOCO (Form. Geol)**

Use FORMACION POTOCO

**PRECAMBRIICO**

TNA Algonquiano  
Arqueozólico  
Proterozóico  
TG Geología Histórica  
Geología

Ciencias de la Tierra  
TE Formación Complejo Cristalino Chiquitano

Formación Las Petas  
Formación Puncoviscaina  
Formación Sunas

TR Cenozoico  
Mesozoico  
Paleozoico

**PROCEGIOS GEOLOGICOS**

Use GEOLOGIA ESTRUCTURAL

**PROSPECCION AEROFOTOGRAMETRICA**

Use FOTOGEOLOGIA

PROSPECCION DE AGUA

TG Prospección Geoquímica  
Prospección de Yacimientos  
Geología de Minas  
Geología Aplicada  
Geología  
Ciencias de la Tierra

PROSPECCION FOTOGEOLOGICA

Use FOTOGEOLOGIA

PROSPECCION GEOFISICA

TNA Prospección Sísmica  
TG Prospección de Yacimientos  
Geología de Minas  
Geología Aplicada  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TE Prospección Magnética  
Prospección Gravimétrica  
VA Geología Física

PROSPECCION GEOQUIMICA

TG Prospección de Yacimientos  
Geología de Minas  
Geología Aplicada  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TE Prospección de Agua  
Prospección de Rocas  
Prospección de Suelos  
Prospección de Vegetales  
VA Geoquímica

PROSPECCION GRAVIMETRICA

TG Prospección Geofísica  
Prospección de Yacimientos  
Geología de Minas  
Geología Aplicada  
Geología  
Ciencias de la Tierra

PROSPECCION MAGNETICA

TG Prospección Geofísica  
Prospección de Yacimientos  
Geología de Minas  
Geología Aplicada  
Geología  
Ciencias de la Tierra

PROSPECCION DE MINAS

Use PROSPECCION DE YACIMIENTOS

PROSPECCION DE ROCAS

TG Prospección Geoquímica  
Prospección de Yacimientos  
Geología de Minas  
Geología Aplicada  
Geología  
Ciencias de la Tierra

PROSPECCION SISMICA

Use PROSPECCION GEOFISICA

PROSPECCION DE SUELOS

TG Prospección Geoquímica  
Prospección de Yacimientos  
Geología de Minas  
Geología Aplicada  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
VA Suelos

PROSPECCION DE VEGETALES

TG Prospección Geoquímica  
Prospección de Yacimientos  
Geología de Minas  
Geología Aplicada  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
VA Suelos

PROSPECCION DE YACIMIENTOS

TNA Reconocimiento de Yacimientos  
Cateo de Minerales  
Exploración de Yacimientos  
Prospección de Minas  
Exploración de Minas  
TG Geología de Minas  
Geología Aplicada  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TE Fotogeología  
Prospección Geofísica  
Prospección Geoquímica  
Sondajes  
VA Yacimientos de Minerales  
Recursos Minerales  
Evaluación de Yacimientos

PROTEROZOICO Use PRECAMBRICO	RIOLITA TG Levas Rocas Volcánicas Rocas Igneas Petrografía Geología Ciencias de la Tierra
PROVINCIAS GEOLOGICAS (Bolivia) Use GEOLOGIA - BOLIVIA	ROBORE ( Form. Geol) Use FORMACION ROBORE
PUCARA (Form. Geol) Use FORMACION PUCARA	ROCAS Use PETROGRAFIA
LA PUERTA (Form. Geol) Use FORMACION LA PUERTA	ROCAS CRISTALINAS Use ROCAS METAMORFICAS
PUNCOVISCAINA (Form. Geol) Use FORMACION PUNCOVISCAINA	ROCAS EFUSIVAS Use ROCAS VOLCANICAS
PURAPURANI (Form. Geol) Use FORMACION PURAPURANI	ROCAS EXTRUSIVAS Use ROCAS VOLCANICAS
PUTINTIRI (Form. Geol) Use FORMACION PUTINTIRI	ROCAS IGNEAS TG Petrografía Geología Ciencias de la Tierra
QUENDEQUE (Form. Geol) Use FORMACION QUENDEQUE	TE Rocas Volcánicas Rocas Plutónicas
QUIMICA TG Ciencias Puras TE Cristalografía	ROCAS INTRUSIVAS Use ROCAS PLUTONICAS
QUIMOME (Form. Geol) Use FORMACION QUIMOME	ROCAS METAMORFICAS TNA Rocas Cristalinas TG Petrografía Geología Ciencias de la Tierra
RECONOCIMIENTO DE YACIMIENTOS Use PROSPECCION DE YACIMIENTOS	TE Esquistos VA Cristalografía
RECURSOS MINERALES TG Medio Ambiente TE Yacimientos Minerales TR Recursos Naturales VA Prospección de Yacimientos	ROCAS PLUTONICAS TNA Rocas Intrusivas Mica TG Rocas Igneas Petrografía Geología Ciencias de la Tierra
RECURSOS NATURALES TG Medio Ambiente TR Recursos Minerales	9
RIO CHICO (Form. Geol) Use FORMACION RIO CHICO	ROCAS PLUTONICAS TNA Rocas Intrusivas Mica TG Rocas Igneas Petrografía Geología Ciencias de la Tierra

ROCAS PLUTONICAS  
TE Diques (Geología)  
Granito  
Diorita  
Gebro  
Sienita

SANTA LUCIA (Form. Geol)  
Use FORMACION SANTA LUCIA

ROCAS SEDIMENTARIAS  
TNA Sedimentación (Geología)  
Sedimentos (Geología)  
Aluviones  
TG Petrografía  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TE Areniscas  
Calizas  
Conglomerados  
VA Estratificación

SEDIMENTACION (Geología)  
Use ESTRATIFICACION  
ROCAS SEDIMENTARIAS

ROCAS VOLCANICAS  
TNA Rocas Efusivas  
Rocas Extrusivas  
Extrusión (Geología)  
Erupciones Volcánicas  
TG Rocas Igneas  
Petrografía  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TE Laves  
VA Vulcanología

SEDIMENTOS (Geología)  
Use ESTRATIFICACION  
ROCAS SEDIMENTARIAS

SALLA (Form. Geol)  
Use FORMACION SALLA

SEDIMENTOS NO CONSOLIDADOS  
TG Petrografía  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TE Arenas (Geología)

SAMA (Form. Geol)  
Use FORMACION SAMA

SERRANIAS CHIQUITANAS  
TG Geología-Bolivia  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Escudo Brasilero  
Llanuras Chaco-Benianas  
Zona Sub-andina  
Cordillera Central-Oriental  
Cordillera Occidental  
Altiplano

SAN BENITO (Form. Geol)  
Use FORMACION SAN BENITO

SICA SICA (Form. Geol)  
Use FORMACION SICA SICA

SAN FRANCISCO (Form. Geol)  
Use FORMACION SAN FRANCISCO

SIENITA  
TG Rocas Plutónicas  
Rocas Igneas  
Petrografía  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Diques (Geología)  
Granito  
Diorita  
Gebro

SAN TELMO (Form. Geol)  
Use FORMACION SAN TELMO

SIUINGO  
TG Paleontológico  
Geología Histórica

SAN VICENTE (Form. Geol)  
Use FORMACION SAN VICENTE

SILURICO (Cont)

TG Geología

Ciencias de la Tierra

TE Formación Cancañiri

Formación Catavi

Formación Huanuni

Formación Kirusillas

Formación Llallagua

Formación Quimome

Formación Tarabuco

Formación Uncis

TR Cámbrico

Ordovícico

Devónico

Carbonífero

Pérmino

SINCLINALES

Use PLEGAMIENTOS

SISMOLOGIA

TNA Actividad Sísmica

Terremotos

Fenómenos Sísmicos

TG Geofísica

Geología Física

Geología

Ciencias de la Tierra

SONDAJES

TNA Sondas

TG Prospección de Yacimientos

Geología de Minas

Geología Aplicada

Geología

Ciencias de la Tierra

SONDAS

Use SONDAJES

SUELOS

TNA Tierras

TG Geología de Minas

Geología Aplicada

Geología

Ciencias de la Tierra

VA Mecánica de Suelos

Mecánica de Rocas

Prospección de Suelos

SUNSAS (Form. Geol)

Use FORMACION SUNSAS

TACURU (Form. Geol)

Use FORMACION TACURU

TAIGUATI (Form. Geol)

Use FORMACION TAIGUATI

TANTAMPI (Form. Geol)

Use FORMACION TANTAMPI

TARABUCO (Form. Geol)

Use FORMACION TARABUCO

TARACO (Form. Geol)

Use FORMACION TARACO

TARAPAYA (Form. Geol)

Use FORMACION TARAPAYA

TARENE (Form. Geol)

Use FORMACION TARENE

TARIJA (Form. Geol)

Use FORMACION TARIJA

TARIJENSES (Form. Geol)

Use FORMACION TARIJENSES

TARIQUIA (Form. Geol)

Use FORMACION TARIQUIA

TECTONICA

TNA Fenómenos Tectónicos

TG Geología Estructural

Geología

Ciencias de la Tierra

TE Tectónica de Placas

TECTONICA DE PLACAS

TNA Movimiento de Placas

Placas Tectónicas

TG Tectónica

Geología Estructural

Geología

Ciencias de la Tierra

TEQUEJE (Form. Geol)  
Use FORMACION TEQUEJE

TERCIARIO  
TG Cenozoico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TE Formación Agua Dulce  
Formación Bala  
Formación Camargo  
Formación Candelaria  
Formación Caquiaviri  
Formación Cayara  
Formación Cerro Rico  
Formación Coniri  
Formación Charqui  
Formación Chocaya  
Formación Choquecota  
Formación Choroma  
Formación Flora  
Formación Frailes  
Formación Guandacay  
Formación Kollu Kollu  
Formación Luribay  
Formación Mauri-6  
Formación Mondragon  
Formación Muñani  
Formación Nazareno  
Formación Oploca  
Formación Perez  
Formación Petaca  
Formación Potoco  
Formación Quendueque  
Formación Rio Chico  
Formación Salla  
Formación San Vicente  
Formación Santa Lucia  
Formación Taraco  
Formación Tarijenses  
Formación Tariquia  
Formación Tiahuanacu  
Formación Tobite  
Formación Tupiza  
Formación Tutumo  
Formación Umala  
Formación Xaraies  
Formación Yecua

TERREMOTOS  
Use SISMOLOGIA

TIAHUANACU (Form. Geol)  
Use FORMACION TIAHUANACU

TIEMPO (Clima)  
Use CLIMA

TIERRA  
Use GEOLOGIA

TIERRAS  
Use SUELOS

TIQUINA (Form. Geol)  
Use FORMACION TIQUINA

TOBITE (Form. Geol)  
Use FORMACION TOBITE

TOPOGRAFIA  
TNA Levantamiento Topográfico  
TG Ciencias Puras

TOREGUA (Form. Geol)  
Use FORMACION TOREGUA

TORO TORO (Form. Geol)  
Use FORMACION TORO TORO

TOROHUAYCO (Form. Geol)  
Use FORMACION TOROHUAYCO

TRIASICO  
TG Meozólico  
Geología Histórica  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TE Formación Cangapi  
Formación Vitiacua

TUPAMBI (Form. Geol)  
Use FORMACION TUPAMBI

TUPIZA (Form. Geol)  
Use FORMACION TUPIZA

TUTUMO (Form. Geol)  
Use FORMACION TUTUMO

ULLOMA (Form. Geol)  
Use FORMACION ULLOMA

UMALA (Form. Geol)  
Use FORMACION UMALA

UNCIA (Form. Geol)  
Use FORMACION UNCIA

URUCUM (Form. Geol)  
Use FORMACION URUCUM

VAPORIZACION  
Use CONDENSACION

#### VETAS

TG Yacimientos Metálicos  
Yacimientos de Minerales  
Geología de Minas  
Geología Aplicada  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
VA Recursos Minerales

VILA VILA (Form. Geol)  
Use FORMACION VILA VILA

VILQUECHICO (Form. Geol)  
Use FORMACION VILQUECHICO

VITIACUA (Form. Geol)  
Use FORMACION VITIACUA

VOLCANISMO  
Use VULCANOLOGIA

VULCANOLOGIA  
TNA Volcanismo  
Fenómenos Volcánicos  
TG Geología Física  
Geología  
Ciencias de la Tierra

VULCANOLOGIA (Cont)  
TE Coladas de Lava  
Geyser  
Magmatismo  
VA Rocas Volcánicas

XARAIES (Form. Geol)  
Use FORMACION XARAIES

YACIMIENTOS METALICOS  
TG Yacimientos de Minerales  
Geología de Minas  
Geología Aplicada  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TE Vetas  
Lechos Mineralizados  
Mina Primaria  
Mina Secundaria  
TR Yacimientos No Metálicos  
VA Recursos Minerales

YACIMIENTOS NO METALICOS  
TG Yacimientos de Minerales  
Geología de Minas  
Geología Aplicada  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Yacimientos Metálicos  
VA Recursos Minerales

YACIMIENTOS DE MINERALES  
(Use solo para Yacimientos de minerales)  
TNA Depósitos de Minerales  
Descripción de Yacimientos  
Menas  
TG Geología de Minas  
Geología Aplicada  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TE Yacimientos Metálicos  
Yacimientos No Metálicos  
VA Evaluación de Yacimientos  
Prospección de Yacimientos  
Minería  
Petrografía  
Mineralogía

**YACUCES (Form. Geol)**  
Use FORMACION YACUCES

ZONA SECUNDARIA  
Use MENA SECUNDARIA

**YANTATA (Form. Geol)**  
Uae FORMACION YANTATA

ZONA SUBANDINA  
TG Geología - Bolivia  
Geología  
Ciencias de la Tierra  
TR Escudo Brasileño  
Llanuras Chaco-Benianas  
Cordillera Central-Oriental  
Cordillera Occidental  
Altiplano  
Serranías Chiquitanas

ZONA PRIMARIA  
Uae MENA PRIMARIA

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30