

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN**  
**FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS**



**DISTRIBUCIÓN ESPACIAL, TEMPORAL Y GEOLÓGICA  
DE LOS VERTEBRADOS FÓSILES DEL NORTE Y  
CENTRO DE MÉXICO MEDIANTE SISTEMAS DE  
INFORMACIÓN GEOGRÁFICA**

**Por**

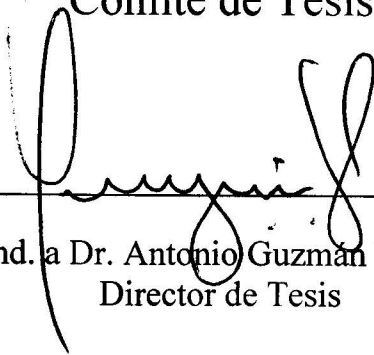
**HIDALGO RODRÍGUEZ VELA**

**Como requisito parcial para obtener el grado de  
MAESTRIA EN CIENCIAS  
con la especialidad de  
Manejo de Vida Silvestre y Desarrollo Sustentable**

**Mayo, 2012**

**DISTRIBUCIÓN ESPACIAL, TEMPORAL Y GEOLÓGICA  
DE LOS VERTEBRADOS FÓSILES DEL NORTE Y  
CENTRO DE MÉXICO MEDIANTE SISTEMAS DE  
INFORMACIÓN GEOGRÁFICA**

Comité de Tesis



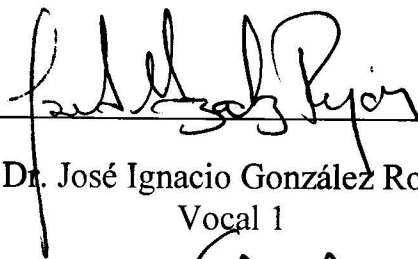
---

Cand. la Dr. Antonio Guzmán Velasco  
Director de Tesis



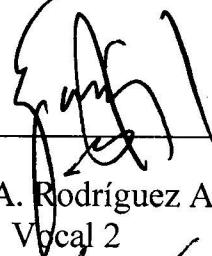
---

Dra. Irene Ruvalcaba Ortega  
Secretario



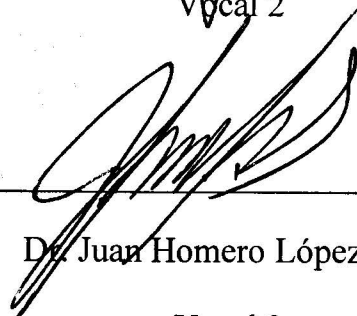
---

Dr. José Ignacio González Rojas  
Vocal 1



---

Dr. Gabino A. Rodríguez Almaráz  
Vocal 2



---

Dr. Juan Homero López Soto  
Vocal 3

## Agradecimientos

Este proyecto que funda un área de conocimiento en la institución, no hubiera sido posible sin la intervención del Dr. Juan Manuel Alcocer González, para el cual queda la deuda y se adquiere la responsabilidad de mantener el espíritu de superación, humanismo en nuestro trabajo diario y con estas cualidades soportar a la institución en la línea alta de la educación y del conocimiento científico.

Con igual convicción expreso mi más sincera gratitud para el candidato a doctor, Antonio Guzmán Velasco, por la dirección de esta investigación, facilidades en el uso de la infraestructura de Sistemas de Información Geográfica del Área de Desarrollo Sustentable a su cargo y apoyo en la solución de los problemas que a lo largo del proyecto se presentaron.

Resta solo plasmar aquí, que mi interés en el área de paleontología de vertebrados, quedo como una opción alternativa de preparación profesional, después de observar por 30 años el total fracaso de las políticas locales y nacionales hacia una verdadera conservación de la vida silvestre, que en realidad, mantienen un “aprovechamiento” de los recursos naturales sin control o medida y en el abandono a las comunidades indígenas y rurales a lo largo de todo el país.

## Resumen

Este estudio presenta la distribución geocronológica y geológica de los registros de vertebrados fósiles en 16 estados del centro y norte de la República Mexicana, a través de 180 millones de años, para lograrlo se realizó investigación documental sobre el tema y desarrolló de un Sistema de Información Geográfica, compuesto por tres bases de datos: bibliográfica, geográfico – espacial y de especies, que integra 33 variables obtenidas de 926 publicaciones científicas clasificadas como básicas, adicionales y suplementarias. Este esfuerzo funda un área de conocimiento institucional, única a nivel país, que podrá proporcionar información de manera actualizada, expedita e integrativa de aspectos paleontológicos, geográficos y cronológicos, entre otros. La evaluación de uniformidad y calidad de la información fue más negativa a medida que se retrocede en el tiempo de publicación. Se obtienen 214 localidades con 1167 registros para las referencias clasificadas como básicas + adicionales y 2376 si se les unifica las suplementarias. Documentándose un total de 7 clases, 96 órdenes, 218 familias. 436 géneros y 459 especies de vertebrados. Las Clases mejor representadas por su número de órdenes son: Mammalia (26), Aves (24) y Osteichthyes (20). Son reportadas 257 spp extintas, los mamíferos poseen la mayor cantidad del total (59.9%). El Periodo Cuaternario contiene el (36.5%) de las localidades, seguido por Neógeno con (32.5%) y el Cretácico (17.8%). Los estados con mas investigación son Baja California (23.3%), Coahuila (18.2%) y Nuevo León (13.5%).

## **Abstract**

This study presents the temporal and geological distribution of records published from vertebrates fossils in 16 states in central and northern Mexico, through 180 million years, to do fulfill the objective, bibliographical research was conducted on the subject and developed a Geographic Information System, consisting of three databases: for literature, geographical - spatial data and species, which includes 33 variables obtained from 926 scientific publications classified as basic, additional and supplementary. This effort fund an area of institutional knowledge, unique in the country, which may provide updated information in an expeditious and integrative way, aspects of paleontology, geographical distribution and chronological-geological data, among other information. The evaluation of uniformity and quality of published data was more negative as one goes back in time. 214 localities were obtained with 1167 records for references classified as basic, 2376 if basic + additional are counted. Documenting a total of 7 classes, 96 orders, 218 families, 436 genera and 459 species of vertebrates. Classes better represented at the order level are Mammalia (26), birds (24) and Osteichthyes (20). 257 extinct spp are reported, mammals have the highest rate (59.9%). The Quaternary Period contains (36.5%) of the localities, followed by Neogene to (32.5%) and Cretaceous (17.8%). States with more research are Baja California (23.3%), Coahuila (18.2%) and Nuevo Leon (13.5%).

## Tabla de Contenido

Sección	Página
1. GENERALIDADES	
1.1 Introducción . . . . .	1
1.2 Antecedentes . . . . .	3
1.2.1 Los Sistemas de Información Geográfica (SIG) y su aplicación en paleontología . . . . .	4
1.2.1.1 Actualidad de los SIG . . . . .	4
1.2.1.2 Empleo como sistema de Administración . . . . .	6
1.2.1.3 Prospección y excavación . . . . .	6
1.2.2 Marco geológico general del norte de México . . . . .	7
1.2.2.1 Eventos geológicos globales actuando sobre el territorio nacional que impulsaron la selección natural y composición de faunas . . . . .	7
1.2.2.2 Orogenias . . . . .	9
1.3 Hipótesis. . . . .	12
1.4 Objetivos. . . . .	12
1.4.1 Objetivo general	
1.4.2 Objetivos particulares	
1.5. Material y Métodos. . . . .	13

## 2. RESULTADOS

2.1 Distribución temporal y geológica de los vertebrados fósiles	30
2.1.1. Grupos presentes en el registro fósil del Norte y Centro del País.	30
2.1.2. Clasificación por tiempo-localidad.	33
2.1.3. Localidades estudiadas por entidad federativa	36
2.2. Registro de taxa con la conjugación de 17 variables del SIG	37
2.2.1 Clase Chondrichthyes	38
2.2.2 Clase Osteichthyes	91
2.2.3 Clado Amphibia.	141
2.2.4 Clado Reptilia	150
2.2.5 Clase Aves.	233
2.2.6 Clase Synapsida	321
2.2.7 Clase Mammalia	337
2.3. Mapas de Distribución	626
2.3.1 Ordenes de la Clase Chondrichthyes	627
2.3.2 Ordenes de la Clase Osteichthyes	628
2.3.3 Ordenes de la Clase Amphibia.	629
2.3.4 Ordenes de la Clase Reptilia	630
2.3.5 Ordenes de la Clase Aves	631
2.3.6 Clado Synapsida	632
2.3.7 Ordenes de la Clase Mammalia.	633

3. DISCUSIÓN . . . . .	634
3.1. Notas sobre el desarrollo de la infraestructura de la investigación	635
4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES. . . . .	637
5. LITERATURA CITADA . . . . .	639
6. APÉNDICES . . . . .	669
I. Comisión Internacional de Estratigrafía. Tabla Estratigráfica Internacional. 2009. . . . .	670
II. Cronología de Orogenias . . . . .	671
III. Edades faunísticas (Mamíferos) para Norte América y México. Periodo Cretácico-Paleoceno Temprano . . . . .	672
IV. Edades faunísticas (Mamíferos) Paleoceno . . . . .	
V. Edades faunísticas (Mamíferos) Eoceno. Globales . . . . .	673
VI. Edades faunísticas (Mamíferos) Oligoceno . . . . .	
VII. Edades faunísticas (Mamíferos) Mioceno. Globales . . . . .	674
VIII. Posición de las cuatro Edades Faunísticas para Mamíferos (Henfiliano, Blancaniano, Irvingtoniano y Rancholabreano, (Neogeno-Cuaternario). . . . .	675
IX. Edades faunísticas (Mamíferos) Pleistoceno . . . . .	
X. Periodos Glaciares e Interglaciares. Europa y Norte América . . . . .	676
XI. Tabla de correlación estratigráfica de la Península de Baja California, México . . . . .	677
XII. Tabla estratigráfica del NE de Chihuahua y Texas . . . . .	678



XIII. Tabla estratigráfica de la Provincia de Coahuila . . . . .	679
XIV. Tabla estratigráfica del Estado de Nuevo León . . . . .	680
XV. Huizachal. Mpo. De Cd. Victoria, Tamaulipas, México . . . . .	681
XVI. Altiplano Mexicano. (Parte Este) . . . . .	682
XVII. Altiplano Mexicano (Parte Norte) . . . . .	683
XVIII. Altiplano Mexicano (Parte Sur) . . . . .	684

## LISTA DE FIGURAS

Figura	Página
1. Procedimientos básicos de trabajo en la producción de información a partir de datos en el SIG. . . . .	5
2. Posición y relaciones de bloques continentales después del rompimiento del Super Continente Gondwana (Jurásico, 180 m.a). . . . .	8
3. Actual relación y posición de las diferentes Placas Tectónicas y Zona de Subducción en América Latina . . . . .	9
4. Modelo relacional de la base de registros . . . . .	28
5. Rutina de geocodificación . . . . .	29
6. Relación de grupos taxonómicos de cada Clase . . . . .	31
7. Cantidades de especeis con clasificación Extinta, Reciente, Insuficiente Identificación y ND (No disponible) . . . . .	32
8. Relación de la cantidad total de localidades por entidad Federativa . . . . .	36

## Lista de Tablas

Tabla		Página
1.	Taxonomía e información biológica (Dat_Especie) . . . .	13
2.	Posición Geográfica (Dat_Localidad). . . . .	14
3.	Referencia (Dat_Referencia) . . . . .	15
4.	Museología (campos en Dat_Localidad) . . . . .	16
5.	Tiempo . . . . .	23
6.	Relieve y conformación topográfica-biológica. . . . .	27
7.	Divisiones Políticas e Infraestructura . . . . .	27
8.	Geología . . . . .	27
9.	Relación de grupos mayores registrados . . . . .	30
10.	Relación de grupos taxonómicos de cada Clase . . . . .	31
11.	Cantidades de especies con clasificación Extinta, Reciente, Insuficiente Identificación y ND (No disponible) . . . . .	32
12.	Relación Taxa – Entidad . . . . .	33
13.	Registros de sitios paleontológicos para las tres grandes divisiones de Era . . . . .	33
14.	Número de localidades por Periodo . . . . .	34
15.	Registros de depósitos fosilíferos por Época. . . . .	35

## Nomenclatura

CEM	Continuo de elevaciones INEGI
clavElo	Clave elemento óseo
MNA	Modelo numérico de altitud
PROCEDE	Programa de Certificación de Derechos Ejidales y Titulación de Solares Urbanos
Edad F. Mamíferos	Edad Faunística de Mamíferos
Mpo	Municipio
SIG	Sistema de Información Geográfica
Dat_Especie	Datos de especie
Dat_Localidad	Datos de localidad
Dat_Referencia	Datos de referencia

# 1. GENERALIDADES

## 1.1 Introducción

El objetivo de la paleontología es descubrir y analizar los patrones biológicos en linajes y biotas en largos períodos de tiempo. De forma paralela, hace una examinación clara de la asociación ecosistemas - especies en el registro fósil, con énfasis en los patrones exhibidos, generando nuevas ideas teóricas, tanto sobre ecología como biología evolutiva, (Wing et al. 1992:1). Estas líneas de investigación universales, fueron entre otras cosas, las que hicieron necesaria la realización y cumplimiento del estudio, pues brindará las bases a futuros interesados en el tema, ya no tendrán que arrancar de cero, afianzarán desde aquí el conocimiento de nuestra prehistoria, de forma profesional y sistemática.

Debido a la relación que tienen con la paleobiología del género *Homo* y la creciente preocupación por el argumentado cambio climático global, las investigaciones paleoecológicas junto con el estudio de los restos de faunas prehistóricas han ido tomando lentamente mayor importancia y rigurosidad científica en México. Son los fósiles localizados en capas sedimentarias los que finalmente proporcionan la prueba de más valor para identificar paleoambientes, cronologías o facies de un determinado bioma antiguo. El lento desarrollo en nuestro país de las ciencias relacionadas a la paleontología de vertebrados, se debe principalmente a las políticas preferenciales con las que se etiquetan los fondos de las dependencias encargadas de impulsar el controvertido avance de la investigación en la República Mexicana. Estas acciones no reflejan una valoración de primer mundo para la gran riqueza paleontológica y la biodiversidad del país, ni un nivel cultural de primer mundo de los responsables que han dirigido, por más de 70 años las dependencias vinculadas a estos aspectos educativo-culturales. Como prueba de la baja apreciación para estas ciencias, especialmente en el norte del país, se documenta que la información consultada a nivel local o institucional no llega al 1% del total obtenido para el trabajo de investigación y en su conjunto fue desarrollado con fondos privados.

La constante publicación de trabajos sobre una materia y el consiguiente aumento del conocimiento, hace necesaria la existencia de obras que recopilen y sinteticen esa producción, facilitando la información a los especialistas en forma de catálogos (Álvarez, 1965:5) y son de vital importancia para el avance científico en cualquier área (Mena de la Peña, 1975:7).

En la actualidad el incremento del potencial de conocimiento y desarrollo de una institución se basa en gran medida en el uso de recursos tecnológicos para obtener, sistematizar y generar información a partir de datos, en los cuales las ciencias computacionales tienen un papel fundamental. Ha sido por estas razones que se decidió utilizar algunos años de trabajo con el fin de realmente fundar un área de conocimiento

institucional sobre paleontología de vertebrados que pudiera servir de herramienta para impulsar otras área de investigación en paleobiología, paleobiogeografía, filogeografía, evolución y cambios ambientales a través del tiempo en México.

El presente estudio soluciona diversa problemática relacionada con la dispersión de la información en gran cantidad de revistas científicas, tesis, congresos, etc., también facilita la investigación en varias áreas de ciencias de la tierra, pues en un solo sistema de se puede generar información cruzada y relacionada a aspectos geográficos-geomorfológicos por medio de consultar y relacionar 41 variables de datos obtenidos de 926 publicaciones científicas que también pueden ser llamadas para revisión o lectura en pantalla.

## 1.4 ANTECEDENTES

Una de las motivaciones para la realización del presente estudio, fue la falta de un sistema bioinformático para México, que aportara de manera efectiva y expedita a cualquier investigación paleoecológica, la información necesaria en el estudio de las distribuciones antiguas de los vertebrados fósiles de México, que de otra forma tomaría meses o inclusive años y considerables montos de dinero el reunir y analizar.

Para solventar las necesidades informativas y de disposición de las diversas revistas científicas, que institucionalmente no existían y tener la posibilidad de realizar investigación paleobiológica de vertebrados, era obligado acudir a instituciones con más de 50 años de rigurosa dedicación en la compilación sistemática de publicaciones y un celoso resguardo de estas, como se efectúa en el Laboratorio de Paleontología de Paleontología del Instituto de Geología de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) o Laboratorio de Arqueozoología Ticúl Álvarez del Instituto Nacional de Antropología e Historia (INAH) ubicados en el Distrito Federal de la ciudad de México. A nivel nacional, como se ha dicho, se carecía de un sistema de información bibliográfica y geográfico que integrara las tecnologías de minería de datos y producción de mapas sobre distribución espacial, uniendo las ventajas tecnológicas de los ordenadores y las bases de datos.

Aún así, en México durante el siglo XX se realizaron esfuerzos muy valiosos que han buscado unificar toda la información existente sobre la diversidad faunística en los diferentes periodos de la escala del tiempo, destaca el de Barrios (1985) pues es el único que busco compilar la totalidad los registros de vertebrados fósiles mexicanos a lo largo de todas las Eras, basándose en trabajos anteriores exhaustivos sobre clases particulares pero de igual importancia como el de Villada (1897), Maldonado-Koerdell, M. (1948) , Álvarez, T. (1965) y Mena-de la Peña (1975). Arroyo et. al. (2005) emplean por primera vez el potencial de los computadores y la bioinformática, para hacer realmente eficaz la consulta y análisis de patrones de información paleomastozoológica del Cuaternario mexicano, sin embargo el gran impulso que proporcionan los Sistemas de Información Geográfica (SIG) a las actividades de investigación hasta ahora estaba ausente para la información paleontológica del país.

En el ámbito internacional, el Smithsonian National Museum of Natural History y el Australian Research Council en conjunción con otras 20 instituciones científico-educativas internacionales tienen fundados los consorcios bioinformáticos: Evolution of Terrestrial Ecosystems (ETE Database) Damuth et. al. (1997) y la base de datos Paleobiológica (Paleobiology Database), creada entre el año 2000 y 2006, gracias al apoyo de la Fundación Nacional para la Ciencia (National Science Foundation, NSF) al programa institucional llamado Biocomplejidad (Biocomplexity). Estos dos únicos e importantísimos proyectos a nivel mundial son los que fundamentan casi en su totalidad la argumentación basada en organismos para cambios ambientales a nivel global, no solo tienen como objetivo principal ir registrando la biodiversidad de vertebrados y paleoecología de los ecosistemas pasados, sino de todos los grupos de seres vivos conocidos. Sin embargo la información para México es parcial e incompleta.

Cubriendo únicamente la clase Mammalia y la Época Mioceno (30 millones a 5 millones de años y las Edades Faunísticas de Mamíferos, Arikarean a Henfiliano) para

los Estados Unidos de Norte América (E.U.A.) tenemos otra base de datos geográfica apoyada por la NSF: Proyecto de Mapeo de Mamíferos del Mioceno, (Miocene Mammal Mapping Project, MIOMAP), Carrasco et. al. (2005), que tiene como base la Unidad de Biología Integrativa (Integrative Biology) de la Universidad de Berkeley, en California. FAUNMAP (Base de datos documentando la distribución de los mamíferos del Cuaternario de los E.U.A, en los últimos 40,000 años), fue un proyecto del Museo Estatal de Illinois co-dirigido por Russell W. Graham del Museo de Historia Natural de Denver y Ernest L. Lundelius de la Universidad de Texas en Austin, también apoyado por la NSF, su principal objetivo era investigar la evolución de las comunidades de mamíferos, llegó a contar con 2919 sitios y en la actualidad se ha fusionado con otro proyecto llamado Base de Datos de Polen Norteamericana (North American Pollen, NAPD) para formar lo que se llama NEOTOMA (Base de Datos Paleoecológica NEOTOMA) , cubre los últimos 5 millones de años (Plioceno-Holoceno), es liderada por la Universidad Estatal de Pennsylvania y el Museo Estatal de Illinois a la par con 19 instituciones participantes, cuenta con financiamiento de la NSF, pero en la actualidad sin información para México.

### 1.4.1 Sistemas de Información Geográfica y su aplicación en paleontología.

#### 1.4.1.1 Actualidad de los SIG.

Hoy existe una gran cantidad de metodologías y paquetes computacionales para la producción y manejo de información georeferenciada. El aspecto más importante es que sus costos han ido disminuyendo y su accesibilidad facilitándose. Al grado de que imágenes satelitales Landsat ETM + 7 que en un tiempo podrían costar de \$ 1500 a \$ 3000 dólares, pueden obtenerse actualmente libres de pago en sitios web patrocinados por diversas universidades y asociaciones privadas como GLCF (Global Land Cover Facility).

En el siglo 21 se puede asegurar, que no puede haber una verdadera administración y manejo profesional de proyectos que impliquen el tema geográfico, la relación de objetos de interés y su espacio, sin el empleo de estas técnicas que facilitan el entendimiento de las múltiples relaciones que pueden interactuar entre las variables o eventos tratados en una dada situación de caso, en aspectos que van desde salud hasta negocios capitalistas.

De manera general los elementos básicos que componen un SIG (Sistema de Información Geográfica) son tres:

#### a) Bases de datos relacionales (BDR)

Representan la parte más importante del sistema, ya que en ellas se modela la realidad de las necesidades y la información que soluciona problemas particulares. La forma más efectiva y práctica de trabajo es cuando el paquete usado para manejar las capas vectoriales y raster del SIG puede conectarse directamente a una BDR y realizar consultas que interactuarán con la información geográfica (vectores y raster) para producir mapas que presentan los resultados de la realidad en el terreno (Figura.1)



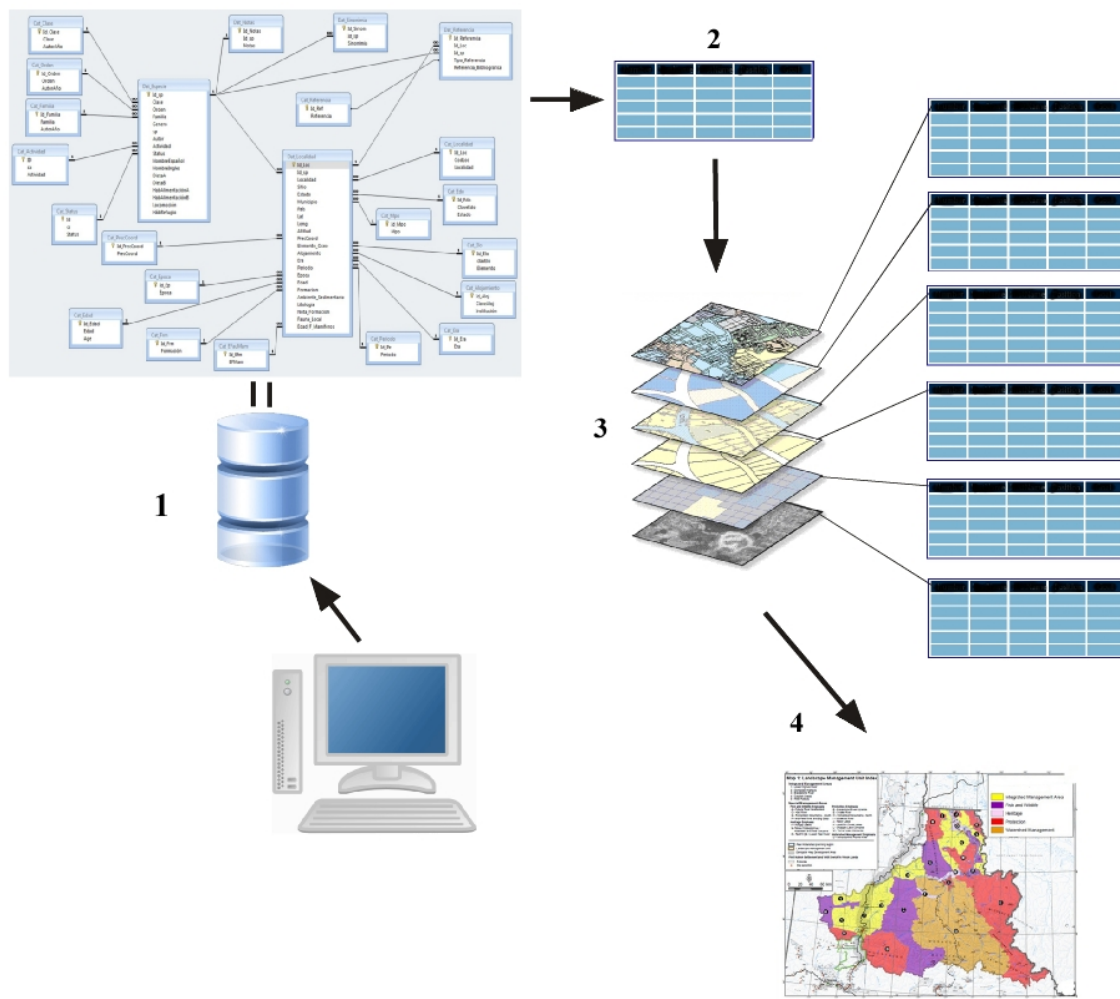


Figura. 1. Procedimientos básicos de trabajo en la producción de información a partir de datos en el SIG. 1) Consulta SQL a la base de datos relacional que contiene 44 variables obtenidas de 926 publicaciones. 2) El resultado es una tabla de datos con información georeferenciada, 3) que se integra a la diversa cartografía digital para tener la posibilidad de cruzar la información de la BDR y finalmente tener en pantalla o la posibilidad de impresión.

#### b) Capas vectoriales digitales (CVD) (puntos, líneas y polígonos)

Son la realidad geográfica y los objetos de interés de la zona bajo estudio. Generalmente pueden dividirse en dos tipos: las que puede generar el usuario y las que están a disposición en sitios o dependencias oficiales, como límites territoriales, hidrología y áreas geoestadísticas. Las CVD siempre están asociadas a una tabla de datos básicos, con un identificador único obligatorio e información general pertinente al tema de la capa. Adicionalmente y de forma obligatoria cada archivo digital de un SIG debe contener sus metadatos, que especifican entre otras muchas cosas de interés obligatorio en la

tecnología de los SIG: su autor, escala, especificaciones de códigos integrados en tabla principal, datos de fechas, proyección, datum, etc.

#### c) Capas Raster (información en formato binario)

Pueden representar Modelos Digitales de Elevación (Modelos numéricos de altitud), Imágenes Satelitales o fotografías aéreas y cualquier otro tipo de información transformada a este tipo de datos por conveniencia en la planeación dentro del sistema. Ya que son muy útiles en la realización individual de cálculos numéricos y a través de todas las capas.

#### 1.4.1.2 Empleo como sistema de Administración

Es una de las áreas de mayor importancia en cuanto a la conservación y protección de valores históricos, tanto paleontológicos como arqueológicos. Es aquí en donde se pueden definir y observar las relaciones entre variables que son fundamentales en el adecuado manejo de los sitios. Entre ellas, zonas de peligro natural (propensas a incendios, sismos e inundaciones), antropogénicas (saqueo, destrucción, vandalismo y cercanía a zonas pobladas) y todo lo relacionado con planificación de mantenimiento arquitectónico, del paisaje y estructural.

#### 1.4.1.3 Prospección y excavación

Sería muy costoso y difícil explorar cualquier extensión de tierra con el fin de localizar y estudiar afloramientos con materiales paleontológicos sin el uso extensivo de mapas. Y es aquí en donde los estudios paleontológicos y arqueológicos han tenido un gran impulso de los SIG en el desarrollo de sus técnicas de ubicación, levantamiento y registro de sitios. La manufactura de los instrumentos o sistemas electrónicos de posicionamiento global o (GPS) han aumentado el grado de precisión y utilidad de los SIG, al grado de que es ya común trabajar con proyectos a 1 m o menos de resolución espacial, en donde se integran capas y variables que producen representaciones tridimensionales de la realidad, con las que se puede predecir o identificar sitios con alta probabilidad para un prospección potencial, como lo son la identificación de llanuras de inundación aluviales, escurrimientos de alud, lagos extintos y pirámides arqueológicas cubiertas por vegetación. En este último caso, el empleo de los modelos de altitud obtenidos por la tecnología laser LIDAR (Light Detection and Ranging o como lo especifica el INEGI: Sistema Laser Aéreo Transportado) son de extrema utilidad y precisión en la prospección paleontológica y arqueológica pues en ellos se pueden realizar cálculos, predicciones y modelados con los que en la actualidad se están

ubicando antiguas ciudades mayas en México, con lo que la historia del surgimiento y caída de esta civilización poco a poco se va conociendo.

## 1.4.2 Marco geológico general del norte de México

“Los grandes clásicos estudiosos del tectonismo, como Suess, Argand y Wegener, intentaron entender sin el beneficio de la teoría de la tectónica de placas, la forma de trabajo del mecanismo de la tierra, como un todo y la parte que la deformación integra en ese todo, (Park 1988: III).

### 1.4.2.1 Eventos geológicos globales actuando sobre el territorio nacional que impulsaron la selección natural y composición de faunas.

El planeta tierra es comparado por muchos científicos a un organismo vivo, que tiene como principal sistema impulsor, el continuo movimiento de las placas tectónicas o fragmentos de la corteza terrestre, este fenómeno representa el factor principal generador de las condiciones de evolución en la vida, debido a los constantes y diversos cambios ambientales que las orogenias, efectos de esta dinámica geológica, dan a la biota marina y continental.

Desde su acreción como planeta hace aproximadamente  $4.54 \pm 0.05$  billones de años (Manhesa et. al. 1980:370), se tienen documentadas siete orogenias a lo largo de la escala del tiempo geológico (Apéndice. Tabla 1), los registros paleontológico-estratigráficos han registrado los profundos cambios tectónico-bioecológicos realizados, generando extinciones masivas pero a su vez creando nuevas condiciones ambientales para la generación de innovadores grupos de seres vivos.

Por lo antes mencionado, es necesario hacer una breve síntesis de los eventos que han estado controlando la composición y equilibrio de sistemas de vida en nuestro territorio, para que sirva de apoyo al estudiar los resultados de este estudio e incrementar, la utilidad de la obra.

Con el fin de tener un mapa general de las relaciones, tiempos y direcciones que tomaron los fragmentos de corteza terrestre durante la deriva continental, McLoughlin (2001) presenta un magnífico diagrama (Figura.2) que sintetiza muchos años de investigación.

La fricción, subducción o cabalgamientos de las placas que forman la geosfera trae como resultado sismos, vulcanismo, formación de cadenas montañosas, cambios eustáticos, transgresiones-regresiones marinas, terremotos y otros eventos normales de la vida de nuestro planeta, son fundamentales en el mantenimiento del registro fósil de la vida, ya que estos episodios catastróficos son los mejores agentes tafonómicos que pasan





Figura. 3. Actual relación y posición de las diferentes Placas Tectónicas y Zona de Subducción en América Latina. Las flechas indican dirección del movimiento de los bloques continentales; las caretas fosas y dirección de subducción. FPR: Fosa de Puerto Rico. Modificado de Graham (2010).

#### 1.4.2.2 Orogenias

El alcance estratigráfico aportado por este estudio comprende del Periodo Pérmico al Cuaternario (251 m. a.- 175 mil años), en este lapso de tiempo han tenido efecto cinco orogenias, la última llamada Cascadiana, aún está en efecto. (Anexo II)

Apalachiana (Carbonífero-Pérmico.328-251 m. a ).

Caracterizada por la extinción de muchas clases de especies marinas, incluyendo las trilobitas, una Glaciación del Hemisferio sur y la formación de las Montañas Apalaches de las cuales toma su nombre. Termina a la par que el Periodo Pérmico hace 251 m. a.

Para el caso de México, existen muchos estudios que delimitan y reconocen las modificaciones realizadas a la corteza terrestre, especialmente para el Sur del país, Ortega (1981:151) resume los eventos de mayor importancia del Ciclo Tectónico de Wilson, que fue el que formó al Sistema Apalachiano-Caledoniano: 1) Abertura del océano proto-Atlántico (Wilson, 1966) o Iapetus (Harland y Gayer, 1972), 2) Expansión de este océano y depósito de secuencias geodinales pericontinentales en sus dos márgenes. Simultáneamente se emplazan diversos cuerpos ofiolíticos en la cresta principal de expansión oceánica o en mares marginales (Bird et al., 1971; Kidd et al., 1978; Church y Stevens, 1971). 3) Convergencia continental y formación de una o más zonas de subducción donde es consumido Iapetus y sus mares marginales, 4) Colisión final de las masas continentales paleoamericana y euro-afroasiática, quedando como sutura los complejos ofiolíticos con sus grados diversos de tectonización.

Palizada (Triásico. 216 - 199 m.a)

Durante el Mesozoico, en la parte final del Periodo Triásico, los movimientos tectónicos y actividad volcánica son representados por la orogenia Palizada, caracterizada debido a la presencia de los primeros dinosaurios, coníferas y cicáceas. Se le relaciona con la separación de las Placas de Norte y Sur América (Cuevas-Pérez et al. 1985:44) y en México como causante de fallas transformantes diagonales (Cserna, 1970, 1976), (Anderson y Silver, 1979), en (Cuevas.Pérez, op. cit), culmina en el límite Triásico-Jurásico con una mayor intensidad en el centro de Zacatecas, llegando a metamorfizar los sedimentos de la Formación Zacatecas, en las cercanías de la Ciudad de Zacatecas en el Arroyo de la Pimienta, (Cuevas-Pérez, op cit.).

Nevadiana (Jurásico-Cretácico 199.6 – 70.6 m.a.)

Tiene su máxima expresión en los 135 m. a., durante el límite Jurásico-Cretácico. López-Ramos (1981:158) establece que la porción actual del Continente Norteamericano sufrió severos desplazamientos, especialmente durante el Paleozoico y Mesozoico temprano-medio (Orogenias Apalachiana y Nevadiana), siendo el más notable la abertura del Atlántico Norte Central entre Norteamérica y África. Así como la fragmentación de paleocontinente Gondwana hace 130 m. a. (Cretácico Temprano), cuando África se separó de Sudamérica. Es aquí, en un panorama de grandes cambios donde se desarrolla la Clase Aves, los primeros mamíferos y se registran inicialmente fósiles de plantas con floración.

Orogenia Laramide (Cretácico Superior-Terciario, Paleoceno-Eoceno).

Una de las más extensivas, transformante y duradera, sin embargo la causa de su fase de formación de montañas, aún no se conoce. Modelos conceptuales implican la subducción de ambas dorsales oceánicas o conjugaciones de las mesetas flotantes Hess y Shatsky, (Lui et al. 2010:1). El conocimiento general sobre las características de transformación orogénica de la corteza terrestre, es que fueron una serie o cadena de levantamientos en bloque, que se extendieron desde Montana en los E.U.A. hasta México, cimentados en

rocas del precámbrico y comúnmente tienen fallas de ángulo alto en uno o en los dos márgenes (Carciumaru et al. 2008).

Orogenia Cascadiana (Paleoceno-Reciente. 65.5- Actual).

Genera deformación de la corteza terrestre durante el Cenozoico en la república mexicana y la parte Oeste de los Estados Unidos de Norteamérica (E.U.A), en nuestro país, especialmente en Chiapas y en general la región sur, sus efectos pueden detectare en los productos del movimiento sinistral de las fallas Motagua y Polochic, debido a la interacción de las placas de Norteamérica, Cocos y Caribe, dando lugar a eventos transpresivos que dieron lugar al plegamiento del plano axial de las estructuras laramídicas (Carta Geológica-Minera Tenosique E15-9). Aguayo-Camargo et al. (2003:232) describiendo su modelo conceptual sobre la evolución tectono-sedimentaria del Golfo de México, indica que los eventos tectónico distensivos y compresivos, asociados con los depósitos sedimentarios progradantes durante el Paleogéno Inferior, fueron interrumpidos por una extensa emersión del basamento a finales del Oligoceno, durante esta orogenia, conformándose fosas y pilares distensivos, que se interpretan como consecuencia del desplazamiento de la placa Proto-Caribeña hacia el noreste, durante el Eoceno-Oligoceno Superior, y en forma más atenuada durante el Mioceno Temprano.

Con este antecedente sobre los grandes cambios de estructura de terrenos, fisiografía y por ende, medios ambientes a lo largo de 180 m. a. en nuestro territorio, se puede delinear una base de entendimiento para comprender la gran diversidad de especies fósiles que se documentaron en esta investigación.

### 1.3 Hipótesis

La composición y diversidad de las paleocomunidades bióticas del norte y centro de México están ligadas a la evolución geológica del territorio nacional y a los cambios climático-ambientales que ha generado.

### 1.4 Objetivos

#### 1.4.1 Objetivo General:

Establecer la distribución geocronológica y geológica de los vertebrados fósiles en 16 estados del norte y centro de México a través de 180 millones de años.

#### 1.4.2 Objetivos Específicos:

- ◇ Crear una base de datos bibliográfica sobre los vertebrados fósiles del norte y centro de México.
- ◇ Evaluar la uniformidad, calidad y precisión de la información.
- ◇ Construir un Sistema de Información Geográfica (SIG) escala 1:250,000 y base de datos espacial , con las capas y variables seleccionadas.
- ◇ Crear una base de datos para los registros de presencia y paleobiogeografía de las especies.
- ◇ Efectuar los análisis numéricos, principalmente en función de las variables tiempo.



## 1.5 Material y Métodos

La primera etapa del estudio fue la investigación documental, empleando los diferentes sistemas de consulta bibliográficos a disposición en la red internet, para el caso de publicaciones internacionales, se utilizó Proquest, ScienceDirect, Jstor y BioOne, también se realizaron búsquedas en diferentes archivos técnicos inéditos y bibliotecas de la Facultad de Ciencias e Instituto de Geología de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), Facultad de Biología del Instituto Politécnico Nacional (IPN) y el Instituto Nacional de Antropología e Historia (INAH). Con el resultado de esta actividad fue compilada una lista de referencias, inicialmente clasificadas con los códigos: *existe*, para las obtenidas o *falta*: en alusión a la necesidad de adquirirla. Una vez reunido el material informativo, se capturó en formato Chicago B, empleando el paquete de referencias bibliográficas Endnote X4 (Reuters 2003) y se sistematizó incluyéndole palabras clave con referencia a diversos aspectos de taxonomía, geografía, tiempo y paleoecología tratados en cada artículo.

La información extraída de las publicaciones y fuentes confiables, que también sirvió para diseñar la base de datos relacional sumo 41 variables y fue la siguiente:

- Tabla 1. Taxonomía e información biológica (Dat\_Especie)

Clase	Orden	Familia
Genero	Especie	Autor Año
Nombre Español	Nombre Inglés	Status
Actividad	Dieta A	Dieta B
Hábitat de Alimentación A	Hábitat de Alimentación B	Locomoción
Hábitat Refugio	Notas	Sinonimia

Descripción de campos:

*Clase*: categoría de clasificación taxonómica mayor de organismos abajo de phylum de Carl Nilsson Linnæus, 1707 – 1778.

*Orden*: categoría de clasificación taxonómica de organismos abajo de clase y que comprende familias con características similares creado por Carl Nilsson Linnæus, 1707 - 1778.

*Familia*: categoría de clasificación taxonómica de organismos abajo de clase y que comprende familias con características similares creado por Carl Nilsson Linnæus, 1707 - 1778.

*Género*: categoría de clasificación taxonómica de organismos abajo de familia y arriba de especie que incluye grupos de especies que son estructuralmente similares o relacionadas filogenéticamente.

*Especie*: categoría más básica de clasificación taxonómica de organismos del sistema de Carl Nilsson Linnæus, 1707 – 1778.

*Autor Año*: apellido y año del descriptor aceptado

*Nombre Español*: nombre común publicado y aceptado para el género o especie de las clases estudiadas.

*Nombre Inglés*: nombre común publicado y aceptado para el género o especie de las clases estudiadas.

*Status*: reciente, amenazada, sujeta a protección especial, en Peligro de extinción, extinta, nd (no disponible).

*Actividad*: diurno, nocturno, crepuscular, diurno-nocturno, nd (no disponible)

*Dieta A*: categoría más general de alimentación, ej. Omnívoro.

*Dieta B*: categoría mas particular, ej. Dominante plantas

*Hábitat de Alimentación A*: zona más general de alimentación de la especie, opciones, acuático, aéreo, semi-acuático, terrestre, nd (no disponible).

*Hábitat de Alimentación B*: sitio particular de alimentación de la especie, opciones: aéreo, aéreo-superficie, foresta, suelo, superficie, nd (no disponible).

*Locomoción*: forma movimiento general de la especie, opciones: acuática, acuática-terrestre, aérea, aéreo-acuática, aéreo-terrestre, arbóreo, fossorial, planeo, semi-fossorial, superficie, terrestre.

*Hábitat Refugio*: sitio de descanso de la especie, opciones: acuático, altas cornisas, arbóreo-superficial, cueva, superficie.

*Notas*: apuntes importantes de toda índole plasmados en la publicación analizada.

*Sinonimia*: identificaciones obsoletas con autor-año, página.

- Tabla 2. Posición Geográfica (Dat\_Localidad)

Localidad	Sitio	Estado
Municipio	País	Latitud
Longitud	Altitud	Precisión de Coordenadas

*Localidad*: descripción publicada del autor(es) como área de obtención de los materiales.

*Sitio*: área más particular publicada por el autor(es) como punto de muestreo.

*Estado*: entidad federativa que contiene el registro

*Municipio*: entidad municipal a la que pertenece la zona paleontológica.

País: México

*Latitud*: coordenada en grados decimales (6 decimales) en sistema WGS 84. Transformada de la proporcionada en el artículo o obtenida en el SIG desarrollado para esta función.

*Longitud*: coordenada en grados decimales (6 decimales) en sistema WGS 84. Transformada de la proporcionada en el artículo o obtenida en el SIG desarrollado para esta función.

*Altitud*: Tomada del sitio de referencia aportado por la coordenada y el MNA (Modelo numérico de altitud) INEGI (CEM) versión 2.0 (Continuo de Elevaciones Mexicano).

*Precisión de Coordenadas*: registra la forma de obtención de las coordenadas, opciones: artículo, GPS, Google Earth, INEGI (Localidades 2000), temporal y nd (no disponible).

- Tabla 3. Referencia (Dat\_Referencia)

Tipo de Publicación	Referencia Bibliográfica
---------------------	--------------------------

*Referencia Básica*: la publicación en la cual se reporta formalmente un taxón, por primera vez ya sea para la misma u otra localidad de la República Mexicana (Barrios, 1985:8)

*Referencia Adicional*: publicación donde se adiciona material fósil a un mismo taxón, ya sea para la misma u otra localidad de la República Mexicana (Barrios, 1985:8)

*Referencia Suplementaria*: publicación en la que solamente se menciona el taxón sin agregar material fósil y/o sugiere un distinto estado taxonómico del mismo y/o es modificada la edad (Barrios, 1985:8)

- Tabla 4. Museología (campos en Dat\_Localidad)

Elemento óseo	Alojamiento
---------------	-------------

Elementos Óseos:

clavElo	Elemento
a	astrágalo
aisl	aislado(s)
an	angular
ant	anterior(es)
adult	adulto(s)
apend	apendicular(es)
ap.web	aparato weberiano
ar	articular-articular-angular
arc frg	arco(s) faríngeo(s)
arte	articulado(s)
bo	basiooccipital
b.p.	buena preservación
bst	radio(s) branquistego(s)
C	canino(s)
ca	calcáneo(s)
carap	carapazón
caud	caudal(s)
cerv	cervicales
chy	cerathoial
cint	cintura
cl	clavícula
clt	cleithro
cuc	carpometacarpus
compl	completo
cor	caracoides
cost	costilla(s)
Cr	cráneo
crp	carpal(es)
cu	cuneiforme(s)
De	dentario

## Elementos Óseos (continuación):

<b>clavElo</b>	<b>Elemento</b>
dent	denticion(es)
deth	dermetmoides
dient	diente(s)
dient frg	diente(s) faríngeo(s)
dis	distal(s)
dors	dorsal(s)
ehy	epihyal
element	elemento(s)
element apendic	elemento(s) apendicular(es)
element post-cr	elemento(s) postcraneal(es)
eo	exoccipital(es)
epiot	epiótico
eplast	epiplastrón
esc	escudo
eth	etmoides
extr	extremo(s)
f	fíbula - peroné
flg	falange(s)
fm	fémur
fr	frontal(es)
fract	fracturado(s)
frag	fragmentado(s) - fragmento(s)
h	húmero
ht	hipotarsus
huesos frg	huesos faríngeos
hy	hiomandibular
I	incisivo(s) - defensas de proboscídeos
il	ilion
impac	imparciales
incompl	incompleto(s)
indv	individuo(s)
iop	interopercular
isq	isquion

## Elementos Óseos (continuación):

<b>clavElo</b>	<b>Elemento</b>
j	jugal
larg	largo(s)
lat	laterales(s)
lgr	lagrimal(es)
lu	lunar(es)
M	molar(es)
Mand	mandíbula(s)
mc	metacarpal(es)
molarf	malariforme(s)
m.p.	mala preservación
mt	metatarsal(es)
mtpt	Metapterigoides
nav	navicular(es)
no ref	no referido
ol	Olecranon
op	opercular(es)
orbsp	orbitoesfenide(s)
otl	otolito(s)
P	premolar(s)
pa	parietal(es)
parc	parcial(es) (mente)
post-C	post-canino(s)
pmax	premaxilar(s)
prev	prevomer
pe	placas periféricas
pelv	pelvis
pl	placas pleurales
plast	plastrón
pld	paladar
plt	palatino(s)

## Elementos Óseos (continuación):

<b>clavElo</b>	<b>Elemento</b>
pop	preopercular(s)
post	posterior(es)
pro	proótico
prox	proximal(s)
ps	paraesfenoides
pto	pterótico
pub	pubis
qu	cuadrado(s)
r	radio(s)
reg	región
r.p.	regularmente preservado
r+u	radioulna
s	esfenoides
sc	escafoide
scit	supracleitro
sc+lu	scafolunar
scp	escápula - escapular(es)
seth	supraetmoides
so	supraoccipital(es)
sop	subopercular(es)
sp	espina(s) vertebral(s)
sphot	esfenótico
spl+de	esplenio+dentario
sp. Pect	espina(s) pectoral(es)
sq	escamoso
st	esternón
t	tibia(s)
td	trapezoide
t+f	tibiafibula
tmt	tarsometatarsus
t+t	tibiotarsus
u	ulna-cúbito
un	unciforme

Elementos Óseos (continuación):

<b>clavElo</b>	<b>Elemento</b>
urs	uróstilo
v	vómer
vt	vertebra(s)
nf	no referencia
fagc	frag. Aguijón caudal
espcaud	espina(s) caudal(es)
varios	varios
hu	huellas
escm	escamas



## Alojamiento:

ClaveAloj	Institución
AMNH	American Museum of Natural History
Carnegie Mus.	Carnegie Museum. Pittsburg. USA
CAS	California Academy of Sciences
Cia. Contratistas Unidos Mexicanos	Compañía Contratista Unidos Mexicanos. México D.F.
CODAUP	Colección Osteológica del Departamento de Antropología de la Universidad de Puebla Pue. México
Col. Darío Bárcenas	Colección Darío Bárcenas
Col. E.W. Guenther Univ. Kiel	Colección E.W. Guenther. Universitat del Kiel. Alemania Occidental
Col. FC	Colección Fauna Cedazo. O.B. Mooser (muy probablemente ubicada en MidWestern University) Texas. USA.
Col. F. Solórzano	Colección del Ing. Federico Solórzano. Guadalajara. Jalisco. México
Coleg. Edo. Gto.	Colegio de Guanajuato (paradero desconocido)
Esc. Nac. Cienc. Biol.	Escuela Nacional de Ciencias Biológicas. México D.F.
Esc. Minas México	Palacio de Minería. México D.F. (paradero desconocido)
F-AMNH	Frick Collection. American Museum of Natural History. New York. USA
FCMPG	Univ. Nac. Autón. Méx. Facultad de Ciencias. Museo de Paleontología y Geología. Cd. Univ. México D.F.
Gab. Hist. Nat. Inst. Lit. Edo. Méx. Coleg. de la Cd. de Toluca	Gabinete de Historia Natural. Instituto Literario del Estado de México (paradero desconocido)
Geol. Inst. Breslau	Geol. Institut der Universitat Breslau
IGM	Instituto Geológico de México. México D.F. (en parte paradero desconocido)
IGCU	Univ. Nac. Autón. México. Instituto de Geología. Cd. Univ. México D.F.
IGM (Museo)	Univ. Nac. Autón. México. Museo de Geología Cipres. México D.F.
INAH-DP	Instituto Nacional de Antropología e Historia. Depto. de Prehistoria Laboratorio de Paleozoología. México D.F.
KUMNH	Kansas University. Museum of Natural History. USA
LACM (CIT)	Los Angeles County Museum of Natural History. Los Angeles California
Mus. Cd. Aguascalientes. Ags.	Museo de la Cd. de Aguascalientes. Ags.
Mus. Hist. Nat. Bale Francia	Musée d'Historie Naturelle de Bale. France
Mus. Nac. Antropol. Hist. México	Museo Nacional de Historia Natural. México D.F.
Mus. Nac. México	Museo Nacional de México (paradero desconocido)
Mus. Reg. Inst. Nac. Antropol. Hist. Guadalajara	Museo Regional del Instituto Nacional de Antropología e Historia. Cd. de Guadalajara. Jal.
Mus. Reg. Antropol. Pachuca. Hgo.	Museo Regional de Antropología de la Cd. de Pachuca. Hgo.
MWU	MidWestern University Texas. USA
Palc. Mpio. Villa de Corzo. Chis.	Palacio Municipal de Villa de Corzo. Chis.
Palc. Mpio. Xicotencatl. Tamps.	Palacio Municipal de Xicotencatl. Tamaulipas
TMM	Texas Memorial Museum. Texas. USA
TTU-P	Texas Tech University Museum. Texas. USA
Univ. Autón. Morelos	Universidad Autónoma del Estado de Morelos. Cuernavaca. Morelos
UCLA	University of California. Los Angeles. California. USA
UCMP	University of California. Museum of Paleontology. Berkeley. California. USA
UCR	University of California at Riverside. USA
Uni. Leipzig Mus. Paleontol.	Palaontolgischen Museum der Universitat Leipzig
UMMP	University of Michigan Museum of Paleontology. Ann Harbor. USA
USNM	National Museum of Natural History. Washington. D.C. USA
Yale Univ. Mus.	Yale University Museum. USA

## Alojamiento: (continuación)

ClaveAloj	Institución
nr	no referencia
Gab. Hist. Univ. Autón. Puebla	Gabinete Historia Natural Universidad Autónoma de Puebla
Colg. de la Cd. Toluca	Colegio de la Ciudad de Toluca
Smithsonian Inst. Mus.	Smithsonian Intitution Museum
Esc. Ing. No.1	Escuela de Ingeniería No.1
Inst. Antrop. Hist. Jalisco	Instituto de Antropología e Historia de Jalisco
LEB-UTEP	Laboratory for Environmental Biology. University of Texas at El Paso
PASAC	Asociación de Paleontólogos Aficionados de Sabinas Coahuila
UAHMP	Colección de Macromamíferos Museo de Paleontología Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo
CPC	Colección Paleontológica de Coahuila en el Museo del Desierto
UABCS	Museo de Historia Natural Universidad Autónoma de Baja California La Paz Baja California Sur México
MPG	Museo de Paleontología Federico A. Solórzano Barreto. Guadalajara. Jalisco. México
UANL-FCT	Universidad Autónoma de Nuevo León. Facultad de Ciencias de la Tierra
BENC	Benemérita Escuela Normal de Coahuila
MUDE	Museo del Desierto. Coahuila. México
MRG	Museo Regional de Guadalajara
MPG	Museo de Paleontología de Guadalajara
MZZ	Museo de Zóquite. Guadalupe. Zacatecas
PASAC	Paleontological Association of Sabinas. Coahuila. México
INAH-SON	Instituto Nacional de Antropología e Historia (Hermosillo. Sonora. México)
NAU QSP	Laboratory of Quaternary Paleontology Quaternary Sciences Program. Northern Arizona University. Flagstaff. Arizona
UMCVP	University of Missouri Collections. USA
MR-INAH-ST	Regional Museum. INAH and Department of Paleontology. Secretaria de Turismo.
SDNHM	San Diego Natural History Museum. Paleontological Collections

▪ Tabla 5. Tiempo

Era	Periodo	Época
Edad	Formación	Ambiente Sedimentario
Litología	Nota Formación	Fauna Local
Edad Faunística Mamíferos		

Opciones para campos:

Era => Cenozoico, Mesozoico, Paleozoico.

Periodo, época y edad (para depósitos marinos):

Periodo	Época	Edad	Inicia (M.A)
<b>Cuaternario</b>	Holoceno	Caos Planetario	
	Pleistoceno	Superior	0.126
		Ioniaense	0.781
		Calabriense	1.806
		Gelasiense	2.588

Periodo	Época	Edad	Inicia (M.A)
<b>Neogeno</b>	Plioceno	Placenziense	3.600
		Zanclayense	5.332
	Mioceno	Messiense	7.246
		Tortonense	11.608
		Serravalliense	13.820
		Langhiense	15.970
		Burdigaliense	20.430
		Aquitaniense	23.030

Periodo, época y edad (para depósitos marinos):

Periodo	Época	Edad	Inicia (M.A)
<b>Paleógeno</b>	Oligoceno	Chattiense	28.4 ± 0.1
		Rupeliense	33.9 ± 0.1
	Eoceno	Priaboniense	37.2 ± 0.1
		Bartoniense	40.4 ± 0.2
		Luteciense	48.6 ± 0.2
		Ypresiense	55.8 ± 0.2
	Paleoceno	Thanetiense	58.7 ± 0.2
		Selandiense	~ 61.1
		Daniense	65.5 ± 0.3

Periodo	Época	Edad	Inicia (M.A)
<b>Cretácico</b>	Superior	Maastrichtiense	70.6 ± 0.6
		Campaniense	83.5 ± 0.7
		Santoniense	87.8.2 ± 0.7
		Coniaciense	~ 88.6
		Turoniense	99.6 ± 0.8
		Cenomaniense	99.6 ± 0.9
	Inferior	Albiense	112.0 ± 1.0
		Aptiense	125.0 ± 1.0
		Barremiense	130.0 ± 1.5
		Hauteriviense	~ 133.9
		Valanginiense	140.2 ± 3.0
		Berriasiense	145.5 ± 4.0

Periodo, época y edad (para depósitos marinos):

Periodo	Época	Edad	Inicia (M.A)
<b>Jurásico</b>	Superior	Titónico	150.8 ± 4.0
		Kimmeridgiense	~ 155.6
		Oxfordiense	161.2 ± 4.0
	Medio	Calloviense	164.7 ± 4.0
		Bathoniense	167.7 ± 3.5
		Bajociense	171.6 ± 3.0
		Aaleniense	175.6 ± 2.0
	Inferior	Toarciense	183.0 ± 1.5
		Pliensbachiense	189.6 ± 1.5
		Sinemuriense	195.5 ± 1.0
		Hettangiense	199.6 ± 0.6

Periodo	Época	Edad	Inicia (M.A)
<b>Triásico</b>	Superior	Retiense	203.6 ± 1.5
		Noriense	216.5 ± 2.0
		Carniense	~ 228.7
	Medio	Ladiniense	237.0 ± 2.0
		Anisiense	~ 245.9
	Inferior	Olenekianense	~ 249.5
		Induanense	251.0 ± 0.4

Periodo	Época	Edad	Inicia (M.A)
<b>Pérmico</b>	Lopingianense	Changhsingiense	253.8 ± 0.7
		Wuchiapingiense	260.4 ± 0.7
	Guadalupiense	Capitaniense	265.8 ± 0.7
		Wordiense	268.0 ± 0.7
		Roadiense	270.6 ± 0.7
	Cisuralianense	Kunguriense	275.6 ± 0.7
		Artinskiense	284.4 ± 0.7
		Sakmariense	294.6 ± 0.8
		Asseliense	299.0 ± 0.8

*Formación*: unidad de rocas mencionadas conteniendo los materiales fósiles y de acuerdo al Léxico Estratigráfico Mexicano SGM v 0.1 (Servicio Geológico Mexicano)

*Nota\_Formación*: observaciones particulares realizadas por el autor o detectadas en la descripción.

*Ambiente Sedimentario*: punto geográfico donde se acumulan los sedimentos. Cada lugar se caracteriza por una combinación particular de procesos geológicos (procesos sedimentarios) y condiciones ambientales (físicas, químicas y biológicas) que la diferencian de zonas adyacentes.

*Litología*: especificaciones de los sedimentos publicados en la referencia bibliográfica.

*Fauna Local*: nombre publicado para la asociación faunística.

*Edad Faunística Mamíferos*: Blancano, Irvintoniano y Rancho Labreano.

En una segunda fase, empleando la teoría relacional de Codd (1970) se diseñó y creó una base de datos (Figura. 4), en los programas Postgresql 9.4 + Postgis / Access 2007, para integrar y administrar la información obtenida de 16 estados del norte y centro de la república: (Baja California Norte y Sur, Sonora, Sinaloa, Durango, Chihuahua, Coahuila, Guanajuato, Querétaro, Nayarit, Jalisco, Zacatecas, Aguascalientes, San Luis Potosí, Nuevo León y Tamaulipas).

La tercer actividad consistió en el desarrollo de un SIG (Sistema de Información Geográfica) tomando los procedimientos publicados por Rigaux (2002) en cuanto a bases de datos ligadas a geografía, Konecny (2003) y Crampton (2010) para la integración del sistema de información geográfica. Un objetivo particular que se buscó en su elaboración del sistema, fue que los datos capturados tuvieran la posibilidad de operar tanto en paquetes comerciales como en libres de licencia, bajo los sistemas operativos Microsoft Windows y GNU-Linux.

Otras herramientas informáticas empleadas consistieron en ESRI Arcgis 8.3, Quantum GIS, Microsoft Visual Basic.Net.

Las fuentes de cartografía digital fueron el Instituto Nacional de Estadística Geografía e Historia (INEGI) y la Comisión Nacional para el Estudio de la Biodiversidad (CONABIO).

Las capas de información temática base en el sistema de Información Geográfica son presentadas en las Tablas 6 – 8.

- Tabla 6. Relieve y conformación topográfica-biológica

Modelo numérico de altitud INEGI CEM V 4.1 (30 m)
Provincias Fisiográficas
Regiones Biológicas
Uso de Suelo
Hidrología
Cuencas hidrológicas

- Tabla 7. Divisiones Políticas e Infraestructura

Estado	Municipio	Ejidos (PROCEDE)
Localidad Urbana	Localidad Rural	Vías de Comunicación

- Tabla 8. Geología

Geomorfología	Tipo de Roca
Geológica	Fallas

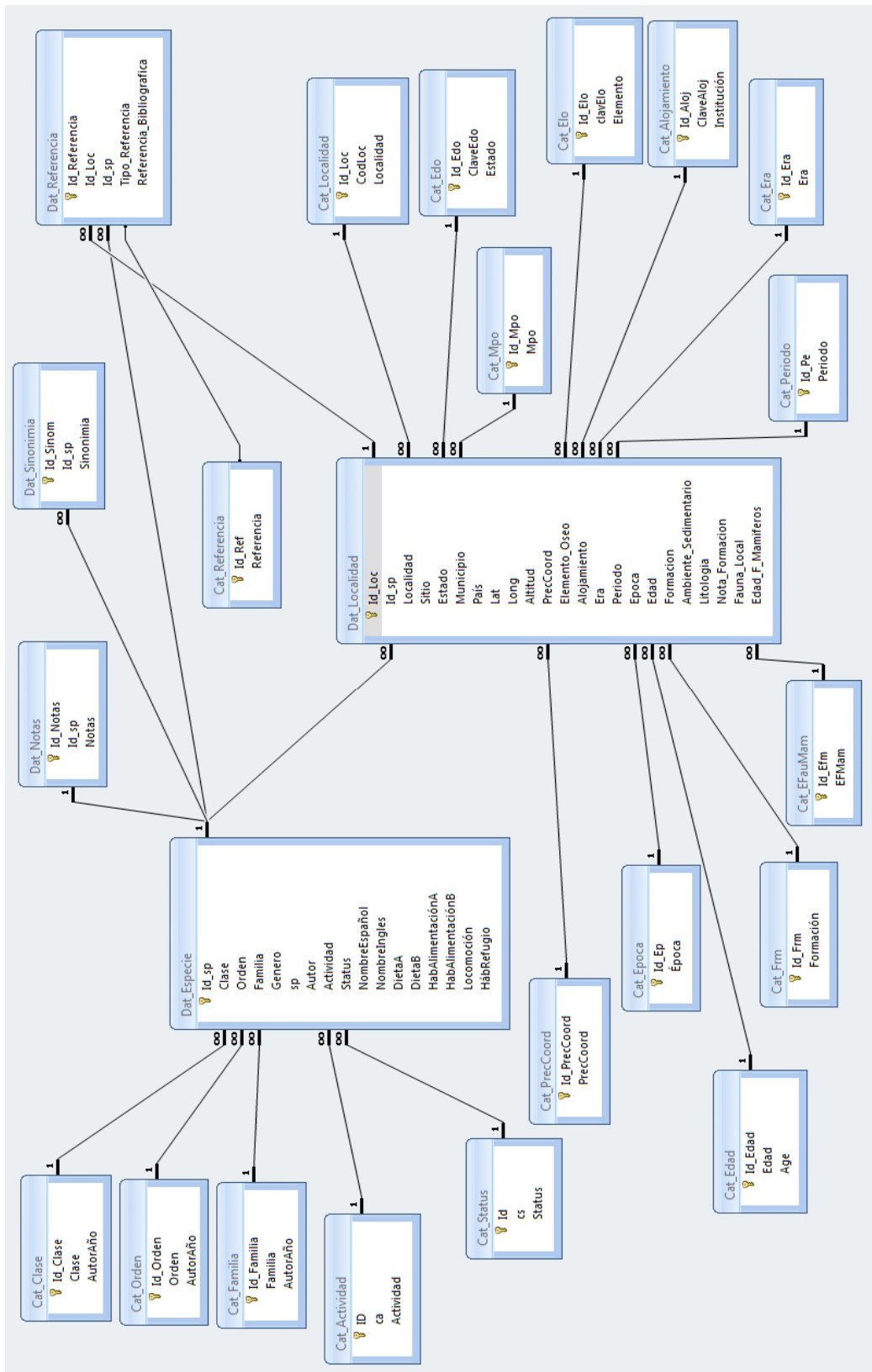


Figura 4. Modelo relacional de la base de datos de registros.



Cada localidad y coordenadas reportadas en literatura fue verificada integrando los siguientes elementos del Sistema de Información Geográfica: capa de localidades año 2000 (INEGI), Marco Geoestadístico Municipal (MGM) 2005, Ejidos PROCEDE y el SIG-Web Google Earth, con lo que se conformó una rutina de localización (Figura. 5) que fue suficiente en la mayoría de casos donde no se reportaban coordenadas o la documentación en el artículo era ambigua. Las ubicaciones fueron georeferenciadas de acuerdo a CONABIO (2008) integrándose a la base de datos y capas digitales del Instituto Nacional de Geografía e Informática (INEGI) escala 1:250,00.

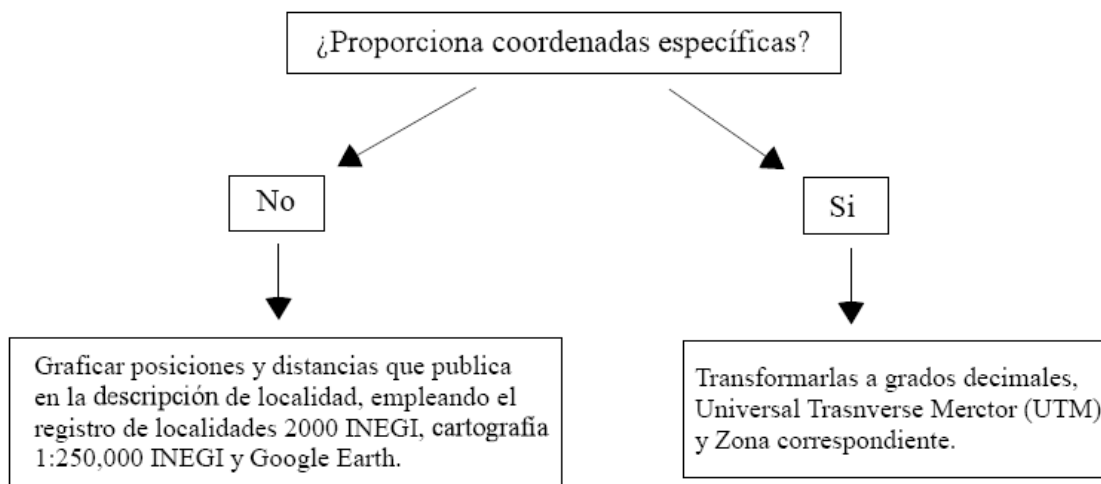


Figura. 5. Rutina de geocodificación.

El sistema de referencia espacial de coordenadas empleado en el SIG es el World Geodetic System (WGS84) - European Petroleum Survey Group (EPSG) (4323) con la siguiente proyección:

```

GEOGCS["GCS_WGS_1984",DATUM["D_WGS_1984",SPHEROID["WGS_1984",63
78137.0,298.257223563]],PRIMEM["Greenwich",0.0],UNIT["Degree",0.017453292519
9433]]
  
```

Los registros contenidos en la base de datos relacional, ligada al SIG y sus capas geográfico espaciales, fueron finalmente consultados empleando el lenguaje SQL (Structure Query Leguaje) para extraer las frecuencias de los taxa incluidos en las cinco Clases del Subphylum Vertebrata Cuvier, 1812, tratadas en este estudio, e iniciar con esta información la parte final de cuantificación y establecimiento de un marco de referencia en la apreciación del registro fósil.

## 2. RESULTADOS

### 2.1. Distribución espacial y geocronológica lógica de los vertebrados fósiles

#### 2.1.1. Grupos presentes en el registro fósil del Norte y Centro del País.

Al término de la investigación, el Laboratorio de Paleobiología. Sección Vertebrados Fósiles de la Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Autónoma de Nuevo León (UANL), cuenta con 926 artículos sistematizados, aportando 1167 registros a la base de datos relacional, tomando en cuenta las publicaciones clasificadas como básicas y adicionales (382, citadas en este documento); totalizando 2376 entradas si se integran las codificadas como suplementarias (544).

Es importante establecer, que no fue posible de correlacionar la presencia de especies contra algunas variables de tiempo y medios ambientes, dado que no se cumplían las condiciones de uniformidad necesarias para la gran mayoría de los registros, esto, a pesar de todo, es un logro del trabajo, pues se han detectado las áreas que hace falta impulsar durante los trabajos de extracción, estudio y publicación de información científica paleontológica.

Los taxa registrados en los 16 estados del centro y norte del país, se agrupan en 7 clases, 96 ordenes, 218 familias, 436 géneros y 459 especies (Tabla 9). Con el fin de apoyar la interpretación de la información del inciso 2.2, se adicionan en el Apéndice, tablas para los pisos de Edades Faunísticas de Vertebrados tanto del continente americano como globales.

Clases	7
Ordenes	96
Familias	218
Géneros	436
spp	459

Tabla 9. Relación de grupos mayores registrados.

Los registros sin repeticiones para ordenes, familias, géneros y especies de cada clase se presentan en la Figura 6 – Tabla 10, así también la relación de grupos extintos, recientes, de identificación insuficiente y no disponible (ND) en la Figura 6.

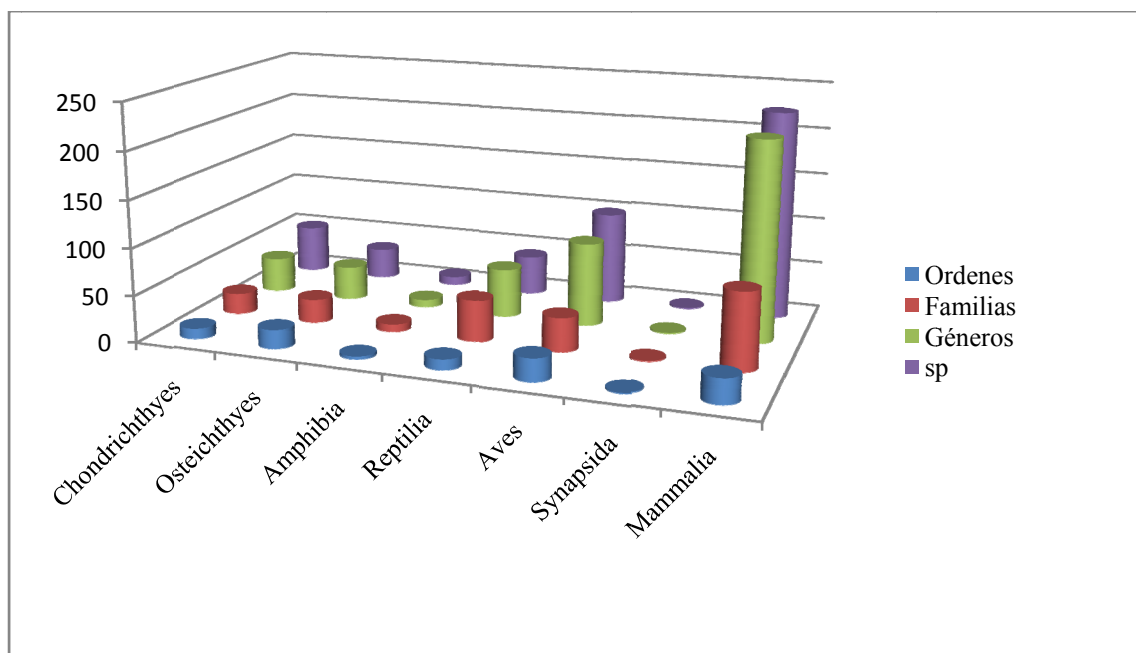


Figura 6.

Sin duplicados en registro				
Clase	Ordenes	Familias	Géneros	spp
Chondrichthyes	11	22	37	51
Osteichthyes	20	25	36	33
Amphibia	3	8	8	9
Reptilia	11	44	52	42
Aves	24	36	89	99
Synapsida	1	1	1	1
Mammalia	26	82	213	224
Totales	96	218	436	459

Tabla 10. Relación de grupos taxonómicos de cada Clase.

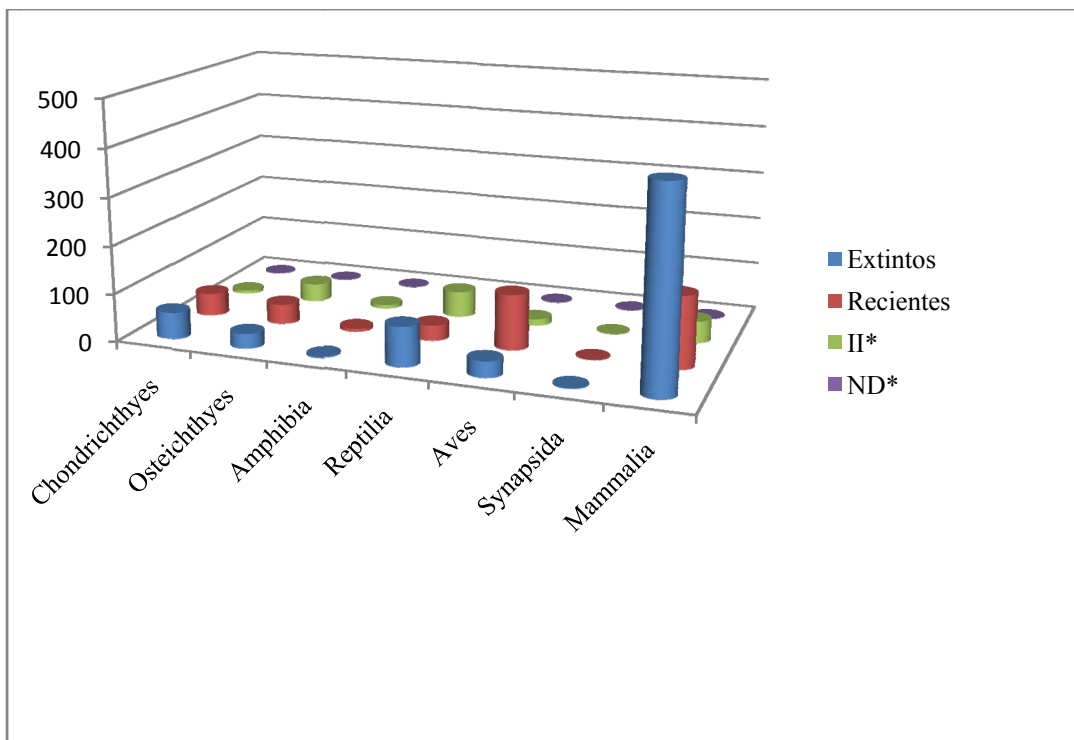


Figura 7.

Clase	Extintos	Recientes	II*	ND**	NR***
Chondrichthyes	27	47	6	1	109
Osteichthyes	15	41	38	0	109
Amphibia	2	6	7	0	15
Reptilia	28	32	54	0	168
Aves	30	115	13	0	161
Synapsida	1	0	0	0	1
Mammalia	154	149	45	0	604
*Insuficiente Identificación					
**No Disponible					
***Número de Registros					

Tabla 11. Cantidades de especies con clasificación Extinta, Reciente, Insuficiente Identificación y ND (No disponible).

Estado	Clases	Ordenes	Familias	Géneros
Aguascalientes	2	9	25	37
Baja California Norte	6	30	43	49
Baja California Sur	6	21	39	54
Coahuila de Zaragoza	5	29	41	42
Chihuahua	5	13	29	40
Durango	1	1	1	1
Guanajuato	4	10	22	47
Jalisco	4	23	45	71
Nayarit	0	0	0	0
Nuevo León	5	36	55	92
Querétaro de Arteaga	0	0	0	0
San Luis Potosí	5	21	35	39
Sinaloa	1	2	2	2
Sonora	5	31	54	76
Tamaulipas	6	23	29	38
Zacatecas	1	2	2	2

Tabla 12. Relación Taxa - Entidad

## 2.1.2. Clasificación por tiempo-localidad

Se presentan tres unidades de clasificación en función de tiempo, (Era, Período o Época) definido por la GSSA (Global Standard Stratigraphic Age, Apéndice - Tabla I) de las seis que cuenta el sistema bioinformático.

Era	Localidades
Cenozoico	186
Mesozoico	65
Paleozoico	1
Total	252

Tabla 13. Registros de sitios paleontológicos para las tres grandes divisiones de Era.

<b>Periodo</b>	<b>Localidades</b>
Cuaternario	92
Neógeno	82
Paleógeno	12
Cretácico	45
Jurásico	20
Pérmico	1
Total	252

Tabla 14. Número de localidades por Periodo.

Era	Periodo	Época	Localidades
Cenozoico	Cuaternario	Pleistoceno	45
		Pleistoceno Tardío - Reciente	1
		Pleistoceno Tardío	39
		Pleistoceno Medio	7
	Neogéno	Plioceno	25
		Plioceno Tardío-Pleistoceno Temprano	3
		Plioceno Tardío	1
		Plioceno Medio	6
		Plioceno Temprano	2
		Mioceno	13
		Mioceno Tardío-Plioceno Tardío	17
		Mioceno Tardío-Plioceno Temprano	1
		Mioceno Tardío	10
		Mioceno Medio	3
	Mioceno Temprano	1	
	Paleógeno	Oligoceno-Mioceno	1
		Oligoceno Tardío	1
		Oligoceno Temprano	1
		Eoceno-Oligoceno	1
		Eoceno Tardío-Oligoceno Temprano	1
Eoceno Tardío		2	
Eoceno Temprano		2	
Eoceno		1	
Paleoceno Tardío	2		
Mesozoico	Cretácico	Cretácico Superior	42
		Cretácico Inferior	3
	Jurásico	Jurásico Superior	19
		Jurásico Inferior	1
	Paleozoico	Pérmico-Superior	1
No. de Localidades			252

Tabla 15. Registros de depósitos fosilíferos por Época.

## 2.1.3. Localidades estudiadas por entidad federativa

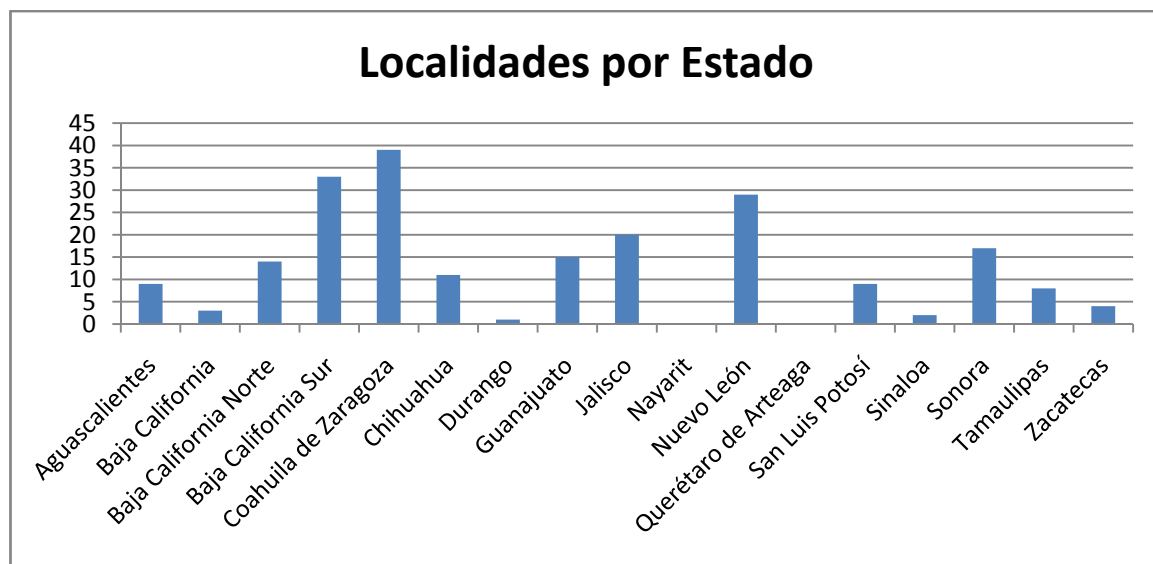


Figura. 8. Relación de la cantidad total de localidades. El estudio de las publicaciones presenta a los estados de Baja California Sur, Coahuila y Nuevo León como los mas investigados, con autores extranjeros, lo mismo sucede para Guanajuato, Jalisco y Sonora, en segundo lugar respecto a el número de depósitos y en los que personal de universidades norteamericanas han estudiado los afloramientos y sus materiales. Durango, Nayarit y Querétaro son los que menos investigación paleontológica de vertebrados presentan para el año 2012.



## 2.2. Registro de taxa con la conjugación de 17 variables del SIG.

### 2.2.1 Clase Chondrichthyes Huxley 1880 (Péces cartilagosos)

#### † Orden Eugeneodontiformes Zangerl 1981 (elasmobranquio)

Clase	Chondrichthyes
Orden	Eugeneodontiformes
Familia	Helicoprionidae
Género	Helicoprion
sp	mexicanus
Status	Extinta
Localidad	Hacienda Las Delicias lugar situado enfrente
Estado	Coahuila de Zaragoza
Municipio	San Pedro
Era	Paleozooico
Periodo	Pérmico
Época	Lopingian (Pérmico-Sup)
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Müllerried.1945:208.
Tipo Referencia	Básica

## Orden Carchariniformes Compagno 1973

Clase	Chondrichthyes
Orden	Carcharhiniformes
Familia	Scyliorhinidae
Género	Galeus
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	Cerca de la Ex-Misión hay un rancho llamado Mision Vieja
Estado	Baja California Norte
Municipio	Ensenada
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Mioceno
Edad	
Referencia Bibliográfica	Wittich.1913:6 (fide Maldonado-Koerdell.1948b:131)
Tipo Referencia	Básica

Clase	Chondrichthyes
Orden	Carcharhiniformes
Familia	Scyliorhinidae
Género	Scyliorhinus
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	Cercanías de la Presa de La Azúcar

Estado	Tamaulipas
Municipio	Camargo
Era	Cenozoico
Periodo	Paleógeno
Época	Eoceno
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Maldonado-Koerdell.1948b:131
Tipo Referencia	Básica

Clase	Chondrichthyes
Orden	Carcharhiniformes
Familia	Carcharhinidae
Género	Carcharhinus
sp	albimarginatus
Status	Extinta
Localidad	Loma del Tirabuzón 5 km al N del Centro de Santa Rosa. IGCU loc. BCS-2
Estado	Baja California Sur
Municipio	Mulegé
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Medio
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Applegate.1978:57
Tipo Referencia	Básica
Clase	Chondrichthyes
Orden	Carcharhiniformes
Familia	Carcharhinidae
Género	Carcharhinus
sp	altimus
Status	Reciente
Localidad	Loma del Tirabuzón 5 km al N del Centro de Santa Rosa. IGCU loc. BCS-2
Estado	Baja California Sur
Municipio	Mulegé
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Medio
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Applegate.1978:57
Tipo Referencia	Básica

Clase	Chondrichthyes
Orden	Carcharhiniformes
Familia	Carcharhinidae
Género	Carcharhinus (Prionace)
sp	antiquus
Status	Extinta
Localidad	Bahía Tortugas
Estado	Baja California Sur
Municipio	Mulegé
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Mioceno
Edad	
Referencia Bibliográfica	Jordan and Hertlein.1926:414 (fide Maldonado-Koerdell.1948c:299)
Tipo Referencia	Básica

Clase	Chondrichthyes
Orden	Carcharhiniformes
Familia	Carcharhinidae
Género	Carcharhinus
sp	brachylurus
Status	Reciente
Localidad	Loma del Tirabuzón 5 km al N del Centro de Santa Rosa. IGCU loc. BCS-2
Estado	Baja California Sur
Municipio	Mulegé
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Medio
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Applegate.1978:57
Tipo Referencia	Básica

Clase	Chondrichthyes
Orden	Carcharhiniformes
Familia	Carcharhinidae
Género	Carcharhinus
sp	falciformis
Status	Reciente
Localidad	Loma del Tirabuzón 5 km al N del Centro de Santa Rosa. IGCU loc. BCS-2
Estado	Baja California Sur
Municipio	Mulegé
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Medio
Edad	
Referencia Bibliográfica	Applegate.1978:57
Tipo Referencia	Básica

Clase	Chondrichthyes
Orden	Carcharhiniformes
Familia	Carcharhinidae
Género	Carcharhinus
sp	cf. C. galapagansis
Status	Reciente
Localidad	Loma del Tirabuzón 5 km al N del Centro de Santa Rosa. IGCU loc. BCS-2
Estado	Baja California Sur
Municipio	Mulegé
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Medio
Edad	
Referencia Bibliográfica	Applegate.1978:57
Tipo Referencia	Básica

Clase	Chondrichthyes
Orden	Carcharhiniformes
Familia	Carcharhinidae
Género	Carcharhinus
sp	leucas
Status	Reciente
Localidad	Loma del Tirabuzón 5 km al N del Centro de Santa Rosa. IGCU loc. BCS-2
Estado	Baja California Sur
Municipio	Mulegé
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Medio
Edad	
Referencia Bibliográfica	Applegate.1978:57
Tipo Referencia	Básica

Clase	Chondrichthyes
Orden	Carcharhiniformes
Familia	Carcharhinidae
Género	Carcharhinus
sp	limbatus
Status	Reciente
Localidad	Loma del Tirabuzón 5 km al N del Centro de Santa Rosa. IGCU loc. BCS-2
Estado	Baja California Sur
Municipio	Mulegé
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Medio
Edad	
Referencia Bibliográfica	Applegate.1978:57
Tipo Referencia	Básica

Clase	Chondrichthyes
Orden	Carcharhiniformes
Familia	Carcharhinidae
Género	Carcharhinus
sp	obscurus
Status	Reciente
Localidad	Loma del Tirabuzón 5 km al N del Centro de Santa Rosa. IGCU loc. BCS-2
Estado	Baja California Sur
Municipio	Mulegé
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Medio
Edad	
Referencia Bibliográfica	Applegate.1978:57
Tipo Referencia	Básica

Clase	Chondrichthyes
Orden	Carcharhiniformes
Familia	Carcharhinidae
Género	Carcharhinus
sp	velox
Status	Reciente
Localidad	Loma del Tirabuzón 5 km al N del Centro de Santa Rosa. IGCU loc. BCS-2
Estado	Baja California Sur
Municipio	Mulegé
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Medio
Edad	
Referencia Bibliográfica	Applegate.1978:57
Tipo Referencia	Básica

Clase	Chondrichthyes
Orden	Carcharhiniiformes
Familia	Carcharhinidae
Género	Carcharhinus
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	Área La Misión cerca de Tijuana

Estado	Baja California Norte
Municipio	Tijuana
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Mioceno Medio
Edad	
Referencia Bibliográfica	Minch et al.1970:3152
Tipo Referencia	Básica

Clase	Chondrichthyes
Orden	Carcharhiniiformes
Familia	Carcharhinidae
Género	Carcharhinus
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	Cerca de la Ex-Misión hay un rancho llamado Mision Vieja

Estado	Baja California Norte
Municipio	Ensenada
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Mioceno
Edad	
Referencia Bibliográfica	Wittich.1913:6 (fide Maldonado-Koerdell.1943b:132)
Tipo Referencia	Básica



Clase	Chondrichthyes
Orden	Carcharhiniformes
Familia	Carcharhinidae
Género	Carcharhinus
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	Rancho El Refugio 5 km N de la Sierrita de la Trinidad y casi 20 km al E-SE del centro de Santiago. 1.5 km al N de la casa del
Estado	Baja California Sur
Municipio	Los Cabos
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno
Edad	
Referencia Bibliográfica	Hertlein.1966:269
Tipo Referencia	Básica

Clase	Chondrichthyes
Orden	Carcharhiniformes
Familia	Galeocerinae
Género	Galeocerdo
sp	aduncus
Status	Extinta
Localidad	Talebene bei San Raymundo (Slg. Pemex)
Estado	Baja California Sur
Municipio	Comondú
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Mioceno Medio
Edad	
Referencia Bibliográfica	Kruckow.1957:445
Tipo Referencia	Básica

Clase	Chondrichthyes
Orden	Carcharhiniformes
Familia	Galeocerlinae
Género	Galeocerdo
sp	aduncus
Status	Extinta
Localidad	Área La Misión cerca de Tijuana

Estado	Baja California Norte
Municipio	Ensenada
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Mioceno Medio
Edad	
Referencia Bibliográfica	Minch et al.1970:3152
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Chondrichthyes
Orden	Carcharhiniformes
Familia	Galeocerlinae
Género	Galeocerdo
sp	falcatus
Status	Extinta
Localidad	Cerca de Presidio Norte hasta Piedras Negras Cuenca del Rio Bravo-División Pellotes
Estado	Coahuila de Zaragoza
Municipio	Ocampo
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Turonian
Referencia Bibliográfica	Aguilera.1896:222
Tipo Referencia	Básica

Clase	Chondrichthyes
Orden	Carcharhiniformes
Familia	Galeocerlinae
Género	Galeocerdo
sp	rosaliaensis
Status	Extinta
Localidad	Loma del Tirabuzón 5 km al N del Centro de Santa Rosa. IGCU loc. BCS-2
Estado	Baja California Sur
Municipio	Mulegé
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Medio
Edad	
Referencia Bibliográfica	Applegate.1978:59
Tipo Referencia	Básica

Clase	Chondrichthyes
Orden	Carcharhiniformes
Familia	Galeocerlinae
Género	Galeocerdo
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	Cerca de la Ex-Misión hay un rancho llamado Mision Vieja
Estado	Baja California Norte
Municipio	Ensenada
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Mioceno
Edad	
Referencia Bibliográfica	Wittich.1913:6 (fide Maldonado-Koerdell.1948b:131)
Tipo Referencia	Básica

Clase	Chondrichthyes
Orden	Carcharhiniformes
Familia	Galeocerlinae
Género	Galeocerdo
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	Área La Misión cerca de Tijuana
Estado	Baja California Norte
Municipio	Ensenada
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Mioceno Medio
Edad	
Referencia Bibliográfica	Minch et al..1970:3152
Tipo Referencia	Básica

Clase	Chondrichthyes
Orden	Carcharhiniformes
Familia	Galeocerlinae
Género	Galeocerdo
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	Talebene bei San Raymundo (Slg. Pemex)
Estado	Baja California Sur
Municipio	Comondú
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Mioceno Medio
Edad	
Referencia Bibliográfica	Kruckow.1957:445
Tipo Referencia	Básica

Clase	Chondrichthyes
Orden	Carcharhiniformes
Familia	Hemigaleidae
Género	Hemipristis
sp	heteropleurus
Status	Extinta
Localidad	Bahía Tortugas lado N. CAS loc. 960

Estado	Baja California Sur
Municipio	Mulegé
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Mioceno
Edad	
Referencia Bibliográfica	Jordan and Hertlein.1926:414 (fide Maldonado-Koerdell.1948c:299)
Tipo Referencia	Básica

Clase	Chondrichthyes
Orden	Carcharhiniformes
Familia	Hemigaleidae
Género	Hemipristis
sp	heteropleurus
Status	Extinta
Localidad	Rancho El Refugio a casi 17 km al SE de Santiago. CAS loc. 33849
Estado	Baja California Sur
Municipio	Los Cabos
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Medio
Edad	
Referencia Bibliográfica	Hertlein.1966:269
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Chondrichthyes
Orden	Carcharhiniformes
Familia	Hemigaleidae
Género	Hemipristis
sp	serra
Status	Extinta
Localidad	Área La Misión cerca de Tijuana
Estado	Baja California Norte
Municipio	Ensenada
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Mioceno Medio
Edad	
Referencia Bibliográfica	Minch et al.1970:3152
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Chondrichthyes
Orden	Carcharhiniformes
Familia	Hemigaleidae
Género	Hemipristis
sp	serra
Status	Extinta
Localidad	Loma del Tirabuzón 5 km al N del Centro de Santa Rosa. IGCU loc. BCS-2
Estado	Baja California Sur
Municipio	Mulegé
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Medio
Edad	
Referencia Bibliográfica	Applegate.1978:57
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Chondrichthyes
Orden	Carcharhiniformes
Familia	Hemigaleidae
Género	Hemipristis
sp	serra
Status	Extinta
Localidad	Talebene bei San Raymundo (Slg. Pemex)

Estado	Baja California Sur
Municipio	Comondú
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Mioceno Medio
Edad	
Referencia Bibliográfica	Kruckow.1957:445
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Chondrichthyes
Orden	Carcharhiniformes
Familia	Hemigaleidae
Género	Hemipristis
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Área La Misión cerca de Tijuana

Estado	Baja California Norte
Municipio	Tijuana
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Mioceno Medio
Edad	
Referencia Bibliográfica	Minch et al.1970:3152
Tipo Referencia	Básica

Clase	Chondrichthyes
Orden	Carcharhiniformes
Familia	Carcharhinidae
Género	Hypoprion
sp	cf. acanthodon
Status	Extinta
Localidad	Talebene bei San Raymundo (Slg. Pemex)
Estado	Baja California Sur
Municipio	Comondú
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Mioceno Medio
Edad	
Referencia Bibliográfica	Kruckow.1957:445
Tipo Referencia	Básica

Clase	Chondrichthyes
Orden	Carcharhiniformes
Familia	Carcharhinidae
Género	Negaprion
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	Área La Misión cerca de Tijuana

Estado	Baja California Norte
Municipio	Tijuana
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Mioceno Medio
Edad	
Referencia Bibliográfica	Minch et al.1970:3152
Tipo Referencia	Básica



Clase	Chondrichthyes
Orden	Carcharhiniformes
Familia	Carcharhinidae
Género	Prionace
sp	glauca
Status	Reciente
Localidad	Loma del Tirabuzón 5 km al N del Centro de Santa Rosa. IGCU loc. BCS-2
Estado	Baja California Sur
Municipio	Mulegé
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Medio
Edad	
Referencia Bibliográfica	Applegate.1978:57
Tipo Referencia	Básica

Clase	Chondrichthyes
Orden	Carcharhiniformes
Familia	Carcharhinidae
Género	Rhizoprionodon
sp	longurio
Status	Reciente
Localidad	Loma del Tirabuzón 5 km al N del Centro de Santa Rosa. IGCU loc. BCS-2
Estado	Baja California Sur
Municipio	Mulegé
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Medio
Edad	
Referencia Bibliográfica	Applegate.1978:57
Tipo Referencia	Básica

Clase	Chondrichthyes
Orden	Carcharhiniformes
Familia	Sphyrnidae
Género	Sphyrna
sp	lewini
Status	Reciente
Localidad	Loma del Tirabuzón 5 km al N del Centro de Santa Rosa. IGCU loc. BCS-2
Estado	Baja California Sur
Municipio	Mulegé
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Medio
Edad	
Referencia Bibliográfica	Applegate.1978:57
Tipo Referencia	Básica

Clase	Chondrichthyes
Orden	Carcharhiniformes
Familia	Sphyrnidae
Género	Sphyrna
sp	media
Status	Reciente
Localidad	Loma del Tirabuzón 5 km al N del Centro de Santa Rosa. IGCU loc. BCS-2
Estado	Baja California Sur
Municipio	Mulegé
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Medio
Edad	
Referencia Bibliográfica	Applegate.1978:57
Tipo Referencia	Básica

Clase	Chondrichthyes
Orden	Carcharhiniformes
Familia	Sphyrnidae
Género	Sphyrna
sp	mokarran
Status	Reciente
Localidad	Loma del Tirabuzón 5 km al N del Centro de Santa Rosa. IGCU loc. BCS-2
Estado	Baja California Sur
Municipio	Mulegé
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Medio
Edad	
Referencia Bibliográfica	Applegate.1978:57
Tipo Referencia	Básica

Clase	Chondrichthyes
Orden	Carcharhiniformes
Familia	Sphyrnidae
Género	Sphyrna
sp	tiburo vesp.ertina
Status	Reciente
Localidad	Loma del Tirabuzón 5 km al N del Centro de Santa Rosa. IGCU loc. BCS-2
Estado	Baja California Sur
Municipio	Mulegé
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Medio
Edad	
Referencia Bibliográfica	Applegate.1978:57
Tipo Referencia	Básica

Clase	Chondrichthyes
Orden	Carcharhiniformes
Familia	Sphyrnidae
Género	Sphyrna
sp	zygaena
Status	Reciente
Localidad	Loma del Tirabuzón 5 km al N del Centro de Santa Rosa. IGCU loc. BCS-2
Estado	Baja California Sur
Municipio	Mulegé
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Medio
Edad	
Referencia Bibliográfica	Applegate.1978:57
Tipo Referencia	Básica

Clase	Chondrichthyes
Orden	Carcharhiniformes
Familia	Sphyrnidae
Género	Sphyrna
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	Área La Misión cerca de Tijuana
Estado	Baja California Norte
Municipio	Ensenada
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Mioceno Medio
Edad	
Referencia Bibliográfica	Minch et al.1970:3152
Tipo Referencia	Básica

Clase	Chondrichthyes
Orden	Carcharhiniformes
Familia	Sphyrnidae
Género	Sphyrna
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	Cerca de la Ex-Misión hay un rancho llamado Mision Vieja
Estado	Baja California Norte
Municipio	Ensenada
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Mioceno
Edad	
Referencia Bibliográfica	Wittich.1913:6 (fide Maldonado-Koerdell.1948b:132)
Tipo Referencia	Básica

## Orden Lamniformes Berg 1958

Clase	Chondrichthyes
Orden	Lamniformes
Familia	Odontaspididae
Género	Carcharias
sp	acutissima
Status	Extinta
Localidad	Talebene bei San Raymundo (Slg. Pemex)
Estado	Baja California Sur
Municipio	Comondú
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Mioceno Medio
Edad	
Referencia Bibliográfica	Kruckow.1957:445
Tipo Referencia	Básica

Clase	Chondrichthyes
Orden	Lamniformes
Familia	Odontaspididae
Género	Carcharias
sp	acutissima
Status	Extinta
Localidad	Loma del Tirabuzón 5 km al N del Centro de Santa Rosa. IGCU loc. BCS-2
Estado	Baja California Sur
Municipio	Mulegé
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Medio
Edad	
Referencia Bibliográfica	Applegate.1978:57
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Chondrichthyes
Orden	Lamniformes
Familia	Odontaspidae
Género	Carcharias
sp	cuspidatus
Status	Extinta
Localidad	Talebene bei San Raymundo (Slg. Pemex)
Estado	Baja California Sur
Municipio	Comondú
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Mioceno Medio
Edad	
Referencia Bibliográfica	Kruckow.1957:445
Tipo Referencia	Básica

Clase	Chondrichthyes
Orden	Lamniformes
Familia	Lamnidae
Género	Carcharodon
sp	arnoldi
Status	Extinta
Localidad	Rancho El Refugio a casi 17 km al SE de Santiago. CAS loc. 33849
Estado	Baja California Sur
Municipio	Los Cabos
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno
Edad	
Referencia Bibliográfica	Hertlein.1966:269
Tipo Referencia	Básica

Clase	Chondrichthyes
Orden	Lamniformes
Familia	Lamnidae
Género	Carcharodon
sp	cf. C. arnoldi
Status	Extinta
Localidad	Playa Santa Antoñita 2 km antes. CAS loc. 795
Estado	Baja California
Municipio	La Paz
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno
Edad	
Referencia Bibliográfica	Hanna and Hertlein.1927:143 (fide Maldonado-Koerdell.1948c:298)
Tipo Referencia	Básica

Clase	Chondrichthyes
Orden	Lamniformes
Familia	Lamnidae
Género	Carcharodon
sp	branneri
Status	Extinta
Localidad	Baja California
Estado	Baja California
Municipio	Mulegé
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Mioceno
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Jordan and Gilbert.1919:22 (fide Maldonado-Koerdell.1948c:298)
Tipo Referencia	Básica



Clase	Chondrichthyes
Orden	Lamniformes
Familia	Lamnidae
Género	Carcharodon
sp	carcharias
Status	Reciente
Localidad	Talebene bei San Raymundo (Slg. Pemex)
Estado	Baja California Sur
Municipio	Comondú
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Mioceno Medio
Edad	
Referencia Bibliográfica	Kruckow.1957:445
Tipo Referencia	Básica

Clase	Chondrichthyes
Orden	Lamniformes
Familia	Lamnidae
Género	Carcharodon
sp	carcharias
Status	Reciente
Localidad	Rancho Pequeña de La Trinidad a 100 m al E del mismo. IGCU loc.BCS-42
Estado	Baja California Sur
Municipio	La Paz
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Espinosa-Arrubarrena.1979:30
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Chondrichthyes
Orden	Lamniformes
Familia	Lamnidae
Género	Carcharodon
sp	carcharias
Status	Reciente
Localidad	Bahía Tortugas Campamento de Carlos 10 km al SE de la Población Bahía Tortugas. IGCU loc. BCS-21
Estado	Baja California Sur
Municipio	Mulegé
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno
Edad	
Referencia Bibliográfica	Espinosa-Arrubarrena.1979:30
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Chondrichthyes
Orden	Lamniformes
Familia	Lamnidae
Género	Carcharodon
sp	carcharias
Status	Reciente
Localidad	Loma del Tirabuzón 5 km al N del Centro de Santa Rosa. IGCU loc. BCS-2
Estado	Baja California Sur
Municipio	Mulegé
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Medio
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Applegate.1978:57
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Chondrichthyes
Orden	Lamniformes
Familia	Lamnidae
Género	Carcharodon
sp	carcharias
Status	Reciente
Localidad	Santa Rita El Rifle al sur de Sta. Rita 500 m al S de la Estación de Microondas. IGCU loc. BCS-17
Estado	Baja California Sur
Municipio	La Paz
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno
Edad	
Referencia Bibliográfica	Espinosa-Arrubarrena.1979:30
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Chondrichthyes
Orden	Lamniformes
Familia	Lamnidae
Género	Carcharodon
sp	carcharias
Status	Reciente
Localidad	Área Rancho Algodones 23-20N 109-37W
Estado	Baja California Sur
Municipio	Los Cabos
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Espinosa-Arrubarena.1979:30
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Chondrichthyes
Orden	Lamniformes
Familia	Lamnidae
Género	Carcharodon
sp	megalodon
Status	Extinta
Localidad	Área La Misión cerca de Tijuana
Estado	Baja California Norte
Municipio	Ensenada
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Mioceno Medio
Edad	
Referencia Bibliográfica	Minch et al.1970:3152
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Chondrichthyes
Orden	Lamniformes
Familia	Lamnidae
Género	Carcharodon
sp	megalodon
Status	Extinta
Localidad	La Mesa de los Indios (La Misión) 8 km al NE de la Misión 600 m al NE del Rancho La Pila
Estado	Baja California Norte
Municipio	Ensenada
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Mioceno
Edad	
Referencia Bibliográfica	Espinosa-Arrubarrena.1979:21
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Chondrichthyes
Orden	Lamniformes
Familia	Lamnidae
Género	Carcharodon
sp	megalodon
Status	Extinta
Localidad	Loma del Tirabuzón 5 km al N del Centro de Santa Rosa. IGCU loc. BCS-2
Estado	Baja California Sur
Municipio	Mulegé
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Medio
Edad	
Referencia Bibliográfica	Applegate.1978:57
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Chondrichthyes
Orden	Lamniformes
Familia	Lamnidae
Género	Carcharodon
sp	megalodon
Status	Extinta
Localidad	Santa Rita El Rifle al sur de Sta. Rita 500 m al S de la Estación de Microondas. IGCU loc. BCS-17
Estado	Baja California Sur
Municipio	La Paz
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno
Edad	
Referencia Bibliográfica	Espinosa-Arrubarena.1979:21
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Chondrichthyes
Orden	Lamniformes
Familia	Lamnidae
Género	Carcharodon
sp	megalodon
Status	Extinta
Localidad	Talebene bei San Raymundo (Slg. Pemex)
Estado	Baja California Sur
Municipio	Comondú
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Mioceno Medio
Edad	
Referencia Bibliográfica	Kruckow.1957:445
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Chondrichthyes
Orden	Lamniformes
Familia	Lamnidae
Género	Carcharodon
sp	megalodon
Status	Extinta
Localidad	Conglomerado de Bahia Tortugas 11 km al SE de la población de Bahia Tortugas. IGCU loc. BCS-25
Estado	Baja California Sur
Municipio	Mulegé
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Mioceno
Edad	
Referencia Bibliográfica	Espinosa-Arrubarena.1979:21
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Chondrichthyes
Orden	Lamniformes
Familia	Lamnidae
Género	Carcharodon
sp	megalodon
Status	Extinta
Localidad	Arroyo Tiburón 10 km al NW de la población de Bahía Tortugas. IGCU loc. BCS-26
Estado	Baja California Sur
Municipio	Mulegé
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Mioceno
Edad	
Referencia Bibliográfica	Espinosa-Arrubarena.1979:21
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Chondrichthyes
Orden	Lamniformes
Familia	Lamnidae
Género	Carcharodon
sp	megalodon
Status	Extinta
Localidad	Área Rancho Algodones 23-20N 109-37W
Estado	Baja California Sur
Municipio	Los Cabos
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno
Edad	
Referencia Bibliográfica	Espinosa-Arrubarena.1979:21
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Chondrichthyes
Orden	Lamniformes
Familia	Lamnidae
Género	Carcharodon
sp	megalodon
Status	Extinta
Localidad	Rancho Pequeña de La Trinidad a 100 m al E del mismo. IGCU loc.BCS-42
Estado	Baja California Sur
Municipio	La Paz
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno
Edad	
Referencia Bibliográfica	Espinosa-Arrrubarena.1979:21
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Chondrichthyes
Orden	Lamniformes
Familia	Lamnidae
Género	Carcharodon
sp	sulcidens
Status	Extinta
Localidad	Loma del Tirabuzón 5 km al N del Centro de Santa Rosa. IGCU loc. BCS-2
Estado	Baja California Sur
Municipio	Mulegé
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Medio
Edad	
Referencia Bibliográfica	Applegate.1978:57
Tipo Referencia	Básica



Clase	Chondrichthyes
Orden	Lamniformes
Familia	Lamnidae
Género	Carcharodon
sp	sulcidens
Status	Extinta
Localidad	Bahía Tortugas Campamento de Carlos 10 km al SE de la Población Bahía Tortugas. IGCU loc. BCS-21
Estado	Baja California Sur
Municipio	Mulegé
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Espinosa-Arrubarrena.1979:25
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Chondrichthyes
Orden	Lamniformes
Familia	Lamnidae
Género	Carcharodon
sp	sulcidens
Status	Extinta
Localidad	Santa Rita El Rifle al sur de Sta. Rita 500 m al S de la Estación de Microondas. IGCU loc. BCS-17
Estado	Baja California Sur
Municipio	La Paz
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno
Edad	
Referencia Bibliográfica	Espinosa-Arrubarrena.1979:25
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Chondrichthyes
Orden	Lamniformes
Familia	Lamnidae
Género	Carcharodon
sp	sulcidens
Status	Extinta
Localidad	Área Rancho Algodones 23-20N 109-37W
Estado	Baja California Sur
Municipio	Los Cabos
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno
Edad	
Referencia Bibliográfica	Espinosa-Arrubarrena.1979:25
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Chondrichthyes
Orden	Lamniformes
Familia	Lamnidae
Género	Carcharodon
sp	sulcidens
Status	Extinta
Localidad	Rancho Pequeña de La Trinidad a 100 m al E del mismo. IGCU loc.BCS-42
Estado	Baja California Sur
Municipio	La Paz
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno
Edad	
Referencia Bibliográfica	Espinosa-Arrubarrena.1979:25
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Chondrichthyes
Orden	Lamniformes
Familia	Lamnidae
Género	Carcharodon
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Entre las poblaciones de Ensenada y Tijuana (BCN)
Estado	Baja California Norte
Municipio	Playas de Rosarito
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Mioceno
Edad	
Referencia Bibliográfica	Wittich.1913:6 (fide Maldonado-Koerdell.1948b:131)
Tipo Referencia	Básica

Clase	Chondrichthyes
Orden	Lamniformes
Familia	Lamnidae
Género	Carcharodon
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Bahía Tortugas aproximadamente 2 km al SE. CAS loc. 945
Estado	Baja California Sur
Municipio	Mulegé
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Mioceno
Edad	
Referencia Bibliográfica	Jordan and Hertlein.1926:414 (fide Maldonado-Koerdell.1948c:298)
Tipo Referencia	Básica

Clase	Chondrichthyes
Orden	Lamniformes
Familia	Cetorhinidae
Género	Cetorhinus
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	Loma del Tirabuzón 5 km al N del Centro de Santa Rosa. IGCU loc. BCS-2
Estado	Baja California Sur
Municipio	Mulegé
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Medio
Edad	
Referencia Bibliográfica	Applegate.1978:57
Tipo Referencia	Básica

Clase	Chondrichthyes
Orden	Lamniformes
Familia	Lamnidae
Género	Paratodus
sp	benedenii
Status	Extinta
Localidad	Loma del Tirabuzón 5 km al N del Centro de Santa Rosa. IGCU loc. BCS-2
Estado	Baja California Sur
Municipio	Mulegé
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Medio
Edad	
Referencia Bibliográfica	Applegate.1978:57
Tipo Referencia	Básica

Clase	Chondrichthyes
Orden	Lamniformes
Familia	Lamnidae
Género	Isurus
sp	oxyrinchus
Status	Reciente
Localidad	Santa Rita El Rifle al sur de Sta. Rita 500 m al S de la Estación de Microondas. IGCU loc. BCS-17
Estado	Baja California Sur
Municipio	La Paz
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno
Edad	
Referencia Bibliográfica	Espinosa-Arrubarrena.1979:41
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Chondrichthyes
Orden	Lamniformes
Familia	Lamnidae
Género	Isurus
sp	oxyrinchus
Status	Reciente
Localidad	Rancho Pequeña de La Trinidad a 100 m al E del mismo. IGCU loc.BCS-42
Estado	Baja California Sur
Municipio	La Paz
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno
Edad	
Referencia Bibliográfica	Espinosa-Arrubarrena.1979:41
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Chondrichthyes
Orden	Lamniformes
Familia	Lamnidae
Género	Carcharodon
sp	planus
Status	Extinta
Localidad	Área La Misión cerca de Tijuana
Estado	Baja California Norte
Municipio	Tijuana
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Mioceno Medio
Edad	
Referencia Bibliográfica	Minch et al.1970:3152
Tipo Referencia	Básica

Clase	Chondrichthyes
Orden	Lamniformes
Familia	Lamnidae
Género	Isurus
sp	rectus
Status	nd
Localidad	Bahía Tortugas aproximadamente 2 km al SE. CAS loc. 945
Estado	Baja California Sur
Municipio	Mulegé
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Mioceno
Edad	
Referencia Bibliográfica	Jordan and Hertlein.1926:414 (fide Maldonado-Koerdell.1948c:299)
Tipo Referencia	Básica

Clase	Chondrichthyes
Orden	Lamniformes
Familia	Lamnidae
Género	Isurus
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	Entre las poblaciones de Ensenada y Tijuana (BCN)
Estado	Baja California Norte
Municipio	Playas de Rosarito
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Mioceno
Edad	
Referencia Bibliográfica	Wittich.1913:6 (fide Maldonado-Koerdell.1948b:130)
Tipo Referencia	Básica

Clase	Chondrichthyes
Orden	Lamniformes
Familia	Lamnidae
Género	Isurus
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	Cerca de Presidio Norte hasta Piedras Negras Cuenca del Rio Bravo-División Pellotes
Estado	Coahuila de Zaragoza
Municipio	Ocampo
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Turonian
Referencia Bibliográfica	Aguilera.1907:240
Tipo Referencia	Básica

Clase	Chondrichthyes
Orden	Lamniformes
Familia	Cretoxyrhinidae
Género	Cretolamna
sp	catticus
Status	Extinta
Localidad	Talebene bei San Raymundo (Slg. Pemex)
Estado	Baja California Sur
Municipio	Comondú
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Mioceno Tardío
Edad	
Referencia Bibliográfica	Kruckow.1957:445
Tipo Referencia	Básica

Clase	Chondrichthyes
Orden	Lamniformes
Familia	Cretoxyrhinidae
Género	Cretolamna
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Cerca de la Ex-Misión hay un rancho llamado Mision Vieja
Estado	Baja California Norte
Municipio	Ensenada
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Mioceno
Edad	
Referencia Bibliográfica	Wittich.1913:6(fide Maldonado-Koerdell.1948b:130)
Tipo Referencia	Básica



Clase	Chondrichthyes
Orden	Lamniformes
Familia	Cretoxyrhinidae
Género	Cretolamna
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Cerca de Presidio Norte hasta Piedras Negras Cuenca del Rio Bravo-División Pellotes
Estado	Coahuila de Zaragoza
Municipio	Ocampo
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Turonian
Referencia Bibliográfica	Aguilera.1907:241
Tipo Referencia	Básica

Clase	Chondrichthyes
Orden	Lamniformes
Familia	Cretoxyrhinidae
Género	Serratolamna
sp	serrata
Status	Extinta
Localidad	Cerro de Los Dinosaurios. Cerca de Rincón Colorado. General Zepeda. Coahuila.
Estado	Coahuila de Zaragoza
Municipio	General Cepeda
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Campanian
Referencia Bibliográfica	Kirkland James I. René Hernández Rivera. Martha Carolina Aguillón Martínez. Carlos René Delgado de Jesús. Rosario Gómez Nuñez e Ignacio Vallejo. 2000.
Tipo Referencia	Básica

## Orden Heterodontiformes Berg 1940

Clase	Chondrichthyes
Orden	Heterodontiformes
Familia	Heterodontidae
Género	Heterodontus
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	Loma del Tirabuzón 5 km al N del Centro de Santa Rosa. IGCU loc. BCS-2
Estado	Baja California Sur
Municipio	Mulegé
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Medio
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Applegate.1978:57
Tipo Referencia	Básica

## Order Squaliformes Compagno 1974

Clase	Chondrichthyes
Orden	Squaliformes
Familia	Squalidae
Género	Squalus
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	Loma del Tirabuzón 5 km al N del Centro de Santa Rosa. IGCU loc. BCS-2
Estado	Baja California Sur
Municipio	Mulegé
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Medio
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Applegate.1978:57
Tipo Referencia	Básica

## Orden Hexanchiformes de Buen 1926

Clase	Chondrichthyes
Orden	Hexanchiformes
Familia	Hexanchidae
Género	Hexanchus
sp	cf. Hexanchus griseus
Status	Reciente
Localidad	Loma del Tirabuzón 5 km al N del Centro de Santa Rosa. IGCU loc. BCS-2
Estado	Baja California Sur
Municipio	Mulegé
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Medio
Edad	
Referencia Bibliográfica	Applegate. 1978:57
Tipo Referencia	Básica

Clase	Chondrichthyes
Orden	Hexanchiformes
Familia	Hexanchidae
Género	Notorynchus
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	Loma del Tirabuzón 5 km al N del Centro de Santa Rosa. IGCU loc. BCS-2
Estado	Baja California Sur
Municipio	Mulegé
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Medio
Edad	
Referencia Bibliográfica	Applegate.1978:57
Tipo Referencia	Básica

## Orden Rajiformes Berg 1940

Clase	Chondrichthyes
Orden	Rajiformes
Familia	Pristidae
Género	Pristis
sp	aquitanicus
Status	Extinta
Localidad	Talebene bei San Raymundo (Slg. Pemex)
Estado	Baja California Sur
Municipio	Comondú
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Mioceno Medio
Edad	
Referencia Bibliográfica	Kruckow.1957:445
Tipo Referencia	Básica

Clase	Chondrichthyes
Orden	Rajiformes
Familia	Dasyatidae
Género	Urolophus
sp	halleri
Status	Reciente
Localidad	Costa de California
Estado	Baja California
Municipio	Mulegé
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno
Edad	
Referencia Bibliográfica	Jordan and Gilbert.1919:62 (fide Maldonado-Koerdell.1948c:299)
Tipo Referencia	Básica

Clase	Chondrichthyes
Orden	Rajiformes
Familia	Miliobatidae
Género	Aetobatus
sp	smithii
Status	Reciente
Localidad	Bahía Tortugas
Estado	Baja California Sur
Municipio	Mulegé
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Mioceno
Edad	
Referencia Bibliográfica	Jordan and Hertlein.1926:414 (fide Maldonado-Koerdell.1948c:299)
Tipo Referencia	Básica
Clase	Chondrichthyes
Orden	Rajiformes
Familia	Dasyatidae
Género	Aetobatus
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	Cercanías de la Presa de La Azúcar
Estado	Tamaulipas
Municipio	Miguel Alemán
Era	Cenozoico
Periodo	Paleógeno
Época	Eoceno Tardío
Edad	
Referencia Bibliográfica	Maldonado-Koerdell.1948b:132.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Chondrichthyes
Orden	Rajiformes
Familia	Miliobatidae
Género	Myliobatis
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	Área La Misión cerca de Tijuana

Estado	Baja California Norte
Municipio	Tijuana
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Mioceno Medio
Edad	
Referencia Bibliográfica	Mich et al.1970:3152
Tipo Referencia	Básica

Clase	Chondrichthyes
Orden	Rajiformes
Familia	Miliobatidae
Género	Myliobatis
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	Cerca de la Ex-Misión hay un rancho llamado Mision Vieja

Estado	Baja California Norte
Municipio	Ensenada
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Mioceno
Edad	
Referencia Bibliográfica	Wittich.1913:6 (fide Maldonado-Koerdell.1948:b:132)
Tipo Referencia	Básica

## † Clado Hybodontiformes Patterson 1966 (no posicionado)

Clase	Chondrichthyes
Orden	Hybodontiformes
Familia	Ptychodontidae
Género	Hemiptychodus
sp	mortoni
Status	Extinta
Localidad	Cerca de Presidio Norte hasta Piedras Negras Cuenca del Rio Bravo-División Pellotes
Estado	Coahuila de Zaragoza
Municipio	Ocampo
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Turonian
Referencia Bibliográfica	Aguilera.1907:240
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Chondrichthyes
Orden	Hybodontiformes
Familia	Ptychodontidae
Género	Hemiptychodus
sp	mortoni
Status	Extinta
Localidad	Xilitla

Estado	San Luis Potosí
Municipio	Xilitla
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	
Referencia Bibliográfica	Maldonado-Koerdell.1956:33
Tipo Referencia	Adicional



Clase	Chondrichthyes
Orden	Hybodontiformes
Familia	Ptychodontidae
Género	Ptychodus
sp	cf. <i>P. whipplei</i> Marcou
Status	Extinta
Localidad	Cerca de Presidio Norte hasta Piedras Negras Cuenca del Rio Bravo-División Pellotes
Estado	Coahuila de Zaragoza
Municipio	Ocampo
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Turonian
Referencia Bibliográfica	Aguilera.1906b:13
Tipo Referencia	Básica

Clase	Chondrichthyes
Orden	Hybodontiformes
Familia	Ptychodontidae
Género	Ptychodus
sp	cf. <i>P. mortoni</i>
Status	Extinta
Localidad	El Rosario quarry approx. 170 km NW of Múzquiz at Lat 28° 52.587' N Long 102° 24.216' W (Grid NAD 27)
Estado	Coahuila de Zaragoza
Municipio	Múzquiz
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Turoniano Tardío-Conaciano Temprano
Referencia Bibliográfica	Stinnesbeck Wolfgang. Christina Ifrim. Harald Schmidt. Anja Rindfl eisch. Marie-Céline Buchy. Eberhard Frey. Arturo H. González-González. Francisco J. Vega. Lionel Cavin. Gerta Keller and Krister T. Smith. 2005.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Chondrichthyes
Orden	Hybodontiformes
Familia	Ptychodontidae
Género	Ptychodus
sp	mortoni
Status	Extinta
Localidad	Vallecillo Nuevo León northeastern México
Estado	Nuevo León
Municipio	Vallecillo
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Turonian
Referencia Bibliográfica	Blanco-Piñon A. 2003.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Chondrichthyes
Orden	Hybodontiformes
Familia	Ptychodontidae
Género	Ptychodus
sp	cf. P. mortoni
Status	Extinta
Localidad	170 km WNW of Múzquiz in northern Coahuila. México
Estado	Coahuila de Zaragoza
Municipio	Múzquiz
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	late Turonian to early Coniacian
Referencia Bibliográfica	Stinnesbeck Wolfgang. Christina Ifrim. Harald Schmidt. Anja Rindfleisch. Marie-Céline Buchy. Eberhard Frey. Arturo H. González-González. Francisco J. Vega. Lionel Cavin. Gerta Keller and Krister T. Smith. 2005.
Tipo Referencia	Básica

## Orden Odontaspidida L.S. Glükman 1964

Clase	Chondrichthyes
Orden	Odontaspidida
Familia	Isuridae
Género	Oxyrhina
sp	hastalis
Status	Extinta
Localidad	Lado E de Bahía Tortugas a casi 800 m al NE de Mesa Amarilla
Estado	Baja California Sur
Municipio	Mulegé
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Mioceno
Edad	
Referencia Bibliográfica	Jordan and Hartlein.1926:414 (fide Maldonado-Koerdell.1948c:298)
Tipo Referencia	Básica

Clase	Chondrichthyes
Orden	Odontaspidida
Familia	Isuridae
Género	Oxyrhina
sp	hastalis
Status	Extinta
Localidad	Área La Misión cerca de Tijuana
Estado	Baja California Norte
Municipio	Ensenada
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Mioceno Medio
Edad	
Referencia Bibliográfica	Minch et al.1970:3152
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Chondrichthyes
Orden	Odontaspidida
Familia	Scapanorhynchidae
Género	cf. Scapanorhynchus
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	El Rosario quarry approx. 170 km NW of Múzquiz at Lat 28° 52.587' N Long 102° 24.216' W (Grid NAD 27)
Estado	Coahuila de Zaragoza
Municipio	Múzquiz
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Turoniano Tardío-Conaciano Temprano
Referencia Bibliográfica	Stinnesbeck Wolfgang. Christina Ifrim. Harald Schmidt. Anja Rindfl eisch. Marie-Céline Buchy. Eberhard Frey. Arturo H. González-González. Francisco J. Vega. Lionel Cavin. Gerta Keller and Krister T. Smith. 2005.
Tipo Referencia	Básica
Clase	Chondrichthyes
Orden	Odontaspidida
Familia	Scapanorhynchidae
Género	cf. Scapanorhynchus
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	170 km WNW of Múzquiz in northern Coahuila. México
Estado	Coahuila de Zaragoza
Municipio	Múzquiz
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	late Turonian to early Coniacian
Referencia Bibliográfica	Stinnesbeck Wolfgang. Christina Ifrim. Harald Schmidt. Anja RindflEisch. Marie-Céline Buchy. Eberhard Frey. Arturo H. González-González. Francisco J. Vega. Lionel Cavin. Gerta Keller and Krister T. Smith. 2005.
Tipo Referencia	Básica

## † Orden Sclerorhynchiformes Kriwet 2004

Clase	Chondrichthyes
Orden	Sclerorhynchiformes
Familia	Sclerorhynchidae
Género	Schizorhiza
sp	stromeri
Status	Extinta
Localidad	Cerro de Los Dinosaurios. Cerca de Rincón Colorado. General Zepeda. Coahuila.
Estado	Coahuila de Zaragoza
Municipio	General Cepeda
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Campanian
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Kirkland James I. René Hernández Rivera. Martha Carolina Aguillón Martínez. Carlos René Delgado de Jesús. Rosario Gómez Nuñez e Ignacio Vallejo. 2000.
Tipo Referencia	Básica

## incertae sedis

Clase	Chondrichthyes
Orden	incertae sedis
Familia	Ptychodontidae
Género	Ptychodus
sp	mortoni
Status	Extinta
Localidad	Vallecillo Nuevo León northeastern México
Estado	Nuevo León
Municipio	Vallecillo
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Turoniano Inferior
Referencia Bibliográfica	Blanco-Piñon A. L. M. G.-R. and Jesús Alvarado-Ortega. 2007.
Tipo Referencia	Básica
Clase	Chondrichthyes
Orden	incertae sedis
Familia	incertae sedis
Género	gen. indet.
sp	sp. indet.
Status	Reciente
Localidad	170 km WNW of Múzquiz in northern Coahuila. México
Estado	Coahuila de Zaragoza
Municipio	Múzquiz
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	late Turonian to early Coniacian
Referencia Bibliográfica	Stinnesbeck Wolfgang. Christina Ifrim. Harald Schmidt. Anja Rindfleisch. Marie-Céline Buchy. Eberhard Frey. Arturo H. González-González. Francisco J. Vega. Lionel Cavin. Gerta Keller and Krister T. Smith. 2005.
Tipo Referencia	Básica

## 2.2.2 Clase Osteichthyes Huxley 1880 (Peces óseos)

### Orden Alepisauriformes Regan 1911

Clase	Osteichthyes
Orden	Alepisauriformes
Familia	Dercetidae
Género	Rhynchodercetis
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Vallecillo Nuevo León northeastern México
Estado	Nuevo León
Municipio	Vallecillo
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Turonian
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Blanco-Piñon A. 2003.
Tipo Referencia	Básica

## Orden Amiiformes Hay 1929

Clase	Osteichthyes
Orden	Amiiformes
Familia	Amiidae
Género	Melvius
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Cerro de Los Dinosaurios. Cerca de Rincón Colorado. General Zepeda. Coahuila.
Estado	Coahuila de Zaragoza
Municipio	General Cepeda
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Campanian
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Kirkland James I. René Hernández Rivera. Martha Carolina Aguillón Martínez. Carlos René Delgado de Jesús. Rosario Gómez Nuñez e Ignacio Vallejo. 2000.
Tipo Referencia	Básica



## Orden Atheriniformes Rosen 1966

Clase	Osteichthyes
Orden	Atheriniformes
Familia	Goodeidae
Género	Allophorus
sp	robustus
Status	Reciente
Localidad	Cantera de Jocotepec aprox. 5km al W del centro de Jocotepec carretera federal No. 15
Estado	Jalisco
Municipio	Jocotepec
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Fauna Local	Jocotepec
Referencia Bibliográfica	Smith.1980:124
Tipo Referencia	Básica
Clase	Osteichthyes
Orden	Atheriniformes
Familia	Goodeidae
Género	Ameca
sp	lendens
Status	Reciente
Localidad	Cantera de Jocotepec aprox. 5km al W del centro de Jocotepec carretera federal No. 15
Estado	Jalisco
Municipio	Jocotepec
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Fauna Local	Jocotepec
Referencia Bibliográfica	Smith.1980:118
Tipo Referencia	Básica

Clase	Osteichthyes
Orden	Atheriniformes
Familia	Goodeidae
Género	Chapalichthyes
sp	encaustrus
Status	Reciente
Localidad	Cantera de Jocotepec aprox. 5km al W del centro de Jocotepec carretera federal No. 15
Estado	Jalisco
Municipio	Jocotepec
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Fauna Local	Jocotepec
Referencia Bibliográfica	Smith et al.1975:35
Tipo Referencia	Básica

Clase	Osteichthyes
Orden	Atheriniformes
Familia	Goodeidae
Género	Chapalichthyes
sp	encaustrus
Status	Reciente
Localidad	Cantera de Jocotepec aprox. 5km al W del centro de Jocotepec carretera federal No. 15
Estado	Jalisco
Municipio	Jocotepec
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Fauna Local	Jocotepec
Referencia Bibliográfica	Smith.1980:123
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Osteichthyes
Orden	Atheriniformes
Familia	Goodeidae
Género	Goodea
sp	cf. <i>G. stripinnis</i>
Status	Reciente
Localidad	Cantera de Jocotepec aprox. 5km al W del centro de Jocotepec carretera federal No. 15
Estado	Jalisco
Municipio	Jocotepec
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Fauna Local	Jocotepec
Referencia Bibliográfica	Smith.1980:126
Tipo Referencia	Básica

Clase	Osteichthyes
Orden	Atheriniformes
Familia	Goodeidae
Género	Tapatia
sp	<i>occidentalis</i>
Status	Extinta
Localidad	En la pared de la Barranca Santa Rosa 7km al NE de Amatitlan 20-53N 103-40W
Estado	Jalisco
Municipio	Amatitlán
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Mioceno Tardío
Edad	
Referencia Bibliográfica	Álvarez J. y Arriola.1972:13
Tipo Referencia	Básica

Clase	Osteichthyes
Orden	Atheriniformes
Familia	Goodeidae
Género	Tapatia
sp	occidentalis
Status	Extinta
Localidad	En la pared de la Barranca Santa Rosa 7km al NE de Amatitlan 20-53N 103-40W
Estado	Jalisco
Municipio	Amatitlán
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Mioceno Tardío
Edad	
Referencia Bibliográfica	Smith.1980:113
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Osteichthyes
Orden	Atheriniformes
Familia	Goodeidae
Género	Xenoteca
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	Cantera de Jocotepec aprox. 5km al W del centro de Jocotepec carretera federal No. 15
Estado	Jalisco
Municipio	Jocotepec
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Fauna Local	Jocotepec
Referencia Bibliográfica	Smith.1980:127
Tipo Referencia	Básica

Clase	Osteichthyes
Orden	Atheriniformes
Familia	Atherinidae
Género	Chirostoma
sp	chapalae
Status	Reciente
Localidad	Área Chapala-Zacoalco la mayor parte del material de la Colonia F. Solórzano
Estado	Jalisco
Municipio	Jocotepec
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Referencia Bibliográfica	Álvarez J. 1974:197
Tipo Referencia	Básica

Clase	Osteichthyes
Orden	Atheriniformes
Familia	Atherinidae
Género	Chirostoma
sp	lucius
Status	Reciente
Localidad	Área Chapala-Zacoalco la mayor parte del material de la Colonia F. Solórzano
Estado	Jalisco
Municipio	Jocotepec
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Álvarez J.1974:195
Tipo Referencia	Básica

Clase	Osteichthyes
Orden	Atheriniformes
Familia	Atherinidae
Género	Chirostoma
sp	lucius
Status	Reciente
Localidad	Área Chapala-Zacoalco la mayor parte del material de la Colonia F. Solórzano
Estado	Jalisco
Municipio	Jocotepec
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Referencia Bibliográfica	Álvarez J.1974:196
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Osteichthyes
Orden	Atheriniformes
Familia	Atherinidae
Género	Chirostoma
sp	cf. C. lucius
Status	Reciente
Localidad	Cantera de Jocotepec aprox. 5km al W del centro de Jocotepec carretera federal No. 15
Estado	Jalisco
Municipio	Jocotepec
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	Jocotepec
Referencia Bibliográfica	Smith et al.1975:35
Tipo Referencia	Básica

Clase	Osteichthyes
Orden	Atheriniformes
Familia	Atherinidae
Género	Chirostoma
sp	cf. C. lucius
Status	Reciente
Localidad	Cantera de Jocotepec aprox. 5km al W del centro de Jocotepec carretera federal No. 15
Estado	Jalisco
Municipio	Jocotepec
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Fauna Local	Jocotepec
Referencia Bibliográfica	Smith.1980:129
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Osteichthyes
Orden	Atheriniformes
Familia	Atherinidae
Género	Chirostoma
sp	promelas
Status	Reciente
Localidad	Área Chapala-Zacoalco la mayor parte del material de la Colonia F. Solórzano
Estado	Jalisco
Municipio	Jocotepec
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Referencia Bibliográfica	Álvarez J.1974:197
Tipo Referencia	Básica

Clase	Osteichthyes
Orden	Atheriniformes
Familia	Atherinidae
Género	Chirostoma
sp	cf. C. promelas
Status	Reciente
Localidad	Cantera de Jocotepec aprox. 5km al W del centro de Jocotepec carretera federal No. 15
Estado	Jalisco
Municipio	Jocotepec
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Fauna Local	Jocotepec
Referencia Bibliográfica	Smith.1980:133
Tipo Referencia	Básica

Clase	Osteichthyes
Orden	Atheriniformes
Familia	Atherinidae
Género	Chirostoma
sp	sp.hyraena
Status	Reciente
Localidad	Área Chapala-Zacoalco la mayor parte del material de la Colonia F. Solórzano
Estado	Jalisco
Municipio	Jocotepec
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Referencia Bibliográfica	Álvarez J.1974:194
Tipo Referencia	Básica



Clase	Osteichthyes
Orden	Atheriniformes
Familia	Atherinidae
Género	Chirostoma
sp	sp.hyraena
Status	Reciente
Localidad	Área Chapala-Zacoalco la mayor parte del material de la Colonia F. Solórzano
Estado	Jalisco
Municipio	Jocotepec
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Referencia Bibliográfica	Álvarez J.1974:194
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Osteichthyes
Orden	Atheriniformes
Familia	Atherinidae
Género	Chirostoma
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	2km N Lago de Chapala LACM loc. 1129
Estado	Jalisco
Municipio	Chapala
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Blancan
Referencia Bibliográfica	Smith.1980:141
Tipo Referencia	Básica

Clase	Osteichthyes
Orden	Atheriniformes
Familia	Atherinidae
Género	Chirostoma
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	Cantera de Jocotepec aprox. 5km al W del centro de Jocotepec carretera federal No. 15
Estado	Jalisco
Municipio	Jocotepec
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Fauna Local	Jocotepec
Referencia Bibliográfica	Smith.1980:141
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Osteichthyes
Orden	Atheriniformes
Familia	Atherinidae
Género	Chirostoma
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	Cantera de Jocotepec aprox. 5km al W del centro de Jocotepec carretera federal No. 15
Estado	Jalisco
Municipio	Jocotepec
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Fauna Local	Jocotepec
Referencia Bibliográfica	Smith.1980:142
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Osteichthyes
Orden	Atheriniformes
Familia	Atherinidae
Género	Chirostoma
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	Cantera de Jocotepec aprox. 5km al W del centro de Jocotepec carretera federal No. 15
Estado	Jalisco
Municipio	Jocotepec
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Fauna Local	Jocotepec
Referencia Bibliográfica	Smith.1980:134
Tipo Referencia	Básica

Clase	Osteichthyes
Orden	Atheriniformes
Familia	Atherinidae
Género	Chirostoma
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	Área Chapala-Zacoalco la mayor parte del material de la Colonia F. Solórzano
Estado	Jalisco
Municipio	Jocotepec
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Referencia Bibliográfica	Álvarez J.1974:202
Tipo Referencia	Básica

## Orden Aulopiformes Rosen 1973

Clase	Osteichthyes
Orden	Aulopiformes
Familia	
Género	
sp	
Status	Extinta
Localidad	Vallecillo Nuevo León northeastern México
Estado	Nuevo León
Municipio	Vallecillo
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Turonian
Referencia Bibliográfica	Blanco-Piñon A. 2003.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Osteichthyes
Orden	Aulopiformes
Familia	Dercetidae
Género	Rhynchodercetis
sp	regio
Status	Extinta
Localidad	Vallecillo Nuevo León northeastern México
Estado	Nuevo León
Municipio	Vallecillo
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Turonian
Referencia Bibliográfica	Blanco Alberto and Jesús Alvarado-Ortega. 2006.
Tipo Referencia	Básica

Orden Ceratodiformes [incl. Lepidosireniformes;  
Ceratodontidae sensu Carroll, 1988]

Clase	Osteichthyes
Orden	Ceratodiformes
Familia	Ceratodontidae
Género	Ceratodus
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Cerca de Presidio Norte hasta Piedras Negras Cuenca del Rio Bravo-División Pellotes
Estado	Coahuila de Zaragoza
Municipio	Ocampo
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Turonian
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Aguilera.1896:222
Tipo Referencia	Básica

## † Orden Crossognathiformes Taverne 1989

Clase	Osteichthyes
Orden	Crossognathiformes
Familia	Tselfatiidae
Género	Tselfatia
sp	formosa
Status	Extinta
Localidad	Vallecillo Nuevo León northeastern México
Estado	Nuevo León
Municipio	Vallecillo
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Turonian
Referencia Bibliográfica	Blanco-Piñon A. 2003.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Osteichthyes
Orden	Crossognathiformes
Familia	
Género	Araripichthys
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Vallecillo Nuevo León northeastern México
Estado	Nuevo León
Municipio	Vallecillo
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Turonian
Referencia Bibliográfica	Blanco Alberto and Lionel Cavin. 2003.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Osteichthyes
Orden	Crossognathiformes
Familia	Pachyrhizodontidae
Género	Pachyrhizodus
sp	caninus
Status	Extinta
Localidad	Vallecillo Nuevo León northeastern México
Estado	Nuevo León
Municipio	Vallecillo
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Turonian
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Giersch Samuel. Frey Eberhard. Stinnesbeck Wolfgang. González González. Arturo H. 2010.
Tipo Referencia	Básica

## Orden Cypriniformes Bleeker, 1859

Clase	Osteichthyes
Orden	Cypriniformes
Familia	Cyprinidae
Género	Algansea
sp	popoche
Status	Reciente
Localidad	Área Chapala-Zacoalco la mayor parte del material de la Colonia F. Solórzano
Estado	Jalisco
Municipio	Jocotepec
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Referencia Bibliográfica	Álvarez.J.1974:202
Tipo Referencia	Básica

Clase	Osteichthyes
Orden	Cypriniformes
Familia	Cyprinidae
Género	Algansea
sp	tincella
Status	Reciente
Localidad	Área Chapala-Zacoalco la mayor parte del material de la Colonia F. Solórzano
Estado	Jalisco
Municipio	Jocotepec
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Referencia Bibliográfica	Álvarez.J.1974:202
Tipo Referencia	Básica



Clase	Osteichthyes
Orden	Cypriniformes
Familia	Cyprinidae
Género	Algansea
sp	sp. nov.
Status	Reciente
Localidad	Cantera de Jocotepec aprox. 5km al W del centro de Jocotepec carretera federal No. 15
Estado	Jalisco
Municipio	Jocotepec
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Fauna Local	Jocotepec
Referencia Bibliográfica	Smith.1980:84
Tipo Referencia	Básica

Clase	Osteichthyes
Orden	Cypriniformes
Familia	Cyprinidae
Género	Algansea
sp	sp. nov.
Status	Reciente
Localidad	2km N Lago de Chapala LACM loc. 1129
Estado	Jalisco
Municipio	Chapala
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno
Edad	
Edad F. Mamíferos	Blancan
Referencia Bibliográfica	Smith.1980:84
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Osteichthyes
Orden	Cypriniformes
Familia	Cyprinidae
Género	Yuriria
sp	alta
Status	Reciente
Localidad	Área Chapala-Zacoalco la mayor parte del material de la Colonia F. Solórzano
Estado	Jalisco
Municipio	Jocotepec
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Referencia Bibliográfica	Álvarez J.1974:202
Tipo Referencia	Básica

Clase	Osteichthyes
Orden	Cypriniformes
Familia	Cyprinidae
Género	Yuriria
sp	sp. nov.
Status	Reciente
Localidad	Cantera de Jocotepec aprox. 5km al W del centro de Jocotepec carretera federal No. 15
Estado	Jalisco
Municipio	Jocotepec
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Fauna Local	Jocotepec
Referencia Bibliográfica	Smith.1980:75
Tipo Referencia	Básica

Clase	Osteichthyes
Orden	Cypriniformes
Familia	Cyprinidae
Género	Yuriria
sp	sp. nov.
Status	Reciente
Localidad	2km N Lago de Chapala LACM loc. 1129
Estado	Jalisco
Municipio	Chapala
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Blancan
Referencia Bibliográfica	Smith.1980:75
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Osteichthyes
Orden	Cypriniformes
Familia	Cyprinidae
Género	Yuriria
sp	sp. nov.
Status	Reciente
Localidad	Lado E y W del Cerro del Tecolote Laguna de San Marcos 5 km al N y 1.5 km al E de Zacoalco. LACM loc. 65191
Estado	Jalisco
Municipio	Zacoalco de Torres
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Fauna Local	Zacoalco
Referencia Bibliográfica	Smith.1980:76
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Osteichthyes
Orden	Cypriniformes
Familia	Catostomidae
Género	Moxostoma
sp	cf. M. robustus
Status	Reciente
Localidad	Cantera de Jocotepec aprox. 5km al W del centro de Jocotepec carretera federal No. 15
Estado	Jalisco
Municipio	Jocotepec
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Fauna Local	Jocotepec
Referencia Bibliográfica	Smith.1980:56
Tipo Referencia	Básica

Clase	Osteichthyes
Orden	Cypriniformes
Familia	Catostomidae
Género	Moxostoma
sp	sp. nov.
Status	Reciente
Localidad	Cantera de Jocotepec aprox. 5km al W del centro de Jocotepec carretera federal No. 15
Estado	Jalisco
Municipio	Jocotepec
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Fauna Local	Jocotepec
Referencia Bibliográfica	Smith.1980:65
Tipo Referencia	Básica

## Orden Elopiformes Sauvage 1875

Clase	Osteichthyes
Orden	Elopiformes
Familia	
Género	
sp	
Status	Extinta
Localidad	Vallecillo Nuevo León northeastern México
Estado	Nuevo León
Municipio	Vallecillo
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Turonian
Referencia Bibliográfica	Blanco-Piñon A. 2003.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Osteichthyes
Orden	Elopiformes
Familia	Pachyrhizodontidae
Género	Goulmimichthys
sp	roberti
Status	Extinta
Localidad	Vallecillo Nuevo León northeastern México
Estado	Nuevo León
Municipio	Vallecillo
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Turonian
Referencia Bibliográfica	Blanco-Piñon A. 2003.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Osteichthyes
Orden	Elopiformes
Familia	Pachyrhizodontidae
Género	Goulmimichthys
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Vallecillo Nuevo León northeastern México
Estado	Nuevo León
Municipio	Vallecillo
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Turonian
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Blanco Alberto and Lionel Cavin. 2003.
Tipo Referencia	Básica

## † Orden Ichthyodectiformes Bardack and Sprinkle 1969

Clase	Osteichthyes
Orden	Ichthyodectiformes
Familia	incertae sedis
Género	gen. indet.
sp	sp. indet.
Status	Extinta
Localidad	El Rosario quarry approx. 170 km NW of Múzquiz at Lat 28° 52.587' N Long 102° 24.216' W (Grid NAD 27)
Estado	Coahuila de Zaragoza
Municipio	Múzquiz
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Turoniano Tardío-Conaciano Temprano
Referencia Bibliográfica	Stinnesbeck Wolfgang. Christina Ifrim. Harald Schmidt. Anja Rindfl eisch. Marie-Céline Buchy. Eberhard Frey. Arturo H. González-González. Francisco J. Vega. Lionel Cavin. Gerta Keller and Krister T. Smith. 2005.
Tipo Referencia	Básica
Clase	Osteichthyes
Orden	Ichthyodectiformes
Familia	incertae sedis
Género	gen. indet.
sp	sp. indet.
Status	Extinta
Localidad	Vallecillo Nuevo León northeastern México
Estado	Nuevo León
Municipio	Vallecillo
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Turonian
Referencia Bibliográfica	Blanco-Piñon A. 2003.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Osteichthyes
Orden	Ichthyodectiformes
Familia	Ichthyodectidae
Género	Vallecillichthys
sp	multivertebratum
Status	Extinta
Localidad	Vallecillo Nuevo León northeastern México
Estado	Nuevo León
Municipio	Vallecillo
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Turonian
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Blanco Alberto and Lionel Cavin. 2003. New Teleostei from the Agua Nueva Formation (Turonian) Vallecillo (NE Mexico) Comptes Rendus Palevol. Volume 2. Issue 5. July 2003. Pages 299–306.
Tipo Referencia	Básica



## Orden Lepisosteiformes O. P. Hay, 1929

Clase	Osteichthyes
Orden	Lepisosteiformes
Familia	Lepisosteidae
Género	Lepisosteus
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	Cerro de Los Dinosaurios. Cerca de Rincón Colorado. General Zepeda. Coahuila.
Estado	Coahuila de Zaragoza
Municipio	General Cepeda
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Campanian
Referencia Bibliográfica	Kirkland James I. et al. 2000.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Osteichthyes
Orden	Lepisosteiformes
Familia	Lepisosteidae
Género	gen. indet.
sp	sp. indet.
Status	Reciente
Localidad	locality is situated northwest of the town known as El Carricito. Mpo. Ocampo. Coahuila. México
Estado	Coahuila de Zaragoza
Municipio	Ocampo
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Campanian
Referencia Bibliográfica	Héctor E. Rivera-Sylva, et. al. 2009.
Tipo Referencia	Básica

† Orden Leptolepiformes (asignado a Teleostei por Long, 2011)

Clase	Osteichthyes
Orden	Leptolepiformes
Familia	Leptolepidae
Género	Leptolepis
sp	tamanensis
Status	Extinta
Localidad	Pasando Villa Taman km 342+650
Estado	San Luis Potosí
Municipio	Tamanzuchale
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Inferior
Edad	Berriasian
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Bunkle and Maldonado-Koerdell. 1953:314
Tipo Referencia	Básica

## Orden Osteoglossiformes Berg 1940

Clase	Osteichthyes
Orden	Osteoglossiformes
Familia	Ichthyodectidae
Género	cf. Ichthyodectes
sp	
Status	Extinta
Localidad	Xilitla
Estado	San Luis Potosí
Municipio	Xilitla
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Turonian
Referencia Bibliográfica	Maldonado-Koerdell.1956:33
Tipo Referencia	Básica

Clase	Osteichthyes
Orden	Osteoglossiformes
Familia	Ichthyodectidae
Género	Xiphactinus
sp	molossus
Status	Extinta
Localidad	Xilitla
Estado	San Luis Potosí
Municipio	Xilitla
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Turonian
Referencia Bibliográfica	Maldonado-Koerdell.1956:33
Tipo Referencia	Básica

Clase	Osteichthyes
Orden	Osteoglossiformes
Familia	Saurocephalidae
Género	Saurodon
sp	leanus
Status	Extinta
Localidad	Cantera La Mula ubicada en las coordenadas 29 09 24.5 N y 102 31 01.1 W. Mpo. de Múzquiz. Coah. Méx.
Estado	Coahuila de Zaragoza
Municipio	Acuña
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Turonian
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Alvarado-Ortega Jesús; Alberto Blanco Piñon y Héctor Porras Múzquiz. 2006.
Tipo Referencia	Básica

## Orden Perciformes

Clase	Osteichthyes
Orden	Perciformes
Familia	Centrarchidae
Género	Micropterus
sp	relictus
Status	Extinta
Localidad	Cantera de Jocotepec aprox. 5km al W del centro de Jocotepec carretera federal No. 15
Estado	Jalisco
Municipio	Jocotepec
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Fauna Local	Jocotepec
Referencia Bibliográfica	Smith et al.1975:35
Tipo Referencia	Básica

Clase	Osteichthyes
Orden	Perciformes
Familia	Centrarchidae
Género	Micropterus
sp	relictus
Status	Extinta
Localidad	Cantera de Jocotepec aprox. 5km al W del centro de Jocotepec carretera federal No. 15
Estado	Jalisco
Municipio	Jocotepec
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Fauna Local	Jocotepec
Referencia Bibliográfica	Smith.1980:143
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Osteichthyes
Orden	Perciformes
Familia	Centrarchidae
Género	Micropterus
sp	relictus
Status	Extinta
Localidad	2km N Lago de Chapala LACM loc. 1129
Estado	Jalisco
Municipio	Chapala
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Blancan
Fauna Local	Jocotepec
Referencia Bibliográfica	Smith.1980:142
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Osteichthyes
Orden	Perciformes
Familia	Centrarchidae
Género	Micropterus
sp	relictus
Status	Extinta
Localidad	Población Ajijic en el lado NW del Lago de Chapala
Estado	Jalisco
Municipio	Chapala
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Smith.1980:143
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Osteichthyes
Orden	Perciformes
Familia	Centrarchidae
Género	Micropterus
sp	relictus
Status	Extinta
Localidad	Área Chapala-Zacoalco la mayor parte del material de la Colonia F. Solórzano
Estado	Jalisco
Municipio	Jocotepec
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Referencia Bibliográfica	Smith.1980:143
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Osteichthyes
Orden	Perciformes
Familia	Istiophoridae
Género	Makaira
sp	cf. M. nigricans
Status	Reciente
Localidad	Localidad IGM 92. (Los Algodones) incluye exposiciones al SW del rancho.
Estado	Baja California Sur
Municipio	Los Cabos
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Mioceno Tardío-Plioceno Tardío
Edad	
Referencia Bibliográfica	Fierstine Harry L. Shelton P. Applegate. Gerardo González-Barba. Tobias Schwennicke and Luis Espinosa-Arrubarrena. 2001.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Osteichthyes
Orden	Perciformes
Familia	Istiophoridae
Género	Makaira
sp	nigricans
Status	Reciente
Localidad	Localidad IGM 93 = IGM 92
Estado	Baja California Sur
Municipio	Los Cabos
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Mioceno Tardio-Plioceno Tardio
Edad	
Referencia Bibliográfica	Fierstine Harry L. Shelton P. Applegate. Gerardo González-Barba. Tobias Schwennicke and Luis Espinosa-Arrubarrena. 2001.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Osteichthyes
Orden	Perciformes
Familia	Istiophoridae
Género	Makaira
sp	nigricans
Status	Reciente
Localidad	Localidad IGM 95. La Angostura (nombre informal) (23 20.400 - 109 36.931)
Estado	Baja California Sur
Municipio	Los Cabos
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Mioceno Tardio-Plioceno Tardio
Edad	
Referencia Bibliográfica	Fierstine Harry L. Shelton P. Applegate. Gerardo González-Barba. Tobias Schwennicke and Luis Espinosa-Arrubarrena. 2001.
Tipo Referencia	Básica



Clase	Osteichthyes
Orden	Perciformes
Familia	Istiophoridae
Género	Makaira
sp	nigricans
Status	Reciente
Localidad	Rancho Algodones. San Jose del Cabo Basin. Baja California Sur. México
Estado	Baja California Sur
Municipio	Los Cabos
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Mioceno Tardio-Plioceno Tardio
Edad	
Referencia Bibliográfica	Fierstine Harry L. S. P. A. Gerardo González-Barba Tobias Schwennicke and Luis Espinosa-Arrubarrena 2001.
Tipo Referencia	Básica

## † Orden Pycnodontiformes Berg 1937

Clase	Osteichthyes
Orden	Pycnodontiformes
Familia	Pycnodontidae
Género	Gyrodus
sp	cf. <i>G. macrophthalmus</i>
Status	Extinta
Localidad	Orilla derecha del Río Moctezuma Villa Taman
Estado	San Luis Potosí
Municipio	Tamanzuchale
Era	Mesozoico
Periodo	Jurásico
Época	Jurásico Superior
Edad	Kimmeridgian
Referencia Bibliográfica	Dunkle and Maldonado-Koerdell.1953:313
Tipo Referencia	Básica

Clase	Osteichthyes
Orden	Pycnodontiformes
Familia	Pycnodontidae
Género	Nursallia
sp	cf. <i>guttusorum</i>
Status	Reciente
Localidad	Vallecillo Nuevo León northeastern México
Estado	Nuevo León
Municipio	Vallecillo
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Turonian
Referencia Bibliográfica	Blanco-Piñon A. 2003.
Tipo Referencia	Básica

## Orden Salmoniformes Bleeker 1859

Clase	Osteichthyes
Orden	Salmoniformes
Familia	Enchodontidae
Género	Enchodus
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Xilitla
Estado	San Luis Potosí
Municipio	Xilitla
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Turonian
Referencia Bibliográfica	Maldonado-Koerdell.1956:34
Tipo Referencia	Básica

Clase	Osteichthyes
Orden	Salmoniformes
Familia	Enchodontidae
Género	Enchodus
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Pozo Tinajitas no.1 (Pemex) Región de San José de Las Rusias
Estado	Tamaulipas
Municipio	Matamoros
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Turonian
Referencia Bibliográfica	Maldonado-Koerdell.1956:34
Tipo Referencia	Básica

Clase	Osteichthyes
Orden	Salmoniformes
Familia	Salmonidae
Género	Rhabdofario
sp	sp. nov.
Status	Extinta
Localidad	Lado E y W del Cerro del Tecolote Laguna de San Marcos 5 km al N y 1.5 km al E de Zocoalco. LACM loc. 65191
Estado	Jalisco
Municipio	Zacoalco de Torres
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Fauna Local	Zocoalco
Referencia Bibliográfica	Smith.1980:50
Tipo Referencia	Básica

Clase	Osteichthyes
Orden	Salmoniformes
Familia	Salmonidae
Género	Salmo
sp	australis
Status	Extinta
Localidad	Población Ajijic en el lado NW del Lago de Chapala
Estado	Jalisco
Municipio	Chapala
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Referencia Bibliográfica	Cavender and Miler.1982:3
Tipo Referencia	Básica

## Orden Siluriformes

Clase	Osteichthyes
Orden	Siluriformes
Familia	Ictaluridae
Género	Ictalurus
sp	dugesi
Status	Reciente
Localidad	Área Chapala-Zacoalco
Estado	Jalisco
Municipio	Jocotepec
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Referencia Bibliográfica	Álvarez J.1966:25
Tipo Referencia	Básica
Clase	Osteichthyes
Orden	Siluriformes
Familia	Ictaluridae
Género	Ictalurus
sp	sp. nov.
Status	Extinta
Localidad	Cantera de Jocotepec aprox. 5km al W del centro de
Estado	Jalisco
Municipio	Jocotepec
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Fauna Local	Jocotepec
Referencia Bibliográfica	Smith.1980:90
Tipo Referencia	Básica

Clase	Osteichthyes
Orden	Siluriformes
Familia	Ictaluridae
Género	Ictalurus
sp	sp. nov.
Status	Extinta
Localidad	Área Chapala-Zacoalco
Estado	Jalisco
Municipio	Jocotepec
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Referencia Bibliográfica	Smith.1980:92
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Osteichthyes
Orden	Siluriformes
Familia	Ictaluridae
Género	Ictalurus
sp	sp. nov.
Status	Extinta
Localidad	Lado E y W del Cerro del Tecolote Laguna de San Marcos 5 km
Estado	Jalisco
Municipio	Zacoalco de Torres
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Fauna Local	Zacoalco
Referencia Bibliográfica	Smith.1980:92
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Osteichthyes
Orden	Siluriformes
Familia	Ictaluridae
Género	Ictalurus
sp	sp. nov.
Status	Extinta
Localidad	Lago Atotonilco El Bajo camino Catarina-Atotonilco El Bajo
Estado	Jalisco
Municipio	Villa Corona
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Referencia Bibliográfica	Smith.1980:92
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Osteichthyes
Orden	Siluriformes
Familia	Ictaluridae
Género	gen. indet.
sp	
Status	Reciente
Localidad	Laguna de La Media Luna SW del Edo. de SLP 21-50 21-55N
Estado	San Luis Potosí
Municipio	Río Verde
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Referencia Bibliográfica	Hernández-Junquera.1977:25
Tipo Referencia	Básica

Clase	Osteichthyes
Orden	Siluriformes
Familia	incertae sedis
Género	gen. indet.
sp	
Status	Reciente
Localidad	Cerca de Ameca Valle del Río Ameca
Estado	Jalisco
Municipio	Ameca
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Brown.1912:167
Tipo Referencia	Básica



## Orden Tetraodontiformes

Clase	Osteichthyes
Orden	Tetraodontiformes
Familia	Diodontidae
Género	Diodon
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	Área La Misión cerca de Tijuana
Estado	Baja California Norte
Municipio	Ensenada
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Mioceno Medio
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Minch et al.1970:3153
Tipo Referencia	Básica

## † Orden Tselfatiiformes Nelson 1994

Clase	Osteichthyes
Orden	Tselfatiiformes
Familia	incertae sedis
Género	gen. indet.
sp	sp. indet.
Status	Extinta
Localidad	El Rosario quarry approx. 170 km NW of Múzquiz at Lat 28° 52.587' N Long 102° 24.216' W (Grid NAD 27)
Estado	Coahuila de Zaragoza
Municipio	Múzquiz
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Turoniano Tardío-Conaciano Temprano
Referencia Bibliográfica	Stinnesbeck Wolfgang. et. al. 2005.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Osteichthyes
Orden	Tselfatiiformes
Familia	Tselfatiidae
Género	gen. indet.
sp	sp. indet.
Status	Extinta
Localidad	170 km WNW of Múzquiz in northern Coahuila. México
Estado	Nuevo León
Municipio	Múzquiz
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	late Turonian to early Coniacian
Referencia Bibliográfica	Stinnesbeck Wolfgang. Christina Ifrim. Harald Schmidt. Anja RindflEisch. Marie-Céline Buchy. Eberhard Frey. Arturo H. González-González. Francisco J. Vega. Lionel Cavin. Gerta Keller and Krister T. Smith. 2005.
Tipo Referencia	Básica

## incertae sedis

Clase	Osteichthyes
Orden	incertae sedis
Familia	incertae sedis
Género	gen. indet.
sp	
Status	nd
Localidad	Área La Misión cerca de Tijuana
Estado	Baja California Norte
Municipio	Ensenada
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Mioceno Medio
Edad	
Referencia Bibliográfica	Minch et al.1979:3151
Tipo Referencia	Básica

Clase	Osteichthyes
Orden	incertae sedis
Familia	incertae sedis
Género	gen. indet.
sp	
Status	nd
Localidad	El Rosario al W y E del Rosario. LACM loc. 3302 3310 7257. LAV-7172 30-00N 115-45W
Estado	Baja California Norte
Municipio	Ensenada
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Campanian
Fauna Local	El Rosario
Referencia Bibliográfica	Lillegraven.1972:2
Tipo Referencia	Básica

Clase	Osteichthyes
Orden	incertae sedis
Familia	incertae sedis
Género	gen. indet.
sp	
Status	nd
Localidad	Arroyo La Carreta Rancho El Ocote. Congregación Rodríguez
Estado	Guanajuato
Municipio	San Miguel de Allende
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Medio
Edad	
Edad F. Mamíferos	Hemphilian
Fauna Local	Rancho El Ocote
Referencia Bibliográfica	Carranza-Castañeda et al.1982:26
Tipo Referencia	Básica

Clase	Osteichthyes
Orden	incertae sedis
Familia	incertae sedis
Género	gen. indet.
sp	
Status	nd
Localidad	Pueblo El Golfo de Santa Clara 32-49N114-30W
Estado	Sonora
Municipio	San Luis Río Colorado
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	El Golfo
Referencia Bibliográfica	Shaw.1982:s.p.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Osteichthyes
Orden	incertae sedis
Familia	incertae sedis
Género	gen. indet.
sp	sp. indet.
Status	nd
Localidad	El Rosario quarry approx. 170 km NW of Múzquiz at Lat 28° 52.587' N Long 102° 24.216' W (Grid NAD 27)
Estado	Coahuila de Zaragoza
Municipio	Múzquiz
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Turoniano Tardio-Conaciano Temprano
Referencia Bibliográfica	Stinnesbeck Wolfgang, Christina Ifrim, Harald Schmidt, Anja Rindfl eisch, Marie-Céline Buchy, Eberhard Frey, Arturo H. González-González, Francisco J. Vega, Lionel Cavin, Gerta Keller and Krister T. Smith. 2005.
Tipo Referencia	Básica
Clase	Osteichthyes
Orden	incertae sedis
Familia	incertae sedis
Género	gen. indet.
sp	sp. indet.
Status	nd
Localidad	El Rosario quarry approx. 170 km NW of Múzquiz at Lat 28° 52.587' N Long 102° 24.216' W (Grid NAD 27)
Estado	Coahuila de Zaragoza
Municipio	Múzquiz
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Turoniano Tardio-Conaciano Temprano
Referencia Bibliográfica	Stinnesbeck Wolfgang, Christina Ifrim, Harald Schmidt, Anja Rindfl eisch, Marie-Céline Buchy, Eberhard Frey, Arturo H. González-González, Francisco J. Vega, Lionel Cavin, Gerta Keller and Krister T. Smith. 2005.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Osteichthyes
Orden	incertae sedis
Familia	Araripychthyidae
Género	gen. indet.
sp	sp. indet.
Status	nd
Localidad	Vallecillo Nuevo León northeastern México
Estado	Nuevo León
Municipio	Vallecillo
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Turonian
Referencia Bibliográfica	Blanco-Piñon A. 2003.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Osteichthyes
Orden	incertae sedis
Familia	incertae sedis
Género	
sp	
Status	Reciente
Localidad	170 km WNW of Múzquiz in northern Coahuila. México
Estado	Coahuila de Zaragoza
Municipio	Múzquiz
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	late Turonian to early Coniacian
Referencia Bibliográfica	Stinnesbeck Wolfgang. Christina Ifrim. Harald Schmidt. Anja Rindfleisch. Marie-Céline Buchy. Eberhard Frey. Arturo H. González-González. Francisco J. Vega. Lionel Cavin. Gerta Keller and Krister T. Smith. 2005.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Osteichthyes
Orden	incertae sedis
Familia	incertae sedis
Género	gen. indet.
sp	sp. indet.
Status	nd
Localidad	170 km WNW of Múzquiz in northern Coahuila. México
Estado	Coahuila de Zaragoza
Municipio	Múzquiz
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	late Turonian to early Coniacian
Referencia Bibliográfica	Stinnesbeck Wolfgang. Christina Ifrim. Harald Schmidt. Anja Rindfleisch. Marie-Céline Buchy. Eberhard Frey. Arturo H. González-González. Francisco J. Vega. Lionel Cavin. Gerta Keller and Krister T. Smith. 2005.

Clase	Osteichthyes
Orden	incertae sedis
Familia	incertae sedis
Género	Indeterminada
sp	sp. indet.
Status	nd
Localidad	170 km WNW of Múzquiz in northern Coahuila. México
Estado	Coahuila de Zaragoza
Municipio	Múzquiz
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	late Turonian to early Coniacian
Referencia Bibliográfica	Stinnesbeck Wolfgang. Christina Ifrim. Harald Schmidt. Anja Rindfleisch. Marie-Céline Buchy. Eberhard Frey. Arturo H. González-González. Francisco J. Vega. Lionel Cavin. Gerta Keller and Krister T. Smith. 2005.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Osteichthyes
Orden	incertae sedis
Familia	incertae sedis
Género	gen. indet.
sp	sp. indet.
Status	nd
Localidad	170 km WNW of Múzquiz in northern Coahuila. México
Estado	Nuevo León
Municipio	Múzquiz
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	late Turonian to early Coniacian
Referencia Bibliográfica	Stinnesbeck Wolfgang. Christina Ifrim. Harald Schmidt. Anja Rindfleisch. Marie-Céline Buchy. Eberhard Frey. Arturo H. González-González. Francisco J. Vega. Lionel Cavin. Gerta Keller and Krister T. Smith. 2005.
Tipo Referencia	Básica
Clase	Osteichthyes
Orden	incertae sedis
Familia	incertae sedis
Género	gen. indet.
sp	
Status	nd
Localidad	Las Jicoteas. NW Coahuila. Municipio de Ocampo. Coahuila. México
Estado	Coahuila de Zaragoza
Municipio	Ocampo
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	
Referencia Bibliográfica	Rivera-Sylva Héctor E. and José Rubén Guzman-Gutiérrez. 2009. New Dinosaur discoveries from Ocampo Coahuila Mexico. Texas Academy of Science Meeting of 2009.
Tipo Referencia	Básica



### 2.2.3 Clado Amphibia Linnaeus 1758

#### Clado Anura Fischer von Waldheim 1813

Clase	Amphibia
Orden	Anura
Familia	Leptodactylidae
Género	Leptodactylus
sp	cf. <i>L. labialis</i> (Cope)
Status	Reciente
Localidad	Cueva El Abra a 10 km al N-NE de Villa Antigua Morelos
Estado	Tamaulipas
Municipio	El Mante
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Referencia Bibliográfica	Holman.1969:154
Tipo Referencia	Básica
Clase	Amphibia
Orden	Anura
Familia	Leptodactylidae
Género	Syrrhophus
sp	cf. <i>S. campi</i>
Status	Reciente
Localidad	Cueva El Abra a 10 km al N-NE de Villa Antigua Morelos
Estado	Tamaulipas
Municipio	El Mante
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Referencia Bibliográfica	Holman.1969:154
Tipo Referencia	Básica

Clase	Amphibia
Orden	Anura
Familia	Bufo
Género	Bufo
sp	alvarius
Status	Reciente
Localidad	Pueblo El Golfo de Santa Clara 32-49N114-30W
Estado	Sonora
Municipio	San Luis Río Colorado
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Medio
Edad	
Fauna Local	El Golfo
Referencia Bibliográfica	Shaw.1982:s.p.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Amphibia
Orden	Anura
Familia	Leptodactylidae
Género	Bufo
sp	campi
Status	Extinta
Localidad	Área Rincón-Yepómera-Concha Valle del Río Papigochic. CIT loc. 275 276 281 289 291 439
Estado	Chihuahua
Municipio	Temósachi
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Medio
Edad	
Edad F. Mamíferos	Hemphilian
Fauna Local	Yepomera
Referencia Bibliográfica	Brattstrom.1955c:2
Tipo Referencia	Básica

Clase	Amphibia
Orden	Anura
Familia	Ranidae
Género	Rana
sp	pipiens
Status	Reciente
Localidad	Cueva El Abra a 10 km al N-NE de Villa Antigua Morelos
Estado	Tamaulipas
Municipio	El Mante
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Holman.1969:154
Tipo Referencia	Básica

Clase	Amphibia
Orden	Anura
Familia	Rhinophrynidae
Género	Rhinophrynus
sp	dorsalis
Status	Reciente
Localidad	Cueva El Abra a 10 km al N-NE de Villa Antigua Morelos
Estado	Tamaulipas
Municipio	El Mante
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Holman.1969:154
Tipo Referencia	Básica

Clase	Amphibia
Orden	Anura
Familia	incertae sedis
Género	gen. indet.
sp	
Status	nd
Localidad	El Rosario al W y E del Rosario. LACM loc. 3302 3310 7257. LAV-7172 30-00N 115-45W
Estado	Baja California Norte
Municipio	Ensenada
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Campanian
Fauna Local	El Rosario
Referencia Bibliográfica	Lillegraven.1976:437
Tipo Referencia	Básica
Clase	Amphibia
Orden	Anura
Familia	incertae sedis
Género	gen. indet.
sp	
Status	nd
Localidad	Santa Anita a 14 km al NE del Centro de Santa Anita (Región de Los Cabos)
Estado	Baja California Sur
Municipio	Los Cabos
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Blancan
Fauna Local	Las Tunas
Referencia Bibliográfica	Miller.W.1980:768
Tipo Referencia	Básica

Clase	Amphibia
Orden	Anura
Familia	
Género	
sp	
Status	nd
Localidad	Río de Moctezuma en el noreste de Sonora 29 41'N. 109 39'W 605 m elevation
Estado	Sonora
Municipio	Moctezuma
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Referencia Bibliográfica	Mead Jim I. et. al.2006.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Amphibia
Orden	Anura
Familia	Bufo
Género	Bufo
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	Río de Moctezuma en el noreste de Sonora 29 41'N. 109 39'W 605 m elevation
Estado	Sonora
Municipio	Moctezuma
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Referencia Bibliográfica	Mead Jim I. et. al. 2006.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Amphibia
Orden	Anura
Familia	Ranidae
Género	
sp	
Status	nd
Localidad	Río de Moctezuma en el noreste de Sonora 29 41'N. 109 39'W 605 m elevation
Estado	Sonora
Municipio	Moctezuma
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Referencia Bibliográfica	Mead Jim I. et. al. 2006.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Amphibia
Orden	Anura
Familia	Hylidae
Género	
sp	
Status	nd
Localidad	Río de Moctezuma en el noreste de Sonora 29 41'N. 109 39'W 605 m elevation
Estado	Sonora
Municipio	Moctezuma
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Referencia Bibliográfica	Mead Jim I. et. al. 2006.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Amphibia
Orden	Anura
Familia	incertae sedis
Género	gen. indet.
sp	sp. indet.
Status	nd
Localidad	La Parrita. (SEPCP 9). General Cepeda. Coahuila. México
Estado	Coahuila de Zaragoza
Municipio	General Cepeda
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Campanian
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Aguillón-Martínez Martha Carolina. 2010.
Tipo Referencia	Básica

## Clado Caudata Scopoli 1777

Clase	Amphibia
Orden	Caudata
Familia	Scapherpetontidae
Género	Lisserpeton
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	La Parrita. (SEPCP 9). General Cepeda. Coahuila. México
Estado	Coahuila de Zaragoza
Municipio	General Cepeda
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Campanian
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Aguillón-Martínez Martha Carolina. 2010.
Tipo Referencia	Básica



## incertae sedis

Clase	Amphibia
Orden	incertae sedis
Familia	incertae sedis
Género	gen. indet.
sp	
Status	nd
Localidad	Área Rancho Viejo aprox.11km al SW de Rancho El Ocote. IGCU loc. GTO-5 (Miller Place) GTO-6 (Arrastra Caballos)
Estado	Guanajuato
Municipio	San Miguel de Allende
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Blancan
Fauna Local	Rancho Viejo
Referencia Bibliográfica	Carranza-Castañeda et al.1982:38
Tipo Referencia	Básica

## 2.2.4. Clado Reptilia Laurenti 1768

### Orden Testudines Batsch 1788

Clase	Reptilia
Orden	Testudines
Familia	Emydidae
Género	Chrysemys
sp	scripta
Status	Reciente
Localidad	Pueblo El Golfo de Santa Clara 32-49N114-30W
Estado	Sonora
Municipio	San Luis Río Colorado
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Medio
Edad	
Fauna Local	El Golfo
Referencia Bibliográfica	Shaw.1982:s.p.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Testudines
Familia	Emydidae
Género	Pseudemys
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	2 km N Lago de Chapala LACM loc. 1129
Estado	Jalisco
Municipio	Chapala
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Blancan
Referencia Bibliográfica	Smith.1980:39
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Testudines
Familia	Emydidae
Género	Terrapene
sp	culturatus
Status	Reciente
Localidad	Cantera de Jocotepec aprox. 5km al W del centro de Jocotepec carretera federal No. 15
Estado	Jalisco
Municipio	Jocotepec
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno
Edad	
Fauna Local	Jocotepec
Referencia Bibliográfica	Smith.1980:42
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Testudines
Familia	Kinosternidae
Género	Kinosternon
sp	hirtipes
Status	Reciente
Localidad	Cantera de Jocotepec aprox. 5km al W del centro de Jocotepec carretera federal No. 15
Estado	Jalisco
Municipio	Jocotepec
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Fauna Local	Jocotepec
Referencia Bibliográfica	Smith.1980:42
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Testudines
Familia	Kinosternidae
Género	Kinosternon
sp	integrum
Status	Reciente
Localidad	Cantera de Jocotepec aprox. 5km al W del centro de Jocotepec carretera federal No. 15
Estado	Jalisco
Municipio	Jocotepec
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Fauna Local	Jocotepec
Referencia Bibliográfica	Smith.1980:42
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Testudines
Familia	Kinosternidae
Género	Kinosternon
sp	scorpiodes integrus
Status	Reciente
Localidad	Arroyo San Francisco 4 km al SE de Cd. Aguascalientes. Ags. Frente a la Ranchería Parga
Estado	Aguascalientes
Municipio	Aguascalientes
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Fauna Local	Cedazo
Referencia Bibliográfica	Mooser.1980:63
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Testudines
Familia	Kinosternidae
Género	Kinosternon
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	Rancho La Amapola a 1.7 km al SE de El Cedral. N de Matehuala 23-49N 100-43W
Estado	San Luis Potosí
Municipio	Cedral
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Referencia Bibliográfica	Lorenzo y Mirambell.191:123
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Testudines
Familia	Kinosternidae
Género	Kinosternon
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	Laguna de La Media Luna SW del Edo. de SLP 21-50 21-55N 100-00 100-05W
Estado	San Luis Potosí
Municipio	Río Verde
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Referencia Bibliográfica	Hernández-Junquera.1977:28
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Testudines
Familia	Testudinae
Género	Geochelone
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	Arroyo San Francisco 4 km al SE de Cd. Aguascalientes. Ags. Frente a la Ranchería Parga
Estado	Aguascalientes
Municipio	Aguascalientes
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Fauna Local	Cedazo
Referencia Bibliográfica	Mooser.1980:65
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Testudines
Familia	Testudinae
Género	Geochelone
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	Santa Anita a 14 km al NE del Centro de Santa Anita (Región de Los Cabos)
Estado	Baja California Sur
Municipio	Los Cabos
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Blancan
Fauna Local	Las Tunas
Referencia Bibliográfica	Miller W.1980:796
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Testudines
Familia	Testudinae
Género	Geocheone
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	Pueblo El Golfo de Santa Clara 32-49N114-30W
Estado	Sonora
Municipio	San Luis Río Colorado
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Fauna Local	El Golfo
Referencia Bibliográfica	Shaw.1982:s.p.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Testudines
Familia	Testudinae
Género	Gopherus
sp	agassizi
Status	Reciente
Localidad	Costa de Sonora

Estado	Sonora
Municipio	Hermosillo
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno
Edad	
Referencia Bibliográfica	Moodie and Van Devender.1979
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Testudines
Familia	Testudinae
Género	Gopherus
sp	auffenbergi
Status	Extinta
Localidad	Arroyo El Cedazo 3 km. al S de Cd. Aguascalientes. Ags.
Estado	Aguascalientes
Municipio	Aguascalientes
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Fauna Local	Cedazo
Referencia Bibliográfica	Mooser.1972:261
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Testudines
Familia	Testudinae
Género	Gopherus
sp	flavomarginatus
Status	Reciente
Localidad	Arroyo El Cedazo 3 km. al S de Cd. Aguascalientes. Ags.
Estado	Aguascalientes
Municipio	Aguascalientes
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Fauna Local	Cedazo
Referencia Bibliográfica	Mooser.1981:63. 507-510.
Tipo Referencia	Básica



Clase	Reptilia
Orden	Testudines
Familia	Testudinae
Género	Gopherus
sp	pargensis
Status	Extinta
Localidad	Arroyo San Francisco 4 km al SE de Cd. Aguascalientes. Ags. Frente a la Ranchería Parga
Estado	Aguascalientes
Municipio	Aguascalientes
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Fauna Local	Cedazo
Referencia Bibliográfica	Mooser.1980:65
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Testudines
Familia	Testudinae
Género	Gopherus
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	Rancho EL Carrizal a 72 km al SW de la Paz
Estado	Baja California Sur
Municipio	La Paz
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Fauna Local	El Carrizal
Referencia Bibliográfica	Ferrusquía-Villafranca y Torres-Roldán.1980:59
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Testudines
Familia	Testudinae
Género	cf. Gopherus sp.
sp	
Status	Reciente
Localidad	Cerca de Rincón de La Concha extremo N del Valle del Río Papigochic. IGCU loc. Ch-15. Univ. Arizona Lab. Paleontol.
Estado	Chihuahua
Municipio	Temósachi
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Blancan
Referencia Bibliográfica	Brattstrom.1961:550
Tipo Referencia	Básica
Clase	Reptilia
Orden	Testudines
Familia	Testudinae
Género	gen. indet.
sp	
Status	nd
Localidad	Cantera Comercial El Zoyatal 4 km al SE de Cd. Aguascalientes. Ags.
Estado	Aguascalientes
Municipio	Aguascalientes
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Mioceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Barstovian
Fauna Local	Zoyatal
Referencia Bibliográfica	Dalquest and Mooser.1974:2
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Testudines
Familia	Testudinae
Género	gen. indet.
sp	
Status	nd
Localidad	Arroyo El Cedazo 3 km. al S de Cd. Aguascalientes. Ags.
Estado	Aguascalientes
Municipio	Aguascalientes
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Fauna Local	Cedazo
Referencia Bibliográfica	Mooser.1958:412.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Testudines
Familia	Testudinae
Género	gen. indet.
sp	
Status	nd
Localidad	Río Virgenes CIT loc. 162
Estado	Nuevo León
Municipio	Aramberri
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno
Edad	
Referencia Bibliográfica	Brattstrom.1961:550.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Testudines
Familia	Trionychidae
Género	Trionyx
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	Cerca de Presidio Norte hasta Piedras Negras Cuenca del Rio Bravo-División Pellotes
Estado	Coahuila de Zaragoza
Municipio	Ocampo
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Turonian
Referencia Bibliográfica	Aguilera.1896:222
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Testudines
Familia	incertae sedis
Género	gen. indet.
sp	
Status	nd
Localidad	El Rosario al W y E del Rosario. LACM loc. 3302 3310 7257. LAV-7172 30-00N 115-45W
Estado	Baja California Norte
Municipio	Ensenada
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Inferior
Edad	Campanian
Fauna Local	El Rosario
Referencia Bibliográfica	lillegraven.1976:437
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Testudines
Familia	incertae sedis
Género	gen. indet.
sp	
Status	nd
Localidad	Santa Rita
Estado	Baja California Sur
Municipio	La Paz
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Referencia Bibliográfica	Ferrusquía-Villafranca y Torres-Roldán.1980:59
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Testudines
Familia	incertae sedis
Género	gen. indet.
sp	
Status	nd
Localidad	Rancho Gaitán a 32 km al NW de Ojinaga
Estado	Chihuahua
Municipio	Ojinaga
Era	Cenozoico
Periodo	Paleógeno
Época	Oligoceno Temprano
Edad	
Fauna Local	Rancho Gaitan
Referencia Bibliográfica	Ferrusquía-Villafranca.1967:105
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Testudines
Familia	incertae sedis
Género	gen. indet.
sp	
Status	nd
Localidad	Arroyo La Carreta Rancho El Ocote. Congregación Rodríguez
Estado	Guanajuato
Municipio	San Miguel de Allende
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Medio
Edad	
Edad F. Mamíferos	Hemphilian
Fauna Local	El Ocote
Referencia Bibliográfica	Carranza-Castañeda et al.1982:26
Tipo Referencia	Básica
Clase	Reptilia
Orden	Testudines
Familia	Testudinae
Género	Gopherus
sp	donlaloii
Status	Extinta
Localidad	Lands of Ejido San Lázaro Mpo de Villagrán Tamaulipas 80 km N of Cd. Victoria México
Estado	Tamaulipas
Municipio	Villagrán
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Referencia Bibliográfica	Reynoso Víctor-Hugo and Marisol Montellano-Ballesteros. 2004.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Testudines
Familia	
Género	
sp	
Status	nd
Localidad	Río de Moctezuma en el noreste de Sonora 29 41'N. 109 39'W 605 m elevation
Estado	Sonora
Municipio	Moctezuma
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Referencia Bibliográfica	Mead Jim I. et. al. 2006.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Testudines
Familia	Bothremydidae
Género	Posadachelys
sp	cerropueblensis
Status	Extinta
Localidad	Las Aguilas (SEPCP-61) General Cepeda. Coahuila México
Estado	Coahuila de Zaragoza
Municipio	General Cepeda
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Campanian
Referencia Bibliográfica	Aguillón-Martínez Martha Carolina. 2010.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Testudines
Familia	
Género	
sp	
Status	nd
Localidad	Cerro de Los Dinosaurios. Cerca de Rincón Colorado. General Zepeda. Coahuila.
Estado	Coahuila de Zaragoza
Municipio	General Cepeda
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Campanian
Referencia Bibliográfica	Kirkland James I.et. al. . 2000.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Testudines
Familia	Cheloniidae
Género	Euclastes
sp	coahuilaensis
Status	Extinta
Localidad	General Cepeda. Coahuila. México
Estado	Coahuila de Zaragoza
Municipio	General Cepeda
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Campanian
Edad F. Mamíferos	
Referencia Bibliográfica	Brinkman Donald et al. 2009.
Tipo Referencia	Básica



Clase	Reptilia
Orden	Testudines
Familia	Trionychidae
Género	
sp	
Status	Reciente
Localidad	Las Jicoteas. NW Coahuila. Municipio de Ocampo. Coahuila. México
Estado	Coahuila de Zaragoza
Municipio	Ocampo
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	
Referencia Bibliográfica	Rivera-Sylva Héctor E. et. al. 2009.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Testudines
Familia	Trionychidae
Género	gen. indet.
sp	sp. indet.
Status	Reciente
Localidad	locality is situated northwest of the town known as El Carricito. Mpo. Ocampo. Coahuila. México
Estado	Coahuila de Zaragoza
Municipio	Ocampo
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Campanian
Edad F. Mamíferos	
Referencia Bibliográfica	Rivera-Sylva Héctor E.,et. al. 2009.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Testudines
Familia	Baenidae
Género	gen. indet.
sp	sp. indet.
Status	Extinta
Localidad	locality is situated northwest of the town known as El Carricito. Mpo. Ocampo. Coahuila. México
Estado	Coahuila de Zaragoza
Municipio	Ocampo
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Campanian
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Héctor E. Rivera-Sylva, et. al. 2009.
Tipo Referencia	Básica

## Clado Crocodylia Owen 1842

Clase	Reptilia
Orden	Crocodylia
Familia	Crocodylidae
Género	Crocodylus
sp	cf. C. moreleti
Status	Reciente
Localidad	Santa Anita a 14 km al NE del Centro de Santa Anita (Región de Los Cabos)
Estado	Baja California Sur
Municipio	Los Cabos
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Blancan
Fauna Local	Las Tunas
Referencia Bibliográfica	Miller W.1980:773
Tipo Referencia	Básica
Clase	Reptilia
Orden	Crocodylia
Familia	Crocodylidae
Género	Crocodylus
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	2km N Lago de Chapala LACM loc. 1129
Estado	Jalisco
Municipio	Chapala
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Blancan
Referencia Bibliográfica	Smith.1980:39
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Crocodylia
Familia	incertae sedis
Género	gen. indet.
sp	
Status	Extinta
Localidad	El Rosario al W y E del Rosario. LACM loc. 3302 3310 7257. LAV-7172 30-00N 115-45W
Estado	Baja California Norte
Municipio	Ensenada
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Campanian
Fauna Local	El Rosario
Referencia Bibliográfica	Lillegrave.1976:437
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Crocodylia
Familia	
Género	
sp	
Status	nd
Localidad	Cañon del Huizachal. 20 km SW de Cd. Victoria
Estado	Tamaulipas
Municipio	Victoria
Era	Mesozoico
Periodo	Jurásico
Época	Jurásico Inferior
Edad	Sinemurian
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Montellano-Ballesteros Marisol.et. al. 1996.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Crocodylia
Familia	incertae sedis
Género	gen. indet.
sp	sp. indet.
Status	Extinta
Localidad	El Rosario quarry approx. 170 km NW of Múzquiz at Lat 28° 52.587' N Long 102° 24.216' W (Grid NAD 27)
Estado	Coahuila de Zaragoza
Municipio	Múzquiz
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Turoniano Tardio-Conaciano Temprano
Referencia Bibliográfica	Stinnesbeck Wolfgang, et. al. 2005.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Crocodylia
Familia	Alligatoidea
Género	Deinosuchus
sp	riograndensis
Status	Extinta
Localidad	Near the town of La Salada in northwestern Coahuila
Estado	Coahuila de Zaragoza
Municipio	Ocampo
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Campanian
Referencia Bibliográfica	Rivera-Sylva Héctor E. et. al., 2011.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Crocodylia
Familia	Crocodylidae
Género	cf. <i>Crocodylus</i>
sp	<i>acutus</i>
Status	Reciente
Localidad	Río de Moctezuma en el noreste de Sonora 29 41'N. 109 39'W 605 m elevation
Estado	Sonora
Municipio	Moctezuma
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Referencia Bibliográfica	Mead Jim I., et. al. 2006.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Crocodylia
Familia	incertae sedis
Género	gen. indet.
sp	sp. indet.
Status	Reciente
Localidad	170 km WNW of Múzquiz in northern Coahuila. México
Estado	Coahuila de Zaragoza
Municipio	Múzquiz
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	late Turonian to early Coniacian
Referencia Bibliográfica	Stinnesbeck Wolfgang, et. al. 2005.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Crocodylia
Familia	Alligatoidea
Género	Brachychampsia
sp	montana
Status	Extinta
Localidad	Rincón Colorado (SEPCP-18). General Cepeda. Coahuila. México
Estado	Coahuila de Zaragoza
Municipio	General Cepeda
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Campanian
Referencia Bibliográfica	Aguillón-Martínez Martha Carolina. 2010.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Crocodylia
Familia	Gavialoidea
Género	gen. indet.
sp	sp. indet.
Status	Extinta
Localidad	Porvenir de Jalpa (SEPCP 61). General Cepeda. Coahuila. México
Estado	Coahuila de Zaragoza
Municipio	General Cepeda
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Campanian
Referencia Bibliográfica	Aguillón-Martínez Martha Carolina. 2010.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Crocodylia
Familia	Alligatorioidea
Género	Deinosuchus
sp	riograndensis
Status	Extinta
Localidad	La Salada. Mpo Ocampo. Coahuila. México
Estado	Coahuila de Zaragoza
Municipio	Ocampo
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	
Referencia Bibliográfica	Rivera-Sylva Héctor E. et. al. 2009.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Crocodylia
Familia	Alligatorioidea
Género	Deinosuchus
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	locality is situated northwest of the town known as El Carricito. Mpo. Ocampo. Coahuila. México
Estado	Coahuila de Zaragoza
Municipio	Ocampo
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Campanian
Referencia Bibliográfica	Rivera-Sylva, Héctor E. et. al. 2009.
Tipo Referencia	Básica



Clase	Reptilia
Orden	Crocodylia
Familia	incertae sedis
Género	gen. indet.
sp	sp. indet.
Status	Extinta
Localidad	locality is situated northwest of the town known as El Carricito. Mpo. Ocampo. Coahuila. México
Estado	Coahuila de Zaragoza
Municipio	Ocampo
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Campanian
Referencia Bibliográfica	Rivera-Sylva, Héctor E., et al. 2009.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Crocodylia
Familia	Alligatorioidea
Género	Deinosuchus
sp	sp. indet.
Status	Extinta
Localidad	Las Jicoteas. NW Coahuila. Municipio de Ocampo. Coahuila. México
Estado	Coahuila de Zaragoza
Municipio	Ocampo
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Campanian
Referencia Bibliográfica	Rivera-Sylva Héctor E., et. al. 2011.
Tipo Referencia	Básica

## † Orden Ichthyosauria de Blainville 1835

Clase	Reptilia
Orden	Ichthyosauria
Familia	Ophthalmosauridae
Género	gen. indet.
sp	sp. indet.
Status	Extinta
Localidad	El Sombrero Ranch. Sierra de Parras. Mpo de Saltillo. Coahuila. México (25°08'19 N 101°28'58 W)
Estado	Coahuila de Zaragoza
Municipio	Saltillo
Era	Mesozoico
Periodo	Jurásico
Época	Jurásico Superior
Edad	Tithonian
Referencia Bibliográfica	Buchy Marie–Céline and José Guadalupe López Oliva. 2009.
Tipo Referencia	Básica
Clase	Reptilia
Orden	Ichthyosauria
Familia	Ophthalmosauridae
Género	
sp	
Status	Extinta
Localidad	La Casita (Formation) type locality. Municipio de General Cepeda. Coahuila. México.
Estado	Coahuila de Zaragoza
Municipio	General Cepeda
Era	Mesozoico
Periodo	Jurásico
Época	Jurásico Superior
Edad	Tithonian
Referencia Bibliográfica	Buchy Marie–Céline and Anabel Covarrubias Cervantes. 2011.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Ichthyosauria
Familia	Ophthalmosauridae
Género	Ophthalmosaurus
sp	cf. O. icenicus
Status	Extinta
Localidad	at the Sierra El Jabali next to Gomez Farias. Coahuila
Estado	Coahuila de Zaragoza
Municipio	Saltillo
Era	Mesozoico
Periodo	Jurásico
Época	Jurásico Superior
Edad	Tithonian
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Buchy Marie-Céline. 2010.
Tipo Referencia	Básica

## † Clado Ornithischia Seeley 1888 (no posicionado)

Clase	Reptilia
Orden	Ornithischia
Familia	Hadrosauridae
Género	?Lambeosaurus
sp	laticaudatus
Status	Extinta
Localidad	El Rosario al W y E del Rosario. LACM loc. 3302 3310 7257. LAV-7172 30-00N 115-45W
Estado	Baja California Norte
Municipio	Ensenada
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Campanian
Fauna Local	El Rosario
Referencia Bibliográfica	Morris.1981:454
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Ornithischia
Familia	Hadrosauridae
Género	gen. indet.
sp	
Status	Extinta
Localidad	Cerca de Saltillo
Estado	Coahuila de Zaragoza
Municipio	Ramos Arizpe
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	
Referencia Bibliográfica	Murray et al.1960:370
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Ornithischia
Familia	Hadrosauridae
Género	gen. indet.
sp	
Status	Extinta
Localidad	En la Cuenca Cabullona aprox. a 40 km al SW de Agua Prieta
Estado	Sonora
Municipio	Agua Prieta
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Teliaferro.1933:28
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Ornithischia
Familia	incertae sedis
Género	gen. indet.
sp	
Status	Extinta
Localidad	El Rosario al W y E del Rosario. LACM loc. 3302 3310 7257. LAV-7172 30-00N 115-45W
Estado	Baja California Norte
Municipio	Ensenada
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Campanian
Fauna Local	El Rosario
Referencia Bibliográfica	Morris.1967:1539
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Ornithischia
Familia	Ceratopsidae
Género	Homoclonius
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Cuenca de Parras Región E aproximadamente 10 km al W de Hipólito
Estado	Coahuila de Zaragoza
Municipio	General Cepeda
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Murray et al.1960:368
Tipo Referencia	Básica
Clase	Reptilia
Orden	Ornithischia
Familia	Ankilosauridae
Género	
sp	
Status	Extinta
Localidad	12 Km northeast from town of La Rosa. General Cepeda. Coahuila. México
Estado	Coahuila de Zaragoza
Municipio	General Cepeda
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Campanian
Referencia Bibliográfica	Rivera-Sylva Héctor and Belinda Espinosa-Chávez. 2006.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Ornithischia
Familia	
Género	
sp	
Status	Extinta
Localidad	Cañon del Huizachal. 20 km SW de Cd. Victoria
Estado	Tamaulipas
Municipio	Victoria
Era	Mesozoico
Periodo	Jurásico
Época	Jurásico Inferior
Edad	Sinemurian
Referencia Bibliográfica	Montellano-Ballesteros Marisol, et. al. 1996.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Ornithischia
Familia	Ceratopsidae
Género	Indeterminadao
sp	sp. indet.
Status	Extinta
Localidad	near the town of Presa San Antonio. Approximately 70 km west of Saltillo. Coahuila. México. Parras Basin.
Estado	Coahuila de Zaragoza
Municipio	Parras
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Campanian
Referencia Bibliográfica	Loewen Mark A., et. al. 2010.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Ornithischia
Familia	Ceratopsidae
Género	
sp	
Status	Extinta
Localidad	near the town of Rincón Colorado west of Saltillo Coahuila. México. Parras Basin.
Estado	Coahuila de Zaragoza
Municipio	General Cepeda
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Campanian
Referencia Bibliográfica	Loewen Mark A., et. al. 2010.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Ornithischia
Familia	Ceratopsidae
Género	Coahuilaceratops
sp	magnacuerna
Status	Extinta
Localidad	near the town of Porvenir de Jalpa approximately 70 km west of Saltillo Coahuila México. Parras Basin.
Estado	Coahuila de Zaragoza
Municipio	General Cepeda
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Campanian
Referencia Bibliográfica	Loewen Mark A., et. al. 2010.
Tipo Referencia	Básica



Clase	Reptilia
Orden	Ornithischia
Familia	Ceratopsidae
Género	gen. indet.
sp	sp. indet.
Status	Extinta
Localidad	La Parrita. (SEPCP 9). General Cepeda. Coahuila. México
Estado	Coahuila de Zaragoza
Municipio	General Cepeda
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Campanian
Referencia Bibliográfica	Aguillón-Martínez Martha Carolina. 2010.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Ornithischia
Familia	Hadrosauridae
Género	Velafrons
sp	coahuilensis
Status	Extinta
Localidad	7A quarry about 1 km northeast of the town Rincon Colorado. Coahuila. México
Estado	Coahuila de Zaragoza
Municipio	General Cepeda
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Campanian
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Terry A. Gates., et. al. 2007.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Ornithischia
Familia	Hadrosauridae
Género	gen. indet.
sp	sp. indet.
Status	Extinta
Localidad	Las Aguilas (SEPCP-61) General Cepeda. Coahuila México
Estado	Coahuila de Zaragoza
Municipio	General Cepeda
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Campanian
Referencia Bibliográfica	Rodríguez de la Rosa R.A. 2007.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Ornithischia
Familia	Hadrosauridae
Género	gen. indet.
sp	sp. indet.
Status	Extinta
Localidad	La Parrita. (SEPCP 9). General Cepeda. Coahuila. México
Estado	Coahuila de Zaragoza
Municipio	General Cepeda
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Campanian
Referencia Bibliográfica	Rodríguez de la Rosa R.A. 2007.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Ornithischia
Familia	Hadrosauridae
Género	gen. indet.
sp	sp. indet.
Status	Extinta
Localidad	Dinosaurio Borracho (near Las Aguilas)
Estado	Coahuila de Zaragoza
Municipio	General Cepeda
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Campanian
Referencia Bibliográfica	Rodríguez de la Rosa R.A. 2007.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Ornithischia
Familia	Hadrosauridae
Género	gen. indet.
sp	sp. indet.
Status	Extinta
Localidad	Cerro de Los Dinosaurios. Cerca de Rincón Colorado. General Zepeda. Coahuila.
Estado	Coahuila de Zaragoza
Municipio	General Cepeda
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Campanian
Referencia Bibliográfica	Kirkland James I. et. al. 2000.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Ornithischia
Familia	Hadrosauridae
Género	gen. indet.
sp	sp. indet.
Status	Extinta
Localidad	Cerro de Los Dinosaurios. Cerca de Rincón Colorado. General Zepeda. Coahuila.
Estado	Coahuila de Zaragoza
Municipio	General Cepeda
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Campanian
Referencia Bibliográfica	Kirkland James I. et. al. 2000.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Ornithischia
Familia	Hadrosauridae
Género	
sp	
Status	Extinta
Localidad	Near El Mezquite about 4 km southwest of Sabinas Coahuila México
Estado	Coahuila de Zaragoza
Municipio	Sabinas
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Campanian
Referencia Bibliográfica	Kirkland James I. et. al. 2006.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Ornithischia
Familia	Nodosauridae
Género	Edmontonia
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Las Jicoteas. NW Coahuila. Municipio de Ocampo. Coahuila. México
Estado	Coahuila de Zaragoza
Municipio	Ocampo
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	
Referencia Bibliográfica	Rivera-Sylva Héctor E., et. al. 2009.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Ornithischia
Familia	Hadrosauridae
Género	gen. indet.
sp	sp. indet.
Status	Extinta
Localidad	Las Jicoteas. NW Coahuila. Municipio de Ocampo. Coahuila. México
Estado	Coahuila de Zaragoza
Municipio	Ocampo
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	
Referencia Bibliográfica	Rivera-Sylva Héctor E., et. al. 2009.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Ornithischia
Familia	Hadrosauridae
Género	gen. indet.
sp	sp. indet.
Status	Extinta
Localidad	La Salada. Mpo Ocampo. Coahuila. México

Estado	Coahuila de Zaragoza
Municipio	Ocampo
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	
Referencia Bibliográfica	Rivera-Sylva Héctor E., et. al. 2009.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Ornithischia
Familia	Hadrosauridae
Género	gen. indet.
sp	sp. indet.
Status	Extinta
Localidad	El Bosque (Jaboncillos (Jaboncillos Chico)). Mpo. Ocampo. Coahuila México.
Estado	Coahuila de Zaragoza
Municipio	Ocampo
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	
Referencia Bibliográfica	Rivera-Sylva Héctor E. and José Rubén Guzman-Gutiérrez. 2009.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Ornithischia
Familia	Ceratopsidae
Género	
sp	
Status	Extinta
Localidad	Múzquiz (Mpo). Coahuila. Imprecisa
Estado	Coahuila de Zaragoza
Municipio	Múzquiz
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	
Referencia Bibliográfica	Porrás-Múzquiz Hector Gerardo and Thomas M. Lehman. 2011.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Ornithischia
Familia	Nodosauridae
Género	gen. indet.
sp	sp. indet.
Status	Extinta
Localidad	locality is situated northwest of the town known as El Carricito. Mpo. Ocampo. Coahuila. México
Estado	Coahuila de Zaragoza
Municipio	Ocampo
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Campanian
Referencia Bibliográfica	Héctor E. Rivera-Sylva. Et. al. 2009.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Ornithischia
Familia	Hadrosauridae
Género	gen. indet.
sp	sp. indet.
Status	Extinta
Localidad	locality is situated northwest of the town known as El Carricito. Mpo. Ocampo. Coahuila. México
Estado	Coahuila de Zaragoza
Municipio	Ocampo
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Campanian
Referencia Bibliográfica	. Rivera-Sylva, Héctor E. et. al., 2009.
Tipo Referencia	Básica



## † Orden Plesiosauria de Blainville 1835

Clase	Reptilia
Orden	Plesiosauria
Familia	Pliosauridae
Género	
sp	
Status	Extinta
Localidad	Falta Artículo
Estado	Nuevo León
Municipio	Aramberri
Era	Mesozoico
Periodo	Jurásico
Época	Jurásico Superior
Edad	Kimmeridgian
Referencia Bibliográfica	Buchy Marie-Céline, et. al. 2006.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Plesiosauria
Familia	Elasmosauridae
Género	gen. indet.
sp	sp. indet.
Status	Extinta
Localidad	La Angostura. Aramberri. Nuevo León
Estado	Nuevo León
Municipio	Aramberri
Era	Mesozoico
Periodo	Jurásico
Época	Jurásico Superior
Edad	Kimmeridgian
Referencia Bibliográfica	Buchy Marie-Céline. Et. al. 2006.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Plesiosauria
Familia	Pliosauridae
Género	gen. indet.
sp	sp. indet.
Status	Extinta
Localidad	At Aramberri. Aramberri Nuevo León
Estado	Nuevo León
Municipio	Aramberri
Era	Mesozoico
Periodo	Jurásico
Época	Jurásico Superior
Edad	Kimmeridgian
Referencia Bibliográfica	Buchy Marie-Céline. et. al., 2006.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Plesiosauria
Familia	Pliosauridae
Género	gen. indet.
sp	sp. indet.
Status	Extinta
Localidad	in Sierra El Montelongo Pedregoso. (Galeana?) Nuevo León
Estado	Nuevo León
Municipio	Aramberri
Era	Mesozoico
Periodo	Jurásico
Época	Jurásico Superior
Edad	Kimmeridgian
Referencia Bibliográfica	Buchy Marie-Céline., et al., 2006.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Plesiosauria
Familia	Pliosauridae
Género	gen. indet.
sp	sp. indet.
Status	Extinta
Localidad	La Angostura. Aramberri. Nuevo León
Estado	Nuevo León
Municipio	Aramberri
Era	Mesozoico
Periodo	Jurásico
Época	Jurásico Superior
Edad	Kimmeridgian
Referencia Bibliográfica	Buchy Marie-Céline. et. al. 2006.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Plesiosauria
Familia	Pliosauridae
Género	gen. indet.
sp	sp. indet.
Status	Extinta
Localidad	1 km north-west of the hamlet of El Salitre. Close to the city of Zaragoza. Nuevo León
Estado	Nuevo León
Municipio	General Ignacio Zaragoza
Era	Mesozoico
Periodo	Jurásico
Época	Jurásico Superior
Edad	Kimmeridgian
Referencia Bibliográfica	Buchy Marie-Céline. et. al., 2006.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Plesiosauria
Familia	Plesiosauridae
Género	
sp	
Status	Extinta
Localidad	approximately 1 km north-west of Aramberri
Estado	Nuevo León
Municipio	Aramberri
Era	Mesozoico
Periodo	Jurásico
Época	Jurásico Superior
Edad	Kimmeridgian
Referencia Bibliográfica	Marie-Céline Buchy, et. al. 2003.
Tipo Referencia	Básica

## Clado Saurischia Seeley 1888

Clase	Reptilia
Orden	Saurischia
Familia	incertae sedis
Género	Labocania
sp	anomala
Status	Extinta
Localidad	El Rosario Arroyo El Rosario

Estado	Baja California Norte
Municipio	Ensenada
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Campanian
Referencia Bibliográfica	Molnar.1974:1974:1010
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Saurischia
Familia	Dromaeosauridae
Género	Sauornitholestes
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Rancho Las Garzas. Municipio de Ocampo. Coahuila. México

Estado	Coahuila de Zaragoza
Municipio	Ocampo
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Maastrichtian
Referencia Bibliográfica	Torres-Rodríguez Esperanza, et. al. 2010.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Saurischia
Familia	Dromaeosauridae
Género	Sauornitholestes
sp	langstoni
Status	Extinta
Localidad	Rancho Las Garzas. Municipio de Ocampo. Coahuila. México
Estado	Coahuila de Zaragoza
Municipio	Ocampo
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Maastrichtian
Referencia Bibliográfica	Torres-Rodríguez Esperanza, et. al. 2010.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Saurischia
Familia	Dromaeosauridae
Género	Sauornitholestes
sp	n. sp.? A
Status	Extinta
Localidad	Rancho Las Garzas. Municipio de Ocampo. Coahuila. México
Estado	Coahuila de Zaragoza
Municipio	Ocampo
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Maastrichtian
Referencia Bibliográfica	Torres-Rodríguez Esperanza, et. al. 2010.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Saurischia
Familia	Dromaeosauridae
Género	Sauornitholestes
sp	n. sp.? C
Status	Extinta
Localidad	Rancho Las Garzas. Municipio de Ocampo. Coahuila. México
Estado	Coahuila de Zaragoza
Municipio	Ocampo
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Maastrichtian
Referencia Bibliográfica	Torres-Rodríguez Esperanza. Marisol Montellano-Ballesteros. René Hernández-Rivera y Mouloud Benammi. 2010.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Saurischia
Familia	Titanosauridae
Género	gen. indet.
sp	sp. indet.
Status	Extinta
Localidad	Locality Cri-Cri IGM-6080-IGM-6080-5. Altares de localidades 2000 INEGI.
Estado	Chihuahua
Municipio	Manuel Benavides
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Campanian
Referencia Bibliográfica	Montellano-Ballesteros Marisol. 2003.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Saurischia
Familia	Troodontidae
Género	Troodon
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Rancho Las Garzas. Municipio de Ocampo. Coahuila. México
Estado	Coahuila de Zaragoza
Municipio	Ocampo
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Maastrichtian
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Torres-Rodríguez Esperanza, et. al. 2010.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Saurischia
Familia	Tyrannosauridae
Género	gen. indet.
sp	sp. indet.
Status	Extinta
Localidad	Rancho Las Garzas. Municipio de Ocampo. Coahuila. México
Estado	Coahuila de Zaragoza
Municipio	Ocampo
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Maastrichtian
Referencia Bibliográfica	Torres-Rodríguez Esperanza, et. al. 2010.
Tipo Referencia	Básica



Clase	Reptilia
Orden	Saurischia
Familia	incertae sedis
Género	Ineterminadao
sp	sp. indet.
Status	Extinta
Localidad	Rancho Las Garzas. Municipio de Ocampo. Coahuila. México
Estado	Coahuila de Zaragoza
Municipio	Ocampo
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Maastrichtian
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Torres-Rodríguez Esperanza, et. al. 2010.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Saurischia
Familia	Dromaeosauridae
Género	Dromaeosaurus
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	El Pantano (SEPCP 47). Ramos Arizpe. Coahuila. México
Estado	Coahuila de Zaragoza
Municipio	Ramos Arizpe
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Campanian
Referencia Bibliográfica	Aguillón-Martínez Martha Carolina. 2010. 135 p.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Saurischia
Familia	Dromaeosauridae
Género	Sauornitholestes
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	La Parrita. (SEPCP 9). General Cepeda. Coahuila. México
Estado	Coahuila de Zaragoza
Municipio	General Cepeda
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Campanian
Referencia Bibliográfica	Aguillón-Martínez Martha Carolina. 2010.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Saurischia
Familia	Dromaeosauridae
Género	Sauornitholestes
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	El Pantano (SEPCP 47). Ramos Arizpe. Coahuila. México
Estado	Coahuila de Zaragoza
Municipio	General Cepeda
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Campanian
Referencia Bibliográfica	Aguillón-Martínez Martha Carolina. 2010.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Saurischia
Familia	Troodontidae
Género	Troodon
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	La Parrita. (SEPCP 9). General Cepeda. Coahuila. México
Estado	Coahuila de Zaragoza
Municipio	General Cepeda
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Campanian
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Aguillón-Martínez Martha Carolina. 2010.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Saurischia
Familia	incertae sedis
Género	gen. indet.
sp	sp. indet.
Status	Extinta
Localidad	El Pantano (SEPCP 47). Ramos Arizpe. Coahuila. México
Estado	Coahuila de Zaragoza
Municipio	General Cepeda
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Campanian
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Aguillón-Martínez Martha Carolina. 2010.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Saurischia
Familia	Tyrannosauridae
Género	gen. indet.
sp	sp. indet.
Status	Extinta
Localidad	El Pantano (SEPCP 47). Ramos Arizpe. Coahuila. México
Estado	Coahuila de Zaragoza
Municipio	General Cepeda
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Campanian
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Aguillón-Martínez Martha Carolina. 2010.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Saurischia
Familia	Ornithomimidae
Género	Saltillomimus
sp	rapidus
Status	Extinta
Localidad	La Majada (SEPC-16) Saltillo County. Coahuila. México
Estado	Coahuila de Zaragoza
Municipio	Saltillo
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Campanian
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Aguillón-Martínez Martha Carolina. 2010.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Saurischia
Familia	Ornithomimidae
Género	cf. Ornithomimus
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	El Pantano (SEPCP 47). Ramos Arizpe. Coahuila. México
Estado	Coahuila de Zaragoza
Municipio	General Cepeda
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Campanian
Referencia Bibliográfica	Aguillón-Martínez Martha Carolina. 2010.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Saurischia
Familia	Tyrannosauridae
Género	
sp	
Status	Extinta
Localidad	Cerro de Los Dinosaurios. Cerca de Rincón Colorado. General Zepeda. Coahuila.
Estado	Coahuila de Zaragoza
Municipio	General Cepeda
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Campanian
Referencia Bibliográfica	Kirkland James I., et. al. 2000.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Saurischia
Familia	Dromaeosauridae
Género	
sp	
Status	Extinta
Localidad	Cerro de Los Dinosaurios. Cerca de Rincón Colorado. General Zepeda. Coahuila.
Estado	Coahuila de Zaragoza
Municipio	General Cepeda
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Campanian
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Kirkland James I., et. al. 2000.
Tipo Referencia	Básica
Clase	Reptilia
Orden	Saurischia
Familia	
Género	
sp	
Status	Extinta
Localidad	Cerro de Los Dinosaurios. Cerca de Rincón Colorado. General Zepeda. Coahuila.
Estado	Coahuila de Zaragoza
Municipio	General Cepeda
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Campanian
Referencia Bibliográfica	Kirkland James I., et. al. 2000.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Saurischia
Familia	Oviraptoridae
Género	
sp	
Status	Extinta
Localidad	Cerro de Los Dinosaurios. Cerca de Rincón Colorado. General Zepeda. Coahuila.
Estado	Coahuila de Zaragoza
Municipio	General Cepeda
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Campanian
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Kirkland James I., et. al. 2000.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Saurischia
Familia	
Género	
sp	
Status	Extinta
Localidad	Cerro de Los Dinosaurios. Cerca de Rincón Colorado. General Zepeda. Coahuila.
Estado	Coahuila de Zaragoza
Municipio	General Cepeda
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Campanian
Referencia Bibliográfica	Kirkland James I., et. al. 2000.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Saurischia
Familia	Tyrannosauridae
Género	gen. indet.
sp	sp. indet.
Status	Extinta
Localidad	Las Jicoteas. NW Coahuila. Municipio de Ocampo. Coahuila. México
Estado	Coahuila de Zaragoza
Municipio	Ocampo
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Rivera-Sylva Héctor E. et. al. 2009.
Tipo Referencia	Básica
Clase	Reptilia
Orden	Saurischia
Familia	Tyrannosauridae
Género	gen. indet.
sp	sp. indet.
Status	Extinta
Localidad	La Salada. Mpo Ocampo. Coahuila. México
Estado	Coahuila de Zaragoza
Municipio	Ocampo
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	
Referencia Bibliográfica	Rivera-Sylva Héctor E. et. al. 2009.
Tipo Referencia	Básica



Clase	Reptilia
Orden	Saurischia
Familia	Tyrannosauridae
Género	gen. indet.
sp	sp. indet.
Status	Extinta
Localidad	locality is situated northwest of the town known as El Carricito. Mpo. Ocampo. Coahuila. México
Estado	Coahuila de Zaragoza
Municipio	Ocampo
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Campanian
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Rivera-Sylva, Héctor E., et. al., 2009.
Tipo Referencia	Básica

## Orden Sphenodonta

Clase	Reptilia
Orden	Sphenodonta
Familia	Sphenodontidae
Género	
sp	
Status	Extinta
Localidad	Cañon del Huizachal. 20 km SW de Cd. Victoria
Estado	Tamaulipas
Municipio	Victoria
Era	Mesozoico
Periodo	Jurásico
Época	Jurásico Inferior
Edad	Sinemurian
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Montellano-Ballesteros Marisol, et. al. 1996.
Tipo Referencia	Básica

## Orden Squamata Opperl 1811

Clase	Reptilia
Orden	Squamata
Familia	Iguanidae
Género	Paradipsosaurus
sp	mexicanus
Status	Extinta
Localidad	Marfil aprox. 2 km S
Estado	Guanajuato
Municipio	Guanajuato
Era	Cenozoico
Periodo	Paleógeno
Época	Eoceno-Oligoceno
Fauna Local	Marfil
Referencia Bibliográfica	Fries et al.1955:9
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Squamata
Familia	Iguanidae
Género	Phrynosoma
sp	josecitensis
Status	Extinta
Localidad	Cueva de San Josecito CIT loc. 192
Estado	Nuevo León
Municipio	General Ignacio Zaragoza
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Referencia Bibliográfica	Brattstrom.1955b:134
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Squamata
Familia	Iguanidae
Género	Phrynosoma
sp	orbicularis
Status	Reciente
Localidad	Cueva de San Josecito CIT loc. 192
Estado	Nuevo León
Municipio	General Ignacio Zaragoza
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Brattstrom.1955b:134
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Squamata
Familia	Iguanidae
Género	Sceloporus
sp	cf. S. variabilis
Status	Reciente
Localidad	Cueva El Abra a 10 km al N-NE de Villa Antigua Morelos
Estado	Tamaulipas
Municipio	El Mante
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Holman.1969:155
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Squamata
Familia	Iguanidae
Género	Sceloporus
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	Cueva El Abra a 10 km al N-NE de Villa Antigua Morelos
Estado	Tamaulipas
Municipio	El Mante
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Holman.1969:155
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Squamata
Familia	Iguanidae
Género	gen. indet.
sp	
Status	nd
Localidad	Rancho Algodones en las cercanías de Santa Anita IGCU loc. BCS-40
Estado	Baja California Sur
Municipio	Los Cabos
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Blancan
Referencia Bibliográfica	Miller W.1980:769
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Squamata
Familia	Iguanidae
Género	gen. indet.
sp	
Status	Reciente
Localidad	Rancho La Amapola a 1.7 km al SE de El Cedral. N de Matehuala 23-49N 100-43W
Estado	San Luis Potosí
Municipio	Cedral
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Referencia Bibliográfica	Lorenzo y Mirambell.1981:123
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Squamata
Familia	Xantusiidae
Género	Lepidophyma
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	Cueva El Abra a 10 km al N-NE de Villa Antigua Morelos
Estado	Tamaulipas
Municipio	El Mante
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Holman.1969:155
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Squamata
Familia	Teiidae
Género	Cnemidophorus
sp	gularis
Status	Reciente
Localidad	Cueva El Abra a 10 km al N-NE de Villa Antigua Morelos
Estado	Tamaulipas
Municipio	El Mante
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Referencia Bibliográfica	Holman.1969:157
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Squamata
Familia	incertae sedis
Género	gen. indet.
sp	
Status	Extinta
Localidad	El Rosario al W y E del Rosario. LACM loc. 3302 3310 7257. LAV-7172 30-00N 115-45W
Estado	Baja California Norte
Municipio	Ensenada
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Campanian
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	El Rosario
Referencia Bibliográfica	Lillegraven.1972:2
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Squamata
Familia	Mososauridae
Género	gen. indet.
sp	
Status	Extinta
Localidad	Terrenos del Lote No.1 al N del Río Tamesí aprox. 60 km al NW de Tampico
Estado	Tamaulipas
Municipio	González
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	
Referencia Bibliográfica	Mullerried.1931:172
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Squamata
Familia	Boidae
Género	cf. Constrictor
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	Santa Anita a 14 km al NE del Centro de Santa Anita (Región de Los Cabos)
Estado	Baja California Sur
Municipio	Los Cabos
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Blancan
Fauna Local	Las Tunas
Referencia Bibliográfica	Miller W.1980:769
Tipo Referencia	Básica



Clase	Reptilia
Orden	Squamata
Familia	Colubridae
Género	cf. Pituophis
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	Santa Anita a 14 km al NE del Centro de Santa Anita (Región de Los Cabos)
Estado	Baja California Sur
Municipio	Los Cabos
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Blancan
Fauna Local	Las Tunas
Referencia Bibliográfica	Miller W.1980:772
Tipo Referencia	Básica
Clase	Reptilia
Orden	Squamata
Familia	Colubridae
Género	Thamnopsis
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	Cantera de Jocotepec aprox. 5km al W del centro de Jocotepec carretera federal No. 15
Estado	Jalisco
Municipio	Jocotepec
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Fauna Local	Jocotepec
Referencia Bibliográfica	Smith.1980:42
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Squamata
Familia	Colubridae
Género	Trimorphodon
sp	tau
Status	Reciente
Localidad	Cantera de Jocotepec aprox. 5km al W del centro de Jocotepec carretera federal No. 15
Estado	Jalisco
Municipio	Jocotepec
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Fauna Local	Jocotepec
Referencia Bibliográfica	Smith.1980:42
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Squamata
Familia	Colubridae
Género	gen. indet.
sp	
Status	Reciente
Localidad	Cueva El Abra a 10 km al N-NE de Villa Antigua Morelos
Estado	Tamaulipas
Municipio	El Mante
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Referencia Bibliográfica	Holman.1969:157
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Squamata
Familia	Viperidae
Género	cf. Crotalus
sp	
Status	Reciente
Localidad	Santa Anita a 14 km al NE del Centro de Santa Anita (Región de Los Cabos)
Estado	Baja California Sur
Municipio	Los Cabos
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Blancan
Fauna Local	Las Tunas
Referencia Bibliográfica	Miller W.1980:772
Tipo Referencia	Básica
Clase	Reptilia
Orden	Squamata
Familia	incertae sedis
Género	gen. indet.
sp	
Status	Reciente
Localidad	Pueblo El Golfo de Santa Clara 32-49N114-30W
Estado	Sonora
Municipio	San Luis Río Colorado
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Medio
Edad	
Fauna Local	El Golfo
Referencia Bibliográfica	Shaw.1982:s.p.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Squamata
Familia	Aigialosauridae
Género	Aigialosaurus
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Vallecillo Nuevo León northeastern México
Estado	Nuevo León
Municipio	Vallecillo
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Turonian
Referencia Bibliográfica	Smith Krister T. and Marie-Cé Line Buchy 2008.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Squamata
Familia	Mosasauridae
Género	
sp	
Status	Extinta
Localidad	Al Oeste de Hualahuises. Nuevo León
Estado	Nuevo León
Municipio	Hualahuises
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Campanian-Maastrichtian
Referencia Bibliográfica	Aranda-Manteca F. Stinnesbeck W. 1993.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Squamata
Familia	incertae sedis
Género	Tamaulipasaurus
sp	morenoi
Status	Extinta
Localidad	Cañon del Huizachal. 20 km SW de Cd. Victoria
Estado	Tamaulipas
Municipio	Victoria
Era	Mesozoico
Periodo	Jurásico
Época	Jurásico Inferior
Edad	Sinemurian
Referencia Bibliográfica	Montellano-Ballesteros Marisol, et. al. 1996.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Squamata
Familia	incertae sedis
Género	gen. indet.
sp	sp. indet.
Status	Extinta
Localidad	El Rosario quarry approx. 170 km NW of Múzquiz at Lat 28° 52.587' N Long 102° 24.216' W (Grid NAD 27)
Estado	Coahuila de Zaragoza
Municipio	Múzquiz
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Turoniano Tardio-Conaciano Temprano
Referencia Bibliográfica	Stinnesbeck Wolfgang, et. al. 2005.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Squamata
Familia	incertae sedis
Género	gen. indet.
sp	sp. indet.
Status	Extinta
Localidad	El Rosario quarry approx. 170 km NW of Múzquiz at Lat 28° 52.587' N Long 102° 24.216' W (Grid NAD 27)
Estado	Coahuila de Zaragoza
Municipio	Múzquiz
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Turoniano Tardio-Conaciano Temprano
Referencia Bibliográfica	Stinnesbeck Wolfgang, et. al. 2005.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Squamata
Familia	Mosasauridae
Género	gen. indet.
sp	sp. indet.
Status	Extinta
Localidad	El Rosario quarry approx. 170 km NW of Múzquiz at Lat 28° 52.587' N Long 102° 24.216' W (Grid NAD 27)
Estado	Coahuila de Zaragoza
Municipio	Múzquiz
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Turoniano Tardio-Conaciano Temprano
Referencia Bibliográfica	Stinnesbeck Wolfgang, et. al. 2005.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Squamata
Familia	Mososauridae
Género	
sp	
Status	Extinta
Localidad	Rancho Las Barretas. Entre El Canela and La Escondida 10 km north-east of Linares. 10 km north-east of Linares NL. 24 57
Estado	Nuevo León
Municipio	Linares
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Maastrichtian
Referencia Bibliográfica	Buchy Marie-Céline, et. al. 2007.
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Reptilia
Orden	Squamata
Familia	incertae sedis
Género	
sp	
Status	nd
Localidad	170 km WNW of Múzquiz in northern Coahuila. México
Estado	Coahuila de Zaragoza
Municipio	Múzquiz
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	late Turonian to early Coniacian
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Stinnesbeck Wolfgang, et. al. 2005.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Squamata
Familia	Mososauridae
Género	gen. indet.
sp	Indetrminada
Status	Extinta
Localidad	170 km WNW of Múzquiz in northern Coahuila. México
Estado	Coahuila de Zaragoza
Municipio	Múzquiz
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	late Turonian to early Coniacian
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Stinnesbeck Wolfgang, et. al. 2005.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Squamata
Familia	Teiidae
Género	Peneteius
sp	cf. P. aquilonius
Status	Extinta
Localidad	La Parrita. (SEPCP 9). General Cepeda. Coahuila. México
Estado	Coahuila de Zaragoza
Municipio	General Cepeda
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Campanian
Referencia Bibliográfica	Aguillón-Martínez Martha Carolina. 2010.
Tipo Referencia	Básica



Clase	Reptilia
Orden	Squamata
Familia	Anguidae
Género	Odaxosaurus
sp	n.sp.
Status	Extinta
Localidad	La Angostura. Aramberri. Nuevo León
Estado	Coahuila de Zaragoza
Municipio	General Cepeda
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Campanian
Referencia Bibliográfica	Aguillón-Martínez Martha Carolina. 2010.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Squamata
Familia	Necrosauridae
Género	Parasaniwa
sp	cf. P. wyomingensis
Status	Extinta
Localidad	La Parrita. (SEPCP 9). General Cepeda. Coahuila. México
Estado	Coahuila de Zaragoza
Municipio	General Cepeda
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Campanian
Referencia Bibliográfica	Aguillón-Martínez Martha Carolina. 2010.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Squamata
Familia	Helodermatidae
Género	Paraderma
sp	cf. <i>P. bogerti</i>
Status	Extinta
Localidad	La Parrita. (SEPCP 9). General Cepeda. Coahuila. México
Estado	Coahuila de Zaragoza
Municipio	General Cepeda
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Campanian
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Aguillón-Martínez Martha Carolina. 2010.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Squamata
Familia	Varanidae
Género	Palaeosaniwa
sp	cf. <i>P. canadensis</i>
Status	Extinta
Localidad	La Parrita. (SEPCP 9). General Cepeda. Coahuila. México
Estado	Coahuila de Zaragoza
Municipio	General Cepeda
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Campanian
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Aguillón-Martínez Martha Carolina. 2010.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Squamata
Familia	Aniliidae
Género	Coniophis
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	La Parrita. (SEPCP 9). General Cepeda. Coahuila. México
Estado	Coahuila de Zaragoza
Municipio	General Cepeda
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Campanian
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Aguillón-Martínez Martha Carolina. 2010.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Squamata
Familia	Aniliidae
Género	Coniophis
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Rincón Colorado (SEPCP-18). General Cepeda. Coahuila. México
Estado	Coahuila de Zaragoza
Municipio	General Cepeda
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Campanian
Edad F. Mamíferos	
Referencia Bibliográfica	Aguillón-Martínez Martha Carolina. 2010.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Squamata
Familia	Aniliidae
Género	Coniophis
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Las Aguilas (SEPCP-61) General Cepeda. Coahuila México
Estado	Coahuila de Zaragoza
Municipio	General Cepeda
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Campanian
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Aguillón-Martínez Martha Carolina. 2010.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	Squamata
Familia	Mosasauridae
Género	Amphekepubis
sp	johnsoni
Status	Extinta
Localidad	about forty miles East and little North of Monterrey. Nuevo León. México
Estado	Nuevo León
Municipio	Los Ramones
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Cenomanian
Referencia Bibliográfica	Mehl M.G. 1930.
Tipo Referencia	Básica

## incertae sedis

Clase	Reptilia
Orden	incertae sedis
Familia	Metriorhynchidae
Género	
sp	
Status	Extinta
Localidad	3 km NNW de Aramberri. Nuevo León. México
Estado	Nuevo León
Municipio	Aramberri
Era	Mesozoico
Periodo	Jurásico
Época	Jurásico Superior
Edad	Kimmeridgian
Referencia Bibliográfica	Buchy Marie-Céline, et. al. 2006.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	incertae sedis
Familia	Metriorhynchidae
Género	
sp	
Status	Extinta
Localidad	probably either Galeana or Iturbide Nuevo León
Estado	Nuevo León
Municipio	Galeana
Era	Mesozoico
Periodo	Jurásico
Época	Jurásico Superior
Edad	Kimmeridgian
Referencia Bibliográfica	Buchy Marie-Céline. et. al. 2006.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	incertae sedis
Familia	Metriorhynchidae
Género	
sp	
Status	Extinta
Localidad	at Galena. Nuevo León. México
Estado	Nuevo León
Municipio	Galeana
Era	Mesozoico
Periodo	Jurásico
Época	Jurásico Superior
Edad	Kimmeridgian
Referencia Bibliográfica	Buchy Marie-Céline. et. al. 2006.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	incertae sedis
Familia	Metriorhynchidae
Género	
sp	
Status	Extinta
Localidad	probably either Galeana or Iturbide Nuevo León
Estado	Nuevo León
Municipio	Galeana
Era	Mesozoico
Periodo	Jurásico
Época	Jurásico Superior
Edad	Kimmeridgian
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Buchy Marie-Céline, et. al. 2006.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	incertae sedis
Familia	Metriorhynchidae
Género	
sp	
Status	Extinta
Localidad	at Galena. Nuevo León. México
Estado	Nuevo León
Municipio	Galeana
Era	Mesozoico
Periodo	Jurásico
Época	Jurásico Superior
Edad	Kimmeridgian
Referencia Bibliográfica	Buchy Marie-Céline, et. al. 2006.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	incertae sedis
Familia	Metriorhynchidae
Género	
sp	
Status	Extinta
Localidad	at Galena. Nuevo León. México
Estado	Nuevo León
Municipio	Galeana
Era	Mesozoico
Periodo	Jurásico
Época	Jurásico Superior
Edad	Kimmeridgian
Referencia Bibliográfica	Buchy Marie-Céline, et. al. 2006.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	incertae sedis
Familia	Teleosauridae
Género	
sp	
Status	Extinta
Localidad	at Iturbide. Iturbide. Nuevo León
Estado	Nuevo León
Municipio	Iturbide
Era	Mesozoico
Periodo	Jurásico
Época	Jurásico Superior
Edad	Kimmeridgian
Referencia Bibliográfica	Buchy Marie-Céline. et. al. 2006.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	incertae sedis
Familia	
Género	
sp	
Status	Extinta
Localidad	Río Pabillo. Galeana. Nuevo León.
Estado	Nuevo León
Municipio	Galeana
Era	Mesozoico
Periodo	Jurásico
Época	Jurásico Superior
Edad	Kimmeridgian
Referencia Bibliográfica	Buchy Marie-Céline. et. al. 2006.
Tipo Referencia	Básica



Clase	Reptilia
Orden	incertae sedis
Familia	
Género	
sp	
Status	Extinta
Localidad	Río Pablillo. Galeana. Nuevo León.
Estado	Nuevo León
Municipio	Galeana
Era	Mesozoico
Periodo	Jurásico
Época	Jurásico Superior
Edad	Kimmeridgian
Referencia Bibliográfica	Buchy Marie-Céline, et. al. 2006.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	incertae sedis
Familia	
Género	
sp	
Status	Extinta
Localidad	San Lucas. Galena. Nuevo León
Estado	Nuevo León
Municipio	Galeana
Era	Mesozoico
Periodo	Jurásico
Época	Jurásico Superior
Edad	Kimmeridgian
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Buchy Marie-Céline, et.al. 2006.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	incertae sedis
Familia	
Género	
sp	
Status	Extinta
Localidad	La Angostura. Aramberri. Nuevo León
Estado	Nuevo León
Municipio	Aramberri
Era	Mesozoico
Periodo	Jurásico
Época	Jurásico Superior
Edad	Kimmeridgian
Referencia Bibliográfica	Buchy Marie-Céline, et. al. 2006.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	incertae sedis
Familia	
Género	
sp	
Status	Extinta
Localidad	2 km south-east of San Lucas. Galeana. Nuevo León
Estado	Nuevo León
Municipio	Galeana
Era	Mesozoico
Periodo	Jurásico
Época	Jurásico Superior
Edad	Kimmeridgian
Referencia Bibliográfica	Buchy Marie-Céline, et. al. 2006.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	incertae sedis
Familia	
Género	
sp	
Status	Extinta
Localidad	2 km south-east of San Lucas. Galeana. Nuevo León
Estado	Nuevo León
Municipio	Galeana
Era	Mesozoico
Periodo	Jurásico
Época	Jurásico Superior
Edad	Kimmeridgian
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Buchy Marie-Céline, et. al. 2006.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	incertae sedis
Familia	Metriorhynchidae
Género	Dakosaurus
sp	
Status	Extinta
Localidad	Vicinity of the village of San Juan de los Dolores
Estado	Coahuila de Zaragoza
Municipio	Arteaga
Era	Mesozoico
Periodo	Jurásico
Época	Jurásico Superior
Edad	Kimmeridgian
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Buchy Marie-Céline, et. al. 2007.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Reptilia
Orden	incertae sedis
Familia	Metriorhynchidae
Género	Dakosaurus
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	General I. Zaragoza. Nuevo León. México.

Estado	Nuevo León
Municipio	General Ignacio Zaragoza
Era	Mesozoico
Periodo	Jurásico
Época	Jurásico Superior
Edad	Kimmeridgian
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Buchy Marie-Céline. 2008.
Tipo Referencia	Básica

## 2.2.5 Infraclasse Aves Linnaeus 1758

### † Orden Alexornithiformes Brodkorb 1976

Clase	Aves
Orden	Alexornithiformes
Familia	Alexornithidae
Género	Alexornis
sp	antecedens
Status	Extinta
Localidad	El Rosario Arroyo El Rosario
Estado	Baja California Norte
Municipio	Ensenada
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Brodkorb.1976:68
Tipo Referencia	Básica

## Orden Passeriformes Linnaeus 1758

Clase	Aves
Orden	Passeriformes
Familia	Corvidae
Género	Corvus
sp	corax
Status	Reciente
Localidad	Cueva de San Josecito CIT loc. 192
Estado	Nuevo León
Municipio	General Ignacio Zaragoza
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Referencia Bibliográfica	Miller L.1943:165
Tipo Referencia	Básica

Clase	Aves
Orden	Passeriformes
Familia	Mimidae
Género	gen. indet.
sp	
Status	nd
Localidad	Área Rincón-Yepómera-Concha Valle del Río Papigochic. CIT loc. 275 276 281 289 291 439
Estado	Chihuahua
Municipio	Temósachi
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Medio
Edad	
Edad F. Mamíferos	Hemphilian
Fauna Local	Yepómera
Referencia Bibliográfica	Howard.1966:11
Tipo Referencia	Básica

Clase	Aves
Orden	Passeriformes
Familia	Icteridae
Género	cf. Sturnella
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	Cantera de Jocotepec aprox. 5km al W del centro de Jocotepec carretera federal No. 15
Estado	Jalisco
Municipio	Jocotepec
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	Jocopetec
Referencia Bibliográfica	Álvarez R.1977:217
Tipo Referencia	Básica
Clase	Aves
Orden	Passeriformes
Familia	incertae sedis
Género	gen. indet.
sp	
Status	nd
Localidad	Cueva de San Josecito CIT loc. 192
Estado	Nuevo León
Municipio	General Ignacio Zaragoza
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Referencia Bibliográfica	Miller L.1943:166
Tipo Referencia	Básica

Clase	Aves
Orden	Passeriformes
Familia	Cardinalidae
Género	cf. Passerina
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	Área Rincón-Yepómera-Concha Valle del Río Papigochic. CIT loc. 275 276 281 289 291 439
Estado	Chihuahua
Municipio	Temósachi
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno
Edad	
Referencia Bibliográfica	Steadman David. W.et. al. 1982.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Aves
Orden	Passeriformes
Familia	
Género	
sp	
Status	nd
Localidad	Río de Moctezuma en el noreste de Sonora 29 41'N. 109 39'W 605 m elevation
Estado	Sonora
Municipio	Moctezuma
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Referencia Bibliográfica	Mead Jim I., et. al. 2006.
Tipo Referencia	Básica



Clase	Aves
Orden	Passeriformes
Familia	Cardinalidae
Género	cf. Passerina
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	Área Rincón-Yepómera-Concha Valle del Río Papigochic. CIT loc. 275 276 281 289 291 439
Estado	Chihuahua
Municipio	Temósachi
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno
Edad	
Edad F. Mamíferos	Hemphilian
Referencia Bibliográfica	Steadman David. W., et. al. 1982.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Aves
Orden	Passeriformes
Familia	Emberizidae
Género	Agelaius
sp	phoeniceus
Status	Reciente
Localidad	Térapa (San Clemente de Térapa) located along the Río Moctezuma in interior east-central Sonora (29 41 N; 109 39
Estado	Sonora
Municipio	Moctezuma
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Referencia Bibliográfica	Oswald Jessica A. and David W. Steadman. 2010.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Aves
Orden	Passeriformes
Familia	Emberizidae
Género	Xanthocephalus
sp	xanthocephalus
Status	Reciente
Localidad	Térapa (San Clemente de Térapa) located along the Río Moctezuma in interior east-central Sonora (29 41 N; 109 39
Estado	Sonora
Municipio	Moctezuma
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Referencia Bibliográfica	Oswald Jessica A. and David W. Steadman. 2010.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Aves
Orden	Passeriformes
Familia	Emberizidae
Género	Euphagus
sp	cianocephalus
Status	Reciente
Localidad	Térapa (San Clemente de Térapa) located along the Río Moctezuma in interior east-central Sonora (29 41 N; 109 39
Estado	Sonora
Municipio	Moctezuma
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Referencia Bibliográfica	Oswald Jessica A. and David W. Steadman. 2010.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Aves
Orden	Passeriformes
Familia	Emberizidae
Género	Quiscalus
sp	mexicanus
Status	Reciente
Localidad	Térapa (San Clemente de Térapa) located along the Río Moctezuma in interior east-central Sonora (29 41 N; 109 39
Estado	Sonora
Municipio	Moctezuma
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Referencia Bibliográfica	Oswald Jessica A. and David W. Steadman. 2010.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Aves
Orden	Passeriformes
Familia	Emberizidae
Género	Icterus
sp	spurius
Status	Extinta
Localidad	Térapa (San Clemente de Térapa) located along the Río Moctezuma in interior east-central Sonora (29 41 N; 109 39
Estado	Sonora
Municipio	Moctezuma
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Referencia Bibliográfica	Oswald Jessica A. and David W. Steadman. 2010.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Aves
Orden	Passeriformes
Familia	Emberizidae
Género	Molothrus
sp	aeneus
Status	Reciente
Localidad	Térapa (San Clemente de Térapa) located along the Río Moctezuma in interior east-central Sonora (29 41 N; 109 39
Estado	Sonora
Municipio	Moctezuma
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Referencia Bibliográfica	Oswald Jessica A. and David W. Steadman. 2010.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Aves
Orden	Passeriformes
Familia	Emberizidae
Género	Molothrus
sp	ater
Status	Reciente
Localidad	Térapa (San Clemente de Térapa) located along the Río Moctezuma in interior east-central Sonora (29 41 N; 109 39
Estado	Sonora
Municipio	Moctezuma
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Referencia Bibliográfica	Oswald Jessica A. and David W. Steadman. 2010.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Aves
Orden	Passeriformes
Familia	Icteridae
Género	Pandanaris
sp	convexa
Status	Extinta
Localidad	Térapa (San Clemente de Térapa) located along the Río Moctezuma in interior east-central Sonora (29 41 N; 109 39
Estado	Sonora
Municipio	Moctezuma
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Referencia Bibliográfica	Oswald Jessica A. and David W. Steadman. 2010.
Tipo Referencia	Básica

## Orden Psittaciformes Wagler 1830

Clase	Aves
Orden	Psittaciformes
Familia	Psittacidae
Género	Rhynchopsitta
sp	pachyrhyncha
Status	Reciente
Localidad	Cueva de San Josecito CIT loc. 192
Estado	Nuevo León
Municipio	General Ignacio Zaragoza
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Referencia Bibliográfica	Miller L.1943:160
Tipo Referencia	Básica

Clase	Aves
Orden	Psittaciformes
Familia	Psittacidae
Género	gen. indet.
sp	
Status	nd
Localidad	Cueva de San Josecito CIT loc. 192
Estado	Nuevo León
Municipio	General Ignacio Zaragoza
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Referencia Bibliográfica	Miller L.1943:161
Tipo Referencia	Básica

## Orden Falconiformes Sharpe 1874

Clase	Aves
Orden	Falconiformes
Familia	Cathartidae
Género	Coragyps
sp	occidentalis mexicanus
Status	Extinta
Localidad	Cueva de San Josecito CIT loc. 192
Estado	Nuevo León
Municipio	General Ignacio Zaragoza
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Referencia Bibliográfica	Howard.1968:124
Tipo Referencia	Básica

Clase	Aves
Orden	Falconiformes
Familia	Cathartidae
Género	Gymnogyps
sp	amplus
Status	Extinta
Localidad	Cueva de San Josecito CIT loc. 192
Estado	Nuevo León
Municipio	General Ignacio Zaragoza
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Miller L.1943:151
Tipo Referencia	Básica

Clase	Aves
Orden	Falconiformes
Familia	Cathartidae
Género	Teratornis
sp	merriami
Status	Extinta
Localidad	Cueva de San Josecito CIT loc. 192
Estado	Nuevo León
Municipio	General Ignacio Zaragoza
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Referencia Bibliográfica	Miller L.1943:151
Tipo Referencia	Básica

Clase	Aves
Orden	Falconiformes
Familia	Accipitridae
Género	Aquila
sp	chrysaëtos
Status	Reciente
Localidad	Cueva de San Josecito CIT loc. 192
Estado	Nuevo León
Municipio	General Ignacio Zaragoza
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Miller L.1943:153
Tipo Referencia	Básica



Clase	Aves
Orden	Falconiformes
Familia	Accipitridae
Género	cf. Buteo
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	Santa Anita a 14 km al NE del Centro de Santa Anita (Región de Los Cabos)
Estado	Baja California Sur
Municipio	Los Cabos
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Blancan
Fauna Local	Las Tunas
Referencia Bibliográfica	Miller W.1980:776
Tipo Referencia	Básica
Clase	Aves
Orden	Falconiformes
Familia	Accipitridae
Género	Buteogallus
sp	fragilis
Status	Extinta
Localidad	Depósitos de La Laguna de San Marcos LACM loc. 1952-1953
Estado	Jalisco
Municipio	Zacoalco de Torres
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Referencia Bibliográfica	Howard.1969:7
Tipo Referencia	Básica

Clase	Aves
Orden	Falconiformes
Familia	Accipitridae
Género	Circus
sp	cyaneus
Status	Reciente
Localidad	Cueva de San Josecito CIT loc. 192

Estado	Nuevo León
Municipio	General Ignacio Zaragoza
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Miller L.1943:154
Tipo Referencia	Básica

Clase	Aves
Orden	Falconiformes
Familia	Accipitridae
Género	Elanus
sp	leucurus
Status	Reciente
Localidad	Cueva de San Josecito CIT loc. 192
Estado	Nuevo León
Municipio	General Ignacio Zaragoza
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Referencia Bibliográfica	Miller L.1943:152
Tipo Referencia	Básica

Clase	Aves
Orden	Falconiformes
Familia	Accipitridae
Género	Neogyps
sp	errans
Status	Extinta
Localidad	Cueva de San Josecito CIT loc. 192
Estado	Nuevo León
Municipio	General Ignacio Zaragoza
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Referencia Bibliográfica	Miller L.1943:154
Tipo Referencia	Básica

Clase	Aves
Orden	Falconiformes
Familia	Accipitridae
Género	Neophrontops
sp	americanus
Status	Extinta
Localidad	Cueva de San Josecito CIT loc. 192
Estado	Nuevo León
Municipio	General Ignacio Zaragoza
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Referencia Bibliográfica	Miller L.1943:154
Tipo Referencia	Básica

Clase	Aves
Orden	Falconiformes
Familia	Accipitridae
Género	Parabuteo
sp	unicinctus
Status	Reciente
Localidad	Cueva de San Josecito CIT loc. 192
Estado	Nuevo León
Municipio	General Ignacio Zaragoza
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Referencia Bibliográfica	Miller L.1943:152
Tipo Referencia	Básica

Clase	Aves
Orden	Falconiformes
Familia	Accipitridae
Género	Spizaëtus
sp	grinnelli
Status	Extinta
Localidad	Cueva de San Josecito CIT loc. 192
Estado	Nuevo León
Municipio	General Ignacio Zaragoza
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Referencia Bibliográfica	Miller L.1943:153
Tipo Referencia	Básica

Clase	Aves
Orden	Falconiformes
Familia	Falconidae
Género	Falco
sp	mexicanus
Status	Reciente
Localidad	Cueva de San Josecito CIT loc. 192
Estado	Nuevo León
Municipio	General Ignacio Zaragoza
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Referencia Bibliográfica	Miller L.1943:155
Tipo Referencia	Básica

Clase	Aves
Orden	Falconiformes
Familia	Falconidae
Género	Falco
sp	sparverious
Status	Reciente
Localidad	Cueva de San Josecito CIT loc. 192
Estado	Nuevo León
Municipio	General Ignacio Zaragoza
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Miller L.1943:156
Tipo Referencia	Básica

Clase	Aves
Orden	Falconiformes
Familia	Falconidae
Género	Polyborus
sp	prelutosus grinnelli
Status	Extinta
Localidad	Cueva de San Josecito CIT loc. 192
Estado	Nuevo León
Municipio	General Ignacio Zaragoza
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Referencia Bibliográfica	Howard.1940:41
Tipo Referencia	Básica

Clase	Aves
Orden	Falconiformes
Familia	Falconidae
Género	Caracara
sp	cheriway
Status	Reciente
Localidad	Río de Moctezuma en el noreste de Sonora 29 41'N. 109 39'W 605 m elevation
Estado	Sonora
Municipio	Moctezuma
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Mead Jim I., et al., 2006.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Aves
Orden	Falconiformes
Familia	Accipitridae
Género	Circus
sp	cyaneus
Status	Reciente
Localidad	Térapa (San Clemente de Térapa) located along the Río Moctezuma in interior east-central Sonora (29 41 N; 109 39
Estado	Sonora
Municipio	Moctezuma
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Steadman David W. and Jim I. Mead. 2010.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Aves
Orden	Falconiformes
Familia	Accipitridae
Género	Ictinia
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	Térapa (San Clemente de Térapa) located along the Río Moctezuma in interior east-central Sonora (29 41 N; 109 39
Estado	Sonora
Municipio	Moctezuma
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Referencia Bibliográfica	Steadman David W. and Jim I. Mead. 2010.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Aves
Orden	Falconiformes
Familia	Accipitridae
Género	Buteogallus ( Wetmaregyps)
sp	daggetti
Status	Extinta
Localidad	Térapa (San Clemente de Térapa) located along the Río Moctezuma in interior east-central Sonora (29 41 N; 109 39
Estado	Sonora
Municipio	Moctezuma
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Referencia Bibliográfica	Steadman David W. and Jim I. Mead. 2010.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Aves
Orden	Falconiformes
Familia	Accipitridae
Género	Aquila
sp	chrysaetos
Status	Amenazada
Localidad	Térapa (San Clemente de Térapa) located along the Río Moctezuma in interior east-central Sonora (29 41 N; 109 39
Estado	Sonora
Municipio	Moctezuma
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Referencia Bibliográfica	Steadman David W. and Jim I. Mead. 2010.
Tipo Referencia	Básica



Clase	Aves
Orden	Falconiformes
Familia	Falconidae
Género	Caracara
sp	cheriway
Status	Reciente
Localidad	Térapa (San Clemente de Térapa) located along the Río Moctezuma in interior east-central Sonora (29 41 N; 109 39
Estado	Sonora
Municipio	Moctezuma
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Steadman David W. and Jim I. Mead. 2010.
Tipo Referencia	Básica

## Orden Piciformes Meyer and Wolf 1810

Clase	Aves
Orden	Piciformes
Familia	Picidae
Género	Colaptes
sp	auratus
Status	Reciente
Localidad	Cueva de San Josecito CIT loc. 192
Estado	Nuevo León
Municipio	General Ignacio Zaragoza
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Miller L.1943:165
Tipo Referencia	Básica

## Orden Accipitriformes

Clase	Aves
Orden	Accipitriformes
Familia	Accipitridae
Género	Circus
sp	cyaneus
Status	Reciente
Localidad	Río de Moctezuma en el noreste de Sonora 29 41'N. 109 39'W 605 m elevation
Estado	Sonora
Municipio	Moctezuma
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Referencia Bibliográfica	Mead Jim I., et. al, 2006.
Tipo Referencia	Básica
Clase	Aves
Orden	Accipitriformes
Familia	Accipitridae
Género	Ictinia
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	Río de Moctezuma en el noreste de Sonora 29 41'N. 109 39'W 605 m elevation
Estado	Sonora
Municipio	Moctezuma
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Referencia Bibliográfica	Mead Jim I., et. al, 2006.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Aves
Orden	Accipitriformes
Familia	Accipitridae
Género	Aquila
sp	chrysaetos
Status	Reciente
Localidad	Río de Moctezuma en el noreste de Sonora 29 41'N. 109 39'W 605 m elevation
Estado	Sonora
Municipio	Moctezuma
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Referencia Bibliográfica	Mead Jim I., et. al, 2006.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Aves
Orden	Accipitriformes
Familia	Accipitridae
Género	
sp	
Status	nd
Localidad	Río de Moctezuma en el noreste de Sonora 29 41'N. 109 39'W 605 m elevation
Estado	Sonora
Municipio	Moctezuma
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Referencia Bibliográfica	Mead Jim I., et. al, 2006.
Tipo Referencia	Básica

## Orden Strigiformes Wagler 1830

Clase	Aves
Orden	Strigiformes
Familia	Strigidae
Género	Aegolius
sp	academicus
Status	Reciente
Localidad	Cueva de San Josecito CIT loc. 192
Estado	Nuevo León
Municipio	General Ignacio Zaragoza
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Referencia Bibliográfica	Miller L.1943:164
Tipo Referencia	Básica

Clase	Aves
Orden	Strigiformes
Familia	Strigidae
Género	Asio
sp	otus
Status	Reciente
Localidad	Cueva de San Josecito CIT loc. 192
Estado	Nuevo León
Municipio	General Ignacio Zaragoza
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Referencia Bibliográfica	Miller L.1943:165
Tipo Referencia	Básica

Clase	Aves
Orden	Strigiformes
Familia	Strigidae
Género	Bubo
sp	virginianus
Status	Reciente
Localidad	Cueva de San Josecito CIT loc. 192
Estado	Nuevo León
Municipio	General Ignacio Zaragoza
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Referencia Bibliográfica	Miller L.1943:162
Tipo Referencia	Básica

Clase	Aves
Orden	Strigiformes
Familia	Strigidae
Género	Bubo
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	Cueva de San Josecito CIT loc. 192
Estado	Nuevo León
Municipio	General Ignacio Zaragoza
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Referencia Bibliográfica	Miller L.1943:164
Tipo Referencia	Básica

Clase	Aves
Orden	Strigiformes
Familia	Strigidae
Género	Bubo
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	Pueblo El Golfo de Santa Clara 32-49N114-30W
Estado	Sonora
Municipio	San Luis Río Colorado
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Medio
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	El Golfo
Referencia Bibliográfica	Shaw.1982:s.p.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Aves
Orden	Strigiformes
Familia	Strigidae
Género	Ciccaba
sp	virgata
Status	Reciente
Localidad	Cueva de San Josecito CIT loc. 192
Estado	Nuevo León
Municipio	General Ignacio Zaragoza
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Miller L.1943:165
Tipo Referencia	Básica

Clase	Aves
Orden	Strigiformes
Familia	Strigidae
Género	Glaucidium
sp	cf. G. gnoma
Status	Reciente
Localidad	Cueva de San Josecito CIT loc. 192
Estado	Nuevo León
Municipio	General Ignacio Zaragoza
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Miller L.1943:164
Tipo Referencia	Básica

Clase	Aves
Orden	Strigiformes
Familia	Strigidae
Género	Otus
sp	asio
Status	Reciente
Localidad	Cueva de San Josecito CIT loc. 192
Estado	Nuevo León
Municipio	General Ignacio Zaragoza
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Miller L.1943:162
Tipo Referencia	Básica



Clase	Aves
Orden	Strigiformes
Familia	Strigidae
Género	Otus
sp	flammeolus
Status	Reciente
Localidad	Cueva de San Josecito CIT loc. 192
Estado	Nuevo León
Municipio	General Ignacio Zaragoza
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Referencia Bibliográfica	Miller L.1943:162
Tipo Referencia	Básica

Clase	Aves
Orden	Strigiformes
Familia	Strigidae
Género	Otus
sp	trichopsis
Status	Reciente
Localidad	Cueva de San Josecito CIT loc. 192
Estado	Nuevo León
Municipio	General Ignacio Zaragoza
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Miller L.1943:162
Tipo Referencia	Básica

Clase	Aves
Orden	Strigiformes
Familia	Strigidae
Género	Strix
sp	occidentalis
Status	Reciente
Localidad	Cueva de San Josecito CIT loc. 192
Estado	Nuevo León
Municipio	General Ignacio Zaragoza
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Referencia Bibliográfica	Miller L.1943:164
Tipo Referencia	Básica

Clase	Aves
Orden	Strigiformes
Familia	Tytonidae
Género	Tyto
sp	alba
Status	Reciente
Localidad	Cueva de San Josecito CIT loc. 192
Estado	Nuevo León
Municipio	General Ignacio Zaragoza
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Miller.1943:161
Tipo Referencia	Básica

Clase	Aves
Orden	Strigiformes
Familia	Strigidae
Género	Strix
sp	brea
Status	Reciente
Localidad	Río de Moctezuma en el noreste de Sonora 29 41'N. 109 39'W 605 m elevation
Estado	Sonora
Municipio	Moctezuma
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Mead Jim I., et. al. 2006.
Tipo Referencia	Básica

## Orden Charadriiformes Huxley 1867

Clase	Aves
Orden	Charadriiformes
Familia	Scolopacidae
Género	Calidris
sp	fuscicollis
Status	Reciente
Localidad	Cantera de Jocotepec aprox. 5km al W del centro de Jocotepec carretera federal No. 15
Estado	Jalisco
Municipio	Jocotepec
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Fauna Local	Jocotepec
Referencia Bibliográfica	Álvarez R.1977:217
Tipo Referencia	Básica

Clase	Aves
Orden	Charadriiformes
Familia	Scolopacidae
Género	Numenius
sp	victima
Status	Reciente
Localidad	Cueva de San Josecito CIT loc. 192

Estado	Nuevo León
Municipio	General Ignacio Zaragoza
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Referencia Bibliográfica	Miller L.1942:45
Tipo Referencia	Básica

Clase	Aves
Orden	Charadriiformes
Familia	Alcidae
Género	Cerorhinca
sp	minor
Status	Extinta
Localidad	Isla Cedros esquina SE área Arroyo Tiburón-Arroyo Delfin-Arroyo Esqueleto lado N Valle Blanca. LACM loc. 65144 65147
Estado	Baja California Norte
Municipio	Ensenada
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Temprano
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Referencia Bibliográfica	Howard.1971:9
Tipo Referencia	Básica

Clase	Aves
Orden	Charadriiformes
Familia	Alcidae
Género	cf. Brachyramphus
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	Isla Cedros esquina SE área Arroyo Tiburón-Arroyo Delfin-Arroyo Esqueleto lado N Valle Blanca. LACM loc. 65144 65147
Estado	Baja California Norte
Municipio	Ensenada
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Temprano
Edad	
Referencia Bibliográfica	Howard.1971:10
Tipo Referencia	Básica

Clase	Aves
Orden	Charadriiformes
Familia	Alcidae
Género	Mancalla
sp	cedroensis
Status	Extinta
Localidad	Isla Cedros esquina SE área Arroyo Tiburón-Arroyo Delfin-Arroyo Esqueleto lado N Valle Blanca. LACM loc. 65144 65147
Estado	Baja California Norte
Municipio	Ensenada
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Temprano
Edad	
Referencia Bibliográfica	Howard.1971:11
Tipo Referencia	Básica

Clase	Aves
Orden	Charadriiformes
Familia	Panalcidae
Género	Brachyramphus
sp	hypoleuca
Status	Reciente
Localidad	30 m from the southeastern tip of what we call "Red Cinder Cone Point"
Estado	Baja California Norte
Municipio	Ensenada
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Referencia Bibliográfica	Hubbs Carl I. 1975.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Aves
Orden	Charadriiformes
Familia	Scolopacidae
Género	Numenius
sp	victima
Status	Amenazada
Localidad	Cueva de San Josecito CIT loc. 192
Estado	Nuevo León
Municipio	General Ignacio Zaragoza
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Olson Storrs L. 1984.
Tipo Referencia	Básica

## Orden Gruiformes Bonaparte 1854

Clase	Aves
Orden	Gruiformes
Familia	Rallidae
Género	Porzana
sp	carolina
Status	Reciente
Localidad	Río de Moctezuma en el noreste de Sonora 29 41'N. 109 39'W 605 m elevation
Estado	Sonora
Municipio	Moctezuma
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Referencia Bibliográfica	Mead Jim I., et. al. 2006.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Aves
Orden	Gruiformes
Familia	Rallidae
Género	Fulica
sp	cf. americana
Status	Reciente
Localidad	Río de Moctezuma en el noreste de Sonora 29 41'N. 109 39'W 605 m elevation
Estado	Sonora
Municipio	Moctezuma
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Referencia Bibliográfica	Mead Jim I., et. al. 2006.
Tipo Referencia	Básica



Clase	Aves
Orden	Gruiformes
Familia	Rallidae
Género	Porphyrio
sp	martinicus
Status	Reciente
Localidad	Río de Moctezuma en el noreste de Sonora 29 41'N. 109 39'W 605 m elevation
Estado	Sonora
Municipio	Moctezuma
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Mead Jim I., et. al. 2006.
Tipo Referencia	Básica

## Orden Cuculiformes Wagler 1830

Clase	Aves
Orden	Cuculiformes
Familia	Cuculidae
Género	Geococcyx
sp	conklingi
Status	Extinta
Localidad	Cueva de San Josecito CIT loc. 192
Estado	Nuevo León
Municipio	General Ignacio Zaragoza
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Miller L.1943:161
Tipo Referencia	Básica

## Orden Columbiformes Latham 1790

Clase	Aves
Orden	Columbiformes
Familia	Columbidae
Género	Columba
sp	fasciata
Status	Reciente
Localidad	Cueva de San Josecito CIT loc. 192
Estado	Nuevo León
Municipio	General Ignacio Zaragoza
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Miller L.1943:160
Tipo Referencia	Básica

Clase	Aves
Orden	Columbiformes
Familia	Columbidae
Género	Zenaida
sp	macroura
Status	Reciente
Localidad	Cueva de San Josecito CIT loc. 192
Estado	Nuevo León
Municipio	General Ignacio Zaragoza
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Miller L.1943:160
Tipo Referencia	Básica

## Orden Caprimulgiformes Ridgway 1881

Clase	Aves
Orden	Ardeiformes
Familia	Ardeidae
Género	Ardea
sp	alba
Status	Reciente
Localidad	Térapa (San Clemente de Térapa) located along the Río Moctezuma in interior east-central Sonora (29 41 N; 109 39
Estado	Sonora
Municipio	Moctezuma
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Referencia Bibliográfica	Steadman David W. and Jim I. Mead. 2010.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Aves
Orden	Ardeiformes
Familia	Ardeidae
Género	Ardea
sp	herodias
Status	Reciente
Localidad	Térapa (San Clemente de Térapa) located along the Río Moctezuma in interior east-central Sonora (29 41 N; 109 39
Estado	Sonora
Municipio	Moctezuma
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Referencia Bibliográfica	Steadman David W. and Jim I. Mead. 2010.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Aves
Orden	Ardeiformes
Familia	Threskiornithidae
Género	Plegadis
sp	cf. P. chichi
Status	Amenazada
Localidad	Térapa (San Clemente de Térapa) located along the Río Moctezuma in interior east-central Sonora (29 41 N; 109 39
Estado	Sonora
Municipio	Moctezuma
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Referencia Bibliográfica	Steadman David W. and Jim I. Mead. 2010.
Tipo Referencia	Básica

## Order Podicipediformes Fürbringer, 1888

Clase	Aves
Orden	Podicipediformes
Familia	Podicipedidae
Género	Aechmophorus
sp	occidentalis
Status	Reciente
Localidad	Cantera de Jocotepec aprox. 5km al W del centro de Jocotepec carretera federal No. 15
Estado	Jalisco
Municipio	Jocotepec
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Fauna Local	Jocotepec
Referencia Bibliográfica	Álvarez R.1977:207
Tipo Referencia	Básica
Clase	Aves
Orden	Podicipediformes
Familia	Podicipedidae
Género	Pliolymbus
sp	baryosteus
Status	Extinta
Localidad	2km N Lago de Chapala LACM loc. 1129
Estado	Jalisco
Municipio	Chapala
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Blancan
Referencia Bibliográfica	Howard.1969:2
Tipo Referencia	Básica

Clase	Aves
Orden	Podicipediformes
Familia	Podicipedidae
Género	Podiceps
sp	caspicus
Status	Reciente
Localidad	Cantera de Jocotepec aprox. 5km al W del centro de Jocotepec carretera federal No. 15
Estado	Jalisco
Municipio	Jocotepec
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	Jocotepec
Referencia Bibliográfica	Álvarez R.1977:202
Tipo Referencia	Básica

Clase	Aves
Orden	Podicipediformes
Familia	Podicipedidae
Género	Podilymbus
sp	podiceps
Status	Extinta
Localidad	Cantera de Jocotepec aprox. 5km al W del centro de Jocotepec carretera federal No. 15
Estado	Jalisco
Municipio	Jocotepec
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Fauna Local	Jocotepec
Referencia Bibliográfica	Álvarez R.1977:208
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Aves
Orden	Podicipediformes
Familia	Podicipedidae
Género	Podiceps
sp	nigricollis
Status	Reciente
Localidad	Río de Moctezuma en el noreste de Sonora 29 41'N. 109 39'W 605 m elevation
Estado	Sonora
Municipio	Moctezuma
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Mead Jim I., et. al. 2006.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Aves
Orden	Podicipediformes
Familia	Podicipedidae
Género	Podiceps
sp	nigricollis
Status	Reciente
Localidad	Térapa (San Clemente de Térapa) located along the Río Moctezuma in interior east-central Sonora (29 41 N; 109 39
Estado	Sonora
Municipio	Moctezuma
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Referencia Bibliográfica	Steadman David W. and Jim I. Mead. 2010.
Tipo Referencia	Básica



Clase	Aves
Orden	Podicipediformes
Familia	Podicipedidae
Género	Podilymbus
sp	podiceps
Status	Reciente
Localidad	Térapa (San Clemente de Térapa) located along the Río Moctezuma in interior east-central Sonora (29 41 N; 109 39
Estado	Sonora
Municipio	Moctezuma
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Referencia Bibliográfica	Steadman David W. and Jim I. Mead. 2010.
Tipo Referencia	Básica

## Phoenicopteriformes Fürbringer, 1888

Clase	Aves
Orden	Phoenicopteriformes
Familia	Phoenicopteridae
Género	Phoenicopterus
sp	stocki
Status	Extinta
Localidad	Área Rincón-Yepómera-Concha Valle del Río Papigochic. CIT loc. 275 276 281 289 291 439
Estado	Chihuahua
Municipio	Temósachi
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Medio
Edad	
Edad F. Mamíferos	Hemphilian
Fauna Local	Yepomera
Referencia Bibliográfica	Miller L.1944:77
Tipo Referencia	Básica

Clase	Aves
Orden	Phoenicopteriformes
Familia	Phoenicopteridae
Género	Phoenicopterus
sp	stocki
Status	Extinta
Localidad	Área Rincón-Yepómera-Concha Valle del Río Papigochic. CIT loc. 275 276 281 289 291 439
Estado	Chihuahua
Municipio	Temósachi
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Medio
Edad	
Edad F. Mamíferos	Hemphilian
Fauna Local	Yepomera
Referencia Bibliográfica	Howard.1966:3
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Aves
Orden	Phoenicopteriformes
Familia	Phoenicopteridae
Género	Phoenicopterus
sp	cf. P. ruber
Status	Reciente
Localidad	2km N Lago de Chapala LACM loc. 1129
Estado	Jalisco
Municipio	Chapala
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Blancan
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Howard.1969:2
Tipo Referencia	Básica

Clase	Aves
Orden	Phoenicopteriformes
Familia	Phoenicopteridae
Género	Phoenicopterus
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	Depósitos de La Laguna de San Marcos LACM loc. 1952-1953
Estado	Jalisco
Municipio	Zacoalco de Torres
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Howard.1969:7
Tipo Referencia	Básica

Clase	Aves
Orden	Phoenicopteriformes
Familia	Palaelodidae
Género	Megapaloelodus
sp	cf. <i>M. opsignus</i>
Status	Extinta
Localidad	Isla Cedros esquina SE área Arroyo Tiburón-Arroyo Delfín-Arroyo Esqueleto lado N Valle Blanca. LACM loc. 65144 65147
Estado	Baja California Norte
Municipio	Ensenada
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Temprano
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Howard.1971:6
Tipo Referencia	Básica

## Orden Procellariiformes Fürbringer 1888

Clase	Aves
Orden	Procellariiformes
Familia	Procellariidae
Género	Puffinus
sp	tedfordi
Status	Extinta
Localidad	Isla Cedros esquina SE área Arroyo Tiburón-Arroyo Delfín-Arroyo Esqueleto lado N Valle Blanca. LACM loc. 65144 65147
Estado	Baja California Norte
Municipio	Ensenada
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Temprano
Edad	
Referencia Bibliográfica	Howard.1971:2
Tipo Referencia	Básica

Clase	Aves
Orden	Procellariiformes
Familia	Procellariidae
Género	Puffinus
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	Isla Cedros esquina SE área Arroyo Tiburón-Arroyo Delfín-Arroyo Esqueleto lado N Valle Blanca. LACM loc. 65144 65147
Estado	Baja California Norte
Municipio	Ensenada
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Temprano
Edad	
Referencia Bibliográfica	Howard.1971:5
Tipo Referencia	Básica

Clase	Aves
Orden	Procellariiformes
Familia	Procellariidae
Género	Puffinus
sp	cf. puffinus opisthomelas
Status	Reciente
Localidad	30 m from the southeastern tip of what we call "Red Cinder Cone Point"
Estado	Baja California Norte
Municipio	Ensenada
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Medio
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Hubbs Carl I. 1975.
Tipo Referencia	Básica

## Orden Ciconiiformes Bonaparte 1854

Clase	Aves
Orden	Ciconiiformes
Familia	Ardeidae
Género	Ardes
sp	herodias
Status	Reciente
Localidad	Depósitos de La Laguna de San Marcos LACM loc. 1952-1953
Estado	Jalisco
Municipio	Zacoalco de Torres
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Howard.1969:7
Tipo Referencia	Básica
Clase	Aves
Orden	Ciconiiformes
Familia	Ardeidae
Género	Nycticorax
sp	nycticorax
Status	Reciente
Localidad	Cueva de San Josecito CIT loc. 192
Estado	Nuevo León
Municipio	General Ignacio Zaragoza
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Miller L.1943:150
Tipo Referencia	Básica

Clase	Aves
Orden	Ciconiiformes
Familia	Ardeidae
Género	cf. Tigrisoma
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	Cantera de Jocotepec aprox. 5km al W del centro de
Estado	Jalisco
Municipio	Jocotepec
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	Jocotepec
Referencia Bibliográfica	Álvarez R.1977:214
Tipo Referencia	Básica

Clase	Aves
Orden	Ciconiiformes
Familia	Ciconiidae
Género	Mycteria
sp	cf. M. wetmori
Status	nd
Localidad	Depósitos de La Laguna de San Marcos LACM loc. 1952-1953
Estado	Jalisco
Municipio	Zacoalco de Torres
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Howard.1969:7
Tipo Referencia	Básica



Clase	Aves
Orden	Ciconiiformes
Familia	Ciconiidae
Género	Mycteria
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	Laguna de La Media Luna SW del Edo. de SLP 21-50 21-55N
Estado	San Luis Potosí
Municipio	Río Verde
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Referencia Bibliográfica	Hernández-Junquera.1977:33
Tipo Referencia	Básica

Clase	Aves
Orden	Ciconiiformes
Familia	Ciconiidae
Género	
sp	
Status	nd
Localidad	Río de Moctezuma en el noreste de Sonora 29 41'N. 109
Estado	Sonora
Municipio	Moctezuma
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Mead Jim I., et. al. 2006.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Aves
Orden	Ciconiiformes
Familia	Ciconiidae
Género	
sp	
Status	Extinta
Localidad	Térapa (San Clemente de Térapa) located along the Río
Estado	Sonora
Municipio	Moctezuma
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Steadman David W. and Jim I. Mead. 2010.
Tipo Referencia	Básica

## Orden Pelecaniformes Sharpe 1891

Clase	Aves
Orden	Pelecaniformes
Familia	Phalacrocoracidae
Género	Phalacrocorax
sp	chapalensis
Status	Extinta
Localidad	Cantera de Jocotepec aprox. 5km al W del centro de
Estado	Jalisco
Municipio	Jocotepec
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	Jocotepec
Referencia Bibliográfica	Álvarez R. 1977:209.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Aves
Orden	Pelecaniformes
Familia	Phalacrocoracidae
Género	Phalacrocorax
sp	goletensis
Status	Extinta
Localidad	Cantera de Jocotepec aprox. 5km al W del centro de
Estado	Jalisco
Municipio	Jocotepec
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Fauna Local	Jocotepec
Referencia Bibliográfica	Álvarez R. 1977:208
Tipo Referencia	Básica

Clase	Aves
Orden	Pelecaniformes
Familia	Phalacrocoracidae
Género	Phalacrocorax
sp	olivaceous
Status	Reciente
Localidad	2km N Lago de Chapala LACM loc. 1129
Estado	Jalisco
Municipio	Chapala
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Blancan
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Howard.1969:2
Tipo Referencia	Básica

Clase	Aves
Orden	Pelecaniformes
Familia	Phalacrocoracidae
Género	Phalacrocorax
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	Cantera de Jocotepec aprox. 5km al W del centro de
Estado	Jalisco
Municipio	Jocotepec
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Fauna Local	Jocotepec
Referencia Bibliográfica	Álvarez R.1977
Tipo Referencia	Básica

Clase	Aves
Orden	Pelecaniformes
Familia	Phalacrocoracidae
Género	Phalacrocorax
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	Depósitos de La Laguna de San Marcos LACM loc. 1952-1953
Estado	Jalisco
Municipio	Zacoalco de Torres
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Howard.1969:7
Tipo Referencia	Básica

Clase	Aves
Orden	Pelecaniformes
Familia	Phalacrocoracidae
Género	Phalacrocorax
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	Laguna de La Media Luna SW del Edo. de SLP 21-50 21-55N
Estado	San Luis Potosí
Municipio	Río Verde
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Hernández-Junquera.1977:30
Tipo Referencia	Básica

Clase	Aves
Orden	Pelecaniformes
Familia	Anhingidae
Género	Anhinga
sp	anhinga
Status	Reciente
Localidad	Cantera de Jocotepec aprox. 5km al W del centro de
Estado	Jalisco
Municipio	Jocotepec
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Álvarez R1977:213
Tipo Referencia	Básica

Clase	Aves
Orden	Pelecaniformes
Familia	Sulidae
Género	Morus
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	Isla Cedros esquina SE área Arroyo Tiburón-Arroyo Delfín-
Estado	Baja California Norte
Municipio	Ensenada
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Temprano
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Howard.1971:5
Tipo Referencia	Básica

Clase	Aves
Orden	Pelecaniformes
Familia	Pelecanidae
Género	Pelecanus
sp	erythrorhynchos
Status	Reciente
Localidad	Depósitos de La Laguna de San Marcos LACM loc. 1952-1953
Estado	Jalisco
Municipio	Zacoalco de Torres
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Referencia Bibliográfica	Howard.1969:7
Tipo Referencia	Básica

Clase	Aves
Orden	Pelecaniformes
Familia	Pelecanidae
Género	Pelecanus
sp	erythrorhynchus
Status	Reciente
Localidad	Río de Moctezuma en el noreste de Sonora 29 41'N. 109
Estado	Sonora
Municipio	Moctezuma
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Mead Jim I., et. al. 2006.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Aves
Orden	Pelecaniformes
Familia	Ardeidae
Género	Ardea
sp	herodias
Status	Reciente
Localidad	Río de Moctezuma en el noreste de Sonora 29 41'N. 109
Estado	Sonora
Municipio	Moctezuma
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Referencia Bibliográfica	Mead Jim I., et. al. 2006.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Aves
Orden	Pelecaniformes
Familia	Ardeidae
Género	Ardea
sp	alba
Status	Reciente
Localidad	Río de Moctezuma en el noreste de Sonora 29 41'N. 109
Estado	Sonora
Municipio	Moctezuma
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Referencia Bibliográfica	Mead Jim I., et. al. 2006.
Tipo Referencia	Básica



Clase	Aves
Orden	Pelecaniformes
Familia	Threskiornithidae
Género	cf. Plegadis
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	Río de Moctezuma en el noreste de Sonora 29 41'N. 109
Estado	Sonora
Municipio	Moctezuma
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Referencia Bibliográfica	Mead Jim I., 2006.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Aves
Orden	Pelecaniformes
Familia	Phalacrocoracidae
Género	Phalacrocarax
sp	auritus
Status	Reciente
Localidad	Térapa (San Clemente de Térapa) located along the Río
Estado	Sonora
Municipio	Moctezuma
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Referencia Bibliográfica	Steadman David W. and Jim I. Mead. 2010
Tipo Referencia	Básica

Clase	Aves
Orden	Pelecaniformes
Familia	Pelecanidae
Género	Pelecanus
sp	erythrorhynchos
Status	Reciente
Localidad	Térapa (San Clemente de Térapa) located along the Río
Estado	Sonora
Municipio	Moctezuma
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Referencia Bibliográfica	Steadman David W. and Jim I. Mead. 2010.
Tipo Referencia	Básica

## Order Anseriformes Wagler 1831

Clase	Aves
Orden	Anseriformes
Familia	Anatidae
Género	Anas
sp	acuta
Status	Reciente
Localidad	Depósitos de La Laguna de San Marcos LACM loc. 1952-1953
Estado	Jalisco
Municipio	Zacoalco de Torres
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Referencia Bibliográfica	Howard.1969:7
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Aves
Orden	Anseriformes
Familia	Anatidae
Género	Aythya
sp	affinis
Status	Extinta
Localidad	Depósitos de La Laguna de San Marcos LACM loc. 1952-1953
Estado	Jalisco
Municipio	Zacoalco de Torres
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Referencia Bibliográfica	Howard.1969:7
Tipo Referencia	Básica

Clase	Aves
Orden	Anseriformes
Familia	Anatidae
Género	Aythya
sp	americana
Status	Reciente
Localidad	Cantera de Jocotepec aprox. 5km al W del centro de Jocotepec carretera federal No. 15
Estado	Jalisco
Municipio	Jocotepec
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Fauna Local	Jocotepec
Referencia Bibliográfica	Álvarez T.1977:214
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Aves
Orden	Anseriformes
Familia	Anatidae
Género	Aythya
sp	marila
Status	Reciente
Localidad	Cantera de Jocotepec aprox. 5km al W del centro de Jocotepec carretera federal No. 15
Estado	Jalisco
Municipio	Jocotepec
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Fauna Local	Jocotepec
Referencia Bibliográfica	Álvarez T.1977:214
Tipo Referencia	Básica

Clase	Aves
Orden	Anseriformes
Familia	Anatidae
Género	Aythya
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	Cantera de Jocotepec aprox. 5km al W del centro de Jocotepec carretera federal No. 15
Estado	Jalisco
Municipio	Jocotepec
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Fauna Local	Jocotepec
Referencia Bibliográfica	Álvarez R.1977:214
Tipo Referencia	Básica

Clase	Aves
Orden	Anseriformes
Familia	Anatidae
Género	Chen
sp	hyperborea
Status	Reciente
Localidad	Depósitos de La Laguna de San Marcos LACM loc. 1952-1953
Estado	Jalisco
Municipio	Zacoalco de Torres
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Referencia Bibliográfica	Howard.1969:7
Tipo Referencia	Básica

Clase	Aves
Orden	Anseriformes
Familia	Anatidae
Género	Eremochen
sp	cf. E. russelli
Status	Extinta
Localidad	Área Rincón-Yepómera-Concha Valle del Río Papigochic. CIT loc. 275 276 281 289 291 439
Estado	Chihuahua
Municipio	Temósachi
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Medio
Edad	
Edad F. Mamíferos	Hemphilian
Fauna Local	Yepómera
Referencia Bibliográfica	Howard.1966:4
Tipo Referencia	Básica
Clase	Aves
Orden	Anseriformes
Familia	Anatidae
Género	Nettion
sp	bunkei
Status	Reciente
Localidad	Área Rincón-Yepómera-Concha Valle del Río Papigochic. CIT loc. 275 276 281 289 291 439
Estado	Chihuahua
Municipio	Temósachi
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Medio
Edad	
Edad F. Mamíferos	Hemphilian
Fauna Local	Yepómera
Referencia Bibliográfica	Howard.1966:7
Tipo Referencia	Básica

Clase	Aves
Orden	Anseriformes
Familia	Anatidae
Género	Oxyura
sp	zapatanima
Status	Reciente
Localidad	Cantera de Jocotepec aprox. 5km al W del centro de Jocotepec carretera federal No. 15
Estado	Jalisco
Municipio	Jocotepec
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Fauna Local	Jocotepec
Referencia Bibliográfica	Álvarez T.1977:215
Tipo Referencia	Básica

Clase	Aves
Orden	Anseriformes
Familia	Anatidae
Género	Oxyura
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	Área Rincón-Yepómera-Concha Valle del Río Papigochic. CIT loc. 275 276 281 289 291 439
Estado	Chihuahua
Municipio	Temósachi
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Medio
Edad	
Edad F. Mamíferos	Hemphilian
Fauna Local	Yepómera
Referencia Bibliográfica	Howard.1966:10
Tipo Referencia	Básica

Clase	Aves
Orden	Anseriformes
Familia	Anatidae
Género	Oxyura
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	Área Rincón-Yepómera-Concha Valle del Río Papigochic. CIT loc. 275 276 281 289 291 439
Estado	Chihuahua
Municipio	Temósachi
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Medio
Edad	
Edad F. Mamíferos	Hemphilian
Fauna Local	Yepómera
Referencia Bibliográfica	Ferrusquía-Villafranca.1978:234
Tipo Referencia	Básica
Clase	Aves
Orden	Anseriformes
Familia	Anatidae
Género	Wasonaka
sp	yepomerae
Status	Extinta
Localidad	Área Rincón-Yepómera-Concha Valle del Río Papigochic. CIT loc. 275 276 281 289 291 439
Estado	Chihuahua
Municipio	Temósachi
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Medio
Edad	
Edad F. Mamíferos	Hemphilian
Fauna Local	Yepómera
Referencia Bibliográfica	Howard.1966:5
Tipo Referencia	Básica



Clase	Aves
Orden	Anseriformes
Familia	Anatidae
Género	Indeterminado
sp	
Status	nd
Localidad	Laguna de La Media Luna SW del Edo. de SLP 21-50 21-55N 100-00 100-05W
Estado	San Luis Potosí
Municipio	Río Verde
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Referencia Bibliográfica	Hernández-Junquera.1977:36
Tipo Referencia	Básica

Clase	Aves
Orden	Anseriformes
Familia	incertae sedis
Género	gen. indet.
sp	
Status	nd
Localidad	Cueva de San Josecito CIT loc. 192
Estado	Nuevo León
Municipio	General Ignacio Zaragoza
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Miller L.1943:150
Tipo Referencia	Básica

Clase	Aves
Orden	Anseriformes
Familia	Anatidae
Género	Branta
sp	canadensis
Status	Reciente
Localidad	Río de Moctezuma en el noreste de Sonora 29 41'N. 109 39'W 605 m elevation
Estado	Sonora
Municipio	Moctezuma
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Referencia Bibliográfica	Mead Jim I., et. al. 2006.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Aves
Orden	Anseriformes
Familia	Anatidae
Género	Anser
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	Río de Moctezuma en el noreste de Sonora 29 41'N. 109 39'W 605 m elevation
Estado	Sonora
Municipio	Moctezuma
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Referencia Bibliográfica	Mead Jim I., et. al. 2006.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Aves
Orden	Anseriformes
Familia	Anatidae
Género	Anas
sp	crecca
Status	Reciente
Localidad	Río de Moctezuma en el noreste de Sonora 29 41'N. 109 39'W 605 m elevation
Estado	Sonora
Municipio	Moctezuma
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Referencia Bibliográfica	Mead Jim I., et. al. 2006.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Aves
Orden	Anseriformes
Familia	Anatidae
Género	Anas
sp	platyrhynchos
Status	Reciente
Localidad	Río de Moctezuma en el noreste de Sonora 29 41'N. 109 39'W 605 m elevation
Estado	Sonora
Municipio	Moctezuma
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Referencia Bibliográfica	Mead Jim I., et. al. 2006.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Aves
Orden	Anseriformes
Familia	Anatidae
Género	Anas
sp	diazi
Status	Reciente
Localidad	Río de Moctezuma en el noreste de Sonora 29 41'N. 109 39'W 605 m elevation
Estado	Sonora
Municipio	Moctezuma
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Referencia Bibliográfica	Mead Jim I., et. al. 2006.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Aves
Orden	Anseriformes
Familia	Anatidae
Género	Anas
sp	acuta
Status	Reciente
Localidad	Río de Moctezuma en el noreste de Sonora 29 41'N. 109 39'W 605 m elevation
Estado	Sonora
Municipio	Moctezuma
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Referencia Bibliográfica	Mead Jim I., et. al. 2006.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Aves
Orden	Anseriformes
Familia	Anatidae
Género	Anas
sp	clypeata
Status	Reciente
Localidad	Río de Moctezuma en el noreste de Sonora 29 41'N. 109 39'W 605 m elevation
Estado	Sonora
Municipio	Moctezuma
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Referencia Bibliográfica	Mead Jim I., et. al. 2006.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Aves
Orden	Anseriformes
Familia	Anatidae
Género	Anas
sp	discors
Status	Reciente
Localidad	Río de Moctezuma en el noreste de Sonora 29 41'N. 109 39'W 605 m elevation
Estado	Sonora
Municipio	Moctezuma
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Referencia Bibliográfica	Mead Jim I., et. al. 2006.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Aves
Orden	Anseriformes
Familia	Anatidae
Género	Branta
sp	canadensis
Status	Amenazada
Localidad	Térapa (San Clemente de Térapa) located along the Río Moctezuma in interior east-central Sonora (29 41 N; 109 39
Estado	Sonora
Municipio	Moctezuma
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Referencia Bibliográfica	Steadman David W. and Jim I. Mead. 2010.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Aves
Orden	Anseriformes
Familia	Anatidae
Género	Anser
sp	sp.
Status	Amenazada
Localidad	Térapa (San Clemente de Térapa) located along the Río Moctezuma in interior east-central Sonora (29 41 N; 109 39
Estado	Sonora
Municipio	Moctezuma
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Steadman David W. and Jim I. Mead. 2010.
.Tipo Referencia	Básica

Clase	Aves
Orden	Anseriformes
Familia	Anatidae
Género	Anabernicula
sp	cf. A. oregonensis
Status	Extinta
Localidad	Térapa (San Clemente de Térapa) located along the Río Moctezuma in interior east-central Sonora (29 41 N; 109 39
Estado	Sonora
Municipio	Moctezuma
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Referencia Bibliográfica	Steadman David W. and Jim I. Mead. 2010.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Aves
Orden	Anseriformes
Familia	Anatidae
Género	Anas
sp	crecca
Status	Reciente
Localidad	Térapa (San Clemente de Térapa) located along the Río Moctezuma in interior east-central Sonora (29 41 N; 109 39
Estado	Sonora
Municipio	Moctezuma
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Referencia Bibliográfica	Steadman David W. and Jim I. Mead. 2010.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Aves
Orden	Anseriformes
Familia	Anatidae
Género	Anas
sp	platyrhynchos
Status	Reciente
Localidad	Térapa (San Clemente de Térapa) located along the Río Moctezuma in interior east-central Sonora (29 41 N; 109 39
Estado	Sonora
Municipio	Moctezuma
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Referencia Bibliográfica	Steadman David W. and Jim I. Mead. 2010.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Aves
Orden	Anseriformes
Familia	Anatidae
Género	Anas
sp	acuta
Status	Reciente
Localidad	Térapa (San Clemente de Térapa) located along the Río Moctezuma in interior east-central Sonora (29 41 N; 109 39
Estado	Sonora
Municipio	Moctezuma
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Referencia Bibliográfica	Steadman David W. and Jim I. Mead. 2010.
.Tipo Referencia	Básica



Clase	Aves
Orden	Anseriformes
Familia	Anatidae
Género	Anas
sp	strepera
Status	Reciente
Localidad	Térapa (San Clemente de Térapa) located along the Río Moctezuma in interior east-central Sonora (29 41 N; 109 39
Estado	Sonora
Municipio	Moctezuma
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Referencia Bibliográfica	Steadman David W. and Jim I. Mead. 2010.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Aves
Orden	Anseriformes
Familia	Anatidae
Género	Anas
sp	clypeata
Status	Reciente
Localidad	Térapa (San Clemente de Térapa) located along the Río Moctezuma in interior east-central Sonora (29 41 N; 109 39
Estado	Sonora
Municipio	Moctezuma
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Referencia Bibliográfica	Steadman David W. et. al. 2010.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Aves
Orden	Anseriformes
Familia	Anatidae
Género	Anas
sp	discors
Status	Reciente
Localidad	Térapa (San Clemente de Térapa) located along the Río Moctezuma in interior east-central Sonora (29 41 N; 109 39
Estado	Sonora
Municipio	Moctezuma
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Referencia Bibliográfica	Steadman David W. and Jim I. Mead. 2010.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Aves
Orden	Anseriformes
Familia	Anatidae
Género	Anas
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	Térapa (San Clemente de Térapa) located along the Río Moctezuma in interior east-central Sonora (29 41 N; 109 39
Estado	Sonora
Municipio	Moctezuma
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Referencia Bibliográfica	Steadman David W. and Jim I. Mead. 2010.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Aves
Orden	Anseriformes
Familia	Anatidae
Género	Aythya
sp	collaris
Status	Reciente
Localidad	Térapa (San Clemente de Térapa) located along the Río Moctezuma in interior east-central Sonora (29 41 N; 109 39
Estado	Sonora
Municipio	Moctezuma
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Referencia Bibliográfica	Steadman David W. and Jim I. Mead. 2010.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Aves
Orden	Anseriformes
Familia	Anatidae
Género	Oxyura
sp	jamaicensis
Status	Reciente
Localidad	Térapa (San Clemente de Térapa) located along the Río Moctezuma in interior east-central Sonora (29 41 N; 109 39
Estado	Sonora
Municipio	Moctezuma
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Steadman David W. and Jim I. Mead. 2010.
Tipo Referencia	Básica

## Orden Galliformes Temminck 1820

Clase	Aves
Orden	Galliformes
Familia	Phasianidae
Género	Cyrtonyx
sp	montezumae
Status	Reciente
Localidad	Cueva de San Josecito CIT loc. 192
Estado	Nuevo León
Municipio	General Ignacio Zaragoza
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Referencia Bibliográfica	Miller L.1943:156
Tipo Referencia	Básica

Clase	Aves
Orden	Galliformes
Familia	Phasianidae
Género	cf. Dendrortyx
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	Cueva de San Josecito CIT loc. 192
Estado	Nuevo León
Municipio	General Ignacio Zaragoza
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Referencia Bibliográfica	Miller L.1943:156
Tipo Referencia	Básica

Clase	Aves
Orden	Galliformes
Familia	Meleagridae
Género	Meleagris
sp	crassipes
Status	Extinta
Localidad	Cueva de San Josecito CIT loc. 192
Estado	Nuevo León
Municipio	General Ignacio Zaragoza
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Referencia Bibliográfica	Miller L.1943:156
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Aves
Orden	Galliformes
Familia	Meleagridae
Género	Meleagris
sp	crassipes
Status	Extinta
Localidad	Cueva de San Josecito CIT loc. 192
Estado	Nuevo León
Municipio	General Ignacio Zaragoza
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Referencia Bibliográfica	Miller L.1940:154
Tipo Referencia	Básica

Clase	Aves
Orden	Galliformes
Familia	Meleagridae
Género	Meleagris
sp	gallopavo
Status	Reciente
Localidad	Aprox. 1.5 km E de Arizpe y 97 km al SE de Cananea
Estado	Sonora
Municipio	Arizpe
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Referencia Bibliográfica	Cracraft.1968:274
Tipo Referencia	Básica

Clase	Aves
Orden	Galliformes
Familia	Meleagridae
Género	Meleagris
sp	gallopavo
Status	Reciente
Localidad	Rancho La Brisca en el cauce del Río San Miguel. A casi 25 km NW de Arizpe
Estado	Sonora
Municipio	Cucurpe
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Referencia Bibliográfica	Rea.1980:212
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Aves
Orden	Galliformes
Familia	Meleagridae
Género	Meleagris
sp	cf. M. gallopavo
Status	Reciente
Localidad	Laguna de La Media Luna SW del Edo. de SLP 21-50 21-55N 100-00 100-05W
Estado	San Luis Potosí
Municipio	Río Verde
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Referencia Bibliográfica	Hernández-Junquera.1977:38
Tipo Referencia	Básica

Clase	Aves
Orden	Galliformes
Familia	Phasianidae
Género	Callipepla
sp	douglasii
Status	Reciente
Localidad	Térapa (San Clemente de Térapa) located along the Río Moctezuma in interior east-central Sonora (29 41 N; 109 39
Estado	Sonora
Municipio	Moctezuma
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Referencia Bibliográfica	Steadman David W. and Jim I. Mead. 2010.
Tipo Referencia	Básica

## Orden Ralliformes Reichenbach, 1854

Clase	Aves
Orden	Ralliformes
Familia	Rallidae
Género	Epirallus
sp	natator
Status	Extinta
Localidad	Cueva de San Josecito CIT loc. 192
Estado	Nuevo León
Municipio	General Ignacio Zaragoza
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Referencia Bibliográfica	Miller L.1942:43
Tipo Referencia	Básica

Clase	Aves
Orden	Ralliformes
Familia	Rallidae
Género	Fulica
sp	americana
Status	Extinta
Localidad	Cueva de San Josecito CIT loc. 192
Estado	Nuevo León
Municipio	General Ignacio Zaragoza
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Referencia Bibliográfica	Miller L.1943:159
Tipo Referencia	Básica



Clase	Aves
Orden	Ralliformes
Familia	Rallidae
Género	Fulica
sp	americana
Status	Extinta
Localidad	Cueva de San Josecito CIT loc. 192
Estado	Nuevo León
Municipio	General Ignacio Zaragoza
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Brodkorb and Phillips.1973:439
Tipo Referencia	Adicional

## Orden Suliformes Reichenbach, 1849

Clase	Aves
Orden	Suliformes
Familia	Phalacrocoracidae
Género	Phalacrocorax
sp	auritus
Status	Reciente
Localidad	Río de Moctezuma en el noreste de Sonora 29 41'N. 109 39'W 605 m elevation
Estado	Sonora
Municipio	Moctezuma
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Mead Jim I., et. al. 2006.
Tipo Referencia	Básica

## incertae sedis

Clase	Aves
Orden	incertae sedis
Familia	incertae sedis
Género	gen. indet.
sp	
Status	nd
Localidad	Área La Misión cerca de Tijuana
Estado	Baja California Norte
Municipio	Ensenada
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Mioceno Medio
Edad	
Referencia Bibliográfica	Minch et al.1970:3152
Tipo Referencia	Básica

Clase	Aves
Orden	incertae sedis
Familia	incertae sedis
Género	gen. indet.
sp	
Status	nd
Localidad	Rancho La Amapola a 1.7 km al SE de El Cedral. N de Matehuala 23-49N 100-43W
Estado	San Luis Potosí
Municipio	Cedral
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno
Edad	
Referencia Bibliográfica	Lorenzo y Mirambell.1981:123
Tipo Referencia	Básica

Clase	Aves
Orden	incertae sedis
Familia	incertae sedis
Género	gen. indet.
sp	
Status	nd
Localidad	Pueblo El Golfo de Santa Clara 32-49N114-30W
Estado	Sonora
Municipio	San Luis Río Colorado
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Medio
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	El Golfo
Referencia Bibliográfica	Shaw.1982:s.p.
Tipo Referencia	Básica

### 2.2.6 Clado Synapsida Osborn 1903

Clase	Synapsida
Orden	Therapsida
Familia	Tritylodontidae
Género	
sp	
Status	Extinta
Localidad	Cañon del Huizachal. 20 km SW de Cd. Victoria
Estado	Tamaulipas
Municipio	Victoria
Era	Mesozoico
Periodo	Jurásico
Época	Jurásico Inferior
Edad	Sinemurian
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Montellano-Ballesteros Marisol, et. al. 1996.
Tipo Referencia	Básica

## 2.2.7 Clado Mammalia Linnaeus 1758

## Orden Multituberculata Cope 1884

Clase	Mammalia
Orden	Multituberculata
Familia	Neoplagiaulacidae
Género	Mesodma
sp	cf. M. formosa
Status	Extinta
Localidad	El Rosario al W y E del Rosario. LACM loc. 3302 3310 7257. LAV-7172 30-00N 115-45W
Estado	Baja California Norte
Municipio	Ensenada
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Campanian
Fauna Local	El Rosario
Referencia Bibliográfica	Lillegraven.1972:4
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Multituberculata
Familia	Ecosmodontidae
Género	cf. Stygimys
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	El Rosario al W y E del Rosario. LACM loc. 3302 3310 7257. LAV-7172 30-00N 115-45W
Estado	Baja California Norte
Municipio	Ensenada
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Campanian
Fauna Local	El Rosario
Referencia Bibliográfica	Lillegraven.1972:4
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Multituberculata
Familia	Taeniolabididae
Género	gen. indet.
sp	sp. indet.
Status	Extinta
Localidad	El Pantano (SEPCP 47). Ramos Arizpe. Coahuila. México
Estado	Coahuila de Zaragoza
Municipio	General Cepeda
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Campanian
Referencia Bibliográfica	Aguillón-Martínez Martha Carolina. 2010. 135 p.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Multituberculata
Familia	Cimolomyidae
Género	gen. indet.
sp	Indeterminada
Status	Extinta
Localidad	La Parrita. (SEPCP 9). General Cepeda. Coahuila. México
Estado	Coahuila de Zaragoza
Municipio	General Cepeda
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Campanian
Referencia Bibliográfica	Aguillón-Martínez Martha Carolina. 2010.
Tipo Referencia	Básica



## † Clado Theriiformes Rowe 1988 (no posicionado)

Clase	Mammalia
Orden	Theriiformes
Familia	Marsupialia
Género	Didelphis
sp	marsupialis
Status	Reciente
Localidad	Arroyo San Francisco 4 km al SE de Cd. Aguascalientes. Ags. Frente a la Ranchería Parga
Estado	Aguascalientes
Municipio	Aguascalientes
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Fauna Local	Cedazo
Referencia Bibliográfica	Álvarez T. and Ferrusquía-Villafranca.1967:107
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Mammalia
Orden	Theriiformes
Familia	Marsupialia
Género	Didelphis
sp	marsupialis
Status	Reciente
Localidad	Área Chapala-Zacoalco la mayor parte del material de la Colonia F. Solórzano
Estado	Jalisco
Municipio	Jocotepec
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Referencia Bibliográfica	Álvarez T. and Ferrusquía-Villafranca.1967:107
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Mammalia
Orden	Theriiiformes
Familia	Marsupialia
Género	Didelphis
sp	marsupialis
Status	Reciente
Localidad	Cueva El Abra a 10 km al N-NE de Villa Antigua Morelos
Estado	Tamaulipas
Municipio	El Mante
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Referencia Bibliográfica	Dalquest and Roth.1970:221
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Mammalia
Orden	Theriiiformes
Familia	Marsupialia
Género	Marmosa
sp	mexicana
Status	Reciente
Localidad	Cueva El Abra a 10 km al N-NE de Villa Antigua Morelos
Estado	Tamaulipas
Municipio	El Mante
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Dalquest and Roth.1970:221
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Theriiformes
Familia	Marsupialia
Género	Marmosa
sp	cf. M. mexicana
Status	Reciente
Localidad	Área Chapala-Zacoalco la mayor parte del material de la Colonia F. Solórzano
Estado	Jalisco
Municipio	Jocotepec
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Referencia Bibliográfica	Álvarez T. and Ferrusquía-Villafranca.1967:107
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Theriiformes
Familia	Marsupialia
Género	Pedionomys
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	El Rosario al W y E del Rosario. LACM loc. 3302 3310 7257. LAV-7172 30-00N 115-45W
Estado	Baja California Norte
Municipio	Ensenada
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Campanian
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	El Rosario
Referencia Bibliográfica	Lillegraven.1972:6
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Theriiiformes
Familia	Zhelestidae
Género	Gallolestes
sp	pachymandibularis
Status	Extinta
Localidad	El Rosario al W y E del Rosario. LACM loc. 3302 3310 7257. LAV-7172 30-00N 115-45W
Estado	Baja California Norte
Municipio	Ensenada
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Campanian
Fauna Local	El Rosario
Referencia Bibliográfica	Lillegraven.1976:438
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Theriiiformes
Familia	Peradectidae
Género	Turgidodon
sp	cf. T. russelli
Status	Extinta
Localidad	La Parrita. (SEPCP 9). General Cepeda. Coahuila. México
Estado	Coahuila de Zaragoza
Municipio	General Cepeda
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Campanian
Edad F. Mamíferos	
Referencia Bibliográfica	Aguillón-Martínez Martha Carolina. 2010.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Theriiiformes
Familia	Pediomyidae
Género	Pedionomys
sp	cf. P. elegans
Status	Extinta
Localidad	La Parrita. (SEPCP 9). General Cepeda. Coahuila. México
Estado	Coahuila de Zaragoza
Municipio	General Cepeda
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Campanian
Edad F. Mamíferos	
Referencia Bibliográfica	Aguillón-Martínez Martha Carolina. 2010. 135 p.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Theriiiformes
Familia	incertae sedis
Género	gen. indet.
sp	sp. indet.
Status	Extinta
Localidad	La Parrita. (SEPCP 9). General Cepeda. Coahuila. México
Estado	Nuevo León
Municipio	General Cepeda
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Campanian
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Aguillón-Martínez Martha Carolina. 2010.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Theriiiformes
Familia	incertae sedis
Género	gen. indet.
sp	sp. indet.
Status	Extinta
Localidad	La Parrita. (SEPCP 9). General Cepeda. Coahuila. México
Estado	Nuevo León
Municipio	General Cepeda
Era	Mesozoico
Periodo	Cretácico
Época	Cretácico Superior
Edad	Campanian
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Aguillón-Martínez Martha Carolina. 2010.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Theriiiformes
Familia	Marsupialia
Género	Esteslestes
sp	ensis
Status	Extinta
Localidad	Las Tetras de Cabra Formation Punta Prieta region Baja California Norte México
Estado	Baja California Norte
Municipio	Ensenada
Era	Cenozoico
Periodo	Paleógeno
Época	Eoceno Temprano
Edad	
Edad F. Mamíferos	Wasatchian
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Michael J. Novacek, et.al. 1991.
Tipo Referencia	Básica

## † Suborden Tillodontia Marsh 1875

Clase	Mammalia
Suborden	Tillodontia
Familia	Esthonychidae
Género	Esthonyx
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Baja California Norte aproximadamente 25 km al S de Punta Prieta. LACM loc. 65155 29-00N 114-00W
Estado	Baja California Norte
Municipio	Ensenada
Era	Cenozoico
Periodo	Paleógeno
Época	Paleoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Clarkforkian
Fauna Local	Punta Prieta
Referencia Bibliográfica	Morris.1966:1376
Tipo Referencia	Básica
Clase	Mammalia
Suborden	Tillodontia
Familia	Esthonychidae
Género	gen. indet.
sp	
Status	Extinta
Localidad	Baja California Norte aproximadamente 25 km al S de Punta Prieta. LACM loc. 65155 29-00N 114-00W
Estado	Baja California Norte
Municipio	Ensenada
Era	Cenozoico
Periodo	Paleógeno
Época	Paleoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Clarkforkian
Fauna Local	Punta Prieta
Referencia Bibliográfica	Ferrusquía-Villafranca y Torres-Roldán.1980:58
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
SubOrden	Tillodontia
Familia	Esthonychidae
Género	Esthonyx
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Las Tetas de Cabra Formation Punta Prieta region Baja California Norte México
Estado	Baja California Norte
Municipio	Ensenada
Era	Cenozoico
Periodo	Paleógeno
Época	Eoceno Temprano
Edad	
Edad F. Mamíferos	Wasatchian
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Michael J. Novacek, et. al. 1991.
Tipo Referencia	Básica



## † Orden Eutriconodonta Kermack et al. 1973

Orden	Eutriconodonta
Familia	Amphilestidae
Género	Anfilestido Taxon C
sp	
Status	Extinta
Localidad	Cañon del Huizachal. 20 km SW de Cd. Victoria
Estado	Tamaulipas
Municipio	Victoria
Era	Mesozoico
Periodo	Jurásico
Época	Jurásico Inferior
Edad	Sinemurian
Referencia Bibliográfica	Montellano-Ballesteros Marisol, et. al.. 1996.
Tipo Referencia	Básica
Clase	Mammalia
Orden	Eutriconodonta
Familia	Amphilestidae
Género	Anfilestido Taxon A
sp	
Status	Extinta
Localidad	Cañon del Huizachal. 20 km SW de Cd. Victoria
Estado	Tamaulipas
Municipio	Victoria
Era	Mesozoico
Periodo	Jurásico
Época	Jurásico Inferior
Edad	Sinemurian
Referencia Bibliográfica	Montellano-Ballesteros Marisol, et. al. 1996.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Eutriconodonta
Familia	Ambystomatidae
Género	Anfilestido Taxon B
sp	
Status	Extinta
Localidad	Cañon del Huizachal. 20 km SW de Cd. Victoria
Estado	Tamaulipas
Municipio	Victoria
Era	Mesozoico
Periodo	Jurásico
Época	Jurásico Inferior
Edad	Sinemurian
Referencia Bibliográfica	Montellano-Ballesteros Marisol, et. al 1996.
Tipo Referencia	Básica

## † Suborden Pantodonta Cope 1873

Clase	Mammalia
Suborden	Pantodonta
Familia	Pantolambdidae
Género	n. gen.
sp	n. sp.
Status	Extinta
Localidad	Las Tetas de Cabra Formation Punta Prieta region Baja California Norte México
Estado	Baja California Norte
Municipio	Ensenada
Era	Cenozoico
Periodo	Paleógeno
Época	Eoceno Temprano
Edad	
Edad F. Mamíferos	Wasatchian
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Michael J. Novacek, et. al. 1991.
Tipo Referencia	Básica

## † Orden Acreodi Matthew 1909

Clase	Mammalia
Orden	Acreodi
Familia	Mesonychidae
Género	Dissacus
sp	cf. <i>D. navajovius</i>
Status	Extinta
Localidad	Las Tetas de Cabra Formation Punta Prieta region Baja California Norte México
Estado	Baja California Norte
Municipio	Ensenada
Era	Cenozoico
Periodo	Paleógeno
Época	Eoceno Temprano
Edad	
Edad F. Mamíferos	Wasatchian
Referencia Bibliográfica	Michael J. Novacek, et. al. 1991.
Tipo Referencia	Básica
Clase	Mammalia
Orden	Acreodi
Familia	incertae sedis
Género	Wyolestes
sp	<i>iglesius n. sp.</i>
Status	Extinta
Localidad	Las Tetas de Cabra Formation Punta Prieta region Baja California Norte México
Estado	Baja California Norte
Municipio	Ensenada
Era	Cenozoico
Periodo	Paleógeno
Época	Eoceno Temprano
Edad	
Edad F. Mamíferos	Wasatchian
Referencia Bibliográfica	Michael J. Novacek, et. al. 1991.
Tipo Referencia	Básica

## Orden Xenarthra Cope 1889

Clase	Mammalia
Orden	Xenarthra
Familia	Mylodontidae
Género	Paramylodon
sp	sp. nov.
Status	Extinta
Localidad	Arroyo El Tanque del Rancho Trojes de Gelón aprox. 6 km al SW de Rancho El Ocote. IGCU loc. GTO-4
Estado	Guanajuato
Municipio	San Miguel de Allende
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Blancan
Fauna Local	Arroyo El Tanque
Referencia Bibliográfica	Montellano-Ballesteros.1980:33
Tipo Referencia	Básica
Clase	Mammalia
Orden	Xenarthra
Familia	Mylodontidae
Género	cf. Paramylodon
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Arroyo La Carreta Rancho El Ocote. Congregación Rodríguez
Estado	Guanajuato
Municipio	San Miguel de Allende
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Medio
Edad	
Edad F. Mamíferos	Hemphilian
Fauna Local	Rancho El Ocote
Referencia Bibliográfica	Montellano-Ballesteros.1980:51
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Xenartha
Familia	Myctophidae
Género	gen. indet.
sp	sp. indet.
Status	Extinta
Localidad	Rancho La Amapola a 1.7 km al SE de El Cedral. N de Matehuala 23-49N 100-43W
Estado	San Luis Potosí
Municipio	Cedral
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Referencia Bibliográfica	Lorenzo y Mirambell.1981:123
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Xenartha
Familia	incertae sedis
Género	gen. indet.
sp	sp. indet.
Status	Extinta
Localidad	Arroyo El Tanque del Rancho Trojes de Gelón aprox. 6 km al SW de Rancho El Ocote. IGCU loc. GTO-4
Estado	Guanajuato
Municipio	San Miguel de Allende
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Blancan
Fauna Local	Arroyo El Tanque
Referencia Bibliográfica	Montellano-Ballesteros.1980:52
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Xenartha
Familia	Dasypodidae
Género	Holmesia
sp	septentrionalis
Status	Extinta
Localidad	Arroyo El Cedazo 3 km. al S de Cd. Aguascalientes. Ags.
Estado	Aguascalientes
Municipio	Aguascalientes
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	Fauna Local Cedazo
Referencia Bibliográfica	Mooser.1958:413
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Mammalia
Orden	Xenartha
Familia	Dasypodidae
Género	Holmesia
sp	septentrionalis
Status	Extinta
Localidad	Arroyo El Cedazo 3 km. al S de Cd. Aguascalientes. Ags.
Estado	Aguascalientes
Municipio	Aguascalientes
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	Fauna Local Cedazo
Referencia Bibliográfica	Mooser and Dalquest.1975:786.
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Mammalia
Orden	Xenartha
Familia	Dasypodidae
Género	Holmesina
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Área Chapala-Zacoalco la mayor parte del material de la Colonia F. Solórzano
Estado	Jalisco
Municipio	Jocotepec
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Downs.1958:76
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Xenartha
Familia	Glyptodontidae
Género	Glyptotherium
sp	cylindricum
Status	Extinta
Localidad	Cerca de Ameca Valle del Río Ameca
Estado	Jalisco
Municipio	Ameca
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Brown.1912:169
Tipo Referencia	Básica



Clase	Mammalia
Orden	Xenartha
Familia	Glyptodontidae
Género	Glyptotherium
sp	cf. G. floridanus
Status	Extinta
Localidad	Arroyo El Cedazo 3 km. al S de Cd. Aguascalientes. Ags.
Estado	Aguascalientes
Municipio	Aguascalientes
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	Cedazo
Referencia Bibliográfica	Mooser.1958:413
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Xenartha
Familia	Glyptodontidae
Género	Glyptotherium
sp	cf. G. floridanus
Status	Extinta
Localidad	Arroyo El Cedazo 3 km. al S de Cd. Aguascalientes. Ags.
Estado	Aguascalientes
Municipio	Aguascalientes
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	Cedazo
Referencia Bibliográfica	Mooser and Dalquest.1975:786
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Mammalia
Orden	Xenartha
Familia	Glyptodontidae
Género	Glyptotherium mexicanum
sp	
Status	Extinta
Localidad	Cerro de La Silla
Estado	Nuevo León
Municipio	Guadalupe
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Osborn.1942:1082
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Mammalia
Orden	Xenartha
Familia	Glyptodontidae
Género	Glyptotherium mexicanum
sp	
Status	Extinta
Localidad	Rancho La Amapola a 1.7 km al SE de El Cedral. N de Matehuala 23-49N 100-43W
Estado	San Luis Potosí
Municipio	Cedral
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Lorenzo y Mirambell.1981:123
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Mammalia
Orden	Xenartha
Familia	Megalonychidae
Género	Megalonyx
sp	wheatleyi
Status	Extinta
Localidad	Pueblo El Golfo de Santa Clara 32-49N114-30W
Estado	Sonora
Municipio	San Luis Río Colorado
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Medio
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	El Golfo
Referencia Bibliográfica	Shaw.1982:s.p.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Xenartha
Familia	Megalonychidae
Género	Megalonyx
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Arroyo La Carreta Rancho El Ocote. Congregación Rodríguez
Estado	Guanajuato
Municipio	Allende
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Medio
Edad	
Edad F. Mamíferos	Hemphilian
Fauna Local	Rancho El Ocote
Referencia Bibliográfica	Carranza-Castañeda y Ferrusquía-Villafranca.1978:165
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Xenartha
Familia	Megalonychidae
Género	Megalonyx
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Arroyo La Carreta Rancho El Ocote. Congregación Rodríguez
Estado	Guanajuato
Municipio	Allende
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Medio
Edad	
Edad F. Mamíferos	Hemphilian
Fauna Local	Rancho El Ocote
Referencia Bibliográfica	Montellano-Ballesteros.1980:53
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Mammalia
Orden	Xenartha
Familia	Megalonychidae
Género	Megalonyx
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Arroyo La Carreta Rancho El Ocote. Congregación Rodríguez
Estado	Guanajuato
Municipio	Allende
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Medio
Edad	
Edad F. Mamíferos	Hemphilian
Fauna Local	Rancho El Ocote
Referencia Bibliográfica	Dalquest and Mooser.1980:2
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Xenartha
Familia	Megatheriidae
Género	Eremotherium
sp	mirabile
Status	Extinta
Localidad	Arperos cerro de la Sierra de Guanajuato. Situado al N de la Hacienda de Chichimequillas
Estado	Guanajuato
Municipio	Guanajuato
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Duges.1882:235
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Xenartha
Familia	Megatheriidae
Género	Eremotherium
sp	mirabile
Status	Extinta
Localidad	Rancho La Amapola a 1.7 km al SE de El Cedral. N de Matehuala 23-49N 100-43W
Estado	San Luis Potosí
Municipio	Cedral
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Polaco-Ramos.1981:826
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Mammalia
Orden	Xenartha
Familia	Megalonychidae
Género	Eremotherium
sp	rusconii
Status	Extinta
Localidad	Área Chapala-Zacoalco la mayor parte del material de la Colonia F. Solórzano
Estado	Jalisco
Municipio	Jocotepec
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío-Reciente
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Polaco-Ramos.1981:824
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Mammalia
Orden	Xenartha
Familia	Megalonychidae
Género	Eremotherium
sp	rusconii
Status	Extinta
Localidad	Venustiano Carranza
Estado	Jalisco
Municipio	San Gabriel
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Polaco-Ramos.1981:824
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Mammalia
Orden	Xenartha
Familia	Megalonychidae
Género	Eremotherium
sp	rusconii
Status	Extinta
Localidad	Rancho La Amapola a 1.7 km al SE de El Cedral. N de Matehuala 23-49N 100-43W
Estado	San Luis Potosí
Municipio	Cedral
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Polaco-Ramos.1981:824
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Mammalia
Orden	Xenartha
Familia	Megatheriidae
Género	Nothrotheriops
sp	shastense
Status	Extinta
Localidad	Cueva de San Josecito CIT loc. 192
Estado	Nuevo León
Municipio	General Ignacio Zaragoza
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	De Paula.1971:512
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Xenartha
Familia	Megatheriidae
Género	Nothrotheriops
sp	cf. N. shastense
Status	Extinta
Localidad	Arroyo El Cedazo 3 km. al S de Cd. Aguascalientes. Ags.
Estado	Aguascalientes
Municipio	Aguascalientes
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	Cedazo
Referencia Bibliográfica	Mooser and Dalquest.1975:786
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Mammalia
Orden	Xenartha
Familia	Megatheriidae
Género	Nothrotherium
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Área Chapala-Zacoalco la mayor parte del material de la Colonia F. Solórzano
Estado	Jalisco
Municipio	Jocotepec
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Downs.1958:76
Tipo Referencia	Básica



Clase	Mammalia
Orden	Xenartha
Familia	Megatheriidae
Género	Nothrotherium
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Cerro de La Silla

Estado	Nuevo León
Municipio	Monterrey
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Furlong.1925:144
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Xenartha
Familia	Mylodontidae
Género	Glossotherium
sp	harlani
Status	Extinta
Localidad	Arroyo El Cedazo 3 km. al S de Cd. Aguascalientes. Ags.
Estado	Aguascalientes
Municipio	Aguascalientes
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	Cedazo
Referencia Bibliográfica	Mooser.1958:413
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Mammalia
Orden	Xenartha
Familia	Myodontidae
Género	Glossotherium
sp	harlani
Status	Extinta
Localidad	Área Chapala-Zacoalco la mayor parte del material de la Colonia F. Solórzano
Estado	Jalisco
Municipio	Jocotepec
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Polaco-Ramos.1981:822
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Mammalia
Orden	Xenartha
Familia	Myodontidae
Género	Glossotherium
sp	harlani
Status	Extinta
Localidad	Rancho La Amapola a 1.7 km al SE de El Cedral. N de Matehuala 23-49N 100-43W
Estado	San Luis Potosí
Municipio	Cedral
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Polaco-Ramos.1981:822
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Mammalia
Orden	Xenartha
Familia	Glyptodontidae
Género	Glyptotherium
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Lands of Ejido San Lázaro Mpo de Villagrán Tamaulipas 80 km N of Cd. Victoria México
Estado	Tamaulipas
Municipio	Villagrán
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Referencia Bibliográfica	Reynoso Víctor-Hugo and Marisol Montellano-Ballesteros. 2004.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Xenartha
Familia	Glyptodontidae
Género	Glyptotherium
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Río de Moctezuma en el noreste de Sonora 29 41'N. 109 39'W 605 m elevation
Estado	Sonora
Municipio	Moctezuma
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Referencia Bibliográfica	Mead Jim I., et. al. 2006.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Xenartha
Familia	Pamphathiidae
Género	Pamphathium
sp	
Status	Extinta
Localidad	Río de Moctezuma en el noreste de Sonora 29 41'N. 109 39'W 605 m elevation
Estado	Sonora
Municipio	Moctezuma
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Referencia Bibliográfica	Mead Jim I., et. al. 2006.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Xenartha
Familia	Mylodontidae
Género	Paramylodon
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Río de Moctezuma en el noreste de Sonora 29 41'N. 109 39'W 605 m elevation
Estado	Sonora
Municipio	Moctezuma
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Referencia Bibliográfica	Mead Jim I., et. al 2006.
.Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Xenartha
Familia	Glyptodontidae
Género	Glyptotherium
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Lands of Ejido San Lázaro Mpo de Villagrán Tamaulipas 80 km N of Cd. Victoria México
Estado	Tamaulipas
Municipio	Villagrán
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Referencia Bibliográfica	Reynoso Victor Hugo and Marisol Montellano Ballesteros. 2004.
Tipo Referencia	Básica
Clase	Mammalia
Orden	Xenartha
Familia	Pampatheriidae
Género	Pampatherium
sp	mexicanum
Status	Extinta
Localidad	Arroyo El Cedazo 3 km. al S de Cd. Aguascalientes. Ags.
Estado	Aguascalientes
Municipio	Aguascalientes
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Referencia Bibliográfica	Guzmán-Gutiérrez José Rubén and Héctor E. Rivera-Sylva. 2010.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Xenartha
Familia	Glyptodontidae
Género	Glyptotherium
sp	cylindricum
Status	Extinta
Localidad	Térapa (San Clemente de Térapa) located along the Río Moctezuma in interior east-central Sonora (29 41 N; 109 39
Estado	Sonora
Municipio	Moctezuma
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Referencia Bibliográfica	Mead Jim I., et. al. 2007.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Xenartha
Familia	Glyptodontidae
Género	Glyptotherium
sp	cylindricum
Status	Extinta
Localidad	about 10 km. west of the town of Tesopaco (Agustin Melgar?)
Estado	Sonora
Municipio	Benito Juárez
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Mead Jim I., 2007.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Xenartha
Familia	Glyptodontidae
Género	Glyptotherium
sp	cylindricum
Status	Extinta
Localidad	Llano Prieto. 25 km west and north of La Botana. Up the headwaters of the Río Cedros a tributary of the Río Mayo.
Estado	Sonora
Municipio	Navojoa
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Mead Jim I., et. al. 2007.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Xenartha
Familia	Glyptodontidae
Género	Glyptotherium
sp	cylindricum
Status	Extinta
Localidad	located along the Arroyo Chinobampo. About midway between Navajoa and Alamos. Sonora.
Estado	Sonora
Municipio	Navojoa
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Mead Jim I., et. al. 2007.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Xenartha
Familia	Pamphathiidae
Género	Holmesina
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Arroyo El Cedazo 3 km. al S de Cd. Aguascalientes. Ags.
Estado	Aguascalientes
Municipio	Aguascalientes
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Medio
Edad	
Edad F. Mamíferos	Irvingtonian
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Montellano-Ballesteros Marisol. 1990.
Tipo Referencia	Básica
Clase	Mammalia
Orden	Xenartha
Familia	Glyptodontidae
Género	Glyptotherium
sp	cf. G. floridanum
Status	Extinta
Localidad	Arroyo El Cedazo 3 km. al S de Cd. Aguascalientes. Ags.
Estado	Aguascalientes
Municipio	Aguascalientes
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Montellano-Ballesteros Marisol. 1990.
Tipo Referencia	Básica



## Orden Lagomorpha Brandt 1885

Clase	Mammalia
Orden	Lagomorpha
Familia	Leporidae
Género	Archaeolagus
sp	sonoranus
Status	Extinta
Localidad	Las Tinajitas Yécora
Estado	Sonora
Municipio	Yécora
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno
Edad	
Referencia Bibliográfica	Álvarez T.1963:6
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Lagomorpha
Familia	Leporidae
Género	Hypolagus
sp	mexicanus
Status	Extinta
Localidad	Área Rancho Viejo aprox.11km al SW de Rancho El Ocote. IGCU loc. GTO-5 (Miller Place) GTO-6 (Arrastra Caballos) GTO-
Estado	Guanajuato
Municipio	San Miguel de Allende
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Blancan
Fauna Local	Rancho Viejo
Referencia Bibliográfica	Miller W. and Carranza-Castañeda.1982:97
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Lagomorpha
Familia	Leporidae
Género	Hypolagus
sp	cf. H. vetus
Status	Extinta
Localidad	Santa Anita a 14 km al NE del Centro de Santa Anita (Región de Los Cabos)
Estado	Baja California Sur
Municipio	Los Cabos
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Blancan
Fauna Local	Las Tunas
Referencia Bibliográfica	Miller W.1980:776
Tipo Referencia	Básica
Clase	Mammalia
Orden	Lagomorpha
Familia	Leporidae
Género	Hypolagus
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Rancho Algodones en las cercanías de Santa Anita IGCU loc. BCS-40
Estado	Baja California Sur
Municipio	Los Cabos
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Blancan
Fauna Local	Faunula Rancho Algodones
Referencia Bibliográfica	Torres-Roldán.1980:80
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Lagomorpha
Familia	Leporidae
Género	Hypolagus
sp	sp. nov. ?
Status	Extinta
Localidad	Arroyo La Carreta Rancho El Ocote. Congregación Rodríguez
Estado	Guanajuato
Municipio	San Miguel de Allende
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Medio
Edad	
Edad F. Mamíferos	Hemphilian
Fauna Local	Rancho El Ocote
Referencia Bibliográfica	Miller W. and Carranza-Castañeda.1982:98
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Lagomorpha
Familia	Leporidae
Género	Lepus
sp	cf. L. californicus
Status	Reciente
Localidad	Arroyo El Cedazo 3 km. al S de Cd. Aguascalientes. Ags.
Estado	Aguascalientes
Municipio	Aguascalientes
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	Cedazo
Referencia Bibliográfica	Mooser and Dalquest.1975:785
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Lagomorpha
Familia	Leporidae
Género	Lepus
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	Rancho La Amapola a 1.7 km al SE de El Cedral. N de Matehuala 23-49N 100-43W
Estado	San Luis Potosí
Municipio	Cedral
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Referencia Bibliográfica	Lorenzo Y Mirambell.1981:123
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Lagomorpha
Familia	Leporidae
Género	Notolagus
sp	velox
Status	Extinta
Localidad	Área Rincón-Yepómera-Concha Valle del Río Papigochic. CIT loc. 275 276 281 289 291 439
Estado	Chihuahua
Municipio	Temósachi
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Medio
Edad	
Edad F. Mamíferos	Hemphilian
Fauna Local	Yepomera
Referencia Bibliográfica	Wilson R.1937:98
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Lagomorpha
Familia	Leporidae
Género	Notolagus
sp	cf. N. velox
Status	Extinta
Localidad	Arroyo La Carreta Rancho El Ocote. Congregación Rodríguez
Estado	Guanajuato
Municipio	San Miguel de Allende
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Medio
Edad	
Edad F. Mamíferos	Hemphilian
Referencia Bibliográfica	Miller W. and Carranza-Castañeda.1982:102
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Lagomorpha
Familia	Leporidae
Género	Paranotolagus
sp	complicatus
Status	Extinta
Localidad	Área Rancho Viejo aprox.11km al SW de Rancho El Ocote. IGCU loc. GTO-5 (Miller Place) GTO-6 (Arrastra Caballos) GTO-
Estado	Guanajuato
Municipio	San Miguel de Allende
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Blancan
Fauna Local	Rancho Viejo
Referencia Bibliográfica	Miller W. and Carranza-Castañeda.1982:99
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Lagomorpha
Familia	Leporidae
Género	Pratilepus
sp	cf. <i>P. kansasensis</i>
Status	Extinta
Localidad	Área Rancho Viejo aprox.11km al SW de Rancho El Ocote. IGCU loc. GTO-5 (Miller Place) GTO-6 (Arrastra Caballos) GTO-
Estado	Guanajuato
Municipio	San Miguel de Allende
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Blancan
Fauna Local	Rancho Viejo
Referencia Bibliográfica	Miller W. and Carranza-Castañeda.1982:103
Tipo Referencia	Básica
Clase	Mammalia
Orden	Lagomorpha
Familia	Leporidae
Género	<i>Sylvilagus</i>
sp	<i>audubonii</i>
Status	Reciente
Localidad	Rancho La Amapola a 1.7 km al SE de El Cedral. N de Matehuala 23-49N 100-43W
Estado	San Luis Potosí
Municipio	Cedral
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Referencia Bibliográfica	Lorenzo y Mirambell.1981:123
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Lagomorpha
Familia	Leporidae
Género	Sylvilagus
sp	cf. S. audubonii
Status	Reciente
Localidad	Arroyo El Cedazo 3 km. al S de Cd. Aguascalientes. Ags.
Estado	Aguascalientes
Municipio	Aguascalientes
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Fauna Local	Cedazo
Referencia Bibliográfica	Mooser and Dalquest.1975:785
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Lagomorpha
Familia	Leporidae
Género	Sylvilagus
sp	cf. S. bachmani
Status	Reciente
Localidad	Rancho EL Carrizal a 72 km al SW de la Paz
Estado	Baja California Sur
Municipio	La Paz
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Fauna Local	El Carrizal
Referencia Bibliográfica	Ferrusquía-Villafranca y Torres-Roldán.1980:60
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Lagomorpha
Familia	Leporidae
Género	Sylvilagus
sp	floridanus
Status	Reciente
Localidad	Rancho La Amapola a 1.7 km al SE de El Cedral. N de Matehuala 23-49N 100-43W
Estado	San Luis Potosí
Municipio	Cedral
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Referencia Bibliográfica	Lorenzo y Mirambell.1981:123
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Mammalia
Orden	Lagomorpha
Familia	Leporidae
Género	Sylvilagus
sp	cf. S. floridanus
Status	Reciente
Localidad	Cueva El Abra a 10 km al N-NE de Villa Antigua Morelos
Estado	Tamaulipas
Municipio	El Mante
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Referencia Bibliográfica	Dalquest and Roth.1970:223
Tipo Referencia	Adicional



Clase	Mammalia
Orden	Lagomorpha
Familia	Leporidae
Género	Sylvilagus
sp	hibbardi
Status	Extinta
Localidad	Pueblo El Golfo de Santa Clara 32-49N114-30W

Estado	Sonora
Municipio	San Luis Río Colorado
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Medio
Edad	
Fauna Local	El Golfo
Referencia Bibliográfica	Shaw.1982:s.p.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Lagomorpha
Familia	Leporidae
Género	Sylvilagus
sp	leonensis
Status	Extinta
Localidad	Cueva de San Josecito CIT loc. 192

Estado	Nuevo León
Municipio	General Ignacio Zaragoza
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Referencia Bibliográfica	Cushing.1945:183
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Lagomorpha
Familia	Leporidae
Género	Sylvilagus
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	Arroyo El Cedazo 3 km. al S de Cd. Aguascalientes. Ags.
Estado	Aguascalientes
Municipio	Aguascalientes
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Fauna Local	Cedazo
Referencia Bibliográfica	Mooser.1958:413
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Lagomorpha
Familia	Leporidae
Género	Sylvilagus
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	Cueva de San Josecito CIT loc. 192
Estado	Nuevo León
Municipio	General Ignacio Zaragoza
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Referencia Bibliográfica	Jakway.1958:318
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Lagomorpha
Familia	Leporidae
Género	gen. indet.
sp	sp. indet.
Status	nd
Localidad	Pueblo El Golfo de Santa Clara 32-49N114-30W
Estado	Sonora
Municipio	San Luis Río Colorado
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Medio
Edad	
Referencia Bibliográfica	Shaw.1982:s.p.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Lagomorpha
Familia	Leporidae
Género	Aztlanolagus
sp	agilis
Status	Extinta
Localidad	Cueva Jiménez
Estado	Chihuahua
Municipio	Jiménez
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Harris R. B. D. a. A. H. 1986.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Lagomorpha
Familia	Leporidae
Género	cf. Sylvilagus
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	Río de Moctezuma en el noreste de Sonora 29 41'N. 109 39'W 605 m elevation
Estado	Sonora
Municipio	Moctezuma
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Mead Jim I., et. al. 2006.
Tipo Referencia	Básica
Clase	Mammalia
Orden	Lagomorpha
Familia	Leporidae
Género	cf. Aluralagus
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Arroyo El Cedazo 3 km. al S de Cd. Aguascalientes. Ags.
Estado	Aguascalientes
Municipio	Aguascalientes
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Medio
Edad	
Edad F. Mamíferos	Irvingtonian
Referencia Bibliográfica	Montellano-Ballesteros Marisol. 1990.
Tipo Referencia	Básica

## Orden Rodentia Bowditch 1821

Clase	Mammalia
Orden	Rodentia
Familia	Paramyidae
Género	Mytonomys
sp	gaitania
Status	Extinta
Localidad	Rancho Gaitán a 32 km al NW de Ojinaga
Estado	Chihuahua
Municipio	Ojinaga
Era	Cenozoico
Periodo	Paleógeno
Época	Oligoceno Temprano
Edad	
Edad F. Mamíferos	Chadronian
Fauna Local	Rancho Gaitán
Referencia Bibliográfica	Ferrusquía-Villafranca and Wood 1969:4
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Rodentia
Familia	Sciuravidae
Género	Floresomys
sp	guanajuatoensis
Status	Extinta
Localidad	Marfil aprox. 2 km S
Estado	Guanajuato
Municipio	Guanajuato
Era	Cenozoico
Periodo	Paleógeno
Época	Eoceno Tardio-Oligoceno Temprano
Edad	
Fauna Local	Marfil
Referencia Bibliográfica	Fires Hibbard and Dunkle.1955:16
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Rodentia
Familia	Cylindrodontidae
Género	Jaywilsomys
sp	ojinagaensis
Status	Extinta
Localidad	Rancho Gaitán a 32 km al NW de Ojinaga
Estado	Chihuahua
Municipio	Ojinaga
Era	Cenozoico
Periodo	Paleógeno
Época	Oligoceno Temprano
Edad	
Edad F. Mamíferos	Chadronian
Fauna Local	Rancho Gaitan
Referencia Bibliográfica	Ferrusquía-Villafranca and Wood.1969:6
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Rodentia
Familia	Cylindrodontidae
Género	Pseudocylindrodon
sp	pintoensis
Status	Extinta
Localidad	Rancho Gaitán a 32 km al NW de Ojinaga
Estado	Chihuahua
Municipio	Ojinaga
Era	Cenozoico
Periodo	Paleógeno
Época	Oligoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Chadronian
Fauna Local	Rancho Gaitan
Referencia Bibliográfica	Ferrusquía-Villafranca and Wood.1969:10
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Rodentia
Familia	Sciuridae
Género	Ammospermophilus
sp	jeffriesi
Status	Extinta
Localidad	Santa Anita a 14 km al NE del Centro de Santa Anita (Región de Los Cabos)
Estado	Baja California Sur
Municipio	Los Cabos
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Blancan
Fauna Local	Las Tunas
Referencia Bibliográfica	W. E. Miller. 1980.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Rodentia
Familia	Sciuridae
Género	Marmota
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Cueva de San Josecito CIT loc. 192
Estado	Nuevo León
Municipio	General Ignacio Zaragoza
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Cushing.1945:184
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Rodentia
Familia	Sciuridae
Género	Paenemarmota
sp	barbouri
Status	Extinta
Localidad	Área Rincón-Yepómera-Concha Valle del Río Papigochic. CIT loc. 275 276 281 289 291 439
Estado	Chihuahua
Municipio	Temósachi
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Medio
Edad	
Edad F. Mamíferos	Hemphilian
Fauna Local	Yepomera
Referencia Bibliográfica	Wilson R.1949:168
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Rodentia
Familia	Sciuridae
Género	Paenemarmota
sp	barbouri
Status	Extinta
Localidad	Aproximadamente a 16 km al W de Miñaca Mesa extremo SW del Valle del Río Papigochic y aprox. 16 km al S de Chih.
Estado	Chihuahua
Municipio	Guerrero
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Tardío-Pleistoceno Temprano
Edad	
Edad F. Mamíferos	Blancan
Fauna Local	Miñaca
Referencia Bibliográfica	Repenning.1962:43
Tipo Referencia	Adicional



Clase	Mammalia
Orden	Rodentia
Familia	Sciuridae
Género	Paenemarmota
sp	barbouri
Status	Extinta
Localidad	Arroyo La Carreta Rancho El Ocote. Congregación Rodríguez
Estado	Guanajuato
Municipio	San Miguel de Allende
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Medio
Edad	
Edad F. Mamíferos	Hemphilian
Fauna Local	Rancho El Ocote
Referencia Bibliográfica	Dalquest and Mooser.1980:2
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Mammalia
Orden	Rodentia
Familia	Sciuridae
Género	Paenemarmota
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Arroyo La Carreta Rancho El Ocote. Congregación Rodríguez
Estado	Guanajuato
Municipio	San Miguel de Allende
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Medio
Edad	
Edad F. Mamíferos	Hemphilian
Fauna Local	Rancho El Ocote
Referencia Bibliográfica	Carranza-Castañeda y Ferrusquía-Villafranca.1978:165
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Rodentia
Familia	Sciuridae
Género	Sciurus
sp	alleni
Status	Reciente
Localidad	Cueva de San Josecito CIT loc. 192
Estado	Nuevo León
Municipio	General Ignacio Zaragoza
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Jackway.1958:319
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Rodentia
Familia	Sciuridae
Género	Spermophilus
sp	metachicensis
Status	Extinta
Localidad	Área Rincón-Yepómera-Concha Valle del Río Papigochic. CIT loc. 275 276 281 289 291 439
Estado	Chihuahua
Municipio	Temósachi
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Medio
Edad	
Edad F. Mamíferos	Hemphilian
Fauna Local	Yepomera
Referencia Bibliográfica	Wilson R.1949:171
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Rodentia
Familia	Sciuridae
Género	Parapaenemarmota
sp	pettersoni
Status	Extinta
Localidad	Área Rincón-Yepómera-Concha Valle del Río Papigochic. CIT loc. 275 276 281 289 291 439
Estado	Chihuahua
Municipio	Temósachi
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Medio
Edad	
Edad F. Mamíferos	Hemphilian
Fauna Local	Yepomera
Referencia Bibliográfica	Wilson R.1948:170
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Rodentia
Familia	Sciuridae
Género	Spermophilus
sp	cf. S. spilosoma
Status	Reciente
Localidad	Cueva de San Josecito CIT loc. 192
Estado	Nuevo León
Municipio	General Ignacio Zaragoza
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Jakway.1958:319
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Rodentia
Familia	Sciuridae
Género	Spermophilus
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	Área Rincón-Yepómera-Concha Valle del Río Papigochic. CIT loc. 275 276 281 289 291 439
Estado	Chihuahua
Municipio	Temósachi
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Medio
Edad	
Edad F. Mamíferos	Hemphilian
Fauna Local	Yepomera
Referencia Bibliográfica	Wilson R.1949:175
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Rodentia
Familia	Sciuridae
Género	Spermophilus
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	Arroyo El Tanque del Rancho Trojes de Gelón aprox. 6 km al SW de Rancho El Ocote. IGCU loc. GTO-4
Estado	Guanajuato
Municipio	San Miguel de Allende
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Blancan
Fauna Local	Arroyo El Tanque
Referencia Bibliográfica	Ferrusquía-Villafranca y Carranza-Castañeda.1981:700
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Rodentia
Familia	Sciuridae
Género	Spermophilus
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	Área Rancho Viejo aprox.11km al SW de Rancho El Ocote. IGCU loc. GTO-5 (Miller Place) GTO-6 (Arrastra Caballos) GTO-
Estado	Guanajuato
Municipio	San Miguel de Allende
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Blancan
Fauna Local	Rancho Viejo
Referencia Bibliográfica	Ferrusquía-Villafranca y Carranza-Castañeda.1981:700
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Rodentia
Familia	Hydrochoeridae
Género	Hydrochoerus
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	Área Chapala-Zacoalco la mayor parte del material de la Colonia F. Solórzano
Estado	Jalisco
Municipio	Jocotepec
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Álvarez T.1971:28
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Rodentia
Familia	Hydrochoeridae
Género	Hydrochoerus
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	Laguna de La Media Luna SW del Edo. de SLP 21-50 21-55N 100-00 100-05W
Estado	San Luis Potosí
Municipio	Río Verde
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Hernández-Junquera.1977:78
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Rodentia
Familia	Cricetidae
Género	Calomys (Bensonmys)
sp	baskini
Status	Extinta
Localidad	Rancho El Ocote. GTO 2a. GTo 2b y GTO 2c (Arroyo La Carreta)
Estado	Guanajuato
Municipio	San Miguel de Allende
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno
Edad	
Edad F. Mamíferos	Hemphilian
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Carranza-Castañeda Oscar and Anne H. Walton. 1992.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Rodentia
Familia	Cricetidae
Género	Calomys (Bensonomys)
sp	winklerorum
Status	Extinta
Localidad	Rancho El Ocote. GTO 2a. GTo 2b y GTO 2c (Arroyo La Carreta)
Estado	Guanajuato
Municipio	San Miguel de Allende
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno
Edad	
Edad F. Mamíferos	Hemphilian
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Carranza-Castañeda Oscar and Anne H. Walton. 1992.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Rodentia
Familia	Cricetidae
Género	Calomys (Bensonomys)
sp	elachys
Status	Extinta
Localidad	Rancho El Ocote. GTO 2a. GTo 2b y GTO 2c (Arroyo La Carreta)
Estado	Guanajuato
Municipio	San Miguel de Allende
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno
Edad	
Edad F. Mamíferos	Hemphilian
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Carranza-Castañeda Oscar and Anne H. Walton. 1992.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Rodentia
Familia	Cricetidae
Género	Baiomys
sp	kolbi
Status	Extinta
Localidad	Rancho El Ocote. GTO 2a. GTo 2b y GTO 2c (Arroyo La Carreta)
Estado	Nuevo León
Municipio	San Miguel de Allende
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno
Edad	
Edad F. Mamíferos	Hemphilian
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Carranza-Castañeda Oscar and Anne H. Walton. 1992.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Rodentia
Familia	Cricetidae
Género	
sp	
Status	Reciente
Localidad	Rancho El Ocote. GTO 2a. GTo 2b y GTO 2c (Arroyo La Carreta)
Estado	Guanajuato
Municipio	San Miguel de Allende
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno
Edad	
Edad F. Mamíferos	Hemphilian
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Carranza-Castañeda Oscar and Anne H. Walton. 1992.
Tipo Referencia	Básica



Clase	Mammalia
Orden	Rodentia
Familia	Cricetidae
Género	Prosigmodon
sp	oroscoi
Status	Extinta
Localidad	Rancho El Ocote. GTO 2a. GTo 2b y GTO 2c (Arroyo La Carreta)
Estado	Guanajuato
Municipio	San Miguel de Allende
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Carranza-Castañeda Oscar and Anne H. Walton. 1992. Revista.10(1):71-93.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Rodentia
Familia	Cricetidae
Género	Prosigmodon
sp	chihuahuensis
Status	Extinta
Localidad	Rancho El Ocote. GTO 2a. GTo 2b y GTO 2c (Arroyo La Carreta)
Estado	Guanajuato
Municipio	San Miguel de Allende
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno
Edad	
Edad F. Mamíferos	Hemphilian
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Carranza-Castañeda Oscar and Anne H. Walton. 1992.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Rodentia
Familia	Cricetidae
Género	Prosigmodon
sp	ferrusquiai
Status	Extinta
Localidad	Rancho El Ocote. GTO 2a. GTo 2b y GTO 2c (Arroyo La Carreta)
Estado	Guanajuato
Municipio	San Miguel de Allende
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno
Edad	
Edad F. Mamíferos	Hemphilian
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Carranza-Castañeda Oscar and Anne H. Walton. 1992.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Rodentia
Familia	Cricetidae
Género	Neotoma (Paraneotoma)
sp	cf. sawrockensis
Status	Extinta
Localidad	Rancho El Ocote. GTO 2a. GTo 2b y GTO 2c (Arroyo La Carreta)
Estado	Guanajuato
Municipio	San Miguel de Allende
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno
Edad	
Edad F. Mamíferos	Hemphilian
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Carranza-Castañeda Oscar and Anne H. Walton. 1992.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Rodentia
Familia	Cricetidae
Género	Calomys (Bensonomys)
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Rancho El Ocote. GTO 2a. GTO 2b y GTO 2c (Arroyo La Carreta)
Estado	Guanajuato
Municipio	San Miguel de Allende
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno
Edad	
Edad F. Mamíferos	Hemphillian
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Carranza-Castañeda Oscar and Anne H. Walton. 1992.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Rodentia
Familia	Hydrochoeridae
Género	Neochoerus
sp	sp. nov. A
Status	Extinta
Localidad	Área Rancho Viejo aprox.11km al SW de Rancho El Ocote. IGCU loc. GTO-5 (Miller Place) GTO-6 (Arrastra Caballos) GTO-
Estado	Guanajuato
Municipio	San Miguel de Allende
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Blancan
Fauna Local	Rancho Viejo
Referencia Bibliográfica	Carranza-Castañeda et al.1981:722
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Rodentia
Familia	Hydrochoeridae
Género	Nechoerus
sp	sp. nov. B
Status	Extinta
Localidad	Área Rancho Viejo aprox.11km al SW de Rancho El Ocote. IGCU loc. GTO-5 (Miller Place) GTO-6 (Arrastra Caballos) GTO-
Estado	Guanajuato
Municipio	San Miguel de Allende
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Blancan
Fauna Local	Rancho Viejo
Referencia Bibliográfica	Carranza-Castañeda et al.1981:724
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Rodentia
Familia	Hydrochoeridae
Género	cf. Nechoerus
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Área Chapala-Zacoalco la mayor parte del material de la Colonia F. Solórzano
Estado	Jalisco
Municipio	Jocotepec
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Downs.1958:76
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Rodentia
Familia	Erethizontidae
Género	Coendou
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	Arroyo El Cedazo 3 km. al S de Cd. Aguascalientes. Ags.
Estado	Aguascalientes
Municipio	Aguascalientes
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	El Cedazo
Referencia Bibliográfica	Hibbard and Mooser.1963:246
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Rodentia
Familia	Erethizontidae
Género	cf. Coendou
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	Cueva de San Josecito CIT loc. 192
Estado	Nuevo León
Municipio	General Ignacio Zaragoza
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Jakway.1958:322
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Rodentia
Familia	Cricetidae
Género	Baiomys
sp	taylori
Status	Reciente
Localidad	Cueva El Abra a 10 km al N-NE de Villa Antigua Morelos
Estado	Tamaulipas
Municipio	El Mante
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Dalquest and Roth.1970:227
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Rodentia
Familia	Cricetidae
Género	Microtus
sp	mexicanus
Status	Reciente
Localidad	Cueva de San Josecito CIT loc. 192
Estado	Nuevo León
Municipio	General Ignacio Zaragoza
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Jakway.1958:322
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Rodentia
Familia	Cricetidae
Género	Microtus
sp	mexicanus
Status	Reciente
Localidad	Rancho La Amapola a 1.7 km al SE de El Cedral. N de Matehuala 23-49N 100-43W
Estado	San Luis Potosí
Municipio	Cedral
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Álvarez T. y Polaco-Ramos.1982:49
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Mammalia
Orden	Rodentia
Familia	Cricetidae
Género	Microtus
sp	pennsylvanicus
Status	Reciente
Localidad	Rancho La Amapola a 1.7 km al SE de El Cedral. N de Matehuala 23-49N 100-43W
Estado	San Luis Potosí
Municipio	Cedral
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Álvarez T. y Polaco-Ramos.1982:49
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Rodentia
Familia	Cricetidae
Género	Neotoma
sp	albigula
Status	Reciente
Localidad	Cueva de San Josecito CIT loc. 192
Estado	Nuevo León
Municipio	General Ignacio Zaragoza
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Jakway.1958:321
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Rodentia
Familia	Cricetidae
Género	Neotoma
sp	micropus littoralis
Status	Reciente
Localidad	Cueva El Abra a 10 km al N-NE de Villa Antigua Morelos
Estado	Tamaulipas
Municipio	El Mante
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Dalquest and Roth.1970:227
Tipo Referencia	Básica



Clase	Mammalia
Orden	Rodentia
Familia	Cricetidae
Género	Neotoma (Hodomys)
sp	
Status	Reciente
Localidad	Pueblo El Golfo de Santa Clara 32-49N114-30W
Estado	Sonora
Municipio	San Luis Río Colorado
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Medio
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	El Golfo
Referencia Bibliográfica	Shaw.1982:s.p.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Rodentia
Familia	Cricetidae
Género	Neotoma (Neotoma)
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	Pueblo El Golfo de Santa Clara 32-49N114-30W
Estado	Sonora
Municipio	San Luis Río Colorado
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Medio
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	El Golfo
Referencia Bibliográfica	Shaw.1982:s.p.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Rodentia
Familia	Cricetidae
Género	Neotoma
sp	sp. nov.?
Status	Reciente
Localidad	Santa Anita a 14 km al NE del Centro de Santa Anita (Región de Los Cabos)
Estado	Baja California Sur
Municipio	Los Cabos
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Blancan
Fauna Local	Las Tunas
Referencia Bibliográfica	Miller W.1980:782
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Rodentia
Familia	Cricetidae
Género	Neotoma
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	Cantera de Jocotepec aprox. 5km al W del centro de Jocotepec carretera federal No. 15
Estado	Jalisco
Municipio	Jocotepec
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	Jocotepec
Referencia Bibliográfica	Barbour.1973b:542
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Rodentia
Familia	Cricetidae
Género	Neotoma
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	Cerro de La Silla
Estado	Nuevo León
Municipio	Monterrey
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Furlong.1925:144
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Rodentia
Familia	Cricetidae
Género	Neotoma
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	Rancho La Amapola a 1.7 km al SE de El Cedral. N de Matehuala 23-49N 100-43W
Estado	San Luis Potosí
Municipio	Cedral
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Álvarez T. y Polaco-Ramos.1982:48
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Rodentia
Familia	Cricetidae
Género	Onychomys
sp	leucogaster
Status	Reciente
Localidad	Cueva El Abra a 10 km al N-NE de Villa Antigua Morelos
Estado	Tamaulipas
Municipio	El Mante
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Dalquest and Roth.1970:227
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Rodentia
Familia	Cricetidae
Género	Oryzomys
sp	palutris
Status	Reciente
Localidad	Cueva El Abra a 10 km al N-NE de Villa Antigua Morelos
Estado	Tamaulipas
Municipio	El Mante
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Dalquest and Roth.1970:226
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Rodentia
Familia	Cricetidae
Género	Peromyscus
sp	boylli
Status	Reciente
Localidad	Cueva de San Josecito CIT loc. 192
Estado	Nuevo León
Municipio	General Ignacio Zaragoza
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Jakway.1958:320
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Rodentia
Familia	Cricetidae
Género	Peromyscus
sp	leucopus
Status	Reciente
Localidad	Cueva El Abra a 10 km al N-NE de Villa Antigua Morelos
Estado	Tamaulipas
Municipio	El Mante
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Dalquest and Roth.1970:226
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Rodentia
Familia	Cricetidae
Género	Peromyscus
sp	pectoralis
Status	Reciente
Localidad	Cueva El Abra a 10 km al N-NE de Villa Antigua Morelos
Estado	Tamaulipas
Municipio	El Mante
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Dalquest and Roth.1970:226
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Rodentia
Familia	Cricetidae
Género	Peromyscus
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	Arroyo El Cedazo 3 km. al S de Cd. Aguascalientes. Ags.
Estado	Aguascalientes
Municipio	Aguascalientes
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	Cedazo
Referencia Bibliográfica	Mooser.1958:414
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Rodentia
Familia	Cricetidae
Género	Peromyscus
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	Rancho La Amapola a 1.7 km al SE de El Cedral. N de Matehuala 23-49N 100-43W
Estado	San Luis Potosí
Municipio	Cedral
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Álvarez T. y Polaco-Ramos.1982:48
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Rodentia
Familia	Cricetidae
Género	Prosigmodon
sp	oroscoi
Status	Extinta
Localidad	Área Rincón-Yepómera-Concha Valle del Río Papigochic. CIT loc. 275 276 281 289 291 439
Estado	Chihuahua
Municipio	Temósachi
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Medio
Edad	
Edad F. Mamíferos	Hemphilian
Fauna Local	Yepomera
Referencia Bibliográfica	Jacobs and Lindsay.1981:425
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Rodentia
Familia	Cricetidae
Género	Prosigmodon
sp	oroscoi
Status	Extinta
Localidad	Cerca de Rincón de La Concha extremo N del Valle del Río Papigochic. IGCU loc. Ch-15. Univ. Arizona Lab. Paleontol.
Estado	Chihuahua
Municipio	Temósachi
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Tardío-Pleistoceno Temprano
Edad	
Edad F. Mamíferos	Blancan
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Jacobs and Lindsay.1981:425
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Mammalia
Orden	Rodentia
Familia	Cricetidae
Género	Reithrodontomys
sp	fulvescens
Status	Reciente
Localidad	Cueva El Abra a 10 km al N-NE de Villa Antigua Morelos
Estado	Tamaulipas
Municipio	El Mante
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Dalquest and Roth.1970:266
Tipo Referencia	Básica



Clase	Mammalia
Orden	Rodentia
Familia	Cricetidae
Género	Reithrodontomys
sp	megalotis
Status	Reciente
Localidad	Cueva de San Josecito CIT loc. 192

Estado	Nuevo León
Municipio	General Ignacio Zaragoza
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Jakway.1958:321
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Rodentia
Familia	Cricetidae
Género	Reithrodontomys
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	Rancho La Amapola a 1.7 km al SE de El Cedral. N de Matehuala 23-49N 100-43W
Estado	San Luis Potosí
Municipio	Cedral
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Álvarez T. y Polaco-Ramos.1982:48
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Rodentia
Familia	Cricetidae
Género	Sigmodon
sp	curtisi
Status	Extinta
Localidad	Pueblo El Golfo de Santa Clara 32-49N114-30W
Estado	Sonora
Municipio	San Luis de La Paz
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Medio
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	El Golfo
Referencia Bibliográfica	Shaw.1982:s.p.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Rodentia
Familia	Cricetidae
Género	Sigmodon
sp	hispidus
Status	Reciente
Localidad	Cueva de San Josecito CIT loc. 192
Estado	Nuevo León
Municipio	General Ignacio Zaragoza
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Jakway.1958:320
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Mammalia
Orden	Rodentia
Familia	Cricetidae
Género	Sigmodon
sp	hispidus
Status	Reciente
Localidad	Cueva El Abra a 10 km al N-NE de Villa Antigua Morelos
Estado	Tamaulipas
Municipio	El Mante
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Dalquest and Roth.1970:227
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Mammalia
Orden	Rodentia
Familia	Cricetidae
Género	Sigmodon
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	Cantera de Jocotepec aprox. 5km al W del centro de Jocotepec carretera federal No. 15
Estado	Jalisco
Municipio	Jocotepec
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	Jocotepec
Referencia Bibliográfica	Barbour.1973b:542
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Rodentia
Familia	Cricetidae
Género	Synaptomys
sp	cooperi
Status	Reciente
Localidad	Cueva de San Josecito CIT loc. 192
Estado	Nuevo León
Municipio	General Ignacio Zaragoza
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Cushing.1945:184
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Rodentia
Familia	Geomyidae
Género	Geomys
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	Arroyo San Francisco 4 km al SE de Cd. Aguascalientes. Ags. Frente a la Ranchería Parga
Estado	Aguascalientes
Municipio	Aguascalientes
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	CEdazo
Referencia Bibliográfica	Mooser.1958:413
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Rodentia
Familia	Geomyidae
Género	Orthogeomys (Heterogeomys)
sp	onerosus
Status	Reciente
Localidad	Cueva de San Josecito CIT loc. 192
Estado	Nuevo León
Municipio	General Ignacio Zaragoza
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Russell.1960:544
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Rodentia
Familia	Geomyidae
Género	Pappogeomys (Cratogeomys)
sp	castanops
Status	Reciente
Localidad	Cueva de San Josecito CIT loc. 192
Estado	Nuevo León
Municipio	General Ignacio Zaragoza
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Russell.1960:543
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Rodentia
Familia	Geomyidae
Género	Pappogeomys (Cratogeomys)
sp	cf. P. (C.) castanops
Status	Reciente
Localidad	Arroyo El Cedazo 3 km. al S de Cd. Aguascalientes. Ags.
Estado	Aguascalientes
Municipio	Aguascalientes
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	Cedazo
Referencia Bibliográfica	Mooser and Dalquest.1975:785
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Mammalia
Orden	Rodentia
Familia	Geomyidae
Género	Pappogeomys
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	Cueva de San Josecito CIT loc. 192
Estado	Nuevo León
Municipio	General Ignacio Zaragoza
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Russell.1960:543
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Rodentia
Familia	Geomyidae
Género	Pappogeomys
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	Rancho La Amapola a 1.7 km al SE de El Cedral. N de Matehuala 23-49N 100-43W
Estado	San Luis Potosí
Municipio	Cedral
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Lorenzo y Mirambell.1981:123
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Rodentia
Familia	Geomyidae
Género	Thomomys
sp	umbrinus
Status	Reciente
Localidad	Cueva de San Josecito CIT loc. 192
Estado	Nuevo León
Municipio	General Ignacio Zaragoza
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Russell.1960:542
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Rodentia
Familia	Geomyidae
Género	Thomomys
sp	umbrinus
Status	Reciente
Localidad	Arroyo El Cedazo 3 km. al S de Cd. Aguascalientes. Ags.
Estado	Aguascalientes
Municipio	Aguascalientes
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	Cedazo
Referencia Bibliográfica	Mooser and Dalquest.1975:784
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Mammalia
Orden	Rodentia
Familia	Heteromyidae
Género	Liomys
sp	irroratus
Status	Reciente
Localidad	Cueva de San Josecito CIT loc. 192
Estado	Nuevo León
Municipio	General Ignacio Zaragoza
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Jakway.1958:320
Tipo Referencia	Básica



Clase	Mammalia
Orden	Rodentia
Familia	Heteromyidae
Género	Liomys
sp	irroratus
Status	Reciente
Localidad	Cueva El Abra a 10 km al N-NE de Villa Antigua Morelos
Estado	Tamaulipas
Municipio	El Mante
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Dalquest and Roth.1970:226
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Mammalia
Orden	Rodentia
Familia	Heteromyidae
Género	Perognathus
sp	hispidus
Status	Reciente
Localidad	Cueva El Abra a 10 km al N-NE de Villa Antigua Morelos
Estado	Tamaulipas
Municipio	El Mante
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Dalquest and Roth.1970:223
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Rodentia
Familia	Heteromyidae
Género	Perognathus
sp	huastecensis
Status	Extinta
Localidad	Cueva El Abra a 10 km al N-NE de Villa Antigua Morelos
Estado	Tamaulipas
Municipio	El Mante
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Dalquest and Roth.1970:223
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Rodentia
Familia	incertae sedis
Género	Guanajuatomys
sp	hibbardi
Status	Extinta
Localidad	Marfil aprox. 2 km S
Estado	Guanajuato
Municipio	Guanajuato
Era	Cenozoico
Periodo	Paleógeno
Época	Eoceno Tardío-Oligoceno Temprano
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	Marfil
Referencia Bibliográfica	Black and Stephens.1973:2
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Rodentia
Familia	Castoridae
Género	Castor
sp	cf. C. californicus
Status	Reciente
Localidad	Pueblo El Golfo de Santa Clara 32-49N114-30W
Estado	Sonora
Municipio	San Luis Río Colorado
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Medio
Edad	
Fauna Local	El Golfo
Referencia Bibliográfica	Shaw.1982:s.p.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Rodentia
Familia	Geomyidae
Género	
sp	
Status	Reciente
Localidad	Río de Moctezuma en el noreste de Sonora 29 41'N. 109 39'W 605 m elevation
Estado	Sonora
Municipio	Moctezuma
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Referencia Bibliográfica	Mead Jim I., et. al, 2006.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Rodentia
Familia	Hydrochaeridae
Género	Hydrochaeris
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Río de Moctezuma en el noreste de Sonora 29 41'N. 109 39'W 605 m elevation
Estado	Sonora
Municipio	Moctezuma
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Referencia Bibliográfica	Mead Jim I., et.al., 2006.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Rodentia
Familia	Muridae
Género	Neotoma
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	Río de Moctezuma en el noreste de Sonora 29 41'N. 109 39'W 605 m elevation
Estado	Sonora
Municipio	Moctezuma
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Referencia Bibliográfica	Mead Jim I., 2006.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Rodentia
Familia	Muridae
Género	Sigmodon
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	Río de Moctezuma en el noreste de Sonora 29 41'N. 109 39'W 605 m elevation
Estado	Sonora
Municipio	Moctezuma
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Referencia Bibliográfica	Mead Jim I., 2006.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Rodentia
Familia	Muridae
Género	cf. Peromyscus
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	Río de Moctezuma en el noreste de Sonora 29 41'N. 109 39'W 605 m elevation
Estado	Sonora
Municipio	Moctezuma
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Referencia Bibliográfica	Mead Jim I., et. al. 2006.

Clase	Mammalia
Orden	Rodentia
Familia	Sciuridae
Género	Cynomys
sp	ludovicianus
Status	Reciente
Localidad	40 km west of Santa Ana at 30 29 55 N. 111 32 04 W near the town of Trincheras. Sonora.
Estado	Sonora
Municipio	Trincheras
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Referencia Bibliográfica	Mead Jim I., et. al. 2010.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Rodentia
Familia	Geomyidae
Género	Pappogeomys
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	Arroyo El Malacate. 340 m NNW de Cobos. Mpo. Aguascalientes. Aguascalientes
Estado	Aguascalientes
Municipio	Aguascalientes
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Medio
Edad	
Edad F. Mamíferos	Irvingtonian
Referencia Bibliográfica	Montellano-Ballesteros Marisol. 1990.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Rodentia
Familia	Geomyidae
Género	cf. Pappogeomys
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	Arroyo Pargas. 160 m NNE de El Refugio 1. Mpo. Aguascalientes. Aguascalientes.
Estado	Aguascalientes
Municipio	Aguascalientes
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Medio
Edad	
Edad F. Mamíferos	Irvingtonian
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Montellano-Ballesteros Marisol. 1990.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Rodentia
Familia	Paramyidae
Género	gen. indet.
sp	sp. indet.
Status	Extinta
Localidad	Las Aguilas (SEPCP-61) General Cepeda. Coahuila México
Estado	Baja California Norte
Municipio	Ensenada
Era	Cenozoico
Periodo	Paleógeno
Época	Eoceno Temprano
Edad	
Edad F. Mamíferos	Wasatchian
Referencia Bibliográfica	Michael J. Novacek, et. al. 1991.
Tipo Referencia	Básica

## Orden Chiroptera Blumenbach 1779

Clase	Mammalia
Orden	Chiroptera
Familia	Phyllostomidae
Género	Artibeus
sp	jamaicensis
Status	Reciente
Localidad	Cueva El Abra a 10 km al N-NE de Villa Antigua Morelos
Estado	Tamaulipas
Municipio	El Mante
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Referencia Bibliográfica	Dalquest and Roth.1970:222
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Mammalia
Orden	Chiroptera
Familia	Phyllostomidae
Género	Leptonycteris
sp	nivalis
Status	Reciente
Localidad	Cueva de San Josecito CIT loc. 192
Estado	Nuevo León
Municipio	General Ignacio Zaragoza
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Referencia Bibliográfica	Jones.1958:392
Tipo Referencia	Básica



Clase	Mammalia
Orden	Chiroptera
Familia	Phyllostomidae
Género	Leptonycteris
sp	nivalis
Status	Reciente
Localidad	Cueva El Abra a 10 km al N-NE de Villa Antigua Morelos
Estado	Tamaulipas
Municipio	El Mante
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Dalquest and Roth.1970:221
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Mammalia
Orden	Chiroptera
Familia	Phyllostomidae
Género	Desmodus
sp	stocki
Status	Extinta
Localidad	Cueva de San Josecito CIT loc. 192
Estado	Nuevo León
Municipio	General Ignacio Zaragoza
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Medio
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Jones.1958:392
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Chiroptera
Familia	Vespertilionidae
Género	Eptesicus
sp	fuscus
Status	Reciente
Localidad	Cueva de San Josecito CIT loc. 192
Estado	Nuevo León
Municipio	General Ignacio Zaragoza
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Jones.1958:393
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Chiroptera
Familia	Vespertilionidae
Género	Lasiurus
sp	cinereus
Status	Reciente
Localidad	Cueva de San Josecito CIT loc. 192
Estado	Nuevo León
Municipio	General Ignacio Zaragoza
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Jones.1958:393
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Chiroptera
Familia	Vespertilionidae
Género	Myotis
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	Cueva El Abra a 10 km al N-NE de Villa Antigua Morelos
Estado	Tamaulipas
Municipio	El Mante
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Referencia Bibliográfica	Dalquest and Roth.1970:222
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Chiroptera
Familia	Vespertilionidae
Género	Myotis
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	Rancho La Amapola a 1.7 km al SE de El Cedral. N de Matehuala 23-49N 100-43W
Estado	San Luis Potosí
Municipio	Cedral
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Lorenzo y Mirambell.1981:123
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Chiroptera
Familia	Vespertilionidae
Género	Plecotus
sp	tetralophodon
Status	Extinta
Localidad	Cueva de San Josecito CIT loc. 192
Estado	Nuevo León
Municipio	General Ignacio Zaragoza
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Handley.1955:48
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Chiroptera
Familia	Vespertilionidae
Género	Plecotus
sp	tetralophodon
Status	Extinta
Localidad	Cueva de San Josecito CIT loc. 192
Estado	Nuevo León
Municipio	General Ignacio Zaragoza
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Álvarez T.1965:11
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Chiroptera
Familia	Molossidae
Género	Nyctinomops
sp	aurispinosus
Status	Reciente
Localidad	Cueva El Abra a 10 km al N-NE de Villa Antigua Morelos
Estado	Tamaulipas
Municipio	El Mante
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Dalquest and Roth.1970:223
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Chiroptera
Familia	Molossidae
Género	Tadarida
sp	brasiliesis
Status	Reciente
Localidad	Cueva El Abra a 10 km al N-NE de Villa Antigua Morelos
Estado	Tamaulipas
Municipio	El Mante
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Dalquest and Roth.1970:222
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Chiroptera
Familia	Molossidae
Género	Nyctinomops
sp	laticaudatus
Status	Reciente
Localidad	Cueva El Abra a 10 km al N-NE de Villa Antigua Morelos
Estado	Tamaulipas
Municipio	El Mante
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Referencia Bibliográfica	Dalquest and Roth.1970:222
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Chiroptera
Familia	
Género	
sp	
Status	nd
Localidad	Río de Moctezuma en el noreste de Sonora 29 41'N. 109 39'W 605 m elevation
Estado	Sonora
Municipio	Moctezuma
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Referencia Bibliográfica	Mead Jim I., et. al. 2006.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Chiroptera
Familia	Phyllostomidae
Género	Desmodus
sp	stocki
Status	Extinta
Localidad	Cueva La Boca. Túnel de exploración
Estado	Nuevo León
Municipio	Santiago
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Referencia Bibliográfica	Arroyo-Cabrales, Joaquín y Clayton E. Ray. Joaquín. 1997.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Chiroptera
Familia	Molossidae
Género	Tadarida
sp	brasiliensis
Status	Amenazada
Localidad	Cueva La Boca. Túnel de exploración
Estado	Nuevo León
Municipio	Santiago
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Fauna Local	Cueva La Boca
Referencia Bibliográfica	Rodríguez-Vela, Hidalgo. 1998.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Chiroptera
Familia	Vespertilionidae
Género	Myotis
sp	velifer
Status	Reciente
Localidad	Cueva La Boca. Túnel de exploración
Estado	Nuevo León
Municipio	Santiago
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Fauna Local	Cueva La Boca
Referencia Bibliográfica	Rodríguez-Vela, Hidalgo. 1998.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Chiroptera
Familia	Mormoopidae
Género	Mormoops
sp	megalophylla
Status	Reciente
Localidad	Cueva La Boca. Túnel de exploración
Estado	Nuevo León
Municipio	Santiago
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Rodríguez-Vela, Hidalgo. 1998.
Tipo Referencia	Básica



## Orden Insectivora Bowdich 1821

Clase	Mammalia
Orden	Insectivora
Familia	Soricidae
Género	Cryptotis
sp	mexicana
Status	Reciente
Localidad	Cueva de San Josecito CIT loc. 192
Estado	Nuevo León
Municipio	General Ignacio Zaragoza
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Findley.1953:37
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Insectivora
Familia	Soricidae
Género	Cryptotis
sp	parva
Status	Reciente
Localidad	Cueva El Abra a 10 km al N-NE de Villa Antigua Morelos
Estado	Tamaulipas
Municipio	El Mante
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Dalquest and Roth.1970:221
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Insectivora
Familia	Soricidae
Género	Notiosorex
sp	crawfordi
Status	Reciente
Localidad	Cueva El Abra a 10 km al N-NE de Villa Antigua Morelos
Estado	Tamaulipas
Municipio	El Mante
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Dalquest and Roth.1970:221
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Insectivora
Familia	Soricidae
Género	Sorex
sp	cinereus
Status	Reciente
Localidad	Cueva de San Josecito CIT loc. 192
Estado	Nuevo León
Municipio	General Ignacio Zaragoza
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Findley.1953:635
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Insectivora
Familia	Soricidae
Género	Sorex
sp	sau
Status	Reciente
Localidad	Cueva de San Josecito CIT loc. 192
Estado	Nuevo León
Municipio	General Ignacio Zaragoza
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Findley.1953:636
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Insectivora
Familia	Soricidae
Género	
sp	
Status	nd
Localidad	Río de Moctezuma en el noreste de Sonora 29 41'N. 109 39'W 605 m elevation
Estado	Sonora
Municipio	Moctezuma
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Referencia Bibliográfica	Mead Jim I., et. al. 2006.
Tipo Referencia	Básica

## † Orden Creodonta Cope 1875

Clase	Mammalia
Orden	Creodonta
Familia	incertae sedis
Género	gen. indet.
sp	
Status	Extinta
Localidad	Baja California Norte aproximadamente 25 km al S de Punta Prieta. LACM loc. 65155 29-00N 114-00W
Estado	Baja California Norte
Municipio	Ensenada
Era	Cenozoico
Periodo	Paleógeno
Época	Paleoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Clarkforkian
Fauna Local	Punta Prieta
Referencia Bibliográfica	Ferrusquía-Villafranca.1978:204
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Creodonta
Familia	Hyaenodontidae
Género	Prolimnocyon
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Las Tetas de Cabra Formation Punta Prieta region Baja California Norte México
Estado	Baja California Norte
Municipio	Ensenada
Era	Cenozoico
Periodo	Paleógeno
Época	Eoceno Temprano
Edad	
Edad F. Mamíferos	Wasatchian
Referencia Bibliográfica	Michael J. Novacek, et. al. 1991.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Creodonta
Familia	Oxyaenidae
Género	?Oxyaena
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Las Tetas de Cabra Formation Punta Prieta region Baja California Norte México
Estado	Baja California Norte
Municipio	Ensenada
Era	Cenozoico
Periodo	Paleógeno
Época	Eoceno Temprano
Edad	
Edad F. Mamíferos	Wasatchian
Referencia Bibliográfica	Michael J. Novacek, et. al. 1991.
Tipo Referencia	Básica

## Orden Carnivora Bowditch 1821

Clase	Mammalia
Orden	Carnívora
Familia	Hyaenidae
Género	Chasmaporthetes
sp	ossifragus
Status	Extinta
Localidad	Pueblo El Golfo de Santa Clara 32-49N114-30W
Estado	Sonora
Municipio	San Juan de Los Lagos
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	El Golfo
Referencia Bibliográfica	Shaw.1982:s.p.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Carnívora
Familia	Felidae
Género	Felis
sp	atrox
Status	Extinta
Localidad	Cueva de San Josecito CIT loc. 192
Estado	Nuevo León
Municipio	General Ignacio Zaragoza
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Miller L.1943:143
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Mammalia
Orden	Carnívora
Familia	Felidae
Género	Felis
sp	atrox
Status	Extinta
Localidad	Arroyo El Cedazo 3 km. al S de Cd. Aguascalientes. Ags.
Estado	Aguascalientes
Municipio	Aguascalientes
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	Cedazo
Referencia Bibliográfica	Mooser and Dalquest.1975:789
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Mammalia
Orden	Carnívora
Familia	Felidae
Género	Felis
sp	atrox
Status	Extinta
Localidad	Rancho La Amapola a 1.7 km al SE de El Cedral. N de Matehuala 23-49N 100-43W
Estado	San Luis Potosí
Municipio	Cedral
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Lorenzo y Mirambell.1981:124
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Mammalia
Orden	Carnívora
Familia	Felidae
Género	Puma
sp	concolor
Status	Reciente
Localidad	Cueva de San Josecito CIT loc. 192
Estado	Nuevo León
Municipio	General Ignacio Zaragoza
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Kurten.1976:513
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Carnívora
Familia	Felidae
Género	Puma
sp	cf. Puma concolor
Status	Reciente
Localidad	Rancho de La Verdolaga jurisdicción de San Juan de Los Lagos
Estado	Jalisco
Municipio	San Juan de Los Lagos
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Duges.1897:422
Tipo Referencia	Básica



Clase	Mammalia
Orden	Carnívora
Familia	Felidae
Género	Felis
sp	cf. F. lacustris
Status	Extinta
Localidad	Santa Anita a 14 km al NE del Centro de Santa Anita (Región de Los Cabos)
Estado	Baja California Sur
Municipio	Los Cabos
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Blancan
Fauna Local	Las Tunas
Referencia Bibliográfica	Miller W.1980:787
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Carnívora
Familia	Felidae
Género	Felis
sp	onca
Status	Reciente
Localidad	Brechas Coloradas de San Luis Potosí
Estado	San Luis Potosí
Municipio	San Luis Potosí
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Freudenberg.1910:227
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Carnívora
Familia	Felidae
Género	Felis
sp	onca
Status	Reciente
Localidad	Arroyo El Cedazo 3 km. al S de Cd. Aguascalientes. Ags.
Estado	Aguascalientes
Municipio	Aguascalientes
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	Cedazo
Referencia Bibliográfica	Mooser.1958:414
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Mammalia
Orden	Carnívora
Familia	Felidae
Género	Felis
sp	onca
Status	Reciente
Localidad	Arroyo El Cedazo 3 km. al S de Cd. Aguascalientes. Ags.
Estado	Aguascalientes
Municipio	Aguascalientes
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	Cedazo
Referencia Bibliográfica	Mooser and Dalquest.1975:789
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Mammalia
Orden	Carnívora
Familia	Felidae
Género	Felis
sp	onca
Status	Reciente
Localidad	Área Chapala-Zacoalco la mayor parte del material de la Colonia F. Solórzano
Estado	Jalisco
Municipio	Jocotepec
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Downs.1958:76
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Mammalia
Orden	Carnívora
Familia	Felidae
Género	Felis
sp	onca
Status	Reciente
Localidad	Cueva de San Josecito CIT loc. 192
Estado	Nuevo León
Municipio	General Ignacio Zaragoza
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Miller L.1943:143
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Mammalia
Orden	Carnívora
Familia	Felidae
Género	Felis
sp	cf. F. onca
Status	Reciente
Localidad	Pueblo El Golfo de Santa Clara 32-49N114-30W
Estado	Sonora
Municipio	San Luis Río Colorado
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Medio
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	El Golfo
Referencia Bibliográfica	Shaw.1982:s.p.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Carnívora
Familia	Felidae
Género	Felis
sp	cf. F. rexroadensis
Status	Extinta
Localidad	Pueblo El Golfo de Santa Clara 32-49N114-30W
Estado	Sonora
Municipio	San Juan de Los Lagos
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	El Golfo
Referencia Bibliográfica	Shaw.1982:s.p.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Carnívora
Familia	Felidae
Género	Homotherium
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Pueblo El Golfo de Santa Clara 32-49N114-30W
Estado	Sonora
Municipio	San Juan de Los Lagos
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Medio
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	El Golfo
Referencia Bibliográfica	Shaw.1982:s.p.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Carnívora
Familia	Felidae
Género	Lynx
sp	rufus
Status	Reciente
Localidad	Arroyo El Cedazo 3 km. al S de Cd. Aguascalientes. Ags.
Estado	Aguascalientes
Municipio	Aguascalientes
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	Cedazo
Referencia Bibliográfica	Mooser and Dalquest.1975:790
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Carnívora
Familia	Felidae
Género	Machaidorus
sp	catacopis
Status	Extinta
Localidad	Área Rincón-Yepómera-Concha Valle del Río Papigochic. CIT loc. 275 276 281 289 291 439
Estado	Chihuahua
Municipio	Temósachi
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Medio
Edad	
Edad F. Mamíferos	Hemphilian
Fauna Local	Yepómera
Referencia Bibliográfica	Lance.1950:10
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Carnívora
Familia	Felidae
Género	Machaidorus
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Arroyo La Carreta Rancho El Ocote. Congregación Rodríguez
Estado	Guanajuato
Municipio	San Miguel de Allende
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Medio
Edad	
Edad F. Mamíferos	Hemphilian
Fauna Local	Rancho El Ocote
Referencia Bibliográfica	Carranza-Castañeda y Ferrusquía-Villafranca.1978:165
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Carnívora
Familia	Felidae
Género	Machaidorus
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Arroyo La Carreta Rancho El Ocote. Congregación Rodríguez
Estado	Guanajuato
Municipio	San Miguel de Allende
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Medio
Edad	
Edad F. Mamíferos	Hemphilian
Fauna Local	Rancho El Ocote
Referencia Bibliográfica	Dalquest and Mooser.1980:3
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Carnívora
Familia	Felidae
Género	cf. Machaidorus
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Santa Anita a 14 km al NE del Centro de Santa Anita (Región de Los Cabos)
Estado	Baja California Sur
Municipio	Los Cabos
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Blancan
Fauna Local	Las Tunas
Referencia Bibliográfica	Miller W.1980:788
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Carnívora
Familia	Felidae
Género	cf. Pseudaelurus
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Área Rincón-Yepómera-Concha Valle del Río Papigochic. CIT loc. 275 276 281 289 291 439
Estado	Chihuahua
Municipio	Temósachi
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Medio
Edad	
Edad F. Mamíferos	Hemphilian
Fauna Local	Yepómera
Referencia Bibliográfica	Lance.1950:10
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Carnívora
Familia	Felidae
Género	Smilodon
sp	californicus
Status	Extinta
Localidad	Área Chapala-Zacoalco la mayor parte del material de la Colonia F. Solórzano
Estado	Jalisco
Municipio	Jocotepec
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Aviña.1969:16
Tipo Referencia	Adicional



Clase	Mammalia
Orden	Carnívora
Familia	Felidae
Género	Smilodon
sp	cf. S. californicus
Status	Extinta
Localidad	Arroyo El Cedazo 3 km. al S de Cd. Aguascalientes. Ags.
Estado	Aguascalientes
Municipio	Aguascalientes
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	Cedazo
Referencia Bibliográfica	Mooser and Dlaquest.1975:789
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Carnívora
Familia	Felidae
Género	Smilodon
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Cueva de San Josecito CIT loc. 192
Estado	Nuevo León
Municipio	General Ignacio Zaragoza
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Cushing.1945:182
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Carnívora
Familia	Felidae
Género	gen. indet.
sp	
Status	nd
Localidad	Cerca de Ameca Valle del Río Ameca
Estado	Jalisco
Municipio	Ameca
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Brown.1912:167
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Carnívora
Familia	Felidae
Género	gen. indet.
sp	sp. indet.
Status	nd
Localidad	Arroyo El Tanque del Rancho Trojes de Gelón aprox. 6 km al SW de Rancho El Ocote. IGCU loc. GTO-4
Estado	Guanajuato
Municipio	San Miguel de Allende
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Blancan
Fauna Local	Arroyo El Tanque
Referencia Bibliográfica	Ferrusquía-Villafranca y Carranza-Castañeda.1981:700
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Carnívora
Familia	Mustelidae
Género	Conapatus
sp	mesoleucus
Status	Reciente
Localidad	Área Chapala-Zacoalco la mayor parte del material de la Colonia F. Solórzano
Estado	Jalisco
Municipio	Jocotepec
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Aviña.1969:12
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Carnívora
Familia	Mustelidae
Género	Conepatus
sp	cf. C. mesoleucus mearnsi
Status	Reciente
Localidad	Cueva de San Josecito CIT loc. 192
Estado	Nuevo León
Municipio	General Ignacio Zaragoza
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Hall.1960:537
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Carnívora
Familia	Mustelidae
Género	Lontra
sp	canadensis
Status	Reciente
Localidad	Área Chapala-Zacoalco la mayor parte del material de la Colonia F. Solórzano
Estado	Jalisco
Municipio	Jocotepec
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Aviña.1969:13
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Mammalia
Orden	Carnívora
Familia	Mustelidae
Género	Mephitis
sp	mephitis varians
Status	Reciente
Localidad	Cueva de San Josecito CIT loc. 192
Estado	Nuevo León
Municipio	General Ignacio Zaragoza
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Hall.1960:537
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Carnívora
Familia	Mustelidae
Género	Mustela
sp	frenata
Status	Reciente
Localidad	Cueva de San Josecito CIT loc. 192
Estado	Nuevo León
Municipio	General Ignacio Zaragoza
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Hall.1960:535
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Carnívora
Familia	Mustelidae
Género	Spilogale
sp	putorius leucoparia
Status	Reciente
Localidad	Cueva de San Josecito CIT loc. 192
Estado	Nuevo León
Municipio	General Ignacio Zaragoza
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Hall.1960:536
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Carnívora
Familia	Mustelidae
Género	Taxidea
sp	mexicana
Status	Reciente
Localidad	Área Rincón-Yepómera-Concha Valle del Río Papigochic. CIT loc. 275 276 281 289 291 439
Estado	Chihuahua
Municipio	Temósachi
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Medio
Edad	
Edad F. Mamíferos	Hemphilian
Fauna Local	Yepómera
Referencia Bibliográfica	Stock.1948:70
Tipo Referencia	Adicional
Clase	Mammalia
Orden	Carnívora
Familia	Mustelidae
Género	Taxidea
sp	mexicana
Status	Reciente
Localidad	Área Rincón-Yepómera-Concha Valle del Río Papigochic. CIT loc. 275 276 281 289 291 439
Estado	Chihuahua
Municipio	Temósachi
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Medio
Edad	
Edad F. Mamíferos	Hemphilian
Fauna Local	Yepómera
Referencia Bibliográfica	Drescher.1939:57
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Carnívora
Familia	Mustelidae
Género	Taxidea
sp	taxus cf. taxus
Status	Reciente
Localidad	Cueva de San Josecito CIT loc. 192
Estado	Nuevo León
Municipio	General Ignacio Zaragoza
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Hall.1960:530
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Carnívora
Familia	Mustelidae
Género	Taxidea
sp	cf. T. taxus
Status	Reciente
Localidad	Arroyo El Cedazo 3 km. al S de Cd. Aguascalientes. Ags.
Estado	Aguascalientes
Municipio	Aguascalientes
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	Cedazo
Referencia Bibliográfica	Mooser and Dalquest.1975:789
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Carnívora
Familia	Mustelidae
Género	Taxidea
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	Pueblo El Golfo de Santa Clara 32-49N114-30W
Estado	Sonora
Municipio	San Luis Río Colorado
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Medio
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	El Golfo
Referencia Bibliográfica	Shaw.1982:s.p.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Carnívora
Familia	Canidae
Género	cf. Aelurodon sp.
sp	
Status	Extinta
Localidad	La Purísima
Estado	Baja California Sur
Municipio	Comondú
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Mioceno Medio
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Ferrusquía-Villafranca y Torres-Roldán.1980:59
Tipo Referencia	Básica



Clase	Mammalia
Orden	Carnívora
Familia	Canidae
Género	Borophagus
sp	cf. B. diversidens
Status	Extinta
Localidad	Santa Anita a 14 km al NE del Centro de Santa Anita (Región de Los Cabos)
Estado	Baja California Sur
Municipio	Los Cabos
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Blancan
Fauna Local	Las Tunas
Referencia Bibliográfica	Miller W.1980:785
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Carnívora
Familia	Canidae
Género	Canis
sp	cedazoensis
Status	Extinta
Localidad	Arroyo El Cedazo 3 km. al S de Cd. Aguascalientes. Ags.
Estado	Aguascalientes
Municipio	Aguascalientes
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	Cedazo
Referencia Bibliográfica	Mooser and Dalquest.1975:787
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Carnívora
Familia	Canidae
Género	Canis dirus
sp	
Status	Extinta
Localidad	Arroyo El Cedazo 3 km. al S de Cd. Aguascalientes. Ags.
Estado	Aguascalientes
Municipio	Aguascalientes
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	Cedazo
Referencia Bibliográfica	Mooser and Dalquest.1975:788
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Mammalia
Orden	Carnívora
Familia	Canidae
Género	Canis dirus
sp	
Status	Extinta
Localidad	Área Chapala-Zacoalco la mayor parte del material de la Colonia F. Solórzano
Estado	Jalisco
Municipio	Jocotepec
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Downs.1958:76
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Mammalia
Orden	Carnívora
Familia	Canidae
Género	Canis dirus
sp	
Status	Extinta
Localidad	Cueva de San Josecito CIT loc. 192
Estado	Nuevo León
Municipio	General Ignacio Zaragoza
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Nowak.1979:115
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Mammalia
Orden	Carnívora
Familia	Canidae
Género	Canis dirus
sp	
Status	Extinta
Localidad	Rancho La Amapola a 1.7 km al SE de El Cedral. N de Matehuala 23-49N 100-43W
Estado	San Luis Potosí
Municipio	Cedral
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Lorenzo y Mirambell.1981:124
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Mammalia
Orden	Carnívora
Familia	Canidae
Género	Canis dirus
sp	
Status	Extinta
Localidad	Brechas Coloradas de San Luis Potosí
Estado	San Luis Potosí
Municipio	San Luis Potosí
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Freudenberg.1910:218
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Mammalia
Orden	Carnívora
Familia	Canidae
Género	Canis
sp	edwardi
Status	Extinta
Localidad	Mina La Erupción Montañas Los Lamentos aproximadamente 145 km al S-SE de Cd. Juárez 30-30 8 N
Estado	Chihuahua
Municipio	Ahumada
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Eaton.1923:233
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Carnívora
Familia	Canidae
Género	Canis
sp	edwardi
Status	Extinta
Localidad	Aproximadamente a 16 km al W de Miñaca Mesa extremo SW del Valle del Río Papigochic y aprox. 16 km al S de Chih.
Estado	Chihuahua
Municipio	Guerrero
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Blancan
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Kurten.1974:6 (fide Nowak.1979:84)
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Mammalia
Orden	Carnívora
Familia	Canidae
Género	Canis
sp	latrans
Status	Reciente
Localidad	Arroyo El Cedazo 3 km. al S de Cd. Aguascalientes. Ags.
Estado	Aguascalientes
Municipio	Aguascalientes
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	Cedazo
Referencia Bibliográfica	Mooser and Dalquest.1975:786
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Mammalia
Orden	Carnívora
Familia	Canidae
Género	Canis
sp	latrans
Status	Reciente
Localidad	Área Chapala-Zacoalco la mayor parte del material de la Colonia F. Solórzano
Estado	Jalisco
Municipio	Jocotepec
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Aviña.1969:7
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Mammalia
Orden	Carnívora
Familia	Canidae
Género	Canis
sp	latrans
Status	Reciente
Localidad	Cueva de San Josecito CIT loc. 192
Estado	Nuevo León
Municipio	General Ignacio Zaragoza
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Nowak.1979:82
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Mammalia
Orden	Carnívora
Familia	Canidae
Género	Canis
sp	latrans
Status	Reciente
Localidad	Rancho La Amapola a 1.7 km al SE de El Cedral. N de Matehuala 23-49N 100-43W
Estado	San Luis Potosí
Municipio	Cedral
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Lorenzo y Mirambell.1981:124
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Mammalia
Orden	Carnívora
Familia	Canidae
Género	Canis
sp	cf. C. latrans
Status	Reciente
Localidad	Laguna de La Media Luna SW del Edo. de SLP 21-50 21-55N 100-00 100-05W
Estado	San Luis Potosí
Municipio	Río Verde
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Hernández-Junquera.1977:49
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Carnívora
Familia	Canidae
Género	Canis
sp	lupus
Status	Reciente
Localidad	Cueva de San Josecito CIT loc. 192
Estado	Nuevo León
Municipio	General Ignacio Zaragoza
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Nowak.1979:101
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Mammalia
Orden	Carnívora
Familia	Canidae
Género	Canis
sp	lupus
Status	Reciente
Localidad	Área Chapala-Zacoalco la mayor parte del material de la Colonia F. Solórzano
Estado	Jalisco
Municipio	Jocotepec
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Aviña.1969:8
Tipo Referencia	Adicional



Clase	Mammalia
Orden	Carnívora
Familia	Canidae
Género	Canis
sp	cf. C. rufus
Status	Sujeta a protección especial
Localidad	Pueblo El Golfo de Santa Clara 32-49N114-30W
Estado	Sonora
Municipio	San Luis Río Colorado
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Medio
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	El Golfo
Referencia Bibliográfica	Shaw.1982:s.p.
Tipo Referencia	Básica
Clase	Mammalia
Orden	Carnívora
Familia	Procyonidae
Género	Procyon
sp	lotor
Status	Reciente
Localidad	Área Chapala-Zacoalco la mayor parte del material de la Colonia F. Solórzano
Estado	Jalisco
Municipio	Jocotepec
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Aviña.1969:10
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Mammalia
Orden	Carnívora
Familia	Ursidae
Género	Tremarctos
sp	cf. T. floridanus
Status	Extinta
Localidad	Pueblo El Golfo de Santa Clara 32-49N114-30W
Estado	Sonora
Municipio	San Luis Río Colorado
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Medio
Edad	
Fauna Local	El Golfo
Referencia Bibliográfica	Shaw.1982:s.p.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Carnívora
Familia	Canidae
Género	Canis
sp	dirus
Status	Extinta
Localidad	Río de Moctezuma en el noreste de Sonora 29 41'N. 109 39'W 605 m elevation
Estado	Sonora
Municipio	Moctezuma
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Referencia Bibliográfica	Mead Jim I. Arturo Báez. Sandra L. Swift. Mary C. Carpenter. Marci Hollenshead. Nicholas J. Czaplewski. David W. Steadman. Jordon Bright and Joaquín Arroyo-Cabrales 2006.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Carnívora
Familia	Felidae
Género	Lynx
sp	rufus
Status	Reciente
Localidad	Río de Moctezuma en el noreste de Sonora 29 41'N. 109 39'W 605 m elevation
Estado	Sonora
Municipio	Moctezuma
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Referencia Bibliográfica	Mead Jim I., et. al. 2006.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Carnívora
Familia	Procyonidae
Género	Procyon
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	Río de Moctezuma en el noreste de Sonora 29 41'N. 109 39'W 605 m elevation
Estado	Sonora
Municipio	Moctezuma
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Referencia Bibliográfica	Mead Jim I., et. al. 2006.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Carnívora
Familia	Felidae
Género	gen. indet.
sp	sp. indet.
Status	nd
Localidad	La Verdolaga Ranch site close to San Juan de los Lagos. Northern Jalisco México
Estado	Jalisco
Municipio	San Juan de Los Lagos
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Rodríguez-de la Rosa R.A. et. al. 2007.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Carnívora
Familia	Felidae
Género	Machairodus
sp	cf. M. coloradensis
Status	Extinta
Localidad	Arroyo Tepalcates. 3 km east of the village of Rancho Viejo
Estado	Guanajuato
Municipio	San Miguel de Allende
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Mioceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Hemphilian
Referencia Bibliográfica	Carranza-Castañeda Oscar et. al. 1996.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Carnívora
Familia	Felidae
Género	Machairodus
sp	cf. M. coloradensis
Status	Extinta
Localidad	Rinconada 18 km north of the city of San Miguel Allende
Estado	Guanajuato
Municipio	San Miguel de Allende
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Mioceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Hemphilian
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Carranza-Castañeda Oscar and Wade E. Miller. 1996.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Carnívora
Familia	Felidae
Género	Pseudaelurus
sp	intrepidus
Status	Extinta
Localidad	Rancho El Ocote. GTO 2a. GTo 2b y GTO 2c (Arroyo La Carreta)
Estado	Guanajuato
Municipio	San Miguel de Allende
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Mioceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Hemphilian
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Carranza-Castañeda Oscar, et. al. 1996.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Carnívora
Familia	Felidae
Género	Felis
sp	f. F. studeri
Status	Extinta
Localidad	Área Rancho Viejo aprox.11km al SW de Rancho El Ocote. IGCU loc. GTO-5 (Miller Place) GTO-6 (Arrastra Caballos) GTO-
Estado	Guanajuato
Municipio	San Miguel de Allende
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Mioceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Carranza-Castañeda Oscar et. al. 1996.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Carnívora
Familia	Canidae
Género	Canis
sp	dirus
Status	Extinta
Localidad	Térapa (San Clemente de Térapa) located along the Río Moctezuma in interior east-central Sonora (29 41 N; 109 39
Estado	Sonora
Municipio	Moctezuma
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	M. John-Paul Hodnett, et. Al. 2009.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Carnívora
Familia	Canidae
Género	Borophagus
sp	secundus
Status	Extinta
Localidad	Rancho El Ocote. GTO 2a. GTO 2b y GTO 2c (Arroyo La Carreta)
Estado	Guanajuato
Municipio	San Miguel de Allende
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Mioceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Hemphilian
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Miller Wade E. and Oscar Carranza-Castañeda. 1998.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Carnívora
Familia	Canidae
Género	Borophagus
sp	diversidens
Status	Extinta
Localidad	Área Rancho Viejo aprox.11km al SW de Rancho El Ocote. IGCU loc. GTO-5 (Miller Place) GTO-6 (Arrastra Caballos) GTO-
Estado	Guanajuato
Municipio	San Miguel de Allende
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Temprano
Edad	
Edad F. Mamíferos	Blancan
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Miller Wade E. and Oscar Carranza-Castañeda. 1998.

Clase	Mammalia
Orden	Carnívora
Familia	Canidae
Género	Canis
sp	ferox
Status	Extinta
Localidad	Rancho San Martin locality. 2 km NE of the village of Rancho Viejo and 12 km N of the city of San Miguel Allende
Estado	Guanajuato
Municipio	San Miguel de Allende
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Mioceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Hemphilian
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Miller Wade E. and Oscar Carranza-Castañeda. 1998.
Tipo Referencia	Básica
Clase	Mammalia
Orden	Carnívora
Familia	Canidae
Género	Borophagus
sp	secundus
Status	Extinta
Localidad	road cuts of a highway that joins Teocaltiche and Jalostotitlan in the state of Jalisco
Estado	Jalisco
Municipio	Teocaltiche
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Mioceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Hemphilian
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Montellano-Ballesteros Marisol. 1997.
Tipo Referencia	Básica



Clase	Mammalia
Orden	Carnívora
Familia	Canidae
Género	Boropagus
sp	cf. secundus
Status	Extinta
Localidad	Rinconada 18 km north of the city of San Miguel Allende

Estado	Guanajuato
Municipio	San Miguel de Allende
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Mioceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Hemphilian
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Carranza-Castañeda. 1992.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Carnívora
Familia	Ursidae
Género	Agriotherium
sp	cf. schneideri
Status	Extinta
Localidad	Rinconada 18 km north of the city of San Miguel Allende
Estado	Guanajuato
Municipio	San Miguel de Allende
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Mioceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Hemphilian
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Carranza-Castañeda. 1992.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Carnívora
Familia	Felidae
Género	Machairodus
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Rinconada 18 km north of the city of San Miguel Allende
Estado	Guanajuato
Municipio	San Miguel de Allende
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Mioceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Hemphilian
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Carranza-Castañeda. 1992.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Carnívora
Familia	Mephitidae
Género	Conapatus
sp	sanmiguelensis
Status	Extinta
Localidad	Coecillos area. GTO 75. Arroyo de Emilio (20°59.97 N 100°45.88 W) San Miguel de Allende Basin State of
Estado	Guanajuato
Municipio	San Miguel de Allende
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno
Edad	
Edad F. Mamíferos	Hemphilian
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Wang Xiaoming and Óscar Carranza-Castañeda. 2008.
Tipo Referencia	Básica

## † Orden Condylarthra Cope 1881

Clase	Mammalia
Orden	Condylarthra
Familia	Arctocyonidae
Género	cf. Protogonodon
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Baja California Norte aproximadamente 25 km al S de Punta Prieta. LACM loc. 65155 29-00N 114-00W
Estado	Baja California Norte
Municipio	Ensenada
Era	Cenozoico
Periodo	Paleógeno
Época	Paleoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Clarkforkian
Fauna Local	Punta Prieta
Referencia Bibliográfica	Ferrusquía-Villafranca y Torres Roldán.1980:58
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Condylarthra
Familia	Hyopsodontidae
Género	cf. Hyopsodus
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Las Tetras de Cabra Formation Punta Prieta region Baja California Norte México
Estado	Baja California Norte
Municipio	Ensenada
Era	Cenozoico
Periodo	Paleógeno
Época	Eoceno Temprano
Edad	
Edad F. Mamíferos	Wasatchian
Referencia Bibliográfica	Michael J. Novacek, et. al. 1991.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Condylarthra
Familia	Phenacodontidae
Género	Ectocion
sp	ignotum
Status	Extinta
Localidad	Las Tetas de Cabra Formation Punta Prieta region Baja California Norte México
Estado	Baja California Norte
Municipio	Ensenada
Era	Cenozoico
Periodo	Paleógeno
Época	Eoceno Temprano
Edad	
Edad F. Mamíferos	Wasatchian
Referencia Bibliográfica	Michael J. Novacek, et. al. 1991.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Condylarthra
Familia	Phenacodontidae
Género	Phenacodus
sp	cf. P. vortmani
Status	Extinta
Localidad	Las Tetas de Cabra Formation Punta Prieta region Baja California Norte México
Estado	Baja California Norte
Municipio	Ensenada
Era	Cenozoico
Periodo	Paleógeno
Época	Eoceno Temprano
Edad	
Edad F. Mamíferos	Wasatchian
Referencia Bibliográfica	Michael J. Novacek, et. al. 1991.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Condylarthra
Familia	Meniscotheriidae
Género	Meniscotherium
sp	M. cf. priscum
Status	Extinta
Localidad	Las Tetas de Cabra Formation Punta Prieta region Baja California Norte México
Estado	Baja California Norte
Municipio	Ensenada
Era	Cenozoico
Periodo	Paleógeno
Época	Eoceno Temprano
Edad	
Edad F. Mamíferos	Wasatchian
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Michael J. Novacek, et. al. 1991.
Tipo Referencia	Básica

## Orden Artiodactyla Owen 1848

Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Antilocapridae
Género	Capromeryx
sp	tauntonensis
Status	Extinta
Localidad	12-15 km north of the city of San Miguel de Allende. IGM Loc. Gto-4. Gto-6. Gto-18. and Gto-45
Estado	Guanajuato
Municipio	Dolores Hidalgo
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Blancan
Referencia Bibliográfica	Jiménez-Hidalgo E. O., et.al. 2004.
Tipo Referencia	Básica
Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Camelidae
Género	Hemiauchenia
sp	blancoensis
Status	Extinta
Localidad	12-15 km north of the city of San Miguel de Allende. IGM Loc. Gto-4. Gto-6. Gto-18. and Gto-45
Estado	Guanajuato
Municipio	Dolores Hidalgo
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno
Edad	
Edad F. Mamíferos	Blancan
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Jiménez-Hidalgo E., et. al . 2010
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Camelidae
Género	Hemiauchenia
sp	gracilis
Status	Extinta
Localidad	12-15 km north of the city of San Miguel de Allende. IGM Loc. Gto-4. Gto-6. Gto-18. and Gto-45
Estado	Guanajuato
Municipio	Dolores Hidalgo
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno
Edad	
Edad F. Mamíferos	Blancan
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Jiménez-Hidalgo E., et. al. 2010.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Camelidae
Género	Blancocamelus
sp	meadei
Status	Extinta
Localidad	12-15 km north of the city of San Miguel de Allende. IGM Loc. Gto-4. Gto-6. Gto-18. and Gto-45
Estado	Guanajuato
Municipio	Dolores Hidalgo
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno
Edad	
Edad F. Mamíferos	Blancan
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Jiménez-Hidalgo E., et.al. 2010
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Camelidae
Género	Camelops
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	12-15 km north of the city of San Miguel de Allende. IGM Loc. Gto-4. Gto-6. Gto-18. and Gto-45
Estado	Guanajuato
Municipio	Dolores Hidalgo
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno
Edad	
Edad F. Mamíferos	Blancan
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Jiménez-Hidalgo E., et. al. 2010.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Camelidae
Género	Megatylopus
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	12-15 km north of the city of San Miguel de Allende. IGM Loc. Gto-4. Gto-6. Gto-18. and Gto-45
Estado	Guanajuato
Municipio	Dolores Hidalgo
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno
Edad	
Edad F. Mamíferos	Blancan
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Jiménez-Hidalgo E., et. al 2010.
Tipo Referencia	Básica



Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Tayassuidae
Género	Dyseohyus
sp	cf. D. stirtoni
Status	Extinta
Localidad	Cantera Comercial El Zoyatal 4 km al SE de Cd. Aguascalientes. Ags.
Estado	Aguascalientes
Municipio	Aguascalientes
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Mioceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Barstovian
Fauna Local	El Soyatal
Referencia Bibliográfica	Dalquest and Mooser.1974:4
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Tayassuidae
Género	Hesperhys
sp	brachydontus
Status	Extinta
Localidad	Arroyo La Carreta Rancho El Ocote. Congregación Rodríguez
Estado	Guanajuato
Municipio	Aguascalientes
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Medio
Edad	
Edad F. Mamíferos	Hemphilian
Fauna Local	Rancho El Ocote
Referencia Bibliográfica	Dalquest and Mooser.1980:15
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Tayassuidae
Género	Platygonus
sp	compressus alemanii
Status	Extinta
Localidad	Moroleón

Estado	Guanajuato
Municipio	Aguascalientes
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Duges.1891:16
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Bovidae
Género	Bison
sp	sp.
Status	Sujeta a protección especial
Localidad	Lands of Ejido San Lázaro Mpo de Villagrán Tamaulipas 80 km N of Cd. Victoria México
Estado	Tamaulipas
Municipio	Villagrán
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Reynoso Víctor-Hugo, et. al. 2004
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Tayassuidae
Género	Platygonus
sp	ticuli
Status	Extinta
Localidad	Área Chapala-Zacoalco la mayor parte del material de la Colonia F. Solórzano
Estado	Jalisco
Municipio	Jocotepec
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Mones.1973:122
Tipo Referencia	Básica
Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Tayassuidae
Género	Platygonus
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Arroyo El Cedazo 3 km. al S de Cd. Aguascalientes. Ags.
Estado	Aguascalientes
Municipio	Aguascalientes
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	El Cedazo
Referencia Bibliográfica	Mooser.1958:449
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Tayassuidae
Género	Platygonus
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Arroyo El Cedazo 3 km. al S de Cd. Aguascalientes. Ags.
Estado	Aguascalientes
Municipio	Aguascalientes
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	El Cedazo
Referencia Bibliográfica	Mooser and Dalquest.1975:808
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Tayassuidae
Género	Platygonus
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Arroyo La Carreta Rancho El Ocote. Congregación Rodríguez
Estado	Guanajuato
Municipio	San Miguel de Allende
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Medio
Edad	
Edad F. Mamíferos	Hemphilian
Fauna Local	Rancho El Ocote
Referencia Bibliográfica	Carranza-Castañeda y Ferrusquía-Villafranca.1978:165
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Tayassuidae
Género	Platygonus
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Arroyo El Tanque del Rancho Trojes de Gelón aprox. 6 km al SW de Rancho El Ocote. IGCU loc. GTO-4
Estado	Guanajuato
Municipio	San Miguel de Allende
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Blancan
Fauna Local	Arroyo El Tanque
Referencia Bibliográfica	Montellano-Ballesteros.1980:59
Tipo Referencia	Básica
Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Tayassuidae
Género	Platygonus
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Área Rancho Viejo aprox.11km al SW de Rancho El Ocote. IGCU loc. GTO-5 (Miller Place) GTO-6 (Arrastra Caballos) GTO-
Estado	Guanajuato
Municipio	San Miguel de Allende
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Blancan
Fauna Local	Rancho Viejo
Referencia Bibliográfica	Hernández-Rivera y Montellano-Ballesteros.1981:127
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Tayassuidae
Género	cf. Platygonus
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Área Chapala-Zacoalco la mayor parte del material de la Colonia F. Solórzano
Estado	Jalisco
Municipio	Jocotepec
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Downs.1958:76
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Tayassuidae
Género	cf. Platygonus
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Laguna de La Media Luna SW del Edo. de SLP 21-50 21-55N 100-00 100-05W
Estado	San Luis Potosí
Municipio	Río Verde
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Hernández-Junquera.1977:62
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Tayassuidae
Género	Prosthennops
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Área Rincón-Yepómera-Concha Valle del Río Papigochic. CIT loc. 275 276 281 289 291 439
Estado	Chihuahua
Municipio	Temósachi
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Medio
Edad	
Edad F. Mamíferos	Hemphilian
Fauna Local	Yepomera
Referencia Bibliográfica	Lance.1950:10
Tipo Referencia	Básica
Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Tayassuidae
Género	Tayassu
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	Rancho La Amapola a 1.7 km al SE de El Cedral. N de Matehuala 23-49N 100-43W
Estado	San Luis Potosí
Municipio	Cedral
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Lorenzo y Mirambell.1981:124
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Agriochoeridae
Género	Agriochoerus
sp	maximus
Status	Extinta
Localidad	Rancho Gaitán a 32 km al NW de Ojinaga
Estado	Chihuahua
Municipio	Ojinaga
Era	Cenozoico
Periodo	Paleógeno
Época	Oligoceno Temprano
Edad	
Edad F. Mamíferos	Chadronian
Fauna Local	Rancho Gaitan
Referencia Bibliográfica	Ferrusquía-Villafranca.1967:121
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Agriochoeridae
Género	Protoreodon
sp	petersoni
Status	Extinta
Localidad	Rancho Gaitán a 32 km al NW de Ojinaga
Estado	Chihuahua
Municipio	Ojinaga
Era	Cenozoico
Periodo	Paleógeno
Época	Oligoceno Temprano
Edad	
Edad F. Mamíferos	Chadronian
Fauna Local	Rancho Gaytán
Referencia Bibliográfica	Ferrusquía-Villafranca.1967:118
Tipo Referencia	Básica



Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Merycoidodontidae
Género	Bathygenys
sp	alfa
Status	Extinta
Localidad	Rancho Gaitán a 32 km al NW de Ojinaga
Estado	Chihuahua
Municipio	Ojinaga
Era	Cenozoico
Periodo	Paleógeno
Época	Oligoceno Temprano
Edad	
Edad F. Mamíferos	Chadronian
Fauna Local	Rancho Gaytán
Referencia Bibliográfica	Ferrusquía-Villafranca.1967:122
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Merycoidodontidae
Género	Merychys
sp	cf. M. elegans
Status	Extinta
Localidad	Cantera Comercial El Zoyatal 4 km al SE de Cd. Aguascalientes. Ags.
Estado	Aguascalientes
Municipio	Aguascalientes
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Mioceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Barstovian
Fauna Local	Zoyatal
Referencia Bibliográfica	Dalquest and Mooser.1974:5
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Merycoidodontidae
Género	gen. indet.
sp	sp. indet.
Status	Extinta
Localidad	Rancho Gaitán a 32 km al NW de Ojinaga
Estado	Chihuahua
Municipio	Ojinaga
Era	Cenozoico
Periodo	Paleógeno
Época	Oligoceno Temprano
Edad	
Edad F. Mamíferos	Chadronian
Fauna Local	Rancho Gaytán
Referencia Bibliográfica	Ferrusquía-Villafranca.1967:124
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Camelidae
Género	Camelops
sp	hesternus
Status	Extinta
Localidad	Rancho EL Carrizal a 72 km al SW de la Paz
Estado	Baja California Sur
Municipio	La Paz
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Fauna Local	Rancho El Carrizal
Referencia Bibliográfica	Ferrusquía-Villafranca y Torres-Roldán.1980:60
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Camelidae
Género	Camelops
sp	hesternus
Status	Extinta
Localidad	Laguna de las Cruces al W de la población de Salinas. Aprox. km 120 de la carretera federal no. 49 SLP-Zacatecas 23-43N
Estado	San Luis Potosí
Municipio	Salinas
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Álvarez T.1982:63
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Camelidae
Género	Camelops
sp	cf. C. hesternus
Status	Extinta
Localidad	Arroyo El Cedazo 3 km. al S de Cd. Aguascalientes. Ags.
Estado	Aguascalientes
Municipio	Aguascalientes
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	Cedazo
Referencia Bibliográfica	Mooser and Dalquest.1975:808
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Camelidae
Género	Camelops
sp	cf. C. hesternus
Status	Extinta
Localidad	Santa Rita
Estado	Baja California Sur
Municipio	La Paz
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Fauna Local	Santa Rita
Referencia Bibliográfica	Ferrusquía-Villafranca y Torres-Roldán.1980:60
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Camelidae
Género	Camelops
sp	traviswhitei
Status	Extinta
Localidad	Arroyo El Cedazo 3 km. al S de Cd. Aguascalientes. Ags.
Estado	Aguascalientes
Municipio	Aguascalientes
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	Cedazo
Referencia Bibliográfica	Mooser and Dalquest.1975a:341
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Camelidae
Género	Cemelops
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Arroyo El Cedazo 3 km. al S de Cd. Aguascalientes. Ags.
Estado	Aguascalientes
Municipio	Aguascalientes
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	Cedazo
Referencia Bibliográfica	Mooser.1958:449
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Camelidae
Género	Camelops
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Arroyo San Francisco 4 km al SE de Cd. Aguascalientes. Ags. Frente a la Ranchería Parga
Estado	Aguascalientes
Municipio	Aguascalientes
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	Cedazo
Referencia Bibliográfica	Mooser and Dalquest.1958:449
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Camelidae
Género	Camelops
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Cueva de Las Iglesias Cañon del Soldado
Estado	Durango
Municipio	Durango
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Aveleyra.1964:30
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Camelidae
Género	Camelops
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Arroyo La Carreta Rancho El Ocote. Congregación Rodríguez
Estado	Guanajuato
Municipio	San Miguel de Allende
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Mioceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Hemphilian
Fauna Local	Rancho El Ocote
Referencia Bibliográfica	Montellano-Ballesteros y Hernández.Rivera.1981:113
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Camelidae
Género	Camelops
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Área Chapala-Zacoalco la mayor parte del material de la Colonia F. Solórzano
Estado	Jalisco
Municipio	Jocotepec
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Downs.1958:76
Tipo Referencia	Básica
Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Camelidae
Género	Camelops
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Área Chapala-Zacoalco la mayor parte del material de la Colonia F. Solórzano
Estado	Jalisco
Municipio	Jocotepec
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Aveleyra.1964:30
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Camelidae
Género	Camelops
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Rancho La Amapola a 1.7 km al SE de El Cedral. N de Matehuala 23-49N 100-43W
Estado	San Luis Potosí
Municipio	Cedral
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Lorenzo y Mirambell.1981:124
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Camelidae
Género	Camelops
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Pueblo El Golfo de Santa Clara 32-49N114-30W
Estado	Sonora
Municipio	San Luis de La Paz
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	El Golfo
Referencia Bibliográfica	Shaw.1982:s.p.
Tipo Referencia	Básica



Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Camelidae
Género	cf. Camelops
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Santa Anita a 14 km al NE del Centro de Santa Anita (Región de Los Cabos)
Estado	Baja California Sur
Municipio	Los Cabos
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Blancan
Fauna Local	Las Tunas
Referencia Bibliográfica	Miller W.1980:798
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Camelidae
Género	cf. Camelops
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Laguna de La Media Luna SW del Edo. de SLP 21-50 21-55N 100-00 100-05W
Estado	San Luis Potosí
Municipio	Río Verde
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Hernández-Junquera.1977:66
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Camelidae
Género	Hemiauchenia
sp	macrocephala
Status	Extinta
Localidad	Rancho EL Carrizal a 72 km al SW de la Paz
Estado	Baja California Sur
Municipio	La Paz
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Fauna Local	El Carrizal
Referencia Bibliográfica	Ferrusquía-Villafranca y Torres-Roldán.1980:60
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Camelidae
Género	Hemiauchenia
sp	cf. H. blancoensis
Status	Extinta
Localidad	Pueblo El Golfo de Santa Clara 32-49N114-30W
Estado	Sonora
Municipio	San Luis Río Colorado
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Medio
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	El Golfo
Referencia Bibliográfica	Shaw.1982:s.p.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Camelidae
Género	Hemiauchenia
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Arroyo La Carreta Rancho El Ocote. Congregación Rodríguez
Estado	Guanajuato
Municipio	San Miguel de Allende
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Medio
Edad	
Edad F. Mamíferos	Hemphilian
Fauna Local	Rancho El Ocote
Referencia Bibliográfica	Carranza-Castañeda y Ferrusquía-Villafranca.1978:165
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Camelidae
Género	Hemiauchenia
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Arroyo La Carreta Rancho El Ocote. Congregación Rodríguez
Estado	Guanajuato
Municipio	San Miguel de Allende
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Mioceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Hemphilian
Fauna Local	Rancho El Ocote
Referencia Bibliográfica	Dalquest and Mooser.1980:18
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Camelidae
Género	Hemiauchenia
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Arroyo El Tanque del Rancho Trojes de Gelón aprox. 6 km al SW de Rancho El Ocote. IGCU loc. GTO-4
Estado	Guanajuato
Municipio	San Miguel de Allende
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Blancan
Fauna Local	Arroyo El Tanque
Referencia Bibliográfica	Carranza-Castañeda et al.1982:29
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Camelidae
Género	Hemiauchenia
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Pueblo El Golfo de Santa Clara 32-49N114-30W
Estado	Sonora
Municipio	San Luis Río Colorado
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Medio
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	El Golfo
Referencia Bibliográfica	Shaw.1982:s.p.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Camelidae
Género	cf. Hemiauchenia
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Santa Anita a 14 km al NE del Centro de Santa Anita (Región de Los Cabos)
Estado	Baja California Sur
Municipio	Los Cabos
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Blancan
Fauna Local	Las Tunas
Referencia Bibliográfica	Miller W.1980:799
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Camelidae
Género	Megatylopus
sp	cf. M. matthew
Status	Extinta
Localidad	Arroyo La Carreta Rancho El Ocote. Congregación Rodríguez
Estado	Guanajuato
Municipio	San Miguel de Allende
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Medio
Edad	
Edad F. Mamíferos	Hemphilian
Fauna Local	Rancho El Ocote
Referencia Bibliográfica	Dalquest and Mooser.1980:18
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Camelidae
Género	Megatylopus
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Arroyo La Carreta Rancho El Ocote. Congregación Rodríguez
Estado	Guanajuato
Municipio	San Miguel de Allende
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Medio
Edad	
Edad F. Mamíferos	Hemphilian
Fauna Local	El Ocote
Referencia Bibliográfica	Carranza-Castañeda y Ferrusquía-Villafranca.1978:165
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Camelidae
Género	Megatylopus
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Área Rincón-Yepómera-Concha Valle del Río Papigochic. CIT loc. 275 276 281 289 291 439
Estado	Chihuahua
Municipio	Temósachi
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Medio
Edad	
Edad F. Mamíferos	Hemphilian
Fauna Local	Yepomera
Referencia Bibliográfica	Lance.1950:10
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Camelidae
Género	Miotylopus
sp	wilsoni
Status	Extinta
Localidad	Cantera Comercial El Zoyatal 4 km al SE de Cd. Aguascalientes. Ags.
Estado	Aguascalientes
Municipio	Aguascalientes
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Mioceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Barstovian
Fauna Local	Zoyatal
Referencia Bibliográfica	Dalquest and Mooser.1974:6
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Camelidae
Género	Oxydactylus
sp	longipes
Status	Extinta
Localidad	Área La Misión cerca de Tijuana
Estado	Baja California Norte
Municipio	Ensenada
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Mioceno Medio
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Kinch et al.1970:3151
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Camelidae
Género	Palaeolama
sp	guanajuatensis
Status	Extinta
Localidad	Arroyo La Carreta Rancho El Ocote. Congregación Rodríguez
Estado	Guanajuato
Municipio	San Miguel de Allende
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Hemphilian
Fauna Local	Rancho El Ocote
Referencia Bibliográfica	Dalquest and Mooser.1980:18
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Camelidae
Género	cf. Palaeolama
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Pueblo El Golfo de Santa Clara 32-49N114-30W
Estado	Sonora
Municipio	San Luis Río Colorado
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Medio
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	El Golfo
Referencia Bibliográfica	Shaw.1982:s.p.
Tipo Referencia	Básica



Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Camelidae
Género	Pliauchenia
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Arroyo La Carreta Rancho El Ocote. Congregación Rodríguez
Estado	Guanajuato
Municipio	San Miguel de Allende
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Medio
Edad	
Edad F. Mamíferos	Hemphilian
Fauna Local	Rancho El Ocote
Referencia Bibliográfica	Dalquest and Mooser.1980:18
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Camelidae
Género	Procamelus
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Arroyo La Carreta Rancho El Ocote. Congregación Rodríguez
Estado	Guanajuato
Municipio	San Miguel de Allende
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Hemphilian
Fauna Local	Rancho El Ocote
Referencia Bibliográfica	Montellano-Ballesteros y Hernández-Rivera.1981:113
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Camelidae
Género	Tanupolama
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Arroyo El Cedazo 3 km. al S de Cd. Aguascalientes. Ags.
Estado	Aguascalientes
Municipio	Aguascalientes
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	Cedazo
Referencia Bibliográfica	Mooser and Dalquest.1975:810
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Camelidae
Género	Tanupolama
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Arroyo El Cedazo 3 km. al S de Cd. Aguascalientes. Ags.
Estado	Aguascalientes
Municipio	Aguascalientes
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	Cedazo
Referencia Bibliográfica	Mooser and Dalquest.1975:810
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Antilocapridae
Género	Capromeryx
sp	tauntonensis
Status	Extinta
Localidad	Área Rancho Viejo aprox.11km al SW de Rancho El Ocote. IGCU loc. GTO-5 (Miller Place) GTO-6 (Arrastra Caballos) GTO-
Estado	Guanajuato
Municipio	Dolores Hidalgo
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Temprano
Edad	
Edad F. Mamíferos	Hemphilian
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Jiménez-Hidalgo E. O., et. al. 2004.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Bovidae
Género	Bison
sp	sp.
Status	Sujeta a protección especial
Localidad	A un kilómetro al NE del poblado de San Clemente de Térapa. Coordenadas Lat 29°41' N y Long 109°39' W
Estado	Sonora
Municipio	Moctezuma
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Carranza-Castañeda O., et. al. 2007.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Tayassuidae
Género	cf. Platygonus
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Río de Moctezuma en el noreste de Sonora 29 41'N. 109 39'W 605 m elevation
Estado	Sonora
Municipio	Moctezuma
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Mead Jim I., et. al. 2006.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Camelidae
Género	Tanupolama
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Laguna de La Media Luna SW del Edo. de SLP 21-50 21-55N 100-00 100-05W
Estado	San Luis Potosí
Municipio	Río Verde
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Hernández-Junquera.1977:68
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Camelidae
Género	Titanotylopus
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Pueblo El Golfo de Santa Clara 32-49N114-30W
Estado	Sonora
Municipio	San Luis Río Colorado
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Medio
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	El Golfo
Referencia Bibliográfica	Shaw.1982
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Camelidae
Género	gen. indet.
sp	sp. indet.
Status	Extinta
Localidad	Área Rancho Viejo aprox.11km al SW de Rancho El Ocote. IGCU loc. GTO-5 (Miller Place) GTO-6 (Arrastra Caballos) GTO-
Estado	Guanajuato
Municipio	San Miguel de Allende
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Blancan
Fauna Local	Rancho Viejo
Referencia Bibliográfica	Ferrusquía-Villafranca y Carranza-Castañeda.1981:700
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Camelidae
Género	gen. indet.
sp	sp. indet.
Status	Extinta
Localidad	Centro Turístico Conjunto Roca Azul aprox. 2km al SE de Jocotepec
Estado	Jalisco
Municipio	Jocotepec
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Cabrera-Castro.1972:44
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Hypertragulidae
Género	Hypertragulus
sp	heikeni
Status	Extinta
Localidad	Rancho Gaitán a 32 km al NW de Ojinaga
Estado	Chihuahua
Municipio	Ojinaga
Era	Cenozoico
Periodo	Paleógeno
Época	Oligoceno Temprano
Edad	
Edad F. Mamíferos	Chadronian
Fauna Local	Rancho Gaitan
Referencia Bibliográfica	Ferrusquía-Villafranca.1967:128
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Hypertragulidae
Género	cf. Leptomeryx
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Rancho Gaitán a 32 km al NW de Ojinaga
Estado	Chihuahua
Municipio	Ojinaga
Era	Cenozoico
Periodo	Paleógeno
Época	Oligoceno Temprano
Edad	
Edad F. Mamíferos	Chadronian
Fauna Local	Rancho Gaitan
Referencia Bibliográfica	Ferrusquía-Villafranca.1967131
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Cervidae
Género	cf. Cervus
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	Área Chapala-Zacoalco la mayor parte del material de la Colonia F. Solórzano
Estado	Jalisco
Municipio	Jocotepec
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Downs.1958:76
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Cervidae
Género	Navahoceros
sp	fricki
Status	Extinta
Localidad	Arroyo El Cedazo 3 km. al S de Cd. Aguascalientes. Ags.
Estado	Aguascalientes
Municipio	Aguascalientes
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	Cedazo
Referencia Bibliográfica	Mooser and Dalquest.1975:815
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Cervidae
Género	Navahoceros
sp	fricki
Status	Extinta
Localidad	Cueva de San Josecito CIT loc. 192
Estado	Nuevo León
Municipio	General Ignacio Zaragoza
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Kurten.1975:507
Tipo Referencia	Adicional



Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Cervidae
Género	Navahoceros
sp	fricki
Status	Extinta
Localidad	Cueva de Bustamante
Estado	Nuevo León
Municipio	General Ignacio Zaragoza
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Kurten.1979:313
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Cervidae
Género	Odocoileus
sp	cf. O. virginiana
Status	Reciente
Localidad	Laguna de La Media Luna SW del Edo. de SLP 21-50 21-55N 100-00 100-05W
Estado	San Luis Potosí
Municipio	Río Verde
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Hernández-Junquera.1977:72
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Cervidae
Género	Odocoileus
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	Mina La Erupción Montañas Los Lamentos aproximadamente 145 km al S-SE de Cd. Juárez 30-30 8 N
Estado	Chihuahua
Municipio	Ahumada
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Eaton.1923:237
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Cervidae
Género	Odocoileus
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	Rancho La Amapola a 1.7 km al SE de El Cedral. N de Matehuala 23-49N 100-43W
Estado	San Luis Potosí
Municipio	Cedral
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Lorenzo y Mirambell.1981:24
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Cervidae
Género	Odocoileus
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	Pueblo El Golfo de Santa Clara 32-49N114-30W
Estado	Sonora
Municipio	San Luis de La Paz
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Medio
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	El Golfo
Referencia Bibliográfica	Shaw.1982:s.p.
Tipo Referencia	Básica
Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Cervidae
Género	cf. Odocoileus
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	Área Chapala-Zacoalco la mayor parte del material de la Colonia F. Solórzano
Estado	Jalisco
Municipio	Jocotepec
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Downs.1958:76
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Camelidae
Género	Cemelops
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Río de Moctezuma en el noreste de Sonora 29 41'N. 109 39'W 605 m elevation
Estado	Sonora
Municipio	Moctezuma
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Mead Jim I., et. al 2006.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Camelidae
Género	Hemiauchenia
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Río de Moctezuma en el noreste de Sonora 29 41'N. 109 39'W 605 m elevation
Estado	Sonora
Municipio	Moctezuma
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Mead Jim I., et. al 2006.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Cervidae
Género	Odocoileus
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	Río de Moctezuma en el noreste de Sonora 29 41'N. 109 39'W 605 m elevation
Estado	Sonora
Municipio	Moctezuma
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Mead Jim I., et. al. 2006.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Antilocapridae
Género	Capromeryx
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Río de Moctezuma en el noreste de Sonora 29 41'N. 109 39'W 605 m elevation
Estado	Sonora
Municipio	Moctezuma
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Mead Jim I., et. al. 2006.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Antilocapridae
Género	Stockoceros
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Río de Moctezuma en el noreste de Sonora 29 41'N. 109 39'W 605 m elevation
Estado	Sonora
Municipio	Moctezuma
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Mead Jim I. et. al., 2006.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Bovidae
Género	Bison
sp	sp.
Status	En peligro de extinción
Localidad	Río de Moctezuma en el noreste de Sonora 29 41'N. 109 39'W 605 m elevation
Estado	Sonora
Municipio	Moctezuma
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Mead Jim I., 2006.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Bovidae
Género	Bison
sp	sp.
Status	Sujeta a protección especial
Localidad	Lands of Ejido San Lázaro Mpo de Villagrán Tamaulipas 80 km N of Cd. Victoria México
Estado	Tamaulipas
Municipio	Villagrán
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Reynoso Victor Hugo, et. al. 2004.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Tayassuidae
Género	Platygonus
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Arroyo El Cedazo 3 km. al S de Cd. Aguascalientes. Ags.
Estado	Aguascalientes
Municipio	Aguascalientes
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Medio
Edad	
Edad F. Mamíferos	Irvingtonian
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Montellano-Ballesteros Marisol. 1990.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Bovidae
Género	Euceratherium
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Cueva La Boca. Túnel de exploración
Estado	Nuevo León
Municipio	Santiago
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Fauna Local	Cueva La Boca
Referencia Bibliográfica	Arroyo-Cabrales, Joaquín, et. al. 1997.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Antilocapridae
Género	cf. Antilocapra
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	Laguna de La Media Luna SW del Edo. de SLP 21-50 21-55N 100-00 100-05W
Estado	San Luis Potosí
Municipio	Río Verde
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Hernández-Junquera.1977:75
Tipo Referencia	Básica



Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Antilocapridae
Género	Capromeryx
sp	mexicana
Status	Extinta
Localidad	Arroyo El Cedazo 3 km. al S de Cd. Aguascalientes. Ags.
Estado	Aguascalientes
Municipio	Aguascalientes
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	El Cedazo
Referencia Bibliográfica	Mooser and Dalquest.1975:814
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Antilocapridae
Género	Capromeryx
sp	cf. C. mexicana
Status	Extinta
Localidad	Arroyo El Cedazo 3 km. al S de Cd. Aguascalientes. Ags.
Estado	Aguascalientes
Municipio	Aguascalientes
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	Cedazo
Referencia Bibliográfica	Mooser.1958:450
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Antilocapridae
Género	Hexobelomeryx
sp	fricki
Status	Extinta
Localidad	Área Rincón-Yepómera-Concha Valle del Río Papigochic. CIT loc. 275 276 281 289 291 439
Estado	Chihuahua
Municipio	Temósachi
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Medio
Edad	
Edad F. Mamíferos	Hemphilian
Fauna Local	Yepómera
Referencia Bibliográfica	Furlong.1941:27
Tipo Referencia	Básica
Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Antilocapridae
Género	Hexobelomeryx
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Arroyo La Carreta Rancho El Ocote. Congregación Rodríguez
Estado	Guanajuato
Municipio	San Miguel de Allende
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Medio
Edad	
Edad F. Mamíferos	Hemphilian
Fauna Local	Rancho El Ocote
Referencia Bibliográfica	Carranza-Castañeda y Ferrusquía-Villafranca.1978:165
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Antilocapridae
Género	Tetrameryx (Stockoceros)
sp	conklingi
Status	Extinta
Localidad	Cueva de San Josecito CIT loc. 192
Estado	Nuevo León
Municipio	General Ignacio Zaragoza
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Furlong.1943:3
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Antilocapridae
Género	Tetrameryx (Stockoceros)
sp	conklingi
Status	Extinta
Localidad	Arroyo El Cedazo 3 km. al S de Cd. Aguascalientes. Ags.
Estado	Aguascalientes
Municipio	Aguascalientes
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	Cedazo
Referencia Bibliográfica	Mooser.1958:450
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Antilocapridae
Género	Tetrameryx (Stockoceros)
sp	conklingi
Status	Extinta
Localidad	Arroyo El Cedazo 3 km. al S de Cd. Aguascalientes. Ags.
Estado	Aguascalientes
Municipio	Aguascalientes
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	Cedazo
Referencia Bibliográfica	Mooser and Dalquest.1975:810
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Antilocapridae
Género	Tetramerux (Stockoceros)
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Pueblo El Golfo de Santa Clara 32-49N114-30W
Estado	Sonora
Municipio	San Luis Río Colorado
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Medio
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	El Golfo
Referencia Bibliográfica	Shaw.1982:s.p.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Antilocapridae
Género	Tetrameryx
sp	mooseri
Status	Extinta
Localidad	Arroyo El Cedazo 3 km. al S de Cd. Aguascalientes. Ags.
Estado	Aguascalientes
Municipio	Aguascalientes
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Dalquest 1974b:96
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Antilocapridae
Género	Tetrameryx
sp	mooseri
Status	Extinta
Localidad	Arroyo San Francisco 4 km al SE de Cd. Aguascalientes. Ags. Frente a la Ranchería Parga
Estado	Aguascalientes
Municipio	Aguascalientes
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Dalquest.1974:96
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Antilocapridae
Género	Tetrameryx
sp	tacubayensis
Status	Extinta
Localidad	Arroyo San Francisco 4 km al SE de Cd. Aguascalientes. Ags. Frente a la Ranchería Parga
Estado	Aguascalientes
Municipio	Aguascalientes
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	Cedazo
Referencia Bibliográfica	Mooser and Dalquest.1975:811
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Antilocapridae
Género	Tetrameryx
sp	cf. T. shuleri
Status	Extinta
Localidad	Área Chapala-Zacoalco la mayor parte del material de la Colonia F. Solórzano
Estado	Jalisco
Municipio	Jocotepec
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Downs.1958:76
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Antilocapridae
Género	gen. indet.
sp	sp. indet.
Status	nd
Localidad	Santa Anita a 14 km al NE del Centro de Santa Anita (Región de Los Cabos)
Estado	Baja California Sur
Municipio	Los Cabos
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Blancan
Fauna Local	Las Tunas
Referencia Bibliográfica	Miller W.1980:799
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Antilocapridae
Género	gen. indet.
sp	sp. indet.
Status	nd
Localidad	Arroyo La Carreta Rancho El Ocote. Congregación Rodríguez
Estado	Guanajuato
Municipio	San Miguel de Allende
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Medio
Edad	
Edad F. Mamíferos	Hemphilian
Fauna Local	Rancho El Ocote
Referencia Bibliográfica	Dalquest and Mooser.1980:20
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Antilocapridae
Género	gen. indet.
sp	sp. indet.
Status	nd
Localidad	Rancho La Amapola a 1.7 km al SE de El Cedral. N de Matehuala 23-49N 100-43W
Estado	San Luis Potosí
Municipio	Cedral
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Lorenzo y Mirambell.1981:124
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Antilocapridae
Género	gen. indet.
sp	sp. indet.
Status	nd
Localidad	Pueblo El Golfo de Santa Clara 32-49N114-30W
Estado	Sonora
Municipio	San Luis Río Colorado
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Medio
Edad	
Edad F. Mamíferos	Irvingtonian
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Shaw.1982:s.p.
Tipo Referencia	Básica



Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Bovidae
Género	Bison
sp	antiquus
Status	Extinta
Localidad	Baja California
Estado	Baja California
Municipio	
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Skinner and Kaison.1947:181
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Bovidae
Género	Bison
sp	cf. B. antiquus
Status	Extinta
Localidad	Rancho EL Carrizal a 72 km al SW de la Paz
Estado	Baja California Sur
Municipio	La Paz
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Fauna Local	El Carrizal
Referencia Bibliográfica	Ferrusquía-Villafranca y Torres-Roldán.1980:60
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Bovidae
Género	Bison
sp	bison
Status	Sujeta a protección especial
Localidad	Laguna de las Cruces al W de la población de Salinas. Aprox. km 120 de la carretera federal no. 49 SLP-Zacatecas 23-43N
Estado	San Luis Potosí
Municipio	Salinas
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Álvarez T.1982:64
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Bovidae
Género	Bison (Platycerobison)
sp	chaney
Status	Extinta
Localidad	Arroyo El Cedazo 3 km. al S de Cd. Aguascalientes. Ags.
Estado	Aguascalientes
Municipio	Aguascalientes
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	Cedazo
Referencia Bibliográfica	Mooser.1958:450
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Bovidae
Género	Bison (Platycerobison)
sp	chaney
Status	Extinta
Localidad	Arroyo San Francisco 4 km al SE de Cd. Aguascalientes. Ags. Frente a la Ranchería Parga
Estado	Aguascalientes
Municipio	Aguascalientes
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	Cedazo
Referencia Bibliográfica	Mooser and Dalquest.1975:815
Tipo Referencia	Adicional
Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Bovidae
Género	Bison (Platycerobison)
sp	chaney
Status	Extinta
Localidad	Rancho de La Verdolaga jurisdicción de San Juan de Los Lagos
Estado	Jalisco
Municipio	San Juan de Los Lagos
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Duges.1897:423
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Bovidae
Género	Bison (Platycerobison)
sp	cf. B. (P.) chaney
Status	Extinta
Localidad	Área Chapala-Zacoalco la mayor parte del material de la Colonia F. Solórzano
Estado	Jalisco
Municipio	Jocotepec
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Downs.1958:76
Tipo Referencia	Básica
Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Bovidae
Género	Bison
sp	sp.
Status	Sujeta a protección especial
Localidad	Santa Rita
Estado	Baja California Sur
Municipio	La Paz
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Fauna Local	Faunula Santa Rita
Referencia Bibliográfica	Ferrusquía-Villafranca y Torres-Roldán.1980:60
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Bovidae
Género	Bison
sp	sp.
Status	Sujeta a protección especial
Localidad	Centro Turístico Conjunto Roca Azul aprox. 2km al SE de Jocotepec
Estado	Jalisco
Municipio	Jocotepec
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Cabrera-Castro.1972:44
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Bovidae
Género	Bison
sp	sp.
Status	Sujeta a protección especial
Localidad	Rancho La Amapola a 1.7 km al SE de El Cedral. N de Matehuala 23-49N 100-43W
Estado	San Luis Potosí
Municipio	Cedral
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Lorenzo y Mirambell.1981:124
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Bovidae
Género	Euceratherium
sp	collinum
Status	Extinta
Localidad	Cerca de La Guitarra aproximadamente a la mitad de camino Tonichi-Sahuaripa
Estado	Sonora
Municipio	Sahuaripa
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Hibbard.1955:77
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Bovidae
Género	Euceratherium
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Cueva de San Josecito CIT loc. 192
Estado	Nuevo León
Municipio	General Ignacio Zaragoza
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Cushing.1945:182
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Bovidae
Género	Ovis
sp	sp. Nov.
Status	Reciente
Localidad	Pueblo El Golfo de Santa Clara 32-49N114-30W
Estado	Sonora
Municipio	San Luis Río Colorado
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Medio
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	El Golfo
Referencia Bibliográfica	Shaw.1982:s.p.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Antilocapridae
Género	Hexobelomeryx
sp	fricki
Status	Extinta
Localidad	12-15 km north of the city of San Miguel de Allende. IGM Loc. Gto-4. Gto-6. Gto-18. and Gto-45
Estado	Guanajuato
Municipio	Dolores Hidalgo
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Mioceno Tardío-Plioceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Hemphilian
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Jiménez-Hidalgo Eduardo, et.al. 2011.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Tayassuidae
Género	Prosthennops
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Rinconada 18 km north of the city of San Miguel Allende
Estado	Guanajuato
Municipio	San Miguel de Allende
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Mioceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Hemphilian
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Carranza-Castañeda. 1992.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Camelidae
Género	Hemiauchenia
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Rinconada 18 km north of the city of San Miguel Allende
Estado	Guanajuato
Municipio	San Miguel de Allende
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Mioceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Hemphilian
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Carranza-Castañeda. 1992.
Tipo Referencia	Básica



Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Camelidae
Género	Megatylopus
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Rinconada 18 km north of the city of San Miguel Allende
Estado	Guanajuato
Municipio	San Miguel de Allende
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Mioceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Hemphilian
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Carranza-Castañeda. 1992.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Diacodexidae
Género	Diacodexis
sp	cf. <i>D. gracilis</i>
Status	Extinta
Localidad	Las Tetras de Cabra Formation Punta Prieta region Baja California Norte México
Estado	Baja California Norte
Municipio	Ensenada
Era	Cenozoico
Periodo	Paleógeno
Época	Eoceno Temprano
Edad	
Edad F. Mamíferos	Wasatchian
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Michael J. Novacek, et. al. 1991.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Camelidae
Género	Camelus
sp	hesternus
Status	Extinta
Localidad	Sierra Alta (Fraccionamiento). La Estanzuela. 10 km al sur de Monterrey. N.L. México. 25 34 35 N y 100 16 34 W
Estado	Nuevo León
Municipio	Monterrey
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	López-Oliva J. G., et. al. 2000.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Artiodactyla
Familia	Bovidae
Género	Bison
sp	sp.
Status	En peligro de extinción
Localidad	Sierra Alta (Fraccionamiento). La Estanzuela. 10 km al sur de Monterrey. N.L. México. 25 34 35 N y 100 16 34 W
Estado	Nuevo León
Municipio	Monterrey
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	López-Oliva J. G., et. al. 2000.
Tipo Referencia	Básica

## Order Cetacea Brisson 1762

Clase	Mammalia
Orden	Cetacea
Familia	Squalodontidae
Género	gen. indet.
sp	sp. indet.
Status	Extinta
Localidad	San Hilario
Estado	Baja California Sur
Municipio	La Paz
Era	Cenozoico
Periodo	Paleógeno
Época	Oligoceno-Mioceno
Edad	
Referencia Bibliográfica	Avecilla.C.1978:337
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Cetacea
Familia	Platanistidae
Género	gen. indet.
sp	sp. indet.
Status	nd
Localidad	Santa Anita a 14 km al NE del Centro de Santa Anita (Región de Los Cabos)
Estado	Baja California Sur
Municipio	Los Cabos
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Blancan
Fauna Local	Las Tunas
Referencia Bibliográfica	Miller W.1980:784
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Cetacea
Familia	Delphinidae
Género	Stenella
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	Isla Cedros esquina SE área Arroyo Tiburón-Arroyo Delfín-Arroyo Esqueleto lado N Valle Blanca. LACM loc. 65144 65147
Estado	Baja California Norte
Municipio	Ensenada
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno
Edad	
Referencia Bibliográfica	Avecilla C.1978:337
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Cetacea
Familia	Delphinidae
Género	Stenella
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	Conglomerado de Bahía Tortugas 11 km al SE de la población de Bahía Tortugas. IGCU loc. BCS-25
Estado	Baja California Sur
Municipio	Mulegé
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Avecilla C.1978:337
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Cetacea
Familia	Delphinidae
Género	Stenella
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	Santa Rosalía
Estado	Baja California Sur
Municipio	Mulegé
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Avecilla C.1978:337
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Cetacea
Familia	Delphinidae
Género	Stenella
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	Santa Rita al sur
Estado	Baja California Sur
Municipio	La Paz
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno
Edad	
Referencia Bibliográfica	Avecilla C.1978:337
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Cetacea
Familia	Phocaenidae
Género	gen. indet.
sp	sp. indet. A
Status	nd
Localidad	Isla Cedros desde la base de la Formación Almejas hasta los 33 m de espesor. UCR loc. RV-7301 7312 7315
Estado	Baja California Norte
Municipio	Ensenada
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Mioceno Tardío-Plioceno Temprano
Edad	
Referencia Bibliográfica	Barnes.1976:331
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Cetacea
Familia	Phocaenidae
Género	Indeterminado
sp	sp. indet. B
Status	nd
Localidad	Isla Cedros desde la base de la Formación Almejas hasta los 33 m de espesor. UCR loc. RV-7301 7312 7315
Estado	Baja California Norte
Municipio	Ensenada
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Mioceno Tardío-Plioceno Temprano
Edad	
Referencia Bibliográfica	Barnes.1976:331
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Cetacea
Familia	Phocaenidae
Género	gen. indet.
sp	Indeterminada C
Status	nd
Localidad	Isla Cedros desde la base de la Formación Almejas hasta los 33 m de espesor. UCR loc. RV-7301 7312 7315
Estado	Baja California Norte
Municipio	Ensenada
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Mioceno Tardío-Plioceno Temprano
Edad	
Referencia Bibliográfica	Barnes.1976:331
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Cetacea
Familia	Monodontidae
Género	gen. indet.
sp	Indeterminada
Status	nd
Localidad	Isla Cedros desde la base de la Formación Almejas hasta los 33 m de espesor. UCR loc. RV-7301 7312 7315
Estado	Baja California Norte
Municipio	Ensenada
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Mioceno Tardío-Plioceno Temprano
Edad	
Referencia Bibliográfica	Barnes.1976:331
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Cetacea
Familia	Physeteridae
Género	Prækogia
sp	cedroensis
Status	Extinta
Localidad	Isla Cedros desde la base de la Formación Almejas hasta los 33 m de espesor. UCR loc. RV-7301 7312 7315
Estado	Baja California Norte
Municipio	Ensenada
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Mioceno Tardío-Plioceno Temprano
Edad	
Referencia Bibliográfica	Barnes.1973b:4
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Cetacea
Familia	Physeteridae
Género	gen. indet.
sp	sp. indet.
Status	nd
Localidad	Isla Cedros desde la base de la Formación Almejas hasta los 33 m de espesor. UCR loc. RV-7301 7312 7315
Estado	Baja California Norte
Municipio	Ensenada
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Mioceno Tardío-Plioceno Temprano
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Barnes.1976:331
Tipo Referencia	Básica



Clase	Mammalia
Orden	Cetacea
Familia	Physeteridae
Género	gen. indet.
sp	sp. indet. sp. nov.
Status	nd
Localidad	Isla Cedros desde la base de la Formación Almejas hasta los 33 m de espesor. UCR loc. RV-7301 7312 7315
Estado	Baja California Norte
Municipio	Ensenada
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Mioceno Tardío-Plioceno Temprano
Edad	
Referencia Bibliográfica	Barnes.1976:331
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Cetacea
Familia	Physeteridae
Género	gen. indet.
sp	sp. indet.
Status	nd
Localidad	Bahía Tortugas
Estado	Baja California Sur
Municipio	Mulegé
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Avecilla C.1978:337
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Cetacea
Familia	incertae sedis
Género	Indeterminado
sp	sp. indet. A
Status	nd
Localidad	Isla Cedros desde la base de la Formación Almejas hasta los 33 m de espesor. UCR loc. RV-7301 7312 7315
Estado	Baja California Norte
Municipio	Ensenada
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Mioceno Tardío-Plioceno Temprano
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Barnes.1976:331
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Cetacea
Familia	incertae sedis
Género	gen. indet.
sp	sp. indet. B
Status	nd
Localidad	Isla Cedros desde la base de la Formación Almejas hasta los 33 m de espesor. UCR loc. RV-7301 7312 7315
Estado	Baja California Norte
Municipio	Ensenada
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Mioceno Tardío-Plioceno Temprano
Edad	
Referencia Bibliográfica	Barnes.1976:331
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Cetacea
Familia	Cetotheriidae
Género	cf. Navicetus
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	San Hilario
Estado	Baja California Sur
Municipio	La Paz
Era	Cenozoico
Periodo	Paleógeno
Época	Oligoceno-Mioceno
Edad	
Referencia Bibliográfica	Morris.1974:26
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Cetacea
Familia	Cetotheriidae
Género	cf. Nannocetus
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Bahía Asunción
Estado	Baja California Sur
Municipio	Mulegé
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Mioceno
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Avecilla C.1978:337
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Cetacea
Familia	Balaenopteridae
Género	cf. Balaenoptera
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	Isla Cedros desde la base de la Formación Almejas hasta los 33 m de espesor. UCR loc. RV-7301 7312 7315
Estado	Baja California Norte
Municipio	Ensenada
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Mioceno Tardío-Plioceno Temprano
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Barnes.1976:332
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Cetacea
Familia	Balaenopteridae
Género	Plesiocetus
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Santa Anita
Estado	Baja California Sur
Municipio	Los Cabos
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Avecilla C.1978:337. / C. Avecilla-Guadarrama. 1980.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Cetacea
Familia	Balaenopteridae
Género	cf. Plesiocetus
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Isla Cedros desde la base de la Formación Almejas hasta los 33 m de espesor. UCR loc. RV-7301 7312 7315
Estado	Baja California Norte
Municipio	Ensenada
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Mioceno Tardío-Plioceno Temprano
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Barnes.1976:332
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Cetacea
Familia	Balaenopteridae
Género	gen. indet.
sp	sp. indet.
Status	nd
Localidad	Miraflores
Estado	Baja California Sur
Municipio	Los Cabos
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno
Edad	
Referencia Bibliográfica	Avecilla C.1978:337
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Cetacea
Familia	incertae sedis
Género	gen. indet.
sp	sp. indet.
Status	nd
Localidad	Bahía Magdalena
Estado	Baja California Norte
Municipio	Ensenada
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno
Edad	
Referencia Bibliográfica	Avecilla C.1978:338
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Cetacea
Familia	incertae sedis
Género	gen. indet.
sp	sp. indet.
Status	nd
Localidad	Bahía Tortugas
Estado	Baja California Sur
Municipio	Mulegé
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Avecilla C.1978:337
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Cetacea
Familia	incertae sedis
Género	gen. indet.
sp	sp. indet.
Status	nd
Localidad	Santa Rita al sur
Estado	Baja California Sur
Municipio	La Paz
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Avecilla C.1978:337
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Cetacea
Familia	incertae sedis
Género	gen. indet.
sp	sp. indet.
Status	nd
Localidad	Rancho El Refugio 5 km N de la Sierrita de la Trinidad y casi 20 km al E-SE del centro de Santiago. 1.5 km al N de la casa del
Estado	Baja California Sur
Municipio	Los Cabos
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Medio
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Hertlein.1966:269
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Cetacea
Familia	Delphinidae
Género	Protoglobicephala
sp	mexicana
Status	Extinta
Localidad	Los Placeritos. Punta Colorada Basin. San Jose Island Baja California Sur. México
Estado	Baja California Sur
Municipio	La Paz
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Tardío
Edad	
Referencia Bibliográfica	Aguirre-Fernández Gabriel, et. al. 2009.
Tipo Referencia	Básica



## Orden Perissodactyla Owen 1848

Clase	Mammalia
Orden	Perissodactyla
Familia	Equidae
Género	Equus
sp	caballus
Status	Extinta
Localidad	Arroyo El Cedazo 3 km. al S de Cd. Aguascalientes. Ags.
Estado	Aguascalientes
Municipio	Aguascalientes
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	Cedazo
Referencia Bibliográfica	Mooser.1958:446.448

Tipo Referencia	Adicional
Clase	Mammalia
Orden	Perissodactyla
Familia	Equidae
Género	Equus
sp	caballus
Status	Extinta
Localidad	Rancho EL Carrizal a 72 km al SW de la Paz
Estado	Baja California Sur
Municipio	La Paz
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Fauna Local	El Carrizal
Referencia Bibliográfica	Ferrusquía-Villafranca y Torres-Roldán.1980:60
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Mammalia
Orden	Perissodactyla
Familia	Equidae
Género	Equus
sp	cf. E. caballus
Status	Extinta
Localidad	Arroyo El Cedazo 3 km. al S de Cd. Aguascalientes. Ags.
Estado	Aguascalientes
Municipio	Aguascalientes
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	Cedazo
Referencia Bibliográfica	Mooser and Dalquest.1975:800
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Perissodactyla
Familia	Equidae
Género	Equus
sp	aff. E. complicatus
Status	Extinta
Localidad	Pueblo El Golfo de Santa Clara 32-49N114-30W
Estado	Sonora
Municipio	San Luis Río Colorado
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	El Golfo
Referencia Bibliográfica	Shaw.1982:s.p.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Perissodactyla
Familia	Equidae
Género	Equus
sp	conversidens
Status	Extinta
Localidad	Arroyo El Cedazo 3 km. al S de Cd. Aguascalientes. Ags.
Estado	Aguascalientes
Municipio	Aguascalientes
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	Cedazo
Referencia Bibliográfica	Mooser.1958:422
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Mammalia
Orden	Perissodactyla
Familia	Equidae
Género	Equus
sp	conversidens
Status	Extinta
Localidad	Arroyo El Cedazo 3 km. al S de Cd. Aguascalientes. Ags.
Estado	Aguascalientes
Municipio	Aguascalientes
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	Cedazo
Referencia Bibliográfica	Mooser.1958:443
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Mammalia
Orden	Perissodactyla
Familia	Equidae
Género	Equus
sp	conversidens
Status	Extinta
Localidad	Arroyo El Cedazo 3 km. al S de Cd. Aguascalientes. Ags.
Estado	Aguascalientes
Municipio	Aguascalientes
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	Cedazo
Referencia Bibliográfica	Mooser and Dalquest.1975:790
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Mammalia
Orden	Perissodactyla
Familia	Equidae
Género	Equus
sp	conversidens
Status	Extinta
Localidad	Cueva de San Josecito CIT loc. 192
Estado	Nuevo León
Municipio	General Ignacio Zaragoza
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Stock.1953:170
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Mammalia
Orden	Perissodactyla
Familia	Equidae
Género	Equus
sp	conversidens
Status	Extinta
Localidad	Rancho Peotillos
Estado	San Luis Potosí
Municipio	Villa Hidalgo
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Silva-Bárcenas.1969:24
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Mammalia
Orden	Perissodactyla
Familia	Equidae
Género	Equus
sp	cf. E. conversidens
Status	Extinta
Localidad	Área Chapala-Zacoalco la mayor parte del material de la
Estado	Jalisco
Municipio	Jocotepec
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Downs.1958:76
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Mammalia
Orden	Perissodactyla
Familia	Equidae
Género	Equus
sp	cf. E. conversidens
Status	Extinta
Localidad	Rancho Peotillos
Estado	San Luis Potosí
Municipio	Villa Hidalgo
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Silva-Bárcenas.1969:24
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Mammalia
Orden	Perissodactyla
Familia	Equidae
Género	Equus
sp	cf. E. conversidens
Status	Extinta
Localidad	Pueblo El Golfo de Santa Clara 32-49N114-30W
Estado	Sonora
Municipio	San Luis Río Colorado
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Medio
Edad	
Edad F. Mamíferos	Irvingtonian
Fauna Local	El Golfo
Referencia Bibliográfica	Shaw.1982:s.p.
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Mammalia
Orden	Perissodactyla
Familia	Equidae
Género	Equus
sp	excelsus
Status	Extinta
Localidad	Arroyo El Cedazo 3 km. al S de Cd. Aguascalientes. Ags.
Estado	Aguascalientes
Municipio	Aguascalientes
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	Cedazo
Referencia Bibliográfica	Mooser.1958:417
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Mammalia
Orden	Perissodactyla
Familia	Equidae
Género	Equus
sp	excelsus
Status	Extinta
Localidad	Arroyo El Cedazo 3 km. al S de Cd. Aguascalientes. Ags.
Estado	Aguascalientes
Municipio	Aguascalientes
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	Cedazo
Referencia Bibliográfica	Mooser.1958:424
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Mammalia
Orden	Perissodactyla
Familia	Equidae
Género	Equus
sp	excelsus
Status	Extinta
Localidad	Arroyo El Cedazo 3 km. al S de Cd. Aguascalientes. Ags.
Estado	Aguascalientes
Municipio	Aguascalientes
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	Cedazo
Referencia Bibliográfica	Mooser.1958:427
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Mammalia
Orden	Perissodactyla
Familia	Equidae
Género	Equus
sp	excelsus
Status	Extinta
Localidad	Arroyo San Francisco 4 km al SE de Cd. Aguascalientes. Ags.
Estado	Aguascalientes
Municipio	Aguascalientes
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	Cedazo
Referencia Bibliográfica	Mooser.1958:434
Tipo Referencia	Adicional



Clase	Mammalia
Orden	Perissodactyla
Familia	Equidae
Género	Equus
sp	excelsus
Status	Extinta
Localidad	Arroyo El Cedazo 3 km. al S de Cd. Aguascalientes. Ags.
Estado	Aguascalientes
Municipio	Aguascalientes
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	Cedazo
Referencia Bibliográfica	Mooser and Dalquest.1975:796
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Mammalia
Orden	Perissodactyla
Familia	Equidae
Género	Equus (Hesperohippus)
sp	mexicanus
Status	Extinta
Localidad	Arroyo San Francisco 4 km al SE de Cd. Aguascalientes. Ags.
Estado	Aguascalientes
Municipio	Aguascalientes
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	Cedazo
Referencia Bibliográfica	Mooser.1958:433
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Mammalia
Orden	Perissodactyla
Familia	Equidae
Género	Equus (Hesperohippus)
sp	mexicanus
Status	Extinta
Localidad	Arroyo El Cedazo 3 km. al S de Cd. Aguascalientes. Ags.
Estado	Aguascalientes
Municipio	Aguascalientes
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	Cedazo
Referencia Bibliográfica	Mooser and Dalquest.1975:805
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Mammalia
Orden	Perissodactyla
Familia	Equidae
Género	Equus (Hesperohippus)
sp	mexicanus
Status	Extinta
Localidad	Arroyo El Cedazo 3 km. al S de Cd. Aguascalientes. Ags.
Estado	Aguascalientes
Municipio	Aguascalientes
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	Cedazo
Referencia Bibliográfica	Mooser and Dalquest.1975:806
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Mammalia
Orden	Perissodactyla
Familia	Equidae
Género	Equus (Hesperohippus)
sp	cf. E. (H.) mexicanus
Status	Extinta
Localidad	Área Chapala-Zacoalco la mayor parte del material de la
Estado	Jalisco
Municipio	Jocotepec
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Downs.1958:76
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Perissodactyla
Familia	Equidae
Género	Equus (Hesperohippus)
sp	cf. E. (H.) mexicanus
Status	Extinta
Localidad	Laguna de La Media Luna SW del Edo. de SLP 21-50 21-55N
Estado	San Luis Potosí
Municipio	Río Verde
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Hernández-Junquera.1977:58
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Mammalia
Orden	Perissodactyla
Familia	Equidae
Género	Equus (Parastilidequus)
sp	parastylidens
Status	Extinta
Localidad	Arroyo El Cedazo 3 km. al S de Cd. Aguascalientes. Ags.
Estado	Aguascalientes
Municipio	Aguascalientes
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	Cedazo
Referencia Bibliográfica	Mooser.1958:445
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Perissodactyla
Familia	Equidae
Género	Equus (Dolichohippus)
sp	cf. E. (D.) simplidens
Status	Extinta
Localidad	Santa Anita a 14 km al NE del Centro de Santa Anita (Región
Estado	Baja California Sur
Municipio	Los Cabos
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Blancan
Fauna Local	Las Tunas
Referencia Bibliográfica	Miller W.1980:794
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Perissodactyla
Familia	Equidae
Género	Equus (Dolichohippus)
sp	cf. E. (D.) simplidens
Status	Extinta
Localidad	Área Rancho Viejo aprox.11km al SW de Rancho El Ocote.
Estado	Guanajuato
Municipio	San Miguel de Allende
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Blancan
Fauna Local	Rancho Viejo
Referencia Bibliográfica	Carranza-Castañeda et al.1982:38
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Mammalia
Orden	Perissodactyla
Familia	Equidae
Género	Equus (Hemionus)
sp	tau
Status	Extinta
Localidad	Arroyo El Cedazo 3 km. al S de Cd. Aguascalientes. Ags.
Estado	Aguascalientes
Municipio	Aguascalientes
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	Cedazo
Referencia Bibliográfica	Mooser.1958:421
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Mammalia
Orden	Perissodactyla
Familia	Equidae
Género	Equus (Hemionus)
sp	tau
Status	Extinta
Localidad	Arroyo El Cedazo 3 km. al S de Cd. Aguascalientes. Ags.
Estado	Aguascalientes
Municipio	Aguascalientes
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	Cedazo
Referencia Bibliográfica	Mooser and Dalquest.1975:801
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Mammalia
Orden	Perissodactyla
Familia	Equidae
Género	Equus (Dolichohippus)
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Población Ajijic en el lado NW del Lago de Chapala
Estado	Jalisco
Municipio	Chapala
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Blancan
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Clemens.1963:41
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Perissodactyla
Familia	Equidae
Género	Equus (Dolichohippus)
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Arroyo El Tanque del Rancho Trojes de Gelón aprox. 6 km al
Estado	Guanajuato
Municipio	San Miguel de Allende
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Blancan
Fauna Local	Arroyo El Tanque
Referencia Bibliográfica	Montellano-Ballesteros.1980:57
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Mammalia
Orden	Perissodactyla
Familia	Equidae
Género	Equus
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Arroyo El Cedazo 3 km. al S de Cd. Aguascalientes. Ags.
Estado	Aguascalientes
Municipio	Aguascalientes
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	Cedazo
Referencia Bibliográfica	Mooser and Dalquest.1975:800
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Perissodactyla
Familia	Equidae
Género	Equus
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Santa Rita
Estado	Baja California Sur
Municipio	La Paz
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Fauna Local	Santa Rita
Referencia Bibliográfica	Ferrusquía-Villafranca y Torres-Roldán.1980:60
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Perissodactyla
Familia	Rhincodontidae
Género	Teleoceras
sp	hicksi
Status	Extinta
Localidad	Santa María. Entre Juchitlan y Tecolotlán. Jalisco.
Estado	Jalisco
Municipio	Juchitlan
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Mioceno
Edad	
Edad F. Mamíferos	Hemphilian
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Carbot-Chanona Gerardo, et. al. 2009.
.Tipo Referencia	Básica



Clase	Mammalia
Orden	Perissodactyla
Familia	Rhinocerotidae
Género	Teleoceras
sp	fossiger
Status	Extinta
Localidad	Rancho El Ocote. GTO 2a. GTo 2b y GTO 2c (Arroyo La Carreta)
Estado	Guanajuato
Municipio	San Miguel de Allende
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno
Edad	
Edad F. Mamíferos	Hemphilian
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Carranza-Castañeda Oscar. 1989.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Perissodactyla
Familia	Equidae
Género	Dinohippus
sp	mexicanus
Status	Extinta
Localidad	Rancho El Ocote. GTO 2a. GTo 2b y GTO 2c (Arroyo La Carreta)
Estado	Guanajuato
Municipio	San Miguel de Allende
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno
Edad	
Edad F. Mamíferos	Blancan
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	MacFadden Bruce J. and Oscar Carranza-Castañeda. 2002.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Perissodactyla
Familia	Equidae
Género	Equus
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Mina La Erupción Montañas Los Lamentos
Estado	Chihuahua
Municipio	Ahumada
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Eaton.1923:236
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Perissodactyla
Familia	Equidae
Género	Equus
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	A pocos km al SE de la Cd. de Guanajuato
Estado	Guanajuato
Municipio	Guanajuato
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Arrellano.1951:614
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Perissodactyla
Familia	Equidae
Género	Equus
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	León Guanajuato
Estado	Guanajuato
Municipio	León
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Villada.1897:78
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Perissodactyla
Familia	Equidae
Género	Equus
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Cerca de Ameca Valle del Río Ameca
Estado	Jalisco
Municipio	Ameca
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Brown.1912:167
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Perissodactyla
Familia	Equidae
Género	Equus
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Cerro de La Silla
Estado	Nuevo León
Municipio	Monterrey
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Furlong.1925:139
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Perissodactyla
Familia	Equidae
Género	Equus
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Rancho La Amapola a 1.7 km al SE de El Cedral. N de
Estado	San Luis Potosí
Municipio	Cedral
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Lorenzo y Mirambell.1981:124
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Perissodactyla
Familia	Equidae
Género	Equus
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Hacienda de La Tinaja a 35 km al N-NE de Cd. SLP
Estado	San Luis Potosí
Municipio	Soledad de Graciano Sánchez
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Arellano.1951:613
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Perissodactyla
Familia	Equidae
Género	Equus
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Laguna de las Cruces al W de la población de Salinas. Aprox.
Estado	San Luis Potosí
Municipio	Salinas
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Álvarez T.1982:63
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Perissodactyla
Familia	Equidae
Género	Equus
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Pueblo El Golfo de Santa Clara 32-49N114-30W
Estado	Sonora
Municipio	San Luis Río Colorado
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	El Golfo
Referencia Bibliográfica	Shaw.1982:s.p.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Perissodactyla
Familia	Equidae
Género	Equus
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Cerca de la población de Tula
Estado	Tamaulipas
Municipio	Tula
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Arrellano.1951:614
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Perissodactyla
Familia	Equidae
Género	Equus
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Distrito de Pinos
Estado	Zacatecas
Municipio	Pinos
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Espinosa L.1843:271
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Perissodactyla
Familia	Equidae
Género	Equus
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Al S de la Laguna El Salitre noria de 16 m de profundidad
Estado	Zacatecas
Municipio	Villa Hidalgo
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	González J.1947:1
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Perissodactyla
Familia	Equidae
Género	Equus
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Cd. Zacatecas
Estado	Zacatecas
Municipio	Zacatecas
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Silva-Bárcenas.1969:27
Tipo Referencia	Básica
Clase	Mammalia
Orden	Perissodactyla
Familia	Palaeotheriidae
Género	Hyracotherium
sp	seekinsi
Status	Extinta
Localidad	Baja California Norte aproximadamente 25 km al S de Punta
Estado	Baja California Norte
Municipio	Ensenada
Era	Cenozoico
Periodo	Paleógeno
Época	Paleoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Clarkforkian
Fauna Local	Punta Prieta
Referencia Bibliográfica	Morris.1968:3
Tipo Referencia	Básica



Clase	Mammalia
Orden	Perissodactyla
Familia	Equidae
Género	Nannippus
sp	aztecus
Status	Extinta
Localidad	Arroyo La Carreta Rancho El Ocote. Congregación Rodríguez
Estado	Guanajuato
Municipio	San Miguel de Allende
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Medio
Edad	
Edad F. Mamíferos	Hemphilian
Fauna Local	Rancho El Ocote
Referencia Bibliográfica	Mooser.1968:7
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Perissodactyla
Familia	Equidae
Género	Nannippus
sp	hesp.erides
Status	Extinta
Localidad	Arroyo La Carreta Rancho El Ocote. Congregación Rodríguez
Estado	Guanajuato
Municipio	San Miguel de Allende
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Medio
Edad	
Edad F. Mamíferos	Hemphilian
Fauna Local	Rancho El Ocote
Referencia Bibliográfica	Mooser.1968:10
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Perissodactyla
Familia	Equidae
Género	Nannippus
sp	cf. N. minor
Status	Extinta
Localidad	Área Rincón-Yepómera-Concha Valle del Río Papigochic. CIT
Estado	Chihuahua
Municipio	Temósachi
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Medio
Edad	
Edad F. Mamíferos	Hemphilian
Fauna Local	Yepomera
Referencia Bibliográfica	Lance.1950:54
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Perissodactyla
Familia	Equidae
Género	Nannippus
sp	cf. N. minor
Status	Extinta
Localidad	Arroyo La Carreta Rancho El Ocote. Congregación Rodríguez
Estado	Guanajuato
Municipio	San Juan de Los Lagos
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Medio
Edad	
Edad F. Mamíferos	Hemphilian
Fauna Local	Rancho El Ocote
Referencia Bibliográfica	Carranza-Castañeda y Ferrusquía-Villafranca.1978:165
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Mammalia
Orden	Perissodactyla
Familia	Equidae
Género	Equus
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	2km N Lago de Chapala LACM loc. 1129
Estado	Jalisco
Municipio	Chapala
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Blancan
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Clemens.1963:41
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Perissodactyla
Familia	Equidae
Género	Equus
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Área Rancho Viejo aprox.11km al SW de Rancho El Ocote.
Estado	Guanajuato
Municipio	San Miguel de Allende
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Blancan
Fauna Local	Rancho Viejo
Referencia Bibliográfica	Carranza-Castañeda et al.1982:38
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Mammalia
Orden	Perissodactyla
Familia	Equidae
Género	Equus
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Arroyo El Tanque del Rancho Trojes de Gelón aprox. 6 km al
Estado	Guanajuato
Municipio	San Miguel de Allende
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	Arroyo El Tanque
Referencia Bibliográfica	Montellano-Ballesteros.1980:36
Tipo Referencia	Adicional
Clase	Mammalia
Orden	Perissodactyla
Familia	Equidae
Género	Neohipparion
sp	floresi
Status	Extinta
Localidad	Área Rincón-Yepómera-Concha Valle del Río Papigochic. CIT
Estado	Chihuahua
Municipio	Temósachi
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Medio
Edad	
Edad F. Mamíferos	Hemphilian
Fauna Local	Yepómera
Referencia Bibliográfica	Stirton.1955:886
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Perissodactyla
Familia	Equidae
Género	Neohipparion
sp	floresi
Status	Extinta
Localidad	Área Rincón-Yepómera-Concha Valle del Río Papigochic. CIT
Estado	Chihuahua
Municipio	Temósachi
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Medio
Edad	
Edad F. Mamíferos	Hemphilian
Fauna Local	Yepomera
Referencia Bibliográfica	Stirton.1955:888
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Mammalia
Orden	Perissodactyla
Familia	Equidae
Género	Neohipparion
sp	floresi
Status	Extinta
Localidad	Arroyo La Carreta Rancho El Ocote. Congregación Rodríguez
Estado	Guanajuato
Municipio	San Miguel de Allende
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Medio
Edad	
Edad F. Mamíferos	Hemphilian
Fauna Local	Rancho El Ocote
Referencia Bibliográfica	Mooser.1959:376
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Mammalia
Orden	Perissodactyla
Familia	Equidae
Género	Neohipparion
sp	floresi
Status	Extinta
Localidad	Arroyo La Carreta Rancho El Ocote. Congregación Rodríguez
Estado	Guanajuato
Municipio	San Miguel de Allende
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Medio
Edad	
Edad F. Mamíferos	Hemphilian
Fauna Local	Rancho El Ocote
Referencia Bibliográfica	Dalquest and Mooser.1980:11
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Mammalia
Orden	Perissodactyla
Familia	Equidae
Género	Neohipparion
sp	floresi
Status	Extinta
Localidad	Arroyo La Carreta Rancho El Ocote. Congregación Rodríguez
Estado	Guanajuato
Municipio	San Miguel de Allende
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Medio
Edad	
Edad F. Mamíferos	Hemphilian
Fauna Local	Rancho El Ocote
Referencia Bibliográfica	Mooser.1963:394
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Mammalia
Orden	Perissodactyla
Familia	Equidae
Género	Neohipparion
sp	floresi
Status	Extinta
Localidad	Arroyo La Carreta Rancho El Ocote. Congregación Rodríguez
Estado	Guanajuato
Municipio	San Miguel de Allende
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Medio
Edad	
Edad F. Mamíferos	Hemphilian
Fauna Local	Rancho El Ocote
Referencia Bibliográfica	Carranza-Castañeda y Ferrusquía-Villafranca.1979:129
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Mammalia
Orden	Perissodactyla
Familia	Equidae
Género	Neohipparion
sp	floresi
Status	Extinta
Localidad	Arroyo La Carreta Rancho El Ocote. Congregación Rodríguez
Estado	Guanajuato
Municipio	San Miguel de Allende
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Medio
Edad	
Edad F. Mamíferos	Hemphilian
Fauna Local	Rancho El Ocote
Referencia Bibliográfica	Ferrusquía-Villafranca y Caranza-Castañeda.1979:131
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Mammalia
Orden	Perissodactyla
Familia	Equidae
Género	Plihippus
sp	albidens
Status	Extinta
Localidad	Arroyo La Carreta Rancho El Ocote. Congregación Rodríguez
Estado	Guanajuato
Municipio	San Miguel de Allende
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Medio
Edad	
Edad F. Mamíferos	Hemphilian
Fauna Local	Rancho El Ocote
Referencia Bibliográfica	Mooser.1968:2
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Perissodactyla
Familia	Equidae
Género	Plihippus
sp	albidens
Status	Extinta
Localidad	Arroyo La Carreta Rancho El Ocote. Congregación Rodríguez
Estado	Guanajuato
Municipio	San Miguel de Allende
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Hemphilian
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Dalquest and Mooser.1980:7
Tipo Referencia	Adicional



Clase	Mammalia
Orden	Perissodactyla
Familia	Equidae
Género	Plihippus
sp	albidens
Status	Extinta
Localidad	Arroyo La Carreta Rancho El Ocote. Congregación Rodríguez
Estado	Guanajuato
Municipio	San Miguel de Allende
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Medio
Edad	
Edad F. Mamíferos	Hemphilian
Fauna Local	Rancho El Ocote
Referencia Bibliográfica	Mooser.1973:257
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Mammalia
Orden	Perissodactyla
Familia	Equidae
Género	Plihippus
sp	mexicanus
Status	Extinta
Localidad	Arroyo La Carreta Rancho El Ocote. Congregación Rodríguez
Estado	Guanajuato
Municipio	San Miguel de Allende
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Medio
Edad	
Edad F. Mamíferos	Hemphilian
Fauna Local	Rancho El Ocote
Referencia Bibliográfica	Carranza-Castañeda y Ferrusquía-Villafranca.1978:165
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Mammalia
Orden	Perissodactyla
Familia	Equidae
Género	Plihippus
sp	mexicanus
Status	Extinta
Localidad	Área Rincón-Yepómera-Concha Valle del Río Papigochic. CIT
Estado	Chihuahua
Municipio	Temósachi
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Medio
Edad	
Edad F. Mamíferos	Hemphilian
Fauna Local	Yepómera
Referencia Bibliográfica	Lance.1950:35
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Perissodactyla
Familia	Equidae
Género	Plihippus
sp	mexicanus
Status	Extinta
Localidad	Arroyo La Carreta Rancho El Ocote. Congregación Rodríguez
Estado	Guanajuato
Municipio	San Miguel de Allende
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Medio
Edad	
Edad F. Mamíferos	Hemphilian
Fauna Local	Rancho El Ocote
Referencia Bibliográfica	Mooser.1957:360
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Mammalia
Orden	Perissodactyla
Familia	Equidae
Género	Plihippus (Astrohippus)
sp	stockii
Status	Extinta
Localidad	Área Rincón-Yepómera-Concha Valle del Río Papigochic. CIT
Estado	Chihuahua
Municipio	Temósachi
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Medio
Edad	
Edad F. Mamíferos	Hemphilian
Fauna Local	Yepómera
Referencia Bibliográfica	Lance.1950:12
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Perissodactyla
Familia	Equidae
Género	Plihippus (Astrohippus)
sp	stockii
Status	Extinta
Localidad	Arroyo La Carreta Rancho El Ocote. Congregación Rodríguez
Estado	Guanajuato
Municipio	San Miguel de Allende
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Medio
Edad	
Edad F. Mamíferos	Hemphilian
Fauna Local	Rancho El Ocote
Referencia Bibliográfica	Mooser.1973:258
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Mammalia
Orden	Perissodactyla
Familia	Equidae
Género	Plihippus (Astrohippus)
sp	stockii
Status	Extinta
Localidad	Arroyo La Carreta Rancho El Ocote. Congregación Rodríguez
Estado	Guanajuato
Municipio	San Miguel de Allende
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Medio
Edad	
Edad F. Mamíferos	Hemphilian
Fauna Local	Rancho El Ocote
Referencia Bibliográfica	Carranza-Castañeda y Ferrusquía-Villafranca.1978:165
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Mammalia
Orden	Perissodactyla
Familia	Brontotheriidae
Género	Brontops
sp	cf. B. brachycephalus
Status	Extinta
Localidad	Rancho Gaitán a 32 km al NW de Ojinaga
Estado	Chihuahua
Municipio	Ojinaga
Era	Cenozoico
Periodo	Paleógeno
Época	Oligoceno Temprano
Edad	
Edad F. Mamíferos	Chadronian
Fauna Local	Rancho Gaitan
Referencia Bibliográfica	Ferrusquía-Villafranca.1967:106
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Perissodactyla
Familia	Tapiridae
Género	Tapirus
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	Rancho La Amapola a 1.7 km al SE de El Cedral. N de
Estado	San Luis Potosí
Municipio	Cedral
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Lorenzo y Mirambell.1981:124
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Perissodactyla
Familia	Tapiridae
Género	Tapirus
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	Brechas Coloradas de San Luis Potosí
Estado	San Luis Potosí
Municipio	San Luis Potosí
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Freudenberg.1921:138.139
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Perissodactyla
Familia	Tapiridae
Género	Tapirus
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	Pueblo El Golfo de Santa Clara 32-49N114-30W
Estado	Sonora
Municipio	San Luis Río Colorado
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Medio
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	El Golfo
Referencia Bibliográfica	Shaw.1982:s.p.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Perissodactyla
Familia	Hyracodontidae
Género	cf. Hyracodon
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Rancho Gaitán a 32 km al NW de Ojinaga
Estado	Chihuahua
Municipio	Ojinaga
Era	Cenozoico
Periodo	Paleógeno
Época	Oligoceno Temprano
Edad	
Edad F. Mamíferos	Chadronian
Fauna Local	Rancho Gaytan
Referencia Bibliográfica	Ferrusquía-Villafranca.1967:112
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Perissodactyla
Familia	Rhincodontidae
Género	Aphelops
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Cantera Comercial El Zoyatal 4 km al SE de Cd.
Estado	Aguascalientes
Municipio	San Luis de La Paz
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Mioceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Barstovian
Fauna Local	Zoyatal
Referencia Bibliográfica	Dalquest and Mooser.1974:3
Tipo Referencia	Básica
Clase	Mammalia
Orden	Perissodactyla
Familia	Rhincodontidae
Género	Aphelops
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Arroyo La Carreta Rancho El Ocote. Congregación Rodríguez
Estado	Guanajuato
Municipio	San Miguel de Allende
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Medio
Edad	
Edad F. Mamíferos	Hemphilian
Fauna Local	Rancho El Ocote
Referencia Bibliográfica	Arellano.1951:613
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Perissodactyla
Familia	Rhinocerotidae
Género	Teleoceras
sp	fossiger
Status	Extinta
Localidad	Ranchería Santa Rosa aprox. 100 km al NW de Culiacán.
Estado	Sinaloa
Municipio	Salvador Alvarado
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Maldonado-Koerdell.1954:142
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Perissodactyla
Familia	Rhinocerotidae
Género	Teleoceras
sp	fossiger
Status	Extinta
Localidad	Arroyo La Carreta Rancho El Ocote. Congregación Rodríguez
Estado	Guanajuato
Municipio	San Miguel de Allende
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Medio
Edad	
Edad F. Mamíferos	Hemphilian
Fauna Local	Rancho El Ocote
Referencia Bibliográfica	Carranza-Castañeda y Ferrusquía-Villafranca.1978:165
Tipo Referencia	Adicional



Clase	Mammalia
Orden	Perissodactyla
Familia	Rhinocerotidae
Género	Teleoceras
sp	ocotensis
Status	Extinta
Localidad	Arroyo La Carreta Rancho El Ocote. Congregación Rodríguez
Estado	Guanajuato
Municipio	San Miguel de Allende
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Medio
Edad	
Edad F. Mamíferos	Hemphilian
Fauna Local	Rancho El Ocote
Referencia Bibliográfica	Dalquest & Mooser.1980:5
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Perissodactyla
Familia	Equidae
Género	Equus
sp	conversidens
Status	Extinta
Localidad	Lands of Ejido San Lázaro Mpo de Villagrán Tamaulipas 80 km
Estado	Tamaulipas
Municipio	Villagrán
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Reynoso Víctor-Hugo, et. al. 2004.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Perissodactyla
Familia	Equidae
Género	Equus
sp	excelsus
Status	Extinta
Localidad	A un kilómetro al NE del poblado de San Clemente de Térapa.
Estado	Sonora
Municipio	Moctezuma
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Carranza-Castañeda O., et. al. 2007.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Perissodactyla
Familia	Equidae
Género	Equus
sp	conversidens
Status	Extinta
Localidad	A un kilómetro al NE del poblado de San Clemente de Térapa.
Estado	Sonora
Municipio	Moctezuma
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Carranza-Castañeda O., 2007.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Perissodactyla
Familia	Equidae
Género	Equus
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Río de Moctezuma en el noreste de Sonora 29 41'N. 109
Estado	Sonora
Municipio	Moctezuma
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Mead Jim I., et. al., 2006.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Perissodactyla
Familia	Tapiridae
Género	Tapirus
sp	sp.
Status	Reciente
Localidad	Río de Moctezuma en el noreste de Sonora 29 41'N. 109
Estado	Sonora
Municipio	Moctezuma
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Mead Jim I., 2006.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Perissodactyla
Familia	Equidae
Género	Equus
sp	conversidens
Status	Extinta
Localidad	Lands of Ejido San Lázaro Mpo de Villagrán Tamaulipas 80 km
Estado	Tamaulipas
Municipio	Villagrán
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Reynoso Victor Hugo, et.al., 2004.

Clase	Mammalia
Orden	Perissodactyla
Familia	Equidae
Género	Equus
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Inmediaciones del arroyo de los Guerreros. Ejido de
Estado	Zacatecas
Municipio	Guadalupe
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Carrillo Rodríguez. Carlos Alfredo, et. al.. 2010.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Perissodactyla
Familia	Rhincodontidae
Género	Teleoceras
sp	guymonense
Status	Extinta
Localidad	between Juchitlán and Tecolotlán along Highway 80 in
Estado	Jalisco
Municipio	Juchitlan
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Mioceno
Edad	
Edad F. Mamíferos	Hemphilian
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Lucas Spencer G. 2008.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Perissodactyla
Familia	Equidae
Género	Astrohippus?
sp	stocki
Status	Extinta
Localidad	road cuts of a highway that joins Teocaltiche and
Estado	Jalisco
Municipio	Teocaltiche
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Mioceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Hemphilian
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Montellano-Ballesteros Marisol. 1997.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Perissodactyla
Familia	Equidae
Género	Dinohippus?
sp	mexicanus
Status	Extinta
Localidad	road cuts of a highway that joins Teocaltiche and
Estado	Jalisco
Municipio	Teocaltiche
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Mioceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Hemphilian
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Montellano-Ballesteros Marisol. 1997.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Perissodactyla
Familia	Equidae
Género	Dinohippus?
sp	mexicanus
Status	Extinta
Localidad	road cuts of a highway that joins Teocaltiche and
Estado	Jalisco
Municipio	Teocaltiche
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Mioceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Hemphilian
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Montellano-Ballesteros Marisol. 1997.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Perissodactyla
Familia	Equidae
Género	Equus
sp	conversidens
Status	Extinta
Localidad	Arroyo El Cedazo 3 km. al S de Cd. Aguascalientes. Ags.
Estado	Aguascalientes
Municipio	Aguascalientes
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Medio
Edad	
Edad F. Mamíferos	Irvingtonian
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Montellano-Ballesteros Marisol. 1990.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Perissodactyla
Familia	Equidae
Género	Equus
sp	conversidens
Status	Extinta
Localidad	Arroyo El Malacate. 340 m NNW de Cobos. Mpo.
Estado	Aguascalientes
Municipio	Aguascalientes
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Medio
Edad	
Edad F. Mamíferos	Irvingtonian
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Montellano-Ballesteros Marisol. 1990.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Perissodactyla
Familia	Equidae
Género	Equus
sp	canversidens
Status	Extinta
Localidad	Paso Hondo (arroyo). 290 m SE de Paso Hondo. Mpo.
Estado	Aguascalientes
Municipio	Aguascalientes
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Medio
Edad	
Edad F. Mamíferos	Irvingtonian
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Montellano-Ballesteros Marisol. 1990.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Perissodactyla
Familia	Equidae
Género	Equus
sp	conversidens
Status	Extinta
Localidad	Arroyo Cobos. 860 m SWW de Cobos. Mpo. Aguascalientes.
Estado	Aguascalientes
Municipio	Aguascalientes
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Irvingtonian
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Montellano-Ballesteros Marisol. 1990.
Tipo Referencia	Básica



Clase	Mammalia
Orden	Perissodactyla
Familia	Equidae
Género	Equus
sp	converidens
Status	Extinta
Localidad	Arroyo El Cedazo 3 km. al S de Cd. Aguascalientes. Ags.
Estado	Aguascalientes
Municipio	Aguascalientes
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Montellano-Ballesteros Marisol. 1990.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Perissodactyla
Familia	Equidae
Género	Equus
sp	conversidens
Status	Extinta
Localidad	Cañada Grande de Cotorina. Aguascalientes. Aguascalientes.
Estado	Aguascalientes
Municipio	Aguascalientes
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Montellano-Ballesteros Marisol. 1990.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Perissodactyla
Familia	Equidae
Género	Neohipparion
sp	eurystyle
Status	Extinta
Localidad	Rinconada 18 km north of the city of San Miguel Allende
Estado	Guanajuato
Municipio	San Miguel de Allende
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Mioceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Hemphilian
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Carranza-Castañeda. 1992.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Perissodactyla
Familia	Equidae
Género	Astrohippus
sp	stockii
Status	Extinta
Localidad	Rinconada 18 km north of the city of San Miguel Allende
Estado	Guanajuato
Municipio	San Miguel de Allende
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Mioceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Hemphilian
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Carranza-Castañeda. 1992.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Perissodactyla
Familia	Equidae
Género	Dinohippus
sp	mexicanus
Status	Extinta
Localidad	Rinconada 18 km north of the city of San Miguel Allende
Estado	Guanajuato
Municipio	San Miguel de Allende
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Mioceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Hemingfordian
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Carranza-Castañeda. 1992.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Perissodactyla
Familia	Palaeotheriidae
Género	Hyracotherium
sp	seekinsi
Status	Extinta
Localidad	Las Tetras de Cabra Formation Punta Prieta region Baja
Estado	Baja California Norte
Municipio	Ensenada
Era	Cenozoico
Periodo	Paleógeno
Época	Eoceno Temprano
Edad	
Edad F. Mamíferos	Wasatchian
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Michael J. Novacek. Ismael Ferrusquia-Villafranca. John J. Flynn. Andre R. Wyss. and Mark Norell. 1991.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Perissodactyla
Familia	Equidae
Género	Equus
sp	sp.
Status	En peligro de extinción
Localidad	Sierra Alta (Fraccionamiento). La Estanzuela. 10 km al sur de
Estado	Nuevo León
Municipio	Monterrey
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	López-Oliva J. G., et. al. 2000.
Tipo Referencia	Básica

## † Orden Desmostylia Reinhart 1959

Clase	Mammalia
Orden	Desmostylia
Familia	Desmostylidae
Género	Cornwallius
sp	sookensis
Status	Extinta
Localidad	Área de La Bahía de San Carlos aproximadamente 3 km al N de Punta San Telmo 25-20E 111-00W
Estado	Baja California Sur
Municipio	Loreto
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Mioceno Temprano
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	VanderHoof.1942:298
Tipo Referencia	Básica
Clase	Mammalia
Orden	Desmostylia
Familia	Desmostylidae
Género	Desmostylus
sp	hesperus
Status	Extinta
Localidad	La Purísima
Estado	Baja California Sur
Municipio	Comondú
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Mioceno Medio
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Ferrusquía-Villafranca y Torres-Roldán.1980:59
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Desmostylia
Familia	Desmostylidae
Género	Desmostylus
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Área La Misión cerca de Tijuana
Estado	Baja California Norte
Municipio	Ensenada
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Mioceno Medio
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Mibch et al.1970:3152
Tipo Referencia	Básica

## Orden Proboscidea Illiger 1811

Clase	Mammalia
Orden	Proboscidea
Familia	Elephantidae
Género	Mammuthus
sp	cf. M. (Paraelephas)
Status	Extinta
Localidad	Arroyo El Tanque del Rancho Trojes de Gelón aprox. 6 km al SW de Rancho El Ocote. IGCU loc. GTO-4
Estado	Guanajuato
Municipio	San Miguel de Allende
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Blancan
Fauna Local	El Tanque
Referencia Bibliográfica	Montellano-Ballesteros.1980:55
Tipo Referencia	Básica
Clase	Mammalia
Orden	Proboscidea
Familia	Elephantidae
Género	Mammuthus
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Arroyo San Francisco 4 km al SE de Cd. Aguascalientes. Ags. Frente a la Ranchería Parga
Estado	Aguascalientes
Municipio	Aguascalientes
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	Cedazo
Referencia Bibliográfica	Mooser.1958:415
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Proboscidea
Familia	Elephantidae
Género	Mammuthus
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Monclova Sr. Ramón Valdéz calle Abasolo no. 105
Estado	Coahuila de Zaragoza
Municipio	Monclova
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Anonymous.1948c:2
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Proboscidea
Familia	Elephantidae
Género	Mammuthus
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Rancho El Corte al N de la capital
Estado	Coahuila de Zaragoza
Municipio	Saltillo
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Villada y León.1903:171
Tipo Referencia	Básica



Clase	Mammalia
Orden	Proboscidea
Familia	Elephantidae
Género	Mammuthus
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Arroyo del Arenal 2 km al NE del Rancho Durazno. Valle del Durazno
Estado	Coahuila de Zaragoza
Municipio	Parras
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Arellano.1951:609
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Proboscidea
Familia	Elephantidae
Género	Mammuthus
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Arroyo Ojuelo a 1 km al NW del Rancho Ojuelo. Valle del Durazno
Estado	Coahuila de Zaragoza
Municipio	Parras
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Arellano.1951:609
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Proboscidea
Familia	Elephantidae
Género	Mammuthus
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Cerca de Cd. Juárez
Estado	Chihuahua
Municipio	Juárez
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Dir. Inst. Nac. Antropol. Hist.1956(58):12
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Proboscidea
Familia	Elephantidae
Género	Mammuthus
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	A pocos km al SE de la Cd. de Guanajuato
Estado	Guanajuato
Municipio	Guanajuato
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Arellano.1951:614
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Proboscidea
Familia	Elephantidae
Género	Mammuthus
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Centro Turístico Conjunto Roca Azul aprox. 2km al SE de Jocotepec
Estado	Jalisco
Municipio	Jocotepec
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Cabrera-Castro.1972:44
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Proboscidea
Familia	Elephantidae
Género	Mammuthus
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Área Chapala-Zacoalco la mayor parte del material de la Colonia F. Solórzano
Estado	Jalisco
Municipio	Jocotepec
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Downs.1958:76
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Proboscidea
Familia	Elephantidae
Género	Mammuthus
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Ejutla Dto. de Acatlán de la Grana
Estado	Jalisco
Municipio	Ejutla
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Anonymous.1948c:2
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Proboscidea
Familia	Elephantidae
Género	Mammuthus
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Rancho La Amapola a 1.7 km al SE de El Cedral. N de Matehuala 23-49N 100-43W
Estado	San Luis Potosí
Municipio	Cedral
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Lorenzo y Mirambell.1981:124
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Proboscidea
Familia	Elephantidae
Género	Mammuthus
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Cerca de la población de Tula
Estado	Tamaulipas
Municipio	Tula
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Arellano.1951:614
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Proboscidea
Familia	Elephantidae
Género	cf. Mammuthus
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Laguna de La Media Luna SW del Edo. de SLP 21-50 21-55N 100-00 100-05W
Estado	San Luis Potosí
Municipio	Río Verde
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Hernández-Junquera.1977:54
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Proboscidea
Familia	Elephantidae
Género	Mammuthus (Paraelephas) columbi
sp	
Status	Extinta
Localidad	Cuevas del Padre 30 km al NW de Monterrey
Estado	Nuevo León
Municipio	General Ignacio Zaragoza
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Weber.1867:57 (fide Álvarez T.1965:40)
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Mammalia
Orden	Proboscidea
Familia	Elephantidae
Género	Mammuthus (Paraelephas) columbi
sp	
Status	Extinta
Localidad	Laguna de las Cruces al W de la población de Salinas. Aprox. km 120 de la carretera federal no. 49 SLP-Zacatecas 23-43N
Estado	San Luis Potosí
Municipio	Salinas
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Polaco-Ramos.1982:80
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Mammalia
Orden	Proboscidea
Familia	Elephantidae
Género	Mammuthus (Paraelephas) columbi
sp	
Status	Extinta
Localidad	El Salitrillo aprox. 5 km al N de Villa Xicotencatl
Estado	Tamaulipas
Municipio	Xicoténcatl
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Riva-Palacio.1969:33
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Mammalia
Orden	Proboscidea
Familia	Elephantidae
Género	Mammuthus (Paraelephas) columbi
sp	
Status	Extinta
Localidad	Rancho EL Carrizal a 72 km al SW de la Paz
Estado	Baja California Sur
Municipio	La Paz
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Fauna Local	El Carrizal
Referencia Bibliográfica	Ferrusquía-Villafranca y Torres-Roldán.1980:60
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Mammalia
Orden	Proboscidea
Familia	Elephantidae
Género	Mammuthus (Paraelephas) columbi
sp	
Status	Extinta
Localidad	Cerca de Ameca Valle del Río Ameca
Estado	Jalisco
Municipio	Ameca
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Brown.1912:167
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Mammalia
Orden	Proboscidea
Familia	Elephantidae
Género	Mammuthus
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Lands of Ejido San Lázaro Mpo de Villagrán Tamaulipas 80 km N of Cd. Victoria México
Estado	Tamaulipas
Municipio	Villagrán
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Reynoso Víctor-Hugo et. al., 2004.
Tipo Referencia	Básica



Clase	Mammalia
Orden	Proboscidea
Familia	Gomphotheriidae
Género	Stegomastodon
sp	cf. <i>S. primitivus</i>
Status	Extinta
Localidad	Santa Cruz de La Soledad. N Lago de Chapala
Estado	Jalisco
Municipio	Chapala
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Alberdi María Teresa, et. al. 2009.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Proboscidea
Familia	Gomphotheriidae
Género	Cuvieronius
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Río de Moctezuma en el noreste de Sonora 29 41'N. 109 39'W 605 m elevation
Estado	Sonora
Municipio	Moctezuma
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Mead Jim I., et. al., 2006.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Proboscidea
Familia	Elephantidae
Género	Mammuthus
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Río de Moctezuma en el noreste de Sonora 29 41'N. 109 39'W 605 m elevation
Estado	Sonora
Municipio	Moctezuma
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Mead Jim I., et. al., 2006.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Proboscidea
Familia	Elephantidae
Género	Mammuthus
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Lands of Ejido San Lázaro Mpo de Villagrán Tamaulipas 80 km N of Cd. Victoria México
Estado	Tamaulipas
Municipio	Villagrán
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Reynoso Victor Hugo, et. al, 2004.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Proboscidea
Familia	Elephantidae
Género	Mammuthus
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Inmediaciones del arroyo de los Guerreros. Ejido de Guadalupe
Estado	Zacatecas
Municipio	Guadalupe
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Carrillo Rodríguez. Carlos Alfredo, et. al., 2010.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Proboscidea
Familia	Elephantidae
Género	Mammuthus
sp	columbi
Status	Extinta
Localidad	Inmediaciones del arroyo de los Guerreros. Ejido de Guadalupe
Estado	Zacatecas
Municipio	Guadalupe
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Carrillo Rodríguez. Carlos Alfredo, et. al., 2010.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Proboscidea
Familia	incertae sedis
Género	gen. indet.
sp	sp. indet.
Status	Extinta
Localidad	La Verdolaga Ranch site close to San Juan de los Lagos. Northern Jalisco México
Estado	Jalisco
Municipio	San Juan de Los Lagos
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Guzmán-Gutiérrez José Rubén, et. al. 2008.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Proboscidea
Familia	Gomphotheriidae
Género	gen. indet.
sp	Indeterminado
Status	Extinta
Localidad	road cuts of a highway that joins Teocaltiche and Jalostotitlan in the state of Jalisco
Estado	Jalisco
Municipio	Teocaltiche
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Mioceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Montellano-Ballesteros Marisol. 1997.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Proboscidea
Familia	Elephantidae
Género	Mammuthus
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Cañada Grande de Cotorina. Aguascalientes. Aguascalientes.
Estado	Aguascalientes
Municipio	Aguascalientes
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Montellano-Ballesteros Marisol. 1990.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Proboscidea
Familia	Gomphotheriidae
Género	Teleobunomastodon
sp	tropicus
Status	Extinta
Localidad	Barranca de Busuchil (Basuchil) cerca de Cd. Guerrero
Estado	Chihuahua
Municipio	Guerrero
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Eaton.1905:330
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Mammalia
Orden	Proboscidea
Familia	Gomphotheriidae
Género	Teleobunomastodon
sp	tropicus
Status	Extinta
Localidad	Brechas Coloradas de San Luis Potosí
Estado	San Luis Potosí
Municipio	San Luis Potosí
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Pichardo.1960:18
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Mammalia
Orden	Proboscidea
Familia	Gomphotheriidae
Género	Rhynchotherium
sp	cf. R. falconeri
Status	Extinta
Localidad	Santa Anita a 14 km al NE del Centro de Santa Anita (Región de Los Cabos)
Estado	Baja California Sur
Municipio	Los Cabos
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Blancan
Fauna Local	Las Tunas
Referencia Bibliográfica	Miller W.1980:789
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Proboscidea
Familia	Gomphotheriidae
Género	Rhynchotherium
sp	tlascalae
Status	Extinta
Localidad	1.6 km NE de San José de Pimas
Estado	Sonora
Municipio	La Colorada
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Frick.1933:525
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Mammalia
Orden	Proboscidea
Familia	Gomphotheriidae
Género	Rhynchotherium
sp	tlascalae
Status	Extinta
Localidad	A unos kms SE de Minas Prietas en la rivera del río
Estado	Sonora
Municipio	La Colorada
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Frick.1933:525
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Mammalia
Orden	Proboscidea
Familia	Gomphotheriidae
Género	Rhynchotherium
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Arroyo La Carreta Rancho El Ocote. Congregación Rodríguez
Estado	Guanajuato
Municipio	San Miguel de Allende
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Medio
Edad	
Edad F. Mamíferos	Hemphilian
Fauna Local	Rancho El Ocote
Referencia Bibliográfica	Dalquest and Mooser.1980:4
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Proboscidea
Familia	Gomphotheriidae
Género	cf. Stegomastodon
sp	
Status	Extinta
Localidad	Área Rincón-Yepómera-Concha Valle del Río Papigochic. CIT loc. 275 276 281 289 291 439
Estado	Chihuahua
Municipio	Temósachi
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Medio
Edad	
Edad F. Mamíferos	Hemphilian
Fauna Local	Yepómera
Referencia Bibliográfica	Lance.1950:10
Tipo Referencia	Básica



Clase	Mammalia
Orden	Proboscidea
Familia	Gomphotheriidae
Género	cf. Stegomastodon
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Arroyo La Carreta Rancho El Ocote. Congregación Rodríguez
Estado	Guanajuato
Municipio	San Miguel de Allende
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Medio
Edad	
Edad F. Mamíferos	Hemphilian
Fauna Local	Rancho El Ocote
Referencia Bibliográfica	Carranza-Castañeda y Ferrusquía-Villafranca.1978:165
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Proboscidea
Familia	Gomphotheriidae
Género	gen. indet.
sp	
Status	Extinta
Localidad	Arroyo El Tanque del Rancho Trojes de Gelón aprox. 6 km al SW de Rancho El Ocote. IGCU loc. GTO-4
Estado	Guanajuato
Municipio	San Miguel de Allende
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Plioceno Tardío-Pleistoceno Temprano
Edad	
Edad F. Mamíferos	Blancan
Fauna Local	Arroyo El Tanque
Referencia Bibliográfica	Ferrusquía-Villafranca y Carranza-Castañeda.1981:700
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Proboscidea
Familia	Paleomastodontidae
Género	Mammut
sp	americanus
Status	Extinta
Localidad	Arroyo El Cedazo 3 km. al S de Cd. Aguascalientes. Ags.
Estado	Aguascalientes
Municipio	Aguascalientes
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	Cedazo
Referencia Bibliográfica	Mooser and Dalquest.1975:790
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Mammalia
Orden	Proboscidea
Familia	Paleomastodontidae
Género	Mammut
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Arroyo El Cedazo 3 km. al S de Cd. Aguascalientes. Ags.
Estado	Aguascalientes
Municipio	Aguascalientes
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	Cedazo
Referencia Bibliográfica	Mooser.1958:1414
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Proboscidea
Familia	Paleomastodontidae
Género	Mammut
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	Arperos cerro de la Sierra de Guanajuato. Situado al N de la Hacienda de Chichimequillas
Estado	Guanajuato
Municipio	Guanajuato
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Freudenberg.1922:132
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Proboscidea
Familia	Paleomastodontidae
Género	Mammut
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	San Luis de La Paz junto al Ojo de Agua
Estado	Guanajuato
Municipio	San Luis de La Paz
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Freundeberg.1922:132
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Proboscidea
Familia	Paleomastodontidae
Género	gen. indet.
sp	
Status	Extinta
Localidad	Rancho La Amapola a 1.7 km al SE de El Cedral. N de Matehuala 23-49N 100-43W
Estado	San Luis Potosí
Municipio	Cedral
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Lorenzo y Mirambell.1981:124
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Proboscidea
Familia	Elephantidae
Género	Mammuthus (Archidiskodon)
sp	cf. M. (A.) meridionalis
Status	Extinta
Localidad	Arroyo El Cedazo 3 km. al S de Cd. Aguascalientes. Ags.
Estado	Aguascalientes
Municipio	Aguascalientes
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	Cedazo
Referencia Bibliográfica	Mooser and Dalquest.1975:790
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Proboscidea
Familia	Elephantidae
Género	Mammuthus (Paraelephas)
sp	jeffersoni
Status	Extinta
Localidad	Lago Atotonilco El Bajo camino Catarina-Atotonilco El Bajo - El Tule
Estado	Jalisco
Municipio	Villa Corona
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Delgado y Meza.1963:25
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Mammalia
Orden	Proboscidea
Familia	Elephantidae
Género	Mammuthus (Paraelephas)
sp	jeffersoni
Status	Extinta
Localidad	Guadalajara
Estado	Jalisco
Municipio	Guadalajara
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Osborn.1942:1081
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Mammalia
Orden	Proboscidea
Familia	Elephantidae
Género	Mammuthus (Paraelephas)
sp	jeffersoni
Status	Extinta
Localidad	El Rosario
Estado	Sinaloa
Municipio	Rosario
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Maldonado-Koerdell.1954:141
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Mammalia
Orden	Proboscidea
Familia	Elephantidae
Género	Mammuthus (Paraelephas)
sp	jeffersoni
Status	Extinta
Localidad	Laguna de las Cruces al W de la población de Salinas. Aprox. km 120 de la carretera federal no. 49 SLP-Zacatecas 23-43N
Estado	San Luis Potosí
Municipio	Salinas
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Polaco-Ramos.1982:82
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Mammalia
Orden	Proboscidea
Familia	Elephantidae
Género	Mammuthus (Paraelephas)
sp	jeffersoni
Status	Extinta
Localidad	Aprox. 1.5 km E de Arizpe y 97 km al SE de Cananea
Estado	Sonora
Municipio	Arizpe
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Osborn.1929:18 (fide Osborn.1942:1033)
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Mammalia
Orden	Proboscidea
Familia	Elephantidae
Género	Mammuthus (Paraelephas)
sp	jeffersoni
Status	Extinta
Localidad	Pueblo El Golfo de Santa Clara 32-49N114-30W
Estado	Sonora
Municipio	San Luis Río Colorado
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Medio
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	El Golfo
Referencia Bibliográfica	Shaw.1982:s.p.
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Mammalia
Orden	Proboscidea
Familia	Elephantidae
Género	Mammuthus (Paraelephas)
sp	jeffersoni
Status	Extinta
Localidad	Candela
Estado	Coahuila de Zaragoza
Municipio	Candela
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Cope.1884:8
Tipo Referencia	Adicional

Clase	Mammalia
Orden	Proboscidea
Familia	Elephantidae
Género	Mammuthus (Paraelephas)
sp	jeffersoni
Status	Extinta
Localidad	Chihuahua
Estado	Chihuahua
Municipio	Chihuahua
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Diffenderfer.1873:62
Tipo Referencia	Adicional



Clase	Mammalia
Orden	Proboscidea
Familia	Gomphotheriidae
Género	gen. indet.
sp	sp. indet.
Status	Extinta
Localidad	localidad de Tecolotlán. Mpo. Tecolotlán. Jalisco
Estado	Jalisco
Municipio	Tecolotlán
Era	Cenozoico
Periodo	Neógeno
Época	Mioceno Tardío-Plioceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Hemphilian
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Dávila-Ibarra Miriam, et. al., 2006.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Proboscidea
Familia	Elephantidae
Género	Mammuthus
sp	columbi
Status	Extinta
Localidad	Arroyo El Malacate. 340 m NNW de Cobos. Mpo. Aguascalientes. Aguascalientes
Estado	Aguascalientes
Municipio	Aguascalientes
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Potapova O.R. Guzmán R. Agenbroad L.D. 2007.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Proboscidea
Familia	Elephantidae
Género	Mammuthus
sp	columbi
Status	Extinta
Localidad	vicinity of San Juan de la Natura. Arroyo San Francisco
Estado	Aguascalientes
Municipio	Rincón de Romos
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Potapova O.R. Guzmán R. Agenbroad L.D. 2007.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Proboscidea
Familia	Elephantidae
Género	Mammuthus
sp	imperator
Status	Extinta
Localidad	Rancho El Basimachi in the northern margin of the Río Sonora about 1 mile ( 1.6 km) northeast of Arizpe in central Sonora
Estado	Sonora
Municipio	Arizpe
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	Lucas Spencer G., et. al. 1996.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Proboscidea
Familia	Elephantidae
Género	Mammuthus
sp	sp.
Status	Extinta
Localidad	well at the Santa Barbara ranch located some 9 km north of Villa Ahumada Chihuahua
Estado	Chihuahua
Municipio	Villa Ahumada
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno
Edad	
Edad F. Mamíferos	
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	O. Comadurán., et. al. 1992.
Tipo Referencia	Básica

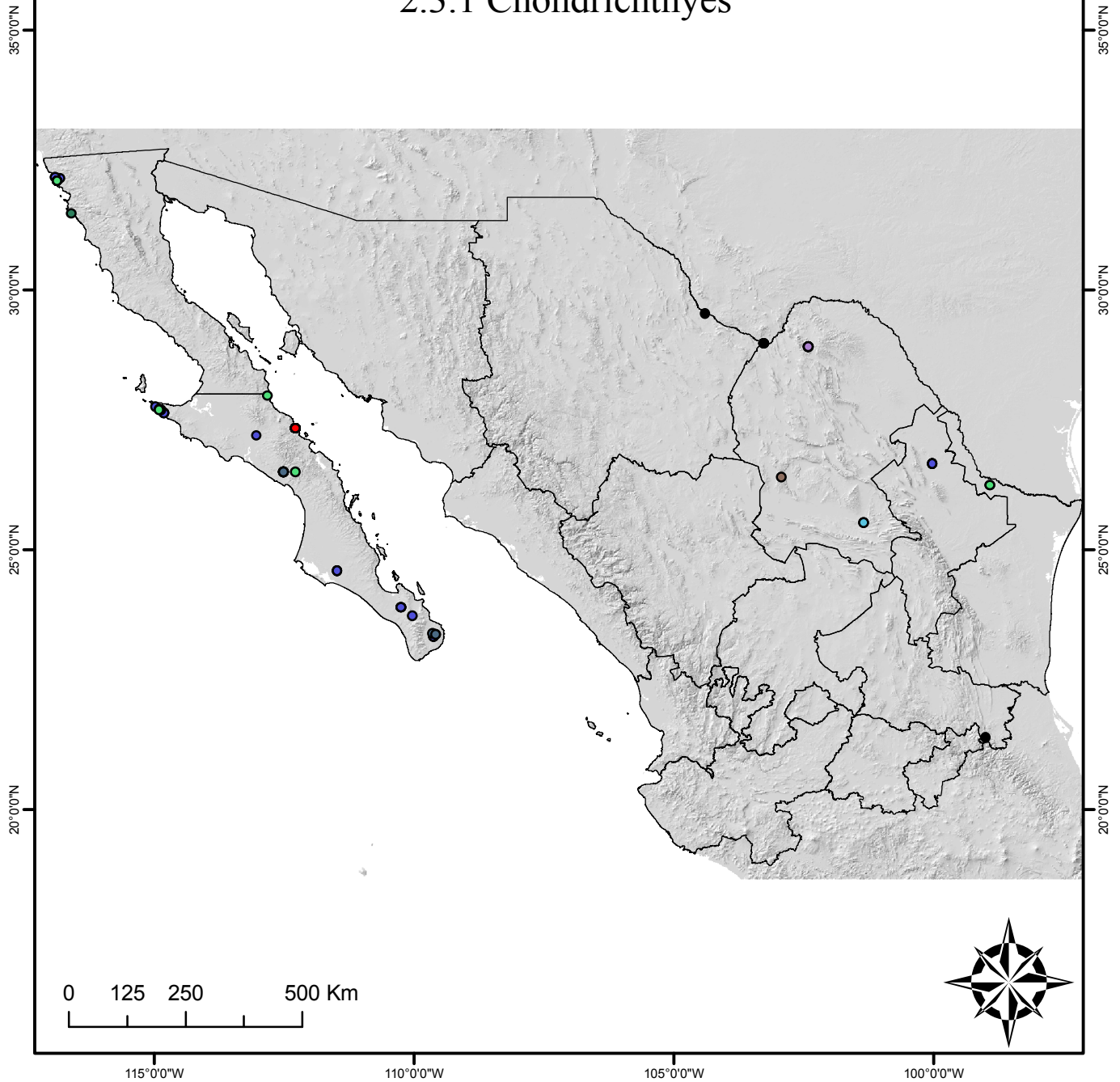
Clase	Mammalia
Orden	Proboscidea
Familia	Elephantidae
Género	Mammuthus
sp	columbi
Status	Extinta
Localidad	Sierra Alta (Fraccionamiento). La Estanzuela. 10 km al sur de Monterrey. N.L. México. 25 34 35 N y 100 16 34 W
Estado	Nuevo León
Municipio	Monterrey
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	López-Oliva J. G., et. al., 2000.
Tipo Referencia	Básica

Clase	Mammalia
Orden	Proboscidea
Familia	Elephantidae
Género	Mammut
sp	americanum
Status	Extinta
Localidad	Sierra Alta (Fraccionamiento). La Estanzuela. 10 km al sur de Monterrey. N.L. México. 25 34 35 N y 100 16 34 W
Estado	Nuevo León
Municipio	Monterrey
Era	Cenozoico
Periodo	Cuaternario
Época	Pleistoceno Tardío
Edad	
Edad F. Mamíferos	Rancholabrean
Fauna Local	
Referencia Bibliográfica	López-Oliva J. G., et. al., 2000.
Tipo Referencia	Básica

	incertae sedis
Clase	Mammalia
Orden	incertae sedis
Familia	incertae sedis
Género	gen. indet.
sp	sp. indet.
Status	Extinta
Localidad	Las Tetras de Cabra Formation Punta Prieta region Baja California Norte México
Estado	Baja California Norte
Municipio	Ensenada
Era	Cenozoico
Periodo	Paleógeno
Época	Eoceno Temprano
Edad	
Edad F. Mamíferos	Wasatchian
Fauna_Local	
Referencia Bibliográfica	Michael J. Novacek. Ismael Ferrusquia-Villafranca. John J. Flynn. Andre R. Wyss. and Mark Norell. 1991.
Tipo Referencia	Básica

### 2.3. Mapas de distribución

### 2.3.1 Chondrichthyes

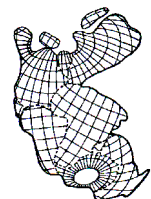


#### Orden

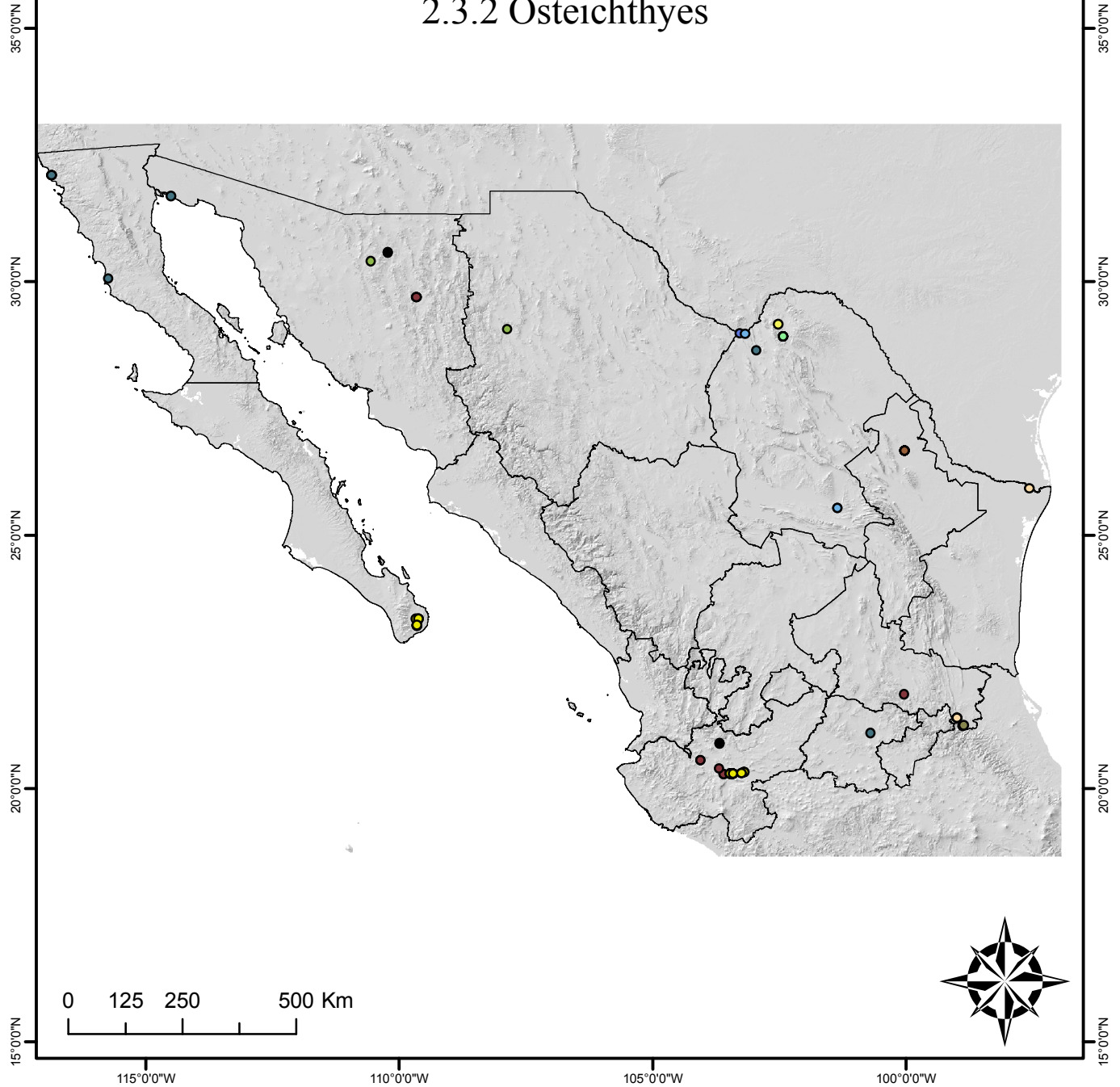
- Heterodontiformes      ● Rajiformes      ● Incertae sedis
- Hexanchiformes      ● Hybodontiformes      ● Sclerorhynchiformes
- Lamniformes      ● Carcharhiniformes      ● Eugeneodontiformes
- Squaliformes      ● Odontaspidida



Biol. Hidalgo Rodríguez-Vela. Laboratorio de Paleobiología	
Paleontología de Vertebrados FCB-UANL	
Datum: GCS WGS 1984	Elipsoide: D WGS 1984
Proyección Grados Decimales	Fecha: Mayo 2012



### 2.3.2 Osteichthyes

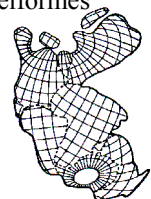


#### Orden

- Ceratodiformes
- Pycnodontiformes
- Amiiformes
- Leptolepiformes
- Osteoglossiformes
- Elopiformes
- Salmoniformes
- Cypriniformes
- Siluriformes
- Atheriniformes
- Perciformes
- Tetrodontiformes
- Acanthomorpha
- Ichthyodectiformes
- Tselfatiiformes
- incertae sedis
- Aulopiformes
- Alepisauriformes
- Crossognathiformes
- Lepisosteiformes

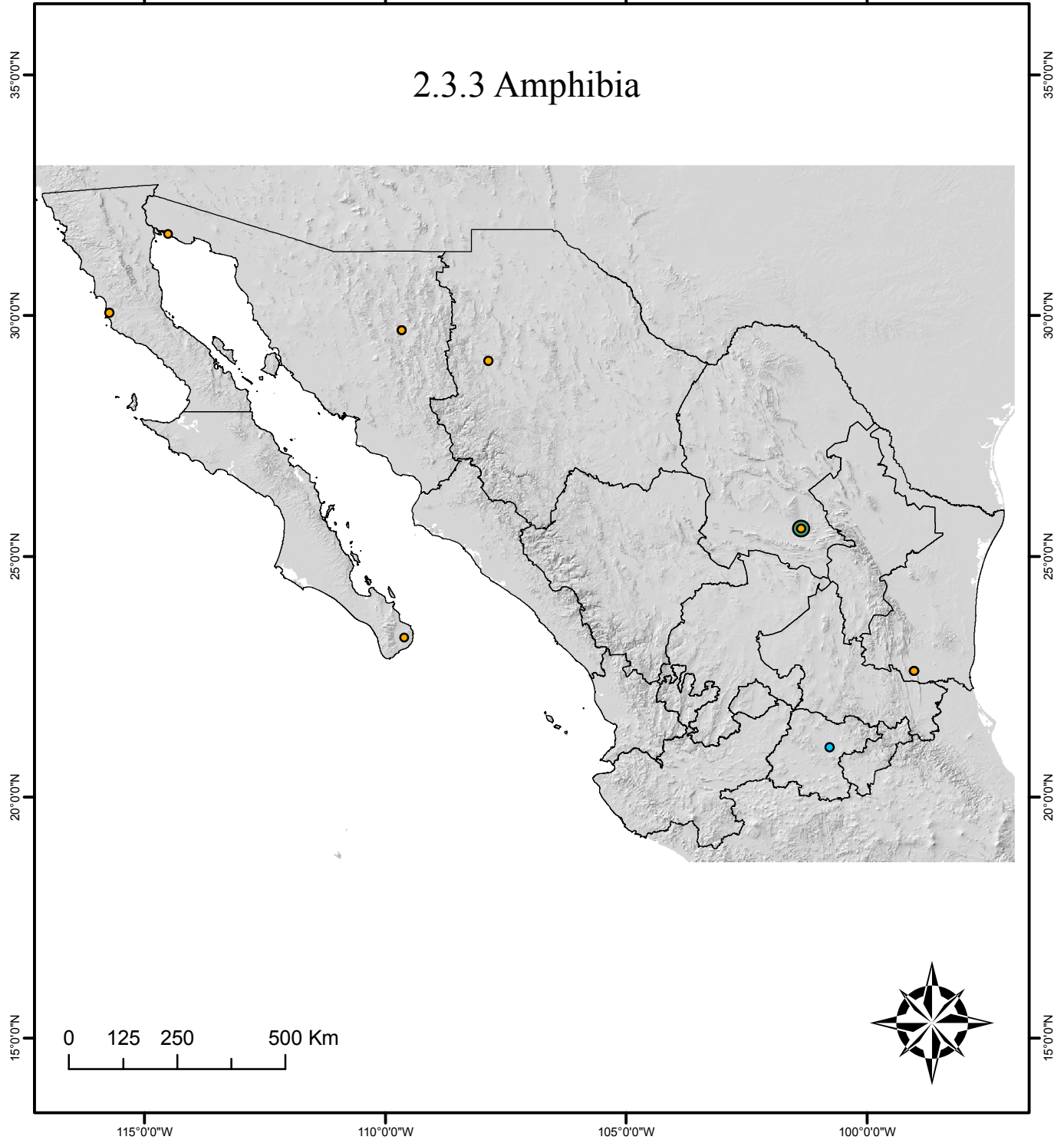


Biol. Hidalgo Rodríguez-Vela. Laboratorio de Paleobiología	
Paleontología de Vertebrados FCB-UANL	
Datum: GCS WGS 1984	Elipsoide: D WGS 1984
Proyección Grados Decimales	Fecha: Mayo 2012





### 2.3.3 Amphibia

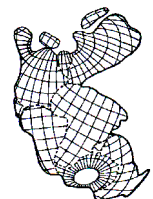


#### Orden

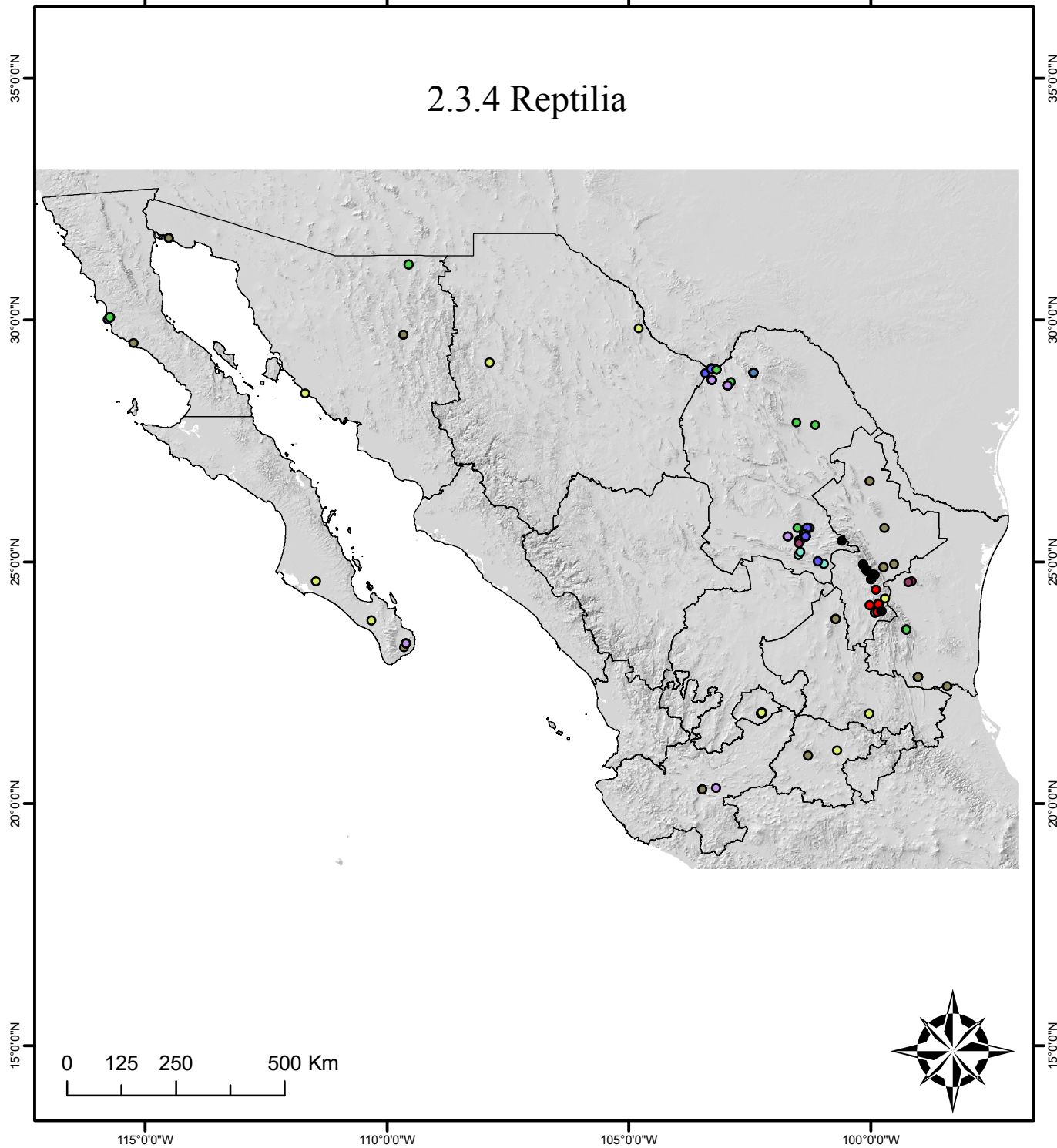
- Anura
- incertae sedis
- Caudata



Biol. Hidalgo Rodríguez-Vela. Laboratorio de Paleobiología	
Paleontología de Vertebrados FCB-UANL	
Datum: GCS WGS 1984	Elipsoide: D WGS 1984
Proyección Grados Decimales	Fecha: Mayo 2012



### 2.3.4 Reptilia

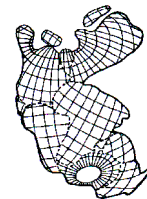


#### Orden

- Chelonia      ● Ichthyosauria      ● Crocodylia
- Squamata      ● Testudines      ● Plesiosauria
- Saurischia      ● Pterosauria      ● Sphenodonta
- Ornithischia      ● incertae sedis



Biol. Hidalgo Rodríguez-Vela. Laboratorio de Paleobiología	
Paleontología de Vertebrados FCB-UANL	
Datum: GCS WGS 1984	Elipsoide: D WGS 1984
Proyección Grados Decimales	Fecha: Mayo 2012



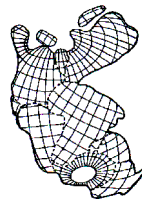
# 2.3.5 Aves

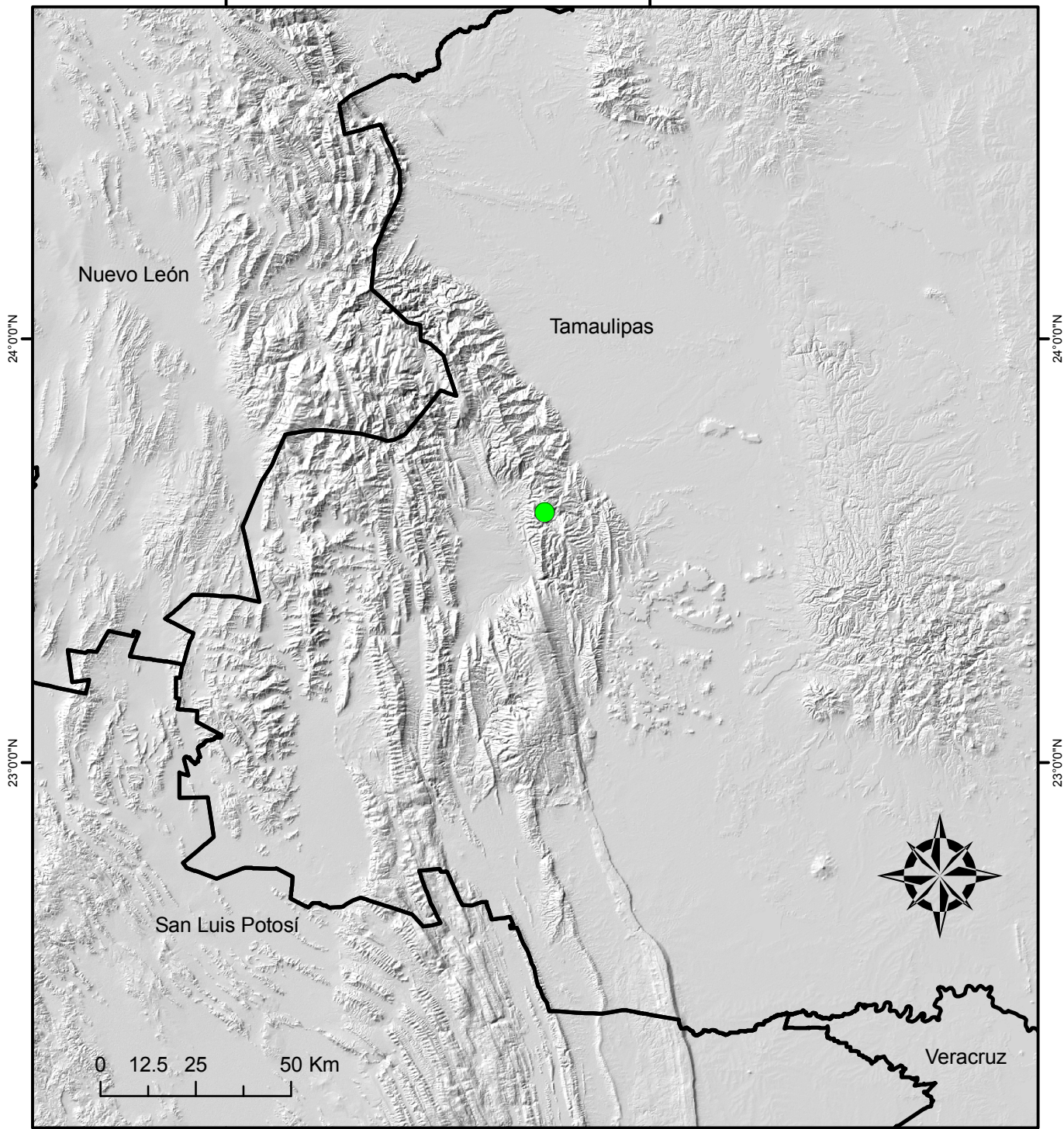


- |                     |                   |                       |                     |                   |
|---------------------|-------------------|-----------------------|---------------------|-------------------|
| ● Gadiformes        | ● Anseriformes    | ● Columbiformes       | ● Strigiformes      | ● incertae sedis  |
| ● Podicipediformes  | ● Falconiformes   | ● Phoenicopteriformes | ● Caprimulgiformes  | ● Suliformes      |
| ● Procellariiformes | ● Galliformes     | ● Ciconiiformes       | ● Alexornithiformes | ● Accipitriformes |
| ● Pelecaniformes    | ● Ralliformes     | ● Cuculiformes        | ● Piciformes        | ● Gruiformes      |
| ● Ardeiformes       | ● Charadriiformes | ● Psittaciformes      | ● Passeriformes     |                   |



Biol. Hidalgo Rodríguez-Vela. Laboratorio de Paleobiología	
Paleontología de Vertebrados FCB-UANL	
Datum: GCS WGS 1984	Elipsoide: D WGS 1984
Proyección Grados Decimales	Fecha: Mayo 2012



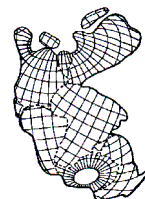


### Clado

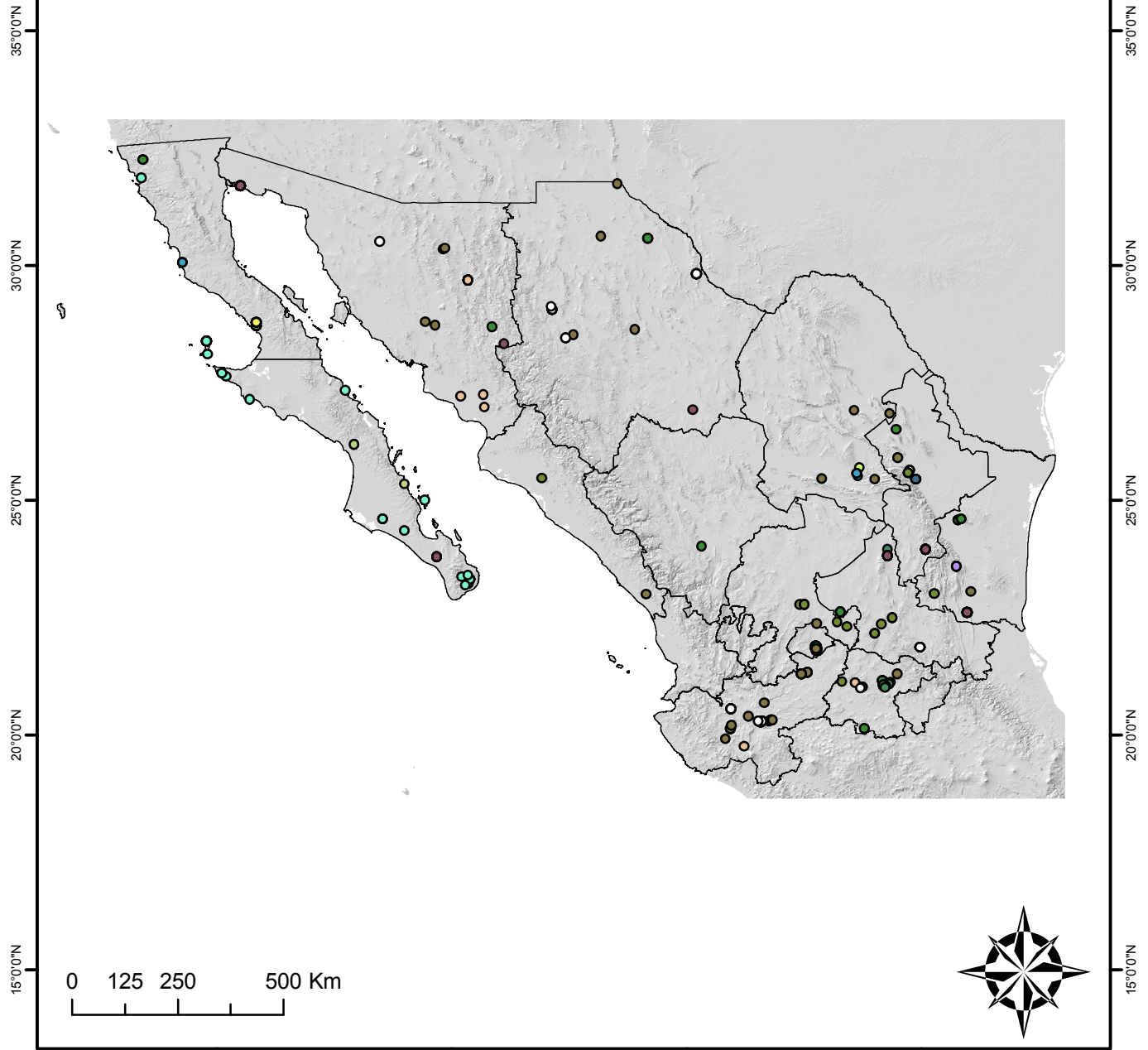
● **Synapsida**



Biol. Hidalgo Rodríguez-Vela. Laboratorio de Paleobiología	
Paleontología de Vertebrados FCB-UANL	
Datum: GCS WGS 1984	Elipsoide: D WGS 1984
Proyección Grados Decimales	Fecha: Mayo 2012



### 2.3.7 Mammalia

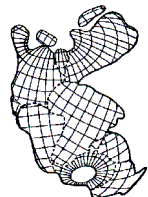


#### Orden

- Multituberculata
- Creodonta
- Desmostylia
- Rodentia
- Xenarthra
- Acreodi
- Didelphimorphia
- Carnivora
- Perissodactyla
- Lagomorpha
- Tricodonta
- Insectivora
- Condylarthra
- Artiodactyla
- incertae sedis
- Eutriconodonta
- Tillodontia
- Pantodonta
- Edentata (Xenartha)
- Cingulata
- Theriiformes
- Chiroptera
- Proboscidea
- Cetacea
- Pilosa
- Marsupialia



Biol. Hidalgo Rodríguez-Vela. Laboratorio de Paleobiología	
Paleontología de Vertebrados FCB-UANL	
Datum: GCS WGS 1984	Elipsoide: D WGS 1984
Proyección Grados Decimales	Fecha: Mayo 2012



## 5.0 DISCUSIÓN

Los resultados del estudio en cuanto a la investigación bibliográfica para 1896 - 2012, presentan una producción científica de 926 artículos, con una relación de 41.2 % para artículos básicos-adicionales y 58.7 % suplementarios, existiendo cierto balance entre publicaciones que aportan conocimiento y las que solo citan a las antes mencionadas. Un problema muy importante y el principal que se desprende del objetivo particular de evaluar la producción científica sobre el registro paleontológico mexicano, es la falta de establecimiento de geocronología a nivel de edad y estratigrafía de los depósitos, así como los ambientes sedimentarios involucrados con evaluaciones tafonómicas sobre materiales, esta información es fundamental para entender los aspectos paleoecológicos y de interacción entre organismo-medio ambiente, que finalmente los conservó. La información publicada en los documentos revisados, denota en muchos casos, falta de verdadera preparación técnica o recursos, para la identificación de taxa o en la realización de excavaciones, procesado y documentación de materiales. Dentro del ámbito estrictamente técnico, relacionado con la extracción de restos, ni el 10% del total de artículos científicos cumple con los requerimientos mínimos para informar los datos necesarios bajo el esquema destructivo de la excavación de un depósito.

En la actualidad es obligatorio obtener fechamientos radiométricos o al menos biocronológicos bien documentados, de las localidades más relevantes, que establezcan un marco de referencia estrecho del tiempo para la existencia de fósiles. A la luz de la necesidad actual de establecer un mapa general de los cambios ambientales, clima y composición faunística en nuestro país, es también imperativo a nivel nacional, dar a la paleontología y arqueología su valor real, como sucede en países de primer mundo, definiendo espacios adecuados y concursos de financiamiento regular a la investigación, con el objetivo de financiar el estudio y curación de los materiales, indicios que la naturaleza ha dejado para que entendamos nuestro pasado y el del planeta.

El aporte de los conteos de grupos taxonómicos, en los que se catalogan las Clases de vertebrados, nos muestran a Mammalia seguida de Aves como las mejor representadas, muy probablemente por su tamaño, movilidad y por ende mayor probabilidad de conservarse durante un suceso tafonómico. La proporción de cantidades entre estas dos Clases es muy similar, como se puede apreciar en la Figura 5 y Tabla 10. En el evento de extinción (Figura 6 – Tabla 11), también las Clases antes mencionadas son las que muestran mayor número de individuos que han desaparecido del registro. Reptilia y Chondrichthyes tienen cantidades similares de especies extintas y están en segunda posición.

Las especies recientes con record fósil, presentan un patrón similar a lo largo del registro, con los mamíferos y aves al frente de los conteos, seguido por Chondrichthyes, Osteichthyes y Reptilia. Esta situación de nuevo se atribuye, al desplazamiento con un amplio y diverso uso de hábitats, que les confiere una gran probabilidad para quedar conservados en ambientes o procesos sedimentarios propicios.

A nivel estatal la presencia de los diversos taxa, coloca a Baja California Norte y Sur, Coahuila y Nuevo León como las entidades con más aportación al conocimiento de la prehistoria de nuestro país (Tabla 12), la constante, es la presencia de investigadores extranjeros realizando los estudios y publicaciones. A la fecha solo Coahuila ha creado un Museo de nivel internacional (Museo del Desierto A.C.), con impulso a la educación, cultura y desarrollo de investigación, aspectos en la actualidad social de México, urgentemente necesitados.

Como era lógico esperar, en función de tiempo-localidad, los sitios más abundantes son los cercanos al presente (Cenozoico, Cuaternario y Neógeno), para reducirse en el Periodo Paleogéno e incrementarse de nuevo durante el Cretácico, debido a las extensivas áreas del país donde afloran sedimentos marinos y continentales de este tiempo.

Las Épocas publicadas con mayor número de registros (Tabla 15), son en orden decreciente: Pleistoceno, Cretácico Inferior, Pleistoceno Tardío y Plioceno, este comportamiento de las cantidades, también está relacionado con lo relativamente reciente de los depósitos y por lo tanto menor posibilidad de erosión o pérdida de materiales, al continuo interés de extranjeros en el estudio de la prehistoria mexicana y a que la extensión de nuestro país a lo largo del tiempo geológico, ha estado cíclicamente cubierta por transgresiones marinas que han dejado grandes depósitos de sedimentos fosilíferos. Finalmente, las evaluaciones de número de localidades por entidad federativa de nuevo posicionan a Coahuila, Baja California Sur y Nuevo León (Figura 7), con la mayoría de sitios de investigación paleontológica, las causas son las mismas argumentadas para el aspecto taxa-entidad, pero con la variación de que en el caso de Coahuila, el Museo del Desierto ha tenido un papel muy importante en impulsar investigación en esa entidad.

#### 5.1. Notas sobre el desarrollo de la infraestructura de la investigación y aspectos que limitaron un mayor alcance en los análisis y resultados

Durante el estudio fueron reconocidas problemáticas que se dividen en tres grandes áreas, la tecnológica, documental y científica.

La primera se relaciona con la falta de asesoría a nivel institución para el impulso, desarrollo y uso de metodologías básicas de administración de información, eficiencia en su manejo, generadoras de conocimiento a partir de datos, esto es fundamental en el reconocimiento de patrones en la documentación. Existen estudios universitarios que no tienen fines económicos o de lucro y por lo tanto no deberían estar sujetas a cobro inter-facultades o dependencias, solo la primera parte del sistema central (Fase de Análisis de Datos y Desarrollo del Modelo Relacional) para esta investigación fue cotizado en

\$ 39,000.00 pesos, lo cual obviamente fue descartado del esquema general de trabajo. Pues las metodologías necesitadas no son para producción industrial ni de alto nivel, pueden ser desarrolladas por cualquier estudiante programador de escuela técnica; esta situación implicó la necesidad de emplear tiempo en aprenderlas e integrarlas, restándosele al necesario de investigación paleontológica objetivo de este postgrado. Si la universidad contara con un mecanismo de integración tecnológica, (tener a disposición de estudiantes y personal realizando investigación, los conocimientos básicos de la experiencia técnica de otras facultades y departamentos) o apoyo básico al desarrollo científico, el cual evaluara, por ejemplo, las necesidades sobre informática y programación, mucho podría avanzarse en la estandarización de procedimientos y metodologías en el universo de estudio de la dependencia, logrando que la habilidad y práctica de conocimientos de toda la universidad formarán una plataforma articulada de impulso común a la investigación científica a lo largo de toda nuestra *Alma Máter*.

La siguiente área es la de los acerbos informativos institucionales, sobre los cuales ya se hizo breve comentario en la parte de introducción. La realidad actual sobre la calidad de la investigación, tiene que ver con cuatro aspectos principales cuando tratamos de jóvenes y post-graduados entrando a esa esfera profesional: 1) formación académica y ética profesional, 2) recursos económicos, 3) un verdadero historial institucional e interés en el acopio y sistematización informativa sobre áreas particulares de conocimiento, 4) verdadera apertura de la información y sus responsables para con la documentación depositada en las diferentes unidades de trabajo institucional. En el tema paleontología de vertebrados, nuestra dependencia no contaba con un sistema de consulta nacional de nivel internacional, para apoyar otras áreas de investigación, o simplemente para apoyar profesionalmente la escritura de publicaciones, con este estudio se funda la primera parte de esta estructura informativa, mas sin embargo, queda pendiente saber que tanta información existe realmente en las bibliotecas y laboratorios de otras facultades que sea propiedad de la UANL y no personal de los investigadores, que pueda utilizarse sin tener que pasar por excesivo compromiso o burocracia.

La tercera área está estrechamente ligada con la anterior y a la discusión general de los resultados de este estudio, la científica.



## 6. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

El objetivo general de la investigación, definido en establecer y conocer cómo están distribuidos los registros de faunas fósiles, en las unidades cronoestratigráficas, geoestratigráficas y espaciales, descritas para los 16 estados Norte y Centro del país, se alcanza (Tablas 10, 11, 12, 15 e inciso 2.2), documentando lo cambiante, en donde ha sido podido investigar depósitos fosilíferos, de las paleo faunas y ambientes en las diferentes regiones del país a lo largo de las Eras, lo cual se verifica y denota la hipótesis de trabajo. No se tiene conocimiento de otros fenómenos, a parte de las orogenias (Anexo - II) y sus profundos efectos en la geomorfología y biota, que estén modelando lentamente, pero contundentemente, aún en la actualidad, paisajes y ambientes locales a lo largo de todo el planeta.

La evaluación de la uniformidad, calidad y precisión de los artículos científicos nos indica que el registro paleontológico de vertebrados es escaso y no adecuadamente estudiado, debido principalmente a que las investigaciones, no son realizadas por equipos multidisciplinarios, que puedan realmente obtener y aprovechar bajo el marco de sus especialidades, toda la información contenida en los depósitos. El hecho de que las publicaciones que establezcan Edad para los materiales fósiles, no llegue al 10%, impidió en esta etapa de la investigación, realizar una interpretación a ese nivel de Edad y por lo tanto abordar con adecuada resolución el aspecto paleoambiental de los depósitos, aunque de contar con la cartografía geológico-minera escala 1:250,000 del Servicio Geológico Mexicano podría haber sido posible emplear métodos de extrapolación en el SIG para obtener la información necesaria.

El Sistema de Información Geográfica ha quedado integrado como una herramienta útil para el desarrollo de investigación, tanto de laboratorio como de exploración, pues la información documental, geográfica y geológica que contiene, proporciona una base sólida para estudiar el registro paleontológico de México y publicar al respecto.

El aporte de los análisis numéricos sobre registros en las variables, taxa, tiempo, localidad y unidades administrativas, en algunos casos presentan sesgos que indudablemente están relacionados a la intensidad turística de las zonas (Baja California, Guanajuato, Jalisco), cercanía con la frontera de Estados Unidos de América y la aportación de investigadores extranjeros. Es en esos estados donde se ha concentra la investigación, los demás localidades tienen indudablemente un patrón aleatorio de presencia.

El inciso 2.2 presenta el producto básico para impresión final de la investigación, conjugando 17 variables básicas del sistema, esta aportación en conjunto con los Anexos I-XVIII, proporcionan una herramienta que ayudará a los interesados a conocer el historial paleontológico de las especies presentes en territorio mexicano aquí cubierto.

La causa de tener pocos investigadores mexicanos e investigaciones que aborden la paleoecológica de forma holística, como lo muestra la producción de artículos científicos, se debe a que los fondos etiquetados para la investigación paleontológica y arqueológicas son nulos, casi la totalidad de los estudios son patrocinados por fondos y países extranjeros; queda mucho por explorar y estudiar, ya lo publica Ferrusquía-Villafranca et. al. (2005:27): no existe información sobre el desarrollo biótico durante el Cenozoico del Norte de México, y le agregaríamos, ni de ninguna otra parte de México. Es por eso que estudios como el realizado para este postgrado, continuados y actualizándose, dan una herramienta de mucho valor para llenar los vacíos informativos sobre el registro paleontológico del país.

Es también muy importante exponer, lo publicado por Morán-Zenteno (1994:3): el conocimiento a disposición concerniente al origen y estructura geológica de México es aún incompleto, debe reconocerse la falta de información de ciertos periodos en la historia geológica y las numerosas áreas sin explorar, son la causa principal de la imposibilidad de tener ya un estudio completo de la geología y paleontología de nuestro país.

Julio 16, 2012

## 5. LITERATURA CITADA

Aguayo-Camargo Joaquín E., Mario A. Gutiérrez-Estrada y Juan Araujo-Mendieta. 2003. Modelo conceptual sobre la evolución tectono-sedimentaria del suroeste del Golfo de México y de la llanura costera contigua. En: Agustín Ayala Castañares: universitario impulsor de la investigación científica (L.A. Soto, Ed.) Inst. de Cienc. del Mar y Limnol. Univ. Nal. Autón. México. 225-224)

Aguilera, José. 1896. Bosquejo geológico de México. Boletín del Instituto de Geología no. 4-6:270p.

Aguilera, José. 1906b. XXVII (Excursion du Norde) Gisementa carboniferes de Coahuila: Guide des Excursions du X Congr. Geol. Inter., México, Ministere de Fomento 17 p.

Aguilera, José. 1907. Carta Geologique du l'Amérique du Nord: Congreso Geológico Internacional. Compto Rendú du la X Sesion, 1906:227-248p.

Aguillón-Martínez, Martha Carolina. 2010. Fossil vertebrates from the Cerro del Pueblo formation, Coahuila, Mexico, and the distribution of late campanian (cretaceous) terrestrial vertebrate faunas, Major in Earth Sciences, Dedman College. Southern Methodist University., Dallas, Texas.

Aguirre-Fernández Gabriel. Lawrence G. Barnes. Francisco J. Aranda-Manteca. Jorge R. Fernández-Rivera. 2009. Protoglobicephala mexicana a new genus and species of Pliocene fossil dolphin (Cetacea; Odontoceti; Delphinidae) from the Gulf of California Mexico. Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana no. 61 (2):245-265.

Arroyo-Cabral, Alberdi María Teresa. Javier Juárez-Woo. Oscar J. Polaco and Joaquín. 2009. Description of the most complete skeleton of Stegomastodon (Mammalia Gomphotheriidae) recorded for the Mexican Late Pleistocene. N. Jb. Geol. Paläont. Abh. no. 251:239–255.

Alvarado-Ortega Jesús; Albarto Blanco Piñon y Héctor Porrás-Múzquiz. 2006. Primer registro de Saurodon (Teleostei: Ichthyodectiformes) en la cantera La Mula, Formación Eagle Ford (Cretácico Superior: Turoniano) Múzquiz, Estado de Coahuila, México." Revista Mexicana de Ciencias Biológicas no. 23 (1):107-112.

Álvarez José. 1974. Contribución al conocimiento de los peces fósiles de Chapala y Zacoalco, (Aterínidos y Ciprínidos). Anales del Instituto Nacional de Antropología e Historia. 7ava no. (4):191-209.

Álvarez, José y L. J. Arriola. 1972. Primer geodeido fósil procedente del Plioceno Jalisciense (Pisces, Teleostomi). Bol. Sec. Cien. Nat., Jalisco no. 6:6-15.

Álvarez, José, y Moncayo Ma. Eugenia. 1976. Contribución a la paleoictiología de la Cuenca de México. Anales del Instituto Nacional de Antropología e Historia, México, 7ava Epoca no. 6:191-242.

Álvarez, José. 1966. Contribución al conocimiento de los bagres fósiles de Chapala y Zacoalco, Jalisco, México. Instituto Nacional de Antropología e Historia, México, Departamento de Prehistoria, Serie Paleoecología no. (1):26p.

Álvarez, Rafael. 1977. A Pleistocene avifauna from Jalisco, Mexico. Contributions of the Museum of Paleontology, University of Michigan no. 24(9):205-220.

Álvarez, T. 1965. Catálogo paleomastozoológico mexicano. Instituto Nacional de Antropología e Historia (Departamento de Prehistoria), México Publ. No.17: 70.

Álvarez, Ticul. 1966. Roedores fósiles del Pleistoceno de Tequesquinahua. Estado de México. Acta Zoologica Mexicana no. 8(3):1-16.

Álvarez Ticul and and Ismael Ferrusquía-Villafranca. 1967. New records of fossil marsupials from the Pleistocene of Mexico. Texas Journal of Science no. 19(1):107.

Álvarez, Ticul y and Huerta P. 1975. Restos óseos de anfibios y reptiles en Tlapacoya (Tlapacoya) IV, México. Boletín del Instituto Nacional de Antropología e Historia, México no. 11:37-42.

Álvarez, Ticul and Oscar J. Polaco-Ramos. 1982. Réstos pleistocénicos de dos especies de *Microtus* (Rodentia: Muridae), del Norte de San Luis Potosí, México. Anales de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, México no. 26:47-53.

Álvarez, Ticul. 1963. Nueva especie de *Archeolagus* (Leporidae) basada en restos procedentes de Sonora, México. Acta Zoologica Mexicana no. 6(5):1-4.

Álvarez, Ticul. 1965. Catálogo paleomastozoológico mexicano. Instituto Nacional de Antropología e Historia (Departamento de Prehistoria), México no. Publ. No.17:70.

Álvarez, Ticul. 1966. Roedores fósiles del Pleistoceno de Tequesquinahua. Estado de México. Acta Zoologica Mexicana no. 8(3):1-16.

Álvarez, Ticul 1969. Restos fósiles de mamíferos de Tlapacoya, Estado de México, (Pleistoceno-Reciente). Miscellaneous Publication, University of Kansas Museum of Natural History no. 51:93-112.

Álvarez, Ticul 1971. Variación de la figura oclusal del premolar inferior en *Corpinchos* fósiles (Rodentia: Hydrochoeridae) de Jalisco, México. Instituto Nacional de Antropología e Historia, México, Serie Investigación no. 21:1-35.

Álvarez, Ticul. 1982. V. Restos óseos animales localizados en las excavaciones. In Laguna de Las Cruces, Salinas, San Luis Potosí, un sitio paleontológico del Pleistoceno final, edited by L. Mirambell, 63-75. México: Instituto Nacional de Antropología e Historia, Departamento de Prehistoria, Colección Científica.

Álvarez, José y Moncayo Ma. Eugenia. 1976. Contribución a la paleoictiología de la Cuenca de México. Anales del Instituto Nacional de Antropología e Historia, México, 7ava Epoca no. 6:191-242.

Anonymous. 1948b. Vertebrados pleistocénicos del Valle de Toluca. Gaceta Geológica, México no. 2(9):2.

\_\_\_\_\_. 1948c. Localidades de vertebrados. Gaceta Geológica, México no. 2(10):2.

\_\_\_\_\_. 1979. El primer registro de una selacifauna miocénica de Michoacán. Resúmenes III Congreso Nacional de Zoología, Universidad Autónoma de Aguascalientes:p.41.

Applegate, P. Shelton. 1978. Phyletic studies: Part I, Tiger Sharks. Revista del Instituto de Geología, Universidad Nacional Autónoma de México no. 2(1):55-64.

Applegate, P. Shelton y O. Comas. 1980. Primera ictiofauna del Cretácico Inferior de México. Estado de Oaxaca. Resúmenes V Congreso Geológico Nacional, Sección Geología Mexicana:p.110.

Applegate, P. S. and E. Falta 1982. Lithographic limestone like deposits in Tepexi de Rodríguez, Puebla. Guide for the excursion, Society of Vertebrate Paleontology, 42th Annual Meetings. L. Espinosa-Arrubarrena. Mexico: 39 p.

Aranda-Manteca, F., Stinnesbeck, W. 1993. Primer registro de mosasauridos en Mexico. Actas de la Facultad de Ciencias de la Tierra. Universidad Autónoma de Nuevo León no. 8:1-8.

Arrellano, A. R. V., and E. Azcon. 1949. Pre-Equus horses from Goleta (Morelia) Michoacan, Mexico. American Geological Society Bulletin no. 60(12):1871.

Arrellano, A. R. V., and F. Müller. 1948. La cueva encantada de Chimalacatlan, Morelos. Boletín de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística no. 66(3):481-491.

Arrellano, A. R. V. 1951a. Research on the Continental Neogene of Mexico. American Journal of Science no. 249(8):604-616.

Arroyo-Cabrales Joaquín y Clayton E. Ray. 1997. Revisión de los vampiros fósiles (Chiroptera: Phyllostomidae, Desmodontidae) de México. In Homenaje al Profesor Ticul Álvarez, edited by

J. Arroyo-Cabrerales y O. J. Polaco, 69-86. México, D.F.: Instituto Nacional de Antropología e Historia.

Arroyo-Cabrerales, J. y Marisol. Montellano-Ballesteros. 2001. La paleomastozoología mexicana: presente y futuro. *Revista Mexicana de Mastozoología* 5: 3-5.

Arroyo Cabrerales, J., Polaco, O. J. y Johnson, E. 2005. La mastofauna del cuaternario tardío de México. Instituto Nacional de Antropología e Historia. Bases de datos SNIB-CONABIO proyecto No. G012. México, D. F.

Avecilla-Guadarrama. 1980. Localidades fosilíferas con Cetáceos en el Neógeno de Baja California México. *Actas II Congreso Argentino de Paleontología y Bioestratigrafía y I Congreso Latinoamericano de Paleontología*. Buenos Aires. Argentina.

Aveleyra, A. Luis. 1964. El sacro de Tequixquiac. Instituto Nacional de Antropología e Historia, México. Cuaderno del Museo Nacional de Antropología no. 2:52p.

Aveleyra, A. Luis, and M. Maldonado-Koerdell. 1952. Asociación de artefactos con mamut en el Pleistoceno Superior de la Cuenca de México. *Rev. Mexicana Est. Antropol.* no. 13(1):3-30.

Aviña, E. Clemencia. 1969. Nota sobre los carnívoros fósiles del Pleistoceno de México. Instituto Nacional de Antropología e Historia, México. Departamento de Prehistoria. *Paleoecología* no. 5:1-20.

Barrios, H. 1985. Estudio analítico del registro paleovertebradológico de México. Tesis Licenciatura. Biólogo. Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Facultad de Ciencias. 474 p.

Barbour, D. Clayde. 1973b. A biogeographical history of *Chirostoma* (Pisces: Atherinidae): A species flock from Mexican Plateau. *Copeia* no. 3:533-556.

Bárcenas, Mariano. 1882a. Descripción de un hueso de llama fósil, encontrado en los terrenos Post-Terciarios de Tequixquiac, Estado de México. *Anales del Museo Nacional, México* no. 2:439-444.

———. 1885. Notice of some human remains found near the city of Mexico. *The American Naturalist* no. 19(8):739-744.

Barnes, G. Lawrence. 1973. *Praekogia cedrocensis* a new genus and species of fossil pigmy sperm whale from Isla Cedros, Baja California, Mexico. *Los Angeles County Museum, Contributions on Science* no. 247:1-20.

———. 1976. Outline of the Eastern Pacific fossil cetacean assemblages. *Systematic Zoology* no. 23(4):321-343.

- Bell, C.J., Lundelius, E.L., Barnosky, A.D., Graham, R.W., Lindsay, E.H., Ruez, D.R., Semken, H.A., Webb, S.D. y Zakrzewski, R.J. 2004. The Blancan, Irvingtonian, and Rancholabrean Mammal Ages. En: M.O. Woodburne (ed.), Late Cretaceous and Cenozoic Mammals of North America, New York, Columbia, pp. 232-314.
- Bird, J. M., Dewey, J. F., y Kidd, W. S. F., 1971, ProtoAtlantic Ocean crust and mantle; Appalachian/Caledonian ophiolites: *Nature*, v. 231, p. 28-31.
- Black, C. Craig, and J.L. Stephens. 1973. Rodents of the Paleogene of Guanaguato, Mexico. Texas Tech University Museum Occasional Papers no. 14:1-10.
- Blanco-Piñón A. 2003. Peces fósiles de la formación Agua Nueva (Turoniano) en el Municipio de Vallecillo Nuevo León NE-México. Linares Nuevo León México. Universidad Autónoma de Nuevo León. Tesis Phd. Facultad de Ciencias de la Tierra: 306 p.
- Blanco Alberto and Lionel Cavin. 2003. New Teleostei from the Agua Nueva Formation (Turonian) Vallecillo (NE Mexico) *Comptes Rendus Palevol*. Volume 2. Issue 5. July 2003. Pages 299–306.
- Blanco Alberto and Jesús Alvarado-Ortega. 2006. *Rhynchodercetis regio*, sp. nov., a dercetid fish (Teleostei: Aulopiformes) from Vallecillo, Nuevo León, Mexico. *Journal of Vertebrate Paleontology* 26(3): 552-558.
- Blanco-Piñón A. L. M. G.-R. and Jesús Alvarado-Ortega. 2007. The oldest stratigraphic record of the Late Cretaceous shark *Ptychodus mortoni* Agassiz from Vallecillo Nuevo León northeastern México. *Revista Mexicana de Ciencias Geológicas* 24(1): 25-30.
- Blanco-Piñón Alberto, Kenshu Shimada and Gerardo González-Barba. 2005. Lamnoid vertebrae from the Agua Nueva Formation (Upper Cretaceous: lower Turonian) northeastern Mexico. *Revista Mexicana de Ciencias Geológicas*. 22(1):19-23.
- Bosse, Emil. 1905. Reseña acerca de la geología de Chiapas y Tabasco. *Boletín del Instituto de Geología, México* no. 20:116p.
- Bradbury, P. John. 1971. Paleolimnology of the Lake Texcoco, Mexico, evidence from Diatoms. *Limnology and Oceanography* no. 16(2):180-200.
- Brattstrom, H. Bayard. 1954. The fossil pit-vipers (Reptilia: Crotalidae) of North America. *Transactions of the San Diego Society of Natural History* no. 12(3):31-46.
- . 1955a. Records of some Pliocene and Pleistocene reptiles and amphibians from Mexico. *Bulletin of the South California Academy of Sciences* no. 54(1):1-4.
- . 1955b. Pleistocene lizards from San Josecito Cavern, Mexico, with description of a new species. *Copeia* no. 2:133-134.

———. 1961. Some new fossil tortoises from Western North America with remarks on the zoogeography and paleoecology of tortoises. *Journal of Paleontology* no. 35(3):543-560.

Bravo-Cuevas Victor M., Eduardo Jiménez-Hidalgo, Gloria E. Cuevas Ruiz, and Miguel A. Cabral-Perdomo. En Prensa. A small *Hemiauchenia* from the late Pleistocene of Hidalgo, Central Mexico. *Acta Palaeontologica Polonica* 5X (X): xxx-xxx. doi: 10. 4202-app.2011.0

Brinkman Donald, M. C. A.-M., Claudio Arturo de León Dávila, Heather Jamniczky, David A. Eberth and Matthew Colbert 2009. *Euclastes coahuilaensis* sp. nov., a basal cheloniid turtle from the late Campanian Cerro del Pueblo Formation of Coahuila State, Mexico. *PaleoBios* 28(3).

Brodkorb, Pierce. 1962. Two doves in the Pleistocene of Veracruz, Mexico. *The Condor* no. 65:334.

Brodkorb, Pierce, and Phillips R. Allen. 1973. Pleistocene birds from the Valley of Mexico. *The Auk* no. 90(2):348-440.

Brodkorb, P. 1976. Discovery of a Cretaceous bird, apparently ancestral to the Orders Coraciiformes and Piciformes (Aves: Caranitae). *Smithsonian Contributions in Paleobiology*. 27: 67-73.

Brown, Barnum. 1912. *Brachyostracon* a new genus of glyptodonts from Mexico. *American Museum of Natural History, Bulletin* no. 31(17):167-177.

Buchy Marie-Céline, Eberhard Frey, Wolfgang Stinnesbeck & José Guadalupe López-Oliva. 2003. First occurrence of a gigantic pliosaurid plesiosaur in the late Jurassic (Kimmeridgian) of Mexico. *Bull. Soc. Géol. Fr.* 2003. t. 174. no. 3. pp. 271-278.

Buchy, M. C., Frey, E., Salisbury, S. W., Stinnesbeck, W., Lopez-Oliva, J. G. and Gotte, M. 2006. An unusual pliosaur (Reptilia, Sauropterygia) from the Kimmeridgian (Upper Jurassic) of northeastern Mexico. *Neues Jahrbuch fuer Geologie und Palaeontologie. Abhandlungen* 240(2): 241-270.

Buchy, M.-C., Eberhard Frey, Wolfgang Stinnesbeck and José Guadalupe López-Oliva 2007. Cranial anatomy of a Maastrichtian (Upper Cretaceous) mesosaur (Squamata, Mosasauridae) from north-east Mexico. *Revista Mexicana de Ciencias Geológicas* 24(1): 89-103.

Buchy Marie-Céline and Anabel Covarrubias Cervantes. 2011. Large ichthyosaurian remains from the La Casita type locality (Tithonian, Upper Jurassic), Coahuila, Mexico. *Paludicola* 8(2): 100-105.

Buchy Marie-Céline, and José Guadalupe López Oliva. 2009. Presencia de un segundo género de ictiosaurios (Reptilia: Ichthyosauria) en el Golfo de México durante el Jurásico Tardío. *Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana* 61(2): 1-9.



Buchy Marie-Céline. 2010. First record of *Ophthalmosaurus* (Reptilia: Ichthyosauria) from the Tithonian (Upper Jurassic) of Mexico. *Journal of Paleontology*. 84(1): 149-155.

Buchy Marie-Céline, E. F., Wolfgang Stinnesbeck & José Guadalupe López-Oliva 2006. An annotated catalogue of the Upper Jurassic (Kimmeridgian and Tithonian) marine reptiles in the collections of the Universidad Autónoma de Nuevo León, Facultad de Ciencias de la Tierra, Linares, Mexico. *Oryctos* 6: 1-18.

Buchy Marie-Céline, W. S., Eberhard Frey and Arturo H. González González. 2007. First occurrence of the genus *Dakosaurus* (Crocodyliformes, Thalattosuchia) in the Late Jurassic of Mexico. *Bulletin de la Société Géologique de France* 178(5): 391-397.

Buchy, Marie-Céline. 2008. New occurrence of the genus *Dakosaurus* (Reptilia, Thalattosuchia) in the Upper Jurassic of north-eastern Mexico with comments upon skull architecture of *Dakosaurus* and *Geosaurus*. *eues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie, Abhandlungen* 249(1): 1-8.

Cabrera-Casto, Rubén. 1972. Fauna fósil pleistocénica en Jocotepec, Jalisco. *Bol. Inst. Nac. Antropol. Hist. México*. 2nda Época. (Octubre-Diciembre). 37-44 p.

Carbot-Chanona Gerardo. Javier Juárez-Woo. José Rubén Guzmán-Gutiérrez. 2009. Contribución al conocimiento de los rinocerontes fósiles de la Cuenca de Tecolotlán en el estado de Jalisco México. *Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana*. 61(2):277-286.

Carranza-Castañeda, Oscar, Ismael Ferrusquía-Villafranca, Miller E. Wade. 1981. Roedores caviomorfos Pliocénicos de la región central de México. *Anais II Congr. Latinoamericano Paleontol.*, Porto Alegre, Brasil. V2:721-729.

Carranza-Castañeda, Oscar., E. Wade Miller, J. Martínez. 1982. Field trip guide to Cenozoic vertebrate localities in northeast and central Guanajuato, Mexico. *Soc. Vert. Paleontol.* 42th Ann. Mtngs. México, D.F. 50 p.

Carranza-Castañeda O. Jaime Roldán Quintana. 2007. Mastofaunula de la Cuenca de Moctezuma Cenozoico Tardío de Sonora México. *Revista Mexicana de Ciencias Geológicas* 24(1): 81-88.

Carranza-Castañeda Oscar and Anne H. Walton. 1992. Cricetid rodents from the Rancho El Ocote Fauna Late Hemphillian (Pliocene). State of Guanajuato. Universidad Nacional Autónoma de México. Instituto de Geología. *Revista*.10(1):71-93.

Carranza-Castañeda Oscar and Wade E. Miller. 1996. Hemphillian and Blancan felids from central Mexico. *Journal of Paleontology*. 70(3): 509-518.

Carranza-Castañeda Oscar. 1989. Rinocerontes de la fauna local Rancho El Ocote Mioceno Tardío (Hemphilliano Tardío) del estado de Guanajuato. Universidad Nacional Autónoma de México. Instituto de Geología. *Revista*. 8(1): 88-99.

Carranza-Castañeda, Oscar, and Ismael Ferrusquía-Villafranca. 1978. Nuevas investigaciones sobre la fauna del Rancho El Ocote, Plioceno Medio de Guanajuato, México. Informe Preliminar: Univ. Nac. Autón. México. Inst. Geol. Rev. v2(2):163-166.

Carranza-Castañeda, Oscar, and Ismael Ferrusquía-Villafranca. 1979. El género *Neohipparion* (Mammalia-Perissodactyla) de la Fauna Rancho El Ocote, Plioceno Medio de Guanajuato, México. Univ. Nac. Autón. México. Inst. Geol. Rev. v.3(1):29-38

Carranza-Castañeda. 1992. Una nueva localidad del Henfiliano tardío en la Mesa Central de México. Universidad Nacional Autónoma de México. Instituto de Geología. Revista. Vol. 10. No. 2: 179-196.

Carrasco, M.A., B.P. Kraatz, E.B. Davis, and A.D. Barnosky. 2005. Miocene Mammal Mapping Project (MIOMAP). University of California Museum of Paleontology <http://www.ucmp.berkeley.edu/miomap/>

Carreño, Ana Luisa y Marisol Montellano.-Ballesteros. 2005. La Paleontología mexicana; pasado, presente y futuro. Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana Conmemorativo del Centenario (LVII(2)): 137-147.

Carrillo Rodríguez, C. A., Daniel Hernández Palestino, José Rubén Guzmán Gutiérrez, Carlos and S. P. P. Mendoza Cáceres, Jorge Miguel Veizaga Rosales (2010). Estudio de la megafauna del Pleistoceno del arroyo de Guerreros, Guadalupe, Zacatecas. Primera Temporada Colecta de superficie en el área de estudio y control estratigráfico del sitio Puente Calabacillas. from <http://copytaste.com/t117>

Carta Geológica-Minera Tenosique E15-9, Chis., Esc. 1:250,000. 2006. Servicio Geológico Mexicano (antes Consejo de Recursos Minerales).

Cavender, M. Ted, and Robert Miller R. 1982. *Salmo australis* a new species of fossil salmonid from southwestern Mexico. University of Michigan, Contributions of the Museum of Paleontology no. 26(1):1-17.

Clemens, Thomas. 1963. Pleistocene history of Lake Chapala, Jalisco, Mexico. In Essays in honor of K. O. Emery, 35-49p. Los Angeles, California: Los Angeles University, South California Press.

Cope, D. E. 1872. On two extinct forms of Physiostomi of the Neotropical region. Proceedings of the American Society of Philadelphia no. 12:52-55.

———. 1884. The extinct mammalia of the Valley of Mexico. Ibid no. 22(117):1-21.

———. 1885a. The Loup Fork Miocene in Mexico. The American Naturalist no. 19(5):494-495.

———. 1886a. Report on the coal deposits near Zacualtipan in the State of Hidalgo, Mexico. *Proceedings of the American Society of Philadelphia* no. 23:146-151.

———. 1886b. On two new species of three-toed horses from Upper Miocene, with notes on the fauna of Ticholeptis beds. *Ibid* no. 23:357-361.

Cracraft, Joel. 1968. First record of the turkey *Meleagris gallopavo* from the Pleistocene of Mexico. *The Condor* no. 70(3):274.

Crampton Jeremy W. 2010. *Mapping. A critical introduction to cartography and GIS*. Wiley Global Scientific. West Sussex, United Kingdom. 217 p.

Cserna, Zoltan de, 1970, Mesozoic sedimentation, magmatic activity and deformation in northern Mexico: in Seewald, K., and Sundeen, D., eds., *The geologic framework of the Chihuahua Tectonic Belt*. Midland, West Texas Geol. Soc., p. 99-117.

Cserna, Zoltan de., 1976. Geology of the Fresnillo area, Zacatecas, Mexico. *Geol. Soc. America Bull.* V. 87. P. 1191-1199.

Codd, E.F. 1975. Association for Computing Machinery. *Association for Computing Machinery (ACM)*. Vol. 13(6): 337-387.

Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO). 2008. *Georeferenciación de localidades de Colecciones Biológicas. Manual de Procedimientos*. México. 177 p.

Cuatáparo, N. J., and S. Ramírez. 1875. Descripción de un mamífero fósil de especie desconocida. Perteneciente al género *Glyptodon*, encontrado entre las capas Post-Terciarias de Tequixquiac en el Distrito Federal de Zumpango. *Boletín de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística*, 3a Epoca no. 2:354-362.

Cushing, J. E. 1945. Quaternary rodents and lagomorphs of San Josecito Cave, Nuevo Leon, Mexico. *Journal of Mammalogy* no. 26(2):182-185.

Church, W. R., y Stevens, R. K., 1971, Early Paleozoic ophiolite complexes of the Newfoundland Appalachians as mantle-oceanic crust sequences: *Jour. Geophys. Res.*, v. 76, p. 1460-1466.

Dalquest, W. Walter. 1974b. A new species of four-horned antilocaprid from Mexico. *Journal of Mammalogy* no. 55(1):96-101.

Dalquest, W. Walter, and Oswald Mooser. 1980. Late Hemphillian mammals of the Ocote local fauna, Guanajuato, Mexico. *Ibid* no. 32:1-25.

Dalquest, W. Walter, and Oswald Mooser. 1974. Miocene vertebrates from Aguascalientes, Mexico. Texas Memorial Museum, The Pearce-Sellards Series no. 21:1-10.

Dalquest, W. Walter, and Oswald Mooser. 1980b. *Arctodus pristinus* Leidy in the Late Pleistocene of Aguascalientes, Mexico. *Journal of Mammalogy* no. 61(4):724-725.

Dalquest, W. Walter, and E. Roth. 1970. Late Pleistocene mammals from a cave in Tamaulipas, Mexico. *The Southwestern Naturalist* no. 15(2):217-230.

Dalquest, W. Walter. 1961. *Sylvilagus cunicularis* in the Pleistocene of Mexico. *Journal of Mammalogy* no. 42(3):408-409.

Dalquest, W. Walter, and Oswald Mooser. 1974. Miocene vertebrates from Aguascalientes, Mexico. Texas Memorial Museum, The Pearce-Sellards Series no. 21:1-10.

Dávila-Ibarra Miriam. Alberdi María Teresa. Corona-M. Eduardo. Guzmán-Gutiérrez José Rubén. Aguilar-Alonso Ricardo Hernán. 2006. Una nueva localidad de gonfoterios en Jalisco México. X Congreso Nacional de Paleontología. Días 21 al 25 de noviembre de 2006.

De Paula, Couto C. 1971. On two Pleistocene ground-sloths. *Simp. Brasileiro Paleontol. Acad. Brasileira Cienc. An., Suplem. v 43: 499-513*

De Terra, Helmut. 1946a. New evidence for antiquity of early man in Mexico. *Rev. Mexicana Est. Antropol.* no. 8(1-4):69-88.

———. 1946b. Discovery of an Upper Pleistocene human fossil at Tepexpan, Valley of Mexico. *Ibid* no. 8(1-3):287-288.

———. 1953. A strange Pleistocene fossil locality in Mexico. *Ibid* no. 118:748-749.

Del Castillo, Antonio. 1869. (Sin Título): Zeita. *Deutsche Geol. Ges.* no. 2:479-482.

Delgado, W. Diego y, and E. Ramos Meza. 1963. Mamutes. Relación del hallazgo de un cementerio en Jalisco. *Folia Universitaria, Universidad Autónoma de Guadalajara* no. 3:28.

Díaz-Lozano, Enrique. 1922-23. Los restos fósiles cuaternarios y las culturas arqueológicas del Valle de México. *Ethnos (México), 2nda Epoca* no. 1(1):37-51.

Díaz-Lozano, Enrique. 1927. Los restos fósiles de *Elephas* encontrados en terrenos de la Hacienda de Tepexpan, Estado de México. *Anales del Instituto Geología, México* no. 2(6-10):201-201??

Díaz-Lozano, Enrique. 1936. Estratigrafía de un yacimiento fosilífero encontrado en la Colonia de Los Alamos, D.F. *Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana* no. 9(5):289-293.

Dickerson, R. E. and, and Kew W.S.W. 1917. Tertiary mollusks and echinoderms of Tuxpan, Mexico. Geological Society of America Bulletin no. 28:224-225.

Diffenderfer, R. F. 1873. *Elephas americana* in Mexico. American Journal of Science no. 3(6):62p.

Dirección del Instituto Nacional de Antropología e Historia. (1956.(58)). Información general de las actividades del Instituto Nacional de Antropología e Historia durante el año de 1956. Anales del Instituto Nacional de Antropología e Historia, México, 7ava Epoca 10(39): 11-26.

Dirección del Instituto Nacional de Antropología e Historia. (1957-58(60)). Información general de las actividades del Instituto Nacional de Antropología en 1957 y 1958." Ibid 11(40): 11-35.

Dirección del Instituto Nacional de Antropología e Historia. (1959(60)). Información general de las actividades del Instituto Nacional de Antropología e Historia durante el año de 1959." Ibid 12(41): 15-32.

Dirección del Instituto Nacional de Antropología e Historia. (1960(61)). Información general de las actividades del Instituto Nacional de Antropología e Historia durante el año de 1960." Ibid 13(42): 11-26.

Doutt, J. Keneth and, and C. C. Black. 1962. A new pleistocene locality in the state of Oaxaca, Mexico. Journal of Mammalogy no. 43(3):414-415.

Downs, T. 1958. Fossil vertebrates from Lago de Chapala, Jalisco, Mexico. Congreso Geológico Internacional, XXava Sesión. Sec. VII-Paleontología, Taxonomía y Evolución:75-77.

Descher, B. Arthur. 1939. A new pleistocene badger from Mexico. Southern California Academy of Sciences Bulletin no. 38:57-62.

Duges, Alfredo. 1882. Nota sobre un fósil de Arperos, (Estado de Guanajuato). El Minero Mexicano no. 9(20):233-235.

———. 1891. *Platygonus alemanii nobis*, fósil cuaternario. La Naturaleza no. 2(1):16-18.

———. 1897. *Felis* fósil de San Juan de Los Lagos. La Naturaleza, 2nda ser. no. 2:421-423

Dunkle, H. David, and M. Maldonado-Koerdell. 1953. Notes on some Mesozoic fossil remains from Mexico. Journal of the Washington Academy of Sciences no. 43(10):311-317.

Durham, Wyatt J., Applegate S.P., and L. Espinosa-Arrubarrena. 1981. Onshore marine Cenozoic along southwest Pacific coast, Mexico. Geological Society of America Bulletin no. pt.1,v.92:384-394.

- E. Frey, M.-C. Buchy, W. Stinnesbeck, A. González González and A. Stefano. 2006. *Muzquizopteryx coahuilensis* n. g. n. sp. a nyctosaurid pterosaur with soft tissue preservation from the Coniacian (Late Cretaceous) of northeast Mexico (Coahuila). *Oryctos* 6:1
- Eaton, F. George. 1905. The occurrence of *Mastodon humboldtii* in northern Mexico. *American Journal of Science* no. 4th ser., 4(19):p.330.
- Eaton, F. George. 1923. Vertebrate fossils from the Mina la Erupción: *American Journal of Science* no. 5th ser. v6: 229-238.
- Eduardo Jiménez-Hidalgo and Oscar Carranza-Castañeda. 2011. The Pliocene pronghorn *Hexobelomeryx fricki* (Mammalia: Artiodactyla) from San Miguel de Allende Guanajuato central Mexico. *Revista Mexicana de Ciencias Geológicas* v. 28. núm. 3. p. 533-543.
- Espinosa L. 1843a. Tradiciones antiguas de México sobre una raza de gigantes que habitó en el país de Anahuac. *El Museo Mexicano* no. 1:180-181.
- Espinosa, Luis. 1902. Descripción oro-hidrográfica y geológica del Valle de México.
- Espinosa-Arrubarrena, Luis. 1979. Los tiburones fósiles (Lamniformes) del Rancho Algodones, Baja California Sur, México. Tesis, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México.
- Falconer, H. 1863. On the american fossil elephants on the regions bordering the Gulf of Mexico *Elephas columbi* Falconer, with description of the living and extinct species. *Nat. Hist. Rev.* no. 3:43-114.
- Felix, J., und Lenk H. 1890. *Beitrage zur Geologie und Paleontologie der Republik Mexico*.
- Felix, J., und Lenk H. 1891. *Beitrage zur Geologie und Paleontologie der Republik Mexico*.
- Felix, J., und Lenk H. 1890. 1899. *Beitrage zur Geologie und Paleontologie der Republik Mexico*.
- Ferrusquía-Villafranca, I. (1967(69)). Rancho Gaitan local fauna, Early Chadronian, northeastern Chihuahua. *Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana* 30(2): 99-138.
- Ferrusquía-Villafranca, Ismael, and Albert Wood E. 1969. New fossil rodents from the early Oligocene Rancho Gaytan local fauna, northeastern Mexico. *Texas Memorial Museum, The Pearce-Sellards Series* no. 16:1-13.
- Ferrusquía-Villafranca, I. 1975. Mamíferos miocénicos de México: contribución en la paleozoogeografía del continente. *Instituto de Geología, Rev.*, Universidad Nacional Autónoma de México no. 1:12-19.

- Ferrusquía-Villafranca, I. 1976. Estudios geológicos-paleontológicos en la region Mixteca, Parte 1: Geología del rea Tamazulapan-Teposcolula-Yauhuitlan, Mixteca Alta, Estado de Oaxaca, México. *Ibid.*, Bol. no. 97:1-160.
- Ferrusquía-Villafranca, Ismael, P.S. Applegate, and L. Espinosa-Arrubarrena. 1978a. Rocas volcano-sedimentarias mesozoicas y huellas de dinosaurios en la region sur-occidental Pacífica de México. *Instituto de Geología, Rev., Universidad Nacional Autónoma de México* no. 2:150-162.
- Ferrusquía-Villafranca-Ismael, S.P. Applegate, and L. Espinosa-Arrubarrena. 1978b(60). Las huellas mas australes de dinosaurios en Norte America y su significación geobiológica.
- Ferrusquía-Villafranca, I. 1978. Distribution of Cenozoic vertebrate faunas in Middle America and problems of migration between North and South America. In *Conexiones terrestres entre Norte y Sudamerica*, edited by Ismael Ferrusquía-Villafranca, 193-321. Mexico.
- Ferrusquía-Villafranca, Ismael, and O. Carranza-Castañeda. 1979. Revisión del género *Neohipparion* (Mammalia-Perissodactyla) en México. *Instituto de Geología, Rev., Universidad Nacional Autónoma de México* no. 3(2):126-137.
- Ferrusquía-Villafranca, Ismael, and O. Comas. 1980. Reptiles marinos mesozoicos en el sureste de México y su significación geológica-paleontológica. *Resúmenes V Conv. Geol. Nac., Soc. Geol. Mexicana*. p. 104-105
- Ferrusquía-Villafranca, Ismael, and O. Carranza-Castañeda. 1981. Mamíferos sudamericanos en el Cenozoico tardío de México y su significación paleontológica.
- Ferrusquía-Villafranca, Ismael y V. Torres-Roldan. 1980(82). El registro de mamíferos terrestres del Mesozoico y Cenozoico de Baja California. *Revista del Instituto de Geología, Universidad Nacional Autónoma de México* no. 4(1):56-62.
- Ferrusquía-Villafranca, Ismael, Laura I. González Guzmán, Jean-Luc E. Cartron. 2005. Northern Mexico's Landscape, Part I: The Physical Setting and Constraints on Modeling Biotic Evolution. pag: 11-28. In: ED. Jean-Luc E. Cartron, Gerardo Ceballos, Richard Stephen Felger. *Biodiversity, Ecosystems, and Conservation in Northern Mexico*. Oxford University Press. 498 p.
- Fierstine Harry L., S. P. A., Gerardo González-Barba, Tobias Schwennicke, and Luis Espinosa-Arrubarrena (2001). A Fossil Blue Marlin (*Makaira nigricans* Lacépède) from the Middle Facies of the Triidad Formation (Upper Miocene to Upper Pliocene), San José del Cabo Basin, Baja California Sur, México. *Bull. Southern California Acad. Sci.* 100(2): 59-73.
- Findley, S. James. 1953. Pleistocene soricidae from San Josecito Cave, Nuevo Leon, Mexico. *University of Kansas Publications, Museum of Natural History* no. 5(36):633-639.

Fisher, I. Harvey. 1953. The birds. In Fauna and archaeological researches in Yucatan caves, edited by T. R. Hatt. Crankbrook Institute of Science, Bull., 33:81-90.

Fries, Carl, Jr., C.W. Hibbard, and D.H. Dunkle. 1955. Early Cenozoic vertebrates in the Red Conglomerate at Guanajuato, Mexico. Smithsonian Misc. Colec. no. 123(7):1-25.

Freudenberg, Wilhelm. 1910. Die Säugetierfauna des Pliocäns und Post-Pliocäns von Mexiko. I. Carnivoren. Geol. Paleontol. Abhandl. NS no. 9:195-231.

Freudenberg, Wilhelm. 1921. Geologie von Mexiko, Berlag von Gebruder Borntraeger. 1a ed. Berlin: Berlin.

Freudenberg, Wilhelm. 1922. Die saugtierfauna des Pliocans und Post-Pliocans von Mexiko. II Teil. Mastodonten und Elefanten. Geol. Paleontol., Abh., N.F no. Band 14, Heft 3:103-176.

Frick, Childs. 1929-33. New remains of Trilophodont-Tetrabelodont mastodons. American Museum of Natural History, Bulletin no. 59:505-652.

Fries, Carl, Jr., C.W. Hibbard, and D.H. Dunkle. 1955. Early Cenozoic vertebrates in the Red Conglomerate at Guanajuato, Mexico. Smithsonian Misc. Colec. no. 123(7):1-25.

Furlong, L. E. 1925. Notes on the occurrence of mammalian remains in the Pleistocene of Mexico, with description of new species of *Capromeryx mexicana*. University of California Publications, Bulletin of the Department of Geology no. 15(5):137-152.

Furlong, L. E.. 1941. A new Pliocene antelope from Mexico, with remarks on some known antilocapridae. Carnegie Inst., Washington, Contrib. Paleontol., Publ. no. 530:27-33.

Furlong L. E. 1943. The pleistocene antelope *Stockoceros conklingi* from San Josecito Cave, Mexico. Publ. Carnegie Inst. Washington no. 551:135-140.

García, Cook Angel. 1966. Excavación de un sitio pleistocénico en Chimalhuacan, Edo. de México. Boletín del Instituto Nacional de Antropología e Historia, México no. 25:22-27.

Garcia Cook, Angel. 1968. Chimalhuacan: un artefacto asociado a megafauna. Instituto Nacional de Antropología e Historia, México, Departamento de Prehistoria, Publicación no. 21:38p.

Giersch, S., Frey, Eberhard, Stinnesbeck, Wolfgang, González González, Arturo H. (2010). "Pachyrhizodus caninus Cope, 1872 (Teleostei, Crossognathiformes) from the early Turonian of Vallecillo (Mexico)." Neues Jahrbuch für geologie und Paläontologie-Abhandlungen 258(2): 219-228.

Gío.-Argáez, Raúl. (2004). Los fósiles. Ciencia 55(1): 4-7.

González, Genaro R. 1947. Nota de localidad. Gaceta Geológica, México no. 1(2):p.1.



GLF (Global Land Cover Facility. <http://glcf.umd.edu/data/landsat/>)

Goodlife, E., and M. Goodlife. 1966. Un sitio pleistocénico en Tlapacoya, estado de México. *Boletín del Instituto Nacional de Antropología e Historia*, México no. 23:30-32.

Graham Alan. 2010. Late Cretaceous and Cenozoic History of Latin American Vegetation and Terrestrial Environments. *Monographs in Systematic Botany* 113. Missouri Botanical Garden Press. 617 pag.

Guenther, E. W. 1968. Untersuchungen zur jungeszeitlichen und nacheiszeitlichen geologischen und palaontologischen geschichte. In *Das Mexiki-Proyect der Deseschen Forschungsgeneinschaft-Berichte Uber beyonnene und Goplante arbeiten*, edited by Franz Steiner, 32-37. Germany?: Verlage GMBH-Weisbaden.

Guenther, E. W., and H. Bunde. 1973. Investigaciones geológicas y paleontológicas en México, durante los años de 1965 a 1969.

Guevara, Sánchez Arturo y Rodríguez. 1980. Hallazgo de un esqueleto de mamut en Chiconcuac, México. *Boletín del Instituto Nacional de Antropología e Historia*, México no. 29:13-22.

Guevara, Sánchez Arturo. 1981. Los talleres líticos de Aguacatenango, Chiapas. *Instituto Nacional de Antropología e Historia*, México. Departamento de Prehistoria, Colección Científica no. 95:80p.

Guevara, Sánchez Arturo. 1982. Un hallazgo de magafauna en la Zona Arqueológica de Teotihuacan, En: Cabrera R. et. al. (Eds.) *Memoria del Proyecto Arqueológico Teotihuacan*, 80-82. *Instituto Nacional de Antropología e Historia*, México. Departamento de Prehistoria, Colección Científica no. 132 (1):387-395.

Guzmán-Gutiérrez José Rubén and Héctor E. Rivera-Sylva. 2010. First record of the giant armadillo *Pampatherium mexicanum* from Aguascalientes, Mexico. *58th Symposium of Vertebrate Palaeontology and Comparative Anatomy and Symposium of Paleontological Preparation and Conservation.*, University of Cambridge, United Kingdom.

Guzmán-Gutiérrez José Rubén. Felisa J. Aguilar. Rubén A. Rodríguez-de la Rosa and Oscar J. Polaco. 2008. New record of Proboscidean fossil tracks in the Pleistocene of Central Mexico. *Current Research in the Pleistocene*. 25. 170-171.

Hall E. Raymond. 1960. Small carnivores from San Josecito Cave (Pleistocene), Nuevo Leon, Mexico. *University of Kansas Publications, Museum of Natural History* no. 9(20):531-538.

Handley, O. Charles, Jr. 1955. A new pleistocene bat *Corynorhinus* from Mexico. *Journal of the Washington Academy of Sciences* no. 45:48-49.

- Hanna, G. D., and G. L. Hartlein. 1927. VI. Expedition of the California Academy of Sciences to the Gulf of California in 1921, Geology and Paleontology. *Proceedings of the California Academy of Sciences* no. (4)XVI(6):137-157.
- Harland, W. B., y Gayer, R. A., 1972, The Arctic Caledonides and earlier oceans: *Geol. Magazine*, v. 109, p. 289-314.
- Harris, Russel Brett D. and Arthur H. 1986. A new leporine (Lagomorpha: leporidae) from Wisconsinan deposits of the Chihuahuan Desert. *Journal of Mammalogy* no. 67 (4):632-639.
- Hatt, T. Robert. 1953. The mammals, In: Hatt T. R., (Ed.) *Faunal and archaeological researches in Yucatán Caves*. *Cranbrook Inst. Sci., Bull.*, 33:45-77.
- Héctor E. Rivera-Sylva, E. F., Francisco J. Palomino-Sánchez, José Rubén Guzmán-Gutiérrez, Jorge A. Ortiz-Mendieta 2009. Preliminary Report on a Late Cretaceous Vertebrate Fossil Assemblage in Northwestern Coahuila, Mexico. *Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana* 61(2): 239-244.
- Heizer, F. Robert, and S.F. Cook. 1959. New evidence of antiquity of Tepexpan and other human remains from the Valley of Mexico. *Southwestern Jour, Nat., Uni, New Mexico* no. 15(1):36-42.
- Hernández-Junquera, Arturo. 1977. *Fauna local Laguna-Media Luna, Pleistoceno Tardío, Municipio de Río Verde, San Luis Potosí, México*. Tesis de Licenciatura, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México.
- Hernández-Rivera, Rene, and M. Montellano-Ballesteros. 1981. Reporte preliminar de los Tayassidae de Rancho Viejo (Blancan Temprano) Guanajuato, México. *Resúmenes V Congreso Nac. Zool., Univ. Autón. Morelos*. p. 127.
- Herrera, L. Alfonso. 1893. El hombre prehistórico de México. *Mem. Rev. Soc. Cient. Antonio Alzate*. v7:17-56
- Hertlein, L. George. 1966. Pliocene fossils from Rancho El Refugio, Baja California, and Cerralvo Island, Mexico. *Proceedings of the California Academy of Sciences* no. 30(14):265-284.
- Hibbard, W. Claude, and Oswald Mooser. 1963. A porcupine from the Pleistocene of Aguascalientes, Mexico. *University of Michigan, Contributions of the Museum of Paleontology* no. 18(16):245-250.
- Hibbard, W. Claude, and Bernardo Villa-Ramírez. 1950. El bisonte gigante de México. *Anales del Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México, Serie Zoología* no. 21:243-254.

- Hibbard, W. Claude. 1955. Pleistocene vertebrates from Upper Becerra (Becerra Superior) Formation, Valley of Tequixquiac, Mexico, with notes on other Pleistocene forms. University of Michigan, Contributions of the Museum of Paleontology no. 12(5):47-96.
- Holman, Alan J. 1969(70). A small pleistocene herpetofauna from Tamaulipas. Quat. Journal Florida Academy of Sciences no. 32(2):153-158.
- Howard, Hildegrade. 1940. A new race of *Caracara* from the Pleistocene of Mexico. The Condor no. 42:41-44.
- Howard, Hildegrade. 1965. A new species of cormorant from the Pliocene of Mexico. Southern California Academy of Sciences Bulletin no. 64(1):51-55.
- Howard, Hildegrade. 1966. Pliocene birds from Chihuahua, Mexico. Los Angeles County Museum, Contributions on Science no. 94:1-12.
- Howard, Hildegrade. 1968. Limb measurement of the extinct vulture, *Coragyps occidentalis*. Within a description of a new subspecies. Colec. Papers in honor to Lyndon Lane Margreve. Papers of the Archaeological Soc., New Mexico. No. 1. Mus. New Mexico Press. p. 115-128.
- Howard, Hildegrade. 1969. Avian fossils from three Pleistocene sites in Central Mexico. Los Angeles County Museum, Contributions on Science no. 172:1-11.
- Howard, Hildegrade. 1971. Pliocene avian remains from Baja California. Los Angeles County Museum, Contributions on Science no. 217:1-17.
- Hubbs Carl I. 1975. Remains of pleistocene birds from Isla Guadalupe México. Condor 78: 421-422. Short Communications.
- Jakway, E. George. 1958. Pleistocene lagomorpha and rodentia from San Josecito Cave, Nuevo Leon, Mexico. Kansas Acad. Sci. Trans. no. 61(3):313-327.
- Jacobs, L. Louis, and Everett H. Lindsay. 1981. *Prosigmodon oroscoi*, a new sigmodon rodent from the Late Tertiary of Mexico. Journal of Paleontology no. 55(2):425-430.
- Jiménez-Hidalgo E. O. Carranza-Castañeda and M. Montellano-Ballesteros. 2004. A Pliocene record of *Capromeryx* (Mammalia: Antilocapridae) in México. Journal of Paleontology 78(6): 1179-1186.
- Jiménez-Hidalgo E. and O. Carranza-Castañeda. 2010. Blancan Camelids from San Miguel de Allende Guanajuato Central México. Journal of Paleontology 84(1): 51-65.
- Jones, Knox J., Jr. 1958. Pleistocene bats from San Josecito Cave, Nuevo Leon, Mexico. University of Kansas Publications, Museum of Natural History no. 9(14):389-396.

Jordan, D. S. and J. Z. Gilbert. 1919. Fossil fishes of Southern California. Stanford University Publications 1919:13-64.

Jordan, D. S., and L.G. Hertlein. 1926. Expedition to the Revillagigedo Islands, Mexico, In: 1925, VII Contribution to the Geology and Paleontology of the Tertiary of Cedros Island and adjacent parts of Lower California. Proc. California Acad. Sci no. (4)XV ((14)):409-464.

Kidd, W.S.F., Dewey, J. F., y Bird, J. M., 1978, The Mings Bight ophiolite complex, Newfoundland: Appalachian oceanic crust and mantle: Canad. Jour. Earth. Sci., v. 15, p. 781-804.

Kikland James I., René Hernández Rivera, Martha Carolina Aguillón Martínez, Carlos René Delgado de Jesús, Rosario Gómez Nuñez e Ignacio Vallejo. 2000. The late cretaceous Difunta Group of the Parras Basin, Coahuila, Mexico, and its vertebrate fauna. In: GuideBook of the Field Trips, edited by Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, 133-172. Pachuca, México: Universidad Nacional Autónoma de México.

Konecny, G. 2003. Geoinformation Remote Sensing, Photogrammetry and Geographic Information Systems. Tylor & Francis, London. 248 p.

Kruckow, Thorwald. 1957. Die stratigraphische and paläogeographische Bedeutung der miosänen Elasmobranchier-fauna von Baja California, Mexico. N. Jahrb. Geol. Paläont. Monatsch Jahrg no. 10:444-449.

Kurtén, Björn. 1967. Präriewolf und Säbelzahn tiger aus dem Pleistozän des Valsequillo, Mexiko. Quätar, Bd. no. 18:173-178.

Kurtén, Björn. 1971. The age of mammals. Columbia University Press. New York. 250 p.

Kurtén, Björn. 1974. A history of the coyote-like dogs (Canidae: Mammalia). Acta Zool. Fenica no. 140:1-38.

Kurtén, Björn. 1975. A new pleistocene genus of American mountain deer. Journal of Paleontology no. 56(2):507-508.

Kurtén, Björn. 1976. Fossil puma (Mammalia-Felidae) in North America. Netherlands Journal of Zoology no. 26(4):502-534.

Kurtén, Björn. 1979. The stilt-legged deer Sangamona of the North-American pleistocene. Boreas no. 8:313-321.

Lance F. 1950. Paleontología y estratigrafía del plioceno de Yépomera, Estado de Chihuahua, 1a. Parte, Équidos exopto Neohipparion. Inst. Geol., Bol. Universidad Nacional Autónoma de México no. 54:1-81.

Langebartel, S. Dave. 1953. The reptiles and amphibians, In: Hatt T. K. (Ed.), Faunal and archeological researches in Yucatán Caves. Crankbook Inst. Sci. Bull. No. 33 p. 91-108

Langenheim, R. L., and M.S. Frost. 1964. Upper tertiary continental sediments at Ixtapa, Chis. Geological Society of America, Special Papers no. 76:209-210

Leidy, T. Joseph. 1882. On remains of horses. Proceedings of the Academy of Natural Sciences, Philadelphia no. 1882:290-293.

Lariche, Maurice. 1938. Contribution a l'étude des poissons fossils des pays riverains del a Mediterranée Americanine (Venezuela, Trinité, Antilles, Mexique). Mem. Soc. Paleontol., Suisse no. 61:1-42.

Lillegraven, A. Jason. 1972. Preliminary report on the late cretaceous mammals from EL Gallo Formation, Baja California del Norte, Mexico. Los Angeles County Museum, Contributions on Science no. 232:1-11.

Lillegraven, A. Jason. 1976. A new genus of the therian mammal from Lata Cretaceous El Gallo Formation, Baja California, Mexico. Journal of Paleontology no. 50(3):437-443.

Lillegraven, Jason A., Zofia Kielan-Jaworowska; William Alvin Clemens. 1979. Mesozoic Mammals: The First Two-Thirds of Mammalian History. University of California Press. 311 p.

Loewen Mark A., Scott D. Sampson, Eric K. Lund, Andrew A. Farke, Martha C. Aguilón Martínez, Claudio A. de Leon, Rubén A. Rodríguez de la Rosa, Michael A. Getty, and David A. Eberth. 2010. Horned Dinosaurs (Ornithischia: Ceratopsidae) from the Upper Cretaceous (Campanian) Cerro Del Pueblo Formation, Coahuila, Mexico. In New perspectives on Horned Dinosaurs: The Royal Tyrrell Museum Ceratopsian Symposium, edited by B.J. Chinnery. Allgeier M.J. Ryan, and D.A. Eberth, 99-116. Bloomington, Indiana. USA: Indiana University Press.

López-Oliva, J.G., Polaco O.J., Arroyo-Cabrales, J., Corona.M. E., Kouzoub, N., Méndez, S., Sada-G. P., de la Fuente, A., Ramos-L., A., Rodríguez-S. P., Beraza-C. V. 2000. Vertebrados fósiles de la Sierra Alta en la Estanzuela, sur de Monterrey, Nuevo León, México. Paper read at VII Congreso Nacional de Paleontología y I Simposio Geológico en el Noreste de México, 24-28 Julio, at Linares, Nuevo León, México.

López-Ramos E. 1980. Geología General. Tomo I. 5a Edición. Secretaría de Educación Pública. México. D.F. 341 p.

López-Ramos, Ernesto. 1981. Paleogeografía y tectónica del Mesozoico en México. Universidad Nacional Autónoma de México. Instituto de Geología. Revista. Vol. 5(2): 158-177.

López-Ramos E. 1982. Geología de México. Tomo II. 3a Ed. Secretaría de Educación Pública. México D.F. 454 p.

- Lorenzo L. José y Mirambell L. 1981. El Cedral, S.L.P., México: Un sitio con presencia humana de más de 30,000 años: En X Congr. Union Inter. Cienc. Prehist., México, D.F. oct. 19-24. 1981. Comisión XII: El poblamiento de América. Coloquio: Evidencia arqueológica de ocupación humana en América anterior a 11,500 años a.p., p. 112-124
- Lucas Spencer G.. 2008. The rhinoceras *Teleoceras* from the Miocene of Jalisco, Mexico. pag: 65-70. In: Neogene Mammals, edited by Gary S. Morgan Spencer G. Lucas, Justin A. Spielmann and Donald R. Prothero, 65-70. Albuquerque, New Mexico. U.S.A.: New Mexico Museum of Natural History and Science Bulletin 44.
- Lui Lijun, Michael Gurnis, Maria Seton, Jason Saleeby, R. Dietmar Müller and Jennifer M. Jackson. 2010. The role of oceanic plateau subduction in the Laramide orogeny. *Nature Geoscience*. DOI: 10.1038/NGEO829: 1-5.
- Gonzalez-León, Lucas Spencer G. and Carlos Manuel. 1996. The Arizpe mammoth, Pleistocene of Sonora, Mexico taxonomic re-evaluation. *Revista Mexicana de Ciencias Geológicas* no. 13 (1):90-93.
- M. John-Paul Hodnett. Jim I. Mead and A. Baez. 2009. Dire wolf *Canis dirus* (Mammalia; Carnivora; Canidae) from the Late Pleistocene (Rancholabrean) of east-central Sonora Mexico. *The Southwestern Naturalist*. 54(1):74-81.
- MacFadden Bruce J. and Oscar Carranza-Castañeda. 2002. Cranium of *Dinohippus mexicanus* (Mammalia: Equidae) from the Early Pliocene (Latest Hemphillian) of Central Mexico, and the origin of Equus. *Bulletin of the Florida Museum of Natural History* no. 43 (5):163-185.
- Maldonado-Koerdell, M. 1948. Los vertebrados fósiles del cuaternario de México. *Revista de la Sociedad Mexicana de Historia Natural* 9:(1-2): 1-35.
- Maldonado-Koerdell, Manuel. 1948b. Peces fósiles de México, I. Elasmobranquios. *Revista de la Sociedad Mexicana de Historia Natural* no. 9(3-4):295-300.
- Maldonado-Koerdell, Manuel, and L.A. Aveleyra. 1949. Nota preliminar sobre los artefactos del Pleistoceno Superior hallados en la región de Tequisquiatic, México. *El México Antiguo* no. 7:154-162.
- Maldonado-Koerdell, Manuel. 1953b. Segundo hallazgo de sirénidos fósiles en México. *Ciencia, México* no. 13(7-8):146-148.
- Maldonado-Koerdell, Manuel. 1954. Sobre un rinoceronte fósil de Sinaloa, México. *Revista de la Sociedad Mexicana de Historia Natural* no. 15(1-4):141-146.
- Maldonado-Koerdell, Manuel. 1955a. Nuevos hallazgos de antilocápridos en el Pleistoceno Superior de Tequisquiatic, México. *Acta Zoologica Mexicana* no. 1(7):1-7.

- Maldonado-Koerdell, Manuel. 1956. Peces fósiles de México, III. Nota preliminar sobre peces del Turonian Superior de Xilita, San Luis Potosí, México. *Ciencia, México* no. 16(1-3):31-36.
- Manhesa, Gérard; Allègre, Claude J.; Dupréa, Bernard; and Hamelin, Bruno 1980. Lead isotope study of basic-ultrabasic layered complexes: Speculations about the age of the earth and primitive mantle characteristics. *Earth and Planetary Science Letters* 47 (3): 370–382.
- Martínes-Del Río, Pablo. 1952. El mamut de Santa Isabel Ixtapa. *Cuadernos Americanos* no. 64(4): (Jul-Agos.):149-170.
- McLoughlin Stephen. 2001. The breakup history of Gondwana and its impact on pre-Cenozoic floristic provincialism. *Australian Journal of Botany* 49 , 271–300.
- Mead Jim I, A. B., Sandra L. Swift, Mary C. Carpenter, Marci Hollenshead, Nicholas J. Czaplewski, David W. Steadman, Jordon Bright, and Joaquín Arroyo-Cabrales (2006). Tropical marsh and savanna of the Late Pleistocene in Northeastern Sonora, Mexico. *Southwestern Naturalist* 51(2): 226-239.
- Mead Jim I. Richard S. White. Arturo Baez. Marci G. Hollenshead. Sandra L. Swift. Mary C. Carpenter. 2010. Late Pleistocene (Rancholabrean) *Cynomys* (Rodentia Sciuridae: prairie dog) from northwestern Sonora Mexico. *Quaternary International* 217 (2010) 138–1
- Mead Jim I. Sandra L. Swift. Richard S. White. H. Greg McDonald. and Arturo Baez. 2007. Late Pleistocene (Rancholabrean) Glyptodont and Pampathere (*Xenarthra Cingulata*) from Sonora Mexico. *Revista Mexicana de Ciencias Geológicas*. v. 24. núm. 3. 2007 p. 43
- Mehl M. G. 1930. A new genus of mosasaurs from Mexico and notes on the pelvic girdle of Platecarpus. *Denison University Journal of the Scientific Laboratories* 24. 383-400.
- Mena de la Peña, Bertha. 1975. Bibliografía y catálogo sistemático de la mastofauna fósil de México, con notas sobre la avifauna fósil. Tesis Licenciatura. Biólogo. Departamento de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Facultad de Ciencias. 201 p.
- Meyer von, Herman. 1840. (Sin título). *N. Jarhb. Miner. Geol. Paläo.*:576-587.
- Meyer von, Herman. 1867a. Studien uber des genus Mastodon. *Paleontographica* no. 17:1-72.
- Minch, A. John, K. C. Schulte, and G. Hoffman. 1970. A Middle Miocene age for the Rosario Beach Formation in northwestern Baja California, Mexico. *Geological Society of America Bulletin* no. 81:3149-3154.
- Michael J. Novacek, I. F.-V., John J. Flynn, Andre R. Wyss, and Mark Norell (1991). Wasatchian (Early Eocene) mammals and other vertebrates from Baja California, Mexico: The Lomas las Tetas de Cabra Fauna. *Bulletin of the American Museum of Natural History*(208): 1-88.

- Miller, E. Wade, and O. Carranza-Castañeda. 1982. New lagomorpha from the Pliocene of Central Mexico. *Journal of Vertebrate Paleontology* no. 2(1):95-107
- Miller, Loye. 1940. A new Pleistocene turkey from Mexico. *The Condor* no. 42:154-156.
- Miller, Loye. 1942. Two new bird genera from the Pleistocene of Mexico. *University of California Publications on Zoology* no. 47(3):43-63.
- Miller, Loye. 1943. The Pleistocene birds of San Josecito Cavern, Mexico. *University of California Publications on Zoology* no. 47(3):143-168.
- Miller, Loye. 1944. A Pliocene flamingo from Mexico. *The Wilson Bulletin* no. 56(2):77-82.
- Miller, Wade. 1980. The Late Pliocene of Las local fauna from southernmost Baja California, Mexico. *Journal of Paleontology* no. 54(4):762-805.
- Miller Wade E. and Oscar Carranza-Castañeda. 1998. Late Tertiary Canids from Central Mexico. *Journal of Paleontology*. Vol. 72. No. 3. pp. 546-556.
- Minch, A. John, K. C. Schulte, and G. Hoffman. 1970. A Middle Miocene age for the Rosario Beach Formation in northwestern Baja California, Mexico. *Geological Society of America Bulletin* no. 81:3149-3154.
- Molnar, E. Ralph. 1974. A distinctive theropod dinosaur from the Upper Cretaceous of Baja California (Mexico). *Journal of Paleontology* no. 48(5):1009-1017.
- Mones, Alvaro. 1971. Observaciones sobre la familia Mylodontidae (Edentata, Megalonychidae) en México. *Instituto Nacional de Antropología e Historia, México. Departamento de Prehistoria. Paleoecología* no. 6:22.
- Mones, Alvaro. 1973a. Nueva especie de pecarí fósil del estado de Jalisco. *Anales del Instituto Nacional de Antropología e Historia, México* no. 7ava Epoca, 3:1970-1971:119-128.
- Montellano-Ballesteros, Marisol. 1980. Los edentados del estado de Guanajuato y su significación estratigráfica. Tesis, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México.
- Montellano-Ballesteros, Marisol y R. Hernández-Rivera. 1981. Los camélidos de Rancho El Ocote-Arroyo Carreta (Hemphilian). *Resúmenes V. Congr. Nac. Zool., Universidad Autónoma de Morelos*, p. 113-114.
- Montellano-Ballesteros, M. 1990. Una edad del irvingtoniano al rancho labreano para la Fauna de Cedazo del Estado de Aguascalientes. *Universidad Nacional Autónoma de México. Instituto de Geología. Revista* 9(2): 195-203.



Montellano-Ballesteros Marisol, René Hernández-Rivera, James M. Clark, David E. Fastovsky, Victor Hugo Reynoso-Rosales, Nicholas H. Strater y James A. Hopson. 1996. Avances en el estudio de la fauna e vertebrados jurásicos del Cañon del Huizachal, Tamaulipas, México. *Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana* 3-4: 11-20.

Montellano-Ballesteros Marisol. 1997. New vertebrate locality of Late Hemphillian age in Teocaltiche Jalisco México. *Revista Mexicana de Ciencias Geológicas*. Vol. 4(1):84-90.

Montellano-Ballesteros Marisol. 2003. A titanosaurid sauropod from the Upper Cretaceous of Chihuahua Mexico. *Revista Mexicana de Ciencias Geológicas* v. 20. núm. 2. 2003. p.160-164.

Moodie, B. Kevin, and T. R. Van Devender. 1979. Extinct and extirpation in the herpetofauna of the southern high plains with emphasis on *Geochelone wilsoni* (Testudinae). *Herpetologica* no. 35(3):198-206.

Mooser, B. Oswaldo. 1958. La fauna Cedazo del Pleistoceno de Aguascalientes. *Anales del Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México, Serie Zoología* no. 29:409-452.

Mooser, B. Oswaldo, and W.W. Dalquest. 1975a. A new species of camel (Genus *Camelops*) from the Pleistocene of Aguascalientes, Mexico. *The Southwestern Naturalist* no. 19(4):341-345.

Mooser, B. Oswaldo. 1957. Una zebra fósil de la Mesa Central de México. *Anales del Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México, Serie Zoología* no. 28:359-363.

Mooser, B. Oswaldo. 1959. Un équido del género *Neohipparion* de la Mesa Central de México. *Anales del Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México, Serie Zoología* no. 30(1-2):375-388.

Mooser, B. Oswaldo. 1963. *Neohipparion monias* n. sp., équido fósil del Plioceno de la Mesa Central de México. *Anales del Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México, Serie Zoología* no. 34(1-2):393-396.

Mooser, B. Oswaldo. 1968. Fossil Equidae from the Middle Pliocene of the Central Plateau of Mexico. *The Southwestern Naturalist* no. 13(1):1-12.

Mooser, B. Oswaldo. 1972. A new species of Pleistocene fossil tortoise, genus *Gopherus*, from Aguascalientes, Aguascalientes, Mexico. *The Southwestern Naturalist* no. 17(1):61-65.

Mooser, B. Oswaldo. 1973. Pliocene horses of the Ocote local fauna, Central Plateau of Mexico. *The Southwestern Naturalist* no. 18(3):257-268.

Mooser, B. Oswaldo. 1980(82). Pleistocene fossil turtles from Aguascalientes, State of Aguascalientes. *Instituto de Geología, Rev., Universidad Nacional Autónoma de México* no. 4(1):63-66.

- Morán-Zenteno, Dante. 1994. The geology of the Mexican Republic. The American Association of Petroleum Geologists. Studies in Geology # 39. 160 p.
- Morris, J. Williams. 1966. Fossil mammals from Baja California, new evidence on Early Tertiary migrations. *Science* no. 153:1376-1378.
- Morris, J. Williams. 1967. Baja California, Late Cretaceous dinosaurs. *Science* no. 55(3769):1539-1541.
- Morris, J. Williams. 1968. A new Early Tertiary perissodactyl, *Hyracotherium seekensi*, from Baja California. Los Angeles County Museum, Contributions on Science no. 151:1-11.
- Morris, J. Williams. 1981. A new species of hadrosaurian dinosaur from the Upper Cretaceous of Baja California, ?*Lambeosaurus laticaudatus*. *Journal of Paleontology* no. 55(2):453-462.
- Mullerried, G. K. Federico. 1931. Un reptil y algunos invertebrados fósiles de Rayón, estado de Tamaulipas. *Anales del Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México, Serie Zoología* no. 2(2):171-178.
- Mullerried, G. K. Federico. 1939. Apuntes paleontológicos y estratigráficos sobre le Valle del Mezquital, Estado de Hidalgo. *Anales de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, México* no. 1(2):225-255.
- Mullerried, G. K. Federico. 1932. Primer hallazgo de un sirénido fósil en la República Mexicana. *Anales del Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México, Serie Zoología* no. 3(1):71-73.
- Mullerried, G. K. Federico. 1934. Sobre un gravígrado gigantesco (*Mylodon*) encontrado en el Valle de México. *Anales del Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México, Serie Zoología* no. 5(3):223-236.
- Mullerried, G. K. Federico. 1943. Fósiles raros en México, III. Una tortuga fósil del estado de Chiapas. *Anales del Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México, Serie Zoología* no. 14(2):623-624.
- Mullerried, G. K. Federico. 1945. El edéstido *Helicoprion* encontrado por primera vez en México, en el estado de Coahuila. *Ciencia, México* no. 6(5-6):208-212.
- Mullerried, G. K. Federico. 1951. Algunos fósiles marinos del Terciario Inferior y Medio de Palenque, Chiapas. *Revista de la Sociedad Mexicana de Historia Natural* no. 12(1-4):209-227.
- Murray, E. Groover, Donald R. Boyd, J. A. Wolleben, and J. A. Wilson. 1960. Late Cretaceous fossil locality, Eastern Parras Basin, Coahuila, Mexico. *Journal of Paleontology* no. 34(2):368-370.

- Nowak, M. Ronald. 1979. North American Quaternary Canis. University of Kansas Publications, Museum of Natural History no. Monograph No.6:154 p.
- O. Comadurán, D. A. G., D. V. LeMone, A. H. Harris and S. Fitzpatrick 1992. New mammoth fossil locality discovered near Villa Ahumada, Chihuahua. Geology and Mineral Resources of Northern Sierra Madre Occidental, México. . J. R. Q. K. F. Clark, and R.H. Schmidt, Guidebook for the 1992 Field Conference EL Paso Geological Society: 18-21.
- Ochoterena, F. Héctor, and Angel Silva-Barcenas. 1970. Cuvieronis alleranoi n. sp., mastodonte del estado de Oaxaca. Palentología Mexicana, Instituto de Geología, Universidad Nacional Autónoma de México no. 33:22p.
- Olson. Storrs L.. 1984. An evaluation of the fossil curlew *Palnumenius victima* L. Miller (Aves: Scolopacidae). Special Publication. Carnegie Museum of Natural History(8): 53-55.
- Ordoñez, Ezequiel. 1939. Huesos fósiles de vertebrados pleistocénicos encontrados en la Ladrillera La Moderna, en Mixcoac, D.F. Rev. de Ingeniería y Arquitectura, México no. 17(5):239-246.
- Ortega-Gutiérrez, Fernando. 1981. La evolución tectónica premisisipica del Sur de México. Universidad Nacional Autónoma de México. Instituto de Geología- Revista. Vol. 5(2): 140-157.
- Osborn, F. Henry. 1905. Recent vertebrate paleontology. Science no. 21(546):931-932.
- Osborn, F. Henry. 1921. The evolution phylogeny, and classification of the proboscidea. American Mus. Nov. no. 1:1-15.
- Osborn, F. Henry. 1929. New Eurasiatic and American proboscideans. American Mus. Nov. no. 293:1-23.
- Osborn, F. Henry. 1942. Proboscidea. A monograph of the discovery, evolution, migration and extinction of the mastodons and elephants of the world, vol.2. Stegodontoidea, Elephantoidea. American Museum of Natural History. Bulletin no. 2:805-1675.
- Oswald Jessica A. and David W. Steadman. 2010. Late pleistocene passerine birds from Sonora Mexico. COS/AOU/SCO Meeting in San Diego California. Oral presentation Session #:G29 Date: Wednesday 10 February 2010.
- Owen, Richard. 1869a. On fossil remains of equines from Central and South America referable to *Equus conversidensis* Owen., *Equus tau* Owen., and *Equus arcidens* Owen. Philos. Trans. Roy. Soc. London, ser. B, Biol. Sci. no. 159:559-573.
- Park R. G. 1988. Geological structures and moving plates. Chapman and Hall. New York. 337 p.

Packard, R. L. and T. Alvarez-Solorzano. 1965. Description of a new species of fossil *Baiomys* from the Pleistocene of Central Mexico. *Acta Zoologica Mexicana* 7(4): 1-4.

Polaco-Ramos, O. 1981. Restos fósiles de *Glossotherium* y *Eremotherium* (Edentata) en México. *Anais II Congr. Latinoamericano Paleontol. Porto Alegre, Brasil.* v2: 819-833.

Polaco-Ramos, O. (1982). Identificación de restos óseos de mamut. Laguna las Cruces, Salinas, S.L.P., un sitio paleontológico del Pleistoceno Final. México, D.F., Instituto Nacional de Antropología e Historia, México. Departamento de Prehistoria. Colección Científica. 128: 79-87.

Porrás-Múzquiz Hector Gerardo and Thomas M. Lehman. 2011. A ceratopsian horncore from the Olmos Formation (early Maastrichtian) near Múzquiz Mexico. *Revista Mexicana de Ciencias Geológicas.* v. 28 núm. 2. p. 262-266

Potapova O.R., G. R., Agenbroad L.D. 2007. Mammoth (*Mammuthus*) remains from the Cedazo local fauna, Aguascalientes, México. IV International Mammoth Conference. Symposium Systematics and distribution of representatives of *Mammuthus* genus. Yakutsk, Russia.: 120-121.

Rea, M. A. 1980. Late Pleistocene and Holocene turkeys in the southwest. In: Cambell E. K., (Ed.). *Papers in avian paleontology honoring Hildegrade Howard.* Los Angeles County Museum Contributions in Science, 330:209-224.

Repenning, A. Charles. 1962. The gigant ground squirrel *Paenemarmota*. *Journal of Paleontology* no. 36(3):540-556.

Reuters, Thomson. 2003. *Advance your research and publish.* Carlsbad, CA. USA. 476 p.

Reyes, Alicia. 1923. Los elefantes de la Cuenca de México. *Rev. Mexicana Biol.* no. 3(6):227-244.

Reynoso Victor Hugo and Marisol Montellano Ballesteros. 2004. A new giant turtle of the genus *Gopherus* (Chelonia: Testudinidae) from the Pleistocene of Tamaulipas, México, and a review of the phylogeny and biogeography of gopher tortoises. *Journal of Vertebrate Paleontology* 24(4): 822-837.

Rigaux, Philippe, Michel Scholl and Agnès Voisard. 2002. *Spatial databases with application to gis.* Elsevier Science. United States of America. 410 p.

Riva-Palacio, E., Jr. 1965. Contribución al estudio paleontológico del Valle de los mamutes, en Xicotencatl, Tamps. Tesis, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México.

Riva-Palacio, E. Jr. 1969. Megafósiles de la Planicie del Guayalejo, Tamaulipas. *Boletín de la Asociación Mexicana de Geólogos Petroleros* no. 21(1-6):26-35.

Rivera-Sylva Héctor and Belinda Espinosa-Chávez. 2006. Ankylosaurid (Dinosauria: Thyreophora) osteoderms from the Upper Cretaceous Cerro del Pueblo Formation of Coahuila Mexico. *Carnets de Géologie / Notebooks on Geology - Letter* 2006(02): 1-5.

Rivera-Sylva Héctor E. Eberhard Frey. 2011. The first mandible fragment of *Deinosuchus* (Eusuchia: Alligatoroidea) discovered in Coahuila Mexico. *Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana*. Volumen 63. núm. 3. p. 459-462.

Rivera-Sylva Héctor E. Eberhard Frey. José Rubén Guzmán-Gutierrez. Francisco Palomino-Sánchez and Wolfgang Stinnesbeck. 2011. A *Deinosuchus riograndensis* (Eusuchia: Alligatoroidea) from Coahuila North Mexico. *Revista Mexicana de Ciencias Geológicas* v. 28(2):267-274.

Rodríguez de la Rosa R.A. 2007. Hadrosaurian footprints from the late Cretaceous Cerro del Pueblo Formation of Coahuila Mexico. pag. 339-343. In: E. Díaz-Martínez e I. Rábano (Eds.). 4th European Meeting on the Palaeontology and Stratigraphy of Latin America. Instituto Geológico y Minero de España. vol. 8. 12-14 Septiembre.

Rodríguez-de la Rosa R.A. O.J. Polaco-Ramos. F.J. Aguilar and J.R. Guzmán-Gutiérrez. 2007. Footprints of Machairodontid Felids from the Late Tertiary of Central Mexico. pag: 345-348. Congreso: E. Díaz-Martínez e I. Rábano (Eds.). 4th European Meeting on the Palaeontology and Stratigraphy of Latin America. Instituto Geológico y Minero de España. Vol. 8.

Rodríguez-Vela, Hidalgo. 1998. The La Boca Cave and its pleistocene vertebrate fauna. pag: 62-65. In: International Symposium on Foraminifera. Geological Studies in Nuevo León, NE México. Paul. R. Krutak. José F. Longoria Treviño, and Martha A. Gamper. Monterrey, Nuevo León. Sociedad Mexicana de Paleontología A.C. Publicación Especial.

Russell, J. Robert. 1960. Pleistocene pocket gophers from San Josecito, Nuevo Leon, Mexico. University of Kansas Publications, Museum of Natural History no. 9(21):539-948.

Sánchez, Jesús. 1897. Nota relativa al hombre prehistórico de México. *Anales de la Academia de Ciencias Exactas Físico-Matemáticas* no. 3:199-219.

Santamaría, Diana, Oscar Polaco-Ramos, and J. García-Barcenas. 1983. Informe sobre los restos de megafauna del Municipio de Villa de Corzo, Chiapas. *Rev. En Marcha Educación y Cultura, Chiapas*, Agosto 1983, p. 4-9.

Saul, L. R. 1979. A hollow spined *Anapachydiscus peninsularis* with possible mesosaur bits impressions. Los Angeles County Museum, Contributions on Science no. 304:1-8.

Shaw, A. C. (1982). La fauna regional "El Golfo" del Pleistoceno Medio proveniente del Noreste de Sonora, Mexico. *Soc. Vert. Paleontol.*, 42th Ann. Mtngs., Mexico, D.F., sin paginación.

- Silva-Barcenas, Angel. 1969. Localidades de vertebrados fósiles en la República Mexicana. *Paleontología Mexicana*, Instituto de Geología, Universidad Nacional Autónoma de México no. 28:1-34.
- Silva-Barcenas, Angel. 1975. Guía de vertebrados fósiles del Museo de Geología. Serie Divulgación, Instituto de Geología, Universidad Nacional Autónoma de México no. 3:52 p.
- Skinner, F. M., and O. C. Kaison. 1947. The fossil Bison of Alaska and preliminary revision of the genus. *American Museum of Natural History, Bulletin* no. 89(3):127-256.
- Smith, L. Michael, T.M. Cavender, and R.R. Miller. 1975. Climatic and biogeographic significance of a fish fauna from the Late Pliocene-Early Pleistocene of the Lake Chapala Basin (Jalisco, Mexico). In *Studies on Cenozoic paleontology and stratigraphy in Honor of Claude W. Hibbard*, 29-38. Michigan: University of Michigan Papers on Paleontology.
- Smith Krister T. and Marie-Céline Buchy 2008. A new Aigialosaur (Squamata: Anguimorpha) with soft tissue remains from the Upper Cretaceous of Nuevo León México. *Journal of Vertebrate Paleontology* 28(1): 85-94.
- Smith, L. M. 1980. The evolutionary and ecological history of the fish fauna of the Río Lerma Basin, México, University of Michigan Thesis: 191 p.
- Smith L. M. 1981. Late Cenozoic fishes in the warm desert adaptations. In *Fishes in North American Deserts*, edited by J. R. Naiman and D. L. Soltz, 11-38. New York: John Wiley & Sons.
- Steadman David W. and Jim I. Mead. 2010. A late pleistocene bird community at the northern edge of the Tropics in Sonora Mexico. *The American Midland Naturalist*. 163(2): 423-441.
- Steadman David. W. and Mary C. McKittrick. 1982. A pliocene bunting from Chihuahua Mexico. *Condor* 84: 240-241.
- Stinnesbeck Wolfgang, C. I., Harald Schmidt, Anja Rindfleisch, Marie-Céline Buchy, Eberhard Frey, Arturo H. González-González, and L. C. Francisco J. Vega, Gerta Keller, and Krister T. Smith (2005). "A new lithographic limestone deposit in the Upper Cretaceous Austin Group at El Rosario, county of Múzquiz, Coahuila, northeastern Mexico." *Revista Mexicana de Ciencias Geológicas* 22(3): 401-418.
- Stirton, A. R. 1955. Two new species of the equid genus *Neohipparion* from the Middle Pliocene, Chihuahua, Mexico. *Journal of Paleontology* no. 29(5):886-902.
- Stock, Chester. 1948a. Restos de tejón (*Taxidea*) pliocénico del occidente de Chihuahua. *Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana* no. 13:69-76.

- Stock, Chester. 1953. El caballo pleistocénico (*Equus conversidens leoni* subsp. nov.) de la Cueva de San Josecito, Aramberri, Nuevo León.
- Storer, W. Robert. 1954. A fossil thresher from the Pleistocene of Mexico. *The Wilson Bulletin* no. 66(2):144-145.
- Taliafierro, N. L. 1933. An occurrence of Upper Cretaceous sediments in northern Sonora, Mexico. *Journal of Geology* no. 41(1):12-37.
- Terry A. Gates, S. D. S., Carlos R. Delgado de Jesús, Lindsay E. Zanno, David Eberth, René Hernández-Rivera, Martha C. Aguillón Martínez, and James I. Kirkland (2007). *Velafrons coahuilensis*, a new lambeosaurine hadrosaurid (Dinosauria: Ornithomimidae) from the Late Campanian cerro del pueblo formation, Coahuila, Mexico. *Journal of Vertebrate Paleontology* 27(4): 917-930.
- Thenius, von, W. Erich. 1970. Elnige jungpleistozäne Saugetirre (*Platygonus*, *Arctodus*, und *Canis dirus*) aus des Valsequillo, Mexiko. *Quätar*, Bd. no. 21:51-66.
- Torres-Rodríguez Esperanza. Marisol Montellano-Ballesteros. René Hernández-Rivera y Mouloud Benammi. 2010. Dientes de terópodos del Cretácico Superior del Estado de Coahuila. México. *Revista Mexicana de Ciencias Geológicas*. Vol. 27(1):72-83.
- Torres-Roldán, Victor. 1980. El significado paleontológico-estratigráfico de la mastofauna local Algodones, Plioceno Tardío de Baja California Sur, México. Tesis Prof., Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México.
- Vanderhoof, L. V. 1942. An occurrence of the Tertiary marine mammal *Cornwallius* in Lower California. *American Journal of Science* no. 240:298-301.
- Villada, Manuel, and N. León. 1903. Informe que rinde la Comisión que suscribe, nombrado por la Secretaría de Justicia e Instrucción Pública, para estudiar un antiguo depósito natural de supuestos huesos humanos en un lugar del estado de Coahuila. *Bol. Mus. Nac. México*. 1era Época. V1(4):169-173
- Villada, Manuel. 1897. Catálogo de a colección de fósiles del Museo Nacional. Imprenta del Museo Nacional. México. 79 p.
- Villada, Manuel. 1903. Apuntes acerca de la fauna fósil del Valle de México. *Anales del Museo Nacional, México*. 1era Epoca no. 7:441-451.
- Viniegra, F. 1948. Vertebrados del Pleistoceno. *Gaceta Geológica, México* no. 2(6):1-2.
- Wang Xiaoming and Óscar Carranza-Castañeda. 2008. Earliest hog-nosed skunk *Conepatus* (Mephitidae Carnivora) from the early Pliocene of Guanajuato Mexico and origin of South American skunks. *Zoological Journal of the Linnean Society*. 154 386–407.

Weber, D. 1867. Note sur les ossements fossiles trouvés dans le nord-est du Mexique. Arch. Comm. Scien. Mexique no. 3:56-61.

Weiler, Wilhelm. 1959. Miozäne Fisch-Otolithe aus der Bohrung S. Pablo-2 im Becken von Veracruz in Mexiko. N. Jahrb. Geol. Paläon., Abh. no. 109(1):147-172.

Wetmore, Alexander. 1949. The Pied-billed grebe in ancient Mexico. The Condor no. 51:150.

Wieland, R. G. 1910. Plesiosaurus (Polyptychodon) mexicanus Wieland. Perergones, Inst. Geol., Mexico no. 3(6):359-365.

Wilson, A. John, and S. Clabaugh E. 1970. A new Miocene Formation and description of volcanic rocks, northern Valley of Oaxaca.

Wilson, A. John. 1967. Additions to El Gramal local fauna, Nejapa, Oaxaca, México. Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana no. 30(1):1-4.

Wilson, R. Robert. 1937. A new genus of lagomorph from the Pliocene of Mexico. Southern California Academy of Sciences Bulletin no. 36:98-104.

Wilson, R. Robert. 1949. Rodents of the Rincon Fauna, western Chihuahua, Mexico. Carnegie Inst., Washington, Contrib. Paleontol., Publ. no. 584(5):167-176.

Wilson, J. T., 1966, Did the Atlantic close and then re-open?: Nature, v. 211, p. 676-681.

Wing Scott L., Hans-Dieter Sues, Richard Potts, William A. DiMichele, and Ana K. Behrensmeyer. 1992. One. Evolutionary Paleocology, pag: 1-13. In: Anna K. Behrensmeyer, John D. Damuth, William A. DiMichele, Richard Potts, Hans-Dieter Sues, and Scott L. Wing. Terrestrial ecosystems through Time. Evolutionary paleocology of terrestrial plants and animals. The University of Chicago Press. 568 p.

Wittich, E. 1913. Restos de selacios del Terciario de la División Norte de Baja California. Soc. Geol. Mexicana, Act. Ses. Verano, p. 1-6.

Woodburne, M. O., Ed. 2004. Late Cretaceous and Cenozoic Mammals of North America. Biostratigraphy and Geochronology. New York, Columbia University Press. 391 p.



## 6.0 Apéndices



Tabla - II. Cronología de Orogenias.

ESCALA DEL TIEMPO GEOLOGICO						
ERA	PERIODO	EPOCA	RASGOS CARACTERISTICOS	OROGENIAS	MILLONES DE AÑOS ANTES DEL PRESENTE	
CENOZOICO	CUATERNARIO (Q)	RECIENTE	Hombre moderno		01	
		PLEISTOCENO	Hombre primitivo; glaciación		2.5 a 3	
		PLIOCENO	Grandes carnívoros		7 ± 1	
	TERCIARIO (TERC)	MIOCENO	Abundantes mamíferos aplacentados		25 ± 1	
		OLIGOCENO	Grandes mamíferos corredores		36 ± 2	
		EOCENO	Tipos modernos de mamíferos		54 ± 2	
MESOZOICO (Mes)	CRETACICO (K)		Primeras plantas con floración; culminación de los dinosaurios y amonitas seguida de la extinción. Extinción de Globotruncanos		63 ± 2	
	JURASICO (J)		Primeros pájaros, primeros mamíferos verdaderos. Muchos dinosaurios y amonitas		135 ± 5	
	TRIASICO (T)		Primeros dinosaurios. Abundantes cicadeas y coníferas		180 ± 5	
PALEOZOICO (Pz)	PERMICO (Pzp)		Extinción de muchas clases de animales marinos, incluyendo a los trilobitas. Glaciación continental en el Hemisferio Sur		225	
	CARBONIFERO (Carb)	PENSILVANICO (P)	Grandes pantanos de carbón, coníferas. Primeros reptiles. Fusulínidos		280	
		MISISIPICO (Miss)	Tiburones y anfibios. Árboles con grandes escamas y helechos con semillas		310	
	DEVONICO (Dev)		Primeros anfibios. Peces muy abundantes.		345	
	SILURICO (Sil)		Primeras plantas terrestres		400	
	ORDOVICICO (Ord)		Primeros peces. Dominan los invertebrados marinos.		435	
	CAMBRICO (C)		Primer indicio abundante de vida marina. Dominan los trilobitas y braquiópodos		500	
PRE CAMBRICO	TARDIO		Glaciación Continental	Greenville Keweenawano Actividad ígnea	600	
	MEDIO		Formaciones Férricas	Penoklano		
	TEMPRANO		Glaciación Continental Algas más antiguas 3,200 mill. años Roca " " 3,500 mill años	Algomano Laurentiano		

FIG. 96

Tomado de López-Ramos E. 1980. Geología General. Tomo I. 5a Ed.

MILLIONS OF YEARS BEFORE PRESENT	PERIODS		EUROPEAN MARINE AGES-STAGES		NO. AMER. LAND MAMMAL AGES <sup>a</sup>
	EARLY	PALEOCENE			
			Danian		Puercan
			Maastrichtian		Lancian
70		LATE CRETACEOUS	Senonian	Campanian	Edmontonian
				Santonian	Judithian
80				Coniacian	Aquilian
				Turonian	
90				Cenomanian	
100		EARLY CRETACEOUS	"Middle Cretaceous"	Albian	Paluxian
				Aptian	
110		EARLY CRETACEOUS	Neocomian	Barremian	
				Hauterivian	
120				Valanginian	
				Rayazanian	Berriasian
130				Volgian	Tithonian
				Kimmeridgian	
140				Oxfordian	
150		MIDDLE JURASSIC		Callovian	
				Bathonian	
160				Bajocian	
				Aalenian	
170		EARLY "Liasic" JURASSIC		Toarcian	
				Pliensbachian	
180				Sinemurian	
				Hettangian	
190		LATE TRIASSIC		Rhaetian ("Rhaetic")	
				Norian ("Keuper")	

Tabla- III. Edades faunísticas (Mamíferos) para Norte América y México. Periodo Cretácico-Paleoceno Temprano. Tomado de Lillegraven et. al. 1979.

Epoch	North America (ages)	Europe (faunas)	Asia (faunas)	Date (Million years)
Eocene	Early Wasatchian	Sparnacian faunas		55
Paleocene	Clarkforkian	Cernay	Gashato	57
	Tiffanian			Walbeck
	Torrejonian	62		
	Dragonian & Puercan	65		
Late Cretaceous	(Lance)	(Maestricht)	(Djadochta)	

Tabla IV- Edades faunísticas (Mamíferos) Paleoceno. Globales. Tomado de Kurtén, Björn (1971).

Epoch	Africa (faunas)	Asia (faunas)	North America (ages)	Europe (ages)	Date (Million years)
Oligocene	Fayum	(Mongolia)	Chadronian	Sannoisian	37
Eocene		Mokattam	Irdin Manha Pondaung	Duchesnean	Ludian
	Uintan			Bartonian	45
	Ulan Bulak		Bridgerian	Lutetian	49
			Wasatchian	Ypresian	55
Paleocene		Gashato	Clarkforkian	Sparnacian	

Tabla V. Edades faunísticas (Mamíferos) Eoceno. Globales. Tomado de Kurtén, Björn (1971).

Epoch	Africa (Fayum zones)	Asia (faunas)	North America (ages)	Europe (ages)	Date (Million years)
Miocene		Bugti	Arikareean	Burdigalian	25
Oligocene	Upper Fossil Wood Zone	Hsanda Gol	Whitneyan	Aquitanian	
				Chattian	29
	Propiopythecus Zone	Houldjin	Orellan	Rupelian	32
	Lower Fossil Wood Zone	Ulan Gochu	Chadronian	Sannoisian	37
Eocene	Mokattam	Irdin Manha Pondaung	Duchesnean	Ludian	

Tabla VI- Edades faunísticas (Mamíferos) Oligoceno. Globales. Tomado de Kurtén, Björn (1971).

Epoch	Africa (faunas)	Asia (faunas)	North America (ages)	Europe (ages)	Date (Million years)
Pliocene	Bled Douarah	Chinji	Clarendonian	Vallesian	10
Miocene				Fort Ternan	
	Gur Kamlial	Helvetian	16		
	Rusinga	Bugti			Hemingfordian
			Arikareean	Aquitanian	25
	Oligocene	Fayum	Hsanda Gol	Whitneyan	

Tabla VII. Edades faunísticas (Mamíferos) Mioceno. Globales. Tomado de Kurtén, Björn (1971).

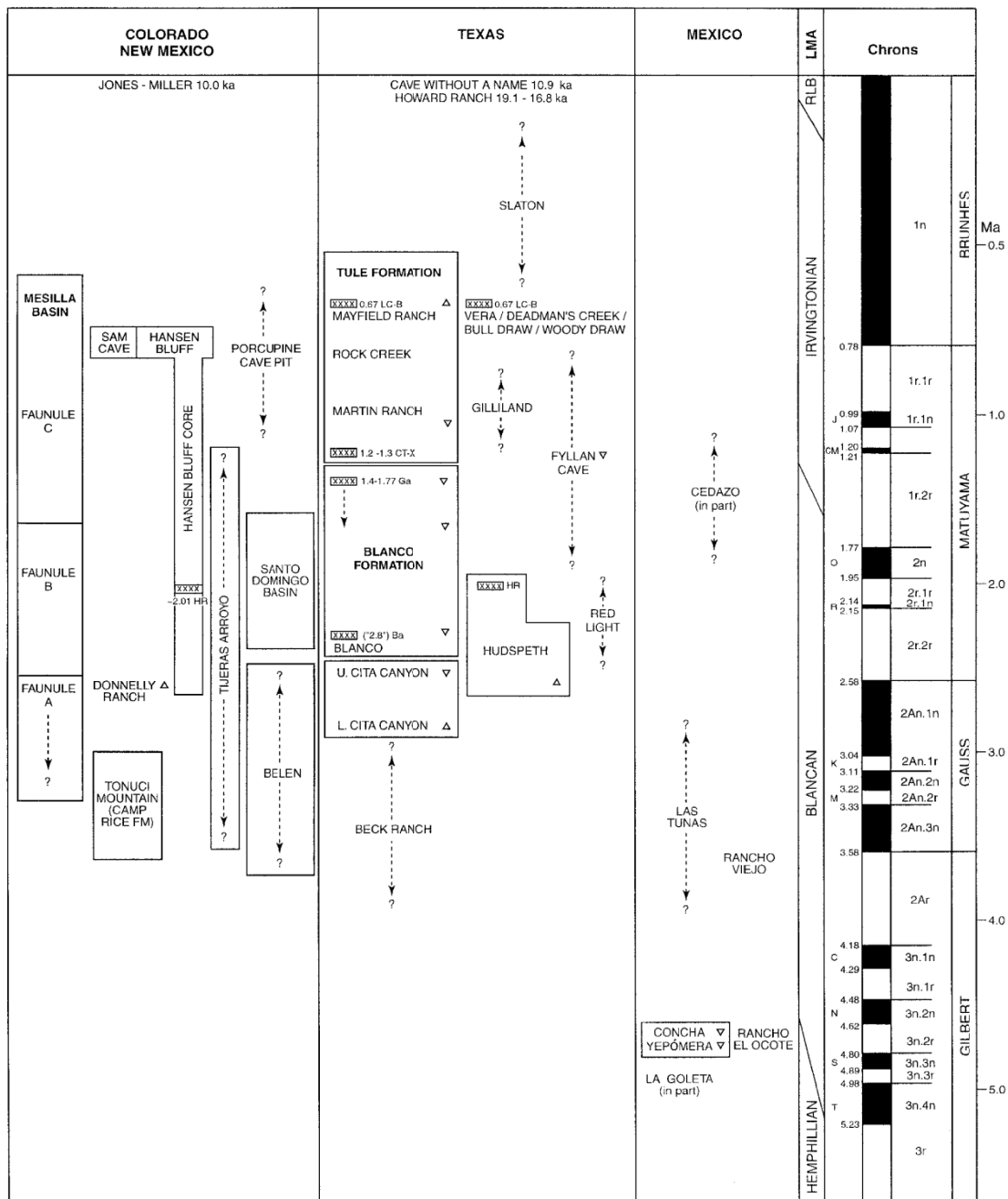


Tabla. VIII. Posición de las cuatro Edades Faunísticas para Mamíferos (Henfiliano, Blancaniano, Irvingtoniano y Rancholabreano, (Neogeno-Cuaternario). Y seis localidades mexicanas de las mejor estudiadas, en correlación con los eventos de polaridad magnetoestratigráfica. (Tomado de Woodburne, M. O., Ed. 2004).

Epoch	South Africa (faunas)	Europe (ages or localities)	Asia (faunas)	North America (ages)	South America (ages)
Late Pleistocene	Florisbad-Vlakkraal	Late Pleistocene caves	'Loessic'	Rancholabrean	
Middle Pleistocene	Vaal-Cornelia	Swanscombe, Steinheim	Yenchingkou	Irvingtonian	Pampean
	Swartkrans	Mosbachian	Choukoutien		
Early Pleistocene	Sterkfontein	Villafranchian	Nihowan, Pinjor	Blancan	Chapadmalalian
Pliocene		Astian	Paote	Rexroadian	Montehermosan

Tabla IX. Edades faunísticas (Mamíferos) Pleistoceno. Globales. Tomado de Kurtén, Björn (1971).

Epoch	Europe	North America	Date
Holocene	Flandrian	IGL	10,000
Late Pleistocene	Weichselian Eemian	GL IGL Wisconsinian Sangamonian	100,000
Middle Pleistocene	Saalian	GL	Illinoian
	Holsteinian	IGL	Yarmouthian
	Elsterian	GL	Kansan
	Cromerian	IGL	Aftonian ?
	Gunzian	GL	Nebraskan ?
	Waalian	IGL	?
Early Pleistocene	Donau	GL	?
	Tiglian	IGL	?
	Essentially preglacial		3,000,000

Tabla X. Periodos Glaciares e Interglaciares. Europa y Norte América. GL: Glacial. IGL: Inter-Glacial. Tomado de Kurtén, Björn (1971).



TABLA DE CORRELACION ESTRATIGRAFICA DE LA PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA

ERA	SISTEMA	SERIE Y PISO		CUENCA DE VIZCAINO MINA - (1957)	CUENCA DE VIZCAINO GYMSA - (1974)	CUENCA DE PURISIMA GYMSA - (1974)	CUENCA DE PURISIMA IRAY-MINA (1957)	REGION DE PURISIMA A. HEIM (1922)	B.C. SUR M. H. DARTON (1921)	MITAD N. SANTILLAN Y BARRERA (1921)	C. BEAL (1921)	NORTE DE LA PENINSULA F. LOZANO et al (1978)		
		RECIENTE	PLEISTOCENO											
CENOZOICO	CUATERNARIO	ALUVION		F. ALMEJAS	F. SALADA TERRAZAS	F. SALADA TERRAZAS	F. SALADA F. CUESTA	F. SALADA F. CUESTA	F. SALADA F. CUESTA	F. SALADA F. CUESTA	F. SALADA F. CUESTA	F. SALADA F. CUESTA		
		ALUVION		F. ALMEJAS	F. ALMEJAS	F. ALMEJAS	F. COMONDU	F. COMONDU	F. COMONDU	F. COMONDU	F. COMONDU	F. COMONDU	F. COMONDU	
		ALUVION		F. ALMEJAS	F. ALMEJAS	F. ALMEJAS	F. COMONDU	F. COMONDU	F. COMONDU	F. COMONDU	F. COMONDU	F. COMONDU	F. COMONDU	
	TERTIARIO	MIOCENO	SUPERIOR	F. TORTUGAS	F. TORTUGAS	F. TORTUGAS	F. TORTUGAS	F. TORTUGAS	F. TORTUGAS	F. TORTUGAS	F. TORTUGAS	F. TORTUGAS	F. TORTUGAS	
			MEDIO	F. TORTUGAS	F. TORTUGAS	F. TORTUGAS	F. TORTUGAS	F. TORTUGAS	F. TORTUGAS	F. TORTUGAS	F. TORTUGAS	F. TORTUGAS	F. TORTUGAS	
			INFERIOR	F. TORTUGAS	F. TORTUGAS	F. TORTUGAS	F. TORTUGAS	F. TORTUGAS	F. TORTUGAS	F. TORTUGAS	F. TORTUGAS	F. TORTUGAS	F. TORTUGAS	
		OLIGOCENO	ALUVION		F. TORTUGAS	F. TORTUGAS	F. TORTUGAS	F. TORTUGAS	F. TORTUGAS	F. TORTUGAS	F. TORTUGAS	F. TORTUGAS	F. TORTUGAS	F. TORTUGAS
			ALUVION		F. TORTUGAS	F. TORTUGAS	F. TORTUGAS	F. TORTUGAS	F. TORTUGAS	F. TORTUGAS	F. TORTUGAS	F. TORTUGAS	F. TORTUGAS	F. TORTUGAS
			ALUVION		F. TORTUGAS	F. TORTUGAS	F. TORTUGAS	F. TORTUGAS	F. TORTUGAS	F. TORTUGAS	F. TORTUGAS	F. TORTUGAS	F. TORTUGAS	F. TORTUGAS
			ALUVION		F. TORTUGAS	F. TORTUGAS	F. TORTUGAS	F. TORTUGAS	F. TORTUGAS	F. TORTUGAS	F. TORTUGAS	F. TORTUGAS	F. TORTUGAS	F. TORTUGAS
EOCENO	SUPERIOR	F. BATEQUE	F. BATEQUE	F. BATEQUE	F. BATEQUE	F. BATEQUE	F. BATEQUE	F. BATEQUE	F. BATEQUE	F. BATEQUE	F. BATEQUE	F. BATEQUE		
	MEDIO	F. BATEQUE	F. BATEQUE	F. BATEQUE	F. BATEQUE	F. BATEQUE	F. BATEQUE	F. BATEQUE	F. BATEQUE	F. BATEQUE	F. BATEQUE	F. BATEQUE		
	INFERIOR	F. BATEQUE	F. BATEQUE	F. BATEQUE	F. BATEQUE	F. BATEQUE	F. BATEQUE	F. BATEQUE	F. BATEQUE	F. BATEQUE	F. BATEQUE	F. BATEQUE		
	PALEOCENO	F. BATEQUE	F. BATEQUE	F. BATEQUE	F. BATEQUE	F. BATEQUE	F. BATEQUE	F. BATEQUE	F. BATEQUE	F. BATEQUE	F. BATEQUE	F. BATEQUE		
MESOZOICO	CRETACICO	SUPERIOR (TUR.-MAESTR.)	F. VALLE SALITRAL	F. VALLE SALITRAL	F. VALLE SALITRAL	F. VALLE SALITRAL	F. VALLE SALITRAL	F. VALLE SALITRAL	F. VALLE SALITRAL	F. VALLE SALITRAL	F. VALLE SALITRAL	F. VALLE SALITRAL		
		INFERIOR (CENOM.-NEOCOM.)	F. VALLE SALITRAL	F. VALLE SALITRAL	F. VALLE SALITRAL	F. VALLE SALITRAL	F. VALLE SALITRAL	F. VALLE SALITRAL	F. VALLE SALITRAL	F. VALLE SALITRAL	F. VALLE SALITRAL	F. VALLE SALITRAL	F. VALLE SALITRAL	
	JURASICO	SUPERIOR	F. VALLE SALITRAL	F. VALLE SALITRAL	F. VALLE SALITRAL	F. VALLE SALITRAL	F. VALLE SALITRAL	F. VALLE SALITRAL	F. VALLE SALITRAL	F. VALLE SALITRAL	F. VALLE SALITRAL	F. VALLE SALITRAL	F. VALLE SALITRAL	
		MEDIO	F. VALLE SALITRAL	F. VALLE SALITRAL	F. VALLE SALITRAL	F. VALLE SALITRAL	F. VALLE SALITRAL	F. VALLE SALITRAL	F. VALLE SALITRAL	F. VALLE SALITRAL	F. VALLE SALITRAL	F. VALLE SALITRAL	F. VALLE SALITRAL	
TRIASICO	SUPERIOR	F. VALLE SALITRAL	F. VALLE SALITRAL	F. VALLE SALITRAL	F. VALLE SALITRAL	F. VALLE SALITRAL	F. VALLE SALITRAL	F. VALLE SALITRAL	F. VALLE SALITRAL	F. VALLE SALITRAL	F. VALLE SALITRAL	F. VALLE SALITRAL		
	MEDIO	F. VALLE SALITRAL	F. VALLE SALITRAL	F. VALLE SALITRAL	F. VALLE SALITRAL	F. VALLE SALITRAL	F. VALLE SALITRAL	F. VALLE SALITRAL	F. VALLE SALITRAL	F. VALLE SALITRAL	F. VALLE SALITRAL	F. VALLE SALITRAL		
PALEOZOICO	PERMIICO CARB.	SUPERIOR	F. VALLE SALITRAL	F. VALLE SALITRAL	F. VALLE SALITRAL	F. VALLE SALITRAL	F. VALLE SALITRAL	F. VALLE SALITRAL	F. VALLE SALITRAL	F. VALLE SALITRAL	F. VALLE SALITRAL	F. VALLE SALITRAL		
		MEDIO	F. VALLE SALITRAL	F. VALLE SALITRAL	F. VALLE SALITRAL	F. VALLE SALITRAL	F. VALLE SALITRAL	F. VALLE SALITRAL	F. VALLE SALITRAL	F. VALLE SALITRAL	F. VALLE SALITRAL	F. VALLE SALITRAL	F. VALLE SALITRAL	

Tabla - XI. Baja California

CONTACTO CONCORDANTE ——— HIATUS PERIODO DE NO DEPOSITO [diagonal lines]  
 CONTACTO DISCORDANTE - - - - - PERIODO EROSIVO [wavy lines]

Tomado de López-Ramos E. 1982. Geología de México. Tomo II. 3a Ed.

TABLA ESTRATIGRAFICA DEL NE DE CHIHUAHUA Y TEXAS

SISTEMA	SERIES	PISO EUROPEO	M.A.	TEXAS CENTRAL GPS. y FMS.	NORESTE DE CHIHUAHUA (Preliminar)	SIERRA DE LA ALCAPARRA	AREA EL CUERVO	AREA CARRIZALILLO CHORRERAS	REGION DE OJINAGA	
CRETACICO	SUPERIOR	GULFIANO	78	GPO. NAVARRO	EL PICACHO	* GPO CHIHUAHUA	FM. LOMA PLATA	FM. LOMA PLATA	FM. PICACHO	
				GPO. TAYLOR	FM. SAN CARLOS				FM. BUDA	
	INFERIOR	COMANCHEANO	ALBIANO	90	GRUPO AUSTIN	FM. SAN CARLOS	FM. BENEVIDES	FM. BENEVIDES	FM. BENEVIDES	FM. SAN CARLOS
					GRUPO EAGLE FORD	FM. OJINAGA				FM. FINLAY
					FM. BUDA	FM. CHISPA SUMMIT				FM. FINLAY
					FM. DEL RIO	FM. BUDA				FM. FINLAY
	SUPERIOR	GULFIANO	MAESTRICHIANO	110	FM. GEORGETOWN	FM. EAGLE MTS	FM. BENEVIDES	FM. BENEVIDES	FM. BENEVIDES	FM. BUDA
					FM. KIAMICHI	CZA. LOMA PLATA				FM. BENEVIDES
					EDWARDS PEAK	FM. BENEVIDES				FM. BENEVIDES
					FM. COMANCHE WALNUT	FM. FINLAY				FM. BENEVIDES
FM. PALUKY					FM. CEDILLOS	FM. BENEVIDES				
FM. GLEN ROSE					COX	FM. BENEVIDES				
JURASICO	SUPERIOR	SABINIANO	180	FM. SLIGO	FM. TORCER	FM. MOSQUETEROS	FM. LAS VIGAS	FM. LAS VIGAS	FM. LAS VIGAS	
				FM. HOSSTON	FM. PORVENIR				FM. BLUFF	
	INFERIOR	COAHUILIANO	APTIANO	120	F. HAMMET	FM. CUCHILLO	FM. BENEVIDES	FM. BENEVIDES	FM. BENEVIDES	FM. CUCHILLO
					FM. SLIGO	FM. LAS VIGAS				FM. BENEVIDES
					FM. HOSSTON	FM. LAS VIGAS				FM. BENEVIDES
					FM. HOSSTON	FM. LAS VIGAS				FM. BENEVIDES
	SUPERIOR	SABINIANO	OXFORDIANO	135	FM. SLIGO	FM. LAS VIGAS	FM. LAS VIGAS	FM. LAS VIGAS	FM. LAS VIGAS	FM. LAS VIGAS
					FM. HOSSTON	FM. LAS VIGAS				FM. LAS VIGAS
					FM. HOSSTON	FM. LAS VIGAS				FM. LAS VIGAS
					FM. HOSSTON	FM. LAS VIGAS				FM. LAS VIGAS
SUPERIOR	SABINIANO	KIMMERIDGIANO	180	FM. SLIGO	FM. LAS VIGAS	FM. LAS VIGAS	FM. LAS VIGAS	FM. LAS VIGAS	FM. LAS VIGAS	
				FM. HOSSTON	FM. LAS VIGAS				FM. LAS VIGAS	
				FM. HOSSTON	FM. LAS VIGAS				FM. LAS VIGAS	
				FM. HOSSTON	FM. LAS VIGAS				FM. LAS VIGAS	

Según Díaz T. (1964), Rodríguez T. (1965-67), Haenggi (1966), Ferreiro, M. (1975) \* Nombre informal

Tabla -XII. NE - Chihuahua

Tomado de López-Ramos E. 1982. Geología de México. Tomo II. 3a Ed.



TABLA ESTRATIGRAFICA DEL ESTADO DE NUEVO LEON

ERA	PERIODO	EPOCA	E D A D	FORMACIONES		
CENOZOICO	CUATERNARIO	PLEIST	CUATERNARIO	LISSIE y ALUVIONES		
		PLIOC		GOLIAD		
	Terciario	MIOCENO	PONTIANO		FLEMING	
			BURDIGALIANO		OAKVILLE	
			AQUITANIANO			
		OLIGOCENO	CHATTIANO		ANAHUAC	
					FRIO <small>CONGL. NORMA</small> <small>CATAHOULA</small>	
			RUPELIANO		VICKSBURG	
			EOCENO	PRIABONIANO		JACKSON
					YEGUA	
		LUTECIANO		CLAIBORNE	COOK-MOUNTAIN	
					MT. SELMAN <small>WECHES</small> <small>QUEEN CTTY</small> <small>RECKLAW</small>	
				WILCOX-INDIO		
	PALEOCENO	MONTIANO		MIDWAY  VELASCO		
		DANIANO				
	CRETACICO	SUPERIOR	MAESTRICHIANO		DIFUNTA  MENDEZ	
			CAMPANIANO			
			SANTONIANO		PARRAS  SAN FELIPE	
			CONIACIANO			
			TURONIANO		INDIDURA  AGUA NUEVA	
INFERIOR		CENOMANIANO		CUESTA DEL CURA		
		ALBIANO		AURORA  TAMPS. SUP.		
		APTIANO		LA PEÑA  OTATES		
		BARREMIANO		CUPIDO		
		HAUTERIVIANO				
		VALANGINIANO		TARAISES		
		BERRIASIANO		TAMAULIPAS INFERIOR		
		JURASICO	SUPERIOR (N.A.L.M.)	TITONIANO		LA CASITA  PIMIENTA
				BONONIANO		
				HAVRIANO		OLVIDO
SEQUANIANO				TAMAN		
ARGOVIANO				ZULOAGA		
MEDIO DOGGER	DIVESIANO		LA JOYA (CAPAS ROJAS)			
	CALOVIANO		MINAS VIEJAS			
	BATONIANO					
INFERIOR LIASICO			SAL *			
	TRIASICO			CAPAS ROJAS (HUIZACHAL ?)		
Pz				ESQUISTOS y ROCAS VERDES (Reg. Aramberrí)		
Pc				GNEISSES ?		

\* INCLUYE CALIZAS Y ANHIDRITAS

Tomado de López-Ramos E. 1982. Geología de México. Tomo II. 3a Ed.

Tabla - XIV. Nuevo León

**SECCION COLUMNAR**  
**ANTICLINORIO HUIZACHAL, TAMPS.**  
**( Peregrina )**

ERA	SISTEMA	SERIE	FORMACION	SECCION	
MESOZOICO	CRETACICO	SUPERIOR	Méndez+800m	Margas	
			San Felipe 120 m.	Calizas y bentonita	
			Agua Nueva ±160m	Calizas y lutita	
		MED.	Cuesta del Cura ± 200	Calizas con pedernal	
			Tamaulipas Sup. Ofates 6m.	Calizas	
		INF.	Tamaulipas inf. + 310 m	Caliza con pedernal	
	Tarasas ± 40 m.		Calizas		
	JURASICO	SUP. MED.	La Casita 80 m.	Margas y calizas arcillosas	
			Olvido +200m.	Yesos y calizas	
			Zulesas + 50 m.	Calizas dolomitas	
			Joya ± 80 m.	Limolitas rojas	
	TRIASICO	SUPERIOR	Huizachal + 2000m.	Limolitas, areniscas y conglomerados	
	PALEOZOICO	PERMICO	INFERIOR	Guacamaya + 1000 m.	Areniscas y lutitas (Depositos Flysch)
				ORDOVICIANO	CAMBRIANO
Vicente Guerrero + 200 m.		Areniscas y lutitas			
La Yerba + 100m.		Areniscas, lutita y novaculita			
C. Caballeros + 80m.		Lutitas y calizas			
Cal. Victoria 10 m.		Calizas			
C. Naranja ± 40 m.		Conglomerado			
La Presa+150m.		Cuarcitas			
PRE-CAMBRIANO		Esquistos Granjeno Gneisses y Granitos	Esquisto grafitico y gneisses granatíferos		

Tomado de López-Ramos E. 1982. Geología de México. Tomo II. 3a Ed.

Tabla – XV. Huizachal. Mpo. De Cd. Victoria, Tamaulipas, México.

TABLA ESTRATIGRAFICA DEL ALTIPLANO Y PORCION ESTE

T I E M P O				GEOSINCLINAL MEXICANA (GENERAL)	1.- PLATAFORMA VALLES - S. L. P.	2.- REG. DE CATORCE 3.- REG. DE CHARCAS, S. L. P.	4.- REGION DE PEÑON BLANCO, ZAC.	
ERA	SISTEMA	PERIODO	PISO	FORMACION	FORMACION	FORMACION	FORMACION	
CENOZOICO	CUATER		RECIENTE	ALUVION	ALUVION Y SUELOS	ALUVION Y SUELOS	ALUVION Y SUELOS	
			PLEISTOCENO					
	TERCIARIO			PLIOCENO	RELLENOS DE BOLSÓN + ROCAS VOLCANICAS	ROCAS IGNEAS RIOLITAS Y BASALTOS	ANDESITAS	
				MIOCENO				
				OLIGOCENO	AHUICHILA			
				EOCENO				
			PALEOCENO					
MESOZOICO	CRETACICO	SUPERIOR	MAESTRICHTIANO	CARDENAS	CARDENAS			
			CAMPANIANO					
			SANTONIANO	CARACOL	TAMASOPO	CARACOL 300-1000 M.	CARACOL	
			CONIACIANO					
			TURONIANO	SOYATAL INDIDURA	INDIDURA 200 M.			
		MEDIO	CENOMANIANO	CUESTA DEL CURA TAMPS. SUPERIOR	EL ABRA TAMPS. SUP.	CUESTA DEL CURA 350 M.	EL ABRA	CUESTA DEL CURA 300 M. +
			ALBIANO	AURORA	TAMABRA LA PEÑA-GUAXCAMA	LA PEÑA 180 M.		
			APTIANO	LA PEÑA-OTATES				
			BARREMIANO	CUPIDO	TAMAULIPAS INFERIOR	TAMAULIPAS INFERIOR 300 M. +	GOBERNADORA 150 M. +	
			HAUTERIVIANO	TAMAULIPAS INF.				
	JURASICO	INFERIOR	NECOMIANO	BERRIASIANO	TARAISES	TARAISES 115 M.		
			VALANGINIANO					
			HAUTERIVIANO	TAMAULIPAS INF.				
			BARREMIANO	CUPIDO				
			APTIANO	LA PEÑA-OTATES				
		SUPERIOR	TITONIANO	LA CASITA-TRANCAS	JUR. NO DIFERENCIADO LA CASITA (?)	LA CAJA 55 M. +		MAYO
			BONONIANO	LA CAJA				
			HAVRIANO					
			SEQUANIANO	ZULOAGA		ZULOAGA 150 M. +		216 M.
			ARGOVIANO					
TRIASICO	MEDIO	OXFORDIANO	LA JOYA	LA JOYA ?	LA JOYA 50 M. +			
		CALLOVIANO						
		BATHONIANO						
		BAJOCIANO					LA JOYA 108 M.	
		LIASICO	ZACATECAS	HUIZACHAL (?)	ZACATECAS 250 M. +	ZACATECAS (?) ESQUISTOS Y FILITAS 2000 M. +		
PALEOZOICO	INFERIOR	RETIANO	ZACATECAS					
		NORIANO	NAZAS-HUIZACHAL					
		CARNIANO						
		LADINIANO						
		ANISIANO						
PALEOZOICO	SUPERIOR	SOYTIANO						
		PERMICO	CHILAR (?) PANUCO (?) GUACAMAYA (?) +		GUACAMAYA (?)	PANUCO (?) GUACAMAYA (?)		
		CARBONIFERO						
		DEVONICO						
		SILURICO						
PALEOZOICO	INFERIOR		CAMBRICO					

NOTA: LOS NUMEROS SE REFIEREN A LAS PORCIONES DEL ALTIPLANO. J. MARTINEZ (1972) R. CHAVEZ (1968)  
 ⊕ NOMBRE INFORMAL.

 NO DEPOSITO       NO AFLORA

Tomado de López-Ramos E. 1982. Geología de México. Tomo II. 3a Ed.

Tabla - XVI. Altiplano Mexicano. (Parte Este).

TABLA ESTRATIGRAFICA DE LA PORCION CENTRAL Y NORTE DEL ALTIPLANO MEXICANO

T I E M P O				5-REG. DE ZACATECAS, ZAC. (1977)	5-A.- FRESNILLO* (1976)	6.-REG DE CAOPAS* (1976) SN. JULIAN (1973)	6-A.-REG. DE CONCEPCION DEL ORO (1961)	
ERA	SISTEMA	E <sub>n</sub> 1000	PISO	FORMACION	FORMACION	FORMACION	FORMACION	
CENOZOICO	CUATER.		RECIENTE	SUELOS Y ALUVION	SUELOS Y ALUVION	SUELOS Y ALUVION	SUELOS Y ALUVION	
			PLEISTOCENO					
	TERCIARIO		PLIOCENO	RIOLITAS Y TOBAS	Ba Y RIOLITAS + +	RELLENOS DE BOLSONES	ROCAS VERDES	
			MIOCENO	CAPAS ROJAS				
			OLIGOCENO			AHUICHILA		
		EOCENO						
MESOZOICO	CRETACICO	SUPERIOR	MAESTRICHIANO					
			CAMPANIANO					
			SANTONIANO		CARACOL	CARACOL	LUTITAS PARRAS	LUTITAS PARRAS
			CONIACIANO		HASTA 1200 m.	330m.	50m.	110m. + 800m.
			TURONIANO		INDIDURA	500m.	INDIDURA	190m.
		MEDIO	CENOMANIANO		CERRO GORDO ⊕		C. DEL CURA	AURORA
			ALBIANO		FORTUNA ⊕		AURORA	550m.
			APTIANO				LA PEÑA	55m.
			BARREMIANO		PLATEROS ⊕		CUPIDO	CUPIDO
			HAUTERVIANO		VALDECANAS ⊕		450m.	250m.
	INFERIOR	VALANGINIANO		FRESNILLO ⊕		TARAISES	TARAISES	
		BERRIASIANO				150m.	175m.	
		TITONIANO		LA CAJA?		LA CAJA	LA CAJA	
		BONONIANO				60m.	80m.	
		HAVRIANO				ZULOAGA	650m.	
	JURASICO	SUPERIOR	SEQUANIANO				ZULOAGA	440m.
			ARGOVIANO		ZULDAGA			
			DIVESIANO		OLVIDO			
		MEDIO	CALLOVIANO					
			BATHONIANO					
INF.	LIASICO							
TRIASICO	SUP.	RETIANO		NAZAS		NAZAS		
		NORIANO		(CERRO TINAJA)		(CAPAS ROJAS)		
		CARNIANO						
	MEDIO	LADINIANO				RODEO		
		ANISIANO						
INF.	SOYTIANO							
PALEOZOICO			PERMICO	ESQS. FILITAS	GUACAMAYA (?)	ESQ. CAOPAS		
			CARBONIFERO	GRAUVACAS	PANUCO (?) ⊕			
			DEVONICO	PANUCO?				
			SILURICO					
			ORDOVICICO					

⊕ FILITAS, ESQUISTOS, ROCAS VERDES. \* MODIF. SEGUN Z. DE CSERNA MODIF. SEGUN R. DIAZ L. Y L.L. HERNANDEZ. MODIF. SEGUN RODGERS Y DE CSERNA

NOTA: LOS NUMEROS SE REFIEREN A LAS REGIONES DEL ALTIPLANO. ⊕ NOMBRE INFORMAL.

▤ NO DEPOSITO      ▨ NO AFLORA

Tomado de López-Ramos E. 1982. Geología de México. Tomo II. 3a Ed.

Tabla - XVII. Altiplano Mexicano (Parte Norte).

TABLA ESTRATIGRAFICA SUR DEL ALTIPLANO

T I E M P O			7.-REG. DE GUANAJUATO, GTO.	7-A.-REG. NEUTLA-COMONFORT GTO.	8.- SECUENCIA GENERAL PROSE QUERETARO-TULA TOLIMAN				
ERA	SISTEMA	PISO	FORMACION	FORMACION	FORMACION				
CENOZOICO	CUATER.	RECIENTE	ALUVION	BASALTOS-ALUVION	BASALTO				
		PLEISTOCENO			ALUVION				
	TERCIARIO	PLIOCENO	CHICHINDARO	TOBAS, ARCILLAS, SED.-LACUSTRES 0-120 m.	TARANGO				
		MIOCENO	CEDRO (AND. Y BA.)	X	ROCA VOLCANICA				
		OLIGOCENO	CALDERONES LA BUFA	X	RIOLITAS-ANDESITAS 0-20 m.				
		E O C E N O	GUANAJUATO C. ROJAS	X	GUANAJUATO CONGL. ROJOS				
PALEOCENO			X	DISCORD. EROSIONALES					
MESOZOICO	CRETACICO	SUPERIOR	MAESTRICHTIANO	SOYATAL	PIZARRAS Y MARGAS ALTERADAS				
		SENONIANO	CAMPANIANO	MEXCALA	MEXCALA (?)				
		SANTONIANO	CONIACIANO	1000 m. +	200 m.				
		TURONIANO	CENOMANIANO	CUESTA DEL CURA	SOYATAL - CUAUTLA				
		ALBIANO	APTIANO	TAMAULIPAS INFERIOR	ABRA - C. DEL CURA				
		INFERIOR	NEOCOMIANO	BARREMIANO	OTATES				
		HAUTERIVIANO	VALANGINIANO	BERRIASIANO	TAMAULIPAS INFERIOR				
		SANTUARIO							
		?							
	JURASICO	SUPERIOR	TITONIANO	TRANCAS (?)	LAS TRANCAS	LAS TRANCAS			
		ONFOR-DIANO	BONONIANO	EVAPORITAS (N. DE LEON)					
		HAVRIANO	SEQUANIANO	900 m. +					
		ARGOVIANO	DIVESIANO	X X X - GRD.					
		CALLOVIANO	BATHONIANO						
		MEDIO	BAJOCIANO						
		INF.	LIA SICO						
		TRIASICO	SUP.	RETIANO			ESQUISTO, CALIZA OSCURA, ARENISCA Y FILITAS ZACATECAS (?)	CAPAS ROJAS	CAPAS ROJAS HUIZACHAL (?)
			NORIANO						
CARNIANO									
MEDIO	LADINIANO								
ANISIANO									
INF.	SOYTIANO								
PALEOZOICO		PERMICO			CHILAR (?)				
		CARBONIFERO							
		DEVONICO							
		SILURICO							
		ORDOVICICO							
		CAMBRICO							

⊕ L. CEPEDA (1967)      ⊕ E. LOPEZ RAMOS (1963)      ⊕ M. ZOZAYA (1971)

▤ NO DEPOSITO      ▨ NO AFLORA

Tomado de López-Ramos E. 1982. Geología de México. Tomo II. 3a Ed.

Tabla - XVIII. Altiplano Mexicano (Parte Sur)