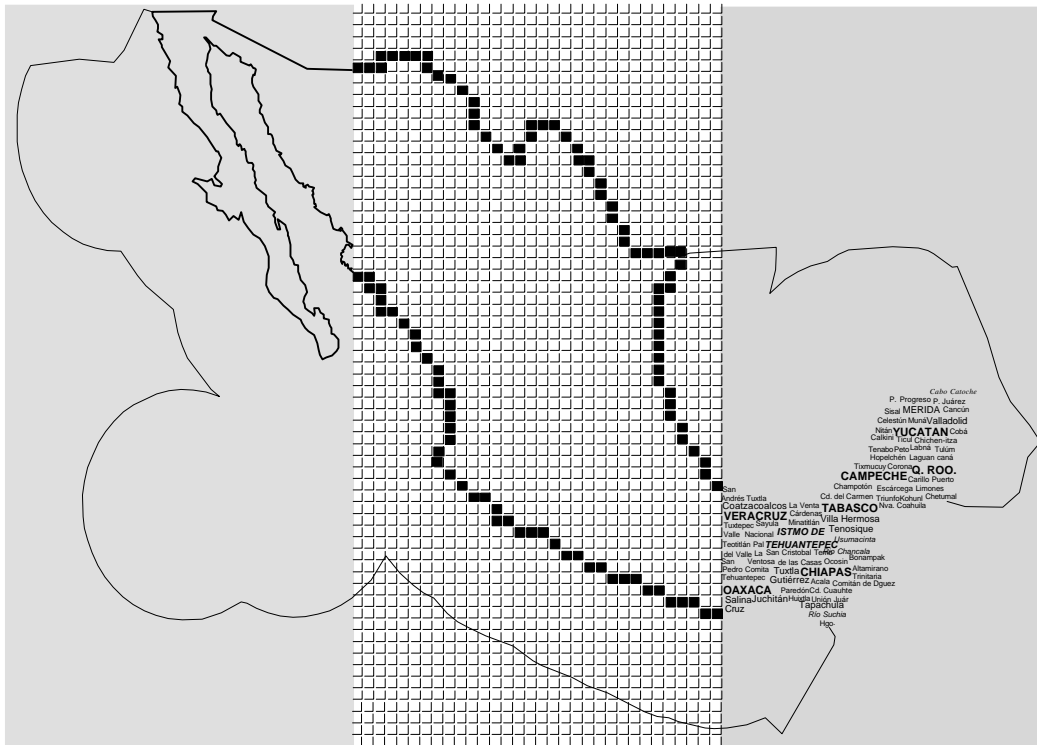


BASE DE DATOS GEOGRÁFICOS



DICCIONARIO DE DATOS FISIOGRAFÍCOS

ESCALA 1:1 000 000

(VECTORIAL)



INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA
GEOGRAFÍA E INFORMÁTICA

Presentación

El **Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI)** tiene entre otros objetivos, el de producir la información geográfica que el país requiere para planificar y conducir el aprovechamiento óptimo de sus recursos naturales y culturales. Para ello, la Dirección General de Geografía (DGG) del **INEGI**, ha realizado diversos grados de cubrimiento cartográfico del territorio nacional, en diversas escalas de temas tales como Topografía, Geología, Hidrología, Edafología, Uso del Suelo, etc. Esta cartografía ha sido utilizada de muy diversas maneras para el estudio de las obras o eventos de mayor relevancia que han acontecido en el Territorio Nacional y la Zona Económica Exclusiva durante el último cuarto de siglo.

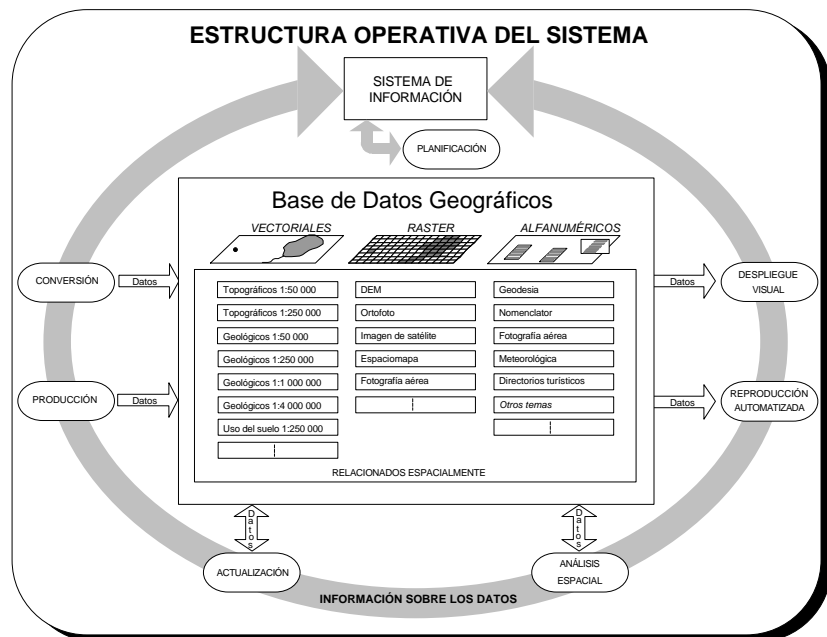
Sin embargo, el cambio tanto cualitativo como cuantitativo en las necesidades de información que la sociedad demanda y la relativa lentitud de los procesos tradicionales para responder con eficiencia, crearon la necesidad de buscar alternativas para agilizar de manera sustancial el proceso de generación de información geográfica. Como respuesta a esta necesidad se emprende el Proyecto de Modernización de la Actividad Geográfica del **Instituto**, aprovechando el desarrollo de nuevas tecnologías y recursos de procesamiento digital de información geográfica, que ofrecen mayor agilidad y precisión que sus predecesores analógicos.

Este proyecto sienta las bases generales de carácter normativo, de acuerdo con las cuales se establecerán las acciones de integración de la información geográfica producida en el Instituto y otras dependencias y entidades de la Administración Pública Federal, en un Sistema Nacional de Información Geográfica (SNIG).

Para cumplir los objetivos del proyecto se establece una estructura operativa con un conjunto de capacidades o funciones que se indican a continuación, y que permiten:

- Capturar los datos que existen en forma de documentos, mapas e imágenes.
- Producir y actualizar la información de regiones no cubiertas o desactualizadas.
- Almacenar y recuperar la información, de manera selectiva, confiable y eficiente.
- Procesar los datos usando herramientas estadísticas y de análisis espacial, desplegar en pantalla y generar resultados con calidad de edición cartográfica.
- Supervisar y controlar la operación en general

De las funciones anteriores, la tercera, corresponde a la Base de Datos Geográficos, (BDG) donde residen los datos que conforman la totalidad de información geográfica producida por la Institución. A continuación se presenta un diagrama general de los componentes de la estructura.



DISEÑO DE UNA BASE DE DATOS

El desarrollo de cualquier tipo de base de datos, comprende tres etapas típicas:

El diseño conceptual, en el cual se identifican tanto los requerimientos de información, así como los datos disponibles en cada una de las áreas generadoras de datos geográficos en la Institución, sirviendo ésto como base para la generación del modelo conceptual y por otro lado los Diccionario de Datos donde se incluyen las descripciones específicas de los datos de cada tema.

El diseño lógico, que consiste en la integración de los modelos particulares (uno por tema) en un modelo global de información. Este modelo global se analiza, con el fin de eliminar redundancias y realizar una optimización general, para construir el esquema formal (modelo lógico) de la base de datos, que define su estructura en un lenguaje establecido.

La última etapa, denominada implementación física o modelo físico, consiste en la creación de la representación computacional (diseño y creación de registros, archivos, métodos de acceso restricciones de seguridad, etc.) de la base de datos. Es hasta esta etapa en que la base de datos se materializa en un equipo de computación, utilizando las capacidades que el equipo seleccionado presenta en particular.

Las tres etapas aquí descritas son dinámicas, pues los modelos generados en cada una requieren de revisión y actualización constante, debido, entre otros factores, a la evolución de las necesidades internas y externas de información, al desarrollo de especificaciones más detalladas de los datos, o a la disponibilidad de nuevos equipos y herramientas computacionales.

EL DISEÑO DE LA BDG.

En el caso particular de la BDG, se inicia el diseño conceptual con la revisión del contenido de cada uno de los productos tradicionales de información (cartas, reportes, estudios). Esta revisión brinda la oportunidad de analizar en toda su extensión, los contenidos, detectando elementos de información que podrían ser complementarios, o posibles duplicaciones e inconsistencias de información.

Convertir los productos de información geográfica de forma analógica a forma digital, impone la necesidad de considerar que los mecanismos de percepción y análisis de información digital difieren de los tradicionales. Los productos convertidos serán procesados por computadoras, y aunque pueden ser visualizados en monitores gráficos, su análisis se realiza fundamentalmente por la combinación de métodos de análisis geométrico, métodos estadísticos, y consultas de bases de datos (sistemas de información geográfica).

Los datos que constituyen esta información se clasifican, de acuerdo con su representación, en tres tipos: vectorial, raster y alfanumérico. El tipo vectorial contiene los datos provenientes de las cartas que a diferentes escalas y temas se han producido; el tipo raster contiene la información de tipo imagen, de rejilla o teselar, tal como las imágenes satelitarias y los modelos digitales de elevación. El tipo alfanumérico comprende los datos tabulares y textuales, tales como los reportes de campo, o los resultados de análisis de muestras en laboratorio.

Para cada uno de estos tipos de información, es necesario contar con la definición explícita de su contenido, estructura, relaciones y normas que los rigen. Estas características constituyen el Modelo de Datos específico para cada tipo de dato. De esta manera se conforman el Modelo de Datos Vectoriales, el Modelo de Datos Raster y el Modelo de Datos Alfanuméricos.

USTED ESTÁ AQUÍ

MODELO DE DATOS

- I Vectorial
- II Alfanumérico
- III Raster

DICCIONARIO DE DATOS

ACERCA DE LOS DICCIONARIOS DE DATOS

- I Vectoriales
- II Alfanuméricos
- III Raster

TEMA

Batimetría

Geología

Toponimia

Climatología

Hidrología Subterránea

Uso del Suelo y Vegetación

Edafología

Hidrología Superficial

Uso Potencial Agrícola, Pecuario y Forestal

Fisiografía

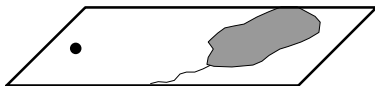
Recursos Turísticos

Otro

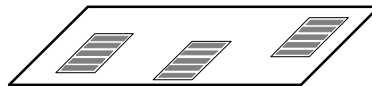
Geodesia

Topografía

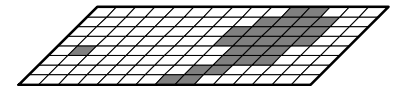
TIPO DE DATO



Vectorial

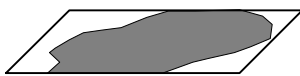


Alfanumérico

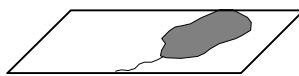


Raster

ESCALA



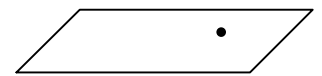
1: 50 000



1: 250 000



1: 1 000 000



1: 4 000 000

Índice

| | |
|--|----|
| Introducción | ix |
| Provincia fisiográfica | 1 |
| Subprovincia / discontinuidad fisiográfica | 3 |
| Sistema de topoformas | 8 |
| Diagrama | 36 |
| Entidades de apoyo | 37 |
| Índice de referencia | 38 |

Introducción

El diccionario de Datos Fisiográficos escala 1: 1 000 000, junto con cada uno de los diccionarios de los temas involucrados en la parte vectorial de la Base de Datos Geográficos (BDG) del INEGI, conforman la segunda parte o sección del Modelo de Datos Vectoriales.

La cartografía fisiográfica ofrece una visión general del gran mosaico de formas del relieve que caracterizan el Territorio Nacional, a través de conjuntos paisajísticos relativamente homogéneos, identificados y definidos a partir del análisis integral de información topográfica, geológica, hidrológica y edafológica. La división planteada muestra unidades y subunidades de información que abarcan extensiones considerables de terreno, siguiendo un enfoque metodológico, básicamente cartográfico.

Los grandes conjuntos estructurales que integran la porción continental e insular del país, definen unidades morfológicas superficiales de características distintivas. La clasificación comprende la provincia, que es una gran área con características similares; la subprovincia, primera subdivisión en donde las condiciones paisajísticas son más recurrentes; la discontinuidad fisiográfica, que es una zona con morfología propia que la distingue; los sistemas de topoformas que agrupan elementos, y las topoformas, que constituyen el producto de la interacción de los agentes formadores del relieve.

La importancia de la carta fisiográfica reside en proporcionar un panorama completo de las características paisajísticas de un área, lo cual facilita la comprensión del relieve indicando implícitamente los aspectos climáticos, edafológicos y de la vegetación.

Las aplicaciones son diversas, y abarcan estudios interdisciplinarios, académicos, y científicos, en aspectos de reconocimiento en Geología, Edafología, Urbanismo, militares e inclusive ambientales. También es aplicable en docencia para mostrar al educando su entorno geográfico.

En el diccionario se muestra la forma como la información vectorial, contenida en la Carta Fisiográfica producida en el INEGI, se ha estructurado y descrito conceptualmente para poder ser ingresada a la Base de Datos Geográficos.

Al final del documento se presenta un índice de referencia que permite localizar todos aquellos rasgos que aparecen en las cartas o que son mencionados en documentos relativos para así asociarlos con la o las entidades correspondientes, para remitir al usuario a otro diccionario de datos o para indicar que dicho rasgo no es considerado en la BDG.

PROVINCIA FISIAGRÁFICA

Conjunto estructural de origen geológico unitario, de gran extensión, con morfología propia y distintiva.

ATRIBUTOS

DOMINIO FIJO

CLAVE: Identifica a la provincia fisiográfica.

DOMINIO DE VALORES:

I
II
III
IV
V
VI
VII
VIII
IX
X
XI
XII
XIII
XIV
XV

NOMBRE: Sustantivo propio que identifica a la provincia fisiográfica.

DOMINIO DE VALORES:

Península de Baja California
Llanura Sonorense
Sierra Madre Occidental
Sierras y Llanuras del Norte
Sierra Madre Oriental
Grandes Llanuras de Norteamérica
Llanura Costera del Pacífico
Llanura Costera del Golfo Norte
Mesa del Centro
Eje Neovolcánico
Península de Yucatán
Sierra Madre del Sur
Llanura Costera del Golfo Sur
Sierras de Chiapas y Guatemala
Cordillera Centroamericana

DOMINIO VARIABLE

IDENTIFICADOR: Número que se incrementa para cada entidad.

DOMINIO DE VALORES:

Valor ≥ 1

COMBINACIONES AUTORIZADAS

I, Península de Baja California
 II, Llanura Sonorense
 III, Sierra Madre Occidental
 IV, Sierras y Llanuras del Norte
 V, Sierra Madre Oriental
 VI, Grandes Llanuras de Norteamérica
 VII, Llanura Costera del Pacífico
 VIII, Llanura Costera del Golfo Norte
 IX, Mesa del Centro
 X, Eje Neovolcánico
 XI, Península de Yucatán
 XII, Sierra Madre del Sur
 XIII, Llanura Costera del Golfo Sur
 XIV, Sierras de Chiapas y Guatemala
 XV, Cordillera Centroamericana

CALIFICADOR(ES) AUTORIZADO(S) DE REPRESENTACIÓN GEOMÉTRICA

Definida
 Virtual

RELACIONES

| | | |
|----------------------------|----------|--|
| Provincia Fisiográfica (A) | comparte | Límite (L) ¹ |
| Provincia Fisiográfica (A) | comparte | Provincia Fisiográfica (A) |
| Provincia Fisiográfica (A) | comparte | Subprovincia/Discontinuidad Fisiográfica (A) |
| Provincia Fisiográfica (A) | comparte | Sistema de Topoformas (A) |

DIMENSIÓN(ES) MÍNIMA(S) (metros)

| | superficie \geq | ancho \geq | largo \geq | Escala |
|-------|-------------------|--------------|--------------|--------------|
| punto | | | | |
| línea | | | | |
| área | 0 | | | 1: 1 000 000 |

NOTAS

¹ Aplica para Límite Internacional

SUBPROVINCIA / DISCONTINUIDAD FISIOGRÁFICA

Subregiones de una provincia fisiográfica con características distintivas.

ATRIBUTOS

DOMINIO FIJO

TIPO: Subregión determinada en función de la similitud con la provincia fisiográfica.

DOMINIO DE VALORES:

Subprovincia Fisiográfica: Región cuyas topoformas son las típicas de la provincia, pero su frecuencia, magnitud y variación morfológica son apreciablemente diferentes, o bien, están asociadas con otras que no aparecen en forma importante en el resto de la provincia.

Discontinuidad Fisiográfica: Área de origen y morfología diferentes a los de la provincia en que está enclavada.

CLAVE: Identifica a la subprovincia o a la discontinuidad.

DOMINIO DE VALORES:

$01 \leq \text{Valor} \leq 86$

NOMBRE: Sustantivo propio que identifica a la subprovincia o a la discontinuidad.

DOMINIO DE VALORES:

Sierras de Baja California Norte
Desierto de San Sebastián Vizcaíno
Sierra de la Giganta
Llanos de la Magdalena
Del Cabo
Desierto de Altar
Sierra del Pinacate
Sierras y Llanuras Sonorenses
Sierras y Valles del Norte
Sierras y Cañadas del Norte
Sierras y Llanuras Tarahumaras
Pie de la Sierra
Gran Meseta y Cañones Chihuahuenses
Sierras y Llanuras de Durango
Gran Meseta y Cañones Duranguenses
Mesetas y Cañadas del Sur
Sierras y Valles Zacatecanos
Llanuras y Médanos del Norte
Sierras Plegadas del Norte
Del Bolsón de Mapimí
Llanuras y Sierras Volcánicas
Laguna de Mayrán
Sierras y Llanuras Coahuilenses
Serranía del Burro
Sierra de la Paila
Pliegues Saltillo - Parras
Sierras Transversales
Gran Sierra Plegada
Sierras y Llanuras Occidentales
Carso Huasteco
Llanuras de Coahuila y Nuevo León
Llanura Costera y Deltas de Sonora y Sinaloa

Llanura Costera de Mazatlán
Delta del Río Grande de Santiago
Insular de las Tres Marías
Llanuras y Lomeríos
Llanura Costera Tamaulipeca
Sierra de San Carlos
Sierra de Tamaulipas
Sierras y Lomeríos de Aldama y Río Grande
Sierras y Llanuras del Norte
Llanuras y Sierras Potosino - Zacatecanas
Llanuras de Ojuelos - Aguascalientes
Sierras y Llanuras del Norte de Guanajuato
Sierra Cuatralba
Sierra de Guanajuato
Sierras Neovolcánicas Nayaritas
Altos de Jalisco
Sierras de Jalisco
Guadalajara
Bajío Guanajuatense
Llanuras y Sierras de Querétaro e Hidalgo
Chapala
Sierras y Bajíos Michoacanos
Mil Cumbres
Chiconquiaco
Lagos y Volcanes de Anáhuac
Neovolcánica Tarasca
Volcanes de Colima
Escarpa Limítrofe del Sur
Sur de Puebla
Carso Yucateco
Carso y Lomeríos de Campeche
Costa Baja de Quintana Roo
Sierras de la Costa de Jalisco y Colima
Cordillera Costera del Sur
Depresión del Balsas
Depresión del Tepalcatepec
Sierras y Valles Guerrerenses
Sierras Orientales
Sierras Centrales de Oaxaca
Mixteca Alta
Costas del Sur
Sierras y Valles de Oaxaca
Llanura Costera Veracruzana
Llanuras y Pantanos Tabasqueños
Sierra de los Tuxtlas
Sierras del Norte de Chiapas
Sierra Lacandona
Sierras Bajas del Petén
Altos de Chiapas
Depresión Central de Chiapas
Sierras del Sur de Chiapas
Llanura del Istmo
Llanura Costera de Chiapas y Guatemala
Volcanes de Centroamérica

CLAVE DE PROVINCIA FISOGRÁFICA: Identifica a la provincia fisiográfica.

DOMINIO DE VALORES:

I
II
III
IV
V
VI
VII
VIII
IX
X
XI
XII
XIII
XIV
XV

DOMINIO VARIABLE

IDENTIFICADOR: Número que se incrementa para cada entidad.

DOMINIO DE VALORES:

Valor ≥ 1

COMBINACIONES AUTORIZADAS

Subprovincia, 01, Sierras de Baja California Norte, I
Discontinuidad, 02, Desierto de San Sebastián Vizcaíno, I
Subprovincia, 03, Sierra de la Giganta, I
Discontinuidad, 04, Llanos de la Magdalena, I
Discontinuidad, 05, Del Cabo, I
Subprovincia, 06, Desierto de Altar, II
Discontinuidad, 07, Sierra del Pinacate, II
Subprovincia, 08, Sierras y Llanuras Sonorenses, II
Subprovincia, 09, Sierras y Valles del Norte, III
Subprovincia, 10, Sierras y Cañadas del Norte, III
Subprovincia, 11, Sierras y Llanuras Tarahumaras, III
Subprovincia, 12, Pie de la Sierra, III
Subprovincia, 13, Gran Meseta y Cañones Chihuahuenses, III
Subprovincia, 14, Sierras y Llanuras de Durango, III
Subprovincia, 15, Gran Meseta y Cañones Duranguenses, III
Subprovincia, 16, Mesetas y Cañadas del Sur, III
Subprovincia, 17, Sierras y Valles Zacatecanos, III
Subprovincia, 18, Llanuras y Médanos del Norte, IV
Subprovincia, 19, Sierras Plegadas del Norte, IV
Subprovincia, 20, Del Bolsón de Mapimí, IV
Subprovincia, 21, Llanuras y Sierras Volcánicas, IV
Subprovincia, 22, Laguna de Mayrán, IV
Subprovincia, 23, Sierras y Llanuras Coahuilenses, V
Subprovincia, 24, Serranía del Burro, V
Subprovincia, 25, Sierra de la Paila, V
Subprovincia, 26, Pliegues Saltillo - Parras, V
Subprovincia, 27, Sierras Transversales, V
Subprovincia, 28, Gran Sierra Plegada, V
Subprovincia, 29, Sierras y Llanuras Occidentales, V

Subprovincia, 30, Carso Huasteco, V
 Subprovincia, 31, Llanuras de Coahuila y Nuevo León, VI
 Subprovincia, 32, Llanura Costera y Deltas de Sonora y Sinaloa, VII
 Subprovincia, 33, Llanura Costera de Mazatlán, VII
 Subprovincia, 34, Delta del Río Grande de Santiago, VII
 Subprovincia, 35, Insular de las Tres Marías, VII
 Subprovincia, 36, Llanuras y Lomeríos, VIII
 Subprovincia, 37, Llanura Costera Tamaulipeca, VIII
 Discontinuidad, 38, Sierra de San Carlos, VIII
 Discontinuidad, 39, Sierra de Tamaulipas, VIII
 Subprovincia, 40, Sierras y Lomeríos de Aldama y Río Grande, IX
 Subprovincia, 41, Sierras y Llanuras del Norte, IX
 Subprovincia, 42, Llanuras y Sierras Potosino - Zacatecanas, IX
 Subprovincia, 43, Llanuras de Ojuelos - Aguascalientes, IX
 Subprovincia, 44, Sierras y Llanuras del Norte de Guanajuato, IX
 Discontinuidad, 45, Sierra Cuatralba, IX
 Discontinuidad, 46, Sierra de Guanajuato, IX
 Subprovincia, 47, Sierras Neovolcánicas Nayaritas, X
 Subprovincia, 48, Altos de Jalisco, X
 Subprovincia, 49, Sierras de Jalisco, X
 Subprovincia, 50, Guadalajara, X
 Subprovincia, 51, Bajío Guanajuatense, X
 Subprovincia, 52, Llanuras y Sierras de Querétaro e Hidalgo, X
 Subprovincia, 53, Chapala, X
 Subprovincia, 54, Sierras y Bajíos Michoacanos, X
 Subprovincia, 55, Mil Cumbres, X
 Subprovincia, 56, Chiconquiaco, X
 Subprovincia, 57, Lagos y Volcanes de Anáhuac, X
 Subprovincia, 58, Neovolcánica Tarasca, X
 Subprovincia, 59, Volcanes de Colima, X
 Subprovincia, 60, Escarpa Limítrofe del Sur, X
 Subprovincia, 61, Sur de Puebla, X
 Subprovincia, 62, Carso Yucateco, XI
 Subprovincia, 63, Carso y Lomeríos de Campeche, XI
 Subprovincia, 64, Costa Baja de Quintana Roo, XI
 Subprovincia, 65, Sierras de la Costa de Jalisco y Colima, XII
 Subprovincia, 66, Cordillera Costera del Sur, XII
 Subprovincia, 67, Depresión del Balsas, XII
 Discontinuidad, 68, Depresión del Tepalcatepec, XII
 Subprovincia, 69, Sierras y Valles Guerrerenses, XII
 Subprovincia, 70, Sierras Orientales, XII
 Subprovincia, 71, Sierras Centrales de Oaxaca, XII
 Subprovincia, 72, Mixteca Alta, XII
 Subprovincia, 73, Costas del Sur, XII
 Subprovincia, 74, Sierras y Valles de Oaxaca, XII
 Subprovincia, 75, Llanura Costera Veracruzana, XIII
 Subprovincia, 76, Llanuras y Pantanos Tabasqueños, XIII
 Discontinuidad, 77, Sierra de los Tuxtlas, XIII
 Subprovincia, 78, Sierras del Norte de Chiapas, XIV
 Subprovincia, 79, Sierra Lacandona, XIV
 Subprovincia, 80, Sierras Bajas del Petén, XIV
 Subprovincia, 81, Altos de Chiapas, XIV
 Discontinuidad, 82, Depresión Central de Chiapas, XIV
 Subprovincia, 83, Sierras del Sur de Chiapas, XV
 Discontinuidad, 84, Llanura del Istmo, XV
 Discontinuidad, 85, Llanura Costera de Chiapas y Guatemala, XV

Subprovincia, 86, Volcanes de Centroamérica, XV

CALIFICADOR(ES) AUTORIZADO(S) DE REPRESENTACIÓN GEOMÉTRICA

Definida
Virtual

RELACIONES

| | | |
|--|----------|---|
| Subprovincia/Discontinuidad Fisiográfica (A) | comparte | Límite (L) ¹ |
| Subprovincia/Discontinuidad Fisiográfica (A) | comparte | Provincia Fisiográfica (A) |
| Subprovincia/Discontinuidad Fisiográfica (A) | comparte | Subprovincia/Discontinuidad Fisiográfica(A) |
| Subprovincia/Discontinuidad Fisiográfica (A) | comparte | Sistema de Topoformas (A) |

DIMENSIÓN(ES) MÍNIMA(S) (metros)

| | superficie \geq | ancho \geq | largo \geq | Escala |
|-------|-------------------|--------------|--------------|--------------|
| punto | | | | |
| línea | | | | |
| área | 0 | | | 1: 1 000 000 |

NOTAS

¹ Aplica para Límite Internacional

SISTEMA DE TOPOFORMAS

Conjunto de formas del terreno asociadas según algún patrón o patrones estructurales y/o degradativos.

ATRIBUTOS

DOMINIO FIJO

CLAVE: Combinación de los identificadores que califican las características del sistema de topoformas.

DOMINIO DE VALORES:

| | | | | | |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 100-0/01 | 120-0/02 | 300-1/01 | 500-3/02 | 508-0/03 | 600-3/01 |
| 100-0/02 | 120-0/03 | 301-0/01 | 500-3/03 | 508-0/04 | 600-3/04 |
| 100-0/03 | 120-0/04 | 302-0/01 | 500-3/06 | 508-2/02 | 600-6/02 |
| 100-0/04 | 122-0/01 | 302-0/02 | 500-4/01 | 508-3/03 | 602-0/01 |
| 100-0/05 | 124-0/02 | 302-0/03 | 500-4/02 | 508-4/01 | 602-0/02 |
| 100-0/06 | 125-0/02 | 302-1/01 | 500-4/03 | 508-4/02 | 602-0/03 |
| 100-0/07 | 127-0/01 | 302-1/02 | 500-4/04 | 508-4/04 | 602-0/04 |
| 100-0/08 | 127-0/05 | 304-0/01 | 500-5/01 | 508-5/01 | 602-0/05 |
| 100-0/09 | 200-0/01 | 304-0/03 | 500-5/02 | 508-5/03 | 602-2/02 |
| 102-0/01 | 200-0/02 | 305-0/01 | 500-5/03 | 508-6/04 | 603-0/01 |
| 102-0/02 | 200-0/03 | 305-0/03 | 500-5/06 | 520-0/01 | 603-0/02 |
| 102-0/03 | 201-0/01 | 306-0/01 | 500-6/01 | 520-0/02 | 603-0/03 |
| 102-0/04 | 201-0/02 | 306-0/02 | 500-6/02 | 520-2/01 | 603-0/04 |
| 102-0/05 | 202-0/01 | 320-0/01 | 500-6/03 | 520-2/02 | 604-0/03 |
| 102-0/07 | 203-0/01 | 320-0/02 | 500-6/06 | 521-0/01 | 605-0/01 |
| 103-0/01 | 203-0/02 | 320-0/03 | 500-7/01 | 521-0/04 | 608-0/01 |
| 103-0/02 | 203-0/03 | 320-1/02 | 500-7/02 | 521-4/01 | 620-0/02 |
| 103-0/03 | 204-0/01 | 325-0/01 | 502-0/01 | 521-4/02 | 620-0/03 |
| 103-0/04 | 204-0/02 | 400-0/01 | 502-2/01 | 521-4/04 | 700-0/01 |
| 103-0/05 | 204-0/01 | 401-0/01 | 502-0/02 | 521-4/06 | 800-0/01 |
| 103-0/07 | 205-0/01 | 402-0/01 | 502-0/03 | 523-0/03 | 800-5/01 |
| 104-0/01 | 205-0/02 | 405-0/01 | 502-0/05 | 523-2/03 | 800-6/01 |
| 104-0/03 | 205-0/03 | 420-0/01 | 502-2/02 | 523-3/03 | 802-0/01 |
| 104-0/04 | 205-2/01 | 500-0/01 | 502-2/03 | 523-4/01 | 900-0/01 |
| 104-0/07 | 206-0/01 | 500-0/02 | 502-4/01 | 523-4/03 | A00-0/01 |
| 105-0/01 | 206-0/02 | 500-0/03 | 502-4/02 | 526-0/03 | P00-0/01 |
| 105-0/03 | 220-0/01 | 500-0/04 | 502-4/03 | 526-2/03 | P00-2/01 |
| 105-0/04 | 220-0/02 | 500-2/01 | 503-0/01 | 526-5/03 | P00-3/01 |
| 106-0/02 | 220-0/03 | 500-2/02 | 503-2/02 | 600-0/01 | P00-4/01 |
| 106-0/07 | 225-0/02 | 500-2/03 | 506-0/01 | 600-0/02 | P00-5/01 |
| 107-0/01 | 300-0/01 | 500-2/04 | 506-2/01 | 600-0/03 | P00-6/01 |
| 108-0/01 | 300-0/02 | 500-2/05 | 508-0/01 | 600-0/04 | |
| 120-0/01 | 300-0/03 | 500-3/01 | 508-0/02 | 600-0/05 | |

CLAVE DE PROVINCIA FISIAGRÁFICA: Identifica a la provincia fisiográfica.

DOMINIO DE VALORES:

- I
- II
- III
- IV
- V
- VI
- VII

VIII
IX
X
XI
XII
XIII
XIV
XV

CLAVE DE SUBPROVINCIA/DISCONTINUIDAD FISIAGRÁFICA: Identifica la subprovincia o discontinuidad.

DOMINIO DE VALORES:

$01 \leq \text{Valor} \leq 86$

CLASE: Conjunto definido para cada una de las distintas formas del terreno.

DOMINIO DE VALORES:

Sierra: Línea de montañas

Lomerío: Conjunto de lomas

Meseta: Terreno elevado y llano de gran extensión

Bajada: Franja de terreno suavemente inclinado formado en las bases de las cadenas montañosas

Llanura: Arrea sin elevaciones o depresiones prominentes

Valle: Depresión alargada e inclinada hacia el mar o una cuenca endorreica, generalmente ocupada por un río.

Cañón: Valle cortado con paredes casi verticales con un río que fluye en el fondo

Campo de dunas: Terreno con montículos de arena acumulada por el viento

Depresión: Concavidad en la superficie, rodeada de relieves más altos con ninguna salida para el avenamiento superficial

Arrecife: Banco coralino, cuya superficie se encuentra al mismo nivel de la bajamar

Dolina: Depresión más o menos circular característica de regiones calcáreas

Isla Rocosa: Porción de tierra rodeada de agua, en la superficie predomina la roca

Playa/ Barra: Topografía formada de material arenoso, desarrollada a lo largo de la costa. Banco de arena que se forma en el mar

ELEVACIÓN: Calificativo que se le da a la geoforma respecto a un terreno base

DOMINIO DE VALORES :

Alto: Topografía con una altitud mayor al entorno geográfico.

Bajo: Topografía con una elevación poco considerable en el entorno geográfico

Restricciones de Integridad :

Sólo aplica : Para los valores: **Sierra y Lomerío** del atributo **CLASE**.

No disponible : No se cuenta con el dato.

ASPECTO: Forma de relieve de la geoforma

DOMINIO DE VALORES :

Abierto: Cuando los flancos son extendidos

Cerrado: Cuando los flancos son estrechos

Declive: Geoforma que presenta una pendiente en descenso

Disectado: Geoforma que presenta cortes

Domo: Geoforma abovedada

Escalonado: Con trechos descendentes

Escarpado: Con pendientes abruptas

Fallado: Con ruptura

Flexionado: Con doblez

Gran superficie: Topografía con extensión considerable

Pequeña: Reducida en superficie

Plegado: Geoforma que contiene pliegues

Ramificado: Geoforma con bifurcaciones

Rocoso: Geoforma conformada por rocas
Tendido: Extendido en forma horizontal
Típico: Con características propias
Otro : El valor del atributo es diferente de los valores citados anteriormente y debe ser registrado para incrementar el dominio.

Restricciones de Integridad :

No disponible : No se cuenta con el dato.

COMPONENTE: Elemento sobresaliente o predominante del relieve de la geoforma

DOMINIO DE VALORES :

Cumbres escarpadas: Cima con pendientes abruptas
Cumbres tendidas: Cimas extendidas
Escudo volcanes: Conformado por roca ígnea en pendiente suave y gran diámetro en la base
Estrato volcanes : Cono volcánico compuesto alternadamente por capas de roca y cenizas
Estrato volcanes aislados: Conos volcánicos compuestos separados
Hondonadas: Huecos en la superficie
Hondonadas someras: Huecos poco profundos
Laderas convexas: Porción de la superficie terrestre de forma semiesférica positiva
Laderas de escarpa de falla: Porción de la superficie terrestre con ruptura en la superficie
Laderas escarpadas: Porción de la superficie terrestre con pendientes abruptas
Laderas tendidas: Porción de la superficie extendida
Llanos aislados: Superficie sin elevaciones y separados por topoforras positivas
Pliegues tendidos: Extendidos
Otro : El valor del atributo es diferente de los valores citados anteriormente y debe ser registrado para incrementar el dominio.

Restricciones de Integridad :

Sólo aplica : Para los valores: **Sierra, Llanura, Lomerío y Valle** del atributo **CLASE**.
No disponible : No se cuenta con el dato.

ORIGEN: Eventos geológicos que conformaron la geoforma

DOMINIO DE VALORES :

Compleja: Conformada por rocas de origen diverso
Volcánica: Formada por emisión de lava
Otro : El valor del atributo es diferente de los valores citados anteriormente y debe ser registrado para incrementar el dominio.

Restricciones de Integridad :

No disponible : No se cuenta con el dato.

TIPO DE ROCA: Clasificación en función del origen así como del contenido mineralógico

DOMINIO DE VALORES :

Basalto: Roca ígnea extrusiva de tono oscuro, es la roca común en volcanes y derrames volcánicos.
Caliza: Roca sedimentaria generalmente marina.
Toba: Roca ígnea extrusiva formada por fragmentos volcánicos consolidados o semiconsolidados.
Otro : El valor del atributo es diferente de los valores citados anteriormente y debe ser registrado para incrementar el dominio.

Restricciones de Integridad :

Sólo aplica : Para los valores: **Sierra, Lomerío, Meseta, Depresión y Dolina** del atributo **CLASE**.
No disponible : No se cuenta con el dato.

MATERIAL DE DEPÓSITO: Elemento clástico ó químico no consolidado y sedimentado de la época del cuaternario

DOMINIO DE VALORES :

Aluvial: Material: Fragmentario no consolidado, transportado y depositado por corrientes de agua

Aluvión antiguo: Material fragmentario semiconsolidado
Lacustre ó depósito lacustre: Depósito de un lago

Restricciones de Integridad :

Sólo aplica : Para los valores: **Llanura, Valle, Lomerío y Meseta** del atributo **CLASE**.
No disponible : No se cuenta con el dato.

UBICACIÓN: Lugar donde se ha desarrollado la geoforma.

DOMINIO DE VALORES :

Barrera: Material fragmentario que se extiende a través de una bahía
Costero: Que bordea en la orilla del continente con el mar
Deltaico: Que se encuentra a las orillas de un río en forma de la letra griega Delta
Desértico: Superficie terrestre con escasa pluviosidad y poca vegetación
Intermontano: Situado entre montaña
Montaña: Elevación natural de la superficie terrestre con respecto a las porciones contiguas
Piedemonte: Superficie marginal a las montañas
Transición: Cambio de una topoforma a otra
Vaso lacustre: Depósito que contiene agua
Otro : El valor del atributo es diferente de los valores citados anteriormente y debe ser registrado para incrementar el dominio.

Restricciones de Integridad :

No disponible : No se cuenta con el dato.

ASOCIACIONES: Formas del terreno que coexisten con el sistema de topoformas objeto de estudio.

DOMINIO DE VALORES:

Sierras
Lomeríos
Mesetas
Bajadas
Llanuras
Valles
Cañones
Dunas
Cañadas
Ciénagas
Terrazas
Lagunas costeras
Dolinas
Cráteres
Deltas
Calderas

Restricciones de Integridad :

Sólo aplica(n) : Los siguientes valores de éste atributo, cuando el valor del atributo **CLASE** es **Sierra**.
Bajadas
Calderas
Cañadas
Cañones
Cráteres
Dolina
Dunas
Llanuras
Lomerío
Mesetas
Terrazas
Valles

Sólo aplica(n) : Los siguientes valores de éste atributo, cuando el valor del atributo **CLASE** es **Lomerío**.

Bajadas
Cañadas
Ciénagas
Cráteres
Deltas
Dunas
Lagunas costeras
Llanuras
Lomerío
Mesetas
Sierras
Valles

Sólo aplica(n) : Los siguientes valores de éste atributo, cuando el valor del atributo **CLASE** es **Meseta**.

Bajadas
Calderas
Cañadas
Cráteres
Dolinas
Lomerío
Llanuras
Sierras
Terrazas
Valles

Sólo aplica(n) : Los siguientes valores de éste atributo, cuando el valor del atributo **CLASE** es **Bajada**.

Cañadas
Llanuras
Lomerío
Sierras

Sólo aplica(n) : Los siguientes valores de éste atributo, cuando el valor del atributo **CLASE** es **Llanura**.

Cañadas
Ciénagas
Deltas
Dunas
Lagunas costeras
Lomerío
Mesetas
Valles

Sólo aplica(n) : Los siguientes valores de éste atributo, cuando el valor del atributo **CLASE** es **Valle**.

Bajadas
Cañadas
Llanuras
Lomeríos
Mesetas

Sólo aplica(n) : Los siguientes valores de éste atributo, cuando el valor del atributo **CLASE** es **Campo de dunas**

Lomerío

Ninguno: El atributo carece de valor.

No aplica: Indica que éste atributo no es válido, cuando el valor del atributo **CLASE**, es: **Arrecife, Cañón, Dolina, Playa / Barra o Isla rocosa**.

FASE: Característica secundaria que complementa a la topografía.

DOMINIO DE VALORES:

Malpaís: Superficie cubierta por roca volcánica, carente de vegetación

Piso rocoso o cementado: Superficie de la topografía formada por roca o material clástico compactado

Inundable: Sumersión del área por efecto de una subida temporal del nivel de un río largo o del mar

Salina: Área con un alto contenido en sales

Inundable y salino

Piso rocoso o cementado y salino

Piso rocoso o cementado e inundable

Restricciones de integridad:

Sólo aplica(n) : Los siguientes valores de éste atributo, cuando el valor del atributo **CLASE** es **Llanura, Lomerío, Valle o Playa / Barra.**

Piso rocoso o cementado

Sólo aplica(n) : Los siguientes valores de éste atributo, cuando el valor del atributo **CLASE** es **Campo de dunas, Llanura, Playa / Barra o Valle.**

Piso rocoso o cementado y salino

Sólo aplica(n) : Los siguientes valores de éste atributo, cuando el valor del atributo **CLASE** es, **Playa / Barra o Llanura.**

Salino

Sólo aplica(n) : Los siguientes valores de éste atributo, cuando el valor del atributo **CLASE** es, **Llanura, Playa / Barra o Valle.**

Inundable

Sólo aplica(n) : Los siguientes valores de éste atributo, cuando el valor del atributo **CLASE** es, **Llanura, Playa / Barra o Campo de dunas.**

Inundable y salina

Sólo aplica(n) : Los siguientes valores de éste atributo, cuando el valor del atributo **CLASE** es, **Meseta.**

Malpaís

Sólo aplica(n) : Los siguientes valores de éste atributo, cuando el valor del atributo **CLASE** es **Llanura.**

Piso rocoso o cementado e inundable

Ninguno: El atributo carece de valor.

DOMINIO VARIABLE

IDENTIFICADOR: Número que se incrementa para cada entidad.

DOMINIO DE VALORES:

Valor ≥ 1

COMBINACIONES AUTORIZADAS

100-0/01, I, 1, Sierra, Alta, N/D, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U

100-0/02, I, 1, Sierra, Alta, N/D, N/D, Compleja, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U

100-0/03, I, 1, Sierra, Baja, N/D, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U

100-0/04, I, 1, Sierra, Baja, N/D, N/D, Compleja, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U

100-0/05, I, 1, Sierra, Baja, N/D, Laderas tendidas, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U

100-0/06, I, 1, Sierra, Alta, Declive escarpado, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U

102-0/03, I, 1, Sierra, Baja, N/D, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Lomerío, N/U

103-0/01, I, 1, Sierra, Alta, N/D, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Mesetas, N/U

103-0/02, I, 1, Sierra, Alta, N/D, N/D, Compleja, N/D, N/A, N/D, Mesetas, N/U
 103-0/03, I, 1, Sierra, Baja, N/D, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Mesetas, N/U
 103-0/04, I, 1, Sierra, Baja, N/D, N/D, Compleja, N/D, N/A, N/D, Mesetas, N/U
 105-0/03, I, 1, Sierra, Baja, N/D, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Llanuras, N/U
 200-0/01, I, 1, Lomerío, N/D, Escarpado, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, N/U, N/U
 200-0/02, I, 1, Lomerío, N/D, Tendido, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, N/U, N/U
 200-0/03, I, 1, Lomerío, N/D, Tendido ramificado, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, N/U, N/U
 201-0/01, I, 1, Lomerío, N/D, Escarpado, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, Sierras, N/U
 202-0/01, I, 1, Lomerío, N/D, Escarpado, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, Lomerío, N/U
 204-0/01, I, 1, Lomerío, N/D, Escarpado, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, Bajadas, N/U
 204-0/02, I, 1, Lomerío, N/D, Tendido, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, Bajadas, N/U
 205-0/01, I, 1, Lomerío, N/D, Escarpado, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, Llanuras, N/U
 205-0/02, I, 1, Lomerío, N/D, Tendido, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, Llanuras, N/U
 206-0/02, I, 1, Lomerío, N/D, Tendido, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, Valles, N/U
 220-0/02, I, 1, Lomerío, N/D, Tendido, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, Cañadas, N/U
 300-0/01, I, 1, Meseta, N/A, N/D, N/A, N/D, Basáltica, N/D, N/D, N/U, N/U
 300-0/02, I, 1, Meseta, N/A, Disectada, N/A, N/D, N/D, N/D, N/D, N/U, N/U
 300-0/03, I, 1, Meseta, N/A, N/D, N/A, Compleja, N/D, N/D, N/D, N/U, N/U
 302-0/01, I, 1, Meseta, N/A, N/D, N/A, N/D, Basáltica, N/D, N/D, Lomerío, N/U
 302-0/02, I, 1, Meseta, N/A, Disectada, N/A, N/D, N/D, N/D, N/D, Lomerío, N/U
 302-0/03, I, 1, Meseta, N/A, N/D, N/A, Compleja, N/D, N/D, N/D, Lomerío, N/U
 305-0/01, I, 1, Meseta, N/A, N/D, N/A, N/D, Basáltica, N/D, N/D, Llanuras, N/U
 305-0/03, I, 1, Meseta, N/A, N/D, N/A, Compleja, N/D, N/D, N/D, Llanuras, N/U
 320-0/02, I, 1, Meseta, N/A, Disectada, N/A, N/D, N/D, N/D, N/D, Cañadas, N/U
 400-0/01, I, 1, Bajada, N/A, Típica, N/A, N/D, N/A, N/A, N/D, N/U, N/U
 402-0/01, I, 1, Bajada, N/A, Típica, N/A, N/D, N/A, N/A, N/D, Lomerío, N/U
 420-0/01, I, 1, Bajada, N/A, Típica, N/A, N/D, N/A, N/A, N/D, Cañadas, N/U
 500-0/01, I, 1, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, N/U, N/U
 500-0/02, I, 1, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, Costera, N/U, N/U
 500-0/03, I, 1, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, Intermontana, N/U, N/U
 500-2/02, I, 1, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, Costera, N/U, Piso rocoso o cementado
 500-2/03, I, 1, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, Intermontana, N/U, Piso rocoso o cementado
 500-4/02, I, 1, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, Costera, N/U, Salina
 502-0/01, I, 1, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, Lomerío, N/U
 502-0/03, I, 1, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, Intermontana, Lomerío, N/U
 502-2/01, I, 1, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, Lomerío, Piso rocoso o cementado
 502-4/01, I, 1, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, Lomerío, Salina
 502-4/02, I, 1, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, Costera, Lomerío, Salina
 521-4/02, I, 1, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, Costera, Ciénagas, Salina
 600-0/01, I, 1, Valle, N/A, Abierto, N/D, N/D, N/A, N/D, N/D, N/U, N/U
 600-0/02, I, 1, Valle, N/A, N/D, Laderas tendidas, N/D, N/A, N/D, N/D, N/U, N/U
 600-0/03, I, 1, Valle, N/A, Ramificado, N/D, N/D, N/A, N/D, N/D, N/U, N/U
 600-0/04, I, 1, Valle, N/A, Cerrado, N/D, N/D, N/A, N/D, Intermontano, N/U, N/U
 600-0/05, I, 1, Valle, N/A, Abierto, N/D, N/D, N/A, N/D, Intermontano, N/U, N/U
 600-3/04, I, 1, Valle, N/A, Cerrado, N/D, N/D, N/A, N/D, Intermontano, N/U, Inundable
 602-0/01, I, 1, Valle, N/A, Abierto, N/D, N/D, N/A, N/D, N/D, Lomerío, N/U
 602-0/02, I, 1, Valle, N/A, N/D, Laderas tendidas, N/D, N/A, N/D, N/D, Lomerío, N/U
 602-0/03, I, 1, Valle, N/A, Ramificado, N/D, N/D, N/A, N/D, N/D, Lomerío, N/U
 602-0/04, I, 1, Valle, N/A, Cerrado, N/D, N/D, N/A, N/D, Intermontano, Lomerío, N/U
 602-0/05, I, 1, Valle, N/A, Abierto, N/D, N/D, N/A, N/D, Intermontano, Lomerío, N/U
 800-0/01, I, 1, Campo de dunas, N/A, Típico, N/A, N/D, N/A, N/A, N/D, N/U, N/U
 I00-0/01, I, 1, Isla rocosa, N/A, Rocosa, N/A, N/D, N/A, N/A, N/D, N/A, N/U
 P00-0/01, I, 1, Playa o barra, N/A, Típica, N/A, N/D, N/A, N/A, N/D, N/A, N/U
 100-0/01, I, 2, Sierra, Alta, N/D, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/02, I, 2, Sierra, Alta, N/D, N/D, Compleja, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/03, I, 2, Sierra, Baja, N/D, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 103-0/04, I, 2, Sierra, Baja, N/D, N/D, Compleja, N/D, N/A, N/D, Mesetas, N/U

200-0/01, I, 2, Lomerío, N/D, Escarpado, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, N/U, N/U
 200-0/02, I, 2, Lomerío, N/D, Tendido, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, N/U, N/U
 200-0/03, I, 2, Lomerío, N/D, Tendido ramificado, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, N/U, N/U
 220-0/02, I, 2, Lomerío, N/D, Tendido ramificado, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, Cañadas, N/U
 300-0/01, I, 2, Meseta, N/A, N/D, N/A, N/D, Basáltica, N/D, N/D, N/U, N/U
 300-0/03, I, 2, Meseta, N/A, N/D, N/A, Compleja, N/D, N/D, N/D, N/U, N/U
 302-0/01, I, 2, Meseta, N/A, N/D, N/A, N/D, Basáltica, N/D, N/D, Lomerío, N/U
 320-0/01, I, 2, Meseta, N/A, N/D, N/A, N/D, Basáltica, N/D, N/D, Cañadas, N/U
 402-0/01, I, 2, Bajada, N/A, Típica, N/A, N/D, N/A, N/A, N/D, Lomerío, N/U
 420-0/01, I, 2, Bajada, N/A, Típica, N/A, N/D, N/A, N/A, N/D, Cañadas, N/U
 500-3/02, I, 2, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, Costera, N/U, Inundable
 500-4/02, I, 2, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, Costera, N/U, Salina
 500-5/02, I, 2, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, Costera, N/U, Inundable y salina
 502-0/01, I, 2, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, Lomerío, N/U
 508-0/04, I, 2, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Desértica, Dunas, N/U
 508-2/02, I, 2, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, Costera, Dunas, Piso rocoso o cementado
 508-6/04, I, 2, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Desértica, Dunas, Piso rocoso o cementado y salino
 800-0/01, I, 2, Campo de dunas, N/A, Típico, N/A, N/D, N/A, N/A, N/D, N/U, N/U
 800-5/01, I, 2, Campo de dunas, N/A, Típico, N/A, N/D, N/A, N/A, N/D, N/U, Inundable y salino
 800-6/01, I, 2, Campo de dunas, N/A, Típico, N/A, N/D, N/A, N/A, N/D, N/U, Piso rocoso o cementado y salino
 I00-0/01, I, 2, Isla rocosa, N/A, Rocosa, N/A, N/D, N/A, N/A, N/D, N/A, N/U
 P00-0/01, I, 2, Playa o barra, N/A, Típica, N/A, N/D, N/A, N/A, N/D, N/A, N/U
 100-0/01, I, 3, Sierra, Alta, N/D, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/03, I, 3, Sierra, Baja, N/D, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 103-0/01, I, 3, Sierra, Alta, N/D, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Mesetas, N/U
 103-0/02, I, 3, Sierra, Alta, N/D, N/D, Compleja, N/D, N/A, N/D, Mesetas, N/U
 103-0/03, I, 3, Sierra, Baja, N/D, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Mesetas, N/U
 200-0/01, I, 3, Lomerío, N/D, Escarpado, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, N/U, N/U
 204-0/02, I, 3, Lomerío, N/D, Tendido, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, Bajadas, N/U
 205-0/01, I, 3, Lomerío, N/D, Escarpado, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, Llanuras, N/U
 205-0/02, I, 3, Lomerío, N/D, Tendido, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, Llanuras, N/U
 220-0/02, I, 3, Lomerío, N/D, Tendido, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, Cañadas, N/U
 300-0/01, I, 3, Meseta, N/A, N/D, N/A, N/D, Basáltica, N/D, N/D, N/U, N/U
 300-0/02, I, 3, Meseta, N/A, Disectada, N/A, N/D, N/D, N/D, N/D, N/U, N/U
 302-0/01, I, 3, Meseta, N/A, N/D, N/A, N/D, Basáltica, N/D, N/D, Lomerío, N/U
 320-0/01, I, 3, Meseta, N/A, N/D, N/A, N/D, Basáltica, N/D, N/D, Cañadas, N/U
 320-0/02, I, 3, Meseta, N/A, Disectada, N/A, N/D, N/D, N/D, N/D, Cañadas, N/U
 320-0/03, I, 3, Meseta, N/A, N/D, N/A, Compleja, N/D, N/D, N/D, Cañadas, N/U
 400-0/01, I, 3, Bajada, N/A, Típica, N/A, N/D, N/A, N/A, N/D, N/U, N/U
 402-0/01, I, 3, Bajada, N/A, Típica, N/A, N/D, N/A, N/A, N/D, Lomerío, N/U
 420-0/01, I, 3, Bajada, N/A, Típica, N/A, N/D, N/A, N/A, N/D, Cañadas, N/U
 500-0/01, I, 3, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, N/U, N/U
 500-0/03, I, 3, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, Intermontana, N/U, N/U
 500-2/04, I, 3, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Desértica, N/U, Piso rocoso o cementado
 502-0/03, I, 3, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, Intermontana, Lomerío, N/U
 600-0/01, I, 3, Valle, N/A, Abierto, N/D, N/D, N/A, N/D, N/D, N/U, N/U
 600-0/03, I, 3, Valle, N/A, Ramificado, N/D, N/D, N/A, N/D, N/D, N/U, N/U
 602-0/01, I, 3, Valle, N/A, Abierto, N/D, N/D, N/A, N/D, N/D, Lomerío, N/U
 602-0/03, I, 3, Valle, N/A, Ramificado, N/D, N/D, N/A, N/D, N/D, Lomerío, N/U
 P00-0/01, I, 3, Playa o barra, N/A, Típica, N/A, N/D, N/A, N/A, N/D, N/A, N/U
 100-0/03, I, 4, Sierra, Baja, N/D, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 204-0/02, I, 4, Lomerío, N/D, Tendido, N/D, N/D, N/A, N/D, N/D, Bajadas, N/U
 300-0/01, I, 4, Meseta, N/A, N/D, N/A, N/D, Basáltica, N/D, N/D, N/U, N/U
 300-0/03, I, 4, Meseta, N/A, N/D, N/A, Compleja, N/D, N/D, N/D, N/U, N/U
 402-0/01, I, 4, Bajada, N/A, Típica, N/A, N/D, N/A, N/A, N/D, Lomerío, N/U
 500-0/01, I, 4, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, N/U, N/U
 500-2/01, I, 4, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, N/U, Piso rocoso o cementado

500-2/04, I, 4, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Desértica, N/U, Piso rocoso o cementado
 500-3/02, I, 4, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, Costera, N/U, Inundable
 500-4/04, I, 4, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Desértica, N/U, Salina
 500-5/02, I, 4, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, Costera, N/U, Inundable y salina
 508-0/01, I, 4, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, Dunas, N/U
 508-0/02, I, 4, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, Costera, Dunas, N/U
 508-0/04, I, 4, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Desértica, Dunas, N/U
 508-4/04, I, 4, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Desértica, Dunas, Salina
 800-0/01, I, 4, Campo de dunas, N/A, Típico, N/A, N/D, N/A, N/A, N/D, N/U, N/U
 P00-0/01, I, 4, Playa o barra, N/A, Típica, N/A, N/D, N/A, N/A, N/D, N/A, N/U
 100-0/01, I, 5, Sierra, Alta, N/D, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/03, I, 5, Sierra, Baja, N/D, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/05, I, 5, Sierra, Baja, N/D, Laderas tendidas, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/07, I, 5, Sierra, Alta, N/D, Cumbres tendidas, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 102-0/05, I, 5, Sierra, Baja, N/D, Laderas tendidas, N/D, N/D, N/A, N/D, Lomerío, N/U
 204-0/02, I, 5, Lomerío, N/D, Tendido, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, Bajadas, N/U
 220-0/01, I, 5, Lomerío, N/D, Escarpado, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, Cañadas, N/U
 304-0/03, I, 5, Meseta, N/A, N/D, N/A, Compleja, N/D, N/D, N/D, Bajadas, N/U
 320-0/03, I, 5, Meseta, N/A, N/D, N/A, Compleja, N/D, N/D, N/D, Cañadas, N/U
 400-0/01, I, 5, Bajada, N/A, Típica, N/A, N/D, N/A, N/A, N/D, N/U, N/U
 402-0/01, I, 5, Bajada, N/A, Típica, N/A, N/D, N/A, N/A, N/D, Lomerío, N/U
 500-0/01, I, 5, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, N/U, N/U
 500-2/01, I, 5, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, N/U, Piso rocoso o cementado
 600-0/01, I, 5, Valle, N/A, Abierto, N/D, N/D, N/A, N/D, N/D, N/U, N/U
 I00-0/01, I, 8, Isla rocosa, N/A, Rocosa, N/A, N/D, N/A, N/A, N/D, N/A, N/U
 P00-0/01, I, 8, Playa o barra, N/A, Típica, N/A, N/D, N/A, N/A, N/D, N/A, N/U
 100-0/01, II, 6, Sierra, N/D, Escarpada, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 204-0/02, II, 6, Lomerío, N/D, N/D, N/D, Complejo, N/D, N/D, N/D, Bajadas, N/U
 205-0/02, II, 6, Lomerío, N/D, N/D, N/D, Complejo, N/D, N/D, N/D, Llanuras, N/U
 402-0/01, II, 6, Bajada, N/A, Típica, N/A, N/D, N/A, N/A, N/D, Lomerío, N/U
 500-4/01, II, 6, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, N/U, Salina
 500-4/02, II, 6, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Deltaica, N/U, Salina
 500-5/02, II, 6, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Deltaica, N/U, Inundable y salina
 500-5/03, II, 6, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Vaso lacustre, N/U, Inundable y salino
 508-0/01, II, 6, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, Dunas, N/U
 508-4/04, II, 6, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Costera, Dunas, Salina
 521-0/04, II, 6, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Costera, Ciénagas, N/U
 521-4/04, II, 6, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Costera, Ciénagas, Salina
 800-0/01, II, 6, Campo de dunas, N/A, Típico, N/A, N/D, N/A, N/A, N/D, N/U, N/U
 802-0/01, II, 6, Campo de dunas, N/A, Típico, N/A, N/D, N/A, N/A, N/D, Lomerío, N/U
 100-0/01, II, 7, Sierra, N/D, Escarpada, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/03, II, 7, Sierra, N/D, Escarpada, N/D, Volcánica, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 325-0/01, II, 7, Meseta, N/A, Típica, N/A, N/D, N/D, N/D, N/D, Cráteres, N/U
 100-0/01, II, 8, Sierra, N/D, Escarpada, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/02, II, 8, Sierra, N/D, Escarpada, N/D, Compleja, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/03, II, 8, Sierra, N/D, Escarpada, N/D, Volcánica, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/04, II, 8, Sierra, Baja, N/D, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 102-0/01, II, 8, Sierra, N/D, Escarpada, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Lomerío, N/U
 102-0/02, II, 8, Sierra, N/D, Escarpada, N/D, Compleja, N/D, N/A, N/D, Lomerío, N/U
 102-0/03, II, 8, Sierra, N/D, Escarpada, N/D, Volcánica, N/D, N/A, N/D, Lomerío, N/U
 105-0/01, II, 8, Sierra, N/D, Escarpada, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Llanuras, N/U
 200-0/01, II, 8, Lomerío, N/D, Típico, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, N/U, N/U
 200-0/02, II, 8, Lomerío, N/D, N/D, N/D, Complejo, N/D, N/D, N/D, N/U, N/U
 203-0/02, II, 8, Lomerío, N/D, N/D, N/D, Complejo, N/D, N/D, N/D, Mesetas, N/U
 204-0/02, II, 8, Lomerío, N/D, N/D, N/D, Complejo, N/D, N/D, N/D, Bajadas, N/U
 220-0/01, II, 8, Lomerío, N/D, Típico, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, Cañadas, N/U
 220-0/02, II, 8, Lomerío, N/D, N/D, N/D, Complejo, N/D, N/D, N/D, Cañadas, N/U

300-0/01, II, 8, Meseta, N/A, N/D, N/A, N/D, Basáltica, N/D, N/D, N/U, N/U
 301-0/01, II, 8, Meseta, N/A, N/D, N/A, N/D, Basáltica, N/D, N/D, Sierras, N/U
 400-0/01, II, 8, Bajada, N/A, Típica, N/A, N/D, N/A, N/A, N/D, N/U, N/U
 402-0/01, II, 8, Bajada, N/A, Típica, N/A, N/D, N/A, N/A, N/D, Lomerío, N/U
 500-0/01, II, 8, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, N/U, N/U
 500-0/02, II, 8, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Deltaica, N/U, N/U
 500-0/03, II, 8, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Vaso lacustre, N/U, N/U
 500-4/01, II, 8, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, N/U, Salina
 500-4/02, II, 8, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Deltaica, N/U, Salina
 600-0/01, II, 8, Valle, N/A, Típica, N/D, N/D, N/A, N/D, N/D, N/U, N/U
 602-0/01, II, 8, Valle, N/A, Típica, N/D, N/D, N/A, N/D, N/D, Lomerío, N/U
 800-0/01, II, 8, Campo de dunas, N/A, Típico, N/A, N/D, N/A, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/01, III, 9, Sierra, Alta, N/D, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/02, III, 9, Sierra, Baja, N/D, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 200-0/01, III, 9, Lomerío, N/D, Típico, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, N/U, N/U
 600-0/01, III, 9, Valle, N/A, Abierto, N/D, N/D, N/A, N/D, Montaña, N/U, N/U
 600-0/03, III, 9, Valle, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Intermontano, N/U, N/U
 602-0/03, III, 9, Valle, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Intermontano, Lomerío, N/U
 120-0/01, III, 10, Sierra, Baja, N/D, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Cañadas, N/U
 600-0/01, III, 10, Valle, N/A, Abierto, N/D, N/D, N/A, N/D, Montaña, N/U, N/U
 600-0/03, III, 10, Valle, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Intermontano, N/U, N/U
 100-0/01, III, 11, Sierra, Alta, N/D, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/02, III, 11, Sierra, Baja, N/D, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 103-0/01, III, 11, Sierra, Alta, N/D, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Mesetas, N/U
 200-0/01, III, 11, Lomerío, N/D, Típico, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, N/U, N/U
 203-0/01, III, 11, Lomerío, N/D, Típico, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, Mesetas, N/U
 204-0/01, III, 11, Lomerío, N/D, Típico, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, Bajadas, N/U
 220-0/01, III, 11, Lomerío, N/D, Típico, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, Cañadas, N/U
 320-0/03, III, 11, Meseta, N/A, Escalonada, N/A, N/D, N/D, N/D, N/D, Cañadas, N/U
 420-0/01, III, 11, Bajada, N/A, Típica, N/A, N/D, N/A, N/A, N/D, Cañadas, N/U
 500-3/01, III, 11, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, N/U, Inundable
 502-0/01, III, 11, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, Lomerío, N/U
 600-0/03, III, 11, Valle, N/A, Abierto, N/D, N/D, N/A, N/D, Montaña, N/U, N/U
 602-0/02, III, 11, Valle, N/A, N/D, Laderas tendidas, N/D, N/A, N/D, N/D, Lomerío, N/U
 602-0/03, III, 11, Valle, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Intermontano, Lomerío, N/U
 100-0/01, III, 12, Sierra, Alta, N/D, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/02, III, 12, Sierra, Baja, N/D, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 102-0/01, III, 12, Sierra, Alta, N/D, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Lomerío, N/U
 102-0/02, III, 12, Sierra, Baja, N/D, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Lomerío, N/U
 120-0/02, III, 12, Sierra, Baja, N/D, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Cañadas, N/U
 205-0/01, III, 12, Lomerío, N/D, Típico, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, Llanuras, N/U
 206-0/01, III, 12, Lomerío, N/D, Típico, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, Valles, N/U
 220-0/01, III, 12, Lomerío, N/D, Típico, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, Cañadas, N/U
 402-0/01, III, 12, Bajada, N/A, Típica, N/A, N/D, N/A, N/A, N/D, Lomerío, N/U
 502-0/01, III, 12, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, Lomerío, N/U
 502-2/01, III, 12, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, Lomerío, Piso rocoso o cementado
 600-0/01, III, 12, Valle, N/A, Abierto, N/D, N/D, N/A, N/D, Montaña, N/U, N/U
 602-0/01, III, 12, Valle, N/A, Abierto, N/D, N/D, N/A, N/D, Montaña, Lomerío, N/U
 602-0/02, III, 12, Valle, N/A, N/D, Laderas tendidas, N/D, N/A, N/D, N/D, Lomerío, N/U
 602-0/03, III, 12, Valle, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Intermontano, Lomerío, N/U
 100-0/02, III, 13, Sierra, Baja, N/D, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 107-0/01, III, 13, Sierra, Alta, N/D, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Cañones, N/U
 320-0/02, III, 13, Meseta, N/A, Gran superficie, N/A, N/D, N/D, N/D, N/D, Cañadas, N/U
 600-0/01, III, 13, Valle, N/A, Abierto, N/D, N/D, N/A, N/D, Montaña, N/U, N/U
 600-0/03, III, 13, Valle, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Intermontano, N/U, N/U
 602-0/01, III, 13, Valle, N/A, Abierto, N/D, N/D, N/A, N/D, Montaña, Lomerío, N/U
 602-0/03, III, 13, Valle, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Intermontano, Lomerío, N/U

603-0/01, III, 13, Valle, N/A, Abierto, N/D, N/D, N/A, N/D, Montaña, Mesetas, N/U
 100-0/01, III, 14, Sierra, Alta, N/D, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/02, III, 14, Sierra, Baja, N/D, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 102-0/01, III, 14, Sierra, Alta, N/D, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Lomerío, N/U
 102-0/02, III, 14, Sierra, Baja, N/D, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Lomerío, N/U
 103-0/01, III, 14, Sierra, Alta, N/D, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Mesetas, N/U
 103-0/02, III, 14, Sierra, Baja, N/D, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Mesetas, N/U
 200-0/01, III, 14, Lomerío, N/D, Típico, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, N/U, N/U
 203-0/01, III, 14, Lomerío, N/D, Típico, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, Mesetas, N/U
 204-0/01, III, 14, Lomerío, N/D, Típico, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, Bajadas, N/U
 205-0/01, III, 14, Lomerío, N/D, Típico, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, Llanuras, N/U
 220-0/01, III, 14, Lomerío, N/D, Típico, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, Cañadas, N/U
 300-1/01, III, 14, Meseta, N/A, Típica, N/A, N/D, N/D, N/D, N/D, N/U, Malpais
 320-0/01, III, 14, Meseta, N/A, Típica, N/A, N/D, N/D, N/D, N/D, Cañadas, N/U
 320-0/02, III, 14, Meseta, N/A, Gran superficie, N/A, N/D, N/D, N/D, N/D, Cañadas, N/U
 400-0/01, III, 14, Bajada, N/A, Típica, N/A, N/D, N/A, N/A, N/D, N/U, N/U
 402-0/01, III, 14, Bajada, N/A, Típica, N/A, N/D, N/A, N/A, N/D, Lomerío, N/U
 500-0/01, III, 14, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, N/U, N/U
 500-4/01, III, 14, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, N/U, Salina
 500-5/01, III, 14, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, N/U, Inundable y salina
 502-2/01, III, 14, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, Lomerío, Piso rocoso o cementado
 502-4/01, III, 14, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, Lomerío, Salina
 520-0/01, III, 14, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, Cañadas, N/U
 521-0/01, III, 14, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, Ciénagas, N/U
 600-0/02, III, 14, Valle, N/A, N/D, Laderas tendidas, N/D, N/A, N/D, N/D, N/U, N/U
 600-0/03, III, 14, Valle, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Intermontano, N/U, N/U
 602-0/01, III, 14, Valle, N/A, Abierto, N/D, N/D, N/A, N/D, Montaña, Lomerío, N/U
 602-0/02, III, 14, Valle, N/A, N/D, Laderas tendidas, N/D, N/A, N/D, N/D, Lomerío, N/U
 602-0/03, III, 14, Valle, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Intermontano, Lomerío, N/U
 604-0/03, III, 14, Valle, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Intermontano, Bajadas, N/U
 100-0/01, III, 15, Sierra, Alta, N/D, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/02, III, 15, Sierra, Baja, N/D, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 107-0/01, III, 15, Sierra, Alta, N/D, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Cañones, N/U
 200-0/01, III, 15, Lomerío, N/D, Típico, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, N/U, N/U
 220-0/01, III, 15, Lomerío, N/D, Típico, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, Cañadas, N/U
 300-0/01, III, 15, Meseta, N/A, Típica, N/A, N/D, N/D, N/D, N/D, N/U, N/U
 302-0/01, III, 15, Meseta, N/A, Típica, N/A, N/D, N/D, N/D, N/D, Lomerío, N/U
 320-0/01, III, 15, Meseta, N/A, Típica, N/A, N/D, N/D, N/D, N/D, Cañadas, N/U
 320-0/02, III, 15, Meseta, N/A, Gran superficie, N/A, N/D, N/D, N/D, N/D, Cañadas, N/U
 402-0/01, III, 15, Bajada, N/A, Típica, N/A, N/D, N/A, N/A, N/D, Lomerío, N/U
 600-0/01, III, 15, Valle, N/A, Abierto, N/D, N/D, N/A, N/D, Montaña, N/U, N/U
 600-0/03, III, 15, Valle, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Intermontano, N/U, N/U
 602-0/03, III, 15, Valle, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Intermontano, Lomerío, N/U
 103-0/01, III, 16, Sierra, Alta, N/D, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Mesetas, N/U
 120-0/01, III, 16, Sierra, Alta, N/D, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Cañadas, N/U
 200-0/01, III, 16, Lomerío, N/D, Típico, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, N/U, N/U
 206-0/01, III, 16, Lomerío, N/D, Típico, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, Valles, N/U
 300-0/01, III, 16, Meseta, N/A, Típica, N/A, N/D, N/D, N/D, N/D, N/U, N/U
 300-0/02, III, 16, Meseta, N/A, Gran superficie, N/A, N/D, N/D, N/D, N/D, N/U, N/U
 300-0/03, III, 16, Meseta, N/A, Escalonada, N/A, N/D, N/D, N/D, N/D, N/U, N/U
 306-0/01, III, 16, Meseta, N/A, Típica, N/A, N/D, N/D, N/D, N/D, Valles, N/U
 306-0/02, III, 16, Meseta, N/A, Gran superficie, N/A, N/D, N/D, N/D, N/D, Valles, N/U
 500-0/01, III, 16, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, N/U, N/U
 602-0/01, III, 16, Valle, N/A, Abierto, N/D, N/D, N/A, N/D, Montaña, Lomerío, N/U
 602-0/03, III, 16, Valle, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Intermontano, Lomerío, N/U
 603-0/03, III, 16, Valle, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Intermontano, Mesetas, N/U
 620-0/02, III, 16, Valle, N/A, N/D, Laderas tendidas, N/D, N/A, N/D, N/D, Cañadas, N/U

620-0/03, III, 16, Valle, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Intermontano, Cañadas, N/U
 700-0/01, III, 16, Cañón, N/A, Típico, N/A, N/D, N/A, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/01, III, 17, Sierra, Alta, N/D, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/02, III, 17, Sierra, Baja, N/D, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 103-0/01, III, 17, Sierra, Alta, N/D, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Mesetas, N/U
 103-0/02, III, 17, Sierra, Baja, N/D, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Mesetas, N/U
 200-0/01, III, 17, Lomerío, N/D, Típico, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, N/U, N/U
 204-0/01, III, 17, Lomerío, N/D, Típico, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, Bajadas, N/U
 205-0/01, III, 17, Lomerío, N/D, Típico, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, Llanuras, N/U
 220-0/01, III, 17, Lomerío, N/D, Típico, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, Cañadas, N/U
 300-0/01, III, 17, Meseta, N/A, Típica, N/A, N/D, N/D, N/D, N/D, N/U, N/U
 300-0/03, III, 17, Meseta, N/A, Escalonada, N/A, N/D, N/D, N/D, N/D, N/U, N/U
 320-0/01, III, 17, Meseta, N/A, Típica, N/A, N/D, N/D, N/D, N/D, Cañadas, N/U
 320-0/03, III, 17, Meseta, N/A, Escalonada, N/A, N/D, N/D, N/D, N/D, Cañadas, N/U
 400-0/01, III, 17, Bajada, N/A, Típica, N/A, N/D, N/A, N/A, N/D, N/U, N/U
 402-0/01, III, 17, Bajada, N/A, Típica, N/A, N/D, N/A, N/A, N/D, Lomerío, N/U
 500-2/01, III, 17, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, N/U, Piso rocoso o cementado
 600-0/03, III, 17, Valle, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Intermontano, N/U, N/U
 602-0/02, III, 17, Valle, N/A, Abierto, N/D, N/D, N/A, N/D, Montaña, Lomerío, N/U
 602-0/03, III, 17, Valle, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Intermontano, Lomerío, N/U
 700-0/01, III, 17, Cañón, N/A, Típico, N/A, N/D, N/A, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/01, IV, 18, Sierra, N/D, Plegada, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/02, IV, 18, Sierra, N/D, Escarpada, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 200-0/01, IV, 18, Lomerío, N/D, Escarpado, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, N/U, N/U
 204-0/01, IV, 18, Lomerío, N/D, Escarpado, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, Bajadas, N/U
 400-0/01, IV, 18, Bajada, N/A, Típica, N/A, N/D, N/A, N/A, N/D, N/U, N/U
 402-0/01, IV, 18, Bajada, N/A, Típica, N/A, N/D, N/A, N/A, N/D, Lomerío, N/U
 500-0/01, IV, 18, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, N/U, N/U
 500-2/01, IV, 18, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, N/U, Piso rocoso o cementado
 500-2/02, IV, 18, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Desértica, N/U, Piso rocoso o cementado
 500-3/01, IV, 18, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, N/U, Inundable
 500-4/01, IV, 18, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, N/U, Salina
 500-4/02, IV, 18, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Desértica, N/U, Salina
 500-5/01, IV, 18, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, N/U, Inundable y salina
 500-7/01, IV, 18, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, N/U, Piso rocoso o cementado e inundable
 502-2/01, IV, 18, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, Lomerío, Piso rocoso o cementado
 600-0/01, IV, 18, Valle, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, N/U, N/U
 600-0/02, IV, 18, Valle, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, Intermontano, N/U, N/U
 800-0/01, IV, 18, Campo de dunas, N/A, Típico, N/A, N/D, N/A, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/01, IV, 19, Sierra, N/D, Plegada, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/02, IV, 19, Sierra, N/D, Escarpada, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 102-0/01, IV, 19, Sierra, N/D, Plegada, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Lomerío, N/U
 103-0/01, IV, 19, Sierra, N/D, Plegada, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Mesetas, N/U
 200-0/01, IV, 19, Lomerío, N/D, Escarpado, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, N/U, N/U
 200-0/02, IV, 19, Lomerío, N/D, Ramificado, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, N/U, N/U
 204-0/02, IV, 19, Lomerío, N/D, Ramificado, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, Bajadas, N/U
 400-0/01, IV, 19, Bajada, N/A, Típica, N/A, N/D, N/A, N/A, N/D, N/U, N/U
 402-0/01, IV, 19, Bajada, N/A, Típica, N/A, N/D, N/A, N/A, N/D, Lomerío, N/U
 500-0/02, IV, 19, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Desértica, N/U, N/U
 500-2/02, IV, 19, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Desértica, N/U, Piso rocoso o cementado
 500-4/01, IV, 19, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, N/U, Salina
 500-4/02, IV, 19, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Desértica, N/U, Salina
 500-5/01, IV, 19, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, N/U, Inundable y salina
 600-0/01, IV, 19, Valle, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, N/U, N/U
 100-0/01, IV, 20, Sierra, N/D, Plegada, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/02, IV, 20, Sierra, N/D, Escarpada, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 102-0/01, IV, 20, Sierra, N/D, Plegada, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Lomerío, N/U

102-0/02, IV, 20, Sierra, N/D, Escarpada, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Lomerío, N/U
 103-0/02, IV, 20, Sierra, N/D, Escarpada, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Mesetas, N/U
 104-0/01, IV, 20, Sierra, N/D, Plegada, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Bajadas, N/U
 120-0/01, IV, 20, Sierra, N/D, Plegada, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Cañadas, N/U
 200-0/01, IV, 20, Lomerío, N/D, Escarpado, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, N/U, N/U
 200-0/02, IV, 20, Lomerío, N/D, Ramificado, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, N/U, N/U
 204-0/01, IV, 20, Lomerío, N/D, Escarpado, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, Bajadas, N/U
 204-0/02, IV, 20, Lomerío, N/D, Ramificado, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, Bajadas, N/U
 205-0/01, IV, 20, Lomerío, N/D, Escarpado, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, Llanuras, N/U
 220-0/01, IV, 20, Lomerío, N/D, Escarpado, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, Cañadas, N/U
 220-0/02, IV, 20, Lomerío, N/D, Ramificado, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, Cañadas, N/U
 300-0/01, IV, 20, Meseta, N/A, Típica, N/A, N/D, N/D, N/D, N/D, N/U, N/U
 300-1/01, IV, 20, Meseta, N/A, Típica, N/A, N/D, N/D, N/D, N/D, N/U, Malpais
 302-0/02, IV, 20, Meseta, N/A, N/D, N/A, N/D, Basáltica, N/D, N/D, Lomerío, N/U
 302-1/02, IV, 20, Meseta, N/A, N/D, N/A, N/D, Basáltica, N/D, N/D, Lomerío, Malpais
 402-0/01, IV, 20, Bajada, N/A, Típica, N/A, N/D, N/A, N/A, N/D, Lomerío, N/U
 500-0/01, IV, 20, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, N/U, N/U
 500-0/02, IV, 20, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Desértica, N/U, N/U
 500-2/01, IV, 20, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, N/U, Piso rocoso o cementado
 500-2/02, IV, 20, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Desértica, N/U, Piso rocoso o cementado
 500-4/01, IV, 20, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, N/U, Salina
 500-5/01, IV, 20, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, N/U, Inundable y salina
 502-0/01, IV, 20, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, Lomerío, N/U
 502-2/01, IV, 20, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, Lomerío, Piso rocoso o cementado
 502-2/02, IV, 20, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Desértica, Lomerío, Piso rocoso o cementado
 520-0/01, IV, 20, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, Cañadas, N/U
 800-0/01, IV, 20, Campo de dunas, N/A, Típico, N/A, N/D, N/A, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/01, IV, 21, Sierra, N/D, Plegada, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/02, IV, 21, Sierra, N/D, Escarpada, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 102-0/01, IV, 21, Sierra, N/D, Plegada, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Lomerío, N/U
 102-0/02, IV, 21, Sierra, N/D, Escarpada, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Lomerío, N/U
 103-0/02, IV, 21, Sierra, N/D, Escarpada, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Mesetas, N/U
 106-0/02, IV, 21, Sierra, N/D, Escarpada, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Valles, N/U
 200-0/01, IV, 21, Lomerío, N/D, Escarpado, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, N/U, N/U
 201-0/01, IV, 21, Lomerío, N/D, Escarpado, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, Sierras, N/U
 204-0/01, IV, 21, Lomerío, N/D, Escarpado, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, Bajadas, N/U
 220-0/01, IV, 21, Lomerío, N/D, Escarpado, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, Cañadas, N/U
 220-0/02, IV, 21, Lomerío, N/D, Ramificado, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, Cañadas, N/U
 300-0/01, IV, 21, Meseta, N/A, Típica, N/A, N/D, N/D, N/D, N/D, N/U, N/U
 302-0/01, IV, 21, Meseta, N/A, Típica, N/A, N/D, N/D, N/D, N/D, Lomerío, N/U
 302-0/02, IV, 21, Meseta, N/A, N/D, N/A, N/D, Basáltica, N/D, N/D, Lomerío, N/U
 302-1/02, IV, 21, Meseta, N/A, N/D, N/A, N/D, Basáltica, N/D, N/D, Lomerío, Malpais
 320-0/01, IV, 21, Meseta, N/A, Típica, N/A, N/D, N/D, N/D, N/D, Cañadas, N/U
 320-1/02, IV, 21, Meseta, N/A, N/D, N/A, N/D, Basáltica, N/D, N/D, Cañadas, Malpais
 400-0/01, IV, 21, Bajada, N/A, Típica, N/A, N/D, N/A, N/A, N/D, N/U, N/U
 402-0/01, IV, 21, Bajada, N/A, Típica, N/A, N/D, N/A, N/A, N/D, Lomerío, N/U
 420-0/01, IV, 21, Bajada, N/A, Típica, N/A, N/D, N/A, N/A, N/D, Cañadas, N/U
 500-0/01, IV, 21, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, N/U, N/U
 500-2/01, IV, 21, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, N/U, Piso rocoso o cementado
 500-2/02, IV, 21, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Desértica, N/U, Piso rocoso o cementado
 500-3/01, IV, 21, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, Inundable
 500-4/01, IV, 21, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, N/U, Salina
 500-5/01, IV, 21, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, N/U, Inundable y salina
 500-6/01, IV, 21, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, N/U, Piso rocoso o cementado y salino
 502-0/01, IV, 21, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, Lomerío, N/U
 502-2/01, IV, 21, Llanura, N/A, Típica, N/D, N/D, N/A, N/D, N/D, Lomerío, Piso rocoso o cementado
 503-0/01, IV, 21, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, Mesetas, N/U

508-0/01, IV, 21, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, Dunas, N/U
 600-0/01, IV, 21, Valle, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, N/U, N/U
 600-0/02, IV, 21, Valle, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Intermontano, N/U, N/U
 602-0/01, IV, 21, Valle, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, Lomerío, N/U
 200-0/02, IV, 22, Lomerío, N/D, Ramificado, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, N/U, N/U
 500-0/02, IV, 22, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Desértica, N/U, N/U
 500-5/02, IV, 22, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Desértica, N/U, Inundable y salina
 500-6/01, IV, 22, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Desértica, N/U, Piso rocoso o cementado y salino
 600-6/02, IV, 22, Valle, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, Intermontano, N/U, Piso rocoso o cementado y salino
 100-0/04, V, 23, Sierra, N/D, Plegada, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/07, V, 23, Sierra, N/D, N/D, N/D, compleja, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 102-0/01, V, 23, Sierra, Alta, Escarpada, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Lomerío, N/U
 102-0/04, V, 23, Sierra, N/D, Plegada, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Lomerío, N/U
 102-0/07, V, 23, Sierra, N/D, N/D, N/D, compleja, N/D, N/A, N/D, Lomerío, N/U
 200-0/01, V, 23, Lomerío, N/D, Típico, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, N/U, N/U
 204-0/01, V, 23, Lomerío, N/D, Típico, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, Bajadas, N/U
 300-0/01, V, 23, Meseta, N/A, Típica, N/A, N/D, N/D, N/D, N/D, N/U, N/U
 400-0/01, V, 23, Bajada, N/A, Típica, N/A, N/D, N/A, N/A, N/D, N/U, N/U
 402-0/01, V, 23, Bajada, N/A, Típica, N/A, N/D, N/A, N/A, N/D, Lomerío, N/U
 500-0/01, V, 23, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, N/U, N/U
 500-0/03, V, 23, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Desértica, N/U, N/U
 500-2/01, V, 23, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, N/U, Piso rocoso o cementado
 500-2/03, V, 23, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Desértica, N/U, Piso rocoso o cementado
 500-4/03, V, 23, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Desértica, N/U, Salina
 502-0/02, V, 23, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, Intermontana, Lomerío, N/U
 600-0/01, V, 23, Valle, N/A, N/D, Laderas tendidas, N/D, N/A, N/D, N/D, N/U, N/U
 600-0/02, V, 23, Valle, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Intermontano, N/U, N/U
 602-0/02, V, 23, Valle, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Intermontano, Lomerío, N/U
 100-0/04, V, 24, Sierra, N/D, Plegada, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/05, V, 24, Sierra, N/D, N/D, Pliegues tendidos, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/07, V, 24, Sierra, N/D, N/D, N/D, compleja, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 102-0/07, V, 24, Sierra, N/D, N/D, N/D, compleja, N/D, N/A, N/D, Lomerío, N/U
 204-0/01, V, 24, Lomerío, N/D, Típico, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, Bajadas, N/U
 400-0/01, V, 24, Bajada, N/A, Típica, N/A, N/D, N/A, N/A, N/D, N/U, N/U
 402-0/01, V, 24, Bajada, N/A, Típica, N/A, N/D, N/A, N/A, N/D, Lomerío, N/U
 600-0/02, V, 24, Valle, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Intermontano, N/U, N/U
 602-0/02, V, 24, Valle, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Intermontano, Lomerío, N/U
 100-0/04, V, 25, Sierra, N/D, Plegada, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/05, V, 25, Sierra, N/D, N/D, Pliegues tendidos, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/07, V, 25, Sierra, N/D, N/D, N/D, compleja, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 102-0/01, V, 25, Sierra, Alta, Escarpada, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Lomerío, N/U
 102-0/07, V, 25, Sierra, N/D, N/D, N/D, compleja, N/D, N/A, N/D, Lomerío, N/U
 200-0/01, V, 25, Lomerío, N/D, Típico, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, N/U, N/U
 300-0/01, V, 25, Meseta, N/A, Típica, N/A, N/D, N/D, N/D, N/D, N/U, N/U
 400-0/01, V, 25, Bajada, N/A, Típica, N/A, N/D, N/A, N/A, N/D, N/U, N/U
 402-0/01, V, 25, Bajada, N/A, Típica, N/A, N/D, N/A, N/A, N/D, Lomerío, N/U
 500-0/01, V, 25, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, N/U, N/U
 500-0/02, V, 25, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, Intermontana, N/U, N/U
 500-2/01, V, 25, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, N/U, Piso rocoso o cementado
 500-4/02, V, 25, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, Intermontana, N/U, Salina
 500-4/03, V, 25, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Desértica, N/U, Salina
 500-6/03, V, 25, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Desértica, N/U, Piso rocoso o cementado y salino
 502-0/02, V, 25, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, Lomerío, N/U
 600-0/02, V, 25, Valle, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Intermontano, N/U, N/U
 100-0/01, V, 26, Sierra, Alta, Escarpada, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/04, V, 26, Sierra, N/D, Plegada, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/07, V, 26, Sierra, N/D, N/D, N/D, compleja, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U

102-0/01, V, 26, Sierra, Alta, Escarpada, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Lomerío, N/U
 102-0/04, V, 26, Sierra, N/D, Plegada, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Lomerío, N/U
 102-0/07, V, 26, Sierra, N/D, N/D, N/D, compleja, N/D, N/A, N/D, Lomerío, N/U
 200-0/01, V, 26, Lomerío, N/D, Típico, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, N/U, N/U
 205-2/01, V, 26, Lomerío, N/D, Típico, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, Llanuras, Piso rocoso o cementado
 400-0/01, V, 26, Bajada, N/A, Típica, N/A, N/D, N/A, N/A, N/D, N/U, N/U
 402-0.01, V, 26, Bajada, N/A, Típica, N/A, N/D, N/A, N/A, N/D, Lomerío, N/U
 500-0/01, V, 26, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, N/U, N/U
 500-0/03, V, 26, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Desértica, N/U, N/U
 500-2/02, V, 26, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, Intermontana, N/U, Piso rocoso o cementado
 500-4/03, V, 26, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Desértica, N/U, Salina
 502-0/01, V, 26, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, Lomerío, N/U
 502-0/03, V, 26, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Desértica, Lomerío, N/U
 502-2/01, V, 26, Llanura, Alta, Escarpada, N/D, N/D, N/A, N/D, N/D, Lomerío, Piso rocoso o cementado
 502-2/03, V, 26, Llanura, Baja, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, N/D, Lomerío, Piso rocoso o cementado
 600-0/02, V, 26, Valle, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Intermontano, N/U, N/U
 100-0/01, V, 27, Sierra, Alta, Escarpada, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/04, V, 27, Sierra, N/D, Plegada, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/07, V, 27, Sierra, N/D, N/D, N/D, compleja, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 102-0/07, V, 27, Sierra, N/D, N/D, N/D, compleja, N/D, N/A, N/D, Lomerío, N/U
 104-0/07, V, 27, Sierra, N/D, N/D, N/D, compleja, N/D, N/A, N/D, Bajadas, N/U
 107-0/01, V, 27, Sierra, Alta, Escarpada, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Cañones, N/U
 200-0/01, V, 27, Lomerío, N/D, Típico, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, N/U, N/U
 400-0/01, V, 27, Bajada, N/A, Típica, N/A, N/D, N/A, N/A, N/D, N/U, N/U
 402-0/01, V, 27, Bajada, N/A, Típica, N/A, N/D, N/A, N/A, N/D, Lomerío, N/U
 500-0/01, V, 27, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, N/U, N/U
 500-0/03, V, 27, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Desértica, N/U, N/U
 500-2/01, V, 27, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, N/U, Piso rocoso o cementado
 500-4/01, V, 27, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, N/U, Salina
 500-6/01, V, 27, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, N/U, Piso rocoso o cementado y salino
 600-0/01, V, 27, Valle, N/A, N/D, Laderas tendidas, N/D, N/A, N/D, N/D, N/U, N/U
 600-0/02, V, 27, Valle, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Intermontano, N/U, N/U
 100-0/04, V, 28, Sierra, Baja, N/D, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/06, V, 28, Sierra, N/D, Plegada flexionada, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/07, V, 28, Sierra, N/D, N/D, N/D, compleja, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 102-0/07, V, 28, Sierra, N/D, N/D, N/D, compleja, N/D, N/A, N/D, Lomerío, N/U
 103-0/04, V, 28, Sierra, N/D, Plegada, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Mesetas, N/U
 104-0/04, V, 28, Sierra, N/D, Plegada, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Bajadas, N/U
 104-0/07, V, 28, Sierra, N/D, N/D, N/D, compleja, N/D, N/A, N/D, Bajadas, N/U
 120-0/04, V, 28, Sierra, Baja, N/D, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Cañadas, N/U
 300-0/02, V, 28, Meseta, N/A, N/D, N/A, compleja, N/D, N/D, N/D, N/U, N/U
 400-0/01, V, 28, Bajada, N/A, Típica, N/A, N/D, N/A, N/A, N/D, N/U, N/U
 401-0/01, V, 28, Bajada, N/A, Típica, N/A, N/D, N/A, N/A, N/D, Sierras, N/U
 402-0/01, V, 28, Bajada, N/A, Típica, N/A, N/D, N/A, N/A, N/D, Lomerío, N/U
 405-0/01, V, 28, Bajada, N/A, Típica, N/A, N/D, N/A, N/A, N/D, Llanuras, N/U
 500-0/01, V, 28, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, N/U, N/U
 500-2/01, V, 28, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, N/U, Piso rocoso o cementado
 600-0/01, V, 28, Valle, N/A, N/D, Laderas tendidas, N/D, N/A, N/D, N/D, N/U, N/U
 600-0/02, V, 28, Valle, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Intermontano, N/U, N/U
 602-0/02, V, 28, Valle, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Intermontano, Lomerío, N/U
 100-0/04, V, 29, Sierra, N/D, Plegada, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/07, V, 29, Sierra, N/D, N/D, N/D, compleja, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 102-0/01, V, 29, Sierra, Alta, Escarpada, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Lomerío, N/U
 102-0/07, V, 29, Sierra, N/D, N/D, N/D, compleja, N/D, N/A, N/D, Lomerío, N/U
 104-0/04, V, 29, Sierra, N/D, Plegada, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Bajadas, N/U
 105-0/04, V, 29, Sierra, N/D, Plegada, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Llanuras, N/U
 200-0/01, V, 29, Lomerío, N/D, Típico, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, N/U, N/U

204-0/01, V, 29, Lomerío, N/D, Típico, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, Bajadas, N/U
 205-0/01, V, 29, Lomerío, N/D, Típico, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, Llanuras, N/U
 300-0/02, V, 29, Meseta, N/A, N/D, N/A, compleja, N/D, N/D, N/D, N/U, N/U
 400-0/01, V, 29, Bajada, N/A, Típica, N/A, N/D, N/A, N/A, N/D, N/U, N/U
 402-0/01, V, 29, Bajada, N/A, Típica, N/A, N/D, N/A, N/A, N/D, Lomerío, N/U
 405-0/01, V, 29, Bajada, N/A, Típica, N/A, N/D, N/A, N/A, N/D, Llanuras, N/U
 500-0/01, V, 29, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, N/U, N/U
 500-0/02, V, 29, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, Intermontana, N/U, N/U
 500-0/03, V, 29, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Desértica, N/U, N/U
 500-2/01, V, 29, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, N/U, Piso rocoso o cementado
 500-2/03, V, 29, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Desértica, N/U, Piso rocoso o cementado
 500-4/03, V, 29, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Desértica, N/U, Salina
 500-5/03, V, 29, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Desértica, N/U, Inundable y salina
 500-6/03, V, 29, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Desértica, N/U, Piso rocoso o cementado y salino
 502-0/03, V, 29, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Desértica, Lomerío, N/U
 503-2/02, V, 29, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, Intermontana, Mesetas, Piso rocoso o cementado
 600-0/02, V, 29, Valle, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Intermontano, N/U, N/U
 100-0/01, V, 30, Sierra, Alta, Escarpada, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/02, V, 30, Sierra, Alta, N/D, Laderas convexas, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/03, V, 30, Sierra, Baja, N/D, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/04, V, 30, Sierra, N/D, Plegada, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 300-0/01, V, 30, Meseta, N/A, Típica, N/A, N/D, N/D, N/D, N/D, N/U, N/U
 302-0/02, V, 30, Meseta, N/A, N/D, N/A, compleja, N/D, N/D, N/D, Lomerío, N/U
 500-0/02, V, 30, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, Intermontana, N/U, N/U
 500-2/02, V, 30, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Intermontana, N/U, Piso rocoso o cementado
 600-0/01, V, 30, Valle, N/A, N/D, Laderas tendidas, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 600-0/02, V, 30, Valle, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Intermontano, N/U, N/U
 605-0/01, V, 30, Valle, N/A, N/D, Laderas tendidas, N/D, N/A, N/D, N/D, Llanuras, N/U
 700-0/01, V, 30, Cañón, N/A, Típico, N/A, N/D, N/A, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/01, VI, 31, Sierra, Baja, N/D, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 102-0/01, VI, 31, Sierra, Baja, N/D, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Lomerío, N/U
 200-0/01, VI, 31, Lomerío, N/D, N/D, Laderas escarpadas, N/D, N/D, N/D, N/D, N/U, N/U
 200-0/02, VI, 31, Lomerío, N/D, N/D, Laderas tendidas, N/D, N/D, N/D, N/D, N/U, N/U
 204-0/02, VI, 31, Lomerío, N/D, N/D, Laderas tendidas, N/D, N/D, N/D, N/D, Bajadas, N/U
 205-0/02, VI, 31, Lomerío, N/D, N/D, Laderas tendidas, N/D, N/D, N/D, N/D, Llanuras, N/U
 300-0/01, VI, 31, Meseta, N/A, Típica, N/A, N/D, N/D, N/D, N/D, N/U, N/U
 402-0/01, VI, 31, Bajada, N/A, Típica, N/A, N/D, N/A, N/A, N/D, Lomerío, N/U
 502-0/01, VI, 31, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, Lomerío, N/U
 502-2/01, VI, 31, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, Lomerío, Piso rocoso o cementado
 600-0/01, VI, 31, Valle, N/A, Típico, N/D, N/D, N/A, N/D, N/D, N/U, N/U
 100-0/01, VII, 32, Sierra, Baja, N/D, Laderas escarpadas, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/02, VII, 32, Sierra, Baja, N/D, Laderas tendidas, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 105-0/01, VII, 32, Sierra, Baja, N/D, Laderas escarpadas, N/D, N/D, N/A, N/D, Llanuras, N/U
 108-0/01, VII, 32, Sierra, Baja, N/D, Laderas escarpadas, N/D, N/D, N/A, N/D, Dunas, N/U
 200-0/01, VII, 32, Lomerío, N/D, Típico, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, N/U, N/U
 402-0/01, VII, 32, Bajada, N/A, Típica, N/A, N/D, N/A, N/A, N/D, Lomerío, N/U
 500-0/01, VII, 32, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Costera, N/U, N/U
 500-0/02, VII, 32, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Deltaica, N/U, N/U
 500-0/04, VII, 32, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, N/U, N/U
 500-4/02, VII, 32, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Deltaica, N/U, Salina
 502-0/01, VII, 32, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Costera, Lomerío, N/U
 502-2/01, VII, 32, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Costera, Lomerío, Piso rocoso o cementado
 508-0/01, VII, 32, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Costera, Dunas, N/U
 508-4/01, VII, 32, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Costera, Dunas, Salina
 521-4/01, VII, 32, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Costera, Ciénagas, Salina
 P00-0/01, VII, 32, Playa / Barra, N/A, Típica, N/A, N/D, N/A, N/A, N/D, N/A, N/U
 102-0/02, VII, 33, Sierra, Baja, N/D, Laderas tendidas, N/D, N/D, N/A, N/D, Lomerío, N/U

500-3/03, VII, 33, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Barrera, N/U, Inundable
 500-4/01, VII, 33, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Costera, N/U, Salina
 502-0/01, VII, 33, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Costera, Lomerío, N/U
 502-2/01, VII, 33, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Costera, Lomerío, Piso rocoso o cementado
 521-0/01, VII, 33, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Costera, Ciénagas, N/U
 P00-0/01, VII, 33, Playa / Barra, N/A, Típica, N/A, N/D, N/A, N/A, N/D, N/A, N/U
 205-0/01, VII, 34, Lomerío, N/D, Típico, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, Llanuras, N/U
 500-0/02, VII, 34, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Deltaica, N/U, N/U
 500-3/03, VII, 34, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Barrera, N/U, Inundable
 500-4/01, VII, 34, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Costera, N/U, Salina
 502-2/01, VII, 34, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Costera, Lomerío, Piso rocoso o cementado
 521-4/01, VII, 34, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Costera, Ciénagas, Salina
 523-4/01, VII, 34, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Costera, Lagunas costeras, Salina
 100-0/02, VII, 35, Sierra, Baja, N/D, Laderas tendidas, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 106-0/02, VII, 35, Sierra, Baja, N/D, Laderas tendidas, N/D, N/D, N/A, N/D, Valles, N/U
 122-0/01, VII, 35, Sierra, Baja, N/D, Laderas escarpadas, N/D, N/D, N/A, N/D, Terrazas, N/U
 100-0/01, VIII, 36, Sierra, Alta, N/D, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/02, VIII, 36, Sierra, Baja, N/D, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/03, VIII, 36, Sierra, Baja, N/D, N/D, volcánica, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 200-0/01, VIII, 36, Lomerío, N/D, Típico, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, N/U, N/U
 204-0/01, VIII, 36, Lomerío, N/D, Típico, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, Bajadas, N/U
 205-0/01, VIII, 36, Lomerío, N/D, Típico, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, Llanuras, N/U
 220-0/01, VIII, 36, Lomerío, N/D, Típico, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, Cañadas, N/U
 300-0/01, VIII, 36, Meseta, N/A, Típica, N/A, N/D, N/D, N/D, N/D, N/U, N/U
 300-1/01, VIII, 36, Meseta, N/A, Típica, N/A, N/D, N/D, N/D, N/D, N/U, Malpais
 302-0/01, VIII, 36, Meseta, N/A, Típica, N/A, N/D, N/D, N/D, N/D, Lomerío, N/U
 304-0/01, VIII, 36, Meseta, N/A, Típica, N/A, N/D, N/D, N/D, N/D, Bajadas, N/U
 320-0/01, VIII, 36, Meseta, N/A, Típica, N/A, N/D, N/D, N/D, N/D, Cañadas, N/U
 325-0/01, VIII, 36, Meseta, N/A, Típica, N/A, N/D, N/D, N/D, N/D, Cráteres, N/U
 400-0/01, VIII, 36, Bajada, N/A, Típica, N/A, N/D, N/A, N/A, N/D, N/U, N/U
 402-0/01, VIII, 36, Bajada, N/A, Típica, N/A, N/D, N/A, N/A, N/D, Lomerío, N/U
 500-0/01, VIII, 36, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, N/U, N/U
 500-0/02, VIII, 36, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Costera, N/U, N/U
 500-2/01, VIII, 36, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, N/U, Piso rocoso o cementado
 500-3/01, VIII, 36, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, N/U, Inundable
 500-4/02, VIII, 36, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Costera, N/U, Salina
 502-0/01, VIII, 36, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, Lomerío, N/U
 600-0/01, VIII, 36, Valle, N/A, Típica, N/D, N/D, N/A, N/D, N/D, N/U, N/U
 605-0/01, VIII, 36, Valle, N/A, Típica, N/D, N/D, N/A, N/D, N/D, Llanuras, N/U
 P00-0/01, VIII, 36, Playa / Barra, N/A, Típica, N/A, N/D, N/A, N/A, N/D, N/A, N/U
 500-0/01, VIII, 37, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, N/U, N/U
 500-0/02, VIII, 37, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Costera, N/U, N/U
 500-3/01, VIII, 37, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, N/U, Inundable
 500-4/02, VIII, 37, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Costera, N/U, Salina
 500-5/01, VIII, 37, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, N/U, Inundable y salina
 502-0/01, VIII, 37, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, Lomerío, N/U
 502-2/01, VIII, 37, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, Lomerío, Piso rocoso o cementado
 P00-0/01, VIII, 37, Playa / Barra, N/A, Típica, N/A, N/D, N/A, N/A, N/D, N/A, N/U
 102-0/01, VIII, 38, Sierra, Alta, N/D, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Lomerío, N/U
 100-0/01, VIII, 39, Sierra, Alta, N/D, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/03, IX, 40, Sierra, Baja, N/D, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/05, IX, 40, Sierra, Baja, Plegada, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/06, IX, 40, Sierra, Baja, N/D, N/D, N/D, Caliza, N/A, N/D, N/U, N/U
 102-0/03, IX, 40, Sierra, Baja, N/D, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Lomerío, N/U
 102-0/05, IX, 40, Sierra, Baja, Plegada, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Lomerío, N/U
 103-0/05, IX, 40, Sierra, Baja, Plegada, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Mesetas, N/U
 104-0/03, IX, 40, Sierra, Baja, N/D, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Bajadas, N/U

200-0/01, IX, 40, Lomerío, N/D, Típico, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, N/U, N/U
 204-0/01, IX, 40, Lomerío, N/D, Típico, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, Bajadas, N/U
 300-0/02, IX, 40, Meseta, N/A, Disectada, N/A, N/D, N/D, N/D, N/D, N/U, N/U
 300-0/03, IX, 40, Meseta, N/A, N/D, N/A, N/D, Basáltica, N/D, N/D, N/U, N/U
 302-0/02, IX, 40, Meseta, N/A, Disectada, N/A, N/D, N/D, N/D, N/D, Lomerío, N/U
 302-0/03, IX, 40, Meseta, N/A, N/D, N/A, N/D, Basáltica, N/D, N/D, Lomerío, N/U
 400-0/01, IX, 40, Bajada, N/A, Típica, N/A, N/D, N/A, N/A, N/D, N/U, N/U
 402-0/01, IX, 40, Bajada, N/A, Típica, N/A, N/D, N/A, N/A, N/D, Lomerío, N/U
 500-0/02, IX, 40, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Desértica, N/U, N/U
 500-0/03, IX, 40, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, N/D, N/U, N/U
 500-2/02, IX, 40, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Desértica, N/U, Piso rocoso o cementado
 500-2/03, IX, 40, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, N/D, N/U, Piso rocoso o cementado
 600-0/01, IX, 40, Valle, N/A, Típico, N/D, N/D, N/A, N/D, N/D, N/U, N/U
 100-0/01, IX, 41, Sierra, Alta, N/D, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/02, IX, 41, Sierra, Alta, Escarpada, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/03, IX, 41, Sierra, Baja, N/D, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/04, IX, 41, Sierra, Baja, Escarpada, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/05, IX, 41, Sierra, Baja, Plegada, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 102-0/03, IX, 41, Sierra, Baja, N/D, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Lomerío, N/U
 102-0/04, IX, 41, Sierra, Baja, Escarpada, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Lomerío, N/U
 200-0/02, IX, 41, Lomerío, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, Piedemonte, N/U, N/U
 204-0/01, IX, 41, Lomerío, N/D, Típico, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, Bajadas, N/U
 205-0/02, IX, 41, Lomerío, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, Piedemonte, Llanuras, N/U
 220-0/01, IX, 41, Lomerío, N/D, Típico, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, Cañadas, N/U
 300-0/01, IX, 41, Meseta, N/A, Típica, N/A, N/D, N/D, N/D, N/D, N/U, N/U
 300-0/02, IX, 41, Meseta, N/A, Disectada, N/A, N/D, N/D, N/D, N/D, N/U, N/U
 300-0/03, IX, 41, Meseta, N/A, N/D, N/A, N/D, Basáltica, N/D, N/D, N/U, N/U
 302-0/02, IX, 41, Meseta, N/A, Disectada, N/A, N/D, N/D, N/D, N/D, Lomerío, N/U
 302-0/03, IX, 41, Meseta, N/A, N/D, N/A, N/D, Basáltica, N/D, N/D, Lomerío, N/U
 400-0/01, IX, 41, Bajada, N/A, Típica, N/A, N/D, N/A, N/A, N/D, N/U, N/U
 402-0/01, IX, 41, Bajada, N/A, Típica, N/A, N/D, N/A, N/A, N/D, Lomerío, N/U
 500-2/02, IX, 41, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Desértica, N/U, Piso rocoso o cementado
 600-0/01, IX, 41, Valle, N/A, Típico, N/D, N/D, N/A, N/D, N/D, N/U, N/U
 602-0/01, IX, 41, Valle, N/A, Típica, N/D, N/D, N/A, N/D, N/D, Lomerío, N/U
 700-0/01, IX, 41, Cañón, N/A, Típico, N/A, N/D, N/A, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/03, IX, 42, Sierra, Baja, N/D, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/04, IX, 42, Sierra, Baja, Escarpada, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/05, IX, 42, Sierra, Baja, Plegada, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 102-0/03, IX, 42, Sierra, Baja, N/D, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Lomerío, N/U
 103-0/04, IX, 42, Sierra, Baja, Escarpada, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Mesetas, N/U
 204-0/01, IX, 42, Lomerío, N/D, Típico, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, Bajadas, N/U
 220-0/01, IX, 42, Lomerío, N/D, Típico, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, Cañadas, N/U
 300-0/02, IX, 42, Meseta, N/A, Disectada, N/A, N/D, N/D, N/D, N/D, N/U, N/U
 320-0/02, IX, 42, Meseta, N/A, Disectada, N/A, N/D, N/D, N/D, N/D, Cañadas, N/U
 400-0/01, IX, 42, Bajada, N/A, Típica, N/A, N/D, N/A, N/A, N/D, N/U, N/U
 500-0/01, IX, 42, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, N/U, N/U
 500-0/02, IX, 42, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Desértica, N/U, N/U
 500-2/01, IX, 42, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, N/U, Piso rocoso o cementado
 500-2/02, IX, 42, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Desértica, N/U, Piso rocoso o cementado
 500-2/03, IX, 42, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, N/D, N/U, Piso rocoso o cementado
 500-4/02, IX, 42, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Desértica, N/U, Salina
 600-0/01, IX, 42, Valle, N/A, Típico, N/D, N/D, N/A, N/D, N/D, N/U, N/U
 602-0/01, IX, 42, Valle, N/A, Típico, N/D, N/D, N/A, N/D, N/D, Lomerío, N/U
 100-0/03, IX, 43, Sierra, Baja, N/D, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/04, IX, 43, Sierra, Baja, Escarpada, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 103-0/02, IX, 43, Sierra, Alta, Escarpada, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Mesetas, N/U
 103-0/03, IX, 43, Sierra, Baja, N/D, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Mesetas, N/U

200-0/02, IX, 43, Lomerío, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, Piedemonte, N/U, N/U
 203-0/02, IX, 43, Lomerío, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, Piedemonte, Mesetas, N/U
 204-0/01, IX, 43, Lomerío, N/D, Típico, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, Bajadas, N/U
 220-0/01, IX, 43, Lomerío, N/D, Típico, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, Cañadas, N/U
 300-0/01, IX, 43, Meseta, N/A, Típica, N/A, N/D, N/D, N/D, N/D, N/U, N/U
 300-0/02, IX, 43, Meseta, N/A, Disectada, N/A, N/D, N/D, N/D, N/D, N/U, N/U
 500-0/02, IX, 43, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Desértica, N/U, N/U
 500-2/01, IX, 43, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, N/U, Piso rocoso o cementado
 500-2/02, IX, 43, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Desértica, N/U, Piso rocoso o cementado
 100-0/02, IX, 44, Sierra, Alta, Escarpada, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/04, IX, 44, Sierra, Baja, Escarpada, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 103-0/02, IX, 44, Sierra, Alta, Escarpada, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Mesetas, N/U
 105-0/03, IX, 44, Sierra, Baja, N/D, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Llanuras, N/U
 200-0/02, IX, 44, Lomerío, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, Piedemonte, N/U, N/U
 205-0/02, IX, 44, Lomerío, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, Piedemonte, Llanuras, N/U
 220-0/02, IX, 44, Lomerío, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, Piedemonte, Cañadas, N/U
 300-0/02, IX, 44, Meseta, N/A, Disectada, N/A, N/D, N/D, N/D, N/D, N/U, N/U
 320-0/02, IX, 44, Meseta, N/A, Disectada, N/A, N/D, N/D, N/D, N/D, Cañadas, N/U
 320-0/03, IX, 44, Meseta, N/A, N/D, N/A, N/D, Basáltica, N/D, N/D, Cañadas, N/U
 500-0/01, IX, 44, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, N/U, N/U
 500-0/02, IX, 44, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Desértica, N/U, N/U
 500-2/01, IX, 44, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, N/U, Piso rocoso o cementado
 500-2/02, IX, 44, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Desértica, N/U, Piso rocoso o cementado
 500-2/03, IX, 44, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, N/D, N/U, Piso rocoso o cementado
 502-0/01, IX, 44, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, Lomerío, N/U
 502-2/01, IX, 44, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, Lomerío, Piso rocoso o cementado
 520-2/02, IX, 44, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Desértica, Cañadas, Piso rocoso o cementado
 600-0/01, IX, 44, Valle, N/A, Típico, N/D, N/D, N/A, N/D, N/D, N/U, N/U
 103-0/02, IX, 45, Sierra, Alta, Escarpada, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Mesetas, N/U
 100-0/01, IX, 46, Sierra, Alta, N/D, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 103-0/01, IX, 46, Sierra, Alta, N/D, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Mesetas, N/U
 300-0/03, IX, 46, Meseta, N/A, N/D, N/A, N/D, Basáltica, N/D, N/D, N/U, N/U
 100-0/01, X, 47, Sierra, N/D, N/D, Estrato volcanes o estrato volcanes aislados, Volcánica, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/02, X, 47, Sierra, N/D, N/D, Laderas escarpadas, Volcánica, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/03, X, 47, Sierra, N/D, N/D, Laderas tendidas, Volcánica, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/05, X, 47, Sierra, N/D, N/D, Escudo volcanes, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 102-0/03, X, 47, Sierra, N/D, N/D, Laderas tendidas, volcánica, N/D, N/A, N/D, Lomerío, N/U
 106-0/07, X, 47, Sierra, N/D, N/D, N/D, Compleja, N/D, N/A, N/D, Valles, N/U
 127-0/05, X, 47, Sierra, N/D, N/D, Escudo volcanes, N/D, N/D, N/A, N/D, Calderas, N/U
 200-0/02, X, 47, Lomerío, N/D, N/D, N/D, N/D, Basalto, N/D, N/D, N/U, N/U
 205-0/01, X, 47, Lomerío, N/D, N/D, N/D, N/D, Toba, N/D, N/D, Llanuras, N/U
 205-0/02, X, 47, Lomerío, N/D, N/D, N/D, N/D, Basalto, N/D, N/D, Llanuras, N/U
 205-0/03, X, 47, Lomerío, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, Aluvión antiguo, N/D, Llanuras, N/U
 320-0/01, X, 47, Meseta, N/A, N/D, N/A, N/D, Basáltica, N/D, N/D, Cañadas, N/U
 500-0/02, X, 47, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, N/U, N/U
 500-0/04, X, 47, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Costera, N/U, N/U
 500-2/02, X, 47, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, N/U, Piso rocoso o cementado
 500-2/04, X, 47, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Costera, N/U, Piso rocoso o cementado
 502-0/02, X, 47, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, Lomerío, N/U
 600-0/02, X, 47, Valle, N/A, N/D, Laderas tendidas, N/D, N/A, N/D, N/D, N/U, N/U
 602-0/01, X, 47, Valle, N/A, N/D, Laderas escarpadas, N/D, N/A, N/D, N/D, Lomerío, N/U
 100-0/02, X, 48, Sierra, N/D, N/D, Laderas escarpadas, Volcánica, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/05, X, 48, Sierra, N/D, N/D, Escudo volcanes, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 103-0/01, X, 48, Sierra, N/D, N/D, Estrato volcanes o estrato volcanes aislados, Volcánica, N/D, N/A, N/D, Mesetas, N/U
 200-0/02, X, 48, Lomerío, N/D, N/D, N/D, N/D, Basalto, N/D, N/D, N/U, N/U

200-0/03, X, 48, Lomerío, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, Aluvión antiguo, N/D, N/U, N/U
 300-0/01, X, 48, Meseta, N/A, N/D, N/A, N/D, Basáltica, N/D, N/D, N/U, N/U
 300-0/02, X, 48, Meseta, N/A, Escalonada, N/A, N/D, Basáltica, N/D, N/D, N/U, N/U
 302-0/01, X, 48, Meseta, N/A, N/D, N/A, N/D, Basáltica, N/D, N/D, Lomerío, N/U
 320-0/01, X, 48, Meseta, N/A, N/D, N/A, N/D, Basáltica, N/D, N/D, Cañadas, N/U
 500-0/02, X, 48, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, N/U, N/U
 500-2/01, X, 48, Llanura, N/A, Típica, N/D, N/D, N/A, N/D, N/D, N/U, Piso rocoso o cementado
 500-2/02, X, 48, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, N/U, Piso rocoso o cementado
 600-0/02, X, 48, Valle, N/A, N/D, Laderas tendidas, N/D, N/A, N/D, N/D, N/U, N/U
 602-0/01, X, 48, Valle, N/A, N/D, Laderas escarpadas, N/D, N/A, N/D, N/D, Lomerío, N/U
 700-0/01, X, 48, Cañón, N/A, Típico, N/A, N/D, N/A, N/A, N/D, N/U, N/U
 900-0/01, X, 48, Depresión, N/A, Típica, N/A, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/01, X, 49, Sierra, N/D, N/D, Estrato volcanes o estrato volcanes aislados, Volcánica, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/02, X, 49, Sierra, N/D, N/D, Laderas escarpadas, Volcánica, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/03, X, 49, Sierra, N/D, N/D, Laderas tendidas, Volcánica, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/04, X, 49, Sierra, N/D, N/D, Laderas de escarpa de falla, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/05, X, 49, Sierra, N/D, N/D, Escudo volcanes, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 105-0/03, X, 49, Sierra, N/D, N/D, Laderas tendidas, Volcánica, N/D, N/A, N/D, Llanuras, N/U
 200-0/03, X, 49, Lomerío, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, Aluvión antiguo, N/D, N/U, N/U
 220-0/03, X, 49, Lomerío, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, Aluvión antiguo, N/D, Cañadas, N/U
 300-0/01, X, 49, Meseta, N/A, N/D, N/A, N/D, Basáltica, N/D, N/D, N/U, N/U
 302-0/01, X, 49, Meseta, N/A, N/D, N/A, N/D, Basáltica, N/D, N/D, Lomerío, N/U
 302-0/02, X, 49, Meseta, N/A, Escalonada, N/A, N/D, Basáltica, N/D, N/D, Lomerío, N/U
 320-0/01, X, 49, Meseta, N/A, N/D, N/A, N/D, Basáltica, N/D, N/D, Cañadas, N/U
 500-0/02, X, 49, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, N/U, N/U
 500-2/02, X, 49, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, N/U, Piso rocoso o cementado
 600-0/01, X, 49, Valle, N/A, N/D, Laderas escarpadas, N/D, N/A, N/D, N/D, N/U, N/U
 600-0/02, X, 49, Valle, N/A, N/D, Laderas tendidas, N/D, N/A, N/D, N/D, N/U, N/U
 602-0/01, X, 49, Valle, N/A, N/D, Laderas escarpadas, N/D, N/A, N/D, N/D, Lomerío, N/U
 602-0/02, X, 49, Valle, N/A, N/D, Laderas tendidas, N/D, N/A, N/D, N/D, Lomerío, N/U
 700-0/01, X, 49, Cañón, N/A, Típico, N/A, N/D, N/A, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/01, X, 50, Sierra, N/D, N/D, Estrato volcanes o estrato volcanes aislados, Volcánica, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/02, X, 50, Sierra, N/D, N/D, Laderas escarpadas, Volcánica, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/05, X, 50, Sierra, N/D, N/D, Escudo volcanes, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/09, X, 50, Sierra, N/D, Domo, N/D, Volcánico, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 200-0/02, X, 50, Lomerío, N/D, N/D, N/D, N/D, Basalto, N/D, N/D, N/U, N/U
 220-0/01, X, 50, Lomerío, N/D, N/D, N/D, N/D, Toba, N/D, N/D, Cañadas, N/U
 220-0/02, X, 50, Lomerío, N/D, N/D, N/D, N/D, Basalto, N/D, N/D, Cañadas, N/U
 300-0/01, X, 50, Meseta, N/A, N/D, N/A, N/D, Basáltica, N/D, N/D, N/U, N/U
 300-0/02, X, 50, Meseta, N/A, Escalonada, N/A, N/D, Basáltica, N/D, N/D, N/U, N/U
 320-0/01, X, 50, Meseta, N/A, N/D, N/A, N/D, Basáltica, N/D, N/D, Cañadas, N/U
 500-0/02, X, 50, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, N/U, N/U
 500-2/01, X, 50, Llanura, N/A, Típica, N/D, N/D, N/A, N/D, N/D, N/U, Piso rocoso o cementado
 500-2/02, X, 50, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, N/U, Piso rocoso o cementado
 700-0/01, X, 50, Cañón, N/A, Típico, N/A, N/D, N/A, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/03, X, 51, Sierra, N/D, N/D, Laderas tendidas, Volcánica, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/05, X, 51, Sierra, N/D, N/D, Escudo volcanes, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/07, X, 51, Sierra, N/D, N/D, N/D, Compleja, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 200-0/02, X, 51, Lomerío, N/D, N/D, N/D, N/D, Basalto, N/D, N/D, N/U, N/U
 200-0/03, X, 51, Lomerío, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, Aluvión antiguo, N/D, N/U, N/U
 203-0/03, X, 51, Lomerío, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, Aluvión antiguo, N/D, Mesetas, N/U
 300-0/01, X, 51, Meseta, N/A, N/D, N/A, N/D, Basáltica, N/D, N/D, N/U, N/U
 302-0/01, X, 51, Meseta, N/A, N/D, N/A, N/D, Basáltica, N/D, N/D, Lomerío, N/U
 320-0/01, X, 51, Meseta, N/A, N/D, N/A, N/D, Basáltica, N/D, N/D, Cañadas, N/U
 500-0/02, X, 51, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, N/U, N/U

500-2/01, X, 51, Llanura, N/A, Típica, N/D, N/D, N/A, N/D, N/D, N/U, Piso rocoso o cementado
100-0/01, X, 52, Sierra, N/D, N/D, Estrato volcanes o estrato volcanes aislados, Volcánica, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
100-0/02, X, 52, Sierra, N/D, N/D, Laderas escarpadas, Volcánica, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
100-0/03, X, 52, Sierra, N/D, N/D, Laderas tendidas, Volcánica, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
100-0/05, X, 52, Sierra, N/D, N/D, Escudo volcanes, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
100-0/07, X, 52, Sierra, N/D, N/D, N/D, Compleja, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
102-0/03, X, 52, Sierra, N/D, N/D, Laderas tendidas, Volcánica, N/D, N/A, N/D, Lomerío, N/U
127-0/05, X, 52, Sierra, N/D, N/D, Escudo volcanes, N/D, N/D, N/A, N/D, Calderas, N/U
200-0/02, X, 52, Lomerío, N/D, N/D, N/D, N/D, basalto, N/D, N/D, N/U, N/U
200-0/03, X, 52, Lomerío, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, Aluvión antiguo, N/D, N/U, N/U
205-0/02, X, 52, Lomerío, N/D, N/D, N/D, N/D, Basalto, N/D, N/D, Llanuras, N/U
220-0/03, X, 52, Lomerío, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, Aluvión antiguo, N/D, Cañadas, N/U
300-0/01, X, 52, Meseta, N/A, N/D, N/A, N/D, basáltica, N/D, N/D, N/U, N/U
320-0/02, X, 52, Meseta, N/A, Escalonada, N/A, N/D, Basáltica, N/D, N/D, Cañadas, N/U
500-0/02, X, 52, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, N/U, N/U
500-2/01, X, 52, Llanura, N/A, Típica, N/D, N/D, N/A, N/D, N/D, N/U, Piso rocoso o cementado
500-2/02, X, 52, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, N/U, Piso rocoso o cementado
502-0/02, X, 52, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, Lomerío, N/U
502-0/03, X, 52, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Vaso lacustre, Lomerío, N/U
520-0/02, X, 52, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, Cañadas, N/U
700-0/01, X, 52, Cañón, N/A, Típico, N/A, N/D, N/A, N/A, N/D, N/U, N/U
100-0/01, X, 53, Sierra, N/D, N/D, Estrato volcanes o estrato volcanes aislados, Volcánica, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
100-0/03, X, 53, Sierra, N/D, N/D, Laderas tendidas, Volcánica, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
100-0/04, X, 53, Sierra, N/D, N/D, Laderas de escarpa de falla, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
100-0/05, X, 53, Sierra, N/D, N/D, Escudo volcanes, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
103-0/03, X, 53, Sierra, N/D, N/D, Laderas tendidas, Volcánica, N/D, N/A, N/D, Mesetas, N/U
103-0/04, X, 53, Sierra, N/D, N/D, Laderas de escarpa de falla, N/D, N/D, N/A, N/D, Mesetas, N/U
120-0/02, X, 53, Sierra, N/D, N/D, Laderas escarpadas, Volcánica, N/D, N/A, N/D, Cañadas, N/U
120-0/03, X, 53, Sierra, N/D, N/D, Laderas tendidas, Volcánica, N/D, N/A, N/D, Cañadas, N/U
200-0/01, X, 53, Lomerío, N/D, N/D, N/D, N/D, toba, N/D, N/D, N/U, N/U
200-0/02, X, 53, Lomerío, N/D, N/D, N/D, N/D, basalto, N/D, N/D, N/U, N/U
200-0/03, X, 53, Lomerío, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, Aluvión antiguo, N/D, N/U, N/U
205-0/02, X, 53, Lomerío, N/D, N/D, N/D, N/D, basalto, N/D, N/D, Llanuras, N/U
500-0/02, X, 53, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, N/U, N/U
500-0/03, X, 53, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Vaso lacustre, N/U, N/U
500-2/02, X, 53, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, N/U, Piso rocoso o cementado
500-4/03, X, 53, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Vaso lacustre, N/U, Salino
500-5/03, X, 53, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Vaso lacustre, N/U, Inundable y salino
600-0/02, X, 53, Valle, N/A, N/D, Laderas tendidas, N/D, N/A, N/D, N/D, N/U, N/U
602-0/02, X, 53, Valle, N/A, N/D, Laderas tendidas, N/D, N/A, N/D, N/D, Lomerío, N/U
900-0/01, X, 53, Depresión, N/A, Típica, N/A, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
100-0/02, X, 54, Sierra, N/D, N/D, Laderas escarpadas, Volcánica, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
100-0/03, X, 54, Sierra, N/D, N/D, Laderas tendidas, Volcánica, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
100-0/04, X, 54, Sierra, N/D, N/D, Laderas de escarpa de falla, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
100-0/05, X, 54, Sierra, N/D, N/D, Escudo volcanes, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
102-0/03, X, 54, Sierra, N/D, N/D, Laderas tendidas, Volcánica, N/D, N/A, N/D, Lomerío, N/U
125-0/02, X, 54, Sierra, N/D, N/D, Laderas escarpadas, Volcánica, N/D, N/A, N/D, Cráteres, N/U
200-0/01, X, 54, Lomerío, N/D, N/D, N/D, N/D, toba, N/D, N/D, N/U, N/U
200-0/02, X, 54, Lomerío, N/D, N/D, N/D, N/D, basalto, N/D, N/D, N/U, N/U
200-0/03, X, 54, Lomerío, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, Aluvión antiguo, N/D, N/U, N/U
205-0/02, X, 54, Lomerío, N/D, N/D, N/D, N/D, basalto, N/D, N/D, Llanuras, N/U
300-0/01, X, 54, Meseta, N/A, N/D, N/A, N/D, basáltica, N/D, N/D, N/U, N/U
500-0/02, X, 54, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, N/U, N/U
500-0/03, X, 54, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Vaso lacustre, N/U, N/U
500-3/03, X, 54, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Vaso lacustre, N/U, Inundable

600-0/02, X, 54, Valle, N/A, N/D, Laderas tendidas, N/D, N/A, N/D, N/D, N/U, N/U
 100-0/01, X, 55, Sierra, N/D, N/D, Estrato volcanes o estrato volcanes aislados, Volcánica, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/02, X, 55, Sierra, N/D, N/D, Laderas escarpadas, Volcánica, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/03, X, 55, Sierra, N/D, N/D, Laderas tendidas, Volcánica, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/05, X, 55, Sierra, N/D, N/D, Escudo volcanes, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/07, X, 55, Sierra, N/D, N/D, N/D, Compleja, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 103-0/01, X, 55, Sierra, N/D, N/D, Estrato volcanes o estrato volcanes aislados, Volcánica, N/D, N/A, N/D, Mesetas, N/U
 203-0/01, X, 55, Lomerío, N/D, N/D, N/D, N/D, toba, N/D, N/D, Mesetas, N/U
 203-0/02, X, 55, Lomerío, N/D, N/D, N/D, N/D, basalto, N/D, N/D, Mesetas, N/U
 220-0/03, X, 55, Lomerío, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, Aluvión antiguo, N/D, Cañadas, N/U
 302-0/01, X, 55, Meseta, N/A, N/D, N/A, N/D, basáltica, N/D, N/D, Lomerío, N/U
 320-0/01, X, 55, Meseta, N/A, N/D, N/A, N/D, basáltica, N/D, N/D, Cañadas, N/U
 500-0/02, X, 55, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, N/U, N/U
 500-2/03, X, 55, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Vaso lacustre, N/U, Piso rocoso o cementado
 600-0/02, X, 55, Valle, N/A, N/D, Laderas tendidas, N/D, N/A, N/D, N/D, N/U, N/U
 100-0/02, X, 56, Sierra, N/D, N/D, Laderas escarpadas, Volcánica, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/03, X, 56, Sierra, N/D, N/D, Laderas tendidas, Volcánica, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 102-0/03, X, 56, Sierra, N/D, N/D, Laderas tendidas, Volcánica, N/D, N/A, N/D, Lomerío, N/U
 200-0/02, X, 56, Lomerío, N/D, N/D, N/D, N/D, basalto, N/D, N/D, N/U, N/U
 200-0/03, X, 56, Lomerío, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, Aluvión antiguo, N/D, N/U, N/U
 205-0/0, X, 56, Lomerío, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, Aluvión antiguo, N/D, Llanuras, N/U
 500-2/01, X, 56, Llanura, N/A, Típica, N/D, N/D, N/A, N/D, N/D, N/U, Piso rocoso o cementado
 100-0/01, X, 57, Sierra, N/D, Típica, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/02, X, 57, Sierra, N/D, N/D, Laderas escarpadas, Volcánica, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/03, X, 57, Sierra, N/D, N/D, Laderas tendidas, Volcánica, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/05, X, 57, Sierra, N/D, N/D, Escudo volcanes, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/07, X, 57, Sierra, N/D, N/D, N/D, Compleja, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/08, X, 57, Sierra, Baja, N/D, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 103-0/03, X, 57, Sierra, N/D, N/D, Laderas tendidas, Volcánica, N/D, N/A, N/D, Mesetas, N/U
 103-0/05, X, 57, Sierra, N/D, N/D, Escudo volcanes, N/D, N/D, N/A, N/D, Mesetas, N/U
 200-0/01, X, 57, Lomerío, N/D, N/D, N/D, N/D, toba, N/D, N/D, N/U, N/U
 200-0/02, X, 57, Lomerío, N/D, N/D, N/D, N/D, basalto, N/D, N/D, N/U, N/U
 200-0/03, X, 57, Lomerío, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, Aluvión antiguo, N/D, N/U, N/U
 205-0/01, X, 57, Lomerío, N/D, N/D, N/D, N/D, toba, N/D, N/D, Llanuras, N/U
 205-0/03, X, 57, Lomerío, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, Aluvión antiguo, N/D, Llanuras, N/U
 220-0/01, X, 57, Lomerío, N/D, N/D, N/D, N/D, toba, N/D, N/D, Cañadas, N/U
 220-0/02, X, 57, Lomerío, N/D, N/D, N/D, N/D, basalto, N/D, N/D, Cañadas, N/U
 225-0/02, X, 57, Lomerío, N/D, N/D, N/D, N/D, basalto, N/D, N/D, Cráteres, N/U
 300-0/01, X, 57, Meseta, N/A, N/D, N/A, N/D, basáltica, N/D, N/D, N/U, N/U
 300-0/02, X, 57, Meseta, N/A, Escalonada, N/A, N/D, basáltica, N/D, N/D, N/U, N/U
 300-1/01, X, 57, Meseta, N/A, N/D, N/A, N/D, basáltica, N/D, N/D, N/U, Malpais
 302-0/01, X, 57, Meseta, N/A, N/D, N/A, N/D, basáltica, N/D, N/D, Lomerío, N/U
 302-0/02, X, 57, Meseta, N/A, Escalonada, N/A, N/D, basáltica, N/D, N/D, Lomerío, N/U
 320-0/01, X, 57, Meseta, N/A, N/D, N/A, N/D, basáltica, N/D, N/D, Cañadas, N/U
 500-0/02, X, 57, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, N/U, N/U
 500-0/03, X, 57, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Vaso lacustre, N/U, N/U
 500-2/01, X, 57, Llanura, N/A, Típica, N/D, N/D, N/A, N/D, N/D, N/U, Piso rocoso o cementado
 500-2/02, X, 57, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, N/U, Piso rocoso o cementado
 500-2/03, X, 57, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Vaso lacustre, N/U, Piso rocoso o cementado
 500-4/01, X, 57, Llanura, N/A, Típica, N/D, N/D, N/A, N/D, N/D, N/U, Salina
 500-4/03, X, 57, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Vaso lacustre, N/U, Salino
 500-5/03, X, 57, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Vaso lacustre, N/U, Inundable y salino
 502-0/01, X, 57, Llanura, N/A, Típica, N/D, N/D, N/A, N/D, N/D, Lomerío, N/U
 502-0/02, X, 57, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, Lomerío, N/U
 502-0/03, X, 57, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Vaso lacustre, Lomerío, N/U

502-2/01, X, 57, Llanura, N/A, Típica, N/D, N/D, N/A, N/D, N/D, Lomerío, Piso rocoso o cementado
 502-2/02, X, 57, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, Lomerío, Piso rocoso o cementado
 502-4/03, X, 57, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Vaso lacustre, Lomerío, Salina
 600-0/02, X, 57, Valle, N/A, N/D, Laderas tendidas, N/D, N/A, N/D, N/D, N/U, N/U
 700-0/01, X, 57, Cañón, N/A, Típico, N/A, N/D, N/A, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/01, X, 58, Sierra, N/D, N/D, Estrato volcanes o estrato volcanes aislados, Volcánica, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/05, X, 58, Sierra, N/D, N/D, Escudo volcanes, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 105-0/01, X, 58, Sierra, N/D, N/D, Estrato volcanes o estrato volcanes aislados, Volcánica, N/D, N/A, N/D, Llanuras, N/U
 201-0/02, X, 58, Lomerío, N/D, N/D, N/D, N/D, basalto, N/D, N/D, Sierras, N/U
 302-1/01, X, 58, Meseta, N/A, N/D, N/A, N/D, basáltica, N/D, N/D, Lomerío, Malpais
 500-0/02, X, 58, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, N/U, N/U
 500-0/03, X, 58, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Vaso lacustre, N/U, N/U
 500-3/03, X, 58, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Vaso lacustre, N/U, Inundable
 520-0/02, X, 58, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, Cañadas, N/U
 100-0/01, X, 59, Sierra, N/D, N/D, Estrato volcanes o estrato volcanes aislados, Volcánica, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 200-0/01, X, 59, Lomerío, N/D, N/D, N/D, N/D, toba, N/D, N/D, N/U, N/U
 220-0/01, X, 59, Lomerío, N/D, N/D, N/D, N/D, toba, N/D, N/D, Cañadas, N/U
 300-0/01, X, 59, Meseta, N/A, N/D, N/A, N/D, basáltica, N/D, N/D, N/U, N/U
 500-0/02, X, 59, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, N/U, N/U
 500-2/02, X, 59, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, N/U, Piso rocoso o cementado
 600-0/01, X, 59, Valle, N/A, N/D, Laderas escarpadas, N/D, N/A, N/D, N/D, N/U, N/U
 100-0/03, X, 60, Sierra, N/D, N/D, Laderas tendidas, Volcánica, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/07, X, 60, Sierra, N/D, N/D, Compleja, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 103-0/07, X, 60, Sierra, N/D, N/D, Compleja, N/D, N/A, N/D, Mesetas, N/U
 200-0/01, X, 60, Lomerío, N/D, N/D, N/D, N/D, toba, N/D, N/D, N/U, N/U
 300-1/01, X, 60, Meseta, N/A, N/D, N/A, N/D, basáltica, N/D, N/D, N/U, Malpais
 301-0/01, X, 60, Meseta, N/A, N/D, N/A, N/D, basáltica, N/D, N/D, Sierras, N/U
 320-0/01, X, 60, Meseta, N/A, N/D, N/A, N/D, basáltica, N/D, N/D, Cañadas, N/U
 500-0/02, X, 60, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, N/U, N/U
 100-0/02, X, 61, Sierra, N/D, N/D, Laderas escarpadas, Volcánica, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/07, X, 61, Sierra, N/D, N/D, Compleja, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 102-0/03, X, 61, Sierra, N/D, N/D, Laderas tendidas, Volcánica, N/D, N/A, N/D, Lomerío, N/U
 302-0/02, X, 61, Meseta, N/A, Escalonada, N/A, N/D, basáltica, N/D, N/D, Lomerío, N/U
 500-2/01, X, 61, Llanura, N/A, Típica, N/D, N/D, N/A, N/D, N/D, N/U, Piso rocoso o cementado
 600-0/02, X, 61, Valle, N/A, N/D, Laderas tendidas, N/D, N/A, N/D, N/D, N/U, N/U
 700-0/01, X, 61, Cañón, N/A, Típico, N/A, N/D, N/A, N/A, N/D, N/U, N/U
 200-0/02, XI, 62, Lomerío, Bajo, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, N/U, N/U
 500-0/01, XI, 62, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Depósito lacustre, N/D, N/U, N/U
 500-0/02, XI, 62, Llanura, N/A, Rocosa, N/D, N/D, N/A, N/D, N/D, N/U, N/U
 500-0/04, XI, 62, Llanura, N/A, Rocosa, Hondonadas someras, N/D, N/A, N/D, N/D, N/U, N/U
 500-2/02, XI, 62, Llanura, N/A, Rocosa, N/D, N/D, N/A, N/D, N/D, N/U, Piso rocoso o cementado
 500-2/03, XI, 62, Llanura, N/A, Rocosa, Hondonadas, N/D, N/A, N/D, N/D, N/U, Piso rocoso o cementado
 500-2/04, XI, 62, Llanura, N/A, Rocosa, Hondonadas someras, N/D, N/A, N/D, N/D, N/U, Piso rocoso o cementado
 500-2/05, XI, 62, Llanura, N/A, Rocosa, N/D, N/D, N/A, N/D, Transición, N/U, Piso rocoso o cementado
 500-5/02, XI, 62, Llanura, N/A, Rocosa, N/D, N/D, N/A, N/D, N/D, N/U, Inundable y salino
 500-6/02, XI, 62, Llanura, N/A, Rocosa, N/D, N/D, N/A, N/D, N/D, N/U, Piso rocoso o cementado y salino
 500-7/01, XI, 62, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Depósito lacustre, N/D, N/U, Piso rocoso o cementado e inundable
 502-0/05, XI, 62, Llanura, N/A, Rocosa, N/D, N/D, N/A, N/D, Transición, Lomerío, N/U
 502-2/02, XI, 62, Llanura, N/A, Rocosa, N/D, N/D, N/A, N/D, N/D, Lomerío, Piso rocoso o cementado
 521-4/06, XI, 62, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Costera, Ciénagas, Salina
 A00-0/01, XI, 62, Arrecife, N/A, Típico, N/A, N/D, N/A, N/A, N/D, N/A, N/U
 P00-2/01, XI, 62, Playa / Barra, N/A, Típica, N/A, N/D, N/A, N/A, N/D, N/A, Piso rocoso o cementado

P00-5/01, XI, 62, Playa / Barra, N/A, Típica, N/A, N/D, N/A, N/A, N/D, N/A, Inundable y salino
 100-0/01, XI, 63, Sierra, N/D, Pequeña fallada, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 200-0/01, XI, 63, Lomerío, Alto, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, N/U, N/U
 200-0/02, XI, 63, Lomerío, Bajo, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, N/U, N/U
 200-0/03, XI, 63, Lomerío, Bajo, N/D, Hondonadas, N/D, N/D, N/D, N/D, N/U, N/U
 205-0/02, XI, 63, Lomerío, Bajo, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, Llanuras, N/U
 500-0/01, XI, 63, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Depósito lacustre, N/D, N/U, N/U
 502-0/01, XI, 63, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Depósito lacustre, N/D, Lomerío, N/U
 502-2/01, XI, 63, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Depósito lacustre, N/D, Lomerío, Piso rocoso o cementado
 502-2/02, XI, 63, Llanura, N/A, Rocosa, N/D, N/D, N/A, N/D, N/D, Lomerío, Piso rocoso o cementado
 200-0/02, XI, 64, Lomerío, Bajo, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, N/U, N/U
 500-0/01, XI, 64, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Depósito lacustre, N/D, N/U, N/U
 500-3/06, XI, 64, Llanura, N/A, Rocosa, N/D, N/D, N/A, N/D, Transición, N/U, Inundable
 500-5/06, XI, 64, Llanura, N/A, Rocosa, N/D, N/D, N/A, N/D, Transición, N/U, Inundable y salina
 500-6/02, XI, 64, Llanura, N/A, Rocosa, N/D, N/D, N/A, N/D, N/D, N/U, Piso rocoso o cementado y salino
 500-6/06, XI, 64, Llanura, N/A, Rocosa, N/D, N/D, N/A, N/D, Transición, N/U, Piso rocoso o cementado y salino
 500-7/02, XI, 64, Llanura, N/A, Rocosa, N/D, N/D, N/A, N/D, N/D, N/U, Piso rocoso o cementado e inundable
 A00-0/01, XI, 64, Arrecife, N/A, Típico, N/A, N/D, N/A, N/A, N/D, N/A, N/U
 P00-3/01, XI, 64, Playa / Barra, N/A, Típica, N/A, N/D, N/A, N/A, N/D, N/A, Inundable
 P00-5/01, XI, 64, Playa / Barra, N/A, Típica, N/A, N/D, N/A, N/A, N/D, N/A, Inundable y salina
 P00-6/01, XI, 64, Playa / Barra, N/A, Típica, N/A, N/D, N/A, N/A, N/D, N/A, Piso rocoso o cementado y salino
 100-0/01, XII, 65, Sierra, Alta, N/D, N/D, Compleja, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/02, XII, 65, Sierra, N/D, N/D, Cumbres tendidas, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/03, XII, 65, Sierra, N/D, N/D, Laderas tendidas, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/04, XII, 65, Sierra, Baja, N/D, N/D, Compleja, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 102-0/02, XII, 65, Sierra, N/D, N/D, Cumbres tendidas, N/D, N/D, N/A, N/D, Lomerío, N/U
 200-0/01, XII, 65, Lomerío, N/D, Típico, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, N/U, N/U
 300-0/01, XII, 65, Meseta, N/A, N/D, N/A, N/D, basáltica, N/D, N/D, N/U, N/U
 302-0/01, XII, 65, Meseta, N/A, N/D, N/A, N/D, basáltica, N/D, N/D, Lomerío, N/U
 320-0/01, XII, 65, Meseta, N/A, N/D, N/A, N/D, basáltica, N/D, N/D, Cañadas, N/U
 500-2/02, XII, 65, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, N/U, Piso rocoso o cementado
 502-2/01, XII, 65, Llanura, N/A, Típica, N/D, N/D, N/A, N/D, N/D, Lomerío, Piso rocoso o cementado
 523-0/03, XII, 65, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Costera, Lagunas costeras, N/U
 523-2/03, XII, 65, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Costera, Lagunas costeras, Piso rocoso o cementado
 523-4/03, XII, 65, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Costera, Lagunas costeras, Salina
 526-0/03, XII, 65, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Costera, Deltas, N/U
 526-2/03, XII, 65, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Costera, Deltas, Piso rocoso o cementado
 526-5/03, XII, 65, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Costera, Deltas, Inundable y salina
 600-0/02, XII, 65, Valle, N/A, N/D, Laderas tendidas, N/D, N/A, N/D, N/D, N/U, N/U
 600-0/03, XII, 65, Valle, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Intermontano, N/U, N/U
 600-0/04, XII, 65, Valle, N/A, Ramificado, N/D, N/D, N/A, N/D, N/D, N/U, N/U
 602-0/03, XII, 65, Valle, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Intermontano, Lomerío, N/U
 602-0/04, XII, 65, Valle, N/A, Ramificado, N/D, N/D, N/A, N/D, N/D, Lomerío, N/U
 603-0/04, XII, 65, Valle, N/A, Ramificado, N/D, N/D, N/A, N/D, N/D, Mesetas, N/U
 700-0/01, XII, 65, Cañón, N/A, Típico, N/A, N/D, N/A, N/A, N/D, N/U, N/U
 P00-5/01, XII, 65, Playa / Barra, N/A, Típica, N/A, N/D, N/A, N/A, N/D, N/A, Inundable y salino
 100-0/01, XII, 66, Sierra, Alta, N/D, N/D, Compleja, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/02, XII, 66, Sierra, N/D, N/D, Cumbres tendidas, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/04, XII, 66, Sierra, Baja, N/D, N/D, Compleja, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/05, XII, 66, Sierra, Baja, N/D, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 103-0/04, XII, 66, Sierra, Baja, N/D, N/D, Compleja, N/D, N/A, N/D, Mesetas, N/U
 124-0/02, XII, 66, Sierra, N/D, N/D, Cumbres tendidas, N/D, N/D, N/A, N/D, Dolinas, N/U
 200-0/01, XII, 66, Lomerío, N/D, Típico, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, N/U, N/U
 205-0/01, XII, 66, Lomerío, N/D, Típico, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, Llanuras, N/U
 220-0/01, XII, 66, Lomerío, N/D, Típico, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, Cañadas, N/U
 220-0/02, XII, 66, Lomerío, N/D, N/D, Llanos aislados, N/D, N/D, N/D, N/D, Cañadas, N/U
 500-2/01, XII, 66, Llanura, N/A, Típica, N/D, N/D, N/A, N/D, N/D, N/U, Piso rocoso o cementado

502-0/01, XII, 66, Llanura, N/A, Típica, N/D, N/D, N/A, N/D, N/D, Lomerío, N/U
 502-0/02, XII, 66, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, Lomerío, N/U
 502-2/01, XII, 66, Llanura, N/A, Típica, N/D, N/D, N/A, N/D, N/D, Lomerío, Piso rocoso o cementado
 600-0/01, XII, 66, Valle, N/A, N/D, Laderas escarpadas, N/D, N/A, N/D, N/D, N/U, N/U
 600-0/02, XII, 66, Valle, N/A, N/D, Laderas tendidas, N/D, N/A, N/D, N/D, N/U, N/U
 600-0/03, XII, 66, Valle, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Intermontano, N/U, N/U
 600-0/04, XII, 66, Valle, N/A, Ramificado, N/D, N/D, N/A, N/D, N/D, N/U, N/U
 602-0/02, XII, 66, Valle, N/A, N/D, Laderas tendidas, N/D, N/A, N/D, N/D, Lomerío, N/U
 602-0/03, XII, 66, Valle, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Intermontano, Lomerío, N/U
 602-0/04, XII, 66, Valle, N/A, Ramificado, N/D, N/D, N/A, N/D, N/D, Lomerío, N/U
 700-0/01, XII, 66, Cañón, N/A, Típico, N/A, N/D, N/A, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/01, XII, 67, Sierra, Alta, N/D, N/D, Compleja, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/02, XII, 67, Sierra, N/D, N/D, Cumbres tendidas, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/03, XII, 67, Sierra, N/D, N/D, Laderas tendidas, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/04, XII, 67, Sierra, Baja, N/D, N/D, Compleja, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/05, XII, 67, Sierra, Baja, N/D, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 102-0/01, XII, 67, Sierra, Alta, N/D, N/D, Compleja, N/D, N/A, N/D, Lomerío, N/U
 103-0/01, XII, 67, Sierra, Alta, N/D, N/D, Compleja, N/D, N/A, N/D, Mesetas, N/U
 120-0/01, XII, 67, Sierra, Alta, N/D, N/D, Compleja, N/D, N/A, N/D, Cañadas, N/U
 200-0/01, XII, 67, Lomerío, N/D, Típico, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, N/U, N/U
 205-0/01, XII, 67, Lomerío, N/D, Típico, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, Llanuras, N/U
 300-0/01, XII, 67, Meseta, N/A, N/D, N/A, N/D, basáltica, N/D, N/D, N/U, N/U
 320-0/02, XII, 67, Meseta, N/A, N/D, N/A, N/D, N/D, Aluvión antiguo, N/D, Cañadas, N/U
 502-0/02, XII, 67, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, Lomerío, N/U
 502-2/01, XII, 67, Llanura, N/A, Típica, N/D, N/D, N/A, N/D, N/D, Lomerío, Piso rocoso o cementado
 502-2/02, XII, 67, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, Lomerío, Piso rocoso o cementado
 600-0/03, XII, 67, Valle, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Intermontano, N/U, N/U
 600-0/04, XII, 67, Valle, N/A, Ramificado, N/D, N/D, N/A, N/D, N/D, N/U, N/U
 602-0/04, XII, 67, Valle, N/A, Ramificado, N/D, N/D, N/A, N/D, N/D, Lomerío, N/U
 700-0/01, XII, 67, Cañón, N/A, Típico, N/A, N/D, N/A, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/01, XII, 68, Sierra, Alta, N/D, N/D, Compleja, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/02, XII, 68, Sierra, N/D, N/D, Cumbres tendidas, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/03, XII, 68, Sierra, N/D, N/D, Laderas tendidas, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 220-0/01, XII, 68, Lomerío, N/D, Típico, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, Cañadas, N/U
 500-0/02, XII, 68, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, N/U, N/U
 506-0/01, XII, 68, Llanura, N/A, Típica, N/D, N/D, N/A, N/D, N/D, Valles, N/U
 506-2/01, XII, 68, Llanura, N/A, Típica, N/D, N/D, N/A, N/D, N/D, Valles, Piso rocoso o cementado
 520-2/01, XII, 68, Llanura, N/A, Típica, N/D, N/D, N/A, N/D, N/D, Cañadas, Piso rocoso o cementado
 100-0/01, XII, 69, Sierra, Alta, N/D, N/D, Compleja, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/02, XII, 69, Sierra, N/D, N/D, Cumbres tendidas, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/04, XII, 69, Sierra, Baja, N/D, N/D, Compleja, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/05, XII, 69, Sierra, Baja, N/D, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/06, XII, 69, Sierra, N/D, N/D, Laderas escarpadas, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 105-0/04, XII, 69, Sierra, Baja, N/D, N/D, Compleja, N/D, N/A, N/D, Llanuras, N/U
 200-0/01, XII, 69, Lomerío, N/D, Típico, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, N/U, N/U
 203-0/01, XII, 69, Lomerío, N/D, Típico, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, Mesetas, N/U
 220-0/01, XII, 69, Lomerío, N/D, Típico, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, Cañadas, N/U
 302-0/02, XII, 69, Meseta, N/A, N/D, N/A, N/D, N/D, Aluvión antiguo, N/D, Lomerío, N/U
 320-0/02, XII, 69, Meseta, N/A, N/D, N/A, N/D, N/D, Aluvión antiguo, N/D, Cañadas, N/U
 502-0/02, XII, 69, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, Lomerío, N/U
 600-0/02, XII, 69, Valle, N/A, N/D, Laderas tendidas, N/D, N/A, N/D, N/D, N/U, N/U
 600-0/03, XII, 69, Valle, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Intermontano, N/U, N/U
 602-0/02, XII, 69, Valle, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Intermontano, Lomerío, N/U
 603-0/02, XII, 69, Valle, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Intermontano, Mesetas, N/U
 700-0/01, XII, 69, Cañón, N/A, Típico, N/A, N/D, N/A, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/01, XII, 70, Sierra, Alta, N/D, N/D, Compleja, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/02, XII, 70, Sierra, N/D, N/D, Cumbres tendidas, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U

100-0/04, XII, 70, Sierra, Baja, N/D, N/D, Compleja, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/05, XII, 70, Sierra, Baja, N/D, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 200-0/01, XII, 70, Lomerío, N/D, Típico, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, N/U, N/U
 220-0/01, XII, 70, Lomerío, N/D, Típico, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, Cañadas, N/U
 502-0/01, XII, 70, Llanura, N/A, Típica, N/D, N/D, N/A, N/D, N/D, Lomerío, N/U
 502-2/01, XII, 70, Llanura, N/A, Típica, N/D, N/D, N/A, N/D, N/D, Lomerío, Piso rocoso o cementado
 600-0/02, XII, 70, Valle, N/A, N/D, Laderas tendidas, N/D, N/A, N/D, N/D, N/U, N/U
 602-0/04, XII, 70, Valle, N/A, Ramificado, N/D, N/D, N/A, N/D, N/D, Lomerío, N/U
 700-0/01, XII, 70, Cañón, N/A, Típico, N/A, N/D, N/A, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/01, XII, 71, Sierra, Alta, N/D, N/D, Compleja, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/02, XII, 71, Sierra, N/D, N/D, Cumbres tendidas, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/03, XII, 71, Sierra, N/D, N/D, Laderas tendidas, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/04, XII, 71, Sierra, Baja, N/D, N/D, Compleja, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/05, XII, 71, Sierra, Baja, N/D, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 120-0/04, XII, 71, Sierra, Baja, N/D, N/D, Compleja, N/D, N/A, N/D, Cañadas, N/U
 200-0/01, XII, 71, Lomerío, N/D, Típico, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, N/U, N/U
 600-0/02, XII, 71, Valle, N/A, N/D, Laderas tendidas, N/D, N/A, N/D, N/D, N/U, N/U
 602-0/04, XII, 71, Valle, N/A, Ramificado, N/D, N/D, N/A, N/D, N/D, Lomerío, N/U
 100-0/01, XII, 72, Sierra, Alta, N/D, N/D, Compleja, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/02, XII, 72, Sierra, Alta, N/D, Cumbres tendidas, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/04, XII, 72, Sierra, Baja, N/D, N/D, Compleja, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/05, XII, 72, Sierra, Baja, N/D, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 120-0/04, XII, 72, Sierra, Baja, N/D, N/D, Compleja, N/D, N/A, N/D, Cañadas, N/U
 200-0/01, XII, 72, Lomerío, N/D, Típico, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, N/U, N/U
 220-0/01, XII, 72, Lomerío, N/D, Típico, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, Cañadas, N/U
 300-0/02, XII, 72, Meseta, N/A, N/D, N/A, N/D, N/D, Aluvión antiguo, N/D, N/U, N/U
 302-0/02, XII, 72, Meseta, N/A, N/D, N/A, N/D, N/D, Aluvión antiguo, N/D, Lomerío, N/U
 602-0/01, XII, 72, Valle, N/A, N/D, Laderas escarpadas, N/D, N/A, N/D, N/D, Lomerío, N/U
 602-0/02, XII, 72, Valle, N/A, N/D, Laderas tendidas, N/D, N/A, N/D, N/D, Lomerío, N/U
 602-0/03, XII, 72, Valle, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Intermontano, Lomerío, N/U
 100-0/01, XII, 73, Sierra, Alta, N/D, N/D, Compleja, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/04, XII, 73, Sierra, Baja, N/D, N/D, Compleja, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/05, XII, 73, Sierra, Baja, N/D, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 200-0/01, XII, 73, Lomerío, N/D, Típico, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, N/U, N/U
 205-0/01, XII, 73, Lomerío, N/D, Típico, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, Llanuras, N/U
 220-0/01, XII, 73, Lomerío, N/D, Típico, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, Cañadas, N/U
 500-0/03, XII, 73, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Costera, N/U, N/U
 500-2/03, XII, 73, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Costera, N/U, Piso rocoso o cementado
 500-4/03, XII, 73, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Costera, N/U, Salina
 502-0/01, XII, 73, Llanura, N/A, Típica, N/D, N/D, N/A, N/D, N/D, Lomerío, N/U
 502-0/03, XII, 73, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Costera, Lomerío, N/U
 502-2/02, XII, 73, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, Lomerío, Piso rocoso o cementado
 502-2/03, XII, 73, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Costera, Lomerío, Piso rocoso o cementado
 523-0/03, XII, 73, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Costera, Lagunas costeras, N/U
 523-3/03, XII, 73, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Costera, Lagunas costeras, Inundable
 523-4/03, XII, 73, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Costera, Lagunas costeras, Salina
 600-0/01, XII, 73, Valle, N/A, N/D, Laderas escarpadas, N/D, N/A, N/D, N/D, N/U, N/U
 600-0/03, XII, 73, Valle, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Intermontano, N/U, N/U
 600-0/04, XII, 73, Valle, N/A, Ramificado, N/D, N/D, N/A, N/D, N/D, N/U, N/U
 602-0/02, XII, 73, Valle, N/A, N/D, Laderas tendidas, N/D, N/A, N/D, N/D, Lomerío, N/U
 602-0/04, XII, 73, Valle, N/A, Ramificado, N/D, N/D, N/A, N/D, N/D, Lomerío, N/U
 P00-0/01, XII, 73, Playa / Barra, N/A, Típica, N/A, N/D, N/A, N/A, N/D, N/A, N/U
 P00-4/01, XII, 73, Playa / Barra, N/A, Típica, N/A, N/D, N/A, N/A, N/D, N/A, Salina
 100-0/01, XII, 74, Sierra, N/D, N/D, N/D, Compleja, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/02, XII, 74, Sierra, N/D, N/D, Cumbres tendidas, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/04, XII, 74, Sierra, Baja, N/D, N/D, Compleja, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 200-0/01, XII, 74, Lomerío, N/D, Típico, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, N/U, N/U

205-0/01, XII, 74, Lomerío, N/D, Típico, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, Llanuras, N/U
 502-2-02, XII, 74, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, Lomerío, Piso rocoso o cementado
 600-0/03, XII, 74, Valle, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Intermontano, N/U, N/U
 602-0/01, XII, 74, Valle, N/A, N/D, Laderas escarpadas, N/D, N/A, N/D, N/D, Lomerío, N/U
 602-0/02, XII, 74, Valle, N/A, N/D, Laderas tendidas, N/D, N/A, N/D, N/D, Lomerío, N/U
 602-2/02, XII, 74, Valle, N/A, N/D, Laderas tendidas, N/D, N/A, N/D, N/D, Lomerío, Piso rocoso o cementado
 100-0/02, XIII, 75, Sierra, Baja, N/D, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 200-0/01, XIII, 75, Lomerío, N/D, Típico, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, N/U, N/U
 205-0/01, XIII, 75, Lomerío, N/D, Típico, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, Llanuras, N/U
 500-0/02, XIII, 75, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, Costera, N/U, N/U
 500-3/02, XIII, 75, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, Costera, N/U, Inundable
 502-0/01, XIII, 75, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, Lomerío, N/U
 502-2/01, XIII, 75, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, Lomerío, Piso rocoso o cementado
 508-0/02, XIII, 75, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, Costera, Dunas, N/U
 508-4/02, XIII, 75, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, Costera, Dunas, Salina
 600-0/01, XIII, 75, Valle, N/A, N/D, Laderas tendidas, N/D, N/A, N/D, N/D, N/U, N/U
 A00-0/01, XIII, 75, Arrecife, N/A, Típico, N/A, N/D, N/A, N/A, N/D, N/A, N/U
 P00-0/01, XIII, 75, Playa o barra, N/A, Típica, N/A, N/D, N/A, N/A, N/D, N/A, N/U
 100-0/02, XIII, 76, Sierra, Baja, N/D, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 200-0/01, XIII, 76, Lomerío, N/D, Típico, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, N/U, N/U
 205-0/01, XIII, 76, Lomerío, N/D, Típico, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, Llanuras, N/U
 500-0/01, XIII, 76, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, N/U, N/U
 500-0/02, XIII, 76, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, Costera, N/U, N/U
 500-3/02, XIII, 76, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, Costera, N/U, Inundable
 500-4/02, XIII, 76, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, Costera, N/U, Salina
 500-5/02, XIII, 76, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, Costera, N/U, Inundable y salina
 502-0/01, XIII, 76, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, Lomerío, N/U
 502-4/01, XIII, 76, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, Lomerío, Salina
 508-0/03, XIII, 76, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Barrera, Dunas, N/U
 508-3/03, XIII, 76, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Barrera, Dunas, Inundable
 508-4/02, XIII, 76, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, Costera, Dunas, Salina
 508-5/01, XIII, 76, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, Dunas, Inundable y salina
 508-5/03, XIII, 76, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Barrera, Dunas, Inundable y salina
 600-3/01, XIII, 76, Valle, N/A, N/D, Laderas tendidas, N/D, N/A, N/D, N/D, N/U, Inundable
 P00-3/01, XIII, 76, Playa o barra, N/A, Típica, N/A, N/D, N/A, N/A, N/D, N/A, Inundable
 P00-4/01, XIII, 76, Playa o barra, N/A, Típica, N/A, N/D, N/A, N/A, N/D, N/A, Salina
 127-0/01, XIII, 77, Sierra, N/D, N/D, N/D, Volcánica, N/D, N/A, N/D, Calderas, N/U
 508-0/01, XIII, 77, Llanura, N/A, Típica, N/D, N/D, N/A, N/D, N/D, Dunas, N/U
 508-0/02, XIII, 77, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, Costera, Dunas, N/U
 100-0/01, XIV, 78, Sierra, Alta, N/D, Laderas tendidas, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/02, XIV, 78, Sierra, Alta, Escarpada, N/D, Compleja, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 320-0/01, XIV, 78, Meseta, N/A, Típica, N/A, N/D, N/D, N/D, N/D, Cañadas, N/U
 602-0/02, XIV, 78, Valle, N/A, Abierto, N/D, N/D, N/A, N/D, N/D, Lomerío, N/U
 602-0/03, XIV, 78, Valle, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Intermontano, Lomerío, N/U
 608-0/01, XIV, 78, Valle, N/A, N/D, Laderas tendidas, N/D, N/A, N/D, N/D, Dunas, N/U
 P00-5/01, XIV, 78, Playa o barra, N/A, Típica, N/A, N/D, N/A, N/A, N/D, N/A, Inundable y salina
 100-0/05, XIV, 79, Sierra, Baja, Plegada, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 120-0/03, XIV, 79, Sierra, Alta, Plegada, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Cañadas, N/U
 205-0/01, XIV, 79, Lomerío, N/D, Típico, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, Llanuras, N/U
 220-0/01, XIV, 79, Lomerío, N/D, Típico, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, Cañadas, N/U
 100-0/05, XIV, 80, Sierra, Baja, Plegada, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/01, XIV, 81, Sierra, Alta, N/D, Laderas tendidas, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/02, XIV, 81, Sierra, Alta, Escarpada, N/D, Compleja, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/04, XIV, 81, Sierra, Alta, Declive escarpado, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 200-0/01, XIV, 81, Lomerío, N/D, Típico, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, N/U, N/U
 205-0/01, XIV, 81, Lomerío, N/D, Típico, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, Llanuras, N/U
 300-0/01, XIV, 81, Meseta, N/A, Típica, N/A, N/D, N/D, N/D, N/D, N/U, N/U

302-0/02, XIV, 81, Meseta, N/A, Escalonada, N/A, N/D, N/D, N/D, N/D, Lomerío, N/U
 502-0/01, XIV, 81, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, Aluvial, N/D, Lomerío, N/U
 600-0/03, XIV, 81, Valle, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Intermontano, N/U, N/U
 602-0/01, XIV, 81, Valle, N/A, N/D, Laderas tendidas, N/D, N/A, N/D, N/D, Lomerío, N/U
 700-0/01, XIV, 81, Cañón, N/A, Típico, N/A, N/D, N/A, N/A, N/D, N/U, N/U
 320-0/01, XIV, 82, Meseta, N/A, Típica, N/A, N/D, N/D, N/D, N/D, Cañadas, N/U
 600-0/01, XIV, 82, Valle, N/A, N/D, Laderas tendidas, N/D, N/A, N/D, N/D, N/U, N/U
 603-0/01, XIV, 82, Valle, N/A, N/D, Laderas tendidas, N/D, N/A, N/D, N/D, Mesetas, N/U
 100-0/01, XV, 83, Sierra, Alta, N/D, Cumbres escarpadas, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/02, XV, 83, Sierra, Alta, N/D, Laderas escarpadas, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 602-0/01, XV, 83, Valle, N/A, Típica, N/D, N/D, N/A, N/D, N/D, Lomerío, N/U
 100-0/04, XV, 84, Sierra, Baja, Escarpada, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 200-0/01, XV, 84, Lomerío, N/D, Típico, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, N/U, N/U
 500-0/01, XV, 84, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Costera, N/U, N/U
 500-2/01, XV, 84, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Costera, N/U, Piso rocoso o cementado
 500-4/01, XV, 84, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Costera, N/U, Salina
 500-5/01, XV, 84, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Costera, N/U, Inundable y salina
 P00-5/01, XV, 84, Playa o barra, N/A, Típica, N/A, N/D, N/A, N/A, N/D, N/A, Inundable y salina
 100-0/04, XV, 85, Sierra, Baja, Escarpada, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 200-0/01, XV, 85, Lomerío, N/D, Típico, N/D, N/D, N/D, N/D, N/D, N/U, N/U
 500-0/01, XV, 85, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Costera, N/U, N/U
 500-5/01, XV, 85, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Costera, N/U, Inundable y salina
 502-0/01, XV, 85, Llanura, N/A, N/D, N/D, N/D, N/A, N/D, Costera, Lomerío, N/U
 P00-5/01, XV, 85, Playa o barra, N/A, Típica, N/A, N/D, N/A, N/A, N/D, N/A, Inundable y salina
 100-0/03, XV, 86, Sierra, Alta, N/D, N/D, Volcánica, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U
 100-0/05, XV, 86, Sierra, Baja, N/D, Laderas tendidas, N/D, N/D, N/A, N/D, N/U, N/U

CALIFICADOR(ES) AUTORIZADO(S) DE REPRESENTACIÓN GEOMÉTRICA

Definida
 Virtual

RELACIONES

| | | |
|---------------------------|----------|---|
| Sistema de Topoformas (A) | comparte | Límite (L) 1 |
| Sistema de Topoformas (A) | comparte | Cuerpo de agua (A) |
| Sistema de Topoformas (A) | comparte | Provincia fisiográfica (A) |
| Sistema de Topoformas (A) | comparte | Subprovincia/Discontinuidad Fisiográficas (A) |
| Sistema de Topoformas (A) | comparte | Sistema de Topoformas (A) |

DIMENSIÓN(ES) MÍNIMA(S) (metros)

| | superficie \geq | ancho \geq | largo \geq | Escala |
|-------|-------------------|--------------|--------------|---------------------|
| punto | | | | |
| línea | | | | |
| área | 0 | | | 1: 1 000 000 |

NOTAS

¹ Aplica para Límite Internacional

DIAGRAMA



| | | |
|----------------------------|-----------------------------|--|
| ○ Relación de Conexión | ● Entidad puntual | ----- Límite teórico (Ver sección 5.5 del modelo de datos vectoriales). |
| Ⓢ Relación de Compartición | ● Entidad puntual conectada | |

ENTIDADES DE APOYO

Entidades definidas en otros diccionarios de datos que son utilizadas como apoyo para la estructuración de los conjuntos de datos que integran la Carta Fisiográfica escala 1: 1000 000

DICCIONARIO DE DATOS TOPOGRÁFICOS ESC. 1: 1000 000

Entidades con las que se establecen relaciones espaciales

CUERPO DE AGUA

LÍMITE INTERNACIONAL

ÍNDICE DE REFERENCIA

A

Arrecife **SISTEMA DE TOPOFORMAS**

B

Bajada **SISTEMA DE TOPOFORMAS**

Barra..... **SISTEMA DE TOPOFORMAS**

C

Calderas **SISTEMA DE TOPOFORMAS**

Campo de dunas..... **SISTEMA DE TOPOFORMAS**

Cañadas **SISTEMA DE TOPOFORMAS**

Cañón **SISTEMA DE TOPOFORMAS**

Ciénaga Ver Ciénaga

Ciénaga **SISTEMA DE TOPOFORMAS**

Cráteres..... **SISTEMA DE TOPOFORMAS**

D

Deltas **SISTEMA DE TOPOFORMAS**

Depresión **SISTEMA DE TOPOFORMAS**

Discontinuidad **SUBPROVINCIA/DISCONTINUIDAD**

Dolinas..... **SISTEMA DE TOPOFORMAS**

Dunas **SISTEMA DE TOPOFORMAS**

I

Isla rocosa **SISTEMA DE TOPOFORMAS**

L

Lagunas costeras..... **SISTEMA DE TOPOFORMAS**

Lomerío **SISTEMA DE TOPOFORMAS**

Llanura..... **SISTEMA DE TOPOFORMAS**

M

Meseta..... **SISTEMA DE TOPOFORMAS**

P

Playa **SISTEMA DE TOPOFORMAS**

Provincia fisiográfica..... **PROVINCIA FISIAGRÁFICA**

S

Sierra..... **SISTEMA DE TOPOFORMAS**

Subprovincia..... **SUBPROVINCIA/DISCONTINUIDAD**

T

Terrazas **SISTEMA DE TOPOFORMAS**

V

Valle **SISTEMA DE TOPOFORMAS**