



CIDEF

CENTRO DE INFORMACION  
DEFENSORES DE LA NATURALEZA  
SECCION BIBLIOTECA

CENTRO DE ESTUDIOS CONSERVACIONISTAS  
CENTRO DE DATOS PARA LA CONSERVACION

RECONOCIMIENTO DE GABINETE DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA DE  
LA SIERRA DE LAS MINAS Y SU AREA DE INFLUENCIA

Elaborado por:

Rosalito Barrios  
Percy Rosales  
Dania Marroquin  
Olga Isabel Valdez

12  
C397

Guatemala, septiembre de 1991.

## TABLA DE CONTENIDOS

|  |    |
|--|----|
| RESUMEN  | 1  |
| INTRODUCCION   | 3  |
| ANTECEDENTES   | 3  |
| OBJETIVOS  | 5  |
| METODOLOGIA  | 5  |
| - Definición de Criterios  | 5  |
| - Procedimiento  | 6  |
| RESULTADOS   | 7  |
| - Análisis comparativo de cobertura y uso actual entre 1982 y 1987   | 7  |
| - Determinación de los principales focos de presión sobre los recursos naturales de la Sierra de las Minas | 8  |
| - Análisis de la geología y fragilidad del suelo   | 8  |
| - Análisis ecobiológico  | 9  |
| CONCLUSIONES   | 9  |
| - Determinación de Sitios interesantes   | 9  |
| - Comunidades naturales especiales   | 10 |
| RECOMENDACIONES  | 10 |
| BIBLIOGRAFIA   | 11 |
| COMUNICACION PERSONAL  | 12 |
| ANEXOS   | 13 |
| - Sumario: ecosistemas, elementos  |    |
| - Sumario de sitios  |    |
| - Sumario de presiones sobre la Reserva de la Biosfera de la Sierra de las Minas                           |    |
| - Listado de especies de aves amenazadas en peligro reportadas para la Sierra de las Minas                 |    |
| - Listado de especies de aves que se espera estén presentes en Sierra de las Minas                         |    |
| - Lista de aves de Guatemala jerarquizadas   |    |
| - Lista de mamíferos de Guatemala jerarquizados  |    |
| - Lista de anfibios de Guatemala jerarquizados   |    |
| - Lista de reptiles de Guatemala jerarquizados   |    |
| - Mapa de Cobertura y Uso Actual   |    |
| - Mapa de Sitios y Comunidades   |    |

## RESUMEN

Debido a que Sierra de las Minas está ubicada en una región con poca accesibilidad, no ha sido estudiado suficientemente como para contar con datos de monitoreo, localización y jerarquización de elementos de flora, fauna y comunidades naturales. Es por esta razón, que el presente estudio implica un análisis de gabinete de las características ecobiológicas de la Sierra de las Minas, con el objeto de identificar los principales sitios que pueden tener comunidades naturales especiales.

La interpretación de la imagen satelital, falso color a escala 1:250,000, dio origen al Mapa de Cobertura y Uso Actual.

El análisis comparativo de la cobertura y uso actual entre los 1982 y 1987 indicó que la cobertura arbórea ha disminuido en un 43.7% en los últimos 10 años. Existe cobertura arbórea en buenas condiciones (bosque primario, latifoliado, denso, incluyendo a la comunidad representativa del bosque nuboso) en las partes más altas e inaccesibles de la Sierra, arriba de los 2,100 msnm. y en los desfiladeros.

La cobertura en estado aceptable (bosque latifoliado, de coníferas y mixto, abierto y arbustos) está ubicada a lo largo de la cordillera central, en las laderas de las montañas.

El bosque de alto riesgo, casi totalmente degradado, es el que se localiza abajo de los 1,500 msnm.

La región que ejerce mayor presión hacia la cordillera central es la del Sur. La principales extracciones madereras y mineras se llevan a cabo de ese lado, debido a las vías de acceso (veredas, caminos balastrados y carreteras) que facilitan el acceso en mayor grado desde la región Sur.

Toda la información analizada, utilizando criterios geológicos, edáficos, fisiográficos y ecológicos, se resumió en un Mapa de Sitios y Comunidades del área de estudio, escala 1:250,000. Este mapa proporciona la localización de las zonas de vida que consideramos tienen mayor importancia (bosque espinoso y bosque nuboso) y las zonas geoedáficas de serpentina, que podrían contener comunidades específicas.

Además, pone de manifiesto la red hidrológica y muestra la importancia de este recurso en el área de estudio.

Por último, la localización de los puntos específicos o sitios en los que se considera existen comunidades especiales, debido a las características propias del lugar, son cerros arriba de los 2,500 msnm, cataratas, desfiladeros, cuevas y manantiales. A pesar de no estar marcados todos los manantiales, ellos representan comunidades de interés.

Sierra de las Minas constituye un macrositio sujeto a condiciones climáticas, edáficas, fisiográficas, orográficas y ecológicas diversas. Significa que es una buena reserva del recurso bosque, agua y germoplasma y que debe incrementarse la investigación biológica en ella, para conservar la biodiversidad.

## INTRODUCCION

El estudio de Reconocimiento de Gabinete de la Reserva de la Biósfera de la Sierra de las Minas y su Área de Influencia fue realizado por la sección de Ecología del Centro de Datos para la Conservación (CDC), a solicitud de la Fundación Defensores de la Naturaleza. Dicha fundación deseaba tener los datos sobre las comunidades naturales existente en Sierra de las Minas, los cuales les servirán de base para el diseño del Plan Maestro de esta Reserva.

El CDC efectuó un análisis de gabinete sobre las características ecológicas de Sierra de las Minas, para determinar la existencia de sitios y comunidades naturales especiales.

El área de estudio abarcó una extensión comprendida dentro de los siguientes límites:

Norte - red vial de Purulhá (Baja Verapaz) a El Estor (Izabal)  
 Oeste - red vial de Purulhá (Baja Verapaz) a El Rancho (El Progreso)  
 Sur - red vial de El Rancho (El Progreso) a Mariscos (Izabal)  
 Este - la orilla del Lago de Izabal desde Mariscos hasta El Estor

El CDC decidió proporcionar únicamente la localización, clasificación y jerarquización aproximada de los elementos de comunidades naturales y una lista preliminar de los elementos de fauna (Anexos: mapas y cuadros).

## ANTECEDENTES

La Sierra de las Minas es una cadena montañosa que se extiende de Suroeste a Noreste, atravesando los departamentos de El Progreso, Baja Verapaz, Alta Verapaz, Zacapa e Izabal.

Al Oeste se encuentra limitada por la Sierra de Chuacús; al Sur por el valle del Río Motagua; al Este por el Lago de Izabal y la carretera que comunica Mariscos (Izabal) con la carretera CA-9; al Norte por el Río Polochic y el valle del Río Polochic.

Fisiográficamente, la Sierra de las Minas se localiza en las provincias: Tierras Altas Sedimentarias, Tierras Altas Cristalinas con influencia de la Depresión de Izabal y la Depresión del Motagua (Villar, L., 1983).

Orográficamente, corresponde al Sistema Chuacús- Sierra de las Minas. Tiene partes que se conocen como montañas y dentro de las mismas, la mayor parte de sus cimas, que se conocen como cerros. La mayor elevación es el Cerro Rayón (3,016 msnm) dentro del filo de la serranía en el municipio Río Hondo (Zacapa) (Fundación Defensores de la Naturaleza. 1989. Estudio Técnico).

La Sierra de las Minas posee suelos de aluvión cuaternario sobre basamentos calizos, clima cálido y un régimen de abundante precipitación (2,000 y 5,000 mm anuales) (Fundación Defensores de la Naturaleza. 1989. Estudio Técnico).

Esta montaña forma parte del extremo septentrional de la provincia Centroamericana del reino neotropical, en donde ocurre una triple ecotoma:

- 1) la que se debe a la confluencia de las provincias neotropicales Centroamericana y Campeche
- 2) la causada por la transición de la provincia neotropical Centroamericana y la neártica de Montaña
- 3) la correspondiente que se debe a la influencia Campeche-neártico (Villar, L. 1983).

Geológicamente, la Sierra de las Minas está constituida principalmente por granito, bordeado al Norte por rocas sedimentarias paleozoicas; al Este y Oeste por rocas metamórficas y al Sur por rocas metamórficas y serpentinitas. Entre los productos minerales que se extraen de la parte Sur de la Sierra, son el jade verde y el mármol, en donde se han encontrado varias vetas de mármol rosado de muy buena calidad.

La parte Noreste de la Sierra esá influenciada por las tierras bajas del Caribe, los vientos alisios del noreste y un intrincado sistema de vias fluviales, presenta alta representatividad de las junglas tropicales con influencia amazónica.

Holdridge, L. y R. de la Cruz (1980) describen 6 zonas de vida en la Sierra de las Minas: monte espinoso Subtropical, bosque seco Premontano Subtropical, bosque húmedo Montano Bajo Subtropical, bosque muy húmedo Premontano Subtropical, bosque muy húmedo Montano Bajo Subtropical y bosque pluvial Montano Bajo Subtropical (Fundación Defensores de la Naturaleza. 1989. Estudio Técnico, Mapa de Principales Comunidades Bióticas).

Ecológicamente, la Sierra de las Minas presenta características que la ubican en dos ecorregiones descritas por el CDC: Selva Tropical Lluviosa (STL) y Selva de Montaña (SDM) (Centro de Datos para la Conservación. 1991).

A todo lo largo de la cima de la Sierra de las Minas, en la parte Noroeste (entre los 1,800 y 3,200, msnm, con una precipitación anual de 2,000 mm) se manifiesta la ecorregión SDM. Esta ecorregión es sumamente compleja, biodiversa y con alto índice de endemismo (bromelias, orquídeas, anfibios y reptiles). Los terrenos son quebrados, con pendientes de 65% y más, con una gran cantidad de microambientes y agua, como uno de los elementos más abundantes. La ecorregión SDM posee un ambiente húmedo, con predominio de ecosistemas nublados; la vegetación, mezcla de asociaciones neárticas y neotropicales, es un ejemplo espectacular de la coexistencia de coníferas, robledales y poblaciones diversas de lauráceas con abundantes asociaciones de musgos, helechos y epífitas (Centro de Datos para la Conservación. 1991).

Según Unger, D., el bosque nuboso ocupaba aproximadamente 5,200 Km. cuadrados de la República de Guatemala, de los cuales un 48% correspondían a la Sierra de las Minas. Actualmente, en toda la República existe un 36% (1,900 Km. cuadrados de bosque nuboso) y en la Sierra de las Minas, aproximadamente un 25% del total original de la cobertura de toda la República. Entonces, puede afirmarse que el bosques de neblina o nuboso en Guatemala es un ecosistema muy perturbado y en peligro (Comunicación personal: Unger, D.).

La parte Norte ha estado cubierta con un bosque denso tropical muy húmedo; mientras que la parte Sur, resguardado de los vientos cargados de humedad procedentes del Mar Caribe, goza de un clima seco característico del valle del Río Motagua.

Mientras las crestas de la Sierra tienen elevaciones de aproximadamente 3,000 msnm., los valles adyacentes de los Ríos Polochic y Motagua están cercanos al nivel del mar. Esta gran diferencia en elevación, combinado con lo escarpado de las montañas, la selva tropical húmeda, lo poco habitado por el grupo Keckchi en su costado Norte y la densa población mestiza en la parte Sur, son las causas principales por las cuales la Sierra de las Minas actúa como barrera cultural, fisiográfica y climática entre el valle del Río Motagua hacia el Sur y el valle del río Polochic por el Norte. Todo ello ha permitido que la Sierra haya permanecido bien conservada, aunque actualmente, se ejerce excesiva presión sobre ella, principalmente por la deforestación de la región Sur (Fundación Defensores de la Naturaleza. 1989. Estudio Técnico; Comunicación Personal: Droege, H.).

## OBJETIVOS

Efectuar un análisis de gabinete sobre las características ecológicas de Sierra de las Minas, para determinar la existencia de sitios y comunidades naturales especiales.

## METODOLOGIA

### DEFINICION DE CRITERIOS:

Se consideraron como sitios a aquellas regiones más pequeñas con características ecológicas propias y bien definidas y que merecen reconocimiento campo, para priorizarlos en cuanto a investigación, protección y uso compatible de los recursos.

Las comunidades naturales son unidades definidas por condiciones climáticas, edáficas y botánicas; hábitats específicos para ciertos organismos.

La escala de trabajo fue 1:250,000 por ser ésta a la que se encuentran los mapas temáticos que posee la Fundación Defensores de la Naturaleza.

#### PROCEDIMIENTO:

Para poder obtener la localización de los sitios y comunidades naturales, se decidió interpretar las imágenes de satélite, elaborar un mapa de esta interpretación y luego sobreponer dicho mapa a otros mapas ya existentes, para finalmente elaborar un mapa con la localización de los sitios y comunidades naturales.

\* Las imágenes satelares falso color, escala 1:250,000, fueron interpretadas y se elaboró un plano con datos de Cobertura y Uso Actual del área de estudio.

\* El mapa de Cobertura y Uso Actual se sobrepuso al mapa de Asentamientos Humanos en la Región y a los mapas de Infraestructura Vial para obtener los siguientes datos:

- a) Areas con mayor concentración de asentamientos humanos
- b) Areas libres de asentamientos humanos con cobertura en estado aceptable
- c) Areas con prioridad para reforestación.

\* El mismo mapa de Cobertura y Uso Actual se sobrepuso a los mapas de Geología y Fragilidad del Suelo, para obtener la siguiente información:

- a) Sitios geoedáficos interesantes (serpentinitas) y su estado actuales
- b) Areas con sustrato frágil en buen estado
- c) Areas con sustrato frágil degradado y alta prioridad de conservación.

\* A los mapas de Regiones Fisiográficas y mapa de Principales Comunidades Bióticas se sobrepuso el mapa de Cobertura y Uso Actual para obtener los siguientes datos:

- a) Sitios ecológicamente especiales
- b) Areas prioritarias para investigación biológica
- c) Areas prioritarias para protección.

\* Los datos de sitios ecológicamente especiales se sobrepusieron al mapa de Cobertura y Uso Actual e Hidrológico para localizar las áreas con comunidades naturales especiales: bosque nuboso, bosque inundable, cerros (más de 1,500 msnm), cuevas, cataratas, desfiladeros, manantiales y áreas de serpentina.

Con la información procesada se elaboró el mapa de Sitios y Comunidades Naturales.

## RESULTADOS

Con toda la información existente se hicieron varias evaluaciones que describen los siguientes resultados:

### Análisis comparativo de cobertura y uso actual entre 1982 y 1987:

La región Sur de la Sierra de las Minas (colindante con el valle del río Motagua) es la que se encuentra más fraccionada en cuanto al uso de la tierra, dominando las siguientes categorías:

II - Tierras con cultivos

III - Tierras con pastos, arbustos y matorrales

IV - Suelo y rocas expuestas con tendencia a erosión.

La región Sur es la que recibe mayor influencia por parte de asentamientos humanos con alto desarrollo agropecuario, industrial y de extracción minera y forestal.

(de SM)

\* La cobertura arbórea ha disminuido en un 43.7% en los últimos 10 años. Existe cobertura arbórea en buenas condiciones (bosque primario, latifoliado, denso, incluyendo a la comunidad representativa del bosque nuboso) en las partes más altas e inaccesibles de la Sierra, arriba de los 2,100 msnm. y en los desfiladeros.

Las pocas áreas boscosas deforestadas en los cerros más altos (arriba de los 2,500 msnm) han sido intervenidas a través del acceso desde esta región.

La cobertura en estado aceptable (bosque latifoliado, de coníferas y mixto, abierto y arbustos) está ubicada a lo largo de la cordillera central, en las laderas de las montañas.

El bosque de alto riesgo, casi totalmente degradado, es el que se localiza abajo de los 1,500 msnm.

Desde el Rancho (El Progreso) hasta Gualán (Zacapa) predomina el bosque seco y espinoso con matorrales dispersos en las laderas que dan al valle del Río Motagua. El área mayor dedicada a cultivos está en el valle del Río Motagua (tabaco, uva, tomate, maíz, etc.).

De Gualán a Los Amates, el bosque deja de ser seco debido a que la altitud de la cadena montañosa desciende, lo que permite la entrada de vientos más húmedos provenientes del Mar Caribe. Aquí existen plantaciones de Musaceas entre los bosques mixtos abiertos de Araacaceas y coníferas.

La región Norte de la Sierra contiene un bosque muy húmedo debido a los vientos alisios húmedos del Mar Caribe. Esta región, que está limitada por el valle del Río Polochic y la cuenca del Lago de Izabal, se inunda en más de la tercera parte de su extensión, por lo que se forman pantanos. Es una región que ha sido medianamente intervenida, y el bosque inundable de la cuenca del Lago de Izabal también ha sido

intervenido con cultivos agrícolas de los pobladores de Tucurú, Senahú, Telemán y Panzás. )

#### Determinación de los principales focos de presión sobre los recursos naturales de la Sierra de las Minas:

La región que ejerce mayor presión hacia la cordillera central es la del sur. Las principales extracciones madereras y mineras se llevan a cabo de ese lado, debido a las vías de acceso (veredas, caminos balastrados y carreteras) que facilitan el acceso en mayor grado desde la región Sur."

#### Análisis de la Geología y Fragilidad del suelo:

Existe alta variedad geológica en Sierra de las Minas, incluyendo los aluviones cuaternarios del valle del Polochic, lutitas, areniscas, conglomerados y filitas, rocas volcánicas, coladas de lava, material laharico, tobas y edificios volcánicos, rocas ultrabásicas de edad desconocida principalmente serpentinitas, gneises de cuarzo, mica, feldespato, mármol y magnetitas. Se sabe que las áreas serpentiniticas definen comunidades especiales de ciertas especies vegetales (Comunicación personal: Dr. Negele, H.).

La región del Sur es catalogada como la más degradada y con alta fragilidad edáfica. Esto implica que son tierras no aptas para cultivos, sino únicamente para uso forestal y conservación.

Los suelos de alta fragilidad coinciden, en su mayor parte, con el bosque denso latifoliado primario en muy buen estado. Los suelos con fragilidad severa se localizan en las laderas de la región Sur, a nivel de San Agustín Acasaguastlán y Gualán.

La zona con baja fragilidad coincide con el bosque inundable del Río Polochic.

Toda la información analizada anteriormente se resumió en un mapa de Sitios y Comunidades del Área de estudio, escala 1:250,000. Este mapa proporciona la localización de las zonas de vida que consideramos tienen mayor importancia (bosque espinooso y bosque nuboso) y las zonas geoedáficas de serpentina, que podrían contener comunidades específicas. Además, éste mapa pone de manifiesto la red hidrológica y muestra la importancia de este recurso en el área de estudio.

La localización de los puntos específicos o sitios en los que se considera existen comunidades especiales, debido a las características propias del lugar, son cerros arriba de los 2,500 msnm, cataratas, desfiladeros, cuevas y manantiales. A pesar de no estar marcados todos los manantiales, ellos representan comunidades de interés.

## Análisis ecobiológico:

Climáticamente, la Sierra de las Minas constituye una macrositio de alta diversidad pues implica asociaciones vegetales bien definidas para un rango amplio de variaciones climatológicas. Lógicamente, la fisionomía vegetal es típica para cada región, definiendo sitios de interés por contener especies que sobreviven a determinadas condiciones de temperatura, precipitación, vientos y humedad favorecidas por la fisiografía, rangos altitudinales y orografía.

## CONCLUSIONES

Sierra de las Minas constituye un macrositio sujeto a condiciones climáticas, edáficas, fisiográficas, orográficas y ecológicas diversas. Significa que es una buena reserva del recurso bosque, agua y germoplasma y que debe incrementarse la investigación biológica en ella, para conservar la biodiversidad.

A nivel de gabinete se identificaron 20 sitios que pueden contener comunidades naturales muy especiales, porque en ellos inciden condiciones ecológicas determinantes. Sin embargo, sólo se pudo dar una idea de estos sitios, debido a que no se cuenta con reconocimiento de campo. Las razones para considerar a estos sitios como especiales, se encuentran resumidas en los cuadros del anexo.

## Determinación de Sitios interesantes, sujetos a comprobación de campo:

- Cerro Guaxabajá (2,650 msnm; 15° 08' 42"; 89° 57' 18")
- Cerro Raxón (3,016 msnm; 15° 08' 55"; 89° 43' 56")
- Cerro Pinalón (2,960 msnm; 15° 04' 50"; 89° 54' 51")
- Cerro Mululjá (2,690 msnm; 15° 08' 11"; 89° 55' 15")

Los cerros son las partes más altas de la Sierra, el bosque nuboso se extiende a través de casi todos ellos y por consiguiente la mejor representatividad de la vegetación se encuentra aquí. Además, se asocian valles, desfiladeros, humedales de montaña y manantiales, que pueden constituir elementos de comunidades naturales.

- Manantial río Blanco (15° 06' 38"; 89° 54' 32")
- Manantial río El Naranjo (15° 08' 10"; 89° 55' 12")
- Cascada río Samiljá (15° 12' 01"; 89° 49' 26")
- Cascada río Raxón Tzumún (15° 10' 42"; 89° 47' 08")
- Cascada Sequilá (15° 13' 00"; 89° 49' 10")
- Riachuelo Mululhá (15° 12' 30"; 89° 55' 15")
- Cascada río La Catarata (15° 10' 12"; 89° 38' 57")
- Cascada río El Portón (15° 06' 12"; 89° 41' 50")
- Cascada El Repollal (15° 06' 12"; 89° 42' 42")
- Cascada río Colorado (15° 17' 12"; 89° 38' 28")
- Cascada río Agua Fría (15° 16' 12"; 89° 38' 28")
- Cascada río Hondo (15° 04' 25"; 89° 36' 22")

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| Gruta Doña María          | (15° 14' 15"; 89° 16' 30") |
| Paredones (desfiladeros)  | (15° 14' 15"; 89° 16' 50") |
| Río subterráneo Las Minas | (15° 18' 32"; 89° 18' 17") |
| Río subterráneo Tzambalá  | (15° 17' 50"; 89° 23' 02") |

#### Comunidades naturales especiales:

Bosque Nuboso de Sierra de las Minas  
 Monte Espinoso  
 Vegetación ubicada en sustrato de Serpentina  
 Zonas Ecotónales  
 Bosque inundable Bocas del Polochic (Valle de Izabal)

Los datos más actualizados son los que se obtuvieron de las imágenes satelares. Al ser comparados con la poca y desactualizada información de gabinete (mapas temáticos, documentos), se pudo determinar preliminarmente la situación de los recursos de la Sierra.

Este trabajo es una primera aproximación que está sujeta a discusión y a verificación de campo para obtener datos confiables, de primer orden.

#### RECOMENDACIONES

- Reunir la mayor información posible que proceda de investigaciones realizadas en Sierra de las Minas durante los últimos 10 años.
- Efectuar trabajo de campo, aplicando la metodología de The Nature Conservancy, formularios de campo y análisis, de manera que puedan ser procesados para contar con datos confiables. Un reconocimiento ecológico rápido puede ser la metodología de elección.
- Priorizar la protección del bosque nuboso en relación a la deforestación.
- Priorizar la investigación en el bosque nuboso, bosque seco, ladera Norte de la Sierra de las Minas, especialmente para inventario de elementos especiales.
- Establecer el tipo de manejo que debe existir en la región Sur de la Sierra de las Minas. En esta misma región debe de intensificarse el trabajo de educación ambiental.
- Priorizar la adquisición de tierras en la zona núcleo de la Reserva de la Biosfera de la Sierra de las Minas, en base a un estudio catastral de tenencia de la tierra, tratando de proteger el bosque nuboso.

## BIBLIOGRAFIA

- Centro de Datos para la Conservación. 1991. Ecorregiones de Guatemala. Centro de Datos para la Conservación (CDC/CECON), Guatemala (en prensa).
- Earth Satelite Corporation. 1989. Esquipulas, Guatemala. TM374 (BGR) 51119-15401 P019 R50, 25 Mar 1987.
- Earth Satelite Corporation. 1989. Puerto Barrios, Guatemala. TM374 (BGR) 51119-15394 P0149 R49, 25 Mar 1987.
- Fundación Defensores de la Naturaleza. 1989. Estudio Técnico para dar a Sierra de las Minas la categoría de Reserva de la Biosfera. Fundación Defensores de la Naturaleza y Fondo Mundial para la Vida Silvestre.
- Fundación Defensores de la Naturaleza. 1989. Mapa de Asentamientos Humanos en la Región. Escala 1:250,000. Proyecto Estudio Técnico Sierra de las Minas, Fundación Defensores de la Naturaleza, Guatemala.
- Fundación Defensores de la Naturaleza. 1989. Mapa de Principales Comunidades Bióticas. Escala 1:250,000. Proyecto Estudio Técnico Sierra de las Minas, Fundación Defensores de la Naturaleza, Guatemala.
- Holdridge, L. y R. De la Cruz. 1980. Mapa de Zonas de Vida a nivel de reconocimiento. Escala 1:500,000. INAFOR/IGM, Guatemala
- Instituto Geográfico Militar. 1970. Mapa Geológico de la República de Guatemala. Escala 1:500,000. IGM, Guatemala  
1982. Mapa de Cobertura y Uso Actual de la tierra. Escala 1:500,000. IGM, Guatemala.
- Secretaría General de Planificación Económica. 1991. Mapa de Fragilidad del Suelo, Región II Norte. Escala 1:250,000. Proyecto PNUD/GUA/87/010, SEGEPLAN, Guatemala.  
1991. Mapa de Fragilidad del Suelo, Región III Nor- oriente. Escala 1:250,000. Proyecto PNUD/GUA/87/010, SEGEPLAN, Guatemala.  
1991. Mapa de Infraestructura Vial, Región II Norte. Escala 1:250,000. Proyecto PNUD/GUA/87/010, SEGEPLAN, Guatemala.  
1991. Mapa de Infraestructura Vial, Región III Nor- oriente. Escala 1:250,000. Proyecto PNUD/GUA/87/010, SEGEPLAN, Guatemala.

1991. Mapa de Regiones Fisiográficas, Región II Norte. Escala 1:250,000. Proyecto PNUD/GUA/87/010, SEGEPLAN, Guatemala.

1991. Mapa de Regiones Fisiográficas, Región III Nor- oriente. Escala 1:250,000. Proyecto PNUD/GUA/87/010, SEGEPLAN, Guatemala.

The Nature Conservancy. 1990. Manual de BCD. Centro de Datos para la Conservación. The Nature Conservancy, Arlington, Va.

Villar, L. 1983. Guatemala desde sus orígenes (Historia del país de volcanes). Perspectiva No. 2: 118-137.

#### COMUNICACION PERSONAL

Droege, H. Biólogo. Coordinador de Botánica. Centro de Datos para la Conservación (CDC), Centro de Estudios Conservacionistas (CECON).

Unger, D. Investigador del Proyecto Quetzal. Amigos del Bosque.



A N E X O S

| ELEMENTOS   | Requerimientos para su conservación.  | Investigación. | Condición (Estado)                 | Prioridad Protección |
|---|---|----------------|------------------------------------|----------------------|
| <u>Ecosistema Mayor:</u>  |   |                |                                    |                      |
| - Ecorregión Selva de Montaña.<br>- Ecorregión Selva Tropical lluviosa macrositio conformado por Sistema montañoso, con cerros, desfiladeros, valles, laderas, con cobertura densa a muy intervenida, con bosque primario, secundario, chaparrales y pastizales. Bosque de coníferas de latifoliadas y mixto. | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Legislación.</li> <li>- Implementar programas de Educación Ambiental y uso compatible.</li> <li>- Reforestar las áreas degradadas.</li> <li>- Incrementar la investigación (inventario continuo de flora, fauna y comunidades naturales).</li> <li>- Efectuar un estudio de tenencia de la tierra.</li> <li>- Llevar un control catastral de las propiedades adquiridas (lotes) y que son parte de la Reserva de la Biosfera.</li> </ul> |                | Buena                              | Muy alta             |
| <u>Sitios:</u>  |   |                |                                    |                      |
| - Cerros arriba de los 1,800 mts.<br>- Cataratas.<br>- Humedales de montaña.<br>- Ríos subterráneos.<br>- Manantiales.<br>- Grutas.<br>- Desfiladeros.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Investigación para conocerlas: reconocimiento ecológico rápido, reinventarios continuos de flora, fauna y comunidades naturales.</li> <li>- Protección.</li> </ul>   | Prioritaria    | Buena<br>(Sin imágenes satelares). | Alta                 |
| <u>Comunidades Naturales</u>  |   |                |                                    |                      |
| Bosque Nuboso<br>Bosque Espinoso<br>Suelos de Serpentina<br><br>Bocas del Polochic.<br>Lago de Izabal<br><br>Río Polochic<br>Río Motagua.   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Incluirlos en zonas núcleo, protección a través de y de amortiguamiento.</li> <li>- Reforestar.</li> <li>- Legislar: vedas de caza.</li> </ul>   | Prioritaria    | ?                                  | Muy alta.            |

| Nombre de sitios   | Rango Biodiver si/g. | Otros valores | Condi- ción. | Impor- tancia. | Possibili dad de Protec. | Urgen- cia. | Priori- dad. |
|--|----------------------|---------------|--------------|----------------|--------------------------|-------------|--------------|
| Cerro Guaxabajá<br>Cerro Raxón<br>Cerro Pinalón<br>Cerro Mululjá     | B1                   | Altos.        | Buena.       | Muy alta       | Alta.                    | Muy alta    | Muy alta     |
| Manantial El Naranjo<br>Manantial Río Blanco<br>+<br>60 manantiales. | ?                    | Altos.        | ?            | Muy alta       | Alta.                    | Muy alta    | Muy alta     |
| Cascadas   | ?                    | ?             | ?            | Alta           | Alta                     | Mediana     | Mediana      |
| Grutas   | ?                    | ?             | ?            | Mediana        | Mediana                  | Mediana     | ?            |
| Humedales de Montaña   | ?                    | Altos.        | ?            | Alta.          | Mediana                  | Mediana     | ?            |
| <u>Comunidades Naturales:</u>  |                      |               |              |                |                          |             |              |
| Bosque Nuboso  | B1                   | Muy alto      | Buena        | Muy alta       | Alta.                    | Muy alta    | Muy alta     |
| Bosque espinoso  | B1                   | Muy alto      |              | Muy alta       | Alta.                    | Muy alta    | Muy alta     |
| Serpentina   | B?                   | Altas         | Degrada- do. | Alta.          | Baja.                    | Alta        | Alta.        |
| Bosque inundable (Bo- cas del Polochic).                             | B2                   | Alto          | Mediana      | Alta.          | Mediana                  | Alta.       | Alta.        |

Abreviaturas:

Rangos establecidos por The Nature Conservancy (1990).

- B1: Significancia sobresaliente.  
 B2: Significancia alta.  
 B?: Significancia desconocida.  
 ?: Desconocido.

## SUMARIO DE PRESIONES SOBRE LA RESERVA BIOSFERA SIERRA DE LAS MINAS.

15.

| Tipo de Peligro   | Severidad del impacto | Probabilidad de impacto | Urgencia de protección. | Capacidad de protección. | Prioridad. |
|---|-----------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|------------|
| - Deforestación.  | Muy alto.             | Muy alta.               | Muy alta.               | Mediana.                 | 1          |
| - Cambio de uso de la tierra.   | Muy alta.             | Muy alta.               | Alta.                   | Baja.                    | 1          |
| - Infraestructura real (mal planificada y que llega hasta zona núcleo). | Alta.                 | Muy alta.               | Muy alta.               | Baja.                    | 2          |
| - Explotación irracional del recurso mineral                            | Alta.                 | Alta.                   | Alta.                   | Mediana.                 | 3          |

CENTRO DE DATOS PARA LA CONSERVACION  
CDC-CECON GUATEMALA. Octubre 1991.

LISTADO DE ESPECIES DE AVES AMENAZADAS EN PELIGRO

REPORTADAS PARA LA SIERRA DE LAS MINAS

FAMILIA CATHARTIDAE

Sarcophagus papa N4  
Rey Zope

FAMILIA ACCIPITRIDAE

Accipiter striatus N4 CITES 2  
Gavilán Cola Blanca

FAMILIA CRACIDAE

Ortalis vetula N4  
Chacha

FAMILIA PHASIANIDAE

Cyrtonyx ocellatus N2  
Codorniz Ocelado

FAMILIA COLUMBIDAE

Claravis mondetoura N2?  
Tortolita Serranera

FAMILIA PSITTACIDAE

Aratinga holochlora N4 CITES 2  
Loro o Cotorro Verde

Pionus senilis N4 CITES 2  
Loro Cabeza Blanca

CENTRO DE DATOS PARA LA CONSERVACION  
CDC-CECON GUATEMALA. Octubre 1991.

FAMILIA STRIGIDAE

Ciccaba virgata N4 CITES 2  
Lechuza Café

Strix fulvescens N2 CITES 2  
Lechuza de Montaña

FAMILIA TROGONIDAE

Pharomachrus mocinno N3? CITES 1 UICN V  
Quetzal

FAMILIA ALCEDINIDAE

Chloroceryle aenea N3  
Martín Pescador Pigmeo

FAMILIA TYRANNIDAE

Xenotriccus callizonus N2N1?  
Mosquitero Fajeado

FAMILIA VERONIDAE

Vireo leucophrys N2N1?  
Vireo de Montaña

FAMILIA FRINGILLIDAE

Loxia curvirostra N3N2?  
Piquituerto

CENTRO DE DATOS PARA LA CONSERVACION  
CDC-CECON GUATEMALA. Octubre 1991.

Los rangos nacionales fueron establecidos por jerarquización por inspección, y hacen referencia a lo siguiente:

- N1- El elemento está en peligro crítico en el país.  
(muy raro ( 5 o menos localizaciones, densidades muy bajas)
- N2- El elemento está en peligro en el país (6 a 20 localizaciones, densidades bajas, fragilidad alta)
- N3- El elemento tiene distribución nacional restringida y está amenazado en ciertas partes de su rango.  
( 21 - 100 localizaciones, tendencia a desaparecer).
- N4- Aparentemente seguro o estable nacionalmente. Puede ser bastante raro en ciertas partes de su distribución.

BIBLIOGRAFIA CONSULTADA

Land, H. C. 1962. B.A. Collection of Birds from Sierra de las Minas Guatemala. Wilson Bull. 74 No.3. 267-283.

Villar, A. L. 1991. Inedito Listado de Aves de Guatemala (En Prensa).

Peterson, & Chaliff. 1989. Aves de México Guia de Campo. Ed. Diana México. WWF.

Rosales, P. 1990. Catalogo de Especies de Aves Amenazadas en Guatemala. Centro de Datos Para la Conservación. CECON. Mc. Pg. 23.



LISTADO DE ESPECIES AVES QUE SE ESPERA ESTEN PRESENTES EN

SIERRA DE LAS MINAS

CDC-CECON.

por: percy Rosales

|  |                 |
|--|-----------------|
| <u>Accipiter striatus chionoaster</u>          | Gavilán         |
| <u>Aereonautes saxatalis</u>                   | Vencejo         |
| <u>Aimophyla rufescens pyrgitooides</u>        | Sabanero        |
| <u>Amazilia cyanocephala guatemalensis</u>     | Colibrí         |
| <u>Amazilia beryllina devillei</u>             | Colibrí         |
| <u>Anabacerthia variegaticeps</u>              | Hormiguero      |
| <u>Aphelocoma unicolor unicolor</u>            | Shara           |
| <u>Aratinga holochlora rubitorquis</u>         | Chocoyo         |
| <u>Archilochus colubris</u>                    | Colibrí         |
| <u>Aspatha gularis</u>                         | Motmot          |
| <u>Atlapetes pallidiceps griseipectus</u>      | Semillero       |
| <u>Atlapetes brunnescens macrourus</u>         | Semillero       |
| <u>Athis ellioti ellioti</u>                   | Colibrí         |
| <u>Automolus rubiginosus rubiginosus</u>       | Hormiguero      |
| <u>Aulacorhynchus prasinus prasinus</u>        | Tucan verde     |
| <u>Aulacorhynchus prasinus stenorhabdus</u>    | Tucan Verde     |
| <u>Basileuterus belli scitulus</u>             | Chipito         |
| <u>Basileuterus rufifrons</u>                  | Chipito         |
| <u>Bombycilla cedrorum</u>                     | Capuchino       |
| <u>Butorides striatus</u>                      | Garza verde     |
| <u>Campephilus guatemalensis guatemalensis</u> | Carpintero      |
| <u>Campylorhynchus zonatus volcanicus</u>      | Matracá         |
| <u>Caprimulgus vociferus chiapensis</u>        | Tapacamino      |
| <u>Cardellina rubrifrons</u>                   | Chipito         |
| <u>Carduelis notata notata</u>                 | Calandria       |
| <u>Cathartes aura</u>                          | Viuda           |
| <u>Catharus frantzii alticola</u>              | Tordo           |
| <u>Catharus aurantiirostris bengasi</u>        | Mirlo           |
| <u>Catharus dryas dryas</u>                    | Zorzal          |
| <u>Certhia familiaris pernigra</u>             | Gateadorcito    |
| <u>Ceryle alcyon</u>                           | Martin pescador |
| <u>Cichlaris quaijanensis flaviventris</u>     | Alegrín         |
| <u>Ciccaba virgata</u>                         | Lechuza         |
| <u>Cinclus mexicanus anthonyi</u>              | Mirlo           |
| <u>Chordeiles acutipennis texensis</u>         | Chotacabra      |
| <u>Chloroceryle americana septentrionalis</u>  | Martin pescador |
| <u>Chlorospingus cyanocephalus dwighti</u>     | Verdin          |
| <u>Claravis mondetoura salvini</u>             | Tortolita       |
| <u>Colibri thalassinus thalassinus</u>         | Colibrí         |
| <u>Colaptes auratus mexicanus</u>              | Carpintero      |
| <u>Columba livia</u>                           | paloma          |
| <u>Columba fasciata fasciata</u>               | Paloma          |
| <u>Contopus pertinax pertinax</u>              | Mosquero        |

CENTRO DE DATOS PARA LA CONSERVACION

CDC-CECON GUATEMALA. Octubre 1991.

|   |                 |
|---|-----------------|
| <u>Contopus richardsoni richardsoni</u>       | mosquero        |
| <u>Contopus borealis</u>                      | Mosquero        |
| <u>Coreagyps atratus</u>                      | Zopilote        |
| <u>Crotophaga sulcirostris</u>                | Pijuy           |
| <u>Cyanocorax melanocyanea melanocyanea</u>   | Shara           |
| <u>Cyanolyca pumilo</u>                       | Shara           |
| <u>Cyanocitta stelleri ridwayi</u>            | Shara           |
| <u>Cyanerpes cyaneus carneipes</u>            | Mielero         |
| <u>Cyrtonyx ocellatus</u>                     | Codorniz        |
| <u>Dendroica magnolia</u>                     | Chipito         |
| <u>Dendroica auduboni memorabilis</u>         | Chipito         |
| <u>Dendroica townsendi</u>                    | Chipito         |
| <u>Dendroica chrysoparia</u>                  | Chipito         |
| <u>Dendroica occidentalis</u>                 | Chipito         |
| <u>Dendroica graciae decora</u>               | Chipito         |
| <u>Dendrocopos villosus sanctorum</u>         | Carpintero      |
| <u>Dendrocytus leucophrys</u>                 | Codorniz        |
| <u>Dives dives dives</u>                      | Chicuán         |
| <u>Dendrocolaptes picumnus puncticollis</u>   | Trepador        |
| <u>Diglossa baritula parva</u>                | Pica flor       |
| <u>Doricha enicura</u>                        | Colibrí         |
| <u>Dryoscopus lineatus</u>                    | Carpintero      |
| <u>Dumetella carolinensis</u>                 | Pajaro Gato     |
| <u>Elaenia frantzii ultima</u>                | mosquero        |
| <u>Empidonax hammondi</u>                     | Mosquero        |
| <u>Empidonax flaviventris</u>                 | Mosquero        |
| <u>Empidonax flavescens dwighti</u>           | Mosquero        |
| <u>Empidonax albigularis axillaris</u>        | Mosquero        |
| <u>Empidonax fulvifrons fuscips</u>           | Mosquero        |
| <u>Ergaticus versicolor</u>                   | Chipito         |
| <u>Eugenes fulgens viridiceps</u>             | Colibrí         |
| <u>Falco sparverius tropicalis</u>            | Clis Clis       |
| <u>Geothlypis trichas trichas</u>             | Anteojudo       |
| <u>Hemicorhina leucophrys castanea</u>        | Cucarachero     |
| <u>Hylocichla mustelina</u>                   | Sensontle pinto |
| <u>Hylocharis leucotis leucotis</u>           | Colibrí         |
| <u>Icterus bullocki</u>                       | Chorcha         |
| <u>Icterus wagleri Wagleri</u>                | Chorcha         |
| <u>Icterus chrysater chrysater</u>            | Chorcha         |
| <u>Lamporhais viridipallens viridipallens</u> | Colibrí         |
| <u>Lamprolaima rhami rhami</u>                | Colibrí         |
| <u>Laterallus ruber</u>                       | Codorniz        |
| <u>Loxia curvirostra stricklandi</u>          | Piquituerto     |
| <u>Lepidocolaptes affinis affinis</u>         | Trepador        |
| <u>Melanerpes formicivorus lineatus</u>       | Carpintero      |
| <u>Melanotis hypoleucus</u>                   | Sensontle       |
| <u>Melospiza lincolni alticola</u>            | Sabanero        |
| <u>Melozone biarcutum biarcutum</u>           | Cuatrojos       |

CENTRO DE DATOS PARA LA CONSERVACION  
CDC-CECON GUATEMALA. Octubre 1991.

|                                  |               |                        |
|----------------------------------|---------------|------------------------|
| <u>Mitrephanes phaeocerus</u>    | quercinus     | Chepillo               |
| <u>Mniotilla varia</u>           |               | Pepino                 |
| <u>Myiozetetes similis</u>       | texensis      | Mosquero               |
| <u>Myiarchus tuberculifer</u>    | lawrencei     | Mosquero               |
| <u>Myoborus miniatus</u>         | intermedius   | Chipito                |
| <u>Myadestes obscurus</u>        | oberholseri   | Pito Real              |
| <u>Notiochelidon pileata</u>     |               | Golondrina             |
| <u>Nyctydromus albicollis</u>    | albicollis    | Tapacamino             |
| <u>Oporornis tolmiei</u>         |               | Chipito                |
| <u>Oreophasis derbianus</u>      |               | Pavo de Cacho          |
| <u>Ortalis vetula</u>            |               | Chacha                 |
| <u>Passerina cyanea</u>          |               | Ruicito                |
| <u>Piranga rubra</u>             | rubra         | Quitrique              |
| <u>Piranga bidentata</u>         | sanguinolenta | Quitrique              |
| <u>Pheucticus ludovicianus</u>   |               | Realejo                |
| <u>Penelopina nigra</u>          | nigra         | Chacha                 |
| <u>Peucedramus taeniatus</u>     | taeniatus     | Larvero                |
| <u>Picus rubiginosus</u>         | yucatanensis  | Carpintero             |
| <u>Pionus senilis</u>            | senilis       | Loro cabeza<br>blanca. |
| <u>Pitangus sulphuratus</u>      |               | Chepillo               |
| <u>Piaya cayana</u>              | thermophila   | Pixcoy                 |
| <u>Pharomachrus mocinno</u>      |               | Quetzal                |
| <u>Pteroglossus torquatus</u>    |               | Tucán                  |
| <u>Ptilogonys cinereus</u>       | molybdophanes | Malacate               |
| <u>Quiscalus mexicanus</u>       | mexicanus     | Sanate                 |
| <u>Sarcoramphus papa</u>         |               | Rey Zope               |
| <u>Sayornis nigricans</u>        | aquatica      | Mosquero               |
| <u>Selasphorus platycercus</u>   | guatemalae    | Colibrí                |
| <u>Sciurus auropillus</u>        |               | Gusanero               |
| <u>Sciurus motacilla</u>         |               | Gusanero               |
| <u>Setophaga ruticilla</u>       |               | Rey Chipe              |
| <u>Sialia sialis</u>             | quatemalae    | Azulejo                |
| <u>Sporophyla torqueola</u>      | moreletti     | Jaulin                 |
| <u>Sphyrapicus varius</u>        |               | Carpintero             |
| <u>Stelgidopteryx ruficollis</u> |               | Golondrina             |
| <u>Strix fulvescens</u>          |               | Buho                   |
| <u>Streptoprocne zonaris</u>     |               | Vencejo                |
| <u>Tachycineta thalassina</u>    | lepidia       | Golondrina             |
| <u>Tilmatura dupontii</u>        |               | Colibrí                |
| <u>Titira semifasciata</u>       | personata     | Mosquero               |
| <u>Thamnophilus doliatus</u>     | intermedius   | Hormiguero             |
| <u>Trogon mexicanus</u>          | mexicanus     | Aurora                 |
| <u>Trogon collaris</u>           | puebla        | Aurora                 |
| <u>Troglodytes musculus</u>      | intermedius   | Curruchiche            |
| <u>Troglodytes rufociliatus</u>  | rufociliatus  | Cucarachero            |
|                                  |               | Matorralero            |

CENTRO DE DATOS PARA LA CONSERVACION  
CDC-CECON GUATEMALA. Octubre 1991.

|  |              |
|--|--------------|
| <u>Tyrannus melancholicus chloronotus</u>        | mosquero     |
| <u>Tryothorus modestus pullus</u>                | Cucarachero  |
| <u>Turdus plebejus differens</u>                 | Sensontle    |
| <u>Turdus infuscatus</u>                         | Sensontle    |
| <u>Vireo buttoni rulcani</u>                     | Chipe        |
| <u>Vireo solitarius</u>                          | Chipe        |
| <u>Vireo gilvus</u>                              | Chipe        |
| <u>Vireo leucophrys strenuus</u>                 | Chipe        |
| <u>Vermivora pinus</u>                           | Chipito      |
| <u>Vermivora peregrina</u>                       | Chipito      |
| <u>Vermivora ruficapilla ridgwayi</u>            | Chipito      |
| <u>Vermivora superciliosa superciliosa</u>       | Chipito      |
| <u>Volatina jacarina splendens</u>               | Jaulin Negro |
| <u>Wilsonia citrina</u>                          | Chipito      |
| <u>Wilsonia pusilla</u>                          | Chipito      |
| <u>Xiphocolaptes promeropirhynchus emigrans</u>  | Trepador     |
| <u>Xiphorhynchus erythropygius erythropygius</u> | Trepador     |
| <u>Xenotriccus callizonus</u>                    | Chatia       |
| <u>Zenaida macroura marginella</u>               | paloma       |
| <u>Zenaida asiatica asiatica</u>                 | paloma       |
| <u>Zimmerius vilissimus vilissimus</u>           | Mosquero     |
| <u>Zonotrichia capensis septentrionalis</u>      | Coronadito   |

*Aves jerarquizadas*

**LISTA DE AVES JERARQUIZADAS DE GUATEMALA**

PAGE 1

Key..... FAMILY:..... NAME:..... GCODENAME:..... 15:08:38 01 OCT 19

|             |               |                           |   |       |
|-------------|---------------|---------------------------|---|-------|
| AANLB41460  | ACCIPITRIDAE  | ACCIPITER BICOLOR         | BICOLORED HAWK                                      | N1    |
| AANLB49010  | ACCIPITRIDAE  | BUSARELLUS NIGRICOLLIS    | BLACK-COLLARED HAWK;GAVILAN PESCAOR                 | N4    |
| AANLB52100  | ACCIPITRIDAE  | BUTEO ALBICAUDATUS        | WHITE-TAILED HAWK;GAVILAN RAVIBLANCO                | N3    |
| AANLB52130  | ACCIPITRIDAE  | BUTEO ALBONOTATUS         | ZONE-TAILED HAWK;GAVILAN COLIFAJEADO                | N-2U  |
| AANLB52070  | ACCIPITRIDAE  | BUTEO BRACHYURUS          | SHORT-TAILED HAWK;GAVILAN COLA CORTA                | N2N1  |
| AANLB52160  | ACCIPITRIDAE  | BUTEO JAMAICENSIS         | REO-TAILED HAWK                                     | N3    |
| AANLB52020  | ACCIPITRIDAE  | BUTEO MAGNIROSTRIS        | ROADSIDE HAWK;GAVILAN HABADO                        | N5    |
| AANLB52010  | ACCIPITRIDAE  | BUTEO NITIOS              | GRAY HAWK;GAVILAN GRIS                              | N4    |
| AANLB47010  | ACCIPITRIDAE  | BUTEOGALLUS ANTHRACINUS   | COMMON BLACK-HAWK                                   | N5    |
| AANLB47040  | ACCIPITRIDAE  | BUTEOGALLUS URUBITINGA    | GREAT BLACK-HAWK;GAVILAN SILVERO                    | N4    |
| AANLB4010   | ACCIPITRIDAE  | CHONDRHIERAX UNICINTATUS  | HOOK-BILLED KITE;GAVILAN PICUDO                     | N2    |
| AANLB807010 | ACCIPITRIDAE  | ELANOIDES FORFICATUS      | AMERICAN SHALLOW-TAILED KITE;GAVILAN TIJERETA       | N5    |
| AANLB10010  | ACCIPITRIDAE  | ELANUS CAERULEUS          | BLACK-SHOULDERED KITE;GAVILAN MAROMERO              | N4    |
| AANLB36010  | ACCIPITRIDAE  | GERANOSPIZA CAERULESCENS  | CRANE HAWK;GAVILAN RANERO                           | N4N3? |
| AANLB13010  | ACCIPITRIDAE  | HARPAGUS BIDENTATUS       | DOUBLE-TOOTHED KITE;GAVILAN GORGIRAYADO             | N3    |
| AANLB54010  | ACCIPITRIDAE  | HARPIA HARPYJA            | HARPY EAGLE;AGUILA HARPIA                           | N1?   |
| AANLB48010  | ACCIPITRIDAE  | HARPYHALIAETUS SOLITARIUS | SOLITARY EAGLE;AGUILA SOLITARIA                     | N2    |
| AANLB14010  | ACCIPITRIDAE  | ICTINIA PLUMBEA           | PLUMBEOUS KITE                                      | N4    |
| AANLB03010  | ACCIPITRIDAE  | LEPTODON CAYAHENSIS       | GRAY-HEADED KITE;GAVILAN PALOMERO                   | N2N1  |
| AANLB845080 | ACCIPITRIDAE  | LEUCOPTERNIS ALBICOLLIS   | WHITE HAWK;GAVILAN BLANCO                           | N4    |
| AANLB01010  | ACCIPITRIDAE  | PANDION HALIAETUS         | OSPREY;AGUILA PESCADORA                             | N3    |
| AANLB51010  | ACCIPITRIDAE  | PARABUTEO UNICINCTUS      | HARRIS' HAWK  | N2?   |
| AANLB12010  | ACCIPITRIDAE  | ROSTRHAMUS SOCIABILIS     | SHAIJ KITE;ELANJO CARACOLERO                        | N3N2  |
| AANLB862100 | ACCIPITRIDAE  | SPIZAETUS ORNATUS         | ORNATE HAWK-EAGLE;AGUILUCHO PEKACHUDO               | N4    |
| AANLB862090 | ACCIPITRIDAE  | SPIZAETUS TYRANNUS        | BLACK HAWK-EAGLE;AGUILUCHO                          | N4N3? |
| AANLB60010  | ACCIPITRIDAE  | SPIZASTUR MELAHOLECUS     | BLACK-AND-WHITE HAWK-EAGLE;AGUILUCHO BLANCO Y NEGRO | N3    |
| AANYA02040  | ALCEDINIDAE   | CHLOROCERYLE AENEA        | AMERICAN PYGMY KINGFISHER                           | N3    |
| AANVA16020  | APODIDAE      | PAKYPTILA CAYENNENSIS     | LESSER SWALLOW-TAILED SWIFT                         | N2N1? |
| AANVA16010  | APODIDAE      | PANYPTILA SANCTIHERONIMI  | GREATER SWALLOW-TAILED SWIFT                        | N2    |
| AANNE01010  | ARAHIDAE      | ARAMUS GUARAUNA           | LIMPKN  | N4N3? |
| AANHA18010  | ARDEIDAE      | AGAMIA AGAMI              | CHESTNUT-BELLIED HERON;GARZA VIENTRICASTAÑA         | N3    |
| AANHA10010  | ARDEIDAE      | COCHLEARIUS COCHLEARIUS   | BOAT-BILLED HERON;PATO CUCHARA                      | N4    |
| AANHA09030  | ARDEIDAE      | NYCTANASSA VIOLACEA       | YELLOW-CROWNED NIGHT-HERON                          | N3    |
| AANHA09010  | ARDEIDAE      | NYCTICORAX NYCTICORAX     | BLACK-CROWNED NIGHT-HERON                           | N3    |
| AANHA05030  | ARDEIDAE      | TIGRISOMA MEXICANUM       | BARE-THROATED TIGER-HERON                           | N4    |
| AANPG01050  | BURHNIDAE     | BURHNUS BISTRATUS         | DOUBLE-STRIPED THICK-KNEE                           | N2?   |
| AANUE11090  | CAPRIMULGIDAE | CAPRIMULGUS RIDGWAYI      | BUFF-COLLARED NIGHTJAR                              | N2N1? |
| AANUE11070  | CAPRIMULGIDAE | CAPRIMULGUS SALVINI       | TAWNY-COLLARED NIGHTJAR                             | N1    |
| AANLA03010  | CATHARTIDAE   | SARCORAMPHUS PAPA         | KING VULTURE;BUITRE REAL-                           | N4?   |
| AAPPJ03190  | CHARADRIIDAE  | CHARADRIUS COLLARIS       | COLLARED PLOVER                                     | N3N2? |
| AAPPJ03060  | CHARADRIIDAE  | CHARADRIUS WILSONIA       | WILSON'S PLOVER                                     | N3    |
| AANHD05010  | CICONIIDAE    | JABIRU MYCTERIA           | JABIRU  | N2    |
| AANHD01010  | CICONIIDAE    | HYCTERIA AMERICANA        | WOOD STORK;MANSHACO                                 | N3    |
| AANOB18030  | COLUMBIIDAE   | CLARAVIS MONDOTOURA       | MAROON-CHESTED GROUND-DOVE;TORTOLITA SERRANERA      | N2?   |
| AANOB22100  | COLUMBIIDAE   | GEOTRYGON ALBIFACIES      | WHITE-FACED QUAIL-DOVE                              | N3?   |
| AAP7605030  | CORVIDAE      | APHENOCONA UNICOLOR       | UNICLORED JAY                                       | N4N3? |
| AAP7625370  | CORVIDAE      | CORVUS CORAX              | COMMON RAVEN  | N3    |
| AAP7607010  | CORVIDAE      | CYANOCORAX MELANOZYANEUS  | BUSHY-CRESTED JAY                                   | N4N3? |
| AAP7607160  | CORVIDAE      | CYANOCORAX YNCAS          | GREEN JAY   | N5    |
| AAP7607030  | CORVIDAE      | CYANOCORAX YUCATANICUS    | YUCATAN JAY   | N3    |
| AAP7606030  | CORVIDAE      | CYANOLYCA CUCULLATA       | AZURE-HOODED JAY                                    | N4N3? |
| AAP0714010  | COTINGIDAE    | COTINGA AMABILIS          | LOVELY COTINGA                                      | N3    |
| AAP0711070  | COTINGIDAE    | LIPAGUS UNIRUFUS          | RUFOUS PIHA   | N3    |
| AANMB08060  | CRACIDAE      | CRAX RUBRA                | GREAT CURASSOW;PAVON                                | N4?   |
| AANMB06010  | CRACIDAE      | OREOPHASIS DERBIANUS      | HORNED GUAN   | N1    |

PAGE 2

Key..... FAMILY: ..... GNAME: ..... GCNAME: ..... NRANK

15:08:52 01 OCT 1991

|             |                  |                           |   |       |
|-------------|------------------|---------------------------|---|-------|
| AANMB01080  | CRACIDAE         | ORTALIS LEUCOGASTRA       | WHITE-BELLIED CHACHALACA                    | N3    |
| AANMB01010  | CRACIDAE         | ORTALIS VETULA            | PLAIN CHACHALACA; CHACHALACA                | N4    |
| AANMB02120  | CRACIDAE         | PENELOPE PURPURASCENS     | CRESTED GUAN; PAVA CULIRROJA                | N4?   |
| AANMB05010  | CRACIDAE         | PENELOPINA NIGRA          | HIGHLAND GUAN                               | N4?   |
| AANSB32010  | CUCULIDAE        | DROMOCOCCYX PHASIANELLUS  | PHEASANT CUCKOO                             | N4?   |
| AAPO210040  | DENOROCOLAPTIDAE | DENDROCOLAPTES PICIKHUS   | BLACK-BANDED WOODCREEPER                    | N2    |
| AAPO211080  | DENDROCOLAPTIDAE | XIPHORHYNCHUS GUTTATUS    | BUFF-THROATED WOODCREEPER                   | N2?   |
| AAPO5517080 | EMBERIZIDAE      | AIOPHILA BOTTERII         | BOTTERI'S SPARROW                           | N2?   |
| AAPO5556010 | EMBERIZIDAE      | ARREMONOPS RUFIVIRGATUS   | OLIVE SPARROW                               | N2?   |
| AAPO5703010 | EMBERIZIDAE      | CARDINALIS CARDINALIS     | NORTHERN CARDINAL                           | N3    |
| AAPO5850100 | EMBERIZIDAE      | CHLOROPHANES SPIZA        | GREEN HONEYCREEPER                          | N3N2? |
| AAPO5851020 | EMBERIZIDAE      | CYANERPES LUCIDUS         | SHINING HONEYCREEPER                        | N3N2? |
| AAPO5524010 | EMBERIZIDAE      | DIGLOSSA BARITULA         | CINNAMON-BELLIED FLOWERPIERCER              | N3    |
| AAPO5846220 | EMBERIZIDAE      | EUPHONIA MINUTA           | WHITE-VENTED EUPHONIA                       | N2N1? |
| AAPO625020  | EMBERIZIDAE      | GRANATELLUS SALLAEI       | GRAY-THROATED CHAT                          | N4    |
| AAPO6104240 | EMBERIZIDAE      | ICTERUS MACULIALATUS      | BAR-WINGED ORIOLE                           | N4?   |
| AAPO6003040 | EMBERIZIDAE      | PARULA PITTIAYUMI         | TROPICAL PARULA; PITTIAYUMI                 | N4N3? |
| AAPO5711030 | EMBERIZIDAE      | PASSERINA VERSICOLOR      | VARIED BUNTING                              | N3N2? |
| AAPO5702010 | EMBERIZIDAE      | PHEUCTICUS CHRYSOPEPLUS   | YELLOW GROSBEAK                             | N3N2? |
| AAPO5833040 | EMBERIZIDAE      | PIRANGA ROSEOGULARIS      | ROSE-THROATED TANAGER                       | N3N3? |
| AAPO6123010 | EMBERIZIDAE      | SCAPHIOPURA ORYZIVORA     | GIANT COWBIRD                               | N4?   |
| AAPO5535090 | EMBERIZIDAE      | SICALIS LUTEOLA           | GRASSLAND YELLOWFINCH                       | N2?   |
| AAPO6110050 | EMBERIZIDAE      | STURNELLA MAGNA           | EASTERN MEADOWLARK                          | N4N3  |
| AAPO5849020 | EMBERIZIDAE      | TANGARA CABANISI          | AZURE-RUMPED TANAGER                        | N2    |
| AAHHK01010  | EURYPYGIDAE      | EURYPYGA HELIAS           | SUNBITTERN; PAVITO DE AGUA                  | N1    |
| AAHL001020  | FALCONIDAE       | DAPTRIUS AMERICANUS       | RED-THROATED CARACARA; HALCON COKE CACAO    | N3N2? |
| AAHL010340  | FALCONIDAE       | FALCO DEIROLEUCUS         | ORANGE-BREASTED FALCON; HALCON PECHICASTAÑO | N3N2? |
| AAHL010260  | FALCONIDAE       | FALCO FEMORALIS           | APLOHADO FALCON                             | N2?   |
| AAHL010250  | FALCONIDAE       | FALCO RUFIGULARIS         | BAT FALCON; HALCON CAZA MURCIELAGOS         | N5N4  |
| AAHL010040  | FALCONIDAE       | FALCO SPARVERIUS          | AMERICAN KESTREL                            | N5    |
| AAHL005010  | FALCONIDAE       | HERPETOOTHERES CACHINNANS | LAUGHING FALCON                             | N5    |
| AAHL006010  | FALCONIDAE       | MICRASTUR RUFICOLLIS      | BARRED FOREST-FALCON                        | N3    |
| AAHL006050  | FALCONIDAE       | MICRASTUR SEMITORQUATUS   | COLLARED FOREST-FALCON; HALCON COLLAREJO    | N4N3  |
| AAHL003020  | FALCONIDAE       | POLYBORUS PLANCUS         | CRESTED CARACARA                            | N3    |
| AAPO448060  | FORMICARIIDAE    | GRALLARIA GUATIMALENSIS   | SCALED ANTPIPITA                            | N3    |
| AAPO434010  | FORMICARIIDAE    | GYMNOCHLIA NUDICEPS       | BARE-CROWNED ANTBIRD                        | N3N2? |
| AAPO418200  | FORMICARIIDAE    | MYRROTHERULA SCHISTICOLOR | SLATY ANTWREN                               | N3    |
| AAPO406010  | FORMICARIIDAE    | TARABA MAJOR              | GREAT ANTSHRIKE                             | N2    |
| AAPO415010  | FORMICARIIDAE    | THAMNISTES ANABATINUS     | RUSSET ANTSHRIKE                            | N4    |
| AAPO3316020 | FRINGILLIDAE     | LOXIA CURVIROSTRA         | RED CROSSBILL                               | N3N2? |
| AAPO332010  | FURNARIIDAE      | SCLERURUS MEXICANUS       | TANKEY-THROATED LEAFGESSER                  | N4N2  |
| AAHZ04040   | GALBULIDAE       | GALBULA RUFICAUDA         | RUFOUS-TAILED JACKMARK                      | N4    |
| AAAPD01020  | HAEMATOPODIDAE   | HAEMATOPUS PALLIATUS      | AMERICAN OYSTERCATCHER                      | N3?   |
| AAHHH01030  | HELIORNITHIDAE   | HELIORNIS FULICA          | SUNGREBE; ZAMBULLIDOR DE SOL                | N4N3  |
| AAAP3002010 | MIMIDAE          | MELANOPTILA GLABRIROSTRIS | BLACK CATBIRD                               | N3    |
| AAHYC03020  | MOMOTIDAE        | ELECTRON CARINATUM        | KEEL-BILLED MOTMOT                          | N1    |
| AAKUC01010  | NYCTIBIIDAE      | NYCTIBIUS GRANDIS         | GREAT POTOO                                 | N2    |
| AAKNC02010  | PHASIANIDAE      | AGRIODCHARIS OCCELLATA    | OCELLATED TURKEY                            | N2    |
| AAKNC14030  | PHASIANIDAE      | COLINUS CRISTATUS         | CRESTED BOBWHITE                            | N2    |
| AAKNC14020  | PHASIANIDAE      | COLINUS NIGROGULARIS      | BLACK-THROATED BOBWHITE                     | N2N1  |
| AAKNC14010  | PHASIANIDAE      | COLINUS VIRGINIANUS       | NORTHERN BOBWHITE                           | N1    |
| AAKNC17030  | PHASIANIDAE      | CYRTONYX OCCELLATUS       | OCELLATED QUAIL                             | N2    |
| AAPO804010  | PIPRIDAE         | CHIROXIPHIA LINEARIS      | LONG-TAILED MANAKIN                         | N4N3  |
| AAPO801050  | PIPRIDAE         | PIPRA MENTALIS            | RED-CAPPED MANAKIN                          | N4    |
| AAPO817030  | PIPRIDAE         | PIPRITES CRISEICEPS       | GRAY-HEADED MANAKIN                         | N1    |

PAGE 3

Key ..... FAMILY: ..... GNAME: ..... GCNAME: ..... 15:09:22 01 OCT 1995 NRKA

|            |                   |                            |   |      |
|------------|-------------------|----------------------------|---|------|
| AANRA78040 | PSITTACIDAE       | AMAZONA ALBIFRONS          | WHITE-FRONTED PARROT  | N3?  |
| AANRA78210 | PSITTACIDAE       | AMAZONA AUROPALLIATA       | YELLOW-NAPEO PARROT;LORA NUCA AMARILLA                      | N3N2 |
| AANRA78120 | PSITTACIDAE       | AMAZONA AUTUMNALIS         | RED-LORED PARROT  | N4?  |
| AANRA78240 | PSITTACIDAE       | AMAZONA FARINOSA           | NEALY PARROT  | N4?  |
| AANRA56050 | PSITTACIDAE       | ARA MACAO                  | SCARLET MACAW;GUACAHAYO ROJO AMARILLO                       | N3N2 |
| AANRA57170 | PSITTACIDAE       | ARATINGA CANICULARIS       | ORANGE-FRONTED PARAKEET;CATANO                              | N3?  |
| AANRA57160 | PSITTACIDAE       | ARATINGA NANA              | OLIVE-THROATED PARAKEET                                     | N4?  |
| AANRA67030 | PSITTACIDAE       | BOLBORHYNCHUS LINEOLA      | BARRED PARAKEET   | N2N1 |
| AANRA69040 | PSITTACIDAE       | BROTogeris JUGULARIS       | ORANGE-CHINNED PARAKEET                                     | N3?  |
| AANRA73020 | PSITTACIDAE       | PIHOPSPITTA HAEMATOTIS     | BROWN-HOODED PARROT   | N4?  |
| AANRA77060 | PSITTACIDAE       | PIHUX SENILIS              | WHITE-CROWNED PARROT  | N4?  |
| AANNG45020 | RALLIDAE          | PORPHYRULA MARTINICA       | PURPLE GALLINULE  | N4   |
| AANNG28080 | RALLIDAE          | PORZANA FLAVIVENTER        | YELLOW-BREASTED CRAKE;GALLITO AMARILLO                      | N1   |
| AANPF01030 | RECURVIROSTRIDAE  | HIMANTOPUS MEXICANUS       | BLACK-NECKED STILT  | N3?  |
| AANTB25030 | STRIGIDAE         | AEGOLIUS RIDGWAYI          | UNSPOTTED SAW-WHET OWL;LECHUCITA CAFE                       | N1   |
| AANTB22030 | STRIGIDAE         | ASIO STYGGIUS              | STYGIAN OWL   | N1   |
| AANTB06010 | STRIGIDAE         | BUBO VIRGINIANUS           | GREAT HORNED OWL;BUHO GRANDE                                | N2N1 |
| AANTB20020 | STRIGIDAE         | CICCABA NIGROLINEATA       | BLACK-AND-WHITE OWL   | N3   |
| AANTB20010 | STRIGIDAE         | CICCABA VIRGATA            | MOTTLED OWL;HU DE LEON                                      | N4   |
| AANTB12060 | STRIGIDAE         | GLAUCIDIUM BRASILIUM       | FERRUGINOUS PYGMY-OWL                                       | N4   |
| AANTB12020 | STRIGIDAE         | GLAUCIDIUM GHOMA           | NORTHERN PYGMY-OWL  | N3N2 |
| AANTB12040 | STRIGIDAE         | GLAUCIDIUM MINUTISSIMUM    | LEAST PYGMY-OWL   | N2N1 |
| AANTB01250 | STRIGIDAE         | OTUS BARBARUS              | BEARDED SCREECH-OWL   | N1?  |
| AANTB01130 | STRIGIDAE         | OTUS FLANMEOLUS            | FLAMMULATED OWL   | N3N2 |
| AANTB01270 | STRIGIDAE         | OTUS GUATEMALAE            | VERMICULATED SCREECH-OWL;ESCURTURU                          | N4N3 |
| AANTB01240 | STRIGIDAE         | OTUS TRICHOPSIS            | WHISKERED SCREECH-OWL                                       | N3?  |
| AANTB09010 | STRIGIDAE         | PULSATRIX PERSPICILLATA    | SPECTACLED OWL;OROPopo                                      | N4N3 |
| AANTB21080 | STRIGIDAE         | STRIX FULVESCENTS          | FULVOUS OWL   | N2   |
| AANHE18010 | THRESKIORNITHIDAE | AJAJA AJAJA                | ROSEATE SPOONBILL;ESPATULA ROSADA                           | N3   |
| AANBA03170 | TINAMIDAE         | CRYPTURELLUS BOUCARDI      | SLATY-BREASTED TINAMOU;TINAMU PIZARROZO;MANCOLOLA MORENA    | N4   |
| AANBA03140 | TINAMIDAE         | CRYPTURELLUS CIRINAMOMEUS  | THICKET TINAMOU   | N4   |
| AANBA03020 | TINAMIDAE         | CRYPTURELLUS SOUI          | LITTLE TINAMOU;PONCHITA                                     | N4   |
| AANBA01040 | TINAMIDAE         | TINAMUS MAJOR              | GREAT TINAMOU;TINAMU GRANDE;MANCOLOLA GRANDE; PERDIZ GRANDE | N4   |
| AANVC46260 | TROCHILIDAE       | AMAZILIA YUCATAHENSIS      | BUFF-BELLIED HUMMINGBIRD                                    | N3   |
| AANVC14020 | TROCHILIDAE       | ANTHROCOTHORAX PREVOSTII   | GREEN-BREASTED MANGO  | N4   |
| AANVC13010 | TROCHILIDAE       | COLIBRI DELPHINAE          | BROWN VIOLET-EAR  | N2N1 |
| AANVC05060 | TROCHILIDAE       | THRENETES RUCKERI          | BAND-TAILED BARBTHROAT                                      | N1   |
| AAP2908010 | TROGLODYTIIDAE    | CISTOTHORUS PLATENSIS      | SEOGRE KREN   | N2N1 |
| AAP2911140 | TROGLODYTIIDAE    | THRYOTHORUS PLEUROSTICHIUS | BANDED KREN   | N2N1 |
| AAPXAO1010 | TROGONIDAE        | PHAROMACHRUS MOCINNO       | RESPLENDENT QUETZAL;QUETZAL                                 | N3?  |
| AAP09A1010 | TYRANNIDAE        | CAMPSTOMA IMBERBE          | NORTHERN BEARDLESS-TYRANNULET                               | N4   |
| AAP0943020 | TYRANNIDAE        | LAHIOCERA RUFESCENS        | SPECKLED HORNED   | N1?  |
| AAP0931010 | TYRANNIDAE        | LEGATUS LEUCOPHAeus        | PIRATIC FLYCATCHER  | N3   |
| AAP0923130 | TYRANNIDAE        | MYIARCHUS YUCATAHENSIS     | YUCATAN FLYCATCHER  | N3N2 |
| AAP09A8020 | TYRANNIDAE        | ORNITHION SEMIFLAVUM       | YELLOW-BELLIED TYRANNULET                                   | N2N1 |
| AAP0928140 | TYRANNIDAE        | TYRANNUS CRASSIROSTRIS     | THICK-BILLED KINGBIRD                                       | N1   |
| AAP0950010 | TYRANNIDAE        | XENOTRICCUS CALLIZOHUS     | BELTED FLYCATCHER   | N2N1 |
| AANTAO1020 | TYTONIDAE         | TYTO ALBA                  | BARN OWL;LECHUZA DE CAMPANARIO                              | N3N2 |
| AAP6204250 | VIREONIDAE        | VIREO LEUCOPHRYNS          | BROWN-CAPPED VIREO  | N2N1 |

LISTA DE MAMIFEROS JERARQUIZADOS DE GUATEMALA

PAGE 1

Key..... FAMILY:..... GNNAME:..... GCOMMONNAME:.....

|            |                |                             |                                     |
|------------|----------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| AMV6001010 | AGOUTIIDAE     | AGOUTI PACA                 |                                     |
| AMHK001040 | CEBIDAE        | ALOUATTA PALLIATA           | HOWLER MONKEY;COTO DE TUMBES        |
| AMHK001050 | CEBIDAE        | ALOUATTA PIGRA              | GUATEMALAN BLACK HOWLER MONKEY      |
| AMHK003030 | CEBIDAE        | ATELES GEOFFROYI            | GEOFFROY'S SPIDER MONKEY;MONO ARAÑA |
| AMRF009010 | CERVIDAE       | MAZAKA AMERICANA            | BROCKET DEER;VENADO COLORADO        |
| AMRF012020 | CERVIDAE       | OOCOCILEUS VIRGINIANUS      | WHITE-TAILED DEER                   |
| ANUA009010 | CRICETIDAE     | BAIOMYS MUSCULUS            |                                     |
| ANUA039030 | CRICETIDAE     | HABROMYS LOPHURUS           |                                     |
| AMUA072010 | CRICETIDAE     | NYCTOMYS SUMICHRASTI        |                                     |
| AMUA075030 | CRICETIDAE     | ORYZOMYS ALFAROI            |                                     |
| AMUA075280 | CRICETIDAE     | ORYZOMYS FULVESCENTS        |                                     |
| AMUA075380 | CRICETIDAE     | ORYZOMYS MELANOTIS          |                                     |
| AMUA078010 | CRICETIDAE     | OTONYCTOMYS HATTI           |                                     |
| AMUA079010 | CRICETIDAE     | OTOTYLOMYS PHYLLOTIS        |                                     |
| AMUA083020 | CRICETIDAE     | PEROMYSCUS AZTECUS          |                                     |
| AMUA083140 | CRICETIDAE     | PEROMYSCUS GRANOIS          |                                     |
| AMUA083160 | CRICETIDAE     | PEROMYSCUS GUATEMALENSIS    |                                     |
| AMUA083230 | CRICETIDAE     | PEROMYSCUS MAYENSIS         |                                     |
| AMUA096070 | CRICETIDAE     | REITHRODONTOHYS GRACILIS    |                                     |
| AMUA096110 | CRICETIDAE     | REITHRODONTOHYS MEXICANUS   |                                     |
| AMUA096180 | CRICETIDAE     | REITHRODONTOHYS SUMICHRASTI | RATA                                |
| AMUA096190 | CRICETIDAE     | REITHRODONTOHYS TENIROSTRIS |                                     |
| AMUA098040 | CRICETIDAE     | RHEOMYS THOMASI             |                                     |
| AMUA104010 | CRICETIDAE     | SCOTINOKYS TEGUINA          |                                     |
| AMUA111040 | CRICETIDAE     | TYLOMYS NUDICAUDUS          |                                     |
| AMCE001010 | DASYPODIIDAE   | CABASSOUS CENTRALIS         | ARMADILLO ZOPILOTE                  |
| AMVH001100 | DASYPROCTIIDAE | DASYPROcta PUNCTATA         |                                     |
| AMBA003010 | DIOELPHIDAE    | CHIROLECTES MINIMUS         |                                     |
| AMGC001020 | EMBALLOHURIDAE | BALANTOPTERYX IO            |                                     |
| AMGC001030 | EMBALLONURIDAE | BALANTOPTERYX PLICATA       |                                     |
| AMGC002010 | EMBALLONURIDAE | CENTRONYCTERIS MAXIMILIANI  |                                     |
| AMGC006010 | EMBALLONURIDAE | OICLIOURUS ALBUS            |                                     |
| AMGC008010 | EMBALLONURIDAE | PEROPTERYX KAPPLERI         |                                     |
| AMGC008030 | EMBALLONURIDAE | PEROPTERYX MACROTIS         |                                     |
| AMGC009010 | EMBALLONURIDAE | RYNCHONYCTERIS NASO         |                                     |
| AMGC011010 | EMBALLONURIDAE | SACCOPTERYX BILINEATA       |                                     |
| AMGC011040 | EMBALLONURIDAE | SACCOPTERYX LEPTURA         |                                     |
| AMJJ002070 | FELIDAE        | FELIS CONCOLOR              | MOUNTAIN LION                       |
| AMJJ002160 | FELIDAE        | FELIS PARDALIS              | OCELOT;TIGRILLO                     |
| AMJJ002240 | FELIDAE        | FELIS KIEDII                | MARGAY;MAGUEY                       |
| AMJJ002250 | FELIDAE        | FELIS YAGUARONDI            | JAGUARUNDI;YAGUARUNDI               |
| AMJJ005020 | FELIDAE        | PANTHERA ONCA               | JAGUAR;OTORONGO                     |
| AMTD002040 | HETEROMYIDAE   | HETEROMYS GAUMERI           |                                     |
| AMGS003010 | HOLOSSIDIAE    | EUKOPS AURIPENDULUS         |                                     |
| AMGS005010 | HOLOSSIDIAE    | MOLOSSUS ATER               |                                     |
| AMGS005030 | HOLOSSIDIAE    | MOLOSSUS MOLOSSUS           |                                     |
| AMGS005050 | HOLOSSIDIAE    | MOLOSSUS SINHALAE           |                                     |
| AMGS009030 | MOLOSSIDIAE    | NYCTINOMOPS LATICAUDATUS    |                                     |
| AMGS011010 | MOLOSSIDIAE    | PRIMOPS CENTRALIS           |                                     |
| AMGS012040 | MOLOSSIDIAE    | TADARIDA BRASILIENSIS       | BRAZILIAN FREE-TAILED BAT           |
| AM6J001020 | MORMOPIIDAE    | MORMOOPS NEGALOPHYLLA       | PETERS' GHOST-FACED BAT             |
| AMGJ002010 | MORMOPIIDAE    | PTERONOTUS DAVYI            |                                     |
| AMGJ002030 | MORMOPIIDAE    | PTERONOTUS GYMNONOTUS       |                                     |
| AMGJ002050 | MORMOPIIDAE    | PTERONOTUS PARNEILLI        |                                     |
| AMGJ002060 | MORMOPIIDAE    | PTERONOTUS PERSONATUS       | PARNELL'S MUSTACHED BAT             |

PAGE 2

Key ..... FAMILY: ..... GNAME: ..... GCNAME: ..... 15:20:12

|            |                 |                            |                              |     |
|------------|-----------------|----------------------------|------------------------------|-----|
| AMUA065130 | MURIDAE         | NEOTOMA MEXICANA           | MEXICAN WOODRAT              | NU  |
| AMUA075210 | MURIDAE         | ORYZOMYS COUESI            | COUE'S RICE RAT              | NU  |
| AMUA075210 | MURIDAE         | ORYZOMYS PALUSTRIS         | MARSH RICE RAT               | NS  |
| AMUA083030 | MURIDAE         | PEROMYSCUS BOYLII          | BRUSH MOUSE                  | NS  |
| AMUA106050 | MURIDAE         | SIGMODON HISPIDUS          | HISPID COTTON RAT            | NS  |
| AMJ0004010 | MUSTELIDAE      | EIRA BARBARA               |                              | N4? |
| AMJ0006020 | MUSTELIDAE      | GALICTIS VITATA            |                              | N4? |
| AMJ0009030 | MUSTELIDAE      | LUTRA LONGICAUDIS          |                              | N2? |
| ANCA002010 | HYRMECOPHAGIDAE | HYRMECOPHAGA TRIDACTyla    | LA PLATA OTTER; NUTRIA       | NU? |
| ANCA003010 | HYRMECOPHAGIDAE | TAXANOUA MEXICANA          | GIANT ANTEATER; OSO BANDERON | N2? |
| AMGL001030 | NATALIDAE       | NATALUS STRAMINEUS         |                              | NU  |
| AMGH001010 | NOCTILIONIDAE   | NOCTILIO ALBIVENTRIS       |                              | NU  |
| AMGH001020 | NOCTILIONIDAE   | NOCTILIO LEPORINUS         |                              | NU  |
| AMGK002030 | PHYLLOSTOMIDAE  | ANOURA GEOFFROYI           |                              | NU  |
| AMGK005020 | PHYLLOSTOMIDAE  | ARTIBEUS AZTECUS           |                              | NU  |
| AMGK005030 | PHYLLOSTOMIDAE  | ARTIBEUS CINEREUS          |                              | NU  |
| AMGK005070 | PHYLLOSTOMIDAE  | ARTIPUS HARTRII            |                              | NU  |
| AMGK005100 | PHYLLOSTOMIDAE  | CAROLLIA TAPANTIENSIS      |                              | NU  |
| AMGK005110 | PHYLLOSTOMIDAE  | ARTIBEUS LUCIAEUS          |                              | NU  |
| AMGK005120 | PHYLLOSTOMIDAE  | ARTIBEUS PHAEOTIS          |                              | NU  |
| AMGK005140 | PHYLLOSTOMIDAE  | ARTIBEUS TOLTECUS          |                              | NU  |
| AMGK007010 | PHYLLOSTOMIDAE  | CAROLLIA BREVICAUDA        |                              | NU  |
| AMGK007030 | PHYLLOSTOMIDAE  | CAROLLIA PERSPICILLATA     |                              | NU  |
| AMGK007040 | PHYLLOSTOMIDAE  | CAROLLIA SUBRUFa           |                              | NU  |
| AMGK008010 | PHYLLOSTOMIDAE  | CENTURIO SENEX             |                              | NU  |
| AMGK009030 | PHYLLOSTOMIDAE  | CHIRODERMA SALVINI         |                              | NU  |
| AMGK009050 | PHYLLOSTOMIDAE  | CHIRODERMA VILLOSUM        |                              | NU  |
| AMGK010010 | PHYLLOSTOMIDAE  | CHOERONISCUS GOEMANI       |                              | NU  |
| AMGK011010 | PHYLLOSTOMIDAE  | CHOERONYCTERIS MEXICANA    |                              | NU  |
| AMGK012010 | PHYLLOSTOMIDAE  | CHROTOPTERUS AURITUS       |                              | NU  |
| AMGK013010 | PHYLLOSTOMIDAE  | DESHOUAIR ROTUNDUS         |                              | NU  |
| AMGK014010 | PHYLLOSTOMIDAE  | DIPHYLLA ECAUDATA          |                              | NU  |
| AMGK017010 | PHYLLOSTOMIDAE  | GLOSSOPHAGA COMMISSARISI   |                              | NU  |
| AMGK017050 | PHYLLOSTOMIDAE  | GLOSSOPHAGA SORICINA       |                              | NU  |
| AMGK018010 | PHYLLOSTOMIDAE  | HYLOHYCTERIS UNDERWOODI    |                              | NU  |
| AMGK019020 | PHYLLOSTOMIDAE  | LEPTONYCTERIS NIVALIS      |                              | NU  |
| AMGK020020 | PHYLLOSTOMIDAE  | LICHONYCTERIS OBSCURA      |                              | NU  |
| AMGK023010 | PHYLLOSTOMIDAE  | LONGORHINA AURITA          |                              | NU  |
| AMGK024010 | PHYLLOSTOMIDAE  | MACROPHYLLUM MACROPHYLLUM  |                              | NU  |
| AMGK025020 | PHYLLOSTOMIDAE  | MACROTUS WATERHOUSEI       |                              | NU  |
| AMGK026020 | PHYLLOSTOMIDAE  | MICROHYCTERIS BRACHYOTIS   |                              | NU  |
| AMGK026050 | PHYLLOSTOMIDAE  | MICROHYCTERIS MEGALOTIS    |                              | NU  |
| AMGK026090 | PHYLLOSTOMIDAE  | MICROHYCTERIS SCHIMIDTOPUM |                              | NU  |
| AMGK027020 | PHYLLOSTOMIDAE  | MIMON COZUMELAE            |                              | NU  |
| AMGK027030 | PHYLLOSTOMIDAE  | MIMON CRENULATUM           |                              | NU  |
| AMGK030010 | PHYLLOSTOMIDAE  | PHYLLODERHA STENOPS        |                              | NU  |
| AMGK033010 | PHYLLOSTOMIDAE  | PHYLLOSTOMUS DISCOLOR      |                              | NU  |
| AMGK040050 | PHYLLOSTOMIDAE  | STURNIRA LILITUM           |                              | NU  |
| AMGK040060 | PHYLLOSTOMIDAE  | STURNIRA LUDOVICI          |                              | NU  |
| AMGK041010 | PHYLLOSTOMIDAE  | TONATIA BIDENS             |                              | NU  |
| AMGK041020 | PHYLLOSTOMIDAE  | TONATIA BRASILIENSE        |                              | NU  |
| AMGK041040 | PHYLLOSTOMIDAE  | TONATIA EVOTIS             |                              | NU  |
| AMGK042010 | PHYLLOSTOMIDAE  | TRACHOPS CIRRHOSUS         |                              | NU  |
| AMGK043010 | PHYLLOSTOMIDAE  | URODERNA BILOBATUM         |                              | NU  |
| AMGK043020 | PHYLLOSTOMIDAE  | URODERNA MAGNIROSTRUM      |                              | NU  |

AUTOR PERCY ROSALES - ROBERTO ROCA

PAGE 3

15:20:30 01 OCT

Key..... FAMILY: ..... GNAME: ..... GCOMNAME: .....

|            |                  |                         |                               |
|------------|------------------|-------------------------|-------------------------------|
| AMGK044050 | PHYLLOSTOMIDAE   | VAMPYRESSA PUSILLA      |                               |
| AMGK045010 | PHYLLOSTOMIDAE   | VAMPYRODES CARACCIOLI   |                               |
| AMGK046040 | PHYLLOSTOMIDAE   | VAMPYROPS HELLERI       |                               |
| AMGK047010 | PHYLLOSTOMIDAE   | VAMPYRUM SPECTRUM       |                               |
| AMJC003020 | PROCYONIDAE      | BASSARISCUS SUMICHRASTI |                               |
| AMJC004010 | PROCYONIDAE      | NASUA NASUA             | COATI                         |
| AMJC006010 | PROCYONIDAE      | POTOS FLAVUS            | CHOSHNA                       |
| AMTB040090 | SCIURIDAE        | SCIURUS DEPPEI          | ARDILLA; CHIZA                |
| AMKB001010 | TAPIRIDAE        | TAPIRUS BAIRDII         | CENTRAL AMERICAN TAPIR; DANTA |
| AMRB002010 | TAYASSUIDAE      | TAYASSU PECARI          | HUANGANA                      |
| AMRB002020 | TAYASSUIDAE      | TAYASSU TAJACU          | COLLARED PECCARY; SAJINO      |
| AMGH001020 | THYROPTERIDAE    | THYROPTERA TRICOLOR     |                               |
| AMLB001020 | TRICHECHIDAE     | TRICHECHUS MANATUS      | WEST INDIAN MANATEE; MANATI   |
| AMG0004110 | VESPERTILIONIDAE | EPTESICUS FURTINALIS    |                               |
| AMG0004120 | VESPERTILIONIDAE | EPTESICUS FUSCUS        | BIG BROWN BAT                 |
| AMG0016010 | VESPERTILIONIDAE | LASIURUS BOREALIS       | RED BAT                       |
| AMG0016030 | VESPERTILIONIDAE | LASIURUS CINEREUS       | HOARY BAT                     |
| AMG0016040 | VESPERTILIONIDAE | LASIURUS EGA            | SOUTHERN YELLOW BAT           |
| AMG0016060 | VESPERTILIONIDAE | LASIURUS INTERMEDIUS    | NORTHERN YELLOW BAT           |
| AMG0020200 | VESPERTILIONIDAE | MYOTIS COBANENSIS       |                               |
| AMG0020250 | VESPERTILIONIDAE | MYOTIS ELEGANS          |                               |
| AMG0020410 | VESPERTILIONIDAE | MYOTIS KEAYSI           |                               |
| AMG0020600 | VESPERTILIONIDAE | MYOTIS NIGRICANS        |                               |
| AMG0020840 | VESPERTILIONIDAE | MYOTIS VELIFER          | CAVE MYOTIS                   |
| AMG0028460 | VESPERTILIONIDAE | PIPISTRELLUS SUBFLAVUS  | EASTERN PIPISTRELLE           |
| AMG0030060 | VESPERTILIONIDAE | RHOGOESSA TUMIDA        |                               |

## ANFIBIOS JERARQUIZADOS DE GUATEMALA - CENTRO DE DATOS PARA LA CONSERVACION COC-CECON 1-10-91

Key..... FAMILY: ..... GNAME: ..... GCOMMONNAME: .....

|            |                |                              |
|------------|----------------|------------------------------|
| AFAC003022 | BUFONIDAE      | BUFO BOCCOURTI               |
| AFAC003035 | BUFONIDAE      | BUFO CANALIFERUS             |
| AFAC003096 | BUFONIDAE      | BUFO IBARRAI                 |
| AFAC003119 | BUFONIDAE      | BUFO LUEKNERI                |
| AFAC003124 | BUFONIDAE      | BUFO MARINUS                 |
| AFAC003183 | BUFONIDAE      | BUFO TACHANENSIS             |
| AFAC003196 | BUFONIDAE      | BUFO VALLICEPS               |
| AFGAA05001 | CAECILIIDAE    | DERMOPHIS MEDIANUS           |
| AFGAA03001 | CAECILIIDAE    | MIRASCAECILIA SARTORIA       |
| AFAD002021 | CENTROLENIDAE  | CENTROLENELLA FLEISCHMANNI   |
| AFAJD01003 | HYLIDAE        | AGALYCHNIS CALLIORYNIS       |
| AFAJD01006 | HYLIDAE        | AGALYCHNIS MORELETII         |
| AFAJB09047 | HYLIDAE        | HYLA BRONELIACIA             |
| AFAJB09130 | HYLIDAE        | HYLA EBRACCATA               |
| AFAJB09144 | HYLIDAE        | HYLA LOQUAX                  |
| AFAJB09230 | HYLIDAE        | HYLA MICROCEPHALA            |
| AFAJB09180 | HYLIDAE        | HYLA MINERA                  |
| AFAJB09202 | HYLIDAE        | HYLA PICTA                   |
| AFAJB09255 | HYLIDAE        | HYLA ROBERTMERTENSI          |
| AFAJB12048 | HYLIDAE        | HYLA WALKERI                 |
| AFAJB15005 | HYLIDAE        | PHRYNOHYAS VENULOSA          |
| AFAJB17001 | HYLIDAE        | PLECTROHYLA AVIA             |
| AFAJB17003 | HYLIDAE        | PLECTROHYLA GLANDULOSA       |
| AFAJB17004 | HYLIDAE        | PLECTROHYLA GUATEMALensis    |
| AFAJB17005 | HYLIDAE        | PLECTROHYLA HARTWEGI         |
| AFAJB17006 | HYLIDAE        | PLECTROHYLA IXIL             |
| AFAJB17008 | HYLIDAE        | PLECTROHYLA MATUDAI          |
| AFAJB17009 | HYLIDAE        | PLECTROHYLA POGONCHI         |
| AFAJB17011 | HYLIDAE        | PLECTROHYLA QUECHU           |
| AFAJB17012 | HYLIDAE        | PLECTROHYLA SAGORUM          |
| AFAJB17013 | HYLIDAE        | PLECTROHYLA TECUJUHANI       |
| AFAJB20001 | HYLIDAE        | PTYCHOHYLA EUTHYSANOTA       |
| AFAJB20004 | HYLIDAE        | PTYCHOHYLA PINCHOI           |
| AFAJB20005 | HYLIDAE        | PTYCHOHYLA SCHINOTOPUM       |
| AFAJB20006 | HYLIDAE        | PTYCHOHYLA SPINIPOLLEX       |
| AFAJB21001 | HYLIDAE        | SMILISCA BANGII              |
| AFAJB21002 | HYLIDAE        | SMILISCA CINERISTICA         |
| AFAJB23001 | HYLIDAE        | TRIPRION PETASATUS           |
| AFAM011012 | LEPTOACTYLIDAE | ELEutherodactylus ALFREDI    |
| AFAM011047 | LEPTOACTYLIDAE | ELEutherodactylus BIPORCATUS |
| AFAM011050 | LEPTOACTYLIDAE | ELEutherodactylus BOCCOURTI  |
| AFAM011060 | LEPTOACTYLIDAE | ELEutherodactylus BOCCURI    |
| AFAM011106 | LEPTOACTYLIDAE | ELEutherodactylus BARYI      |
| AFAM011152 | LEPTOACTYLIDAE | ELEutherodactylus GREGGI     |
| AFAM011195 | LEPTOACTYLIDAE | ELEutherodactylus LATICEPS   |
| AFAM011204 | LEPTOACTYLIDAE | ELEutherodactylus LINEATUS   |
| AFAM011221 | LEPTOACTYLIDAE | ELEutherodactylus MATUDAI    |
| AFAM011301 | LEPTOACTYLIDAE | ELEutherodactylus PYGMAEUS   |
| AFAM011315 | LEPTOACTYLIDAE | ELEutherodactylus PHODOPIS   |
| AFAM011322 | LEPTOACTYLIDAE | ELEutherodactylus POSTRALIS  |
| AFAM011326 | LEPTOACTYLIDAE | ELEutherodactylus PUGULOSUS  |
| AFAM011351 | LEPTOACTYLIDAE | ELEutherodactylus STUARTI    |
| AFAM011400 | LEPTOACTYLIDAE | ELEutherodactylus ZUCANEBI   |
| AFAMCO-011 | LEPTOACTYLIDAE | LEPTOACTYLUS FRAGILIS        |

AUTOR PERCY ROSALES - ROBERTO ROCA

WHITE-LIPPED FROG

## ANFIBIOS JERARQUIZADOS DE GUATEMALA - CENTRO DE DATOS PARA LA CONSERVACION CDC-CECON 1-10-91

Key..... FAMILY: ..... GENNAME: ..... SCOMNAME: .....

|            |                 |                           |
|------------|-----------------|---------------------------|
| AFAMC04027 | LEPTODACTYLIDAE | LEPTODACTYLUS MELANOPOTUS |
| AFAMC06029 | LEPTODACTYLIDAE | PHYSALAEUMUS PUSTULOSUS   |
| AFAM030011 | LEPTODACTYLIDAE | SYRRHOPHUS PIPILANS       |
| AFANG08002 | MICROHYLIDAE    | GASTROPHRYNE ELEGANS      |
| AFANG14001 | MICROHYLIDAE    | HYPOPACHUS BARBERI        |
| AFANG14002 | MICROHYLIDAE    | HYPOPACHUS VARIOLOsus     |
| AFCFB03012 | PLETHODONTIDAE  | BOLITOGLOSSA CUCHUMATANA  |
| AFCFB03015 | PLETHODONTIDAE  | BOLITOGLOSSA DOLFLEINI    |
| AFCFB03017 | PLETHODONTIDAE  | BOLITOGLOSSA ENGELHARDII  |
| AFCFB03020 | PLETHODONTIDAE  | BOLITOGLOSSA FLAVIMEMBRIS |
| AFCFB03021 | PLETHODONTIDAE  | BOLITOGLOSSA FLAVIVENTRIS |
| AFCFB03022 | PLETHODONTIDAE  | BOLITOGLOSSA FRANKLINI    |
| AFCFB03023 | PLETHODONTIDAE  | BOLITOGLOSSA HARTHEGI     |
| AFCFB03024 | PLETHODONTIDAE  | BOLITOGLOSSA HELMICHII    |
| AFCFB03027 | PLETHODONTIDAE  | BOLITOGLOSSA JACKSONI     |
| AFCFB03029 | PLETHODONTIDAE  | BOLITOGLOSSA LINCOLNI     |
| AFCFB03033 | PLETHODONTIDAE  | BOLITOGLOSSA MELTANIA     |
| AFCFB03036 | PLETHODONTIDAE  | BOLITOGLOSSA MORJO        |
| AFCFB03037 | PLETHODONTIDAE  | BOLITOGLOSSA KULLERI      |
| AFCFB03040 | PLETHODONTIDAE  | BOLITOGLOSSA OCCIDENTALIS |
| AFCFB03041 | PLETHODONTIDAE  | BOLITOGLOSSA OODNIELLI    |
| AFCFB03051 | PLETHODONTIDAE  | BOLITOGLOSSA PROSTRATA    |
| AFCFB03053 | PLETHODONTIDAE  | BOLITOGLOSSA SALVINII     |
| AFCFB03061 | PLETHODONTIDAE  | BOLITOGLOSSA STUARTI      |
| AFCFB04001 | PLETHODONTIDAE  | BRAOYTRITON SILUS         |
| AFCFB06001 | PLETHODONTIDAE  | DENDROTRITON BIOMEILIACIA |
| AFCFB06002 | PLETHODONTIDAE  | DENDROTRITON CUCHUMATANUS |
| AFCFB06004 | PLETHODONTIDAE  | DENDROTRITON RABBI        |
| AFCFB14006 | PLETHODONTIDAE  | HOTOIRITON VERAPACIS      |
| AFCFB15001 | PLETHODONTIDAE  | NYCTANOLIS PERNIX         |
| AFCFB16007 | PLETHODONTIDAE  | OEDIPINA ELONGATA         |
| AFCFB16009 | PLETHODONTIDAE  | OEDIPINA IGNEA            |
| AFCFB16015 | PLETHODONTIDAE  | OEDIPINA TAYLORI          |
| AFCFB19004 | PLETHODONTIDAE  | PSEUDOEURYCEA BRUNNATA    |
| AFCFB19009 | PLETHODONTIDAE  | PSEUDOEURYCEA EXSPECIATA  |
| AFCFB19012 | PLETHODONTIDAE  | PSEUDOLEURYCEA GOEBELI    |
| AFCFB19020 | PLETHODONTIDAE  | PSEUDOLEURYCEA REX        |
| AFAUC21148 | RANIDAE         | RANA MACROGLOSSA          |
| AFAUC21151 | RANIDAE         | RANA MACULATA             |
| AFAX001061 | RHINOPHRYNIDAE  | RHINOPHRYNIS DORSALIS     |

SHEEP FROG

REPTILES JERARQUIZADOS DE GUATEMALA - CENTRO DE DATOS PARA LA CONSERVACION CDC-CECON 1-10-91

Key..... FAMILY:..... GNAME:..... GCOMMONNAME..... NR:

|            |                |                                |   |
|------------|----------------|--------------------------------|---|
| ARCC001001 | ANGUIDAE       | ABRONIA AURITA                 |   |
| ARCC001019 | ANGUIDAE       | ABRONIA VASCONCELOSII          | N3?                                     |
| ARCC003007 | ANGUIDAE       | BARISIA NORELETI               | N3?                                     |
| ARCC004015 | ANGUIDAE       | CELESTUS ROZELLAE              | N5                                      |
| ARCC006002 | ANGUIDAE       | DIPLOGLOSSUS ATITLANENSIS      | N4?                                     |
| ARDE003001 | BOIDAE         | BOA CONSTRCTOR                 | N3?                                     |
| AREC001001 | CHELONIODE     | CARETTA CARETTA                | N5                                      |
| AREC002003 | CHELONIODE     | CHELONIA MYDAS                 | N3?                                     |
| AREC003001 | CHELONIODE     | ERETNOCHELYS IMBRICATA         | HAWKSBILL;CAREY                         |
| AREC004002 | CHELONIODE     | LEPIDOCHELYS OLIVACEA          | PACIFIC RIDLEY;BASTARDA (OLIVA)         |
| AREC002001 | CHELONIODE     | CHELONIA AGASSIZII             | NU                                      |
| ARED001001 | CHELYDORIDE    | CHELYDRA SERPENTINA            | NU                                      |
| ARDF003001 | COLUBRIDAE     | ADELPHICOS DARYI               | N3?                                     |
| ARDF003004 | COLUBRIDAE     | ADELPHICOS QUADRIVIRGATUS      | N3?                                     |
| ARDF003005 | COLUBRIDAE     | ADELPHICOS VERAPACIS           | N3?                                     |
| ARDF009001 | COLUBRIDAE     | AMASTRIDIUM VELIFERUM          | N4?                                     |
| ARDF048002 | COLUBRIDAE     | CLELIA CLELIA                  | N4?                                     |
| ARDF048006 | COLUBRIDAE     | CLELIA SCYTALINA               | N3?                                     |
| ARDF051002 | COLUBRIDAE     | COLUBER CONSTRCTOR             | RACER                                   |
| ARDF053002 | COLUBRIDAE     | CONIOPHANES BIPUNCTATUS        | N4?                                     |
| ARDF053004 | COLUBRIDAE     | CONIOPHANES FISSIDENTS         | N4?                                     |
| ARDF053006 | COLUBRIDAE     | CONIOPHANES IMPERIALIS         | BLACK-STRIPED SNAKE                     |
| ARAA002001 | CROCODYLIODE   | CAIMAN CROCODILUS              | SPECTACLED CAIMAN;LAGARTO BLANCO        |
| ARAB001001 | CROCODYLIODE   | CROCODYLUS ACUTUS              | AMERICAN CROCODILE;COCODRILLO DE TUMBES |
| ARAB001006 | CROCODYLIODE   | CROCODYLUS MORELETII           | MORELET'S CROCODILE                     |
| ARDG001001 | CROTALIDAE     | AGKISTRODON BILINEATUS         |   |
| ARDG002006 | CROTALIDAE     | BOTHROPS ASPER                 |   |
| ARDG002010 | CROTALIDAE     | BOTHROPS BICOLOR               |   |
| ARDG002020 | CROTALIDAE     | BOTHROPS GOONANI               |   |
| ARDG002038 | CROTALIDAE     | BOTHROPS NASUTUS               |   |
| ARDG002040 | CROTALIDAE     | BOTHROPS NIGROVIRIOIS          |   |
| ARDG002041 | CROTALIDAE     | BOTHROPS HUMIFER               |   |
| ARDG002043 | CROTALIDAE     | BOTHROPS OPHRYOMEGRAS          |   |
| ARDG002053 | CROTALIDAE     | BOTHROPS SCHLEGELI             |   |
| ARDG004006 | CROTALIDAE     | CROTALUS DURISSUS              |   |
| AREE001001 | DERMATEXYDIAE  | DERMATEHYS HAWII               | CENTRAL AMERICAN RIVER TURTLE           |
| AREF001001 | DERMOCHELYDIAE | DERMOCHELYS CORIACEA           | LEATHERBACK;TINGLAR                     |
| ARDH028009 | ELAPIDAE       | MICRURUS BROWNI                | N3?                                     |
| ARDH028014 | ELAPIDAE       | MICRURUS DIASTEMA              | N4?                                     |
| ARDH029018 | ELAPIDAE       | MICRURUS ELEGANS               | N4?                                     |
| ARDH028025 | ELAPIDAE       | MICRURUS HIPPOCREPIS           | N3?                                     |
| ARDH028031 | ELAPIDAE       | MICRURUS LATIFASCIATUS         | N3?                                     |
| ARDH028040 | ELAPIDAE       | MICRURUS NIGROCINCTUS          | N5                                      |
| ARDH028051 | ELAPIDAE       | MICRURUS STUARTI               | N3?                                     |
| AREG029002 | EMYDOIDEA      | RHINOCELEMYS AREOLATA          | NU                                      |
| AREG029005 | EMYDOIDEA      | RHINOCELEMYS PULCHERRIMA       | NU                                      |
| AREG033003 | EMYDOIDEA      | TRACHEHYS SCRIPTA              | NU                                      |
| ARCH022002 | GEKKONIIDAE    | COLEONYX ELEGANS               | N4?                                     |
| ARCH022003 | GEKKONIIDAE    | COLEONYX MITRATUS              | N3?                                     |
| ARCH039001 | GEKKONIIDAE    | GONATODES ALBOGULARIS          | N4?                                     |
| ARCH042019 | GEKKONIIDAE    | HEMIODACTYLUS FRENNATUS        | N3?                                     |
| ARCH069058 | GEKKONIIDAE    | PHYLLODACTYLUS TUBERCULOSUS    | N5                                      |
| ARCH085027 | GEKKONIIDAE    | SPHAERODACTYLUS GLAUCUS        | N4?                                     |
| ARCH085043 | GEKKONIIDAE    | SPHAERODACTYLUS MILLEPUINTATUS | N4?                                     |
| ARCH090001 | GEKKONIIDAE    | THECADACTYLUS RAPICAUDA        | N4?                                     |

REPTILES JERARQUIZADOS DE GUATEMALA - CENTRO DE DATOS PARA LA CONSERVACION CDC-CECON 1-10-91  
 Key..... FAMILY: ..... GNAME: ..... GCNAME: ..... NRA:

|            |                |                           |                  |     |
|------------|----------------|---------------------------|------------------|-----|
| ARCJ001001 | HELODERMATIDAE | HELODERMA NORRIOM         | BEARDED LIZARD   | N3? |
| ARCK003034 | IGUANIDAE      | ANOLIS BIPORCATUS         |                  | N4? |
| ARCK003042 | IGUANIDAE      | ANOLIS BOUVIERII          |                  | N3? |
| ARCK003048 | IGUANIDAE      | ANOLIS CAPITO             |                  | NU  |
| ARCK003060 | IGUANIDAE      | ANOLIS COGANEHSIS         |                  | NU  |
| ARCK003066 | IGUANIDAE      | ANOLIS CRASSULUS          |                  | NU  |
| ARCK003070 | IGUANIDAE      | ANOLIS CUPREUS            |                  | NU  |
| ARCK003095 | IGUANIDAE      | ANOLIS DOLIFUSIANUS       |                  | NU  |
| ARCK003123 | IGUANIDAE      | ANOLIS HAGUEI             |                  | NU  |
| ARCK003128 | IGUANIDAE      | ANOLIS HUMILIS            |                  | NU  |
| ARCK003145 | IGUANIDAE      | ANOLIS LAEVIVENTRIS       |                  | NU  |
| ARCK003148 | IGUANIDAE      | ANOLIS LEHMIKUS           |                  | NU  |
| ARCK003183 | IGUANIDAE      | ANOLIS NARICOIDES         |                  | NU  |
| ARCK003207 | IGUANIDAE      | ANOLIS PENTAPRION         |                  | NU  |
| ARCK003209 | IGUANIDAE      | ANOLIS PETERSI            |                  | NU  |
| ARCK003236 | IGUANIDAE      | ANOLIS RODRIGUEZI         |                  | NU  |
| ARCK003242 | IGUANIDAE      | ANOLIS SAGEI              | BROWN ANOLE      | NU  |
| ARCK003244 | IGUANIDAE      | ANOLIS SALVINI            |                  | NU  |
| ARCK003251 | IGUANIDAE      | ANOLIS SERICEUS           |                  | NU  |
| ARCK003275 | IGUANIDAE      | ANOLIS TROPIDGHOTUS       |                  | N4? |
| ARCK006004 | IGUANIDAE      | BASILISCUS VITTATUS       |                  | N5  |
| ARCK014001 | IGUANIDAE      | CORYTOPHANES CRISTATUS    |                  | N4? |
| ARCK014002 | IGUANIDAE      | CORYTOPHANES HERNANDESTI  |                  | N3? |
| ARCK014003 | IGUANIDAE      | CORYTOPHANES PERCARINATUS |                  | N5  |
| ARCK017005 | IGUANIDAE      | CTENOSAURA SIMILIS        |                  | N5  |
| ARCK022003 | IGUANIDAE      | ENYALIOSAUPUS PALEARIS    |                  | N2? |
| ARCK027002 | IGUANIDAE      | IGUANA IGUANA             | GREEN IGUANA     | N4? |
| ARCK046001 | IGUANIDAE      | SCELOPORUS ACANTHINUS     |                  | N4? |
| ARCK046003 | IGUANIDAE      | SCELOPORUS CARINATUS      |                  | N2? |
| ARCK046009 | IGUANIDAE      | SCELOPORUS CHRYSOSTICTUS  |                  | N4? |
| ARCK046032 | IGUANIDAE      | SCELOPORUS LUMAEI         |                  | NU  |
| ARCK046033 | IGUANIDAE      | SCELOPORUS LUNDELLI       |                  | N4? |
| ARCK046037 | IGUANIDAE      | SCELOPORUS MALACHITICUS   |                  | N4? |
| ARCK046039 | IGUANIDAE      | SCELOPORUS MELANORHINUS   |                  | N2? |
| ARCK046051 | IGUANIDAE      | SCELOPORUS PEZVIGUS       |                  | NU  |
| ARCK046056 | IGUANIDAE      | SCELOPORUS SERRIFER       |                  | N5  |
| ARCK046058 | IGUANIDAE      | SCELOPORUS SINIFERUS      |                  | N4? |
| ARCK046059 | IGUANIDAE      | SCELOPORUS SHARACODINUS   |                  | N4? |
| ARCK046061 | IGUANIDAE      | SCELOPORUS SOYONOSUS      |                  | N4  |
| ARCK046064 | IGUANIDAE      | SCELOPORUS TETNIOCHEMIS   |                  | N3? |
| ARCK046066 | IGUANIDAE      | SCELOPORUS TEPENSIS       |                  | N4? |
| ARCK046070 | IGUANIDAE      | SCELOPORUS TRIPALBILIS    | ROSEBELLY LIZARD | N5  |
| AREH001001 | KINOSTERNIDAE  | CLAUDIUS ANGUSTATUS       |                  | NU  |
| AREH002001 | KINOSTERNIDAE  | KINOSTERNON ALUTUM        |                  | NU  |
| AREH002011 | KINOSTERNIDAE  | KINOSTERNON LEUCOSTOMUM   |                  | NU  |
| AREH002013 | KINOSTERNIDAE  | KINOSTERNON SCORPIOIDES   |                  | NU  |
| AREH003001 | KINOSTERNIDAE  | STAUROTIPUS SALVINII      |                  | NU  |
| AREH003002 | KINOSTERNIDAE  | STAUROTIPUS TRIFORCATUS   |                  | NU  |
| ARCP028037 | SCIINCIDAE     | EUMECEDES SCHWARTZEL      |                  | N4? |
| ARCP028041 | SCIINCIDAE     | EUMECEDES SUMICHRASTI     |                  | N4  |
| ARCP047085 | SCIINCIDAE     | MABUYA UNIMARGUITATA      |                  | N4? |
| ARCP075001 | SCIINCIDAE     | SPHENOMORPHUS ASSATUM     |                  | N3? |
| ARCP075002 | SCIINCIDAE     | SPHENOMORPHUS CHERRIEI    |                  | N3? |
| ARCP075003 | SCIINCIDAE     | SPHENOMORPHUS INCERTA     |                  | N3? |
| ARC0003096 | TETTIGIDAE     | AMEIVA CHATZIKI           |                  | N5  |

AUTOR: PLPCY POSALES - MOLBERTO ROCA

REPTILES JERARQUIZADOS DE GUATEMALA - CENTRO DE DATOS PARA LA CONSERVACION CDC-CECON 1-10-91  
Key ..... FAMILY: ..... SNAME: ..... SCNAME: .....

|            |              |                           |
|------------|--------------|---------------------------|
| ARC0003014 | TEIIDAE      | AMEIVA FESTIVA            |
| ARC0003030 | TEIIDAE      | AREIVA UNDULATA           |
| ARCQ010002 | TEIIDAE      | CNEMIDOPHORUS ANGUSTICEPS |
| ARCQ010010 | TEIIDAE      | CNEMIDOPHORUS COZUMELA    |
| ARCQ010011 | TEIIDAE      | CNEMIDOPHORUS DEPPII      |
| ARCQ010023 | TEIIDAE      | CNEMIDOPHORUS LEWKISCATUS |
| ARCQ010029 | TEIIDAE      | CNEMIDOPHORUS MOTAGUAE    |
| ARCQ019005 | TEIIDAE      | GYMNOPHTHALMUS SPECIOSUS  |
| ARCU003003 | XANTUSIIDAE  | LEPIOPHYMA FLAVIMACULATUM |
| ARCV002001 | XENOSAURIDAE | XENOSAURUS GRANDIS        |