

2006B-2010B

303461165

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y
AGROPECUARIAS
DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AMBIENTALES



Análisis de las Unidades de Manejo para la Conservación de la Vida
Silvestre (UMA) Extensivas e Intensivas del Estado de Jalisco

TRABAJO DE TITULACION EN LA MODALIDAD TESIS
QUE PARA OBTENER EL TITULO DE
LICENCIADO EN BIOLOGIA

PRESENTA

AGUIRRE CORTÉS RITO GERÓNIMO

LAS AGUJAS ZAPOPAN, JALISCO, AGOSTO DEL 2012



Universidad de Guadalajara

Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias

Coordinación de Carrera de la Licenciatura en Biología
COORD-BIO-206/2011

C. RITO GERÓNIMO AGUIRRE CORTÉS
PRESENTE

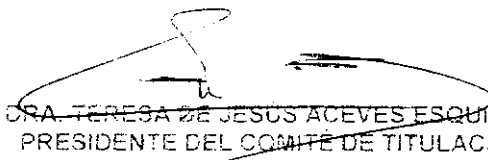
Manifiestamos a usted, que con esta fecha, ha sido aprobado su tema de titulación en la modalidad de TESIS E INFORMES opción TESIS con el título: "ANÁLISIS DE LAS UNIDADES DE MANEJO PARA LA CONSERVACIÓN DE LA VIDA SILVESTRE (UMA) EXTENSIVAS E INTENSIVAS DEL ESTADO DE JALISCO", para obtener la Licenciatura en Biología

Al mismo tiempo le informamos, que ha sido aceptado como director de dicho trabajo a la M. C. Victor Bedoy Velázquez.

Sin más por el momento, aprovechamos para enviarle un cordial saludo.

A T E N T A M E N T E
"PIENSA Y TRABAJA"

Las Agujas Nextipac, Zapopan, Jalisco, 26 de octubre, del 2011.



DRA. TERESA DE JESUS ACEVES ESQUIVIAS
PRESIDENTE DEL COMITÉ DE TITULACION



M.C. GLORIA PARADA BARRERA
SECRETARIO DEL COMITÉ DE TITULACION

Dra. Teresa de Jesús Aceves Esquivias,
Presidente del Comité de Titulación,
Licenciatura en Biología
CUCBA,
Presente

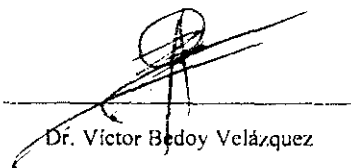
Nos permitimos informar a usted que habiendo revisado el trabajo de titulación, modalidad V. Tesis e Informes, opción Tesis con el título: "Análisis de las Unidades de Manejo para la Conservación de la Vida Silvestre (UMA) extensivas e intensivas del Estado de Jalisco" que realizó el/la pasante Rito Gerónimo Aguirre Cortés con número de código 303461165 consideramos que ha quedado debidamente concluido, por lo que ponemos a su consideración el escrito final para autorizar su impresión.


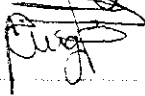
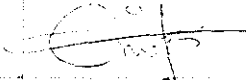

Sin otro particular quedamos de usted con un cordial saludo.

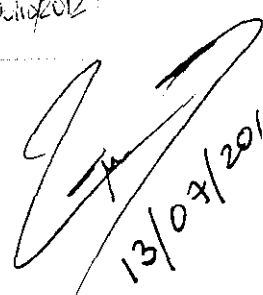
Atentamente

Lugar y fecha.

Las Agujas, Nextipac, Zapopan, Jalisco. 10 de julio de 2012


Dr. Víctor Bedoy Velázquez

Nombre completo de los Sinodales asignados por el Comité de Titulación	Firma de aprobado	Fecha de aprobación
Ing. Rafael de Jesús Hernández García		10/julio/12
Q.F.B Ángel Pérez Zamora		10/07/2012
Dr. Guillermo Barba Calvillo		10/07/2012
Dr. Miguel Ángel Macías Rodríguez		10/julio/2012


13/07/2012

DEDICATORIA

A MIS QUERIDOS PADRES

Por todo el esfuerzo y sacrificio que han realizado por nosotros, a mi mamá le doy las gracias por su comprensión y todo su amor cuando faltó mi papá, a mi papá por todo el amor y ayuda desde el cielo, con mucho cariño por ser lo mejor y más grande que nos pudo pasar en la vida.

A MIS QUERIDOS TIOS

Por todo el apoyo incondicional que me ofrecieron durante mi carrera, así como todo el apoyo ofrecido cuando faltó mi papá, tanto económico como emocional.

A MIS QUERIDOS ABUELOS

Por ser un gran ejemplo a seguir durante toda mi vida, por sus palabras de aliento y su confianza en mí, con mucho cariño por ser lo mejor de mi vida.

AGRDECIMIENTOS

A LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Por brindarnos la oportunidad de estudiar una carrera profesional, a su vez agradezco al Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias por recibirme en sus instalaciones para realizar mis estudios.

A LOS PROFESORES

Por sus conocimientos y experiencias transmitidas en lo académico y personal, como gran aporte en nuestra formación profesional, especialmente a los sinodales Ing. Rafael Hernández, Q.F.B. Angel Pérez, Dr. Guillermo Barba y Dr. Miguel Macías.

A SEMADES

Por su apoyo incondicional para permitirme realizar el presente estudio de titulación, y en especial agradezco a su Dirección de Planeación y Desarrollo Sustentable.

A MIS AMIGOS

Por su apoyo, asesoría y recomendación sugerida para la realización del presente proyecto, así como por su amistad incondicional (Ing. Daniel Arcadio, Biol. David Sanabra, Geógrafa Karla Elizalde, Biol. Antonio Ordorica, Biol. Hugo Iñiguez, Biol. Xiutlaxin Valdovinos, Biol. Silvana Ibarra, M.V.Z Rafael Zermeño).

Índice

RESUMEN	9
INTRODUCCIÓN.....	10
1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	12
1.1 Justificación.....	12
1.2 Objetivo General	12
1.3 Objetivos Particulares	12
2. MARCO TEÓRICO.....	13
2.1 Antecedentes de las UMA.....	15
3. METODOLOGÍA	18
4. RESULTADOS Y DISCUSIÓN.....	22
4.1 UMA extensivas.....	22
4.2 UMA Intensivas	34
4.3 Las UMA y su relación con las Áreas Naturales Protegidas del Estado.....	46
4.4 Las UMA y su relación con las Regiones Terrestres Prioritarias (RTP).....	53
4.5 Las UMA y su relación con las AICAS	59
4.6 Discusión de los resultados obtenidos.....	62
5. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	64
5.1 Recomendaciones.....	65
BIBLIOGRAFÍA.....	67
Índice de Figuras	vii
Índice de Tablas.....	vii
Índice de Mapas.....	viii
ANEXOS	viii

Índice de Figuras

Figura 1. UMA distribuidas en México al año 2007	17
Figura 2. Polígono de una UMA con errores en las coordenadas	20
Figura 3.- Porcentaje de UMA extensivas por delegación que autorizó	22
Figura 4.- Número de UMA extensivas registradas por año	23
Figura 5.- Porcentaje de UMA extensivas por tipo de tenencia de la tierra	25
Figura 6.- Porcentaje de UMA extensivas registradas por tipo de finalidad.....	28
Figura 7.- Uso de suelo presente en las UMA extensivas	32
Figura 8.- Porcentaje de UMA intensivas por delegación que autorizó.....	34
Figura 9.- Número de UMA intensivas registradas por año.....	35
Figura 10.- Porcentaje de UMA intensivas por tipo de tenencia de la tierra	37
Figura 11.- Porcentaje de UMA intensivas registradas por tipo de finalidad.....	40
Figura 12.-Uso de suelo presente en las UMA intensivas.....	44

Índice de Tablas

Tabla 1. Ejemplo de base de datos con las características necesarias para ArcView.....	19
Tabla 2.- Número de UMA extensivas registradas por municipio	27
Tabla 3.- Listado de especies de mayor manejo en las UMA extensivas.....	30
Tabla 4.- Número de UMA intensivas registradas por municipio.....	39
Tabla 5.- Listado de especies de mayor manejo en las UMA intensivas	42
Tabla 6.- Listado de UMA intensivas que se encuentran dentro de ANP	47
Tabla 7.- Listado de UMA extensivas que se encuentran dentro de ANP	47
Tabla 8.- Listado de UMA intensivas que se encuentran dentro de RTP.....	52
Tabla 9.- Listado de UMA extensivas que se encuentran dentro de RTP	53
Tabla 10.- Listado de UMA extensivas que se encuentran dentro de AICA.....	57
Tabla 11.- Especies enlistadas en la NOM-059-SEMARNAT-2001	58

Índice de Mapas

Mapa 1.- Ubicación de las UMA extensivas de Jalisco.	24
Mapa 2.- Clasificación de las UMA extensivas por tipo de tenencia de la tierra.	26
Mapa 3.- Clasificación de las UMA extensivas por tipo de finalidad.	29
Mapa 4.- UMA extensivas que manejan aves, mamíferos, reptiles y anfibios.	31
Mapa 5.- Tipo de uso de suelo- UMA extensivas.	33
Mapa 6.- Ubicación de las UMA intensivas de Jalisco.	36
Mapa 7.- Clasificación de las UMA intensivas por tipo de tenencia de la tierra.	38
Mapa 8.- Clasificación de las UMA intensivas por tipo de finalidad.	41
Mapa 9.- UMA intensivas que manejan aves, mamíferos, reptiles y anfibios.	43
Mapa 10.- Tipo de uso de suelo- UMA intensivas.	45
Mapa 11.- UMA y ANP del Estado de Jalisco.	51
Mapa 12.- UMA y RTP del Estado de Jalisco.	56
Mapa 13.- UMA y AICAS del Estado de Jalisco.	59

ANEXOS

Anexo 1.- Oficios.	68
Anexo 2.- Base de datos de UMA extensivas.	71
Anexo 3.- Base de datos de UMA intensivas.	105
Anexo 4.- Número identificador de los municipios de Jalisco.	122

RESUMEN

En 1997 la Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca (SEMARNAP) creó el Sistema de Unidades de Manejo para la Conservación de la Vida Silvestre (SUMA), con el fin de promover esquemas alternativos de producción compatibles con el cuidado del ambiente. Con la creación del SUMA, se esperaba “frenar y revertir los procesos de deterioro ambiental, así como modificar substancialmente las prácticas de subvaloración, el uso abusivo y los modelos restrictivos tradicionalmente empleados en el país para la gestión de la vida silvestre, a través del uso racional, ordenado y planificado de los recursos naturales renovables” (SEMARNAP, 1997).

Durante los últimos años se ha incrementado el registro de UMA en la República y en especial en Jalisco, pero la población en general no tiene acceso a la información respectiva. Es por ello que se caracterizó a las UMA extensivas e intensivas de Jalisco de acuerdo a los siguientes criterios: registro de UMA por delegación que autorizó, número de UMA registradas por año, tenencia de la tierra, clasificación de las UMA por tipo de aprovechamiento, listado de especies, registro de UMA por municipio, uso de suelo más común para la creación de UMA.

Además fueron analizadas las UMA extensivas e intensivas que se encuentran dentro de Áreas Naturales Protegidas (ANP), así como en Áreas para la Conservación de Aves (AICAS) o en Regiones Terrestres Prioritarias (RTP). Con la información sistematizada, se generó la cartografía respectiva en formato digital, tanto de la ubicación como de las características de las UMA.

Se determinó que, hasta el año de 2010 existían en Jalisco 464 UMA registradas y distribuidas en 613,791 hectáreas, clasificadas como: extensivas 282; intensivas 128; foráneas 12; espectáculos fijos 2; espectáculos ambulantes 10; zoológicos 6; viveros 17 y circos 7.

Se encontró que la mayor parte de las UMA extensivas e intensivas fueron registradas ante la Delegación Jalisco de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT). El régimen de tenencia de la tierra más común es la propiedad privada, seguida de la ejidal. El tipo de finalidad más frecuente es el aprovechamiento y la conservación. Los municipios con mayor número de UMA extensivas son Tomatlán, Mascota y La Huerta, mientras que las intensivas son más numerosas en Zapopan, Guadalajara, Tlajomulco de Zúñiga y Tomatlán. Las especies de fauna manejadas en las UMA extensivas con mayor proporción son el venado cola blanca, el pecarí de collar, la paloma alas blancas, la paloma huilota y en las UMA intensivas el venado cola blanca, el avestruz y el ciervo rojo.

INTRODUCCIÓN

Las Unidades de Manejo para la Conservación de la Vida Silvestre (UMA) se caracterizan por contribuir a la conservación y aprovechamiento sustentable de los recursos naturales de México y se clasifican como extensivas (en vida libre) o intensivas dependiendo de los objetivos y de las especies a manejar. Las UMA son predios de cualquier extensión y régimen de propiedad que pueden funcionar como centros de exhibición, productores de pies de cría, bancos de germoplasma o centros de investigación; además de ser alternativas que permiten la conservación, reproducción y propagación de especies silvestres, así como la elaboración de productos, servicios y derivados (SEMARNAT 2008a).

En las UMA intensivas, el manejo de ejemplares se realiza en confinamiento, es decir, en condiciones controladas directamente por el hombre y principalmente para especies exóticas. En las extensivas o sujetas a manejo de hábitat, los ejemplares se hallan en vida libre y las prácticas de conservación y mejora, se efectúan en el medio donde se encuentran aquéllos (SEMARNAT, 2008a).

Todas las UMA deben operar a través de un plan de manejo particular y específico donde se determinan las acciones y actividades de conservación, protección y manejo de las poblaciones silvestres y de su hábitat. Junto con el plan de manejo, se desarrolla un "programa de conservación y manejo" que incluye actividades de reforestación, aprovisionamiento de agua y alimento a la fauna silvestre, señalización, entre otras. (Instituto Nacional de Ecología, 2007)

En las UMA se debe tener registro puntual del estatus de las especies, el número de ejemplares, sus ciclos biológicos, hábitos alimentarios, condiciones del hábitat y estado de salud, entre otros detalles de control permanente (SEMARNAT, 2008b). Las UMA se distribuyen en casi todos los ecosistemas mexicanos, tanto acuáticos como terrestres, la mayor superficie bajo manejo en las UMA se encuentra en los matorrales xerófilos, seguido de los bosques de coníferas y encinos (SEMARNAT, 2007).

Las UMA, al igual que las áreas protegidas de México, son consideradas de importancia para la conservación y en conjunto actúan como parte de un corredor biológico que conecta las poblaciones fragmentadas, al mantener un hábitat natural en buen estado de conservación, participando así del valioso esfuerzo de conservación que se realiza en las áreas naturales protegidas.

Gallina y sus colaboradores (1999) afirman que las UMA se han desarrollado ampliamente en algunos estados del norte de México, como es Nuevo León, Coahuila, Tamaulipas y Sonora, en donde se concentran el mayor número de UMA registradas, principalmente de tipo cinegético; al contrario las UMA ubicadas en regiones del centro y sureste del país enfrentan condiciones muy distintas, aunque en algunos estados en los últimos años se ha observado un considerable incremento, por ejemplo Jalisco tiene un gran incremento en el número de registros de UMA, que favorece la conservación de la vida silvestre del país, pero la información referente a estas es poco accesible a público en general.

El principal objetivo de este análisis, es caracterizar las UMA extensivas e intensivas de Jalisco, generando cartografía con la información obtenida y proponer o recomendar acciones que permitan mejorar el manejo de las especies silvestres en el estado, además de que dicha información sea más accesible a la sociedad en general y a otras estancias gubernamentales, contribuyendo al conocimiento y manejo de las UMA en el estado.

Este análisis de las UMA, contiene cinco apartados, dirigidos al análisis y caracterización de las UMA del estado de Jalisco. En el primer apartado, se plantea el problema, la justificación del estudio, así como los objetivos. En el segundo apartado se presenta el marco teórico, donde se hace mención de todas las estrategias utilizadas en México para la conservación de la biodiversidad, dentro de estas estrategias se encuentran las Áreas Naturales Protegidas (ANP), los Sitios Ramsar, las UMA, las Regiones Terrestres Prioritarias (RTP) y las Áreas de Importancia para la Conservación de Aves (AICAS), además se hace mención de manera general de los antecedentes de las UMA, los avances que se han encontrado de acuerdo a los objetivos de las UMA, su distribución en el país, además de algunos avances encontrados en Jalisco, como es la iniciativa del turismo cinegético en zonas rurales del estado.

En el tercer apartado se describe la metodología utilizada, la forma en que obtuvieron apoyos por parte de la Secretaría de Medio Ambiente para el Desarrollo Sustentable (SEMADES) para poder solicitar la información a la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT), debido a que la información es difícil de obtener, además de como se elaboro la nueva base de datos y la cartografía.

En el cuarto apartado de los resultados obtenidos, se caracterizan las UMA extensivas e intensivas del estado de Jalisco, de acuerdo a los siguientes puntos: delegación que autorizo la UMA, número de UMA registradas por año, tenencia de la tierra, finalidad de la UMA, municipios que tienen presencia de UMA, especies con mayor manejo, uso de suelo más utilizado para la creación de UMA, además se analizan las UMA extensivas e intensivas que se encuentran dentro de las ANP, AICAS y RTP del estado, analizando que las UMA no se contrapongan con lo establecido en el programa de manejo del área natural protegida, así como también se analizan cuales especies se manejan en las AICAS o RTP que se encuentran dentro de la NOM-059-SEMARNAT-2001.

En este apartado también se discuten algunos puntos relevantes sobre las UMA, por ejemplo promover la creación de UMA en municipios donde no se tienen registros, la verificación de algunas UMA debido al empalme de predios en la cartografía, mejorar la vigilancia de los planes de manejo para evitar la duplicaciones, la actualización constante de la base de datos de SEMARNAT, la verificación de varios predios que manejan especies exóticas en UMA extensivas y a su vez la verificación de predios ubicados dentro de área naturales protegidas cuya finalidad es el aprovechamiento cinegético. En el quinto apartado se enlistan las conclusiones y propuestas más significativas de este análisis, esperando que permitan mejorar la conservación y aprovechamiento sustentable de la vida silvestre, además de que la sociedad pueda obtener información accesible sobre las UMA del estado de Jalisco.

1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

La conservación de los recursos naturales en México, se fortaleció en 1988 con la creación de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente (LEGEEPA). Pero a pesar de que se han creado algunas leyes que permiten la conservación en el país, aun se siguen presentando algunas dificultades en el manejo de áreas de conservación; por ejemplo las UMA aun cuando no son consideradas como áreas naturales protegidas, tienen la categoría de ser áreas especiales de conservación, estas UMA tienen como objetivo la conservación y el aprovechamiento sustentable de la vida silvestre y a pesar de tener definido su procedimiento administrativo-legal para funcionar, carecen de información pública disponible en el estado de Jalisco, esta limitante frena el desarrollo de la conservación en el estado, dificultando avanzar en aspectos básico que permitan cumplir o reorientar los objetivos de conservación de las UMA.

Ante esta situación este proyecto plantea las siguientes preguntas de investigación: ¿Cuántas UMA existen en Jalisco y de que tipo son? ¿Qué características tienen? ¿Cómo se encuentran distribuidas en el estado? ¿Qué relación tienen con otras áreas de conservación?; es por ello que surge la necesidad de analizar y caracterizar las UMA extensivas e intensivas de Jalisco.

1.1 Justificación

El Estado de Jalisco cuenta con un gran registro de UMA ante la SEMARNAT, pero aun cuando el número es alto, la información referente a las mismas se encuentra dispersa y poco accesible a público, además en Jalisco no se ha generado cartografía base en formato digital de la localización de las UMA extensivas e intensivas que contenga información básica de la UMA. Es en este sentido que el trabajo se orienta a la realización de un documento que permita expresar e identificar la ubicación y caracterización de las UMA con la finalidad de facilitar la información, ayudando a tener un mejor manejo de las especies silvestres del estado de Jalisco.

1.2 Objetivo General

Contribuir al conocimiento y manejo de las UMA extensivas e intensivas en el estado de Jalisco.

1.3 Objetivos Particulares

Elaborar un archivo cartográfico digital que tenga la caracterización de las UMA extensivas e intensivas del estado de Jalisco.

Generar mapas temáticos de las UMA extensivas e intensivas del estado de Jalisco.

2. MARCO TEÓRICO

México se encuentra ubicado entre dos de las seis regiones biogeográficas del planeta, la Neártica (la zona norte y centro) y la Neotropical (Planicies costeras del golfo de México y el océano Pacífico, y el sureste del país) (Tamayo, 1990); su situación geográfica, extensión e historia geológica y topográfica; hacen que México concentre entre el 10 y 15 % de las especies de flora y fauna por lo que se considera como un país megadiverso (Villareal, 2002).

La biodiversidad es la base de los servicios y bienes ecológicos, culturales y económicos de la sociedad humana y se encuentra en un estado alarmante debido a la disminución acelerada de los recursos en los últimos años. México al igual que otros países en América Latina, se enfrentan a severos problemas para conservar sus recursos naturales que son el sustento de la vida (Villareal, 2002).

Por ejemplo, cada día se estima la pérdida de al menos una especie debido a la contaminación, la tala ilegal de bosques y selvas, el tráfico ilegal de especies silvestres, la erosión, la cacería ilegal, el cambio de uso de suelo por mencionar algunas causas (Villareal, 2008). Cuando se reduce la calidad del hábitat y desaparecen algunas especies, se altera la estructura y función de los ecosistemas generando una reducción o pérdida de los servicios ambientales que estos nos proporcionan y las probabilidades de sobrevivencia de muchas especies amenazadas si no se instrumentan medidas efectivas para su conservación y manejo (Villareal, 2002).

Es por esta razón que se han implementado medidas que permitan prevenir, evitar y mitigar la desaparición de las especies silvestres, entre estas medidas encontramos las Áreas Naturales Protegidas, los sitios Ramsar, las UMA, las Regiones Terrestres Prioritarias (RTP), Las Áreas de Importancia para la Conservación de Aves, además los predios cuyos propietarios hayan destinado voluntariamente a la conservación y sitios sujetos al programa Sobre el Hombre y la Biosfera (MAB).

El establecimiento de áreas naturales protegidas en México, ha sido una estrategia importante para la conservación de la diversidad, con la finalidad de preservar los ambientes naturales representativos de las diferentes regiones biogeográficas y ecológicas de los ecosistemas más frágiles, asegurando el equilibrio y la continuidad de los procesos evolutivos y ecológicos; además de salvaguardar la diversidad genética de las especies silvestres; así como asegurar la preservación y el aprovechamiento sustentable de la biodiversidad en el territorio nacional, conservando las especies en peligro de extinción, las amenazadas, las endémicas, las raras y las que se encuentran sujetas a protección especial (SEMARNAT, 1998); en la actualidad se han protegido en el territorio un total de 23'877,976 hectáreas en ecosistemas marinos y terrestres, lo que representa un 12.1% del territorio nacional bajo protección en 171 áreas naturales protegidas.

Jalisco cuenta con 18 áreas naturales protegidas; 11 federales, 2 estatales y 5 municipales, con una extensión de 810, 552 ha de superficie, representando el 10.04 % del territorio (SEMADES, 2009).

Los humedales también forman parte de las estrategias para la conservación de biodiversidad en México. Estos humedales se definen como zonas de transición entre los sistemas acuáticos y terrestres, que constituyen áreas de inundación temporal o permanente, tanto continentales como costeras, sujetas o no a la influencia de mareas (SEMADES, 2009a).

Los Sitios Ramsar surgen a partir de la Convención Ramsar sobre los Humedales, adoptada en 1971, es un tratado intergubernamental que sirve de marco para la acción nacional y la cooperación internacional en pro de la conservación y el uso racional de los humedales y sus recursos. México en el año de 1986 se sumó a la Convención de Ramsar, cuando registró el humedal Reserva de la Biosfera Ría Lagartos a la Lista de Humedales de Importancia Internacional. Así mismo, en septiembre de 2000, se suscribió junto con otros 180 países, miembros de la Organización de las Naciones Unidas (Abarca, Cervantes, 1996).

En el 2004 México, rompió un récord internacional al inscribir 34 nuevos sitios, con lo que se posicionó como el tercer país con más humedales de importancia internacional registrados en la Lista de Ramsar; de más de 1,400 inscritos, de los cuales 112 pertenecen a nuestro país. Sin embargo, México aún no cuenta con la elaboración de Inventarios Nacionales de Humedales, que es una de las recomendaciones de la Convención de Ramsar, que insta a las Partes Contratantes a que elaboren los inventarios (Abarca, Cervantes, 1996).

En Jalisco se tiene el registro de 13 Sitios Ramsar, 8 costeros y 5 continentales, con una superficie de 156,156 ha; entre estos sitios podemos encontrar el Lago de Chapala, La Reserva de la Biosfera Chamela-Cuixmala, Laguna de Zapotlán, Laguna de Sayula entre otros (SEMADES, 2009a).

Las Regiones Terrestres Prioritarias y las Áreas de Importancia para la Conservación de Aves también forman parte de las estrategias para la conservación de biodiversidad en el país. Las RTP son determinadas áreas, cuyas características físicas y bióticas favorecen la biodiversidad, con el objetivo de determinar unidades estables desde el punto de vista ambiental en la parte continental del territorio nacional, que destaquen la presencia de una riqueza ecosistémica y específica comparativamente mayor que en el resto del país, además que tenga una oportunidad real de conservación (Arriaga, *et al.* 2000).

En México se tienen registradas 152 RTP para la conservación de la biodiversidad, que cubren una superficie de 515, 580 Km², que corresponde a más de la cuarta parte del territorio nacional, Jalisco cuenta con 7 RTP de las 152 del país (Arriaga, *et al.* 2000).

Las Áreas de Importancia para la Conservación de Aves (AICAS) en México surgieron a partir de Junio de 1996, comenzando por un primer taller donde se identificaron 170 áreas, mismas que se difundieron, invitando a más investigadores a participar para conformar 193

áreas nominadas durante 1996-1997 (CONABIO, 2011). En la actualidad México cuenta con 230 áreas, que incluyen más de 26,000 registros de 1,038 especies de aves, que representan el 96.3% del total de especies para México según el American Ornithologist's Unión. Además, se incluyen en al menos una área, el 90.2% de las especies listadas como amenazadas por la ley Mexicana (306 de 339 especies) (CONABIO, 2011).

Las MAB, no menos importantes que las otras estrategias de conservación de la biodiversidad en México, surgen a principios de los 70's a partir del Programa sobre el Hombre y la Biosfera (MAB), que propone una agenda de investigación interdisciplinaria y de formación de capacidades buscando mejorar la relación global de las personas con su medio ambiente; apuntando fuertemente a las dimensiones ecológicas, sociales y económicas de la pérdida de la biodiversidad, así como a la reducción de dicha pérdida (INECOL.EDU, 2011)

El Programa propone de manera sobresaliente aprovechar al máximo las posibilidades intrínsecas de las Reservas de Biosfera para promover a escala nacional e internacional el desarrollo de la investigación y la aplicación de los resultados de la investigación científica y tecnológica de punta a la conservación y desarrollo sustentables en el seno de las Reservas de Biosfera Mexicanas y posteriormente, extender los beneficios de cada reserva hacia la región donde se encuentran (INECOL. EDU, 2011)

Las MAB son regiones que poseen una considerable biodiversidad, pero se encuentran en proceso de deforestación o amenazadas por la fragmentación y el aislamiento. Estas áreas usan la Red Mundial de Reservas de Biosfera como vehículo para compartir conocimientos, investigación, vigilancia, educación y formación, así como la toma de decisiones participativa (INECOL. EDU, 2011).

El Programa MAB México contribuye a fortalecer y desarrollar la Estrategia de Conservación para el Desarrollo, diseñada y encabezada por la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP), que persigue la conservación de los ecosistemas y su biodiversidad mediante la promoción del desarrollo sustentable de las comunidades asentadas en las ANP y sus zonas de influencia, así como en otras denominadas Regiones Prioritarias para la Conservación (INECOL. EDU, 2011).

Las UMA al igual que otras áreas de Conservación forman parte de las estrategias para la conservación de la biodiversidad en México, es por ello que la SEMARNAP en 1997 creó el Sistema de Unidades de Manejo para la Conservación de la Vida Silvestre (SUMA), reconociendo a las Unidades de Manejo para la Conservación y Aprovechamiento Sustentable de la Vida Silvestre (UMA) como espacios para la producción compatible con el cuidado del ambiente, mediante el uso racional, ordenado y planificado de los recursos naturales renovables, así como frenando y revirtiendo los procesos de deterioro ambiental (INE 2000; SEMARNAP 1997).

2.1 Antecedentes de las UMA

La actual explosión demográfica del hombre y la sobreexplotación de los recursos naturales han amenazado la sobrevivencia de la vida silvestre y sus ecosistemas, es por ello que en

1997 la Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca (SEMARNAP) puso en operación el Programa de Conservación de la Vida Silvestre y Diversificación Productiva en el Sector Rural 1997- 2000 (SEMARNAP, 1997; Instituto Nacional de Ecología, 2000), con el propósito de integrar las estrategias ambientales, económicas, sociales y legales enfocadas a la vida silvestre que permitieran promover una participación social amplia y crear incentivos económicos realistas para su correcto manejo (Gallina, *et al.* 2009).

Por lo que se consideró la creación de un Sistema de Unidades de Manejo para la Conservación de la Vida Silvestre (SUMA), reconociendo a las Unidades de Manejo para la Conservación de la Vida Silvestre (UMA) como áreas para promover el uso racional, ordenado y planificado de los recursos naturales, y que frenen o reviertan los procesos de deterioro ambiental (Instituto Nacional de Ecología, 2000; SEMARNAP, 1997).

La SEMARNAT (2008) ha referido que el SUMA ha tenido gran auge, mostrando un crecimiento exponencial en el número de unidades registradas. Hasta el mes de abril de 2008, se habían establecido 8255 UMA, cubriendo 28.95 millones de hectáreas, que equivalen al 14.74% del territorio nacional. Aún cuando estas cifras representan un avance importante en materia de política de conservación, y a pesar de que uno de los propósitos principales del establecimiento de las UMA consiste en que los propietarios y legítimos poseedores de tierras desarrollen una nueva percepción en cuanto a los beneficios derivados de la conservación de la biodiversidad (Instituto Nacional de Ecología, 2000), hasta el momento no hay evidencias de que esto esté ocurriendo (Gallina, *et al.* 1999).

Gallina, *et al.* (1999) afirman que las UMA buscan establecer alternativas de producción compatible con el cuidado del medio ambiente, a través del uso racional, ordenado y planificado de los recursos naturales renovables en ellas contenidos, frenando o revirtiendo el deterioro ambiental. Modificando substancialmente las prácticas de subvaloración, el uso abusivo y los modelos restrictivos tradicionalmente empleados en el país para la gestión de la vida silvestre.

Se ha señalado que las UMA se han desarrollado ampliamente en los estados de Nuevo León, Coahuila, Tamaulipas, Sonora y Chihuahua, en donde se concentra el mayor número de UMA registradas, principalmente con fines cinegéticos. En la figura 1 se puede observar lo mencionado por Gallina donde los estados del norte presentan mayor registro de UMA (Gallina, *et al.* 1999).

Las UMA que están ubicadas en el norte del país combinan varios factores que les permiten tener alta rentabilidad económica; uno de estos factores es la superficie, pues la mayoría de los ranchos cinegéticos que han sido transformados en UMA ocupan grandes extensiones de terreno, lo cual les permite incluir más individuos de fauna silvestre y tener mayor flexibilidad en su manejo (Gallina, *et al.* 1999).

En algunos estudios recientes (Villarreal, 2008) se revela que uno de los factores que ha favorecido el desarrollo de las actividades cinegéticas, se debe a las prácticas de ganadería diversificada; esto se traduce en una base ya consolidada de contactos y canales de comercialización para los servicios cinegéticos que se ofrecen en esta parte del país,

además de que la mayoría de estas UMA están ubicadas cerca de la frontera con Estados Unidos, de donde provienen cazadores con gran disponibilidad económica.

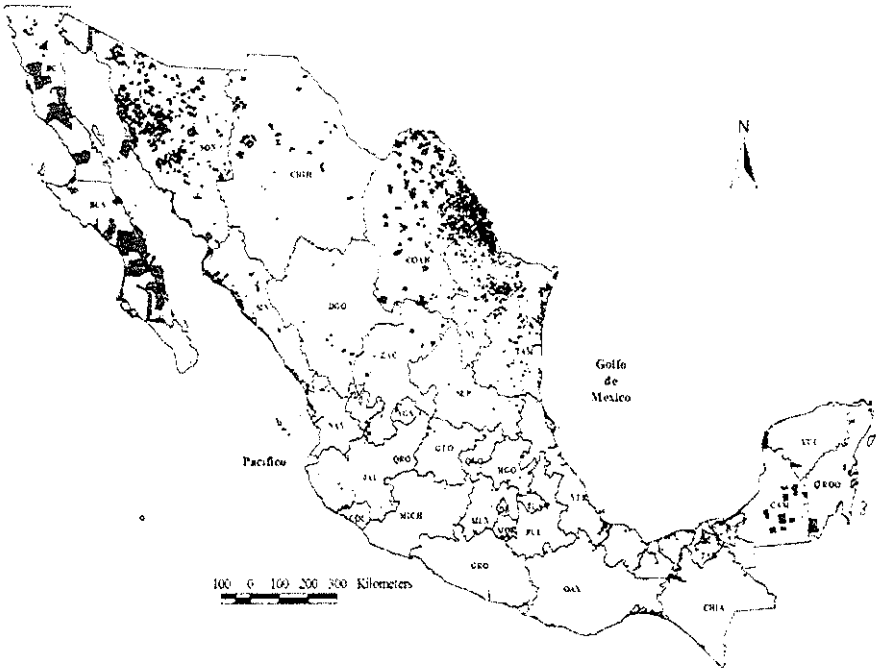


Figura 1.- UMA distribuidas en México al año 2007, según el Sistema Nacional de Información Ambiental y de Recursos Naturales (SNIARN) de la SEMARNAT (Gallina *et al.* 1999)

Por el contrario, las UMA que se encuentran ubicadas en regiones del centro y sureste de México enfrentan condiciones muy distintas, a tal grado que según Weber, García y Reyna, (2006) se argumenta que en el sureste del país, éstas han impactado negativamente la conservación de la vida silvestre y el desarrollo rural en las comunidades empobrecidas donde han sido implementadas.

Maldonado (2009) a mencionado que El Director de la Cadena Forestal Productiva de la Secretaría de Desarrollo Rural de Jalisco (SEDER), Eduardo Sánchez Valencia anuncio que en Jalisco se están dando los primeros pasos para el turismo cinegético en el medio rural de la entidad, mediante el establecimiento de ranchos que tienen la finalidad de estimular esta actividad en forma regulada con la crianza de animales propicios para tal efecto, como venados de varias especies y jabalíes; así como con acciones que propicien la llegada de fauna silvestre que tiene demanda para la cacería, como guajolote salvaje, como son la reforestación y la inducción de flora adecuada”.

3. METODOLOGÍA

El presente estudio se realizó siguiendo tres etapas principales, la primera etapa consistió en la búsqueda y recopilación de la información, autorización y uso de la información, revisando principalmente la Ley General de Vida Silvestre y algunos otros artículos, procediendo a su clasificación y selección.

Etapas 1.- Búsqueda y recopilación de información

Fase 1.1.- Solicitud de información

Este estudio surgió como una segunda revisión de las UMA, debido a que por parte de la Secretaría de Medio Ambiente para el Desarrollo Sustentable en su Dirección de Planeación y Desarrollo Sustentable, de quienes se obtuvieron los apoyos para solicitar la información a la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT), tomando parte de este análisis y cartografía generada para Fortalecer el Sistema Estatal de Áreas Naturales Protegidas; por parte de esta secretaría se obtuvo apoyo de oficios para solicitar información referente a las UMA registradas para el estado de Jalisco a partir del año 2000 hasta el 2010 a la SEMARNAT delegación Jalisco y en particular a la coordinación de Vida Silvestre; la información solicitada fue: clave de registro, nombre de la UMA, propietario, responsable técnico, domicilio, municipio, número de hectáreas, especies, tipo de aprovechamiento, ubicación geográfica en coordenadas UTM entre otros (Los oficios emitidos a la SEMARNAT se presentan en el ANEXO 1).

Por parte de la SEMARNAT delegación Jalisco se obtuvo una base de datos con la información solicitada, una vez revisada la información se encontró que dicha base estaba incompleta y en la gran mayoría de las UMA registradas sólo contenía un punto geográfico para referenciar el predio, por lo que se solicitó la información de las coordenadas de los vértices de cada uno de los predios registrados como UMA.

Fase 1.2.- Actualización de la base de datos

La SEMARNAT informó que la base de datos que se proporcionó, no contenía dicha información, pero que cada uno de los planes de manejo sí contenían dicha información, pero aún cuando el plan de manejo sí contenía la información requerida, la dirección no contaba con el personal suficiente para sustraer la información, de manera que ambas Secretarías llegaron al acuerdo de permitir la verificación y actualización de la información para obtener una base de datos más completa.

De acuerdo con la SEMARNAT las UMA se encuentran clasificadas en extensivas, intensivas, zoológicos, viveros, circos, espectáculos fijos y espectáculos ambulantes; el presente estudio sólo contempla el análisis de las UMA extensivas e intensivas de Jalisco que son las que tienen un mayor registro de UMA.

Durante la actualización de la base de datos de la SEMARNAT se encontró que algunas UMA fueron registradas en la Ciudad de México, en oficinas centrales; por lo que no se encontró información de los planes de manejo, dificultando la actualización de la información. Como estrategia para resolver el problema se solicitó información a través de Transparencia; solicitando las coordenadas geográficas en UTM (Unidad Transversal de Mercator), de las UMA registradas en la Ciudad de México, por medio de la página de internet:

<https://www.infomex.org.mx/gobierno federal/home.action>

La información obtenida por parte de transparencia, la información no era favorable para este análisis, debido a que la información recibida también se encontraba incompleta, por lo que el presente estudio solo contiene la información anterior obtenida. (En el ANEXO 1. Se muestran el oficio obtenido por parte de transparencia).

Etapa 2.- Elaboración de archivo cartográfico

La segunda etapa consistió en elaborar un archivo cartográfico con datos vectoriales en formato digital, que contiene la información o caracterización básica de los predios registrados como UMA extensivas e intensivas del estado de Jalisco, por medio de los programas ArcView y/o Arcgis, dicha etapa se dividió en las siguientes dos fases:

Fase 2.1.- Elaboración de nueva base de datos

Para la elaboración de la nueva base de datos con las características necesarias para el programa ArcView 3.3 se tomaron en cuenta los siguientes datos ya existentes en la base de la SEMARNAT: clave de registro, nombre de la UMA, municipio, año de autorización, superficie, tipo de tenencia, especies registradas, finalidad o tipo de aprovechamiento, además se anexó una columna más al inicio de la tabla con el Id (número Identificador de UMA), este fue asignado de acuerdo a la información obtenida y dos columnas a la derecha con las coordenadas X, Y del predio, algunas de las coordenadas obtenidas se transformaron a coordenadas UTM, como se muestra en la siguiente figura.

Tabla 1.- Ejemplo de base de datos con las características necesarias para ArcView 3.3.

ID	CLAVE	NOMBRE	MUNICIPIO	SUPERFICIE (HAS)	TENENCIA	ESPECIES	FINALIDAD	X	Y
1	SEMARNAT-UMA-EX 0138-JAL	VALLE DE GUADALUPE	VALLE DE GUADALUPE	552.36	PRIVADO	PALOMA HUILOTA, PALOMA ALAS BLANCAS	CONSERVACION Y APROVECHAMIENTO CINEGETICO	577250	2218600
2								574750	2219700

La base de datos generada se presenta en los ANEXOS 2 y 3.

Fase 2.2.- Archivo Cartográfico

En el archivo cartográfico que se elaboró se encontraron algunos posibles errores en las coordenadas de los vértices de las UMA, como se muestra en la Figura 2, ocasionando que el predio se observara irregular, por ello que se revisaron cada una de las coordenadas del predio, entre las principales causas que propiciaron dichos errores se encuentran espacios, comas, números faltantes y puntos, provocando que algunos vértices se desfasaran del polígono original del predio.

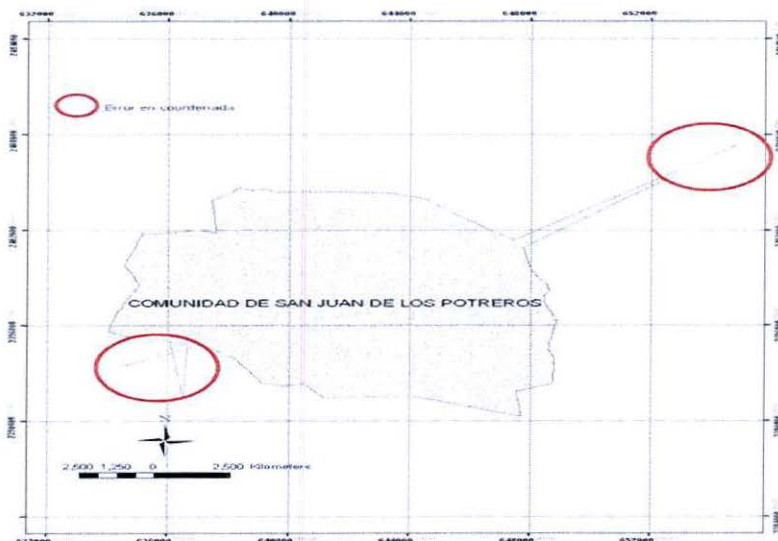


Figura 2.- Polígono de una UMA con errores en las coordenadas de sus vértices.

En los ANEXOS 2 y 3 se puede observar que todas las UMA con las que se logró generar su polígono cuentan con un número identificador (ID), y todas las que no lo presentan son las UMA con las que no se logró establecer el polígono. Estas últimas no son consideradas para realizar el análisis cartográfico con relación con otras áreas naturales.

Etapas 3.- Análisis y caracterización de las UMA

La tercera etapa de este estudio consistió en analizar y caracterizar la información obtenida, dividiéndose en las siguientes tres fases:

Fase 3.1.- Caracterización de las UMA

En esta fase se caracterizaron las UMA extensivas e intensivas por medio de mapas, gráficas y/o cuadros analizando los siguientes criterios: registro de UMA por delegación que autorizó, (delegación Jalisco o en oficinas centrales de la Cd. de México), número de

UMA registradas por año, UMA registradas por tipo de tenencia de la tierra, clasificación de las UMA por tipo de aprovechamiento, listado de especies, registro de UMA por municipio, uso de suelo más común para la creación de UMA.

Con respecto al uso de suelo, cabe destacar que las UMA que cuentan con polígono del predio tienen varios tipos de uso de suelo, por lo que el análisis que se presenta en el apartado de resultados muestra el total de UMA que presentan o tienen cada uno de los usos de suelo.

Para la elaboración de los mapas se utilizó cartografía digital, estandarizada a la proyección WGS 1984, con base en las zonas 13 y 14, en la proyección UTM, y en formato de representación geográfica Shapefile, se utilizaron los siguientes archivos:

- Límites municipales del estado de Jalisco, del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (Obtenida de SEMADES).
- UMA extensivas e intensivas del estado de Jalisco, en poligonales y puntos de elaboración propia.
- Tipos de Uso de suelo, obtenida del INEGI.
- Áreas Naturales Protegidas del estado de Jalisco, de competencia Federal, Estatal y Municipal, obtenida de la Secretaría de Medio Ambiente para el Desarrollo Sustentable (SEMADES).
- Regiones Terrestres Prioritarias, según el Programa Regiones Prioritarias para la Conservación de la Biodiversidad, obtenida de la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO).
- Áreas para la Conservación de Aves (AICAS), según la Sección Mexicana del Consejo Internacional para la preservación de las aves (CIPAMEX) y BirdLife International, digitalizada y sistematizada por la CONABIO en México.

Fase 3.2.- Análisis de las UMA con relación a otras áreas de conservación

Como parte de la segunda fase se realizó un análisis por medio de mapas, gráficas y/o cuadros, de cuales UMA se encuentren total o parcialmente dentro de alguna ANP de competencia Federal, Estatal y Municipal, así como de RTP y AICAS, por medio del programa Arcgis 9.2, en este caso sólo se analizó el total de la superficie presente dentro de las ANP, debido a que las RTP y AICAS son regiones de importancia para la conservación.

Fase 3.3.- Propuestas y/o Recomendaciones

Se elaboraron propuestas y/o recomendaciones que puedan ayudar a fortalecer el manejo de la vida silvestre en Jalisco, además de ser un documento con información de importancia y de fácil acceso para el público en general.

4. RESULTADOS Y DISCUSIÓN

En Jalisco hasta el año de 2010 la SEMARNAT contaba con 464 UMA registradas con más de 613,700 hectáreas; de acuerdo con la Secretaría se han clasificado en extensivas con 282 UMA registradas, 128 intensivas, 12 foráneas, 2 espectáculos fijos, 10 espectáculos ambulantes, 6 zoológicos, 17 viveros, 7 circos, de las cuales no se tiene el conocimiento de cuales se encuentran activas o en funcionamiento.

En la base de datos obtenida por parte de la SEMARNAT se encontró el registro de 38 UMA extensivas y 29 UMA intensivas sin clave de registro, por lo que no se toman en cuenta como autorizadas por lo que no se contemplan en el presente estudio.

4.1 UMA extensivas

De acuerdo con el registro de UMA en Jalisco, de las 282 extensivas existentes, 225 fueron registradas en SEMARNAT delegación Jalisco y las restantes 57 fueron registradas en SEMARNAT Cd. de México, que principalmente corresponden a las primeras UMA registradas a partir del año 2000.

De las UMA registradas en Cd. de México se observó que la delegación Jalisco no contaba con una copia del plan de manejo lo que dificultó obtener información de importancia para el presente estudio. Este problema surge a partir de que la información presentada por el responsable técnico de la UMA se queda en la delegación donde se realizó el trámite y no es enviada a la delegación donde se localiza la UMA.

Registro de UMA por Delegación

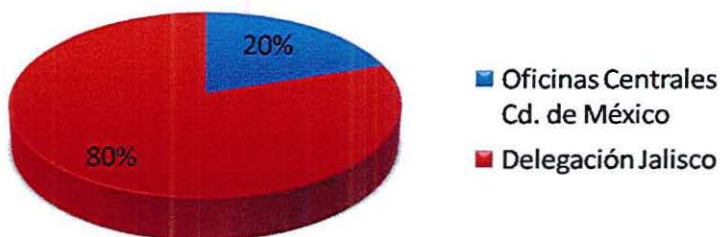


Figura 3.- Porcentaje de las UMA extensivas por delegación que autorizó

4.1.1 Registro de UMA por año

De acuerdo con la información obtenida en la base de datos, se encontró el registro de 12 predios en los años de 1998 y 1999, según información de la SEMARNAT estas fueron registradas como Criaderos, que posteriormente en el año 2000 se anexaron a la base de datos conociéndose como UMA, por lo que en el presente estudio sí son consideradas.

En la Figura 4, se observa que el año 2009 tuvo el mayor número de registros, seguido por el 2007 y 2008, así como el año con menos registros fue en el 2001, además en la base de datos se encontraron 8 UMA que no contenían fecha de autorización o fecha de registro.

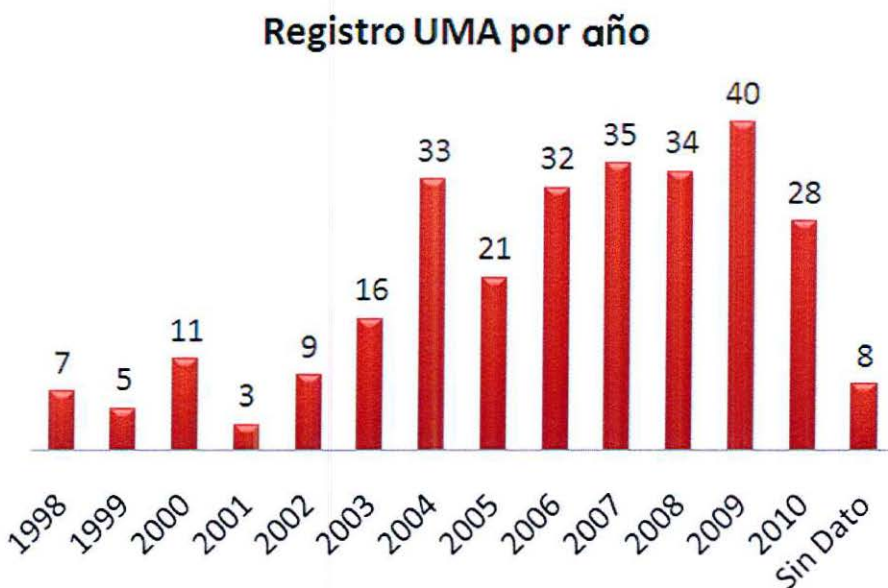
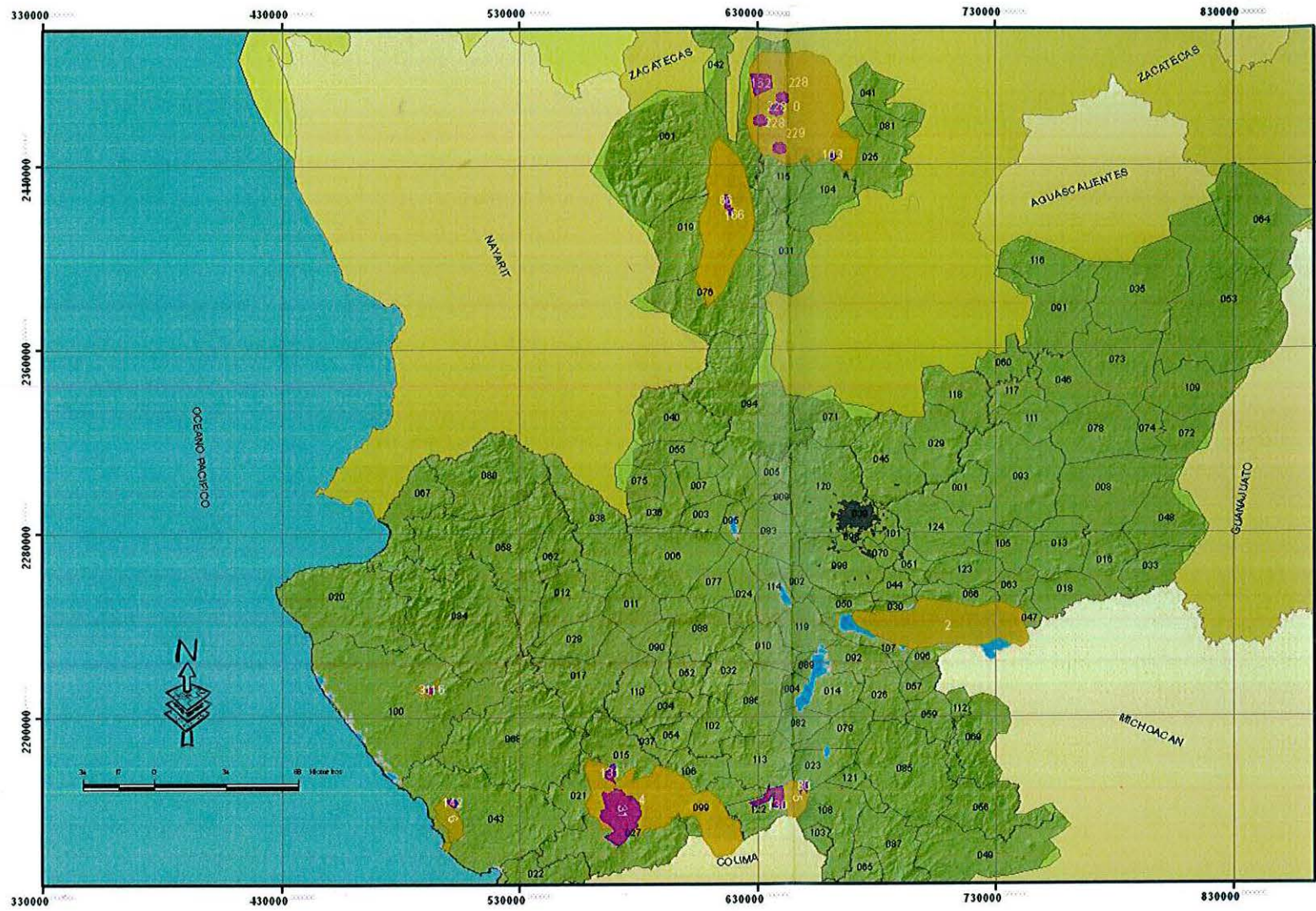


Figura 4.- Número de UMA extensivas registradas por año.

A continuación se presenta el Mapa 1 con la ubicación o localización de las UMA extensivas en el estado de Jalisco, en ella se muestran 231 UMA de las 282 registradas, debido a que las restantes no se logró generar el predio por falta de información; estas tienen un número identificador que puede ser verificado junto con la base de datos en el ANEXO 2. Así como también se presentan números identificadores de los municipios de Jalisco (ANEXO 4), se anexa un disco con la cartografía generada de las UMA extensivas e intensivas de Jalisco.

Análisis de las Unidades de Manejo para la Conservación de la Vida Silvestre (UMA) extensivas e intensivas del Estado de Jalisco



Mapa 13.
UMA y AICAS del
Estado de Jalisco

- UMA extensiva en punto
- UMA extensiva en poligono
- AICAS
- Cuerpo de Agua
- Mancha Urbana
- Limite Municipal

Número en color blanco:
Número Identificador (ID)
de la UMA y ANP
Véase anexo 2

Número en color negro:
Número Identificador (ID)
del municipio
Véase anexo 4

Jalisco

Proyección: UTM
Sistema de coordenadas con base
en la Zona 13
Datum: WGS1984.
Fecha de Elaboración: 08 de Junio del 2012

Elaborado por:
Aguirre Cortés Rito Gerónimo

4.1.2 Tenencia de la Tierra

Uno de los aspectos importantes para las UMA, es el tipo de tenencia de la tierra donde se encuentra ubicado el predio; dentro de las UMA extensivas encontramos el tipo de tenencia privado, ejidal, comunal y municipal, según la información obtenida, existe la siguiente distribución de propiedad:

- **Privada**.....166 UMA registradas
- **Ejidal**.....101 UMA registradas
- **Comunal**.....10 UMA registradas
- **Municipal**.....1 UMA registrada
- **Sin información**.....4 UMA registradas

A continuación en la Figura 5, se presenta el porcentaje de las UMA de acuerdo al tipo de tenencia de la tierra.

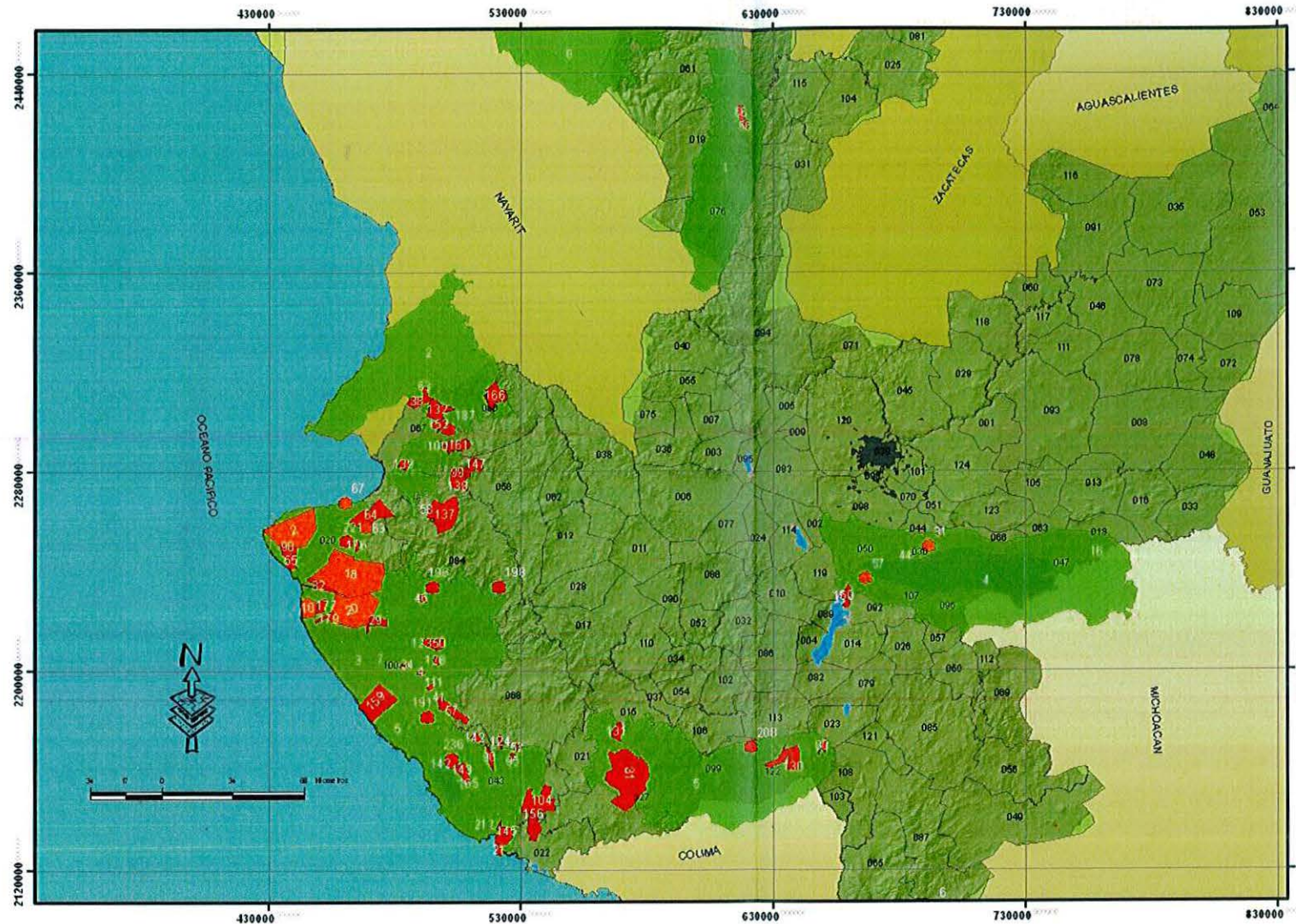


Figura 5.- Porcentaje de UMA extensivas por tipo de tenencia de la tierra.

Según lo anterior, observamos que la tenencia predominante en las UMA extensivas es de tipo privado seguida de la ejidal, y en tercer lugar encontramos a la comunal. Las UMA con tipo de tenencia ejidal desde años anteriores se han ido incrementando debido a que los ejidatarios se encuentran en búsqueda de otras ganancias, esto a causa de que la siembra y el ganado ya no les son tan redituables como en años anteriores, de esta manera se están creando más UMA por ejidatarios y en su mayoría de carácter ecoturístico con el propósito de tener mejores ingresos para sus familias (SEMARNAT, 2007).

En el Mapa 2, se presenta la clasificación por tipo de tenencia de la tierra de las 231 UMA con la que se realizó la cartografía, entre éstas encontramos sólo una UMA municipal, cuatro que no se tiene información y 10 de tipo comunal, el resto son privados y ejidales.

Análisis de las Unidades de Manejo para la Conservación de la Vida Silvestre (UMA) extensivas e intensivas del Estado de Jalisco



Mapa 12.
UMA y RTP del
Estado de Jalisco

- UMA extensiva en punto
- UMA intensiva en punto
- UMA extensiva en polígono
- UMA intensiva en polígono
- RTP
- Cuerpo de Agua
- Mancha Urbana
- Limite Municipal

Número en color blanco:
Número Identificador (ID)
de la UMA y ANP
Véase anexo 2 y 3

Número en color negro:
Número Identificador (ID)
del municipio
Véase anexo 4



Jalisco

Proyección: UTM
Sistema de coordenadas con base
en la Zona 13
Datum: WGS1984.
Fecha de Elaboración: 08 de Junio del 2012

Elaborado por:
Aguirre Cortés Rito Gerónimo

4.1.3 Municipios

De los 125 municipios con los que cuenta Jalisco, 79 tienen registro de UMA extensiva, localizadas en la zona costera. Entre los municipios con mayor número de UMA registradas se encuentran Tomatlán con 24 registros, La Huerta con 22, Mascota con 22 y Villa Purificación con 11, en la siguiente tabla se muestra el registro de UMA por municipio.

Tabla 2.- Número de UMA extensivas registradas por municipio.

Municipio	No. de UMA	Municipio	No. de UMA
Tomatlán	24	Cuautla	2
La Huerta	22	Manuel M. Diéguez	2
Mascota	22	Mazamitla	2
Villa Purificación	11	Mezquitic	2
Tapalpa	10	Ojuelos	2
Talpa de Allende	9	San Marcos	2
San Sebastián del Oeste	8	Tala	2
Atenguillo	7	Tenamaxtlán	2
Cabo Corrientes	7	Tepatitlán de Morelos	2
Lagos de Morcno	7	Tequila	2
Hostotipaquillo	5	Tolimán	2
Jilotlán de los Dolores	5	Unión de Tula	2
San Gabriel	5	Zacoalco de Torres	2
Santa María del Oro	5	Zapopan	2
Tecalitlán	5	Zapotlán el Grande	2
Villa Guerrero	5	Amacueca	1
Acatic	4	Amatitán	1
Atemajac de Brizuela	4	Atengo	1
Autlán de Navarro	4	Casimiro Castillo	1
Cuautitlán	4	Chapala	1
Etzatlán	4	Concepción de Buenos Aires	1
Ixtlahuacán del Río	4	Cuquío	1
Valle de Guadalupe	4	Ejutla	1
Ameca	3	Gómez Farías	1
Chiquilistlán	3	Jocotepec	1
Cocula	3	Juanacatlán	1
El Grullo	3	La Manzanilla	1
Guachinango	3	Quitupan	1
Mixtlán	3	San Juan de los Lagos	1
Puerto Vallarta	3	San Miguel el Alto	1
Sayula	3	Teocaltiche	1
Tamazula de Gordiano	3	Tizapán el Alto	1
Villa Hidalgo	3	Tonaya	1
Ahualulco de Mercado	2	Totatiche	1
Arandas	2	Tuxcacuesco	1
Ayutla	2	Unión de San Antonio	1
Bolaños	2	Villa Corona	1
Chimaltitán	2	Yahualica	1
Cihuatlán	2	Zapotitlán de Vadillo	1

4.1.4 Finalidad de la UMA

El tipo de finalidad de la UMA dependerá de varios factores, principalmente de las especies presentes en el predio, debido a que podrían existir especies en peligro de extinción. Para las UMA extensivas el tipo de finalidad más común es el aprovechamiento cinegético o comercial, 94 (34%) de las 282 registradas tienen este tipo de aprovechamiento, además 77 (28%) tienen la finalidad de conservación y manejo, 2 de ecoturismo, 34 (12%) de conservación, aprovechamiento cinegético y comercial, 66 (23%) son una mezcla entre conservación, aprovechamiento cinegético o comercial, repoblación, exhibición, ecoturismo, rehabilitación, educación ambiental y subsistencia entre otras, además 9 (3%) no cuentan con información debido a que la base de datos obtenida de SEMARNAT no presenta la información. La mezcla de finalidades dificulta la clasificación por tipo de finalidad.

A continuación se presenta la Figura 6 con el porcentaje de UMA registradas por el tipo de finalidad.

Finalidad de la UMA

- Aprovechamiento Cinegético y/o Comercial
- Conservación
- Varios
- Conservación, Aprovechamiento Cinegético y/o Comercial
- Sin Dato

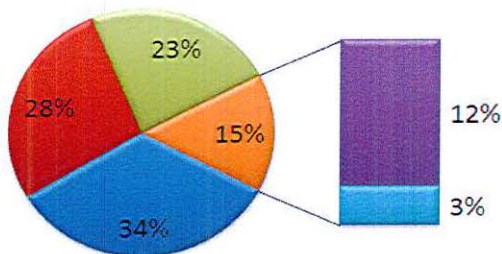
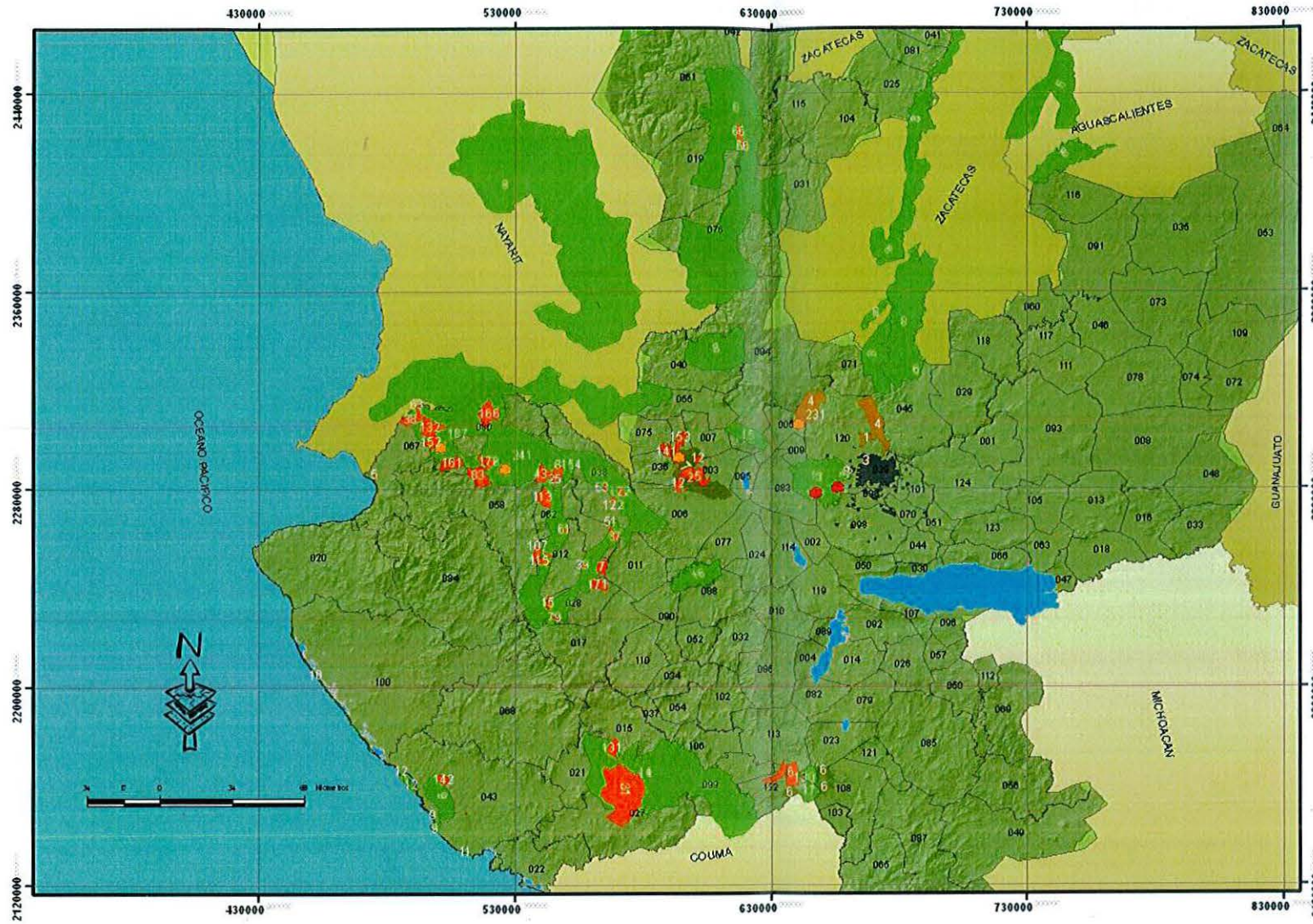


Figura 6.- Porcentaje de UMA extensivas registradas por tipo de finalidad.

En el Mapa 3, se propone una clasificación más sencilla de los tipos de finalidad de las UMA extensivas de Jalisco, clasificados en conservación, aprovechamiento cinegético o comercial, ecoturismo y educación o investigación.

Análisis de las Unidades de Manejo para la Conservación de la Vida Silvestre (UMA) extensivas e intensivas del Estado de Jalisco

Mapa 11.
UMA y ANP del
Estado de Jalisco



- UMA intensiva en punto
- UMA extensiva en punto
- UMA intensiva en poligono
- UMA extensiva en poligono
- ANP Federal
- ANP Estatal
- ANP Municipal
- Cuerpo de Agua
- Mancha Urbana
- Limite Municipal

Número en color blanco:
Número Identificador (ID)
de la UMA y ANP
Véase anexo 2 y 3

Número en color negro:
Número Identificador (ID)
del municipio
Véase anexo 4

Jalisco

Proyección: UTM
Sistema de coordenadas con base
en la Zona 13
Datum: WGS1984
Fecha de Elaboración: 08 de Junio del 2012

Elaborado por:
Aguirre Cortés Rito Gerónimo

4.1.5 Listado de especies

Las especies encontradas dentro de los predios al igual que el tipo de finalidad son puntos estratégicos para la SEMARNAT para poder autorizar alguna UMA; en Jalisco las clases más comunes de especies son los mamíferos, aves, reptiles y anfibios, pero las de mayor representación son de mamíferos y aves. En la tabla 3 se presenta un listado de las especies de mayor manejo, junto con el número de UMA donde se maneja.

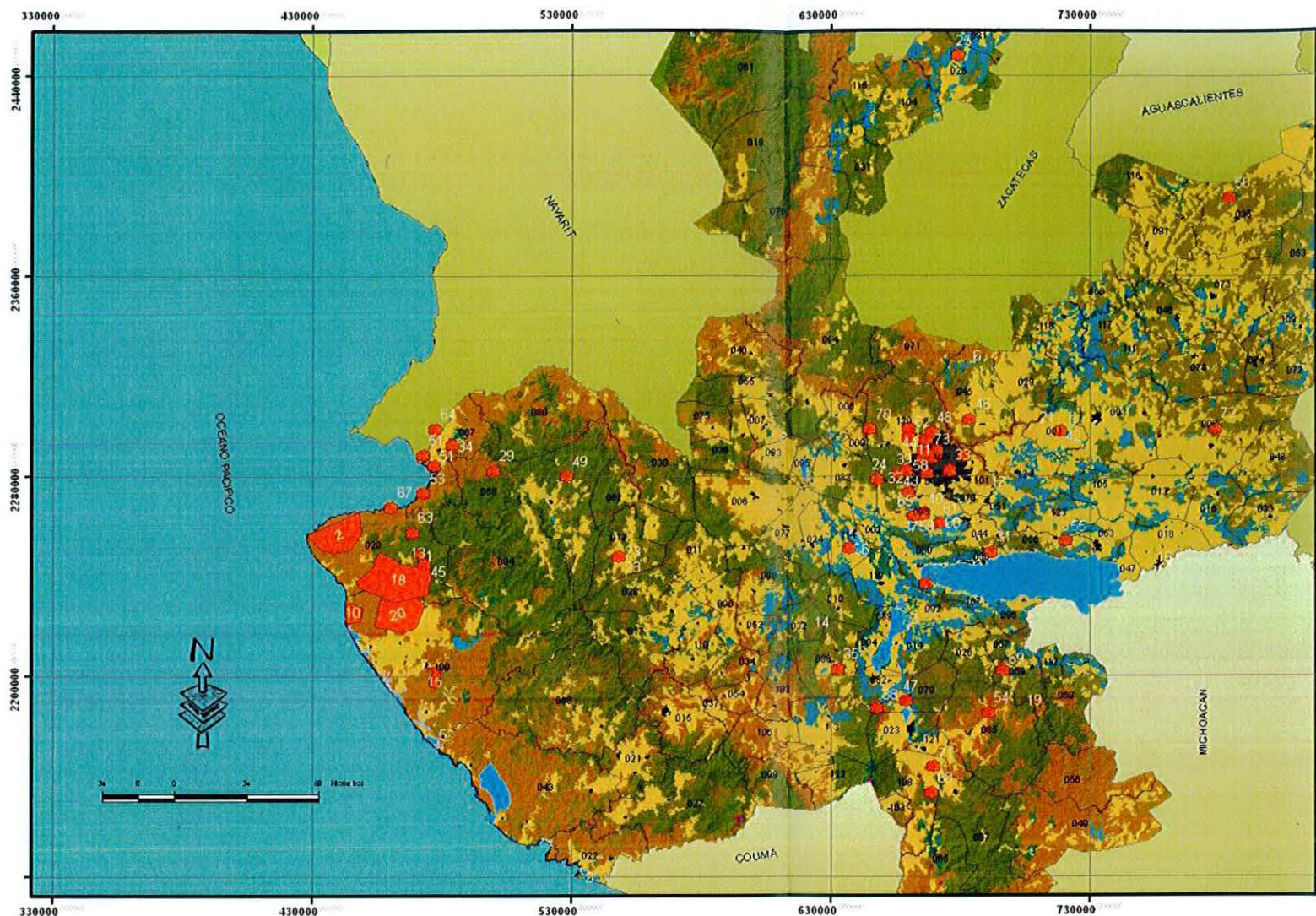
Tabla 3.- Listado de especies de mayor manejo en las UMA extensivas.

Nombre común	Nombre científico	Número de UMA
Venado cola blanca	<i>Odocoileus virginianus</i>	231
Pecari de collar	<i>Pecari tajacu</i>	140
Paloma huilota	<i>Zenaida macroura</i>	93
Paloma alas blancas	<i>Zenaida asiatica</i>	69
Conejo común	<i>Sylvilagus canicularis</i>	52
Chachalaca	<i>Ortalis vetula</i>	40
Coyote	<i>Canis latrans</i>	38
Paloma sueñera	<i>Leptotila verreauxi</i>	34
Codomiz común	<i>Colinus virginianus</i>	33
Coatí	<i>Nasua nasua</i>	27
Puma	<i>Puma concolor o Felis concolor</i>	24
Guajolote Silvestre	<i>Meleagris gallopavo</i>	19
Perico atolero	<i>Aratinga canicularis</i>	19
Zorra gris	<i>Urocyon cinereoargenteus</i>	18
Codomiz moctezuma	<i>Cyrtonyx montezumae</i>	17
Armadillo	<i>Dasyopus novemcinctus</i>	17
Paloma de collar	<i>Patagioenas fasciata</i>	13
Chereca	<i>Cyanocorax sanblasianus</i>	12
Iguana verde	<i>Iguana iguana</i>	10
Víbora de cascabel	<i>Crotalus durissus terrificus</i>	8
Pato triguero	<i>Anas diazi</i>	8
* Escorpión	<i>Buthus occitanusi</i>	8
Guacamaya verde	<i>Ara militaris</i>	7
Jaguar	<i>Panthera onca</i>	5
*Ciervo rojo	<i>Cervus elaphus</i>	2
* Ciervo gamo	<i>Cervus dama</i>	1

En las UMA extensivas, las especies con mayor manejo son el venado cola blanca, el pecari de collar, la paloma huilota, la paloma alas blancas y el conejo común. *Especies que tienen un manejo extensivo y que podrían causar duda sobre su manejo, además son exóticas para Jalisco, pero por alguna causa se encuentran en la base de datos obtenida de la SEMARNAT.

Análisis de las Unidades de Manejo para la Conservación de la Vida Silvestre (UMA) extensivas e intensivas del Estado de Jalisco


Mapa 10.
Uso de suelo en las
UMA intensivas



- UMA intensiva en punto
- UMA intensiva en polígono
- Cuerpo de Agua
- Mancha Urbana
- Limite Municipal
- Área agrícola
- Área sin vegetación
- Asentamiento humano
- Bosque
- Otros tipos de vegetación
- Matorral
- Pastizal
- Selva

Número en color blanco:
 Número Identificador (ID) de la UMA
 Véase anexo 3

Número en color negro:
 Número Identificador (ID) del municipio
 Véase anexo 4



Jalisco

Proyección: UTM
 Sistema de coordenadas con base
 en la Zona 13
 Datum: WGS1984
 Fecha de Elaboración: 08 de Junio del 2012
 Elaborado por
 Aguirre Cortés Rito Gerónimo

4.1.6 Uso de suelo- UMA extensiva

De acuerdo con la cartografía de INEGI, el uso de suelo más común en las UMA extensivas es el bosque con presencia en 265 UMA, principalmente de pino-encino; seguida de la selva (selva baja caducifolia) con presencia en 126, así como también se encuentra el área agrícola con 104, principalmente de cultivos anuales, además del pastizal con presencia en 94.

En la Figura 7, se puede observar la presencia de 3 UMA en asentamientos humanos, esto podría ser a causa de que se anexa todo un ejido o que posiblemente exista un error en la cartografía generada. Dentro de la categoría de otros tipos de vegetación podemos encontrar palmar, mezquital y manglar.

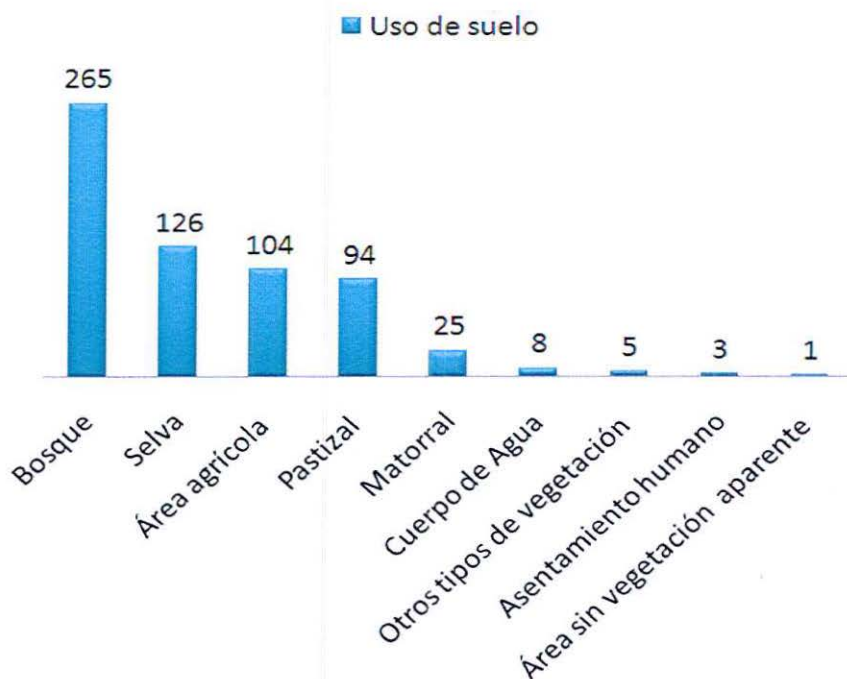
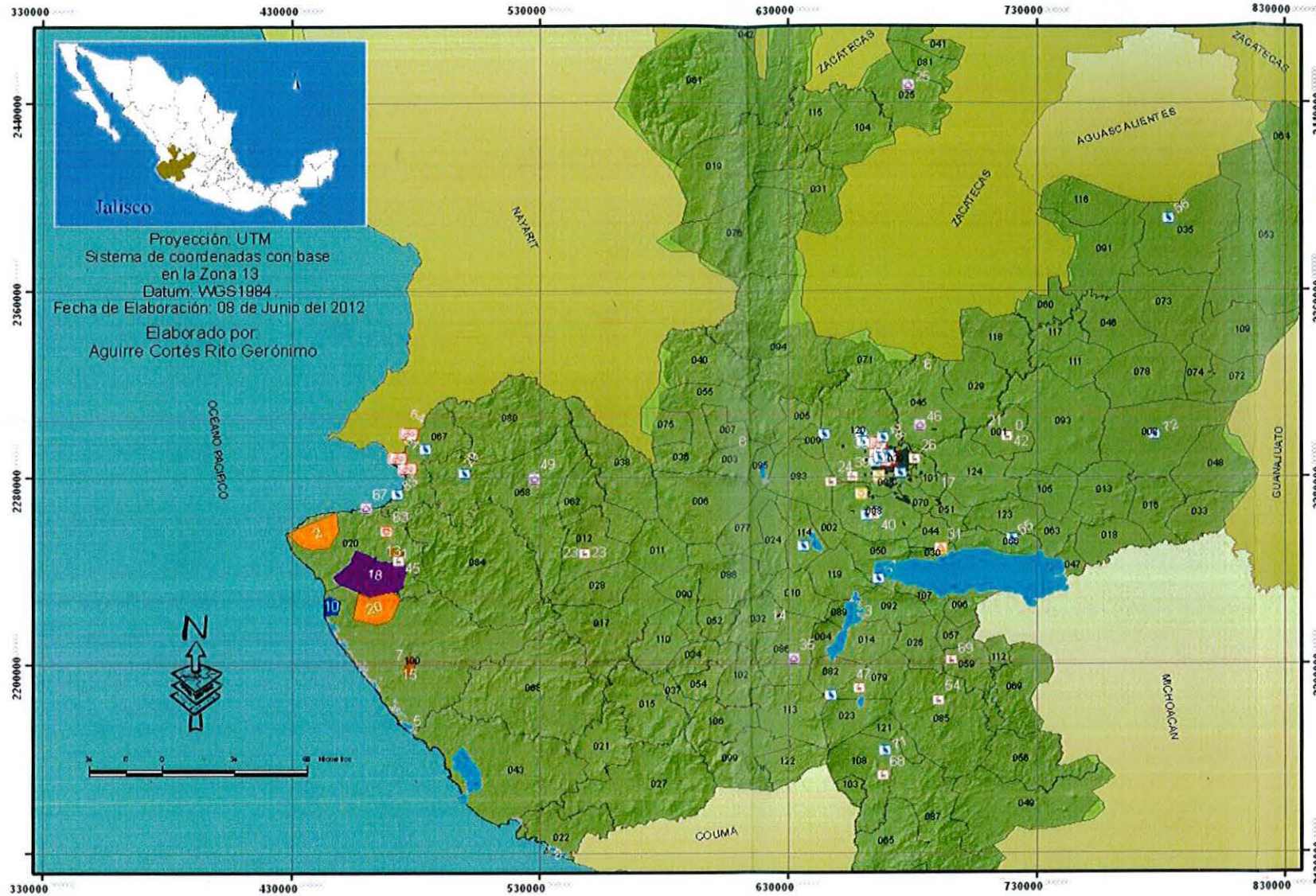


Figura 7. – Uso de suelo presente en las UMA extensivas.

En el Mapa 5, se observa que el bosque, la selva y el área agrícola son los principales tipos de suelo, que se utilizan para el establecimiento de UMA extensivas.

Análisis de las Unidades de Manejo para la Conservación de la Vida Silvestre (UMA) extensivas e intensivas del Estado de Jalisco

Mapa 9.
UMA intensivas que manejan mamíferos, aves, reptiles y anfibios



UMA intensiva en punto

- Mamíferos
- Aves
- Reptiles
- Mamíferos y Aves
- Mamíferos y Reptiles
- Reptiles y Anfibios
- Mamíferos, Aves y Reptiles

UMA intensiva en poligono

- Mamíferos
- Aves
- Mamíferos y Aves
- Mamíferos, Aves y Reptiles
- Cuerpo de Agua
- Mancha Urbana
- Limite Municipal

Número en color blanco:
Número Identificador (ID) de la UMA
Véase anexo 3

Número en color negro:
Número Identificador (ID) del municipio
Véase anexo 4

4.2 UMA Intensivas

Las UMA intensivas son predios de menor tamaño con respecto a las extensivas, pero aun así son de gran importancia para conservar las especies en Jalisco. Al igual que en las extensivas se encontraron UMA registradas en oficinas centrales de la Cd. de México, de las 128 UMA intensivas registradas 48 fueron registradas ante la SEMARNAT Cd. de México y las restantes 80 fueron autorizadas en la delegación Jalisco.

Registro de UMA por Delegación

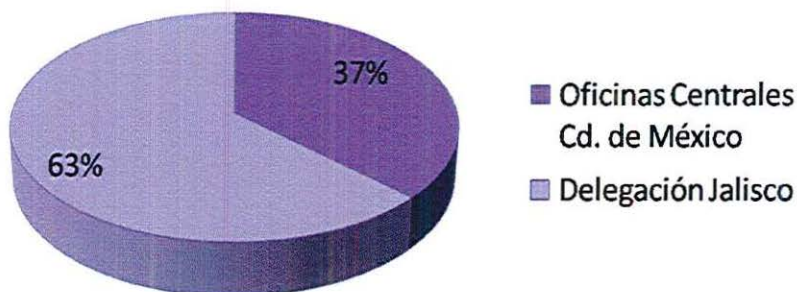


Figura 8.- Porcentaje de UMA intensivas registradas por delegación que autorizó.

En las UMA intensivas al igual que las extensivas se encontró que la SEMARNAT delegación Jalisco no cuenta con los planes de manejo, lo que dificulta la actualización de la base de datos; la información correspondiente se encuentra en la delegación donde se realizó el trámite o en oficinas centrales de la SEMARNAT.

En el mapa 6 se presenta la localización de las UMA intensivas de Jalisco, la mayor parte se ubican por medio de un punto, debido a que los predios son muy pequeños para realizar su poligonal; cabe mencionar que algunas UMA tienen una superficie muy grande, esto se debe a que se registró todo el ejido. En la cartografía generada no se anexan algunas UMA intensivas que se encuentran dentro de área urbana debido a que el predio es muy pequeño, además de que la SEMARNAT no exige las coordenadas geográficas para este tipo de predios.

4.2.1 Registro de UMA por año

Dentro de las UMA intensivas se encontró que existen 20 registros en los años de 1993 a 1999, que al igual que las extensivas fueron creadas como criaderos, y que posteriormente en el año 2000 se anexaron a la base de datos como UMA.

Al contrario que las extensivas, el mayor número de registros de UMA fue entre los años de 2000 -2003, y un sólo registro en el año 2009, además de acuerdo con la base de datos obtenida 2 UMA no tienen incluido el año de autorización. Cabe mencionar que la autorización de UMA en los últimos tres años (2008-2010) no excede de los 10 registros.

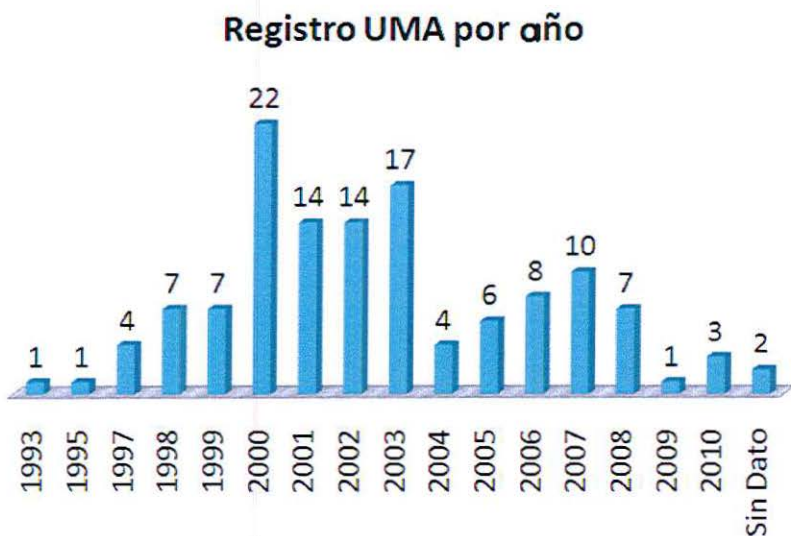
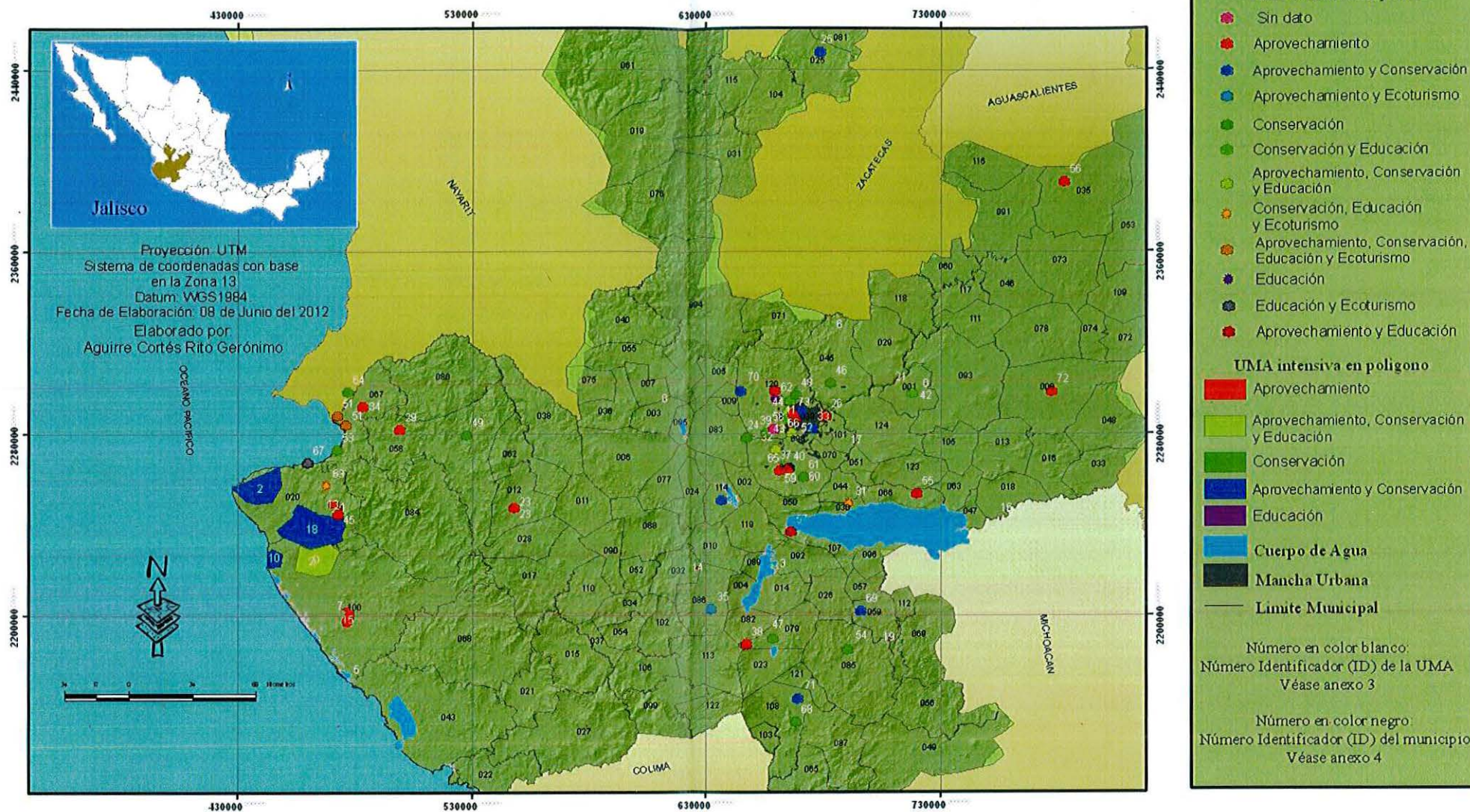


Figura 9.- Número de UMA intensivas registradas por año.

En el Mapa 6, se observa la localización de 73 UMA intensivas de las 128 registradas en el Estado de Jalisco, además se puede observar que la mayoría de las UMA se encuentran en la zona centro del estado y una minoría en la zona costa, principalmente en los municipios de Puerto Vallarta y Cabo Corrientes.

Análisis de las Unidades de Manejo para la Conservación de la Vida Silvestre (UMA) extensivas e intensivas del Estado de Jalisco

Mapa 8.
Finalidad de las UMA intensivas



4.2.2 Tenencia de la Tierra

En las UMA extensivas e intensivas existe una gran similitud de acuerdo al tipo de tenencia de la tierra, en primer lugar podemos encontrar el privado, seguida de la ejidal pero encontramos un gran número de UMA con las que no se tiene información del tipo de tenencia, que se encuentra intermedia entre el privado y ejidal; después encontramos la tenencia comunal y por último algunas de propiedad federal y municipal. Del privado se tiene el registro de 81, de la ejidal son 18, en tercer lugar tenemos las comunales con 6, de 20 UMA no se tiene información, además de una federal y dos municipales.

En la Figura 10, se presenta el porcentaje de UMA registradas por tipo de tenencia de la tierra.

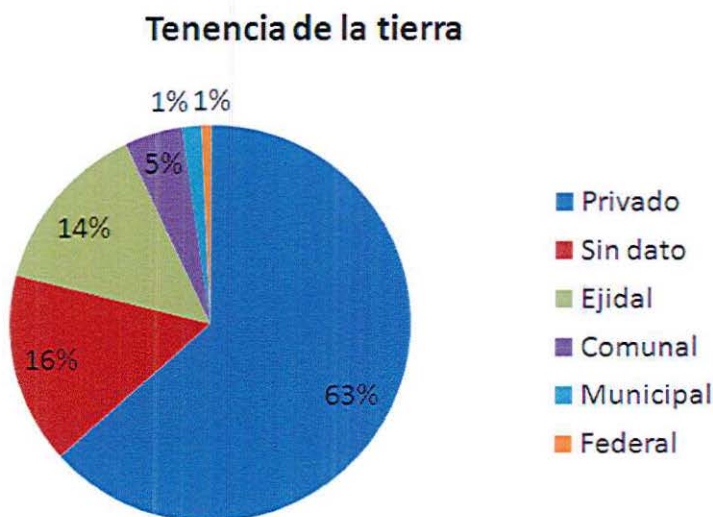
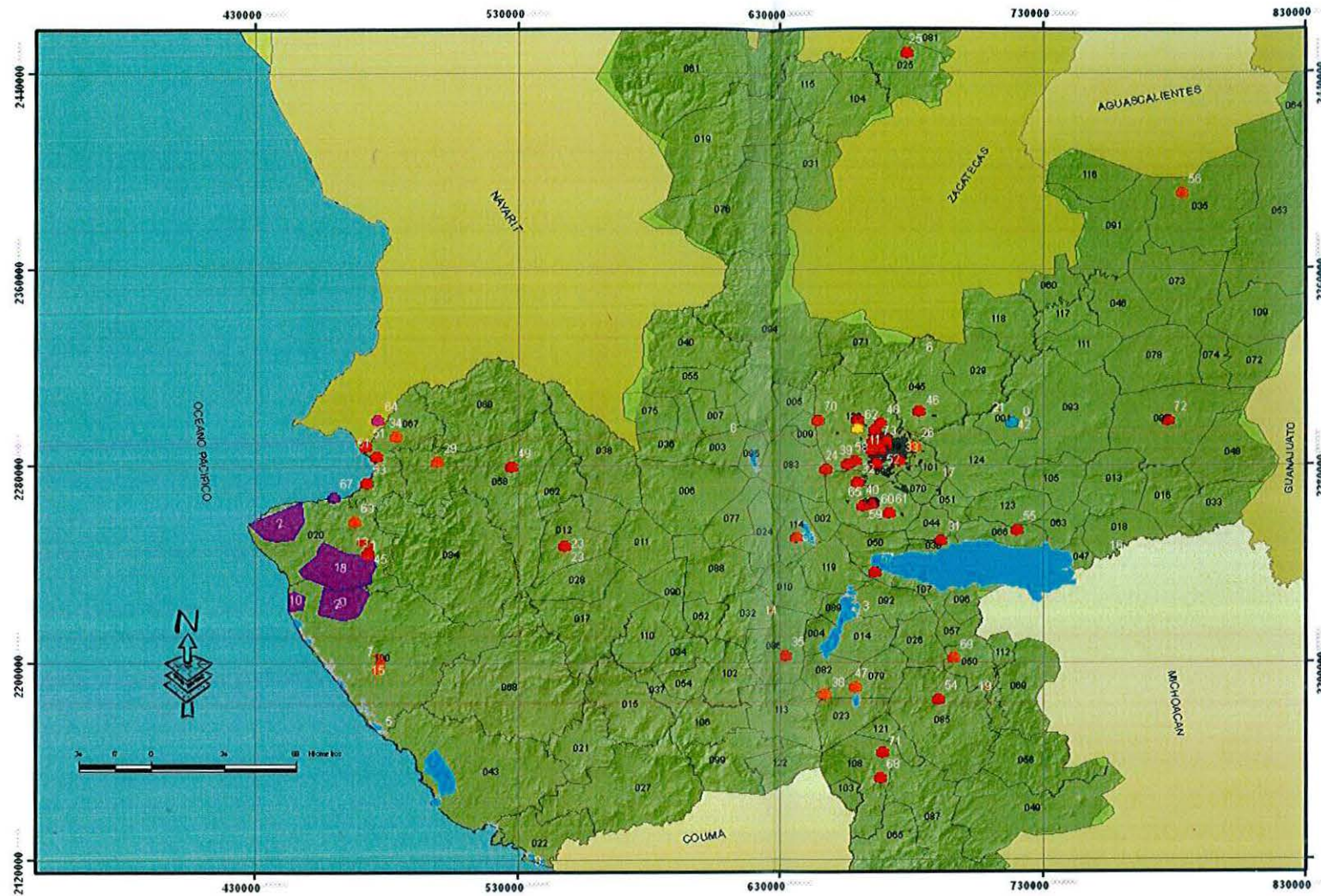


Figura 10.- Porcentaje de UMA intensivas por tipo de tenencia de la tierra.

Algunas UMA intensivas se encuentran dentro de la zona Metropolitana de Guadalajara, en predios pequeños que manejan reptiles o especies de menor tamaño, por ejemplo la UMA tarántulas de México, pero aun así son importantes para la conservación.

En el Mapa 7, se muestra que 52 UMA son de tipo privado, 14 ejidal, 5 comunal, además de 1 federal en el municipio de Zapopán y 1 municipal en Acatic, también se observa que la mayoría de tipo privado se encuentra en la zona centro del estado de Jalisco.

Análisis de las Unidades de Manejo para la Conservación de la Vida Silvestre (UMA) extensivas e intensivas del Estado de Jalisco



Mapa 7.
Tenencia de la tierra
en las UMA intensivas

UMA intensiva en punto


- Privado
- Ejidal
- Comunal
- Federal
- Municipal
- Sin dato

UMA intensiva en polígono

- Privado
- Ejidal
- Comunal
- Cuerpo de Agua
- Mancha Urbana
- Limite Municipal

Número en color blanco:
Número Identificador (ID) de la UMA
Véase anexo 3

Número en color negro:
Número Identificador (ID) del municipio
Véase anexo 4



Jalisco

Proyección: UTM
Sistema de coordenadas con base
en la Zona 13
Datum: WGS1984
Fecha de Elaboración: 08 de Junio del 2012
Elaborado por:
Aguirre Cortés Rito Gerónimo

4.2.3 Municipios

En las UMA intensivas se encontró que los Municipios con mayor número de registros son Zapopan con 19, Guadalajara con 10, Tlajomulco de Zúñiga con 9, Tomatlán con 8, Cabo Corrientes con 7, Puerto Vallarta con 5, El Grullo con 5, Acatic con 4, Zapotlán el Grande con 4, los siguientes municipios son semejantes en el número de registro de entre 1 y 2.

Los municipios de la Zona Metropolitana de Guadalajara son los que tienen mayor número de UMA registradas pero de superficie pequeña, al igual que algunos municipios de la costa de Jalisco. De los 125 municipios que conforman el estado de Jalisco, 52 tienen registro de UMA intensiva, en la siguiente tabla se muestra el número de UMA registradas por municipio.

Tabla 4. - Número de UMA intensivas registradas por municipio.

Municipio	No. De UMA	Municipio	No. De UMA
Zapopan	19	Atemajac de Brizuela	1
Guadalajara	10	Atengo	1
Tlajomulco de Zúñiga	9	Casimiro Castillo	1
Tomatlán	8	Chapala	1
Cabo Corrientes	7	Chiquilistlán	1
El Grullo	5	Cihuatlán	1
Puerto Vallarta	5	Ciudad Guzmán	1
Acatic	4	Cocula	1
Zapotlán el Grande	4	Colotlán	1
Mazamitla	3	El Salto	1
Atenguillo	2	Gómez Farias	1
Ayutla	2	Ixtlahuacán de los Membrillos	1
Encarnación de Díaz	2	La Barca	1
Ixtlahuacán del Río	2	Mixtlán	1
Jocotepec	2	Poncitlán	1
La Huerta	2	San Cristóbal	1
Mascota	2	San Miguel el Alto	1
Tapalpa	2	Santa María del Oro	1
Tepatlán	2	Sayula	1
Tlaquepaque	2	Tamazula	1
Tuxpan	2	Teocuitatlán de Corona	1
Zacoalco de Torres	2	Tonalá	1
Acatlán de Juárez	1	Tonila	1
Ahualulco de Mercado	1	Unión de San Antonio	1
Amacueca	1	Zapotlanejo	1
Arandas	1		

4.2.4 Finalidad de la UMA

El tipo de Finalidad más común encontrado dentro de las UMA intensivas es la de aprovechamiento cinegético y/o comercial, muy pocas están dedicadas a la conservación, manejo y/o repoblación de las especies silvestres.

De las 128 UMA intensiva registradas, 33 (26%) tienen la finalidad de aprovechamiento cinegético y comercial, 20 (16%) de conservación, manejo y/o repoblación y las restantes 75 (58%) se intercalan con la finalidad del aprovechamiento comercial, cinegético, exhibición, conservación y educación ambiental; solamente se encontró una UMA con la que no se tiene información.

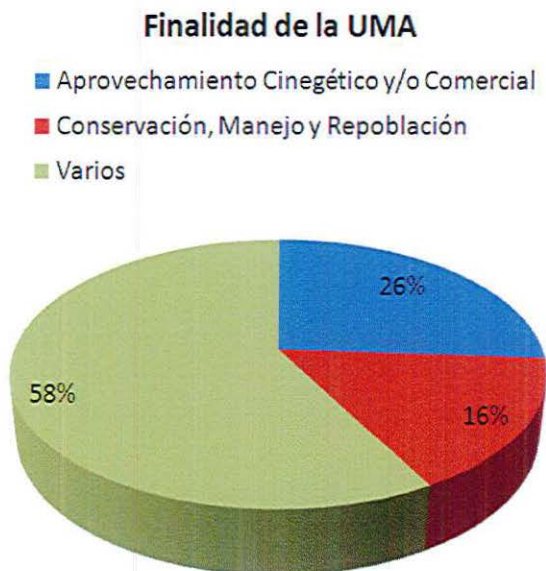


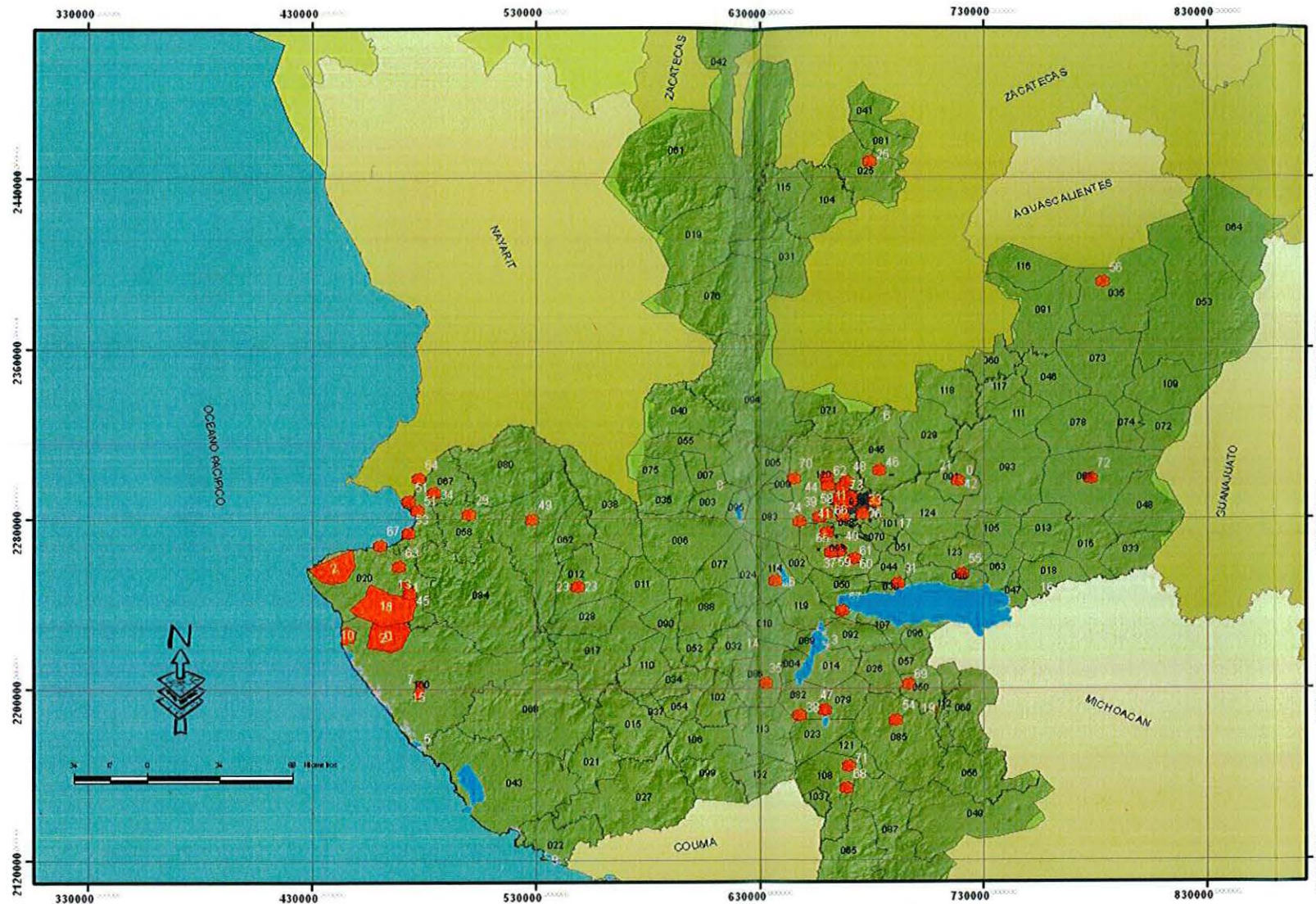
Figura 11.- Porcentaje de UMA intensivas registradas por tipo de finalidad.

Las UMA intensivas que son de conservación y reproducción de especies, podrían ser de gran importancia para algunas áreas de conservación como fuente principal para la repoblación o introducción de especies con poblaciones reducidas.

Dentro de las UMA intensivas se observa de manera semejante a las extensivas que existe una gran variedad de finalidades, por lo que se propone clasificarlas de manera más sencilla, como se muestra en el Mapa 8.

Análisis de las Unidades de Manejo para la Conservación de la Vida Silvestre (UMA) extensivas e intensivas del Estado de Jalisco

Mapa 6.
Ubicación de las UMA intensivas



- UMA intensiva en punto
- UMA intensiva en polígono
- Cuerpo de Agua
- Mancha Urbana
- Limite Municipal

Número en color blanco:
Número Identificador (ID) de la UMA
Véase anexo 3

Número en color negro:
Número Identificador (ID) del municipio
Véase anexo 4

Jalisco

Proyección: UTM
Sistema de coordenadas con base
en la Zona 13
Datum: WGS1984.
Fecha de Elaboración: 08 de Junio del 2012

Elaborado por:
Aguirre Cortés Rito Gerónimo

4.2.5 Listado de especies

En las UMA intensivas se observó que entre las principales especies que se manejan se encuentra el venado cola blanca, el avestruz, el ciervo rojo, seguido de otras especies de aves como es la guacamaya, la iguana verde; entre otros, pero al contrario que las extensivas la paloma huilota se encuentra entre las últimas especies en manejo. A continuación se presenta un listado de las especies de mayor manejo, junto con el número de UMA donde se maneja.

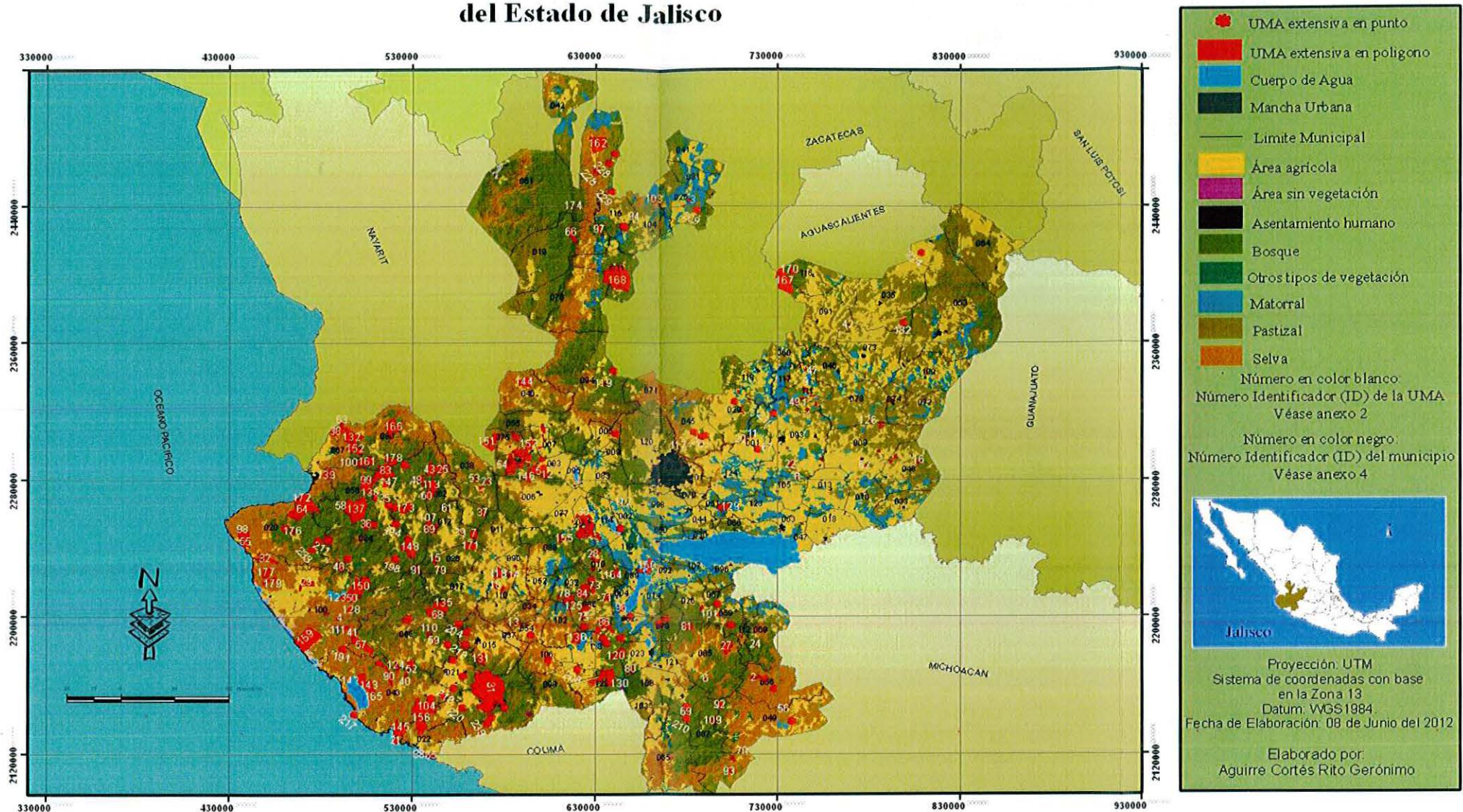
Tabla 5.- Listado de especies de mayor manejo en las UMA intensivas.

Nombre común	Nombre científico	Número de UMA
Venado cola blanca	<i>Odocoileus virginianus</i>	58
Avestruz	<i>Struthio elaphus</i>	18
Ciervo rojo	<i>Cervus elaphus</i>	18
Guacamaya (varias especies)	<i>Ara sp</i>	16
Iguana verde	<i>Iguana iguana</i>	12
Pecarí de collar	<i>Pecari tajacu</i>	10
Boa (varias especies)	<i>Boa sp.</i>	9
Loro (varias especies)	<i>Amazona sp.</i>	9
Pavo real	<i>Pavo cristatus</i>	8
Venado Gamo	<i>Dama dama</i>	6
Cocodrilo de río	<i>Crocodylus acutus</i>	6
Tucán	<i>Ramphastos sp.</i>	6
Halcón	<i>Falco sp.</i>	5
Faisán de collar	<i>Phasianus colchicus</i>	5
Escorpión	<i>Buthus occitanus</i>	5
Emú	<i>Dromaius novaehollandie</i>	4
Faisán plateado	<i>Lophura nycthemera</i>	4
Pitón bola	<i>Python regius</i>	4
Chachalaca	<i>Ortalis vetula</i>	4
Mapache	<i>Procyon lotor</i>	3
Codorniz común	<i>Colinus virginianus</i>	2
Gallina de guinea	<i>Numida meleagris</i>	2
Hurón	<i>Mustela putorius furo</i>	2
Coatí	<i>Nasua nasua</i>	2
Lince	<i>Lynx sp.</i>	2
Guajolote silvestre	<i>Meleagris gallopavo</i>	2
Paloma huilota	<i>Zenaida macroura</i>	1

En las UMA intensivas podemos encontrar algunas especies de artrópodos como por ejemplo las tarántulas, la mariposa monarca y entre otras especies, además en el Mapa 9 se observa que existe mayor manejo de especies de reptiles y aves.

Análisis de las Unidades de Manejo para la Conservación de la Vida Silvestre (UMA) extensivas e intensivas del Estado de Jalisco

Mapa 5.
Uso de suelo en las
UMA extensivas



4.2.6 Uso de Suelo- UMA intensiva

El uso de suelo más común para el establecimiento de UMA intensivas son las áreas agrícolas que se presentan en 30 UMA, principalmente de agricultura de temporal, seguida de la selva y los asentamientos humanos que se presentan en 20, la zona metropolitana de Guadalajara es el área con mayor registro de UMA, además encontramos en cuarto lugar al bosque, este difiere a lo ocurrido en las UMA extensivas, con un registro de 18.

En la Figura 12, se muestra el número de UMA por tipo de uso de suelo.

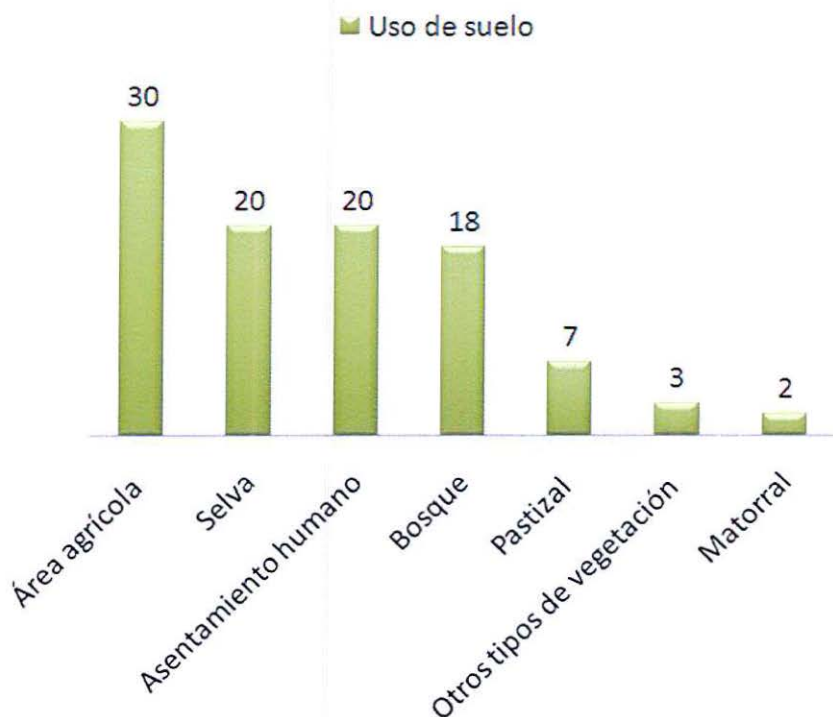
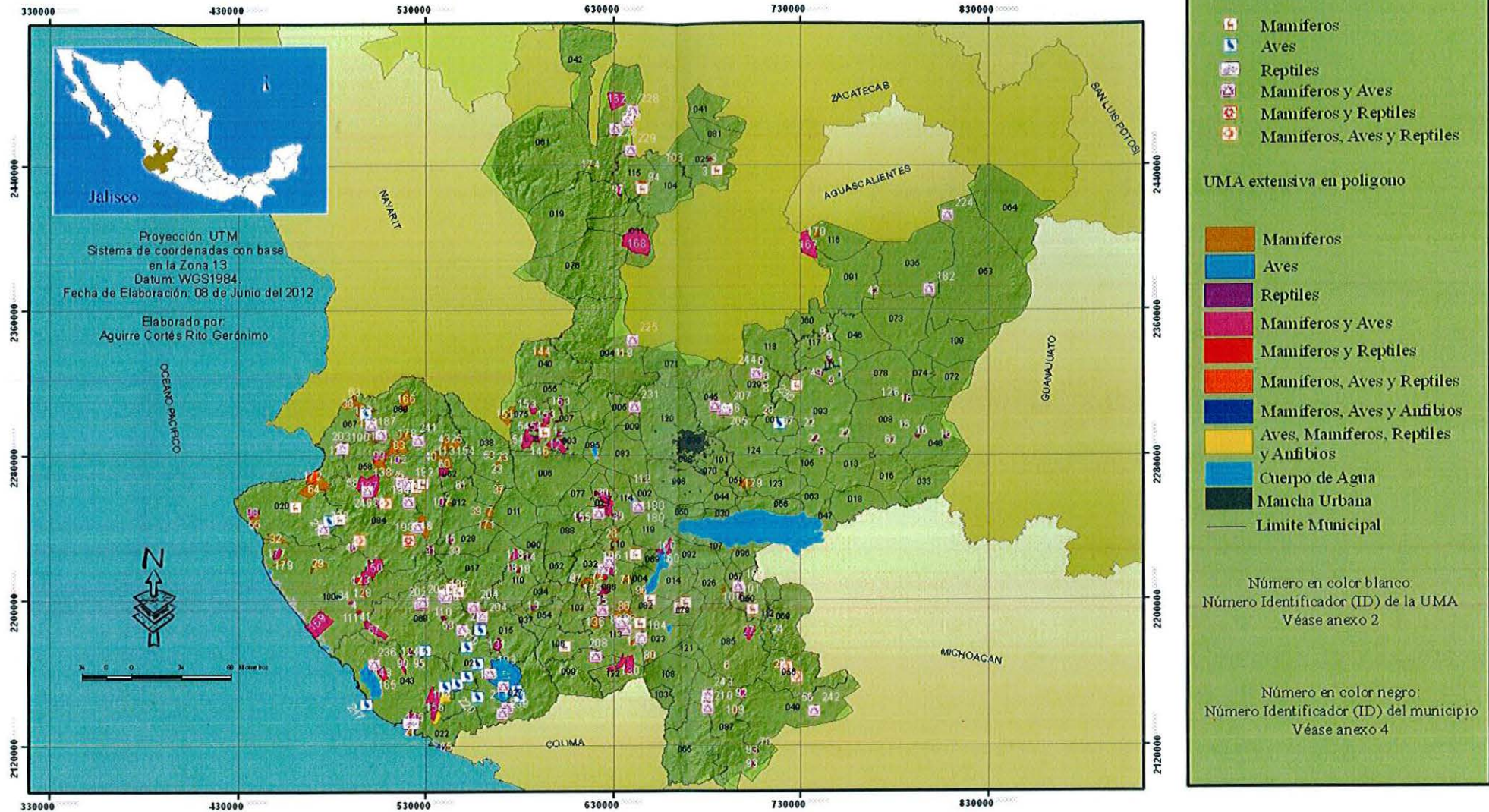


Figura 12.- Uso de suelo presente en las UMA intensivas.

En el Mapa 10, se observa que la mayoría de las UMA intensiva se localizan dentro de asentamiento humano (Zona Metropolitana de Guadalajara) y en áreas agrícolas.

Análisis de las Unidades de Manejo para la Conservación de la Vida Silvestre (UMA) extensivas e intensivas del Estado de Jalisco

Mapa 4.
UMA extensivas que manejan mamíferos, aves, reptiles y anfibios



4.3 Las UMA y su relación con las Áreas Naturales Protegidas del Estado

En Jalisco existen 17 Áreas Naturales Protegidas que cuentan con protección legal, mediante decreto del Ejecutivo Federal y el Poder Legislativo Estatal (Congreso del Estado), en conjunto suman una superficie de 789,884.24 ha y 87.9 kilómetros de litoral para la Protección de la Tortuga Marina (SEMADES, 2009).

Entre las Áreas Naturales Protegidas del estado encontramos 5 de competencia Municipal:

ID	Nombre
1	Bosque Nixticuil
2	Piedras Bola
3	Bosque Los Colomos
4	Barranca del Río Santiago
5	Estero El Salado

A su vez existen 2 Áreas Naturales Protegidas de competencia Estatal:

ID	Nombre
6	Bosque Mesófilo de Montaña
7	Sierra del Águila

Así como también encontramos 9 Áreas Naturales Protegidas de competencia Federal:

ID	Nombre
8	Cuenca Alimentadora del Distrito de Riego 043 Nayarit
9	Chamela- Cuixmala
10	Litoral para la Protección de la Tortuga Marina
11	Playa el Tecuán
12	Islas de la Bahía de Chamela
13	Bosque La Primavera
14	Sierra de Manantlán
15	Volcán de Tequila

16	Sierra de Quila
17	Volcán Nevado de Colima

Según el análisis realizado se observó la presencia de 3 UMA intensivas dentro de Áreas Naturales Protegidas, cabe mencionar que las UMA en negritas no cuentan con su polígono por lo que la superficie dentro del área natural protegida corresponde a lo establecido en el Plan de Manejo.

Tabla 6.- Listado de UMA intensivas que se encuentran dentro de ANP.

ID	Nombre UMA	Ha.	ANP	Finalidad
39	Primavera Pic-Nic	15-88-05	Bosque la Primavera	Conservación
24	Venadario el Poleo	1	Bosque la Primavera	Conservación
6	Rancho Mesas de las Abejas	3	Cuenca Alimentadora del Distrito Nacional de Riego 043 Nayarit (Juchipila)	Conservación y Aprovechamiento Comercial

De las UMA extensivas encontramos que 43 se encuentran dentro de alguna de las Áreas Naturales Protegidas del Estado principalmente de competencia Federal:

Tabla 7.- Listado de UMA extensivas que se encuentran dentro de ANP.

ID	Nombre UMA	Ha.	ANP	Finalidad
187	Potrero de Mulas IV	751.6	Cuenca Alimentadora del Distrito Nacional de Riego 043 Nayarit (Subcuenca Río Ameca)	Aprovechamiento Cinegético
241	Zarzaparrilla	907	Cuenca Alimentadora del Distrito Nacional de Riego 043 Nayarit (Subcuenca Río Ameca)	Conservación y Manejo
240	La Embocada	392	Sierra del Aguila	Conservación y Manejo
231	El Bramido de Arenal	175	Barranca del Río Santiago	Sin Dato

5	Piedras Bola	262.9762	Sierra del Aguila	Investigación, Conservación y Ecoturismo
7	Milpillas y Mesteñas	11.39621	Cuenca Alimentadora del Distrito Nacional de Riego 043 Nayarit (Subcuenca Rio Ameca)	Conservación y Aprovechamiento Cinegético
12	La Vencedora	2 predios: 270.7422, 40.53088	Sierra del Aguila	Aprovechamiento Cinegético
15	La Haciendita	37.86093	Cuenca Alimentadora del Distrito Nacional de Riego 043 Nayarit (Subcuenca Rio Ameca)	Aprovechamiento Cinegético
25	El Tajo Fracción I,II,III,IV,V	1197.41	Cuenca Alimentadora del Distrito Nacional de Riego 043 Nayarit (Subcuenca Rio Ameca)	Conservación y Aprovechamiento Cinegético
31	Comunidad Indígena Cuzalapa	2281.4119 2	Sierra de Manantlán	Conservación y Manejo
37	P.P. Terrero Morado	537.34	Cuenca Alimentadora del Distrito Nacional de Riego 043 Nayarit (Subcuenca Rio Ameca)	Aprovechamiento Cinegético
38	Tebalchia	171.60556	Cuenca Alimentadora del Distrito Nacional de Riego 043 Nayarit (Subcuenca Rio Ameca)	Conservación, Aprovechamiento Comercial, Cinegético y Ecoturismo
39	Santa Bárbara	21.45129	Cuenca Alimentadora del Distrito Nacional de Riego 043 Nayarit (Subcuenca Rio Ameca)	Aprovechamiento Cinegético y Exhibición
43	Rancho la Vieja	22.63186	Cuenca Alimentadora del Distrito Nacional de Riego 043 Nayarit (Subcuenca Rio Ameca)	Aprovechamiento Cinegético, Conservación, Exhibición y Ecoturismo
51	Pablo A. Milpas	227	Cuenca Alimentadora del Distrito Nacional de Riego 043 Nayarit (Subcuenca Rio Ameca)	Conservación, Aprovechamiento Cinegético y Ecoturismo
53	Orihuelo	15.61514	Cuenca Alimentadora del Distrito Nacional de Riego 043 Nayarit (Subcuenca Rio Ameca)	Conservación, Aprovechamiento Cinegético y Exhibición
61	Los Cerritos	602.37	Cuenca Alimentadora del Distrito Nacional de Riego 043 Nayarit (Subcuenca Rio Ameca)	Aprovechamiento Cinegético

63	Las Lomas	34.01224	Cuenca Alimentadora del Distrito Nacional de Riego 043 Nayarit (Subcuenca Río Ameca)	Conservación y Aprovechamiento Cinegético
66	Las Azucenas	1078.78	Cuenca Alimentadora del Distrito Nacional de Riego 043 Nayarit (Subcuenca de los ríos Atengo-Tlaltenango)	Aprovechamiento Cinegético, Investigación y Ecoturismo
79	Santa Bárbara	1894	Cuenca Alimentadora del Distrito Nacional de Riego 043 Nayarit (Subcuenca Río Ameca)	Aprovechamiento Cinegético y Ecoturismo
83	Ocho Fracciones del Atajo	19.16838	Cuenca Alimentadora del Distrito Nacional de Riego 043 Nayarit (Subcuenca Río Ameca)	Conservación, Aprovechamiento Cinegético y Exhibición
107	El Sol de Oro	1.35567	Cuenca Alimentadora del Distrito Nacional de Riego 043 Nayarit (Subcuenca Río Ameca)	Aprovechamiento Cinegético, Investigación y Ecoturismo
113	El Potrero Fracción I,II,III,IV	18.072	Cuenca Alimentadora del Distrito Nacional de Riego 043 Nayarit (Subcuenca Río Ameca)	Conservación
115	La Mexicana	88.5545	Cuenca Alimentadora del Distrito Nacional de Riego 043 Nayarit (Subcuenca Río Ameca)	Ecoturismo
122	El Encinal	5.22484	Cuenca Alimentadora del Distrito Nacional de Riego 043 Nayarit (Subcuenca Río Ameca)	Aprovechamiento Cinegético
130	Ejido Zapotitlán	160.91071	Bosque Mesofilo de Montaña	Aprovechamiento Cinegético
131	Ejido Tecomatlán	118.9562	Sierra de Manantlán	Aprovechamiento Cinegético, Conservación, Investigación y Ecoturismo
132	Ejido Soyatán	2580.39	Cuenca Alimentadora del Distrito Nacional de Riego 043 Nayarit (Subcuenca Río Ameca)	Conservación, Aprovechamiento Cinegético, Exhibición y Ecoturismo

133	Ejido San Sebastián del Oeste	755.75	Cuenca Alimentadora del Distrito Nacional de Riego 043 Nayarit (Subcuenca Río Ameca)	Conservación y Aprovechamiento Cinegético
141	Ejido Oconahua	7.04255	Sierra del Aguila	Conservación, Aprovechamiento Cinegético y Comercial
142	Ejido Nacastillo	18.93834	Chamela –Cuixmala	Aprovechamiento Cinegético
146	Ejido las Pilas	34.24202	Sierra del Aguila	Conservación y Manejo
152	Ejido Gobernador Sebastián de Allende	149.27083	Cuenca Alimentadora del Distrito Nacional de Riego 043 Nayarit (Subcuenca Río Ameca)	Conservación
153	Ejido Etzatlán	3 predios: 10.43733, 1.7655, 33.53447	Sierra del Aguila	Conservación
154	Ejido Emiliano Zapata	146.28282	Cuenca Alimentadora del Distrito Nacional de Riego 043 Nayarit (Subcuenca Río Ameca)	Conservación y Aprovechamiento Cinegético
161	Ejido Benemérito de las Américas	26.90383	Cuenca Alimentadora del Distrito Nacional de Riego 043 Nayarit (Subcuenca Río Ameca)	Aprovechamiento Cinegético
166	Comunidad Indígena el Pueblito de San Pablo	5148.88	Cuenca Alimentadora del Distrito Nacional de Riego 043 Nayarit (Subcuenca Río Ameca)	Conservación, Aprovechamiento Cinegético y Exhibición
171	Cañada Grande	38.13552	Cuenca Alimentadora del Distrito Nacional de Riego 043 Nayarit (Subcuenca Río Ameca)	Aprovechamiento Cinegético
175	Arroyo Verde	299.64	Cuenca Alimentadora del Distrito Nacional de Riego 043 Nayarit (Subcuenca Río Ameca)	Conservación, Aprovechamiento Cinegético y Exhibición

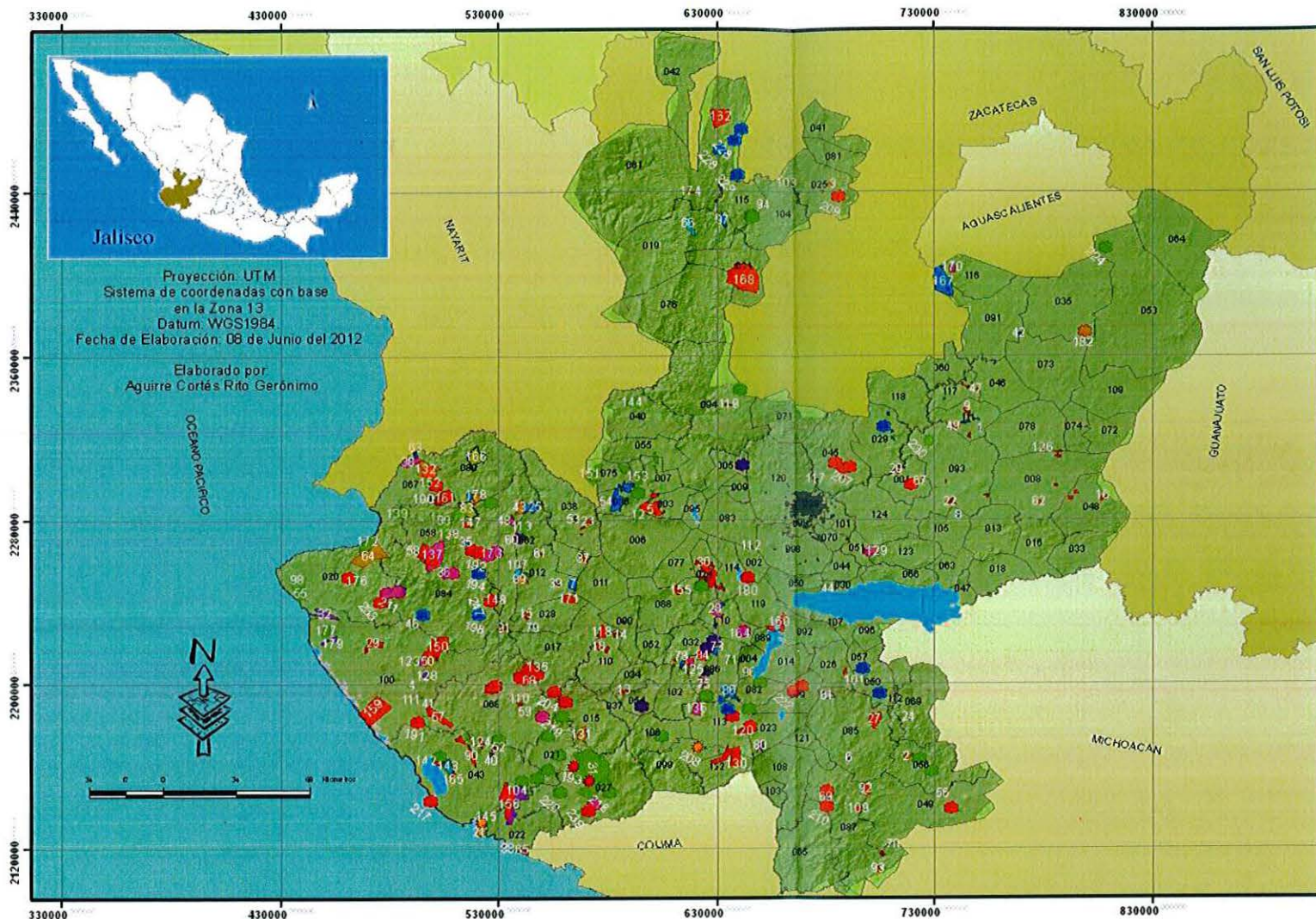
178	Ampliación del Ejido Santiago de los Pinos	1191.76	Cuenca Alimentadora del Distrito Nacional de Riego 043 Nayarit (Subcuenca Río Amecca)	Conservación, Aprovechamiento Cinegético, Exhibición
-----	--	---------	---	--

La mayoría de las UMA extensivas que se muestran en la tabla anterior se encuentran dentro del Área Natural Protegida de competencia Federal Cuenca Alimentadora del Distrito Nacional de Riego 043 Nayarit (Subcuenca Río Amecca).

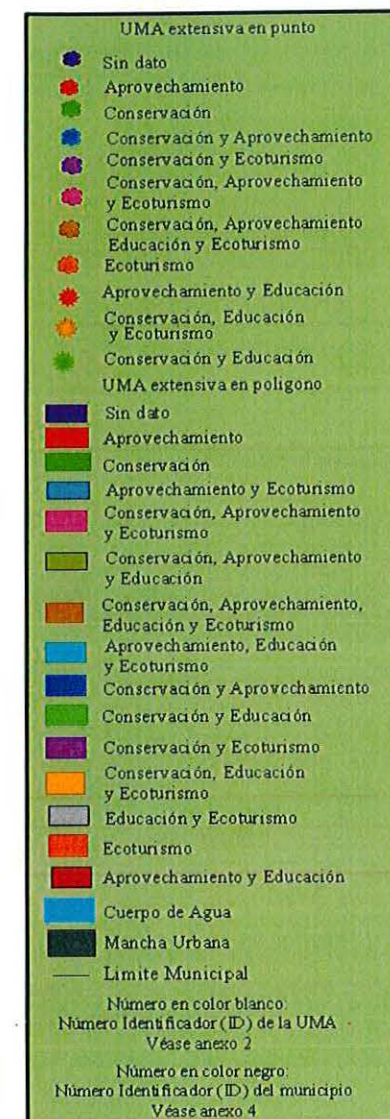
También se puede observar que 29 UMA extensivas tienen aprovechamiento cinegético, 25 se encuentran en la Cuenca Alimentadora del Distrito Nacional de Riego 043 Nayarit, 2 en Sierra del Águila, 1 en Bosque Mesófilo de Montaña y 1 en Sierra Manantlán, cabe destacar que ninguna área natural protegida permite la cacería, por lo que sería de gran importancia verificar que dicha actividad no se este realizando dentro del ANP. Las 25 UMA extensivas que se encuentran dentro de la Cuenca Alimentadora del Distrito Nacional de Riego 043 Nayarit, fueron creadas después del decreto de área natural protegida de 1949, las 2 UMA que se encuentran en la Sierra del Águila fueron creadas antes del decreto de área natural protegida del 2010, la UMA que se encuentra dentro del Bosque Mesófilo de Montaña fue creada antes del decreto del área natural protegida del 2009 y la UMA que se encuentra dentro de la Sierra Manantlán fue creada después del decreto de área natural protegida de 1987.

En el Mapa 11, se observa que algunas UMA la superficie dentro del área natural protegida es muy pequeña, además la mayoría de las UMA se encuentran dentro de la Cuenca Alimentadora del Distrito de Riego 042 Nayarit; es por ello que cabe mencionar que la superficie del predio presente en la tabla anterior es de acuerdo a la extensión del predio dentro del ANP y en el caso de las UMA que solo tienen un punto de localización se expresan las hectáreas establecidas en el plan de manejo.

Análisis de las Unidades de Manejo para la Conservación de la Vida Silvestre (UMA) extensivas e intensivas del Estado de Jalisco



Mapa 3.
Finalidad de las UMA extensivas



4.4 Las UMA y su relación con las Regiones Terrestres Prioritarias (RTP)

En el estado de Jalisco se han registrado de 7 RTP, que se presentan en el siguiente cuadro:

ID	Nombre
88	Cuenca del Río Jesús María
98	Sierra de los Huicholes
103	Sierra Vallejo-río Ameca
108	Chamela-Cabo Corrientes
109	Cerro Viejo-Sierras de Chapala
117	Manantlán- Volcán de Colima
127	Sierra de Coalcomán

En Jalisco según la cartografía generada se encontraron 12 UMA intensivas dentro de las RTP, pero de estas se encontró 1 UMA llamada la Yerbabuena que no se enlista en la siguiente tabla debido a que su localización no concuerda con el municipio registrado en el plan de manejo. De las siete Regiones Terrestres Prioritarias para Jalisco, la Sierra de Coalcomán y Cuenca del Río Jesús María no cuentan con registro de UMA.

Al igual que en el apartado de ANP las UMA en negritas son aquellas con las que sólo se cuenta con un punto de localización.

Tabla 8.- Listado de UMA intensivas que se encuentran dentro de RTP.

Intensivas

ID	Nombre UMA	RTP	Finalidad UMA
31	Rescate y Rehabilitación de Vida Silvestre en la Riviera de Chapala	Cerro Viejo-Sierras de Chapala	Conservación, Exhibición, Ecoturismo, Rehabilitación y Educación
57	Granja los Faisanes Romher-Wagner	Cerro Viejo-Sierras de Chapala	Exhibición, Aprovechamiento Comercial y Cinagético
63	Cerro del Tambor	Chamela- Cabo Corrientes	Ecoturismo, Conservación y Educación Ambiental

67	Caletas	Chamela- Cabo Corrientes	Exhibición y Ecoturismo
2	Refugio de Suchitlán	Chamela- Cabo Corrientes	Conservación y Aprovechamiento Comercial
5	Rancho Morelos	Chamela- Cabo Corrientes	Aprovechamiento Comercial
7	Rancho Lancor Criadero Tomatlán	Chamela- Cabo Corrientes	Exhibición
10	N.C.P.A. San Carlos	Chamela- Cabo Corrientes	Conservación y Aprovechamiento Comercial
16	Granja La Esperanza	Cerro Viejo-Sierras de Chapala	Conservación y Aprovechamiento Comercial
18	El Refugio	Chamela- Cabo Corrientes	Conservación y Aprovechamiento Comercial
20	Criadero de Fauna en la C.I. Corralito de Piloto	Chamela- Cabo Corrientes	Aprovechamiento Comercial y Alimento, Educación Ambiental, Reproducción

Dentro de las RTP se encontraron 66 UMA extensivas, pero algunas no se incluyen en el análisis debido a que su localización no concuerda con el municipio registrado en el plan de manejo, entre estas se encuentran la UMA Bajío de las Palas, Comunidad Indígena de Tomatlán, Ley Federal de la Reforma Agraria, Corralejo, El Laurel, Canopy, Boca de Tomatlán-Mismaloya y el Ejido Juanacatlán.

Tabla 9.- Listado de UMA extensivas que se encuentran dentro de RTP.

Extensivas

ID	Nombre UMA	RTP	Finalidad UMA
187	Potrero de Mulas IV	Sierra Vallejo-río Ameca	Aprovechamiento Cinegético
191	N.C.P.A Norberto Aguirre Palancares	Chamela- Cabo Corrientes	Aprovechamiento Cinegético
196	La Joya	Chamela- Cabo Corrientes	Conservación y Aprovechamiento Cinegético
198	La Cuesta	Chamela- Cabo Corrientes	Conservación y Aprovechamiento Cinegético
208	El Eden Montaña de Petacal	Manantlán-Volcán de Colima	Conservación, Investigación y Ecoturismo
212	Ejido la Manzanilla	Chamela- Cabo Corrientes	Conservación, Investigación, Rehabilitación, Exhibición y Ecoturismo
221	Comunidad Indígena las Guácimas	Chamela- Cabo Corrientes	Aprovechamiento Cinegético

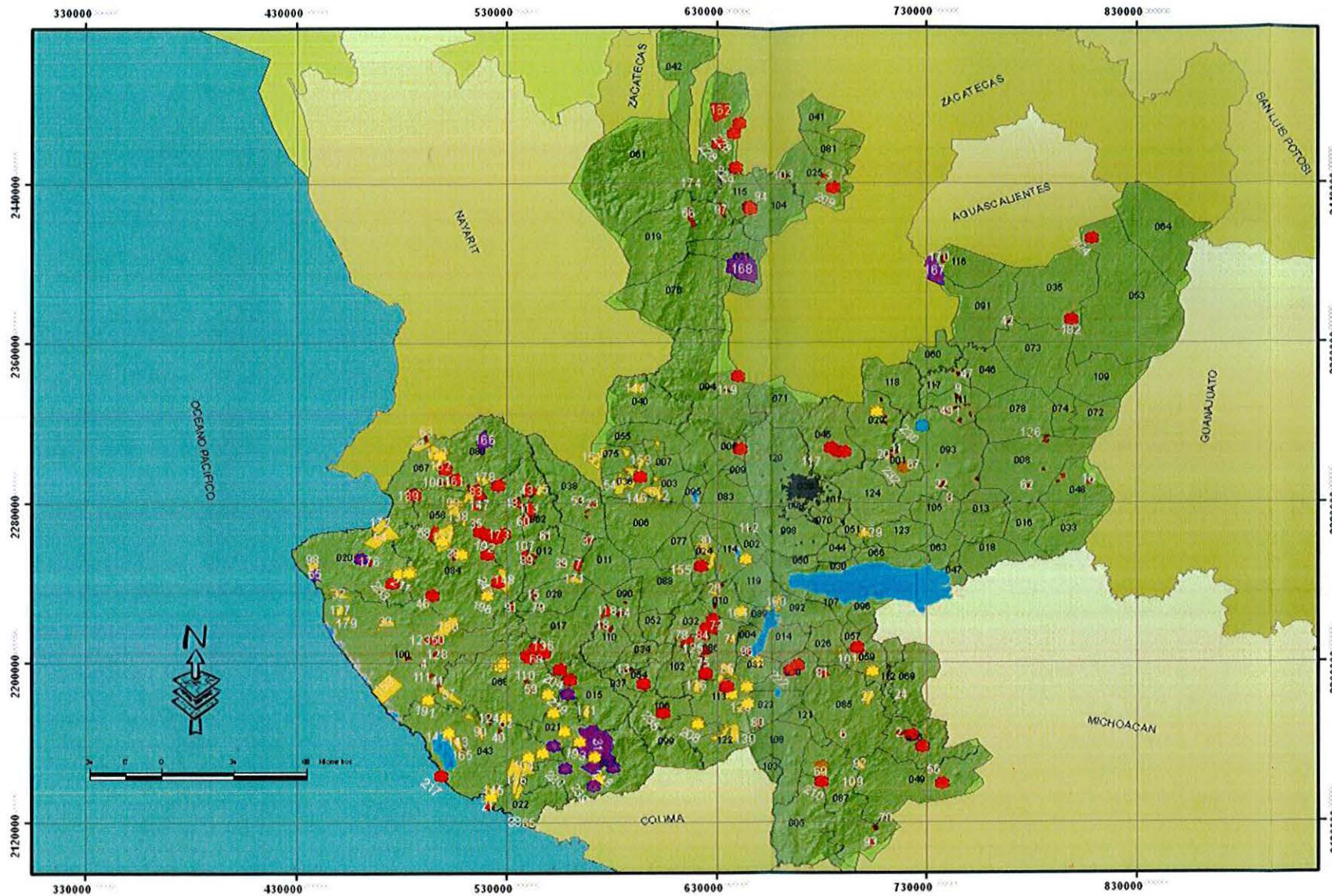
236	La Limonera	Chamela- Cabo Corrientes	Conservación, Manejo y Aprovechamiento Cinegético
4	Puentecillas	Chamela- Cabo Corrientes	Conservación
21	El Tamarindo	Chamela- Cabo Corrientes	Conservación, Investigación, Ecoturismo y Educación
29	Ejido el Tequesquite	Chamela- Cabo Corrientes	Aprovechamiento Cinegético
31	Comunidad Indígena Cuzalapa	Manantlán- Volcán de Colima	Conservación y Manejo
32	Vista Hermosa	Chamela- Cabo Corrientes	Conservación y Ecoturismo
34	Trementina y Puga	Chamela- Cabo Corrientes	Conservación
38	Tebalchia	Sierra Vallejo- río Ameca	Conservación, Aprovechamiento Comercial, Cinegético y Ecoturismo
40	San Miguelito de Tiradores	Chamela- Cabo Corrientes	Sin Dato
41	Río de San Nicolás	Chamela- Cabo Corrientes	Aprovechamiento Cinegético
46	Puerta del Limón	Chamela- Cabo Corrientes	Conservación
50	Pando Grande	Chamela- Cabo Corrientes	Conservación, Ecoturismo, Aprovechamiento Comercial y Ejemplares Silvestres, Exhibición
52	P.P Mesa de los Gallos	Chamela- Cabo Corrientes	Aprovechamiento Cinegético
55	Aprovechamiento Cinegético en el NCPA. José María Morelos	Chamela- Cabo Corrientes	Conservación y Manejo
57	Manuel Ávila Camacho	Chamela- Cabo Corrientes	Aprovechamiento Cinegético
58	Los Venados	Sierra Vallejo- río Ameca	Aprovechamiento Cinegético
63	Las Lomas	Sierra Vallejo- río Ameca	Conservación y Aprovechamiento Cinegético
64	Las Juntas y los Veranos	Chamela- Cabo Corrientes	Repoblación, Ecoturismo, Educación Ambiental, Aprovechamiento Comercial y Cinegético
66	Las Azucenas	Sierra los Huicholes	Aprovechamiento Cinegético, Ecoturismo e Investigación
80	Rancho Loma de la Mesa	Manantlán- Volcán de Colima	Conservación y Ecoturismo
90	La Mesa	Chamela- Cabo Corrientes	Aprovechamiento Cinegético
95	La Aurora	Chamela- Cabo Corrientes	Sin Dato

98	Graciano Sánchez	Chamela- Cabo Corrientes	Conservación
99	General Francisco Villa	Sierra Vallejo- río Ameca	Conservación y Manejo
100	P.P Fracción de Potrero de Mulas	Sierra Vallejo- río Ameca	Conservación y Aprovechamiento Cinagético
104	El Totole	Chamela- Cabo Corrientes	Conservación y Ecoturismo
111	El Reparó	Chamela- Cabo Corrientes	Conservación y Manejo
116	El Naranja	Chamela- Cabo Corrientes	Conservación y Manejo
123	El Choncho	Chamela- Cabo Corrientes	Conservación, Aprovechamiento Comercial y Ecoturismo
124	El Chante	Chamela- Cabo Corrientes	Aprovechamiento Cinagético
128	El Agostadero	Chamela- Cabo Corrientes	Conservación y Ecoturismo
130	Ejido Zapotitlán	Manantlán- Volcán de Colima	Aprovechamiento Cinagético
131	Ejido Tecomatlán	Manantlán- Volcán de Colima	Investigación, Conservación, Aprovechamiento Cinagético, Ecoturismo
132	Ejido Soyatán	Sierra Vallejo- río Ameca	Conservación, Exhibición, Aprovechamiento Cinagético y Ecoturismo
137	Ejido San Andrés	Sierra Vallejo- río Ameca	Repoblación, Aprovechamiento Cinagético y Comercial, Ecoturismo
138	Ejido Potrerillos	Sierra Vallejo- río Ameca	Conservación e Investigación
139	Ejido Playa Grande	Sierra Vallejo- río Ameca	Conservación
142	Ejido Nacastillo	Chamela- Cabo Corrientes	Aprovechamiento Cinagético
143	Ejido Morelos	Chamela- Cabo Corrientes	Aprovechamiento Cinagético, Comercial y Ecoturismo
145	Ejido los Ingenios	Chamela- Cabo Corrientes	Conservación y Manejo
147	P.E. Ejido la Mora	Sierra Vallejo- río Ameca	Investigación y Conservación
152	Ejido Gobernador Sebastián de Allende	Sierra Vallejo- río Ameca	Conservación
156	Ejido el Rincón	Chamela- Cabo Corrientes	Aprovechamiento Cinagético
159	Ejido Campo Acosta	Chamela- Cabo Corrientes	Aprovechamiento Cinagético
160	Ejido Cacatuta	Cerro Viejo- Sierras de Chapala	Aprovechamiento Cinagético

161	Ejido Benemérito de las Américas	Sierra Vallejo- río Ameca	Aprovechamiento Cinegético
165	Cuixmala	Chamela- Cabo Corrientes	Aprovechamiento Cinegético
166	Comunidad Indígena el Pueblito de San Pablo	Sierra Vallejo- río Ameca	Aprovechamiento Cinegético, Conservación y Exhibición
176	Aprov. Cinegético El Paraíso	Chamela- Cabo Corrientes	Conservación y Manejo
177	Aprov. Cinegético en el N.C.P.A. Hidalgo	Chamela- Cabo Corrientes	Conservación y Manejo
179	20 de Noviembre	Chamela- Cabo Corrientes	Conservación y Ecoturismo

En el Mapa 12, se observa que la mayoría de las UMA se encuentra dentro de la RTP Chamela- Cabo Corrientes, seguida por la Sierra Vallejo- Río Ameca.

Análisis de las Unidades de Manejo para la Conservación de la Vida Silvestre (UMA) extensivas e intensivas del Estado de Jalisco



Mapa 2.
Tenencia de la tierra en UMA extensivas



4.5 Las UMA y su relación con las Áreas de importancia para la conservación de aves (AICAS)

En el estado de Jalisco se han descrito 7 AICAS:

ID	Nombre
113	Monte Escobedo
120	El Carricito
147	Laguna de Chapala
151	Presa Cajón de Peñas
157	Sierra de Manantlán
160	Nevado de Colima
162	Chamela- Cuitzmala

Para Jalisco de acuerdo con la cartografía generada no se encontraron UMA intensivas en ninguna de las áreas de importancia para la conservación de aves (AICA), pero sí para las extensivas, encontrándose 16 UMA dentro de AICA, aunque cinco de estas no se anexan en la tabla, debido a que su ubicación no corresponde al municipio señalado en el plan de manejo, la única AICA que no presenta UMA es la Laguna de Chapala.

Tabla 10.- Listado de UMA extensivas que se encuentran dentro de AICA.

ID	Nombre UMA	AICA	Finalidad UMA	Especies
228	Tsimuaka	Monte Escobedo	Conservación y Aprovechamiento Cinegético	Venado cola blanca, pecarí de collar, coyote, puma, gato montes, coatí, ardilla rojiza, guajolote silvestre, paloma bellotera
229	El Aire	Monte Escobedo	Conservación y Aprovechamiento Cinegético	Venado cola blanca, pecarí de collar, guajolote silvestre, paloma alas blancas, paloma huilota, codorniz Moctezuma, conejo, liebre cola negra, coyote, puma

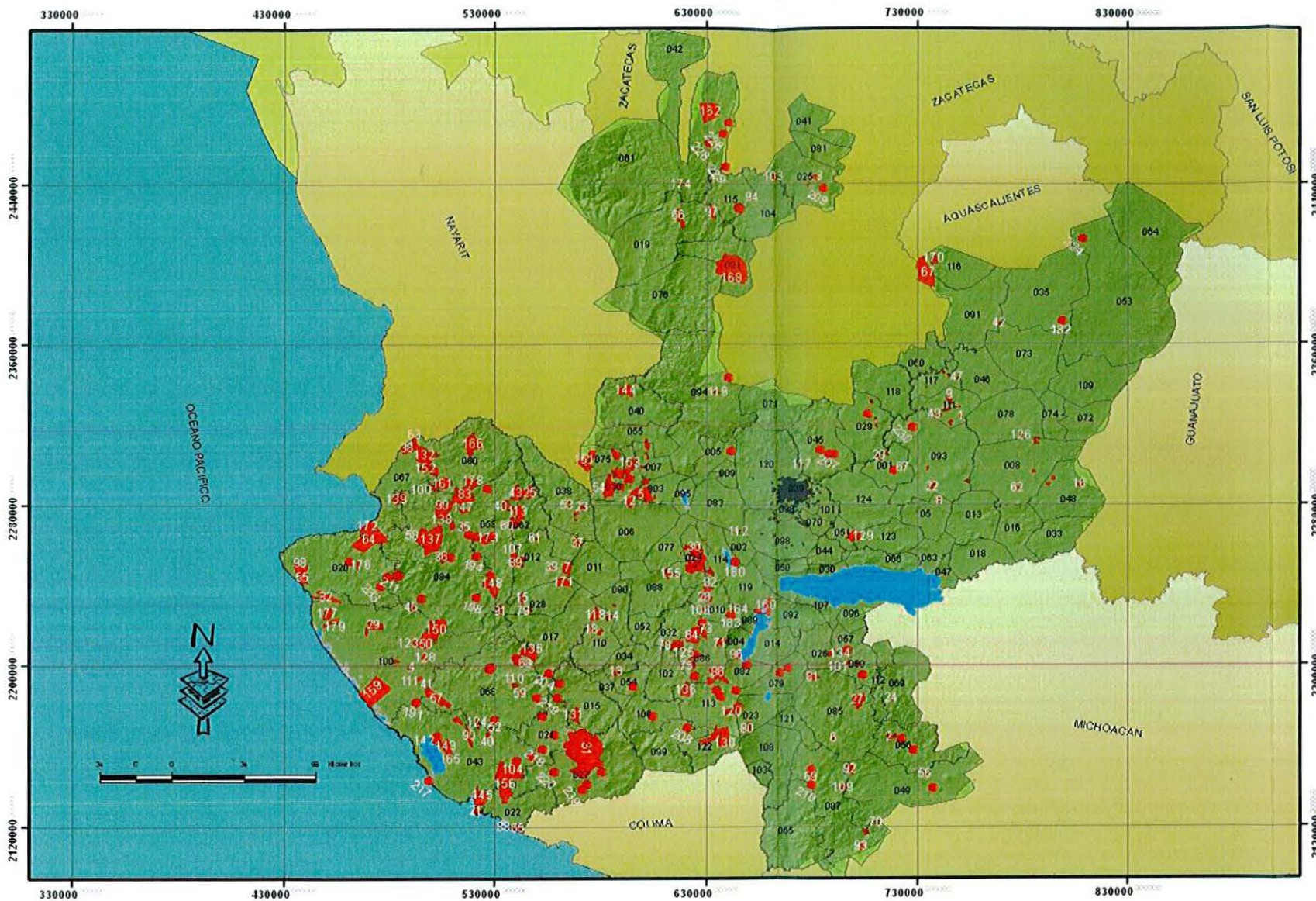
31	Comunidad Indígena Cuzalapa	Sierra de Manantlán	Conservación y Manejo	Cotorra montañesa, perico atolero, urraca copetona, Chereca, jilguero
66	Las Azucenas	El Carricito	Aprovechamiento Cinegético, Ecoturismo	Venado cola blanca, jabalí de collar, guajolote silvestre, águila real
80	Rancho Loma de la Mesa	Nevado de Colima	Conservación Y Ecoturismo	Venado cola blanca, jabalí de collar, conejo, zorra gris
103	El Zopilote, Carrillo 1 y Carrillo 2	Monte Escobedo	Conservación y Manejo	Venado cola blanca
116	El Naranja	Presa Cajón de Peñas	Conservación y Manejo	Perico montañés, cotorrita, guacamaya verde, choncho, iguana verde, venado cola blanca, jabalí de collar
130	Ejido Zapotilán	Nevado de Colima	Aprovechamiento Cinegético	Venado cola blanca, paloma huilota, paloma alas blancas
131	Ejido Tecomatlán	Sierra de Manantlán	Conservación, Aprovechamiento Cinegético, Ecoturismo e Investigación	Venado, paloma alas blancas y paloma huilota
142	Ejido Nacastillo	Chamela-Cuitzmala	Aprovechamiento Cinegético	Sin dato
162	Ejido Bajío de los Amoles	Monte Escobedo	Aprovechamiento Cinegético	Venado cola blanca, paloma suelera, pecari de collar, paloma alas blancas, paloma huilota, codorniz común, codorniz Moctezuma, guajolote silvestre, paloma de collar, ardillas, conejos, coyote, gato montés, mapache, puma, tejón, tlacuache, zorrillos, zorra gris

En la tabla anterior existen 5 especies enlistadas en las AICAS como especies de importancia para la conservación, estas son: la codorniz Moctezuma, la paloma alas blancas, la paloma huilota, la paloma de collar y el águila real, además dos se encuentran enlistadas en la Norma Oficial Mexicana (NOM-059-SEMARNAT-2001) protección ambiental- especies nativas de México de flora y fauna silvestre.

Especie	Categoría	Distribución
Águila real	Amenazada	No endémica
Codorniz Moctezuma	Sujeta a protección especial	No endémica

Tabla 11.- Especies enlistadas en la NOM-059-SEMARNAT-2001.

Análisis de las Unidades de Manejo para la Conservación de la Vida Silvestre (UMA) extensivas e intensivas del Estado de Jalisco



Mapa 1.
Ubicación de las UMA extensivas

- UMA extensiva en punto
- UMA extensiva en polígono
- Cuerpo de Agua
- Mancha Urbana
- Limite Municipal

Número en color blanco:
Número Identificador (ID) de la UMA
Véase anexo 2

Número en color negro:
Número Identificador (ID) del municipio
Véase anexo 4

Jalisco

Proyección: UTM
Sistema de coordenadas con base en la Zona 13
Datum: WGS1984
Fecha de Elaboración: 08 de Junio del 2012

Elaborado por:
Aguirre Cortés Rito Gerónimo

4.6 Discusión de los resultados obtenidos

En el presente estudio se observó que la SEMARNAT delegación Jalisco en algunas UMA extensivas como intensivas no cuenta con el plan de manejo, debido a que la UMA fue registrada en oficinas centrales de Cd. de México, además de que la mayoría fueron registradas como criaderos antes del año 2000 y después cuando surgieron las UMA no se anexaron copias en la delegación Jalisco lo que ocasionó que no se realizara un análisis completo de las UMA, además no se tiene conocimiento si aún se encuentran activas, es por esto que sería importante que en todas las delegaciones cuenten con al menos una copia del plan de manejo de cada UMA.

En la cartografía que se generó se observa que la mayoría de las UMA se localizan en la zona costera de Jalisco, como es Tomatlán y Cabo corrientes, además en la parte noroeste (Ojuelos, Lagos de Moreno, entre otros), existen muy pocos registros de UMA, por lo que sería de importancia realizar un análisis más detallado, con visitas de campo para verificar por qué en esta parte del estado existen muy pocos registros, debido a que las causas podrían ser diversas, ya sean de tipo bióticas, abióticas o sociales y no necesariamente por el proceso de autorización por parte de la SEMARNAT; además sería importante proponer la creación de UMA en esta parte del estado y que de manera consecuente exista una mejor distribución de las UMA en el estado de Jalisco.

Las coordenadas de los predios registrados como UMA son importantes para el plan de manejo, ya que permiten una clara ubicación y un mejor manejo de especies, en este estudio se observó que algunas UMA se empalman en el polígono y que en varias ocasiones es la misma UMA pero con registro de varios predios; además se encontraron UMA extensivas en polígono, que la ubicación establecida en el plan de manejo no concuerda con la cartografía, esto podría deberse a la existencia de un error en la transcripción de la información o en las coordenadas proporcionadas en el plan de manejo, provocando que exista una confusión en la ubicación del predio, además de que dificulte procesos administrativos y de manejo.

Los planes de manejo son importantes para el manejo de fauna, debido a que son las que establecerán las condiciones de seguridad y de contingencia, para evitar los efectos adversos o negativos que algunos ejemplares exóticos pudieran tener sobre la conservación de poblaciones nativas y de su hábitat; en este estudio se observó que varios planes de manejo estaban idénticos, por el mismo responsable técnico, pero en diferentes UMA, por lo que es preocupante que se autoricen varias UMA con el mismo plan de manejo, además se encontraron dos UMA con la misma clave de registro (Granja San Guillermo y Coues Deer Sanctuary México).

La base de datos proporcionada por SEMARNAT delegación Jalisco se puede observar que no es actualizada constantemente, por lo que no se tiene conocimiento si todas las UMA que se encuentran en la base de datos están activas, cabe destacar que el presente análisis solo abarca las UMA registradas del año 2000 al 2010; como parte de la vigilancia se promovió la creación de Comités de Vigilancia Ambiental Participativa (CVAP), por parte de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA), pero aún están poco consolidados, y muy poco se sabe de los comités. Es por ello que sería importante que a partir

de los informes presentados por los propietarios, se tenga una mejor vigilancia y actualización de las bases de datos.

Con respecto a las especies que se manejan en Jalisco para las UMA extensivas, se registraron 2 especies exóticas (ciervo rojo y ciervo gamo) que no deben tener un manejo en vida libre, ya que podrían ocasionar el desplazamiento de otras especies nativas de Jalisco, pero que por alguna razón se autorizó el manejo y es posible que se tengan los dos tipos de manejo (extensiva e intensiva) en el mismo predio, por lo que no causaría ningún daño a las especies, pero si origina confusión en el manejo.

En referencia al análisis de las UMA con otras áreas de conservación se encontró que 29 UMA extensivas tienen aprovechamiento cinegético, que de acuerdo con la cartografía generada se encuentran parcial o totalmente dentro de alguna ANP; algunas de estas UMA fueron creadas después del decreto de área natural protegida, por lo que causa duda del aprovechamiento cinegético dentro del área natural protegida, y otras UMA se establecieron antes del decreto razón para verificar el estatus legal vigente.

5. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Conclusiones

Conforme a la caracterización de las UMA y el análisis realizado, se concluye que:

El presente estudio es un primer análisis sobre las UMA en Jalisco, con el propósito de que en el futuro permita a investigadores realizar un trabajo más completo sobre el manejo de esta estrategia de conservación.

En Jalisco existe un registro considerable de UMA, pero la información se encuentra dispersa y poco accesible al público, además no se han realizado análisis de cuáles UMA se encuentran activas.

Las UMA en Jalisco de acuerdo a la SEMARNAT se clasifican en extensivas, intensivas, foráneas, espectáculos ambulantes, espectáculos fijos, zoológicos, viveros y circos, que podrían ser tanto extractivas como no extractivas, de acuerdo con la SEMARNAT la clasificación es adecuada, pero las UMA de espectáculos fijos y ambulantes causan confusión con respecto al tipo de manejo y localización.

Dentro de las UMA extensivas e intensivas el tipo de tenencia de la tierra más común es privada, seguida por la ejidal y la comunal.

Las UMA extensivas se ubican principalmente en la zona costera y centro de Jalisco y muy pocas en la zona noroeste del estado, por ejemplo los municipios de Cabo Corrientes, La Huerta y Mascota tienen un registro elevado de UMA mayor a 20 cuando en otros municipios no tienen registro o solo tienen uno, es por ello que sería importante regular la autorización en estos municipios o promover la creación en los que tienen poco registro.

La finalidad principal de las UMA es de aprovechamiento tanto cinegético como comercial seguido de la conservación, aunque también existe el registro de un número considerable de UMA que tienen ambas finalidades, existe una mezcla de finalidades que dificulta la clasificación de las UMA por lo que este trabajo propone una manera más sencilla de clasificarlas.

Las principales especies que se manejan en Jalisco son el venado cola blanca, el pecarí de collar, el avestruz, además de varias especies de paloma y pericos, además se registraron 2 especies exóticas (ciervo rojo y ciervo gamo), en predios con registro de UMA extensiva.

El uso de suelo más común donde se establecen las UMA extensivas es el bosque, principalmente de encino-pino; seguida por la selva y las áreas agrícolas con mayor número en la agricultura de temporal, así como también de pastizal. En las UMA intensivas las áreas agrícolas son la principal, seguida por los asentamientos humanos y la selva.

Dentro de las áreas naturales protegidas del estado podemos encontrar 30 UMA extensivas que tienen aprovechamiento cinegético, por lo que se plantea la verificación de las UMA para

que no se realice cacería dentro del área natural protegida. Además se encontró la presencia de 69 UMA dentro de RTP, con excepción de la Sierra de Coalcomán y Cuenca del Río Jesús María que no cuentan con registro de UMA.

Dentro de las 7 AICAS de Jalisco se encontraron 11 UMA extensivas y de las intensivas no se tiene registro; la única AICA que no presenta UMA es la laguna de Chapala.

Algunas especies enlistadas en las AICAS como de importancia para la conservación son la codorniz Moctezuma, la paloma alas blancas, la paloma huilota, la paloma de collar y el águila real, enlistadas en la Acta para la Conservación de las Aves Migratorias Neotropicales (NMBCA).

Dentro de las UMA extensivas e intensivas se encuentran algunas especies enlistadas en la NOM-059- SEMARNAT-2001, la mayoría no son endémicas pero tienen alguna categoría de protección, siendo las siguientes:

Especie	Distribución	Categoría
Loro cabeza amarilla	No endémica	P (en peligro de extinción)
Águila real	No endémica	A (amenazada)
Codorniz moctezuma	No endémica	Pr (sujeta a protección especial)
Guacamaya roja	No endémica	P (en peligro de extinción)
Guacamaya verde	No endémica	P (en peligro de extinción)
Jaguar	No endémica	P (en peligro de extinción)

Recomendaciones

Algunas de las recomendaciones que se proponen en este estudio son: que en el portal de SEMARNAT, se presente parte de la información referente a las UMA y esté disponible para el público en general; además de que se presenten mapas que permitan localizar los predios registrados como UMA.

Actualizar constantemente la base de datos y exigir al propietario o responsable de la UMA tener una mayor vigilancia sobre el predio, para evitar que se lleve a cabo la cacería ilegal.

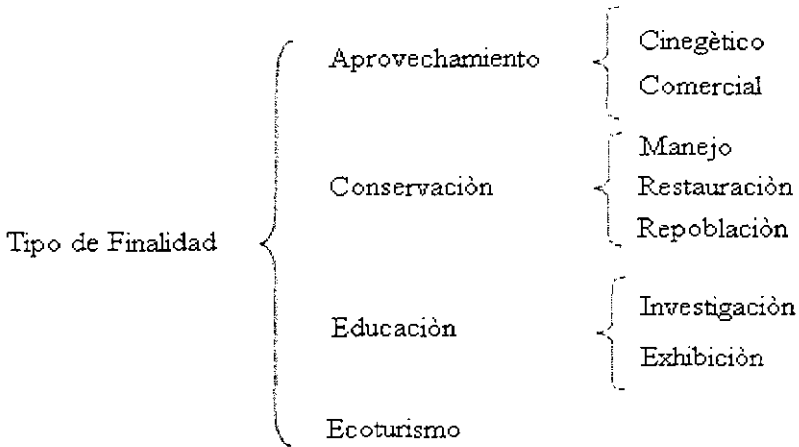
También se propone elaborar dos nuevas bases de datos, la primera donde se registre todas aquellas solicitudes para su posterior autorización y una segunda base de datos donde se registren todas las autorizadas, con la misma información especificada por la SEMARNAT.

Actualizar la base de datos de SEMARNAT delegación Jalisco a partir de los informes anuales presentados, que permitan saber si se encuentran activas, de acuerdo a lo establecido en la Ley General de Vida Silvestre en el Artículo 42.

Se propone que cada delegación solicite una copia del plan de manejo de las UMA autorizadas por la dirección general de vida silvestre en Cd. México, para mantener actualizada la base de datos y la información de las UMA se encuentre completa en cada delegación.

Se propone solicitar a los propietarios de UMA en proceso de registro, un archivo electrónico en disco con la información, (plan de manejo, programa de monitoreo del hábitat, programa de contingencias, mapas, coordenadas, entre otros), para facilitar la información al público, debido a que no lo exige o no lo solicita La Ley General de Vida Silvestre.

Se propone realizar una clasificación más sencilla del tipo de finalidad de las UMA, clasificándolas principalmente en 4 tipos: Aprovechamiento, Conservación, Educación y Ecoturismo, como se muestra en la siguiente figura.



Por último se propone que se establezcan UMA basadas en conocimiento más amplio de los recursos de fauna de cada región, para que exista mejor distribución, conservación y aprovechamiento de los recursos del estado Jalisco.

BIBLIOGRAFÍA

- Abarca F.J. & M. Cervantes A. (1996). Definición y clasificación de humedales. *En*: F. J. Abarca (Ed.) *Manual para el manejo y conservación de los humedales en México*. INE-SEMARNAP, U.S. Fish and Wildlife Service, Wetlands International, Arizona Game and Fish, México.
- Arriaga, L., J.M. Espinoza, C. Aguilar, E. Martínez, L. Gómez & E. Loa. (2000). Regiones terrestres prioritarias de México. *Comisión Nacional para el Conocimiento y uso de la Biodiversidad*, México.
- CONABIO. (2011). Áreas de Importancia para la Conservación de las Aves (AICAS). Recuperado el 26 de Octubre del 2011: <http://conabioweb.conabio.gob.mx/aicas/doctos/aicas.html>
- Gallina, S.A., Hernández A., Delfin C. A., & González A. (2009). Unidades para la conservación, manejo y aprovechamiento sustentable de la vida silvestre en México (UMA). *Retos para su correcto funcionamiento*. INE, Pp. 143- 152.
- INECOL.EDU. (2011). MAB México. Recuperado el 18 de Junio del 2012: http://proyectos.inecol.edu.mx/mabmexico/index.php?option=com_content&view=article&id=45&Itemid=55
- Instituto Nacional de Ecología. (2000). Estrategia Nacional para la Vida Silvestre. *Instituto Nacional de Ecología y Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (INE-SEMARNAT)*, Pp. 212.
- Instituto Nacional de Ecología. (2007). *Articulación con el sistema de Unidades para la Conservación de la Vida Silvestre (SUMA)*. Recuperado el 3 de Noviembre del 2011: <http://www2.ine.gob.mx/publicaciones/libros/332/suma.html>
- Maldonado, S. (2009). Primeros Pasos en Jalisco: Tiene Opciones el Turismo Cinegético. Recuperado el 13 de Septiembre de 2011.: <http://www.semanario.com.mx/ps/2009/07/primeros-pasos-en-jalisco-tiene-opciones-el-turismo-cinegetico>
- SEMADES. (2009). Áreas Naturales Protegidas. *Gobierno del Estado de Jalisco*. Recuperado el 27 de Octubre del 2010: <http://trabajoyps.jalisco.gob.mx/wps/portal/!ut/p/c4/04SB8>
- SEMADES. (2009a). Humedales de Jalisco. *Gobierno del Estado de Jalisco*. Recuperado el 13 de Junio del 2012: <http://trabajoyps.jalisco.gob.mx>

- SEMARNAP. (1997). Programa de conservación de la vida silvestre y diversificación productiva del sector rural: 1997–2000. *Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca*. México, D. F.
- SEMARNAT. (1988). Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente. *Diario Oficial de la Federación*, Pp. 32-33.
- SEMARNAT. (2007). Aprovechamiento de la Vida Silvestre. *Dirección General de Estadística e Información Ambiental*. Recuperado el 20 de Septiembre del 2011: http://app1.semarnat.gob.mx/dgeia/estadisticas2000/informe2000/07Aprovechamiento/7.2_Manejo/index.shtml
- SEMARNAT. (2008). Sistema de Unidades de Manejo para la Conservación de la Vida Silvestre (SUMA). *Subsecretaría de Gestión y Protección Ambiental de la Dirección General de Vida Silvestre*. Recuperado el 20 de Septiembre del 2011: <http://www.semarnat.gob.mx/gestionambiental/vidasilvestre>
- SEMARNAT. (2008a). Unidades de Manejo para la Conservación de la Vida Silvestre (UMA). *Delegación Colima*. Recuperado el 20 de Septiembre del 2011: www.Semarnat.gob.mx/estados/colima/temas/paginas/vidasilvestre.aspx
- Tamayo, L. (1990). Geografía moderna de México. Décima ed. Ed. Trillas, México. Pp. 157-159.
- Villarreal, J. (2002). El Grand-Slam de venado cola blanca mexicano, una alternativa sostenible. *Archivos de zootecnia*. Vol. 51, Pp.193-194. Universidad de Córdoba España.
- Villarreal, J. (2008). Historia del manejo del venado cola blanca *Odocoileus virginianus* en Nuevo León, México. En: *Memorias del XX Simposio sobre Venados en México*. "Jorge G. Villarreal González", Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia- UNAM, México, D. F.
- Weber, M., García-Marmolejo G. & Reyna-Hurtado R. (2006). The Tragedy of the Commons: Wildlife Management Units in Southeastern Mexico. *Wildlife Society Bulletin* 34(5):Pp.1480- 1488.

ANEXO I.- Oficinas

SECRETARÍA

OFICIO SEMADES

0892 / 2010

Guadalajara, Jalisco, 17 de Agosto de 2010



GOBIERNO
DE JALISCO
MIRANDO HACIA DELANTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE

ING. JOSÉ DE JESÚS ÁLVAREZ CARRILLO
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
DELEGACIÓN JALISCO
PRESENTE

ATENCIÓN: MVZ Francisco Rafael Zermeño Núñez
Jefe de Departamento de Recursos Naturales y Vida Silvestre

Por medio del presente me permito enviar un cordial saludo y a la vez le comento que esta Secretaría de Medio Ambiente para el Desarrollo Sustentable se encuentra en proceso de analizar la incorporación al Sistema Estatal de Áreas Naturales Protegidas de Jalisco la información referente a las Unidades de Manejo y Conservación de Vida Silvestre UMA's establecidas en el estado de Jalisco, dicha información será utilizada para identificar las UMA's que puedan fortalecer las Áreas Naturales Protegidas.

Por lo anterior le solicito tenga a bien, proporcionarnos la siguiente información:

- Nombre de las Unidades de Manejo y Conservación de Vida Silvestre en Jalisco.
- Clave de Registro.
- Modalidad.
- Especie (s).
- Municipio.
- Superficie.
- Tipo de tenencia de la tierra.
- Ubicación Georeferenciada.
- Tipo de Aprovechamiento.

Esperando contar con su valioso apoyo, quedo de usted.

ATENTAMENTE

"2010, Año del Bicentenario del Inicio del Movimiento de Independencia Nacional
y Del Centenario del Inicio de la Revolución Mexicana"

LA SECRETARÍA

MTRA. MARTHA RUTH DEL TORO GAYTAN

c.c.p. Archivo/Instituto
MIRANDO HACIA DELANTE

MIRANDO HACIA DELANTE

Av. Circunvalación #1078
Col. Mezquitán Country
C.P. 44670, Guadalajara, Jalisco

Tel. 3030.8250

sema.des@jalisco.gob.mx

SEMADE



GOBIERNO
DE JALISCO
EJECUTIVO

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE
Y DESARROLLO SUSTENTABLE

**SECRETARÍA
DIRECCIÓN GENERAL DE PROTECCIÓN AMBIENTAL Y DESARROLLO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO SUSTENTABLE**

OFICIO SEMADES 04 / 2011

Guadalajara, Jalisco, 09 de Febrero de 2011

**C. GERARDO GONZÁLEZ BLANQUET
ENCARGADO DE DESPACHO DE LA SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y
RECURSOS NATURALES
DELEGACIÓN JALISCO
P R E S E N T E**

Como resultado del trabajo realizado en conjunto con personal a su cargo para analizar la incorporación al Sistema Estatal de Áreas Naturales Protegidas de Jalisco la información referente a las Unidades de Manejo para la Conservación de Vida Silvestre establecidas en el estado de Jalisco, anexo mapas y disco compacto con la información resultante, la cual fortalecerá los sistemas de información geográfica de las dos instituciones.

Sin otro particular por el momento, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

ATENTAMENTE

"2011, Año de los Juegos Panamericanos en Jalisco"

EL DIRECTOR

BICL. ANTONIO RAFAEL ORDORICA HERMOSILLO

*10 Recibido
10-feb-2011*

Av. Constituyente Jorge Álvarez c.p.p. Archivo/Minutario.
del Castillo N° 1078
Col. Mercurios Country
C.P. 44620, Guadalajara, Jalisco

Tel. 3030 8250

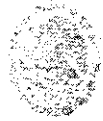
www.jalisco.gob.mx

SEMADOES
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO SUSTENTABLE

UNIDAD COORDINADORA DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y
TRANSPARENCIA

UNIDAD DE ENLACE

OFICIO SEMARNAT/UCPAST/UE/1582/10



SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE Y
RECURSOS NATURALES



CIUDAD DE MÉXICO A 23 DE NOVIEMBRE DE 2010

C. SOLICITANTE,

En cumplimiento a lo establecido en el artículo 28, fracción IV, de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental (LFTAIPEG) y en el artículo 12, fracción XV, del Reglamento Interior de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, se notifica respuesta a su solicitud de información registrada en el Sistema de INFOMEX, con número de folio 0001600268510 que consiste en:

"Ubicación con coordenadas UTM de las Unidades de Manejo de la Vida Silvestre en la Entidad Federativa de Jalisco"

En respuesta a su solicitud, la **Dirección General de Vida Silvestre**, notifico a esta Unidad de Enlace lo siguiente:

Anexo listado con las coordenadas de los centros generados por el programa Arc View de las Unidades de Manejo para la Conservación de la Vida Silvestre (UMA), detalladas en el archivo adjunto a su solicitud, en la que requiere un punto de localización de los polígonos de las UMA mencionadas.

Esperando que la información sea de su utilidad, le enviamos saludos cordiales y para cualquier aclaración, estamos para servirle.

ATENTAMENTE,

C. MATEO A. CASTILLOCEJA (TITULAR DE LA UNIDAD DE ENLACE SEMARNAT)

Boulevard Adolfo Ruiz Cortines No 4209, Planta Baja Ala B Colonia
Jardines en la Montaña, Delegación Tlalpan, C.P. 14210 México D.F.,
Teléfonos 0155 56280775, 56280776, 56280600 ext. 12198
www.semarnat.gob.mx y uenlace@semarnat.gob.mx

ANEXO 2.- Base de datos UMA extensivas del Estado de Jalisco.

ID	CLAVE	NOMBRE	MUNICIPIO	SUPERFICIE (HAS)	FECHA DE AUTORIZACION	TENENCIA	ESPECIES	LUGAR DONDE SE OTORGO EL PERMISO	FINALIDAD
1	SEMARNA-T-UMA- EX-0136-JAL	VALLE DE GUADALUPE	VALLE DE GUADALUPE	553.36	24 DE AGOSTO DEL 2006	PRIVADO	Pakina hublar, polvina alas blancas	DELEGACION	CONSERVACION Y APROVECHAMIENTO CINEGETICO
2	SEMARNA-T-UMA- EX-0059-JAL	RANCHO EL QUINTO	MANUEL M. DIEGUEZ	404.74	29 DE JULIO DEL 2002	PRIVADO	Venado cola blanca	DELEGACION	RETOBLACION, APROVECHAMIENTO COMERCIAL, CINEGETICO, ECOTURISMO Y EDUCACION AMBIENTAL
3	SEMARNA-T-UMA- EX-340-JAL	RANCHO SOVATEPIC TORTUGAS	COHUILTAN	412.395	13.081	PRIVADO	Venado cola blanca, Jabali, Guapolote silvestre, Aguila real, Maysolote, Coati	DELEGACION	INVESTIGACION, CONSERVACION Y APROVECHAMIENTO COMERCIAL Y ECOTURISMO
4	SEMARNA-T-UMA- EXT-233-JAL	PUENTESILLAS	TOMIATLAN	393.5	30/09/2009	PRIVADO	Guacamayo, Perico, corbe, chachalaca, Venado cola blanca, Jabali	DELEGACION	CONSERVACION
5	SEMARNA-T-UMA- EX184-JAL	PIEDRAS BOLA	ABUALBUCA DE MERCADERO	2790	18 DE SEPTIEMBRE DEL 2007	ENJUAL	Sin Dato	DELEGACION	INVESTIGACION, CONSERVACION Y ECOTURISMO
6	SEMARNA-T-UMA- EX-193-JAL	PIE DE LA CUESTA	TANAUJAL DE GORDIANO	208.53	28 DE ENERO DEL 2008	PRIVADO	Venado cola blanca, Dison, jabali de collar	DELEGACION	CONSERVACION Y ECOTURISMO
7	SEMARNA-T-UMA- EX180-JAL	MILPILIAS Y MESTENAS	ATUNGUILLO	1481.7	17 DE JULIO DEL 2007	PRIVADO	Venado cola blanca	DELEGACION	APROVECHAMIENTO CINEGETICO Y CONSERVACION

14	SEMARNAT/UMA-EX-249-JAL	LA MESA DEL INDI	UNION DE TULA	342/92	11/02/2009	PRIVADO	VENADO CUI A BLANCA JABALI CHACHALACA PALOMIA SOLERA	DELEGACION	APROVECHAMIENTO CINEGETICO
15	SEMARNAT/UMA-EX177-JAL	LA HACIENDITA	ATLANGUILLO	572/03	11 DE JULIO DEL 2007	PRIVADO	Venado cola blanca, palomina alta, blanca, palomina huilota	DELEGACION	APROVECHAMIENTO CINEGETICO
16	SEMARNAT/UMA-EX267-JAL	LA ALTEÑA	ARANDAS JESUS MARIA Y REPATILAN DE BORDILLOS	1718/0418	3 DE JULIO DEL 2009	PRIVADO	CODORNIZ CIGALUN, PALOMIA HUILOTA, GANGA, PALOMIA ALA BLANCA, COYOTE, CONEJO, VENADO COLA BLANCA, PECARI, CERCAJA CALI, PATO NEGRO, CERCAJA ALAS AZULES, PATO PINTO, PATO GOLONDRINO, PATO RUCON, PATO TEPALCATE, PATO CHILLON JOROBADO, CERCEJA VERDE, PATO BUI LHO PRIETO, PATO BOLLUDO GRANDE GANSO BLANCO	DELEGACION	APROVECHAMIENTO CINEGETICO
18	SEMARNAT/UMA-EX-0096-JAL	GANADERIASAN CAYETANO	UNION DE TULA	589	7 DE SEPTIEMBRE DEL 2004	PRIVADO	Venado cola blanca, pecari de collar, palomina alta blanca, codorniz blanca	DELEGACION	APROVECHAMIENTO CINEGETICO Y APROVECHAMIENTO COMERCIAL
19	DGVS/EX 316-JAL	ENGBA	TESAMAXTLAN	114	7 DE DICIEMBRE DEL 2005	PRIVADO	Codorniz común, palomina alta blanca, palomina huilota, ganso machado, pato de rosa, ganso ficante blanca, pato trunco, pato golondrino, pato pinco, pato chabacan, pato teclatón, cerceta cali, cerceta de alas azules, cerceta alas verdes	DGVS	APROVECHAMIENTO CINEGETICO
20	SEMARNAT/UMA-EX-0028-JAL	EL VENADO	ACATEC	140/23	17 DE ENERO DEL 2002	PRIVADO	Venado cola blanca.	DELEGACION	CONSERVACION ECOTURISMO Y APROVECHAMIENTO COMERCIAL
21	SEMARNAT/UMA-EX-266-JAL	EL TAMARINDO	LA HUERTA	699/6175	01 DE JULIO DE 2005	PRIVADO	JACHAR, PUINA, TIGRELLU, VENADO CUI A BLANCA, JABALI DE COLLAR, UYATI	DELEGACION	CONSERVACION ECOTURISMO Y EDUCACION AMBIENTAL
22	SEMARNAT/UMA-EX 0131-JAL	EL POZERO DE CARRANZA	REPATILAN DE ADOBELOS	626/79	12 DE SEPTIEMBRE DEL 2006	PRIVADO	Pato trunco, cerceta verde, Pato golondrino, pato bocón, pato tepalcate, pato bolludo prieto, pato bolludo grande, gansa, palomina huilota, venado cola blanca, ardilla, liebre, zorra gris, pato pinco, cerceta alas azules, cerceta cali, pato chillo, palomina alta blanca, codorniz común, codorniz mocharón, conejo común, conejo gato de nicks, huilote	DELEGACION	APROVECHAMIENTO CINEGETICO

23	SEMARNAAT-UMA-EX170-JAL	EL ENCINAL	GUACHINANGO	4888	27 DE JUNIO DEL 2007	PRIVADO	Pescar de collar	DELEGACION	APROVECHAMIENTO CINEGETICO
24	SEMARNAAT-UMA-EX246-JAL	EL CRONTO	QUITUPAN	100	11-02-2009	PRIVADO	VENADO COLA BLANCA	DELEGACION	CONSERVACION
25	SEMARNAAT-UMA-EX196-JAL	EL TAJO FRACCIONES LUBJIV V	MASCOTA	1197.41	14 DE FEBRERO DE 2008	PRIVADO	venado cola blanca	DELEGACION	CONSERVACION Y APROVECHAMIENTO CINEGETICO
26	SEMARNAAT-UMA-EX111-JAL	EL TAJO FRACCIONES Y 8	MASCOTA	856.23	27 DE JUNIO DEL 2007	PRIVADO	Venado cola blanca	DELEGACION	SIN DATOS
27	SEMARNAAT-UMA-EX203-JAL	FINCA COLOBADA	TAMAZULA DE GORDIANO	2710.30483	12 DE MAYO DE 2008	EJIDAL	Venado cola blanca, paloma hurbata, paloma ala blanca, paloma andrea, pescar de collar, paco goblindino, paco boron, cerveta de alas azules, cerveta de alas verdes, cerveta calé	DELEGACION	APROVECHAMIENTO CINEGETICO
28	SEMARNAAT-UMA-EX0176-JAL	EJIDO LA AGUILAS	ATEMAJAC DE BRIZUELA	1.838	28 DE ABRIL DEL 2006	EJIDAL	Venado cola blanca	DELEGACION	APROVECHAMIENTO CINEGETICO, COMERCIAL, CONSERVACION Y ECOTURISMO
29	SEMARNAAT-UMA-EX271-JAL	EJIDO EL TIQUESQUITE	TOMATLAN	600	Sin Data	EJIDAL	VENADO COLA BLANCA REGION ARMADILLO IGUANA	DELEGACION	APROVECHAMIENTO CINEGETICO
30	SEMARNAAT-UMA-EX 0128-JAL	EJIDO COCULA	COCULA	7300.36	4 DE OCTUBRE DEL 2005	EJIDAL	Venado cola blanca, pescar de collar, paloma hurbata, volorniz conisa, volorniz MEXICANA, lucbe, coniso, coyote, gato marica, mapache, tigre, furaquele, otra girs	DELEGACION	APROVECHAMIENTO CINEGETICO
31	DGVS-CR-EX1758-JAL	COMUNIDAD INDIGENA DE CUZALAPA	CUAUTILAN	1988	11 DE MARZO DE 1999	COMUNAL	Coltra monilubca, perro anebro, urraca copolona, Chiseca, jilguero	DGVS	CONSERVACION Y MANEJO

32	SEMARNAT-UMA- EX-274-JAL	VISTA HERBOSA	CABO CORRIENTES	2,095.9	30-09-2009	EJIDAL	Venado cola blanca, jabali, armadillo, esgu, chachalaca	DELEGACION	CONSERVACION Y ECOTURISMO
34	SEMARNAT-UMA- EX-346-JAL	TREMENTINA Y HUGA	TOMATLAN	295-59-30	30-01-2009	PRIVADO	VENADO COLA BLANCA, PATO MONTAÑES, CHACHALACA VERDE, CHACHALACA JILGANA, CUIJI COLA AZUL, RASA VERDE, ARMADILLO	DELEGACION	CONSERVACION
35	SEMARNAT-UMA- EX-175-JAL	TLAPYIC	MASCOTA	196.54	11 DE JULIO DEL 2007	PRIVADO	Venado cola blanca	DELEGACION	APROVECHAMIENTO CINEGETICO Y CONSERVACION
36	SEMARNAT-UMA- EX-345-JAL	TIEHLLA DEL CUALE	TALPA DE ALLENDE	800	26-01-2009	PRIVADO	CODORNIZ PINTA GALLINISTA DE MONTE, CHONCHO, JAGUAR, PALOMA COLA BLANCA, PALOMA DE PALOMAS, PALOMA HIBOLA, CODORNIZ COMUN, CODORNIZ DE DIBUJAS, CHACHALACA, JABALI DE CUIJAR	DELEGACION	CONSERVACION, APROVECHAMIENTO CINEGETICO
37	SEMARNAT-UMA- EX-194-JAL	P. F. TERRERO NORADO	MIXTLAN	537.4	06 DE FEBRERO DE 2008	PRIVADO	Venado cola blanca y jabali	DELEGACION	APROVECHAMIENTO CINEGETICO
38	SEMARNAT-UMA- EX-308-JAL	TEBALCHIA	PUERTO VALLARTA	1,000	03 DE JUNIO 2010	EJIDAL	VENADO COLA BLANCA	DELEGACION	CONSERVACION, APROVECHAMIENTO CINEGETICO Y ECOTURISMO
39	SEMARNAT-UMA- EX-298-JAL	SANTA BARBARA	ATENQUILLO	122.12	07 DE MAYO DEL 2009	PRIVADO	VENADO COLA BLANCA, JABALI DE CUIJAR	DELEGACION	APROVECHAMIENTO CINEGETICO
40	SEMARNAT-UMA- EX-275-JAL	SAN MIGUELITO DE TIRADORES	LA HUERTA	97-66-62	10 DE SEPTIEMBRE DEL 2007	PRIVADO	VENADO COLA BLANCA, ECARU, PEON, CHACHALACA, PALOMA SUELERA, PALOMA DE ALAS BLANCAS	DELEGACION	Sin Datos
41	SEMARNAT-UMA- EX-185-JAL	RIO DE SAN NICOLAS	TOMATLAN	322.77	4 DE SEPTIEMBRE DEL 2007	PRIVADO	Chachalaca, paloma venado cola blanca, armadillo, esgu, guana, posar	DELEGACION	APROVECHAMIENTO CINEGETICO

42	SEMARNAT/UMA- EX-4086-JAL	RANCHO LOS JACALES	SAN JUAN DE LOS LAGOS	191.49	31 DE MAYO DEL 2004	PRIVADO	Paloma habuza, Paloma alas blancas, Codorniz común, Venado cola blanca, Coyote, Liebre, ardilla gris	DELEGACION	CONSERVACION Y APROVECHAMIENTO CINEGETICO
43	SEMARNAT/UMA- EX-1469-JAL	RANCHO LA VIEJA	MASCOTA	1643.05	25 DE JUNIO DEL 2007	PRIVADO	Venado cola blanca	DELEGACION	APROVECHAMIENTO CINEGETICO, CONSERVACION, EXHIBICION Y ECOTURISMO
44	SEMARNAT/UMA- EX-0144-JAL	RANCHO SOLAPILLA	MASCOTA	5227.05	23 DE OCTUBRE DEL 2006	PRIVADO	Venado cola blanca	DELEGACION	CONSERVACION, ECOTURISMO, APROVECHAMIENTO CINEGETICO Y EXHIBICION
45	SEMARNAT/UMA- EXT-236-JAL	PUERTA DEL UNION	TOMATLAN	675.6	19.12.2008	EJIDAL	Guanacaya, Venado cola blanca, Feceri de Collar	DELEGACION	CONSERVACION
47	SEMARNAT/UMA- EX-0139-JAL	POTRERILLOS	VALLE DE GUADALUPE Y JALISHOTLAN	256.97	24 DE AGOSTO DEL 2006	PRIVADO	paloma habuza, paloma alas blancas, venado cola blanca	DELEGACION	APROVECHAMIENTO CINEGETICO
48	SEMARNAT/UMA- EX-174-JAL	PLAN VERDE Y ARROYOS	MASCOTA	1905	11 DE JULIO DEL 2007	PRIVADO	Venado cola blanca	DELEGACION	APROVECHAMIENTO CINEGETICO Y CONSERVACION
49	SEMARNAT/UMA- EX-0121-JAL	PATOLAJARA HUNTING EXPEDITION	VALLE DE GUADALUPE Y TEPATLAN	598.21	15 DE JUNIO DEL 2005	PRIVADO	Pato ringneck, pato pato, cerceta verde, pato gordoniano, pato canadiense, cerceta azul, cerceta café, pato terciopelo, pato marino, pato pichichi, pato bollado, pato, pato bollado grande, pato bollado chico, pato chiflin probado paloma habuza, Venado cola blanca	DELEGACION	APROVECHAMIENTO CINEGETICO
50	SEMARNAT/UMA- EX-153-JAL	PANDE GRANDE	TOMATLAN	702.8	29 DE NOVIEMBRE DEL 2006	PRIVADO	Perico manatiles, onore, guanacaya verde, chibondo, venado cola blanca, jabali de collar, escopain, iguana verde	DELEGACION	CONSERVACION, ECOTURISMO, APROVECHAMIENTO COMERCIAL Y SILVESTRES Y EXHIBICION
51	SEMARNAT/UMA- EXT-76	PABLO A. MILPAS	GUACHINANGO	227	11 DE JULIO DEL 2007	PRIVADO	Venado cola blanca	DELEGACION	APROVECHAMIENTO CINEGETICO, EXHIBICION Y CONSERVACION

52	SEMARNAT-UMA-EX-190-JAL	P P MESA DE LUIS GALLOS	VILLA PURIFICACION	108.4023	07 DE ENERO DE 2008	PRIVADO	Venado cola blanca y jabali	DELEGACION	APROVECHAMIENTO CINEGETICO
53	SEMARNAT-UMA-EX-166-JAL	ORIBUELO	GUACHINANGO	231.29	25 DE JUNIO DEL 2007	PRIVADO	Venado cola blanca	DELEGACION	APROVECHAMIENTO CINEGETICO Y CONSERVACION Y EXHIBICION
54	SEMARNAT-UMA-EX-236-JAL	EJIDO OCONAHUILA	TLAZILIAN	5.696.25	15 DE DICIEMBRE DE 2008	FIDAL	Venado cola blanca, Jabali, Paloma habueta, Coyote, Conejo	DELEGACION	CONSERVACION, APROVECHAMIENTO CINEGETICO Y CINEGETICO
55	SEMARNAT-UMA-EX-0109-JAL	APROVECHAMIENTO CINEGETICO EN EL NCPA. JOSE MARIA MORELOS	CABO CORRIENTES	1026	4 DE OCTUBRE DEL 2004	COMUNAL	Tepal, Venado cola blanca, pecari de collar, armadillo	DELEGACION	CONSERVACION Y MANEJO
56	SEMARNAT-UMA-EX-0079-JAL	MESAS DE SAN JUAN	SANTA MARIA DEL ORO	789.41	16 DE SEPTIEMBRE DEL 2003	PRIVADO	Venado cola blanca, paloma habueta	DELEGACION	APROVECHAMIENTO COMERCIAL
57	SEMARNAT-UMA-EX-252-JAL	MANDELAVIDA CAMUCHO	LA BUERTA	484	21-02-2009	EJIDAL	VENADO COLA BLANCA, JABALI DE COLLAR, PALOMA SUFLERA CHAKI BLANCA	DELEGACION	APROVECHAMIENTO CINEGETICO
58	SEMARNAT-UMA-EX-0133-JAL	LOS VESADOS	MASCOTA Y TALPA DE ALLENDE	4986	17 DE OCTUBRE DEL 2005	PRIVADO	Venado cola blanca, pecari de collar, paloma habueta, paloma ala blanca, paloma suflera, codorniz	DELEGACION	APROVECHAMIENTO CINEGETICO
59	SEMARNAT-UMA-EX-200-JAL	LOS DOMINICOS	VILLA PURIFICACION	221-1183	23 DE JULIO DEL 2010	PRIVADO	VENADO COLA BLANCA, PECARI DE COLLAR, CHACHALACA PALOMA SUFLERA, PALOMA DE ALAS BLANCAS	DELEGACION	CONSERVACION Y MANEJO
60	SEMARNAT-UMA-EX-0116-DM	LOS CURBALES Y SAN JERONIMO	MAMAJUA	1610.6	24 DE ENERO DEL 2005	PRIVADO	Chachalaca pacifica o mexicana, Codorniz común, Codorniz de Donglas, Cigolite, Paloma ala blanca, Paloma arroyera, Paloma de collar, Paloma habueta, Ardilla, Conejos, Coyote, Gato montes, Salmón, Foca, Abeja de collar, puma, Topón, Tinaco, Venado cola blanca	DELEGACION	SINDATO

61	SEMARNAT-UMA-EX-0131-JAL	LOS CERRITOS	ATLANGUILLO	602.37	04 DE OCTUBRE DEL 2005	PRIVADO	Venado cola blanca, codorniz douglas, pecari de collar, paloma ala blanca, paloma halcona, conejo paloma de collar, coyote, gato montes, mapache, puma, tejón, tlacuache, zorra gris, ardillas, chachalaca, codorniz común, codorniz blackdown, liebre	DELEGACION	APROVECHAMIENTO CINEGETICO
62	SEMARNAT-UMA-EX-215-JAL	LOS AVIONES	ARANDAS	230	01 DE SEPTIEMBRE DE 2008	PRIVADO	PALOMA Y CONEJO DE MONTE	DELEGACION	APROVECHAMIENTO CINEGETICO
63	SEMARNAT-UMA-EX-251-JAL	LAS LOMAS	SAN SEBASTIAN DEL OESTE	232.37	25-02-2009	PRIVADO	VENADO COLA BLANCA	DELEGACION	CONSERVACION Y APROVECHAMIENTO CINEGETICO
64	SEMARNAT-UMA-EX-0091-JAL	LAS BENTAS Y LOS VIRANOS	CABO CORRIENTES	9050.63	21 DE JULIO DEL 2004	ERDIAL	Venado cola blanca	DELEGACION	REPOBLACION, ECOTURISMO, EDUCACION AMBIENTAL, APROVECHAMIENTO COMERCIAL Y CINEGETICO.
65	SEMARNAT-UMA-EX-208-JAL	LAS GUASIMAS	CHIHUATLAN	484	28 DE JUNIO DE 2008	ERDIAL	Inbelle(Pecari de collar) y venado (Venado macrotis)	DELEGACION	APROVECHAMIENTO CINEGETICO
66	SEMARNAT-UMA-EX-173-JAL	LAS AZUCINAS	BOLANOS	1078.78	9 DE JULIO DEL 2007	PRIVADO	Venado cola blanca, jabali de collar, guanajobos, sistrucos, guald, aguilita real	DELEGACION	APROVECHAMIENTO ECOTURISMO E INVESTIGACION
67	SEMARNAT-UMA-EX-111-JAL	LAGUNA PATOS ACATIC	ACATL	147.01	20 DE AGOSTO DEL 2007	PRIVADO	Venado cola blanca, paloma huberia, codorniz, paloma ala blanca, conejo café, conejo atlas azules, pavo pinto, pavo grande, pavo bicolor, pavo imperial, pavo real, pavo de las montañas, pavo plumo blanco, pavo real, pavo real de plumo blanco, pavo real de plumo grande, gamo blanco, liebre, conejo, coyote	DELEGACION	APROVECHAMIENTO CINEGETICO
68	SEMARNAT-UMA-EX-022-JAL	P P LA PLATANILERA	VILLA PURIFICACION	19786.27	28 DE AGOSTO DEL 2009	PRIVADO	VENADO COLA BLANCA, PECARI DE COLLAR, TEJON, PALOMA DE COLLAR, PALOMA HALCONA, PALOMA SUZURERA Y CODORNIS LISTADA	DELEGACION	APROVECHAMIENTO CINEGETICO
69	SEMARNAT-UMA-EX-0123-JAL	LA PALMA	TECALITLAN	477	28 DE JULIO DE 2005	ERDIAL	Venado cola blanca	DELEGACION	APROVECHAMIENTO CINEGETICO Y ECOTURISMO

70	SEMARNAAT-UMA-EX-0007-JAL	LAMINA	TECAUTLAN	76	21 DE DICIEMBRE DEL 2000	PRIVADO	Venado cola blanca, conigaita, torcacita, hunkia blanca, hukia alas blancas, chupidaca, mudo, calabrera, estampra, urucapilla, perico, anaco, coadilla, cozucaga, iguana negra, pando o ligana verde, guanaco o lagartija escamosa, lagartija, lagartija rayada, lagartija, vobora	DELEGACION	CONSERVACION Y MANEJO
71	SEMARNAAT-UMA-EX-243-JAL	LA MINA DEL VENADO	AMACUECA	855.87	12-02-2009	EUDDAL	VENADO COLA BLANCA	DELEGACION	CONSERVACION
72	SEMARNAAT-UMA-EX-59-JAL	TRES HERMANOS	TAPALAPA	2772-2040	16 DE FEBRERO DEL 2010	PRIVADO	VENADO COLA BLANCA, GUADALUPE SILVESTRE, PATO FRIGERO, COPORSIS, NOCTEZUMA	DELEGACION	INVESTIGACION Y CONSERVACION
73	SEMARNAAT-UMA-EX-0118-JAL	RINCON VIEJO	TAPALAPA	819	10 DE FEBRERO DE 2005	PRIVADO	Venado cola blanca, pecari de collar, endemita Moctezuma	DELEGACION	CONSERVACION, APROVECHAMIENTO CINEGETICO Y COMERCIAL
75	SEMARNAAT-UMA-EX-147-JAL	EL TLACUACHE	TAPALAPA	578.14	31 DE OCTUBRE DEL 2006	PRIVADO	Venado cola blanca, guapobse	DELEGACION	CONSERVACION, APROVECHAMIENTO CINEGETICO Y ECOTURISMO
78	SEMARNAAT-UMA-EX-713-JAL	SANTA GERTRUDIS	TONAYA	5809951	25 DE AGOSTO DE 2008	PRIVADO	VENADO COLA BLANCA Y JABALI DE COLLAR	DELEGACION	APROVECHAMIENTO CINEGETICO Y CONSERVACION
79	SEMARNAAT-UMA-EX-232-JAL	SANTA BARBARA	CUAUILTLA	1,894.00	11-09-2009	PRIVADO	Venado cola blanca, Paloma alas blancas, huarón	DELEGACION	APROVECHAMIENTO CINEGETICO Y ECOTURISMO
80	SEMARNAAT-UMA-EX-0092-JAL	RANCHO LOMA DE LA MESA	ZAPOTLAN EL GRANDE	292.9	21 DE JULIO DEL 2004	PRIVADO	Venado cola blanca, jhalil de collar, conejito, zorra gris	DELEGACION	CONSERVACION Y ECOTURISMO
81	SEMARNAAT-UMA-EX-0130-JAL	PREDIO SANTA MARIA	ETZATLAN	172.51	13 DE NOVIEMBRE DE 2006	PRIVADO	San Diego	DELEGACION	ECOTURISMO Y EDUCACION AMBIENTAL

82	SEMARNAAT-UMA-EX-235-JAL	PALMILLAS	ATEMACAC DE BRIZUELA	130-31-00	13 DE OCTUBRE DEL 2009	PRIVADO	VENADO COLA BLANCA Y PECARI DE COLLAR	DELEGACION	CONSERVACION Y APROVECHAMIENTO CINEGETICO
83	SEMARNAAT-UMA-EX-218-JAL	OCHO FRACCIONES DEL ESTADO	MANSOTA	3256.393	01 DE SEPTIEMBRE DE 2008	PRIVADO	VENADO COLA BLANCA	DELEGACION	APROVECHAMIENTO CINEGETICO, EXHIBICION Y CONSERVACION
84	DGVS-CR-EX321-JAL	MAZATI RESERVA PROYECTADA DE VIDA SILVESTRE	CHIQUELITLAN	2795	15 DE JUNIO DEL 2004	PRIVADO	Cervo roj. antlope, ciervo negro, Venado aviz, venado dama	DGVS	APROVECHAMIENTO COMERCIAL
86	SEMARNAAT-UMA-EX-219-JAL	EJIDO LAGRUNILLAS	TAMPALPA	1016.96	17 DE SEPTIEMBRE DE 2008	EJIDAL	VENADO COLA BLANCA, JABALI DE COLLAR	DELEGACION	APROVECHAMIENTO CINEGETICO Y CONSERVACION
87	SEMARNAAT-UMA-EX-254-JAL	LAGUNILLAS Y ANEXAS	CHIQUELITLAN	166.23	09-03-2009	PRIVADO	VENADO COLA BLANCA, JABALI DE COLLAR, CUDORNIZ, PALOMA HUÍLOTA	DELEGACION	APROVECHAMIENTO CINEGETICO
88	SEMARNAAT-UMA-EX-238-JAL	LA VENA DEL REBASE	CHIHUATLAN	389.83	19-12-2008	EJIDAL	CUCUDULO DE RIO, MANGLE BLANCO, MANGLE NEGRO, MANGLE NEGRO	DELEGACION	INVESTIGACION Y CONSERVACION
89	SEMARNAAT-UMA-EX-255-JAL	LA MEXICANA	TAMPALPA	510.52	6 DE ABRIL DEL 2009	PRIVADO	San Dáso	DELEGACION	ECOTURISMO
90	SEMARNAAT-UMA-EX-6095-JAL	LA MESA	LA HUERTA	5075.37	31 DE AGOSTO DEL 2004	EJIDAL	Chabalasca pacifica, pecari de collar, venado cola blanca	DELEGACION	APROVECHAMIENTO CINEGETICO
91	SEMARNAAT-UMA-EX-0110-JAL	LA LAVA	TOMATLAN	690	4 DE OCTUBRE DEL 2006	PRIVADO	Venado cola blanca, coobraz de douglas, pecari de collar, paloma blanca, paloma huilota, conejo, paloma de collar, coyote, gato montes, mapache, puma, iguá, ibaguá, le, zorráguis, acuilas, chibatascas, copolite, paloma megalá	DELEGACION	APROVECHAMIENTO CINEGETICO
92	SEMARNAAT-UMA-EX-0125-JAL	LA HUIZACHERA	JILOTLAN DE LOS DOLORES	870.84	4 DE OCTUBRE DEL 2005	EJIDAL	Venado cola blanca, paloma huilota, paloma ala blanca, paloma suecia.	DELEGACION	APROVECHAMIENTO CINEGETICO

93	SEMARNAT-UMA-EX-065-JAL	LA CASCA LA CONSERVANZA REAL LA PAREJA RINCON DE LA SIDRA Y CANO DE ANIL	TECUMILTAN	1006-59-91	21 DE JUNIO DEL 2009	PRIVADO	VENADO COLA BLANCA, TEON, CHACHALACA, PALOMA SUELLERA, PALOMA ALAS BLANCAS, LODORSIZ LISTADA	DELEGACION	APROVECHAMIENTO CINEGETICO
94	SEMARNAT-UMA-EX-066-JAL	LA BOQUILLA	VILLA GUERRERO	40-85	13 DE JUNIO DEL 2005	PRIVADO	Venado cola blanca, jabali de collar	DELEGACION	ECOTURISMO Y CONSERVACION
95	SEMARNAT-UMA-EX-063-JAL	LA AURORA	LA HUERTA	97-66-82	10 DE MARZO DEL 2010	PRIVADO	VENADO COLA BLANCA, PECARI, TEON Y CHACHALACA	DELEGACION	SIN DATO
96	DOYS-CR-EX-2901-JAL	HACIENDA SAN JOSE DE RAMAGO	ZAPOCAN	899	17 DE DICIEMBRE DEL 2000	PRIVADO	Venado cola blanca, resaca de collar	DOYS	CONSERVACION Y MANEJO
97	SEMARNAT-UMA-EX-0083-JAL	GUANACATILLO Y ROMERILLO II	BOLANOS	537	14 DE ENERO DEL 2004	PRIVADO	Venado cola blanca, jabali de collar y Paloma barbota	DELEGACION	APROVECHAMIENTO CINEGETICO Y CONSERVACION
98	SEMARNAT-UMA-EX-023-JAL	GRACIANO SANCHEZ	CABO CORRIENTES	1674-72-00	07 DE JULIO DEL 2010	FIJDAI	VENADO COLA BLANCA, PECARI DE COLLAR, TEON, AMADILLO, CHACHALACA, GHACAMAYA	DELEGACION	CONSERVACION
99	SEMARNAT-UMA-EX-108-JAL	GENERAL FRANCISCO VILLA	MASKOTA	2101-85	26 DE NOVIEMBRE DEL 2007	FIJDAI	Venado cola blanca, jabali, palomas alas blancas, paloma barbota, paloma suegra	DELEGACION	CONSERVACION Y MANEJO
100	SEMARNAT-UMA-EX-337-JAL	P.P. FRACCION DE POTRILLO DE AMULAS	MASKOTA	210	30-09-2009	PRIVADO	Venado cola blanca	DELEGACION	CONSERVACION Y APROVECHAMIENTO CINEGETICO
101	SEMARNAT-UMA-EX-114-JAL	EPENSCH GRANDE	MAZAMITLA	771-01	31 DE OCTUBRE DEL 2006	FIJDAI	Venado cola blanca, pecari de collar, Coati, mapache, zorra gris, coyote, tuzmo, tejón, conejo, armadillo, liebre, paloma suegra, paloma ala blanca, paloma barbota	DELEGACION	CONSERVACION Y MANEJO

102	SEMARNA-LUMA- EX-0106-JAL	EMBUCANDIRO	MASCOTA Y TEXCALTEPEC AULENDE	5937.71	4 DE DICIEMBRE DEL 2004	PRIVADO	Venado cola blanca, paloma suelera, pecari de collar, paloma ala blanca, paloma indica	DELEGACION	APROVECHAMIENTO CINEGETICO
103	SEMARNA-LUMA- EX-206-JAL	EL ZOPILATE, CARRILLO 1 Y CARRILLO 2	TOTATITHE	489.7	3 DE JUNIO DE 2008	PRIVADO	venado cola blanca	DELEGACION	CONSERVACION Y MANEJO
104	SEMARNA-LUMA- EX-0054-JAL	EL TOTALE	LA HUERTA	5985.59	26 DE SEPTIEMBRE DEL 2001	EUJAL	Venado cola blanca, zorra, tejón, puma, Jaguar, onza, armadillo, jabali, coyote, aguililla, san rufino, tlacoti, pequinero, perro sctero, conejo de monte, conejo de campo, araña, caracolito, chachalaca, chachalaca, Chirca, colibriz, jilguero, iguana, tosta, iguana verde, canabon, tortuga	DELEGACION	CONSERVACION Y ECOTURISMO
105	SEMARNA-LUMA- EX-146-JAL	EL TAPO	TAPALPA	716.8	31 DE OCTUBRE DEL 2005	PRIVADO	Venado cola blanca	DELEGACION	CONSERVACION, APROVECHAMIENTO CINEGETICO Y ECOTURISMO
106	SEMARNA-LUMA- EX-210-JAL	EL SONATE	ATENALAC DE BRIZUELA	282	25 DE AGOSTO DE 2008	PRIVADO	VENADO COLA BLANCA, JABALI DE COLLAR	DELEGACION	APROVECHAMIENTO CINEGETICO Y CONSERVACION
107	SEMARNA-LUMA- EX-172-JAL	EL SOL DE ORO	MASCOTA	676	27 DE JUNIO DEL 2007	PRIVADO	Venado cola blanca, jabali de collar, paloma alas blancas, paloma indica, paloma mequetz, paloma de collar, paloma suelera.	DELEGACION	APROVECHAMIENTO CINEGETICO, ECOTURISMO Y INVESTIGACION
108	SEMARNA-LUMA- EX-131-JAL	P P EL SIESTA DRO	TOMATLAN	19180.00	12 DE ABRIL DEL 2010	PRIVADO	VENADO COLA BLANCA, JABALI, PALOMA ALA BLANCA, PALOMA SUELERA	DELEGACION	CONSERVACION Y MANEJO
109	SEMARNA-LUMA- EX-0097-JAL	EL RIVITO	JILOTLAN DE LOS DOLORES	573	7 DE SEPTIEMBRE DEL 2004	EUJAL	Venado cola blanca	DELEGACION	APROVECHAMIENTO CINEGETICO
110	SEMARNA-LUMA- EX-556-JAL	EL RINCON DE INTLAN	VILLA PURIFICACION	38300.00	6 DE ABRIL 09	PRIVADO	VENADO COLA BLANCA, PECARI DE COLLAR, CHACHALACA, PALOMA SUELERA	DELEGACION	APROVECHAMIENTO CINEGETICO

111	SEMARNAT-UMA-EX-164-JAL	EL REPARO	TOMATLAN	3kg	7 DE MARZO DEL 2007	PRIVADO	Perico montañés, guacamaya verde, coturnia, escorpino, iguana, jibóli de collar.	DELEGACION	CONSERVACION Y MANEJO
112	SEMARNAT-UMA-EX-0974-JAL	EL RIUERO	TALA	62.16	30 DE SEPTIEMBRE DEL 2005	PRIVADO	Venado cola blanca, guajolote silvestre	DELEGACION	APROVECHAMIENTO COMERCIAL, CINEGETICO Y CONSERVACION
113	SEMARNAT-UMA-EX-323-JAL	EL ROTERO TRACCION III Y IV	MASCOTA	2,049,69.00	22 DE JULIO DEL 2010	PRIVADO	VENADO COLA BLANCA	DELEGACION	CONSERVACION
116	SEMARNAT-UMA-EX-142-JAL	EL NARANJO	TOMATLAN	76.4	31 DE OCTUBRE DEL 2006	PRIVADO	Perico montañés, coturnia, guacamaya verde, chucuito, iguana verde, venado cola blanca, jibóli de collar.	DELEGACION	CONSERVACION Y MANEJO
117	SEMARNAT-UMA-EX-0082-JAL	EL MEXICANO	INTLALHACAN DEL RIO	541.8	19 DE MARZO DEL 2004	PRIVADO	Oregano (<i>Lippia bicolor</i>)	DELEGACION	CONSERVACION Y ECOTURISMO
118	SEMARNAT-UMA-EX-186-JAL	C.P. EL MANACATE, AGUA ESCONDIDA, EL TAPANCO II LA CASARADA, LAS PILAS I, LAS PILAS II, LA MISITA Y PALOS VERDES, MUNICIPIO DE AMULCA, JAL.	TENAMAXTLAN	1565.37	15 DE NOVIEMBRE DEL 2007	PRIVADO	Chachalaca, paloma sudera, venado cola blanca, jibóli.	DELEGACION	APROVECHAMIENTO CINEGETICO
119	SEMARNAT-UMA-EX-0101	EL JEDASTE	TEQUILA	590	8 DE SEPTIEMBRE DEL 2004	PRIVADO	Venado cola blanca	DELEGACION	APROVECHAMIENTO CINEGETICO, CONSERVACION Y ECOTURISMO
120	SEMARNAT-UMA-EX-160-JAL	EL JAZMIN	SAN GABRIEL	1000	19 DE ENERO DEL 2007	EPIDAL	Venado cola blanca	DELEGACION	APROVECHAMIENTO CINEGETICO
121	SEMARNAT-UMA-EX-0101-JAL	EL EXCINO	MASCOTA	218.72	8 DE SEPTIEMBRE DEL 2004	PRIVADO	Venado cola blanca	DELEGACION	CONSERVACION Y MANEJO

123	SEMARNA-TUMA- EX-0061-JAL	EL CHONCHO	TOMATLAN	777	16 DE DICIEMBRE DEL 2002	PRIVADO	Perico invernales, color rosa, guacamaya verde, chibcho o copolote, escorpion, sigmas verde, venado cola blanca, jabala de collar	DELEGACION	CONSERVACION, APROVECHAMIENTO CINEGETICO Y ECOTURISMO
124	SEMARNA-TUMA- EX-259-JAL	EL CHANTE	VILLA PURIFICACION	413-000.00	07 DE MAYO DEL 2009	PRIVADO	VENADO COLA BLANCA, PALOMSA DE ALAS BLANCAS, HUILLOTA	DELEGACION	APROVECHAMIENTO CINEGETICO
125	SEMARNA-TUMA- EX-239-JAL	EL CARRIZAL	TAPALPA	1,215.8	30/09/2009	PRIVADO	Guajolote silvestre, Venado Cola Blanca	DELEGACION	SIN DATO
126	SEMARNA-TUMA- EX-185-JAL	EL BANCO	SAN MIGUEL EL ALTO	342.62	8 DE NOVIEMBRE DEL 2007	PRIVADO	Paloma hulkisa, paloma ab blanca, fason de collar	DELEGACION	APROVECHAMIENTO CINEGETICO
127	SEMARNA-TUMA- EX-293-JAL	EL ARENOSO	VILLA PURIFICACION	287-56.40	10 DE MARZO 2010	PRIVADO	VENADO COLA BLANCA, JABALI, VENADO PALOMSA SUELENA, PALOMSA DE ALAS BLANCAS, COPORNIZ LISTADA	DELEGACION	CONSERVACION Y APROVECHAMIENTO CINEGETICO
128	SEMARNA-TUMA- EX-0074-JAL	EL AGOSTADERO	TOMATLAN	535.4	22 DE JUNIO DEL 2004	PRIVADO	Perico invernales, color rosa, guacamaya verde, chibcho o copolote, escorpion, sigmas verde, venado cola blanca, jabala de collar	DELEGACION	CONSERVACION Y ECOTURISMO
129	SEMARNA-TUMA- EX-230-JAL	EL IDO ZAPOTLANO	JUANACATLAN	2,028.60	09/09/2009	EJIDAL	Venado cola blanca	DELEGACION	CONSERVACION, APROVECHAMIENTO COMERCIAL, APROVECHAMIENTO CINEGETICO Y ECOTURISMO
130	SEMARNA-TUMA- EX-0124-JAL	EL IDO ZAPOTITLAN	ZAPOLAN DE VADILLO	6091.24	28 DE JULIO DEL 2005	EJIDAL	Venado cola blanca, paloma hulkisa, paloma alas blancas	DELEGACION	APROVECHAMIENTO CINEGETICO
131	SEMARNA-TUMA- EX-234-JAL	EL IDO TUCOMATLAN	AUTLAN DE NAVARRO	1894	23 DE OCTUBRE DEL 2006	EJIDAL	VENADO COLA BLANCA, PALOMSA DE ALAS BLANCAS, HUILLOTA	DELEGACION	INVESTIGACION, CONSERVACION, APROVECHAMIENTO CINEGETICO, ECOTURISMO

132	SEMARNAT-UMA-EX-253-JAL	EJIDO SOVATAN	SAN SEBASTIAN DEL OESTE	2380.39	11 DE JUNIO DE 2008 FECHA DE EVALUACION	EJIDAL	VENADO COLA BLANCA	DELEGACION	CONSERVACION, FABRICACION, APROVECHAMIENTO CINEGETICO Y ECOTURISMO
133	SEMARNAT-UMA-EX-279-JAL	EJIDO SAN SEBASTIAN DEL OESTE	SAN SEBASTIAN DEL OESTE	755.75	12/09/2009	EJIDAL	Venado cola blanca	DELEGACION	CONSERVACION Y APROVECHAMIENTO CINEGETICO
134	SEMARNAT-UMA-EX-368-JAL	EJIDO SAN MIGUEL DEL VALLE	CONCEPCION DE BUENOS AIRES	154.90.00	14 DE JULIO DEL 2009	EJIDAL	VENADO COLA BLANCA Y PECARI DE COLLAR	DELEGACION	APROVECHAMIENTO CINEGETICO
135	SEMARNAT-UMA-EX-010-JAL	EJIDO SAN JUAN CACOMIA	AYUTLA	Sin Dato	10 DE SEPTIEMBRE DEL 2004	EJIDAL	Venado cola blanca	DELEGACION	CONSERVACION Y MANEJO
136	SEMARNAT-UMA-EX-247-JAL	EJIDO SAN JOSE DE LAS BURNAS	SAN GABRIEL	1981	14.11.2008	EJIDAL	Venado cola blanca, Jabali	DELEGACION	CONSERVACION, ECOTURISMO, APROVECHAMIENTO CINEGETICO
137	SEMARNAT-UMA-EX-437-JAL	EJIDO SAN ANDRES	TALPA DE ALLENDE	9,100.974.310	30.01.2009	EJIDAL	VENADO COLA BLANCA, JABALI DE COLLAR, PALOMA ALA BLANCA, PALOMA BUJLOTA	DELEGACION	REPOSICION, APROVECHAMIENTO COMERCIAL Y CINEGETICO Y ECOTURISMO
138	SEMARNAT-UMA-EX-207-JAL	EJIDO POTRERILLOS	MASCOTA	2172.99.08.486	29 DE MAYO DEL 2008	EJIDAL	VENADO COLA BLANCA, JABALI DE COLLAR, JAGUAR	DELEGACION	INVESTIGACION Y CONSERVACION
139	SEMARNAT-UMA-EX-307-JAL	EJIDO PUAYA GRANDE	PUERTO VALLARTA	1000.00.00	25 DE MAYO DEL 2010	EJIDAL	VENADO COLA BLANCA	DELEGACION	CONSERVACION
142	SEMARNAT-UMA-EX-307-JAL	EJIDO NACASTILLO	LA HURTA	2,000.00.00	7 DE OCTUBRE DEL 2009	EJIDAL	Sin Dato	DELEGACION	APROVECHAMIENTO CINEGETICO

143	SEMARNAT-UMA- EX-1874-JAL	EJIDO MUORTUOS	LA HUERTA	1453	23 DE NOVIEMBRE DEL 2007	EJIDAL	Venado cola blanca, palomas suefeta, palomas alas blancas, palomas huiloba, palomas morada, jibelli	DELEGACION	APROVECHAMIENTO CINEGETICO, COMERCIAL Y ECOTURISMO
144	SEMARNAT-UMA- EX-304-JAL	EJIDO MICHIEL	HORTUTIPAQUILLO	2337-07-24	19 DE MAYO DEL 2010	EJIDAL	VENADO CULA BLANCA	DELEGACION	CONSERVACION
145	SEMARNAT-UMA- EX-301-JAL	EJIDO LOS INGENIEROS	LA HUERTA	2169-46-81	EL 6 DE MAYO DEL 2010	EJIDAL	VENADO CULA BLANCA, JIBALL, PALOMA HUJLOTA, PALOMA DE ALAS BLANCAS	DELEGACION	CONSERVACION Y MANEJO
146	SEMARNAT-UMA- EX-296-JAL	EJIDO LAS PILAS	AMEICA	1-863-00-00	6 DE ABRIL DEL 2010	EJIDAL	VENADO CULA BLANCA, PECARI DE COLLAR	DELEGACION	CONSERVACION Y MANEJO
147	SEMARNAT-UMA- EX-224-JAL	P.F. EJIDO LA MORIA	MASCOTA	2950-00	19-12-2008	EJIDAL	VENADO CULA BLANCA	DELEGACION	INVESTIGACION Y CONSERVACION
148	SEMARNAT-UMA- EX-132-JAL	EJIDO LA CUMBRE	TAJAPA DE ALLENDE	3870	21 DE AGOSTO DEL 2007	EJIDAL	Venado cola blanca	DELEGACION	CONSERVACION, EXHIBICION Y APROVECHAMIENTO CINEGETICO
149	SEMARNAT-UMA- EX-015-JAL	EJIDO JUANACAVLAN	TAPALPA	7010	24 DE ENERO DEL 2005	EJIDAL	Cudomiz comilan, Cudomiz Alvolozamba, Paloma ala blanca, Paloma anoveta, Adollom de collar, Paloma huiloba, Paloma morada, Paloma morada, Mipache, Pecarita collar, paloma, Tejón, Tlacuande, Venado cola blanca, Zorra gris, Zorrillos	DELEGACION	APROVECHAMIENTO CINEGETICO
151	SEMARNAT-UMA- EX-297-JAL	EJIDO HUERTA VIEJA	SAN MARCOS	2-496-30-00	6 DE ABRIL DEL 2010	EJIDAL	VENADO CULA BLANCA, PECARI DE COLLAR	DELEGACION	CONSERVACION Y MANEJO
152	SEMARNAT-UMA- EX-322-JAL	EJIDO GOBERNADOR SUBASTIAN DE ALLENDE	SAN SEBASTIAN DEL OESTE	1585-00-00	20 DE JULIO DEL 2010	EJIDAL	VENADO CULA BLANCA	DELEGACION	CONSERVACION

153	SEMARNAF-UMA- EX-261-JAL	EJIDO ETZATLAN	ETZATLAN	5,091.59.19	15 DE JUNIO DEL 2010 SEFARS/014/02/02/02 /109.10	EJIDAL	VENADO COLA BLANCA, MARAL I PALOMA BOLLITA, COYOTE, CONEJO, CUDORNIÉ	DELEGACION	CONSERVACION
154	SEMARNAF-UMA- EX-199-JAL	EJIDO EMILIANO ZAPATA	MEXTLAN	1634.56	25 DE MARZO DE 2008	EJIDAL	Venado cola blanca	DELEGACION	CONSERVACION Y APROYECAMIENTO CINEGETICO
155	SEMARNAF-UMA- EX-295-JAL	EJIDO EL SAUCILLO	COCULA	729.0	Sin Data	EJIDAL	Venado cola blanca, jabalí, chachalaca, paloma socola, paloma a la Blanca, Paloma Huertita	DELEGACION	APROYECAMIENTO CINEGETICO
156	SEMARNAF-UMA- EX-281-JAL	EJIDO EL RINCON	LA HUERTA	6.746+00.00	Sin Data	EJIDAL	CHACHALACA, PECARI DE COLLAR, VENADO COLA BLANCA, PALOMA SUELEIRA	DELEGACION	APROYECAMIENTO CINEGETICO
159	SEMARNAF-UMA- EX-0129-JAL	EJIDO CAMPO ACOSTA	TOXATLAN	7000	4 DE OCTUBRE DEL 2005	EJIDAL	Venado cola blanca, codorniz de dorada, pecari de collar, paloma a la blanca, paloma huertita, conejo, paloma de collar, coyote, gato montes, mapache, puma, tejón, liebrezacho, zorra gris, ardillas, chachalaca, caguilote, paloma mexicana	DELEGACION	APROYECAMIENTO CINEGETICO
160	SEMARNAF-UMA- EX-0122-JAL	EJIDO CACALUTA	ZACUALCO DE TORRES	1427.4	28 DE JULIO DEL 2005	EJIDAL	Codorniz común, codorniz Abascoyón, paloma de alas blancas, paloma bollita, conejo común, coyote, gato montes, liebre, mapache, pecari de collar, tejón liebrezacho, venado cola blanca, zorra gris	DELEGACION	APROYECAMIENTO CINEGETICO
161	SEMARNAF-UMA- EX-299-JAL	EJIDO BENIGNO DE LAS AMERICAS	SAN SEBASTIAN DEL ESTE	2,909+10+00	16 DE FEBRERO DEL 2010	EJIDAL	VENADO COLA BLANCA	DELEGACION	APROYECAMIENTO CINEGETICO
162	SEMARNAF-UMA- EX-0102-JAL	EJIDO BAJO DE LOS ANGULES	MILZQUITE	6115	4 DE OCTUBRE DEL 2004	PRIVADO	Venado cola blanca, paloma socola, pecari de collar, puma, alas blancas, paloma huertita, codorniz común, codorniz Abascoyón, guajolote silvestre, paloma de collar, ardillas, conejos, coyote, gato montes, mapache, puma, tejón, liebrezacho, Zorrillos, zorra gris	DELEGACION	APROYECAMIENTO CINEGETICO
164	SEMARNAF-UMA- EX-204-JAL	ECOLE	ATEMAAC DE BRIZUELA	311.802	19 DE MAYO DE 2008	PRIVADO	Venado cola blanca	DELEGACION	CONSERVACION

165	SEMAR/NAT-UMA-EX-0092-JAL	CUINAVALA	LA BUELTEA	200	9 DE SEPTIEMBRE DEL 2004	PRIVADO	Venado cola blanca	DELEGACION	APROVECHAMIENTO CINEGETICO
166	SEMAR/NAT-UMA-EX-167-JAL	COMUNIDAD INDIGENA EL PUEBLITO DE SAN PABLO	SAN SEBASTIAN DEL OESTE	5148.88	25 DE JUNIO DEL 2007	COMUNAL	Venado cola blanca	DELEGACION	APROVECHAMIENTO CINEGETICO CONSERVACION Y EXHIBICION
167	SEMAR/NAT-UMA-EX-0045-JAL	COMUNIDAD INDIGENA DE TECOALTICHE	TECOALTICHE	7808	30 DE AGOSTO DEL 2002	COMUNAL	Venado cola blanca, Guphonia silvestre	DELEGACION	CONSERVACION Y APROVECHAMIENTO CINEGETICO
168	SEMAR/NAT-UMA-EX-0108-JAL	COMUNIDAD DE SAN JUAN DE LOS POTREROS	CHIMALTITAN	15997.4	4 DE OCTUBRE DEL 2004	COMUNAL	Venado cola blanca, paloma blanca, paloma de collar, paloma de corona, paloma floribunda, endemicus coman, guajolote silvestre, paloma de collar, ardillas, conejos, erizote, gato montes, mapache, puma, tejón, facacabe, zorillos, zorra gris	DELEGACION	APROVECHAMIENTO CINEGETICO
169	SEMAR/NAT-UMA-EX-201-JAL	CHESGA DE SAN PEDRO	VILLA HIDALGO	1262953	25 DE ABRIL 2008	PRIVADO	Venado cola blanca	DELEGACION	CONSERVACION, APROVECHAMIENTO CINEGETICO Y ECOTURISMO
170	SEMAR/NAT-UMA-EX-0103-JAL	CHENEGA DE QUIDAS	VILLA HIDALGO	848	5 DE MARZO DEL 2007	PRIVADO	Venado cola blanca	DELEGACION	CONSERVACION, APROVECHAMIENTO CINEGETICO Y ECOTURISMO
171	SEMAR/NAT-UMA-EX-0126-JAL	CANADA GRANDE	CUAUTLA	1636.98	4 DE OCTUBRE DEL 2005	EBIDAL	Venado cola blanca	DELEGACION	APROVECHAMIENTO CINEGETICO
172	SEMAR/NAT-UMA-EX-277-JAL	BOCA DE TOMATLAN Y MISALLOVA	TOMATLAN	913400.00	10 DE SEPTIEMBRE DEL 2009	EBIDAL	VENADO COLA BLANCA, GUACAMAYA VERDE, TEJON, ARMADELLA, LEONANA	DELEGACION	CONSERVACION
173	DGVS-CR/EX-3170-JAL	BARAJAS	SAN MARCOS	127	28 DE SEPTIEMBRE DEL 2006	PRIVADO	Venado cola blanca, puma de collar, paloma de alas blancas, paloma montana	DGVS	APROVECHAMIENTO CINEGETICO

174	SEMARNAT-UMA-EX-0041-JAL	BAURO DE LAS PALAS	VILLA GUERRERO	325	24 DE AGOSTO DE 2002	PRIVADO	Venado cola blanca, coyote, jabalí de collar, conejo, ardilla, rata, ratones y turzas, tlacuache, vibora de cascabel, jagartija	DELEGACION	APROVECHAMIENTO CINEGETICO
175	SEMARNAT-UMA-EX-098-JAL	ARROYO VERDE	ATENGUILLO	299.64	30 DE JUNIO DEL 2008	PRIVADO	VENADO COLA BLANCA	DELEGACION	CONSERVACION, EXHIBICION Y APROVECHAMIENTO CINEGETICO
176	SEMARNAT-UMA-EX-202-JAL	APROVECHAMIENTO CINEGETICO EL PARAISO	CABO CORRIENTES	149.34	24 DE AGOSTO DE 2008	PRIVADO	VENADO COLA BLANCA, PICARAJ DE COLLAR, COATI Y ARMADILLO	DELEGACION	CONSERVACION Y MANEJO
177	SEMARNAT-UMA-EX-0033-JAL	APROVECHAMIENTO CINEGETICO EN EL SACPA HIDALGO	TOMATLAN	1880	26 DE MARZO DE 2002	EJIDAL	Chachalaca, Venado cola blanca, oso, armadillo	DELEGACION	CONSERVACION Y MANEJO
178	SEMARNAT-UMA-EX-305-JAL	AMPLIACION DEL EJIDO SANTIAGO DE LOS PINOS	SAN SEBASTIAN DEL OESTE	1191.56	23 DE MAYO DE 2008	EJIDAL	Venado cola blanca	DELEGACION	CONSERVACION, EXHIBICION, APROVECHAMIENTO CINEGETICO Y ECOTURISMO
179	SEMARNAT-UMA-EX-2403-JAL	20 DE NOVIEMBRE	TOMATLAN	995-16-71 276	30-09-2009	EJIDAL	Venado cola blanca, Jabali, Tejón	DELEGACION	CONSERVACION Y ECOTURISMO
180	SEMARNAT-UMA-EX-0012-JAL	VILLA CORONA	VILLA CORONA	478.05	18 DE OCTUBRE DEL 2004	EJIDAL	Paloma Indígena, Paloma ala blanca, Ganso nevado, Pato godofrino, Pato pinto, Pato chalcán, Pato carchon, Pato ingaro, Cereza alta azules, Cerezas verde, Cereza alta verdes, Pato pigrit, Pochibulla, Consejo	DELEGACION	APROVECHAMIENTO CINEGETICO
181	SEMARNAT-UMA-EX-0646-JAL	TOLIDO YERRABUENA	TALAM DE ALLENDE	250.89	23 DE JUNIO DEL 2005	EJIDAL	Venado cola blanca, jabali, puma, zorra, conejo, chachalaca, oso, chucha, paloma, borla, codomo, juana verde, juana negra, escorpión, toruga sabanera, vibora de cascabel, llanoca, puma molero, urraca copionera, Chereza, calandria galantina	DELEGACION	CONSERVACION, APROVECHAMIENTO COMERCIAL, CINEGETICO Y ECOTURISMO
182	SEMARNAT-UMA-EX-0081-JAL	SEPULVEDA	LAGOS DE MORENO	381	4 DE NOVIEMBRE DE 2003	PRIVADO	Paloma Indígena, Paloma ala Blanca, codomo, escorpión, Foca de collar, ganso europeo	DELEGACION	CONSERVACION, APROVECHAMIENTO CINEGETICO Y ECOTURISMO

183	SEMARNAT-UMA- EX-198-JAL.	SAYULAPAN	ZACUALCO DE TORRES	1023.95	07 de Marzo de 2008	EJIDAL	Venado cola blanca	DELEGACION	CONSERVACION, APROVECHAMIENTO CINEGETICO Y ECOTURISMO
184	SEMARNAT-UMA- EX-166-JAL.	SALSIPUEDES	SAN GABRIEL	2000.08	20 DE JUNIO DEL 2007	EJIDAL	Venado cola blanca, paloma, alas blanca, paloma huata	DELEGACION	APROVECHAMIENTO CINEGETICO
185	SEMARNAT-UMA- EX-0143-JAL.	RANCHO LOS ENCINOS	MASCOTA	411.76	22 DE SEPTIEMBRE DEL 2006	PRIVADO	Venado colt blanca	DELEGACION	CONSERVACION, ECOTURISMO APROVECHAMIENTO CINEGETICO Y MANEJO INTENSIVO
186	SEMARNAT-UMA- EX-161-JAL.	PUERTA DEL ZAPATERO	MAZAMITLA	450	31 DE ENERO DEL 2007	EJIDAL	Venado colt blanca	DELEGACION	CONSERVACION, APROVECHAMIENTO CONSERVAL Y CINEGETICO
187	SEMARNAT-UMA- EX-6094-JAL.	POTRERO DE MULAS IV	SAN SEBASTIAN DEL GESTE	751.6	2 DE MAYO DE 2002	PRIVADO	Chaladaya, venado cola blanca, jabali de collar, ahomelo	DELEGACION	APROVECHAMIENTO CINEGETICO
188	SEMARNAT-UMA- EX-280-JAL.	P.P PLAN GRANDE O ALBUHAL	VILLA PURIFICACION	144.6591	23 DE AGOSTO DEL 2009	PRIVADO	VENADO COLA BLANCA, PECARI TEJO PALOMA DE ALAS BLANCAS Y PALOMA SEJELERA	DELEGACION	APROVECHAMIENTO CINEGETICO
189	SEMARNAT-UMA- EX-0914-JAL.	PALOS VERDES	LA MANZANILLA	489.46	19 DE MARZO DEL 2001	PRIVADO	Venado cola blanca, cervo rojo, Cervos, cervo gomo, jabali de collar, gama coqueca, pavo real	DELEGACION	REPUBLICACION, APROVECHAMIENTO CONSERVAL Y CINEGETICO
190	SEMARNAT-UMA- EX-094-JAL.	NO DE ENRIQUE ZAPATA	SAYULA	943.3100	10 DE MARZO DEL 2010	EJIDAL	VENADO COLA BLANCA	DELEGACION	CONSERVACION Y MANEJO
191	SEMARNAT-UMA- EX-157-JAL.	S.C.P. ANTONIO AGUIRRE PALANQUES	LA HUERTA	2100	20 DE DICIEMBRE DEL 2006	EJIDAL	Venado cola blanca, jabali	DELEGACION	APROVECHAMIENTO CINEGETICO

192	SEMARNAT-UMA-EX-0098-JAL	LOS COAMAJALES	MASCOTA	358.39	7 DE SEPTIEMBRE DEL 2004	PRIVADO	Venado cola blanca, pecari de collar, paloma suclera, paloma ala blanca, paloma huilota	DELEGACION	APROVECHAMIENTO CINEGETICO
193	DGVS-CR-EX1725-JAL	LEY FEDERAL DE LA REFORMA AGRARIA	LA HUERTA	17702	22 DE ENERO DE 1999	EJIDAL	Aves cañoras y de ornato: Perico atolero, cotona manafesa, Chereca, mariposa, nesado, azalco, marado, coarilla, charro dominico, torito, collarito, calandria zapoteca, galinita, tigrillo Reñ degollido, Urtaca copotona, negra marino, zacatero	DGVS	INVESTIGACION, EXHIBICION Y APROVECHAMIENTO CINEGETICO
194	SEMARNAT-UMA-EX-0055-JAL	LAS SUJETS	TALPA DE ALLENDE	64.56	23 DE JUNIO DEL 2003	PRIVADO	Venado cola blanca, Jabali, Guajolote	DELEGACION	CONSERVACION Y APROVECHAMIENTO COMERCIAL
195	SEMARNAT-UMA-EX211-JAL	LA CRIBAS	CHIRQUISTLAN	651-01-00	6 DE OCTUBRE DEL 2009	PRIVADO	Venado cola blanca, pecari de collar, paloma barota, codorniz común	DELEGACION	SIN DATO
196	SEMARNAT-UMA-EX-0047-JAL	LA ROYA	TALPA DE ALLENDE	249.82	23 DE JUNIO DEL 2003	PRIVADO	Venado cola blanca, Jabali, Puma, Zona, Conejo, Chachalaca, Choncho, Paloma, Huilota, Codorniz, iguana verde, iguana negra, Escorpión, Tortuga sabanera, Vibora de cascabel, Hosa, Perico atolero, Urtaca copotona, Chereca, Calandria gabatina	DELEGACION	CONSERVACION Y APROVECHAMIENTO CINEGETICO
197	SEMARNAT-UMA-EX-192-JAL	P.P LA VERDURA	VILLA PURIFICACION	321.88	15 DE ENERO DE 2008	PRIVADO	Venado cola blanca y jabali	DELEGACION	APROVECHAMIENTO CINEGETICO
198	SEMARNAT-UMA-EX-0048-JAL	LA CUESTA	TALPA DE ALLENDE	1105.2	23 DE JUNIO DEL 2003	EJIDAL	Venado cola blanca, jabali, puma, zorra, conejo, chachalaca, choncho, paloma, huilota, codorniz, iguana verde, iguana negra, escorpión, tortuga sabanera, vibora de cascabel, llamaca, perico atolero, urtica copotona, Chereca, calandria gabatina	DELEGACION	CONSERVACION Y APROVECHAMIENTO CINEGETICO
199	SEMARNAT-UMA-EXT-015-JAL	EMILIANO ZAPATA TECOMAN	TOMATLAN	9,000	30/09/2009	EJIDAL	Venado cola blanca, Jabali, Tejón, Armadillo	DELEGACION	CONSERVACION Y ECOTURISMO
200	SEMARNAT-UMA-EX0053-JAL	EL VELADERO	SAYUCA	86	26 DE MAYO DEL 2003	PRIVADO	Venado cola blanca, jabali, guajolote, coocío, armadillo, cuote, zorro paloma ala blanca, paloma huilota, codorniz común, codorniz puma	DELEGACION	CONSERVACION, APROVECHAMIENTO CINEGETICO Y ECOTURISMO

201	SEMARNAT-UMA- EX-0051-JAL	EL SAUZ	SAN GABRIEL	54.93	21 DE ENERO DEL 2003	PRIVADO	Venado cola blanca, jabali, conejo, armadillo, coyote, zorro, paloma alas blancas, hullaiza, codorniz, comadri, colomiz, palma, gorgoplate	DELEGACION	CONSERVACION Y APROVECHAMIENTO CINIEGETICO
202	SEMARNAT-UMA- EX-279-JAL	ELOCOTILLO	VILLA PURIFICACION	109.85.30	2 DE AGOSTO DEL 2009	FIDAL	VENADO COLA BLANCA, PECARU, CHACHALACA, COLONIA SIELERA Y PALOMAS ALA BLANCA	DELEGACION	APROVECHAMIENTO CINIEGETICO
203	SEMARNAT-UMA- EX-134-JAL	EL LAUREL	TOMATLAN	998.4	30.09.2009	PRIVADO	Guacamaya, Venado cola blanca, Pecari de collar, jaguar	DELEGACION	CONSERVACION
204	SEMARNAT-UMA- EX-0110-JAL	EL JALOCOTE	AUTLAN DE NAVARRO	926.45	4 DE OCTUBRE DEL 2004	PRIVADO	Venado cola blanca, paloma hullaiza, paloma alas blancas	DELEGACION	APROVECHAMIENTO CINIEGETICO
205	SEMARNAT-UMA- EX-0035-JAL	EL GANITO PIEDRO PALO REDONDO	IXTLAHUACAN DEL RIO	191.56	22 DE JUNIO DEL 2004	PRIVADO	Paloma hullaiza, Paloma alas blancas, Conejo	DELEGACION	APROVECHAMIENTO CINIEGETICO
206	SEMARNAT-UMA- EX-0050-JAL	EL GANITO PIEDRO LA LOMA	IXTLAHUACAN DEL RIO	61.37	22 DE JUNIO DEL 2004	PRIVADO	Paloma hullaiza, Paloma alas blancas, Conejo	DELEGACION	APROVECHAMIENTO CINIEGETICO
207	SEMARNAT-UMA- EX-0059-JAL	EL GANITO PIEDRO DOMINGUELLO	IXTLAHUACAN DEL RIO	47.6	22 DE JUNIO DEL 2004	PRIVADO	Paloma hullaiza, Paloma alas blancas, Conejo	DELEGACION	APROVECHAMIENTO CINIEGETICO
208	SEMARNAT-UMA- EX-155-JAL	EL FEDERANTANA DE PETACAL	TOLIMAN	188.87	18 DE DICIEMBRE DEL 2006	EHDAL	Venado cola blanca, codorniz arsesquin	DELEGACION	CONSERVACION, INVESTIGACION Y ECOTURISMO
209	SEMARNAT-UMA- EX-32-JAL	EL CAPULIN	COLOTLAN	520.58	19.12.2008	PRIVADO	VENADO COLA BLANCA	DELEGACION	APROVECHAMIENTO CINIEGETICO

210	SEMARNAT/JMVA-EX-0049-JAL	EL CALABOZO	TICAMILTAN	6065	17 DE DICIEMBRE DEL 2003	PRIVADO	Venado cola blanca, Jabali, Puma, Cotope, Paloma alas blancas, Hulla, Armadillo, Coyote Zorro, Colobus común	DELEGACION	APROVECHAMIENTO CINÉTICO
211	SEMARNAT/JMVA-EX-148-JAL	EJIDO MARCELO GARCIA BARRAGAN	TOMATLAN	2173	31 DE OCTUBRE DEL 2006	EJIDAL	Venado cola blanca	DELEGACION	CONSERVACION, APROVECHAMIENTO CINÉTICO Y ECOTURISMO
212	SEMARNAT/JMVA-EX-236-JAL	EJIDO LA MANZANILLA	LA HUERTA	196	11-12-2008	EJIDAL	COCODRILO DE RIO	DELEGACION	CONSERVACION, INVESTIGACION, REHABILITACION, EXHIBICION Y ECOTURISMO
213	DGVS-CR-EX174-JAL	EJIDO DOTACION LAS JUNTAS	LA HUERTA	1.328	22 DE OCTUBRE DE 1998	EJIDAL	Perico anilero, cotona tonalense	DGVS	CONSERVACION Y MANEJO
214	SEMARNAT/JMVA-EX-324-JAL	EJIDO CORRAL DE PIEDRA	CASMIRO CASTILLO	1104-84-00	17 DE FEBRERO DEL 2010	EJIDAL	VENADO COLA BLANCA Y PALOMA ALAS BLANCAS	DELEGACION	CONSERVACION, ECOTURISMO Y APROVECHAMIENTO CINÉTICO
215	DGVS-CR-EX174-JAL	EJIDO NYOTITLAN	CUAUTITLAN	34700	35 DE ENERO DE 1999	EJIDAL	Perico anilero, cotona tonalense, urraca copatona y jilguero	DGVS	CONSERVACION Y MANEJO
216	DGVS-CR-EX0822-JAL	EJIDO ADOLFO LOPEZ MATEOS	LA HUERTA	2170	13 DE AGOSTO DE 1998	EJIDAL	Perico anilero	DGVS	CONSERVACION Y MANEJO
217	SEMARNAT/JMVA-EX-0111-JAL	CORRALEJO	JUCOTLAN DE LOS DOLDRÉS	94787	18 DE OCTUBRE DEL 2004	PRIVADO	Paloma halada, Venado cola blanca	DELEGACION	APROVECHAMIENTO CINÉTICO
218	DGVS-CR-EX1831-JAL	COMUNIDAD INDIGENA DE TOMATLAN	TOMATLAN	32854	5 DE JULIO DE 1999	COMUNAL	Colona montañesa, perico anilero, perico de montaña blanca, tringa, marino, marino iborade, curvato, Uvaca	DGVS	CONSERVACION Y MANEJO

219	DVYS-CR-EX067-JAL	COMUNIDAD INDIGENA DE JOCOTLAN	VILLA PURIFICACION	36200	18 DE JUNIO DE 1998	COMUNAL	Person, atranco, uiraca solapona, oca blanca, uiraca coposna, caa negra, Chereca, Gabanina	DGVS	CONSERVACION Y MANTEN
220	DVYS-CR-EX064-JAL	COMUNIDAD INDIGENA CHAUALA	CUAUTITLAN	23003.78	12 DE AGOSTO DE 1998	COMUNAL	Perco anabiao	DGVS	CONSERVACION Y MANTEN
221	SEMARNAT-UMA-EX271-JAL	COMUNIDAD INDIGENA LAS GUASIMAS	CABO CORRIENTES	1200	17 DE SEPTIEMBRE DE 2008	COMUNAL	VENADO COLA BLANCA	DELEGACION	APROVECHAMIENTO CINETETICO
222	SEMARNAT-UMA-EX-0093-JAL	CATEJUNA	GÓMEZ FARIAS	160	31 DE AGOSTO DEL 2004	PRIVADO	Venado cola blanca, pescari o jaboti de collar	DELEGACION	APROVECHAMIENTO CINETETICO
223	SEMARNAT-UMA-EX0097-JAL	CANOPY	CABO CORRIENTES	512	13 DE JUNIO DEL 2003	FEDRAL	Coposo	DELEGACION	ECOTURISMO
224	DGVS-CR-EX036-JAL	JESUS MARIA	LAGOS DE MORENO	6400	8 DE OCTUBRE DEL 2007	PRIVADO	paloma de alas blancas, paloma hupona, paloma suelera, conejo, pato cabeza roja, pato gobiandino, pato chikuanit, pato cuchistron, caucamecho, pato freez, pato, pato bollito chico, pato bollido, pato bollito chico, conejo, conejo de pelo negro, pinguillo de la blanca, pinguillo de la negra, conejo de las verdas, conejo de alas azules, conejo de alas casti, pato triguero, garza blanca, garza ganadera, conejo azul, gonga	DGVS	CONSERVACION Y MANTEN
225	DGVS-CR-EX033-JAL	EL JAGUEY	TEQUILA	96	20 DE SEPTIEMBRE DEL 2007	PRIVADO	Venado cola blanca, pescari de collar, cobonur, escamasa, conejo, paloma alas blancas, paloma hupona, paloma de collar, grauphone an entre	DGVS	CONSERVACION Y MANTEN
226	DGVS-CR-EX032-JAL	LA VERBA BUENA	TAPALPA	1200	11 DE SEPTIEMBRE DEL 2007	PRIVADO	Venado cola blanca, pescari de collar, coposte, codimir, escamasa, conejo, paloma alas blancas, paloma hupona, paloma de collar, zona gro, grauphone silvestre	DGVS	CONSERVACION Y MANTEN
227	DGVS-CR-EX-1427-JAL	EL CORDON - SAN JUAN	VILLA GUERRERO	144	Sin Dato	PRIVADO	VENADO COLA BLANCA Y PELCARI DE COLLAR	DGVS	CONSERVACION Y MANTEN

228	DGVS-CR-EX3179-JAL	TSIBUAKA	MEZQUITE	1535	19 DE OCTUBRE DEL 2006	PRIVADO	Venado cola blanca, pescari de collar, coyote, puma, gato montes, Cuati, ardilla tejón, guajolote silvestre, paloma chulucera	DGVS	CONSERVACION Y APROVECHAMIENTO CINEGETICO
229	DGVS-CR-EX-3351-JAL	EL AIRE	VILLA GUERRERO	927	08 DE MAYO DEL 2006	PRIVADO	Venado cola blanca, pescari de collar, guajolote silvestre, paloma alas blancas, paloma huilota, codorniz Nicotramna, conejo, liebre cola negra, coyote, puma	DGVS	APROVECHAMIENTO CINEGETICO Y CONSERVACION
230	DGVS-CR-EX2280-JAL	RESERVA NATURAL SAN BARTOLO	TIPATITLAN DE MORELOS	57	21 DE JUNIO DEL 2000	MUNICIPAL	Venado cola blanca	DGVS	INVESTIGACION RESTAURACION CONSERVACION Y MANEJO
231	DGVS-CR-EX2235-JAL	EL BRANCO DE ZACENAL	ZAROPAN	175	8 DE FEBRERO DEL 2000	PRIVADO	Venado cola blanca (sinakex), pezuza, faisán, guajolote	DGVS	SIN DATO
232	DGVS-CR-EX2945-JAL	EL TIPOZAN	ACATIC	12	29 ENERO DEL 2004	S/D	Patos y erizas	DGVS	APROVECHAMIENTO CINEGETICO
233	DGVS-CR-EX2094-JAL	PALMILLAS II	TOMATLAN	421	19 DE JULIO DEL 2000	PRIVADO	Venado cola blanca, pescari de collar, paloma alas blancas, paloma huilota, chuchalaca	DGVS	APROVECHAMIENTO CINEGETICO
234	DGVS-CR-EX2094-JAL	MARTINICA	MANUHEM DIEGUEZ	565	21 DE JULIO DEL 2000	PRIVADO	Peludo ardido, castaño de guajolote, urraca copetona, ardilla, guajolote cola blanca, chuchalaca, odora de casa, asel	DGVS	SIN DATO
235	DGVS-CR-EX2724-JAL MEXICO	CERRO DEL PAJACUD	TUNCAHUESCO	77197	16 DE OCTUBRE DE 2002	PRIVADO	Venado cola blanca, pescari de collar, chuchalaca	DGVS	CONSERVACION Y MANEJO
236	DGVS-CR-EX1944-JAL	LALIMONERA	LABUERTA	120	2 DE SEPTIEMBRE DE 1999	EJIDAL	Venado cola blanca, pescari de collar, chuchalaca	DGVS	CONSERVACION Y MANEJO

237	DGVS-CR-EX-2197- JAL	ELESORUBION	SANTA MARIA DEL ORO	325	27 DE JUNIO DEL 2006	PRIVADO	Venado cola blanca, paloma de alas blancas, paloma huilota, codorniz comun, agouti negra, lagartija, lagartija, lagartija, lagartija, vibora de cascabel	DGVS	CONSERVACION Y MANEJO
238	DGVS-CR-EX-2392- JAL	LOS CAPOZOS	SANTA MARIA DEL ORO	667	04 AGOSTO DEL 2006	PRIVADO	Venado cola blanca, coyote, chachalaca, paloma alas blancas, paloma huilota, codorniz Montezuma, codorniz comun, vibora de cascabel	DGVS	CONSERVACION Y MANEJO
239	DIFYS-CR-EX-2082- JAL	COMUNIDAD INDIGENA CUACALA	CUARTILLAS DE GARCIA BARRIGAN	25-974-437	12 DE AGOSTO DE 1998	COMUNAL	VENADO COLA BLANCA, PECARI DE COLLAR, TELON, LIMA BALACA, PALOMA SUCERA, PALOMAS DE ALAS BLANCAS, CODORNIZ LISTADA	DGVS	APROVECHAMIENTO CINEGETICO
240	DGVS-CR-EX-3413- JAL	LA EMBOCADA	ITZATLAN	302	31 DE ENERO DEL 2007	PRIVADO	Venado cola blanca, pecari de collar, liebre cola negra, conejo	DGVS	CONSERVACION Y MANEJO
241	DGVS-CR-EX-3811- JAL	ZARZAPARRILLA	MASKOTA	987	3 DE NOVIEMBRE DEL 2006	PRIVADO	Venado cola blanca, pecari de collar, paloma alas blancas, paloma huilota, codorniz comun	DGVS	CONSERVACION Y MANEJO
242	DGVS-CR-EX-3378- JAL	TACHINOLA	JILOTAN DE LOS DOLORS	1333	3 DE NOVIEMBRE DEL 2006	PRIVADO	Venado cola blanca, pecari de collar, conejo, paloma alas blancas, Zensado huilota, codorniz comun, codorniz Montezuma	DGVS	APROVECHAMIENTO CINEGETICO
243	DGVS-CR-EX-3253- JAL	LA BECERRA	TETZATLAN	1345	25 enero del 2006	Sin Dato	Venado cola blanca, pecari de collar, codorniz comun, conejo castellana	DGVS	APROVECHAMIENTO CINEGETICO
244	DGVS-CR-EX-3176- JAL	SAN GABRIEL	YAHUALICA	425	1 DE JULIO DE 2005	EBDIAI	Venado cola blanca, pecari de collar, liebre cola negra, paloma huilota, paloma huilota, coyote, puma, gato raban, codorniz comun, chachalaca, codorniz escamosa	DGVS	CONSERVACION, APROVECHAMIENTO COMERCIAL Y CINEGETICO
245	DGVS-CR-EX-2992- JAL	LA MORRA	CUCULA	1044	22 DE OCTUBRE DEL 2004	PRIVADO	Venado cola blanca, pecari de collar, liebre cola negra, paloma huilota, codorniz Montezuma, codorniz escamosa, codorniz comun, paloma alas blancas, paloma huilota, paloma torrada, paloma de collar, liebre, conejo	DGVS	CONSERVACION Y MANEJO

246	DGVS-CR-EX-3388-JAL	EL TIJUALAME	AMECA	3274.4	17 DE NOVIEMBRE DEL 2006	EJIDAL	Venado cola blanca, pecari de collar, palomina alas blancas, palomina huilera, codorniz, codorniz, conejo, liebre, coyote, puma, puma golondrino, puma huilero, puma manzanillo, cerreas huilera, puma cabeza negra, puma ososvalte, puma charraceras, puma manajilla	DGVS	APROVECHAMIENTO CINEMETICO
247	DGVS-CR-EX-3143-JAL	OJO DE AGUA DEL CUERVO	TAMPA DE ALLENDE	963.42	34 DE FEBRERO DEL 2005	PRIVADO	Venado cola blanca, pecari de collar, palomina huilera, palomina de alas blancas, palomina suecra, codorniz común, conejo, liebre, coyote, puma, gato habon, armadillo, zorra, gallina de monte	DGVS	APROVECHAMIENTO CINEMETICO
	DGVS-CR-EX-0933-JAL	COMUNIDAD INDIGENA DE LA CONCEPCION	LA HUERTA	4104.15	27 DE AGOSTO DEL 1998	EJIDAL	Tigrillo real, tigrillo degollado, tigrillo, urisca copetona cara blanca, urisca copetona cara negra, azolillo, azolillo, domo, domo, dominico puerro, domo, coliche, coliche, coliche, amarrillo, coliche coliche, perico, anolero, calandria, canchero, perico Cuarina, ceonora jarysahera, gorrión piscahu.	DGVS	CONSERVACION Y MANEJO
	DGVS-CR-EX-0933-JAL	TEQUESQUITLAN	CUAUHTILAN	8348	27 DE AGOSTO DE 1998	EJIDAL	Tigrillo real, tigrillo degollado, tigrillo, urisca copetona cara blanca, urisca copetona cara negra, azolillo, azolillo, marcano, marapos, dominico puerro, dominico obrado, curvito, zacatiro de hoja, curvito, perico de hoja, anolero, calandria, canchero, perico huilero.	DGVS	CONSERVACION Y MANEJO
	DGVS-CR-EX-0934-JAL	LUMA DE LA HUERTA	LA HUERTA	6754.5	27 DE AGOSTO DE 1998	EJIDAL	Tigrillo real, tigrillo degollado, tigrillo, urisca copetona cara blanca, urisca copetona cara negra, azolillo, azolillo, marcano, mar puma, dominico puerro, dominico obrado, curvito, zacatiro amarrillo, canchero común, perico anolero, calandria cabeca, pedoplatino, Chirca	DGVS	CONSERVACION Y MANEJO
	DGVS-CR-EX-3398-JAL	GRULLMBA	SANTA MARIA DEL ORO	422	10 DE JULIO DEL 2000	PRIVADO	Venado cola blanca, palomina alas blancas, palomina huilera, urisca copetona cara negra, monero comonate.	DGVS	APROVECHAMIENTO CINEMETICO
	DGVS-CR-EX-2400-JAL	LA RINCONADA	EL GRULLO	84	19 DE JULIO DEL 2000	PRIVADO	Venado cola blanca, pecari de collar, puma, palomina alas blancas, palomina huilera, chuchulaca	DGVS	CONSERVACION Y MANEJO
	DGVS-CR-EX-2094-JAL	LA ENCRUCIJADA	EL GRULLO	40	19 DE JULIO DEL 2000	PRIVADO	Coodor, iguana negra, iguana verde, escorpino, abota de cascabel	DGVS	CONSERVACION Y MANEJO

DGVS-CR-EX2105-JAL	PALMILLAS	TOMAYLAN	421	19 DE JULIO DEL 2000	PRIVADO	Contra guayabera, onocra fiente blanca, perico atoleiro, arrisca tepalcates, Chereca, guacuanaya verde, calandria palomina	DGVS	CONSERVACION Y MANEJO
DGVS-CR-EX2196-JAL	LOS ESCUENDRIOS	EL CIRILLO	79	21 DE JULIO DEL 2000	PRIVADO	Contra guayabera, onocra fiente blanca, perico atoleiro, arrisca tepalcates, Chereca, gorriones (varias spp.), calandria guatemala	DGVS	CONSERVACION Y MANEJO
DGVS-CR-EX2101-JAL	DOS HERMANOS	SILLA PURIFICACION	233	21 DE JULIO DEL 2000	PRIVADO	Venado cola blanca, pecari de collar, chachaca, palomita de las flores, paloma haulta, coborniz, macarame, coborniz, curuan	DGVS	CONSERVACION Y MANEJO
SEMARNAT-UMA-EX-0013-JAL	LAS PALOMAS	TIZAPAN EL ALTO	172.89	19 DE MARZO DE 2001	PRIVADO	Venado cola blanca, jabali, paloma haulta	DELEGACION	REPOBLACION, APROVECHAMIENTO COMERCIAL Y CINEGETICO
SEMARNAT-UMA-EX-0060-JAL	CASTELHONDO	LAGOS DE MORENO	485.99	16 DE DICIEMBRE DEL 2002	PRIVADO	Venado cola blanca, coborniz, emuscarada	DELEGACION	CONSERVACION, APROVECHAMIENTO CINEGETICO Y ECOTURISMO
SEMARNAT-UMA-EX-0069-JAL	EL DESIERTO	JILOTAN DE LOS DOLORES	443.32	16 DE JULIO DE 2003	PRIVADO	Venado cola blanca, paloma haulta.	DELEGACION	APROVECHAMIENTO CINEGETICO Y COMERCIAL
DGVS-CR-EX2112-JAL	LAS ROSILLAS	ONGEN SAN ANTONIO	393	31 DE JULIO 2003	PRIVADO	Venado cola blanca, pecari de collar.	DGVS	CONSERVACION Y MANEJO
SEMARNAT-UMA-EX-0094-JAL	EL TECUOTE	LAGOS DE MORENO	286.46	31 DE AGOSTO DEL 2004	PRIVADO	Paloma haulta, paloma blanca	DELEGACION	APROVECHAMIENTO CINEGETICO
SEMARNAT-UMA-EX-0099-JAL	EL SEGUNDO CIELO	PUERTO VALLARTA	194.92	7 DE SEPTIEMBRE DEL 2004	PRIVADO	Venado cola blanca, pecari de collar, paloma suelta, paloma ala blanca, paloma haulta	DELEGACION	APROVECHAMIENTO CINEGETICO

SEMARNAT/AMA- EX-00190-JAL	EL PADRE	ZAROTLAN EL GRANDE	274.81	7 DE SEPTIEMBRE DEC 2004	PRIVADO	Paloma ala blanca, paloma huasteca	DELEGACION	APROVECHAMIENTO CINEGETICO
SEMARNAT/AMA- EX-0106-JAL	EL ATAJO	MASCOTA	894.28	14 DE SEPTIEMBRE DEL 2004	PRIVADO	Vermis cola blanca, pascari de collar, pecari de collar, paloma ala blanca, paloma huasteca	DELEGACION	CONSERVACION Y MANEJO
DGVS/CR/EX/3064- JAL	GEORGINA	VILLA GUERRERO	741	12 DE NOVIEMBRE DE 2004	PRIVADO	Venado cola blanca, pascari de collar, gato montes, coyote, Cuati, zorra gris, mapache, tlacuache, conejo común, conejo de tepalcates, zorrillo, zorrino, zorrito, conejo de monte, puma de collar, guajolote ahueve	DGVS	APROVECHAMIENTO CINEGETICO Y CONSERVACION
DGVS/CR/EX/3186- JAL	LOS ZAPOTES	TALPA DE ALENDE	735.74	01 DE JULIO DE 2005	PRIVADO	Venado cola blanca, pecari de collar, liebre, conejo, paloma ala blanca, paloma huasteca, coyote, puma, gato rabon, codorniz común	DGVS	APROVECHAMIENTO CINEGETICO
DGVS/CR/EX/3197- JAL	MALPANTON	AMICA	4966	1 DE JULIO DE 2005	EJIDAL	Venado cola blanca, pascari de collar, conejo, paloma ala blanca, paloma huasteca, coyote, puma, gato rabon, codorniz común, chachalaca	DGVS	APROVECHAMIENTO CINEGETICO
SEMARNAT/AMA- EX-0171-JAL	EJIDO CHINANIPAS	ORIELLOS	13708	4 DE OCTUBRE DEL 2005	EJIDAL	Venado cola blanca, codorniz castanosa, pecari de collar, paloma ala blanca, paloma huasteca, codorniz común, codorniz Mexicana, liebre, conejos, coyote, gato montes, mapache, puma, leopardo, tlacuache, zorra gris	DELEGACION	APROVECHAMIENTO CINEGETICO
DGVS/CR/EX/317- JAL	RANCHO PENAS DE CHIMALTITAN	VILLA HIDALGO	65	20 OCTUBRE DE 2005 PENDIENTE DE FECHA DE REGISTRO	S D	Venado cola blanca, pascari de collar	DGVS	APROVECHAMIENTO CINEGETICO
DGVS/CR/EX/3391- JAL	RANCHO DOS AMIGOS	SAN GABRIEL	560	27 DE JUNIO DEL 2006	PRIVADO	Venado cola blanca, pecari de collar	DGVS	CONSERVACION Y MANEJO
DGVS/CR/EX/3357- JAL	EL COBRANO	SANTA MARIA DEL ORO	486	3 DE JULIO DEL 2006	PRIVADO	Venado cola blanca, paloma de alas blancas, paloma huasteca, codorniz común	DGVS	CONSERVACION Y MANEJO

SEMARNAT-AMA-EX-0140-JAL	LA VERBAHUENA	ATEMAGO	424-78	24 DE AGOSTO DEL 2006	PRIVADO	Palma lunata, palma alas blancas, venado cola blanca, Jabali de collar	DELEGACION	APROVECHAMIENTO CINEGETICO
SEMARNAT-UMA-EX-141-JAL	COMUNIDAD INDIGENA DE CHROQUIHTLAN Y AGUA SALADA	AUTLAN DE NAVARRO	13041-23	31 DE OCTUBRE DEL 2006	EJIDAL	Venado cola Blanca, Jabali	DELEGACION	APROVECHAMIENTO CINEGETICO
DOCS-CR-EX-3386-JAL	SAN MARCOS	LAGOS DE ROBENO	402	30 DE NOVIEMBRE DEL 2006	Sin Dato	Venado cola blanca, pecora de collar, conejito	DNVS	APROVECHAMIENTO CINEGETICO
SEMARNAT-UMA-EX-151-JAL	EJIDO COPALA	TOLIMAN	4031-93	29 DE NOVIEMBRE DEL 2006	EJIDAL	Venado cola blanca	DELEGACION	APROVECHAMIENTO CINEGETICO Y ECOTURISMO
SEMARNAT-UMA-EX-0150-JAL	EJIDO EL CORDONCILLO	TAMAZULA DE GORDIANO	1020-121	29 DE NOVIEMBRE DEL 2006	EJIDAL	Venado cola blanca	DELEGACION	APROVECHAMIENTO COMERCIAL, APROVECHAMIENTO CINEGETICO Y ECOTURISMO
SEMARNAT-UMA-EX-179-JAL	COMUNIDAD INDIGENA TEPEZAC	CHIMALTIAN	22558	17 DE JULIO DEL 2007	COMUNAL	Venado cola blanca, palma alas blancas, palma lunata, pecora de collar, conejito común, gusajote silvestre, palmas de collar, coyote, puma, <i>otra</i> etc.	DELEGACION	APROVECHAMIENTO CINEGETICO
DOCS-CR-EX-1429-JAL	EJIDO POTRILLITOS	JOCOTPEC	3300	29 DE AGOSTO DE 2007	EJIDAL	Venado cola blanca, pecora de collar, liebre, conejo y gato montes	DNVS	CONSERVACION Y APROVECHAMIENTO CINEGETICO
DOCS-CR-EX-1437-JAL	EL JUDIO	LAGOS DE ROBENO	73	3 DE OCTUBRE DEL 2007	PRIVADO	palma alas blancas, palma lunata, palma sobera, conejo, conejo, pecora cabeza roja, pavo guandiro, pavo chalcant, pavo cuclaron, pavo fino, pavo bollado, pavo bobado prieto, pavo concañe, pavo traxaja, paje canelo, pecora de alta verde, pecora de alta azules, pecora de alta café, pavo triguero, pavo de montaña, gata granadera, etc.	DNVS	CONSERVACION Y MANEJO

DGVS-CR-EX-342-JAL	LA PUNTA	LAGOS DE MORENO	398	8 DE OCTUBRE DEL 2007	PRIVADO	Palomas de alas blancas, paloma bobata, paloma suecra, conejo, coyote, pato cabeza negra, pato goblondino, pato chalcán, pato cuerecucha, pato blanco, pato bollado negro, pato bollado anillado	DGVS	CONSERVACION, MANEJO Y APROVECHAMIENTO CINEGETICO
DGVS-CR-EX-342-JAL	CASÓN DE AMADOR	OJUELOS	222	9 DE NOVIEMBRE DEL 2007	PRIVADO	Libre cola negra, conejo, paloma suecra, paloma de alas blancas, paloma huilata, conejo	DGVS	CONSERVACION Y MANEJO
SEMARNAT-UMA-EX-257-JAL	BANILLO PROVIDENCIA	ATLAN DE NAVARRO	237.65	9 DE JUNIO DEL 2008 E VALUACION	PRIVADO	VENADO COLA BLANCA, JABALÍ DE COLLAR	DELEGACION	APROVECHAMIENTO CINEGETICO
SEMARNAT-UMA-EX-255-JAL	EL PORTUELO	ATENGUILLO	719.80	29-07-2009	PRIVADO	Venado cola blanca	DELEGACION	CONSERVACION, EXHIBICION, APROVECHAMIENTO CINEGETICO
SEMARNAT-UMA-EX-286-JAL	NCPA EL PORTUELO	TOMATLAN	3.78	30-09-2009	EJIDAL	Venado cola blanca, Jabalí, Topón, Armadillo	DELEGACION	CONSERVACION Y ECOTURISMO
SEMARNAT-UMA-EX-139-JAL	EJIDO LOS TERREROS	TOMATLAN	5,335,400.00	14 DE AGOSTO DEL 2009	EJIDAL	VANADOCOLA BLANCA, JABALÍ, CHACHALACA	DELEGACION	APROVECHAMIENTO CINEGETICO
SEMARNAT-UMA-EX-372-JAL	EJIDO TAMALAJUA	SAYULA	1617,87.00	28 DE JULIO DEL 2009	EJIDAL	VENADO COLA BLANCA Y PUMBI DE COLLAR	DELEGACION	APROVECHAMIENTO CINEGETICO
SEMARNAT-UMA-EX-285-JAL	EJIDO TLACHIRO	LA HUERTA	1,306,905.00	8 DE MAYO DEL 2009	EJIDAL	Sin Dato	DELEGACION	APROVECHAMIENTO CINEGETICO
SEMARNAT-UMA-EX-902-JAL	EJIDO LA HUERTA DE GUADALUPE	LA HUERTA	2195,39.84	7 DE MAYO DEL 2010	EJIDAL	VENADO COLA BLANCA	DELEGACION	CONSERVACION

SEMARNAT-UMA-EX-296-JAL	UNIDAD DE MANEJO DE VEDASUVERE MIA DE MEXTLAN FRACCION A/B	MIXTLAN	800.00.00	6 DE ABRIL DEL 2010 SGPARN/04/02/02/02/192/10	PRIVADO	VENADO COLA BLANCA	DELEGACION	CONSERVACION Y MANEJO
SEMARNAT-UMA-EX-305-JAL	EJIDO AHUISCULCO	LA HUERTA	3,178,853.48	10 DE MAYO DEL 2010	EJIDAL	VENADO COLA BLANCA	DELEGACION	CONSERVACION Y MANEJO
SEMARNAT-UMA-EX-305-JAL	EJIDO LA VENTA DE MOCHILIC	HOSTOTIPAQUILLO	2,001,800.00	21 DE MAYO DEL 2010	EJIDAL	VENADO COLA BLANCA	DELEGACION	CONSERVACION
SEMARNAT-UMA-EX-306-JAL	IXTOTLAN Y TRINILLOS	HOSTOTIPAQUILLO	3,559,816.63	21 DE MAYO DEL 2010	EJIDAL	VENADO COLA BLANCA	DELEGACION	CONSERVACION
SEMARNAT-UMA-EX-309-JAL	FRACCION DELLA VISTA O EL CERRO	ATENCUILLO	340,000.00	SGPARN/04/02/02/02/248/10 EL 15 DE JUNIO DEL 2009	PRIVADO	VENADO COLA BLANCA, PECARI DE COLLAR	DELEGACION	CONSERVACION
SEMARNAT-UMA-EX-310-JAL	EJIDO LA CRUZ	TAPALPA	931,250.00	SGPARN/04/02/02/02/353/10 21 DE JUNIO DEL 2010	EJIDAL	VENADO COLA BLANCA, PECARI DE COLLAR Y DALORA HUELTA	DELEGACION	CONSERVACION Y APROVECHAMIENTO CINEGETICO
SEMARNAT-UMA-EX-314-JAL	MESA DE SANTA TERESA LA TORTUGA Y AGUA PRIETA	CHAPALA	2,258,250.00	13 DE OCTUBRE DEL 2009	PRIVADO	VENADO COLA BLANCA, JABALI DE COLLAR	DELEGACION	CONSERVACION Y APROVECHAMIENTO CINEGETICO
SEMARNAT-UMA-EX-314-JAL	LAS IGLESIAS	AVUITLA	292,000.00	09 DE JULIO DEL 2010	PRIVADO	VENADO COLA BLANCA, PECARI DE COLLAR, PALOMA DE ALAS BLANCAS, PALOMA MORADA	DELEGACION	CONSERVACION Y APROVECHAMIENTO
SEMARNAT-UMA-EX-316-JAL	EL LLANO DE LOS VILA	HOSTOTIPAQUILLO	1742,689.94	20 DE JULIO DEL 2010	EJIDAL	VENADO COLA BLANCA	DELEGACION	CONSERVACION
SEMARNAT-UMA-EX-316-JAL	EJIDO EL LLANO DE LOS VILA	HOSTOTIPAQUILLO	1742,689.94	30 DE MARZO DEL 2010	EJIDAL	VENADO COLA BLANCA	DELEGACION	CONSERVACION
SEMARNAT-UMA-EX-325-JAL	SAVAJAS	TALA	4373,515.99 HAS	17 DE AGOSTO DEL 2010	EJIDAL	VENADO COLA BLANCA	DELEGACION	CONSERVACION

ANEXO 3.- Base de datos UMA intensivas del Estado de Jalisco.

ID	CLAVE	NOMBRE	DOMICILIO DE LA UMA	MUNICIPIO	SUPERFICIE (HAS)	FECHA DE AUTORIZACION	TENENCIA	ESPECIES	FINALIDAD
1	SEMAR/NAT-UMA-IN-0004-JAL	ROQUEIRO S	Prodo Los Pinos	CABO CORRIENTES	350	12 DE DICIEMBRE DEL 2000	PRIVADO	Cervo Rojo y venado cola blanca	APROVECHAMIENTO COMERCIAL
2	SEMAR/NAT-UMA-IN-0001-JAL	REFUGIO DE SUCUTILAN	Domicilio encañado Retiro de Sucutiflan	CABO CORRIENTES	4	20 DE AGOSTO DEL 2003	COMUNAL	Avestruz, guacamaya, pectoral de collar, iguana verde	CONSERVACION Y APROVECHAMIENTO COMERCIAL
3	DEFES-CR-IN-0091-JAL	RANCHO VENADOS	Pedro Alonzo # 146, San Jose de Gracia	TIERRA UTITLAN DE CORONA	4495 M2	2 DE OCTUBRE 1995	EJIDAL	Venado cola blanca	APROVECHAMIENTO COMERCIAL Y CINEGETICO
4	SEMAR/NAT-UMA-IN-0059-JAL	RANCHO SILVER	Ramon Corona # 32B	ZACATECO DE TORRES	0.53	17 DE ENERO DEL 2003	PRIVADO	Avestruz	APROVECHAMIENTO COMERCIAL
5	SEMAR/NAT-UMA-IN-0004-JAL	RANCHO MORELOS	Polifuncion agricola, ciudad Jose Maria Morelos	TOMATLAN	1	29 DE JULIO DEL 2002	EJIDAL	Venado cola blanca	APROVECHAMIENTO COMERCIAL
6	SEMAR/NAT-UMA-IN-0055-JAL	RANCHO AYESA DE LAS ABUJAS	Rancho Mesas de los Abujas sin numero	EXTLAHUACAN DEL RIO	3	20 DE SEPTIEMBRE DEL 2002	PRIVADO	Venado cola blanca	CONSERVACION Y APROVECHAMIENTO COMERCIAL
7	SEMAR/NAT-UMA-IN-0064-JAL	RANCHO LANOR CRADERO TOMATLAN	Juan Escob. No. 436, Tomatlan	TOMATLAN	60422	11 DE SEPTIEMBRE DEL 2003	PRIVADO	Venado Cola Blanca	APROVECHAMIENTO COMERCIAL

8	SEMARNAT- UMA-IN-0080-JAL	RANCHO EX HACIENDA CHAPULIMITA	Lázaro Cárdenas # 23, Rancho Chapulimita		28	4 DE NOVIEMBRE DE 2003	PRIVADO	Avestruz, Venado cola blanca	APROVECHAMIENTO COMERCIAL
9	SEMARNAT- UMA-IN-0079-JAL	RANCHO EL ULTIMO REFUGIO	Se ubica a 11 Km. Al Oeste de Cihuatlan, de los cuales 4 se recorren por la carretera Federal # 200 Manzanillo-Barra de Navidad. Los 7 Km restantes se caminan por la carretera que comunica con la Isla Navidad.	CHIHUATLAN	13.73	4 DE NOVIEMBRE DE 2003	PRIVADO	Avestruz	APROVECHAMIENTO COMERCIAL Y CONSERVACION
10	SEMARNAT- UMA-IN-0072-JAL	N C P A SAN CARLOS	Dominio conocido poblado de San Carlos	TOMATLAN	2.5	20 DE AGOSTO DEL 2003	COMUNAL	Avestruz, guacamaya, chachalaca	CONSERVACION Y APROVECHAMIENTO COMERCIAL
11	SEMARNAT- UMA-IN-276-JAL	MAYER	PASEO DE TORREON # 2125 COL. COLINAS DE SAN JAVIER	GUADALAJARA	100M2	San Dato	PRIVADO	GUACAMAYA VERDE, LORO CABEZA AMARILLA	CONSERVACION
12	DEFYS-CR-IN- 0119-JAL-99	LOS PINOS	Predio los Pinos	TOMATLAN	289	03 DE OCTUBRE DEL 2000	PRIVADO	Venado cola blanca, ciervo rojo	APROVECHAMIENTO COMERCIAL
13	SEMARNAT- UMA-IN-0066-JAL	LAS CUMBRES	Predio El Oute	CABO CORRIENTES	61	12 DE DICIEMBRE DEL 2000	PRIVADO	Ciervo Rojo y venado cola blanca	APROVECHAMIENTO COMERCIAL
14	SEMARNAT- UMA-IN-211-JAL	LAS CRIBAS	Chiquistlan A 7 km del predio	ATEMAJAC DE BRIZUELA	282	25 DE AGOSTO DE 2008	PRIVADO	VENADO COLA BLANCA, JABALI DE COLLAR, CODORNIZ COMUN, PALOMA HUILOTA	APROVECHAMIENTO CINEGETICO Y CONSERVACION
15	SEMARNAT- UMA-IN-223-JAL	LA YERBABUENA	Para llegar a la unidad, se parte de Aguila con rumbo a Guadalajara y en el cruce de Mezquitlan se parte por brecha a San Francisco y llegando a Agua Hedionda ahí inicia el siglo.	AYUTLA	2949-642	01 DE OCTUBRE DE 2008	EJIDAL	Venado Cola Blanca	APROVECHAMIENTO COMERCIAL Y CINEGETICO
16	SEMARNAT- UMA-IN-0016-JAL	GRANJA LA ESPERANZA	Dominio conocido	LA BARCA	640	24 DE ABRIL DEL 2001	EJIDAL	Agapornis, Ninfa	CONSERVACION Y APROVECHAMIENTO COMERCIAL

17	SEMAR/NAT-UMA-IN-0058-JAL	GRANJALA AYESTRIZ	Camao almirante sin numero, Predio La Cuchara, en el poblado de los pueblos de la Barranca	ZAPOPAN	0.48	24 DE OCTUBRE DEL 2002	PRIVADO	Asociar	APROVECHAMIENTO COMERCIAL
18	SEMAR/NAT-UMA-IN-0075-JAL	EL REFUGIO	Dominio conocido, Parah.	CABO CORRIENTES	150	30 DE SEPTIEMBRE DEL 2003	COMUNAL	Aveslar, guacamayo, pescari de collar, venado cola blanca, jaguar	CONSERVACION Y APROVECHAMIENTO COMERCIAL
19	SEMAR/NAT-UMA-IN-0062-JAL	EL PANTELE ELDJO OJO DE AGUA VERDE	CAMINO A MIZAMBITLA - EL HUNDO, RANCHO EL PAXTLE, DAMICILLO CONXATPO, MUNICIPIO DE MIZAMBITLA	MIZAMBITLA	652	22 DE MAYO DEL 2003	EJIDAL	VENADO COLA BLANCA	EXHIBICION
20	SEMAR/NAT-UMA-IN-0032-JAL	GRABERO DE FLORES, C1-CORRALITO DE PILOTO	Km. 149, carretera Malague-Puerto Vallarta	TOMATLAN	30	15 DE MARZO DEL 2002	COMUNAL	Cervo rojo, venado cola blanca, avestruz, iguana verde, pescari de collar	APROVECHAMIENTO COMERCIAL Y ALIMENTICIO, EDUCACION AMBIENTAL Y REPRODUCCION
21	SEMAR/NAT-UMA-IN-0158-JAL	COQUES DIER SANCTUARY MEXICO	Predio el Venado sin numero (o.o), localidad el Venado	ACATIC	1	19 DE ENERO DEL 2007	PRIVADO	Venado cola blanca	APROVECHAMIENTO CINEGETICO Y COMERCIAL
20	SEMAR/NAT-UMA-IN-0037-JAL	BENJAMIN GALINSKO ARAMBULA DE LOS ALTOS JALISCO	Rancho el Jaral sin numero	ACATIC	95.46	20 DE MAYO DEL 2002	PRIVADO	Venado cola blanca	APROVECHAMIENTO COMERCIAL
23	SEMAR/NAT-UMA-IN-0152-JAL	VOLCANES	Poblacion de Atenguillo	ATENGUILLO	0.02	22 DE SEPTIEMBRE DEL 2006	PRIVADO	Venado cola blanca	APROVECHAMIENTO COMERCIAL
24	SEMAR/NAT-UMA-IN-126-JAL	VENADARIO EL POTEO	Km. 19, Camino Pochutlan, San Isidro Mazatepec, Zapopan	ZAPOPAN	1	20 DE OCTUBRE DEL 2006	PRIVADO	Venado cola blanca	CONSERVACION
25	SEMAR/NAT-UMA-IN-131-JAL	TOK HOPA	Calle de Europa, finca experimento del bosque	COLOTLAN	2.009	24 DE ENERO DE 2008	PRIVADO	Venado cola blanca, jabali de collar, fince, Coati, caracaras comins, aguililla, leopardo, jaguar, oso, conejo, zorro gris, trucha, ibicacache, guapinol, silvestre.	CONSERVACION Y APROVECHAMIENTO COMERCIAL
26	SEMAR/NAT-UMA-IN-0027-JAL	TIERRA COLORADA	Dominio conocido	ATENGO	17.19	21 DE DICIEMBRE DEL 2001	EJIDAL	Venado cola blanca	APROVECHAMIENTO COMERCIAL

27	SEMARNA- UMA-IN-062-JAL	TAMANULAS DE MEXICO	Botica # 2955, Col. Residencial Juan Manuel	GUADALAJARA	0.15	6 DE MARZO DEL 2002	PRIVADO	Mexicana rodillas rojas, mexicana rodillas de fuego, mexicana de pietra roja, mexicana de fuego, crepita mexicana, puma de fuego, mexicana, mexicana, mexicana, mexicana rosa elefante, rajas, divadada de chaco, dedos rosados, didos rosados, tendirapo, escorpion empetrador, vinagrillo, escaracha de Madagascar	CONSERVACION, MANEJO Y APROVECHAMIENTO COMERCIAL
28	SEMARNA- UMA-IN-390-JAL	SERPENTARIO IMALACOA TL.	ALMERIA #964 COL. LOMAS DE ZAPOPAN	ZAPOPAN	140 MTS.2	19 DE FEBRERO DEL 2010	PRIVADO	BOA CONSTRUCTORA PITON BOLA, BOA CONSTRUCTOR	CONSERVACION EXHIBICION REPRODUCCION Y MANEJO
29	SEMARNA- UMA-IN-0626-JAL	SECCION CARIPIRO DE AVESTRUCUS HERIVAL.	Km 5 Carretera Zapotitlan-La Piedad	ZAPOTITLAN	15.72	31 DE DICIEMBRE DEL 2001	ESDAL	Avestruz	APROVECHAMIENTO COMERCIAL
30	SEMARNA- UMA-IN-159-JAL	SAN JAVIER	Calle Circun Madrigal # 4149	ZAPOPAN	0.0152	22 DE ENERO DEL 2007	PRIVADO	Catimiro, colora monarca, perla, papano del anore, rocinan de carnes elefanta emastizada	CONSERVACION, EXHIBICION, APROVECHAMIENTO COMERCIAL Y EDUCACION
31	SEMARNA- UMA-IN-0084-JAL	RESCATE Y REHABILITACIO N DE VIDA SILVESTRE EN LA RIBERA DE CHAPALA	Cadentes, #91, Francisco de Ojeda Hacienda	CHAPALA	0.12	8 DE MARZO DEL 2004	PRIVADO	Cocostic, flavanque conan, bola comada y caracara conan, Coati, mapache, curvo, patin bola, patin buenos, guawaya conan, tepal, ocelote, alicante, cecoro cumun, escondido	CONSERVACION EXHIBICION, ECOTURISMO, REHABILITACION Y EDUCACION
32	SEMARNA- UMA-IN-0194-JAL	REPZUO	Jardin el Cien Daque # 137	TLAZAMULCO DE ZONA	0.03	6 DE JUNIO DEL 2005	PRIVADO	Ira cona roja, patin bola, patin buenos albino, boa arafes, cubra real de california, patin carpa, camaleon vela, patin verde, roya blanca, gecko leopardo	EXHIBICION APROVECHAMIENTO COMERCIAL Y COLECCION
33	SEMARNA- UMA-IN-2094-JAL	RANAZ	Fase calle Hiasaco y calle Uganda s/n	TLAQUEPAQUE	56.5	12 AGOSTO DE 2008	PRIVADO	Aguti real, Buceo vela roja, Buceo coda blanca, Buceo de swanson, Buceo real, Gavilan azor, Gavilan pelinado, Gavilan de cooper, Aguila de Haris, Halcón petateado, Halcón ceniciento, Falcón de las montañas, Halcón Tardíaco, Buteo, Lechaza conan	APROVECHAMIENTO COMERCIAL Y CONSERVACION
34	EXAS-CR-IN 0682-JAL/100	RANCHO SIERRA NAJORE	Cinco de Los Juncos Las Palmas Km 8 CT 48772	BUERTO VALLARTA	0.75	21 DE JUNIO DEL 2000	ESDAL	Avestruz	APROVECHAMIENTO COMERCIAL

35	SEMARNA- UMA/IN-0019-JAL	RANCHO POZOC OYOTE	Coligón y Abasco # 001	TAPALTEPA	116.00	10 DE JULIO DEL 2001	PRIVADO	Barrageo bebiendo, Venado color blanco, cervatillo, pascari de color, libra de collar, perdiz	APROVECHAMIENTO COMERCIAL, CIENTIFICO Y RECREATIVO
36	SEMARNA- UMA/IN-0076-JAL	RANCHO LAS PALMAS	Partería de la Barranca de Otzac	ZACUALCO DE TORRES	0.04	30 DE SEPTIEMBRE DEL 2003	PRIVADO	Avestruz	APROVECHAMIENTO COMERCIAL Y CONSERVACION
37	SEMARNA- UMA/IN-0017-JAL	RANCHO LA HEROQUERA	Proteccion Volcans # 600	TLAJEMULCO DE ZUNIGA	23.4	30 DE SEPTIEMBRE DEL 2003	PRIVADO	Avestruz	APROVECHAMIENTO COMERCIAL Y CONSERVACION
38	SEMARNA- UMA/IN-165-JAL	RANCHO GALLINDAS	Domicilio conocido predio Magaladas, delegacion Alaquiza, an	ZARATELAN EL GRANDE	5	26 DE ABRIL DE 2007	EUROPEO	Avestruz	APROVECHAMIENTO COMERCIAL
39	SEMARNA- UMA/IN-291-JAL	PRIMAVERA P.I.C. NIC	008 LA CALLE PROTECCION MARIANO GILBERTO A LA ALTURA DEL KM 7 A 3 KM DE LA CASETA DE VIGILANCIA	ZAPOCAN	15.88-05	2 DE MARZO DEL 2010	PRIVADO	VENADO OULA BLANCA	CONSERVACION DE HABITAT NATURAL, POBLACIONES Y EJEMPLARES DE ESPECIES SI VESTRES
40	SEMARNA- UMA/IN-0057-JAL	PRASARA	Km 21 Carretera Tajumulco, Lomas de Tepala	TLAJEMULCO DE ZUNIGA	49.84	18 DE OCTUBRE DEL 2002	PRIVADO	Venado cola blanca	APROVECHAMIENTO COMERCIAL
41	SEMARNA- UMA/IN-289-JAL	POQUIPAR	SAN JUAN DE LA CRUZ # 236 COL FRACCIÓN MANRIENTO CAMINO REAL	ZARAPAN	207.00 012	14 DE JULIO DEL 2009	PRIVADO	GUACAMAYA VERDE	CONSERVACION Y EXHIBICION
42	SEMARNA- UMA/IN-0061-JAL	PARRAL VENADERO DE ACATIC	Proteccion Pablo Rodriguez Km 12. Avicac	ACATIC	7.5	6 DE MARZO DEL 2003	MUNICIPAL	Venado Cola Blanca	CONSERVACION, EXHIBICION Y REPRODUCCION

53	SEMAR/NAT- UMA-IN-0117-JAL	HERFETARRO CANHEL	Severo Diaz Galindo # 71, esquina Hidalgo	PUERTO VALLARTA	0.0359	25 DE ENERO DEL 2005	PRIVADO	<p>Bio., Bwa nosa mexicana, pion real, falso coradillo, serpiente rey, serpiente maestra, silvante, serpiente sapera, lagartija negra, culebra tepalcualo, vobara huasteco, legat, Bfere tepalcualo, huasteco, lagartija negra, lagartija rosca, insecto, cuepola roja, cuepola azul, ácaros de gurganta roja, bolhamanos, anolis caballero, gran pico diurno, geco leopardo, iguana verde, camaleón de velo, galapago de espaldas, toruga manducadora, tortuga de concha blanca, pioveta elegante, marrajo cascudo, cocodrilo de agua dulce, lagartija roja, lagartija para cometa, rana verde, sapo agouto, chiro de paoca roja, salomandra tigrada.</p>	INVESTIGACION Y APROVECHAMIENTO COMERCIAL
53	SEMAR/NAT- UMA-IN-200-JAL	HACIENDA PALO MARIA	Caceresa a Barro de Navidad Km 7.5	PUERTO VALLARTA	3	24 DE ABRIL 2008	PRIVADO	<p>Gucenaya azul dorada, lucón azulado, agapitomo, juncenaya verde, juncenaya amarilla, juncenaya elegante, pascuero azuloblanco, loro fiante, piro frute blanco, mamono cobana café, sandquel</p>	CONSERVACION Y CUELECCION
54	SEMAR/NAT- UMA-IN-153-JAL	HACIENDA DE CONTLA	Dominio en comudo en el Poblado de Contila	TAMAZULA DE GORTIARI	0.04	29 DE NOVIEMBRE DEL 2006	PRIVADO	<p>Venado sola blanca</p>	CONSERVACION
55	DGAS/CRIN- 0547-JAL-99	GRUPO DE AVESRUZ S.A. DE C.V.	Pedra El Sabor (Uy hacienda de Guadalupe) Km 16, Carretera Guadalupe-Ocotlan	PONCUTLAN	1.6	2 DE SEPTIEMBRE DE 1999	PRIVADO	<p>Avestruz</p>	APROVECHAMIENTO COMERCIAL
56	SEMAR/NAT- UMA-IN-0868-JAL	GRANJA QUINTA GABRIELA	Carretera Leon- Agosechines Km 108/2 Ejido El Salvador	ENCARNACION DE DIAZ	4.22	1 DE ABRIL DEL 2003	ETIDAL	<p>Avestruz</p>	APROVECHAMIENTO COMERCIAL

57	EGVSCR-IN-0657-JAL-00	GRANJA LOS FAISANES ROMBER-WAGNER	Km. 90 Carretera Fed. No. 15 Morelia-Guadalupe, Temo Ajupitpan-Guadalupe a Camino Real San Pedro-San Cristóbal #615	ACUTEPEC	0.64	13 DE ABRIL DEL 2006	PRIVADO	Colimar, bobovivita, tomate, pepinillo, calabacitas, papas, guacamole, espinaca, endrino, bobovivita, codorniz, californiana, fresas de colimar, fresas doradas, fresas lady, fresas ya rubias, fresas rojas, fresas plateadas, fresas edwards, fresas versicolor, pavo real, pavo real verde, chonche, guajolote noroccidente, cema, aceitunas, calabacitas, calabacitas para ensalada, pavo real, pavo real, canadiense, pavo real de granos secados, coquepa albana, pedicel clunkar, y galla sib-cadre	EXHIBICION, APROVECHAMIENTO COMERCIAL Y CINEGETICO
58	SEMARNT-UMA-IN-276-JAL	EL EDEN	MICA # 87 PLANTAS BAJA CAL, ARCA MILES TAPATZIS CP. 43086	ZAPOPAN	140 M2	Sin Ego	PRIVADO	San Dnio	Sin Dato
59	SEMARNT-UMA-IN-0010-JAL	EL CUERVO SABIO	Pueblo Downwind Las Eras	TLAGUAYALCO DE ZUSICUA	7	13 DE FEBRERO DEL 2001	PRIVADO	Avestruz	CONSERVACION Y MANEJO
60	SEMARNT-UMA-IN-156-JAL	EL COLIBRI	Parcela 10921 PL 1, Ejido El Colezal	PIERTO VALLARTA	0.13	8 DE JUNIO DEL 2007	PRIVADO	Avestruz	CONSERVACION Y APROVECHAMIENTO COMERCIAL
61	EGVSCR-IN-0925-JAL	CORPORACION MEXICANA DE AVESTRUZ SANTA FE, S.A. DE C.V.	Pueblo Ravino denominado "La Moala", Km. 3 de la carretera Cuernavaca-Cajunilla, Municipio de Tepic, Jalisco de Zangra y en las Manas Buenavista y Alamoscillo de Tula	TLAGUAYALCO DE ZUSICUA	6.6	02 DE MAYO DEL 2003	PRIVADO	Avestruz	CONSERVACION Y MANEJO
62	SEMARNT-UMA-IN-0114-JAL	COLLEGO DEL AIRE	Base Aeronautica # 5, Colegio del Aire	ZAPOPAN	S D	21 DE AGOSTO DEL 2004	FEDERAL	Hakom cola roja, halcon de Harris	EXHIBICION
63	SEMARNT-UMA-IN-0134-JAL	CERRO DEL TAMBOR	Municipio de Tula, Carretera Km. 182.5, Carretera libre intercomunal # 300, Barza de Navidad Puerto Vallarta	CARRO CORRIENTES	90	15 DE DICIEMBRE DEL 2005	EJIDAL	Venado cola blanca, iguana verde, Coyote	RECUPERACION, CONSERVACION Y EDUCACION AMBIENTAL
64	EGVSCR-IN-0610-JAL-00	CENIBO UNIVERSITARIO DE ACACOSTA REPUETERO CIPACELI	Av. Universidad de Guadalupe No. 203, Poblacion Itzapal	PIERTO VALLARTA	0.25	24 DE ENERO DEL 2006	S D	Cecolillo de rio, Tequesquite, Escorpian, Iguana negra, Iguana verde, Boa, Tortuga casquita	REHABILITACION Y RECUPERACION

65	SEMAR.NAT. UMA-IN-0015-JAL	CENTRO DE REPRODUCCION DE AVESTRUZES "LA CAPILLA"	Vivera # 27, Fraccionamiento Los Sauces	TLAXIQUILCO DE ZUNIGA	15	26 DE MARZO DEL 2001	PRIVADO	AVESUZ	APROVECHAMIENTO COMERCIAL
66	SEMAR.NAT. UMA-IN-154-JAL	CENTRO DE REPRODUCCION ACCIPITER	Calle Ignacio Ramirez # 1364, Colonia Chapultepec Country	GUADALAJARA	0.024	4 DE DICIEMBRE DEL 2006	PRIVADO	Aguililla gris, aguililla de cola roja, halcon padraes, gavilán de Cooper, aguililla de Harris, halcon peregrino, aguilón	APROVECHAMIENTO COMERCIAL Y CONTROL BIOLÓGICO
67	SEMAR.NAT. UMA-IN-0065-JAL	CALETAS	Dominios asociados Pk19 # Calles, Comunidad de Chacatal, Jal.	CABO CORRIENTES	1.42	26 DE MARZO DEL 2003	COMUNAL	Venado cola blanca, guacamaya verde	EXHIBICION Y ECOTURISMO
68	SEMAR.NAT. UMA-IN-189-JAL	BARRANCA VERDE	a 3 km del poblado de San Juan Esquinica, Municipio de Tumpán. Por la carretera a Cd. Guzmán, Tuxtla, Rancho Barranca Verde	TUMPAN	10	17 DE DICIEMBRE DE 2007	PRIVADO	Venado cola blanca	CONSERVACION Y MANEJO
69	SEMAR.NAT. UMA-IN-0137-JAL	BARRANCA DE LOS FIERROS	Oriente de Mirzonópolis 12 Km.	NAZAMITLA	45	24 DE AGOSTO DEL 2006	EDNAL	Cervo rojo, oquiltla	CONSERVACION, APROVECHAMIENTO COMERCIAL Y CINEGETICO
70	SEMAR.NAT. UMA-IN-0021-JAL	AVIARIO TXOBI	Piso de las Pintas # 4493, Fraccionamiento La Herradura	ZAROPAN	0.627	25 DE SEPTIEMBRE DEL 2001	PRIVADO	Guacamaya verde, guacamaya roja, perico cabeza amarilla, perico cabeza azul, minis, agapornis cara de melocoton, tucán, urraca copoloma, urraca verde o raiacobar de la selva	CONSERVACION, APROVECHAMIENTO COMERCIAL
71	SEMAR.NAT. UMA-IN-0085-JAL	AVIARIO TOTUITLAN	Lázaro Cardenas # 9.	TUMPAN	4.24	31 DE MAYO DEL 2004	PRIVADO	Rubeca, chachalaca mexicana, pavo capota, capote de púdra, crax zarzaparrilla, chachalaca negra, pavo real, chachalaca blanca, pavo de collar, faisán plumedo, faisán azul, pavo real verde de pava, gallina de guano, grulla saris, guacamaya verde o militar, agapornis cara de Jurocote, agapornis cinnabarada, agapornis de Fisher, minis gris real, cacana cresta amarilla, kinkajou, conde salvaje carolinense	CONSERVACION, APROVECHAMIENTO COMERCIAL, CINEGETICO Y ALIMENTICIO
72	DCV.CR.IN. 0986-JAL-00	AVESTRUZES SELECTAS DE ARANDAS	Pedro Roviato Rancho El Cliso, Km 5 Libramiento a Arandas	ARANDAS	13.4	25 DE JULIO DEL 2009	PRIVADO	Avestruz	APROVECHAMIENTO COMERCIAL

73	SUNARNAT- UMAIN-0794/JAL	ARA PRIMATJE & PARRROT PARR-CH	Edificio Parera #1901 Hacienda La Providencia	ZAROPAN	0.8	9 DE JULIO DEL 2003	PRIVADO	Chicamayo, jicoma, guacameya verde, guacameya tripa, guacameya zorra, guacameya verde, tamazín negro de algodón, tamazín cabeza de loro, tamazín fresa rosa, tamazín meloso rojo, memo anollia, marinosote pagueca, marinosote negro de algodón, marinosote negro de plineti, loco lucas, Cacatua palmera, cacatua copete azotrufo, cacatua de leadbeater, cacatua de poncho aguajillo, cacatua de gollin, cacatua de guano, cacatua de cacatua moluca, cantera de barate, contera de sol, lor arco fies, loro de collar violeta, loro de cabeza negra, loro gris, periquito de bovark, masca coman, dominicela de uca violeta, grulla comaná del orso, grulla columba del este	APROVECHAMIENTO COMERCIAL
	INE-CR-IN- DEFS-UN- 0017-JAL	REFUGIO DE FAUNA SILVESTRE EL TAMARINPO	Club privado El Tamarindo Dominio propiedad, Municipio de la Huerta Chiquatan	LA HUERTA	Sin Dato	25 DE OCTUBRE 1993	PRIVADO	Vacabo, osh blanca, codorna, marabaca, comora fresa blanca, guacameya verde, chachabaco y paso piji	CONSERVACION Y PROTECCION
	DGVS-CR-IN- 0306/JAL-97	LA PRIMAVERA OSTRICH RANSH SILVESTRE EL ZAROPAN, JAL.	Sin Dato	ZAROPAN	Sin Dato	11 DE JUNIO DE 1997	Sin Dato	Avestruz	APROVECHAMIENTO COMERCIAL
	DGVS-CR-IN-140- JAL	LA TRINIDAD	Ataque Camero a Tequila # 300, La Venta del Soldado	ZAROPAN	250	13 DE JUNIO DE 1997	PRIVADO	Avestruz	APROVECHAMIENTO COMERCIAL
	DGVS-CR-IN- 0214/JAL-97	RANCHO SAN AGUSTIN	Camero a la Puadera #230 Grupos la Loma	TU AJONAHUATO DE ZUNIGA	Sin Dato	8 DE JULIO DE 1997	Sin Dato	Avestruz	APROVECHAMIENTO COMERCIAL
	DGVS-CR-IN- 0214/JAL-97	UMA LA PALMA	Pedro la Paloma, Km. 83 carretera Mexico-Batallas, Municipio de San Luis Soyatlán	SAN LUIS SOYATLAN	1.25	21 DE AGOSTO DE 1997	Sin Dato	Venturitas, Achado gema, ciava rojo, Avishapi, cuello negro, cobra de grant,	REPRODUCCION Y APROVECHAMIENTO COMERCIAL
	DGVS-CR-IN- 0286/JAL-98	GRANJA DE AVESTRUZES SAN DIEGO	Rancho San Diego, Municipio conocido Ere arrastron de Diaz	ENCARNACION DE DIAZ	Sin Dato	9 DE MARZO DE 1998	Sin Dato	Avestruz	APROVECHAMIENTO COMERCIAL

DGAS-CR-IN-0038-JAL-98	PNAR DE TAPALPA	Ubicada en el medio El Salto	CHUQUILISTLAN	1898.43	7 DE JULIO DE 1998	Sin Dato	Variado cola blanca (subespecie <i>Synaldis gopipolae</i> silvestre (Mackay & Galupov)	CONSERVACION, REPRODUCCION Y MANEJO
INE-CITES DRYES-CR-IN-0018-JAL	AVIARIO	Caballo # 140	TEPATITLAN	Sin Dato	23 DE JULIO DEL 1998	Sin Dato	Craucama y azulamarilla, colora joroda, cacaeta, melosa, escatua gila, loro rojo y melosa, perico melosa, loro azul, loro verde, collar, perico gris, africano, y hurón	APROVECHAMIENTO COMERCIAL Y CONSERVACION
DGAS-CR-IN-0469-JAL-98	RANCHO VICTOR VILLE	KM 91.7 Carretera Morelos-Guadalupe, terreno Jacupahu-Guadalupe	JACOTEPEC	Sin Dato	18 DE AGOSTO DEL 1998	Sin Dato	Avestruz	APROVECHAMIENTO COMERCIAL Y CONSERVACION
DGAS-CR-IN-0379-JAL	RANCHO EL PAJAROTE	Domicilio conocido camino a las Cañadas Km 15	ZAPOPAN	Sin Dato	23 DE AGOSTO DE 1998	Sin Dato	Avestruz	CONSERVACION Y MANEJO
DGAS-CR-IN-0399-JAL-98	UMA CRISAM	Valleja No. 200-A Poblado de San Marcos 49300, Tonila	TUNILA	Sin Dato	21 DE OCTUBRE DE 1998	Sin Dato	Raza uso (<i>Rana caroliniana</i>)	CONSERVACION, MANEJO Y REPRODUCCION
DGAS-CR-IN-0465-JAL-99	LOS CERRITOS	Los Cerros-La Laja, Municipio de Mitlán	MIXTLAN	3.26	26 DE ABRIL DE 1999	Sin Dato	Variado cola blanca	CONSERVACION Y MANEJO
DFYES-CR-IN-0098-JAL-99	CASA DE LOS VENADOS	Juan Das de Sandoz 477, Masoia C.P. 46900	MASCOTA	0.12	21 DE JUNIO DE 1999	Sin Dato	Variado cola blanca; subespecie <i>Synaldis</i>	MANEJO Y REPRODUCCION
DGAS-CR-IN-0531-JAL-99	UMA SAN DIEGO	KM 1, camino Cocula-San Teresa	COUELA	Sin Dato	18 DE AGOSTO DEL 1999	Sin Dato	Variado cola blanca; subespecie <i>Synaldis</i>	CONSERVACION Y MANEJO
INE-CITES DGAS-CR-IN-0638-JAL-99	RICARDO RUIZ GUIZAR	Lote No. 8, Manzana 2, Fraccionamiento Tres Reyes de Cajitlan	TLARAJALCO DE ZUNIGA	Sin Dato	24 DE AGOSTO DE 1999	Sin Dato	Marmoseta oreja de algodón	MANEJO Y REPRODUCCION

DGAS-CR-IN-0523-JAL-99	ZORRILLO & SKUNKS	Av. Luis Pardo 2358-41, Ind. de S. Paces, C.P. 4459 Ciudad Juárez	GUABALAMARA	Sin Dato	27 DE SEPTIEMBRE DE 1999	Sin Dato	Sin Dato	Zorilla listada, zorrillo manchado	MANEJO Y REPRODUCCION
DGAS-CR-IN-0597-JAL-99	RANCHO SAN ANGEL	Panochila espeda, Km 11 Carretera Laguna-Uruapan de S.A.	UNION DE SAN ANTONIO	Sin Dato	13 DE DICIEMBRE DE 1999	Sin Dato	Sin Dato	Gallina de Guinea, codorniz paponosa, codorniz comuna, pectoral, chihuar, pavo real, faisán de collar, ganso candiense, pavo malbar	MANEJO Y REPRODUCCION
DGAS-CR-IN-0607-JAL-99	EL CHAMPARRAL	Subsemana #59, Ciudad Guzman	CIUDAD GUZMAN	649 M2	10 DE ENERO DEL 2000	PRIVADO	Sin Dato	Venado cola blanca	MANEJO Y REPRODUCCION
DGAS-CR-IN-0613-JAL-00	RANCHO CORRAL DE PIEDRA	Carriso El Grullo-El Aguacate Km 11, El Grullo	EL GRULLO	Sin Dato	2 DE FEBRERO DEL 2000	Sin Dato	Sin Dato	Cervo rojo	MANEJO Y REPRODUCCION
DGAS-CR-IN-0622-JAL-00	AVES ANGEL	Carriso El Grullo-El Aguacate Km	EL GRULLO	338.5	15 DE FEBRERO DEL 2000	EJIDAL	Sin Dato	Fina, Fardada de fuego, Rab, Nock, Roseta, Nifra, Paganosa, Agapornis rose, A. Cabeza negra, A. Fischer, faisán plateado, f. de collar, espalda de fuego soñoloso, pavo real, pectoral, chihuar, codorniz, ganso egipcio, pavo de collar, diadematina	ABOVECHAMIENTO COMERCIAL, MANEJO Y REPRODUCCION
DGAS-CR-IN-0623-JAL-00	GIORJANI LA TIERRA EMU	Carriso El Grullo, El Aguacate Km 11	EL GRULLO	Sin Dato	24 DE FEBRERO DEL 2000	Sin Dato	Sin Dato	Foca	MANEJO Y REPRODUCCION
DGAS-CR-IN-0659-JAL-00	VICTOR MANUEL	Emiliano Zapata No.70, El Sahú	EL SALTO	Sin Dato	8 DE MAYO DEL 2000	Sin Dato	Sin Dato	Foca	CONSERVACION, APROVECHAMIENTO Y MANEJO
DGAS-CR-IN-0671-JAL-00	LA ESCONDIDA	Fraccionamiento Las Huercas, Lot 5	ZAROTIÁN EL GRANDE	5.08	7 DE JUNIO DEL 2000	PRIVADO	Sin Dato	Venado cola Blanca (Dibolonicus virginianus), sarnoso y O. Virginianus texanusk, pecarí de collar	ABOVECHAMIENTO, MANEJO Y REPRODUCCION
DGAS-CR-IN-0684-JAL-00	CENTRO INTEGRAL DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE FLORA Y FAUNA	Comunidad Pano Suarez	TOMATLAN	30.1	26 DE JUNIO DEL 2000	PRIVADO	Sin Dato	Avestruz y Venado cola Blanca, cervos, rojo, jabalí, iguana verde, iguana negra, cocodrilos, boa	INVESTIGACION, CONSERVACION, EXHIBICION, APROVECHAMIENTO COMERCIAL Y CENTRO DE DECONESOS DE FAUNA SILVESTRE

DGVS-CR-IN-0699-JAL-00	PASO DE CARRETAS	Camino Centro Universitario número conocido	TEPATIHAN	47.07	19 DE JULIO DEL 2000	PRIVADO	Venado cola blanca (sinloce)	APROVECHAMIENTO COMERCIAL
DGVS-CR-IN-0700-JAL-00	LA LADERA	Predio Rustico La Ladera	ATENGUILLO	53.15	19 DE JULIO DEL 2000	PRIVADO	Venado cola blanca (sinloce)	CONSERVACION Y MANEJO
DGVS-CR-IN-0708-JAL	Bulos Automotrices Hercules S.A. de C.V. (antes Loines del Paraiso)	Calleada Independencia Norte 1106, Guadalajara	GUADALAJARA	3531 M2	1 AGOSTO DE 200	PRIVADO	Gamo, venado cola blanca	CONSERVACION Y MANEJO
DGVS-CR-IN-0707-JAL-00	LAS LOMAS DE CUCUCIAPA	Camino al Rancho de Cucucitapa	EL GRULLO	82.74	1 DE AGOSTO DEL 2000	PRIVADO	Venado cola blanca, ciervo rojo, gamo	CONSERVACION Y MANEJO
DGVS-CR-IN-0706-JAL-00	RANCHO LA NORIA	Km 10 camino Rancheria Chacalito	EL GRULLO	84	1 DE AGOSTO DEL 2000	PRIVADO	Venado cola blanca, gamo, ciervo rojo	CONSERVACION Y MANEJO
DGVS-CR-IN-0718-JAL-00	PINAR DE TAPALPA	Rancho San Bartolo, Predio Montecarlo 38, Rancho Montecarlo, C.P.45470	ACATIC	28.4	12 DE SEPTIEMBRE DEL 2000	PRIVADO	Avestruz	CONSERVACION Y MANEJO
SEMARNAP-UMA-IN-0001-JAL	K CHORRITOS	Eulogo parra # 1256	GUADALAJARA	6.80 MTS (FRENTE) 4 MTS (FONDO)	24 DE OCTUBRE DEL 2000	PRIVADO	Huron	CONSERVACION Y MANEJO
SEMARNAT-UMA-IN-00018-JAL	CORPORACION DE PRODUCTORES DE AVESTRUZOS RANCHO SANEA ANITA	Domicilio conocido en la carretera Guadalajara-Barra de Navidad Km. 30	ACATLAN DE JUAREZ	3	15 DE JUNIO DEL 2001	EJIDAL	Avestruz	APROVECHAMIENTO COMERCIAL
DGVS-CR-IN-0697-JAL-00	POTERO SAN ALBERTO	Domicilio conocido	SAYULA	2	21 DE JULIO DEL 2001	PRIVADO	Avestruz, venado cola blanca, gamo, ciervo rojo, jabali	CONSERVACION Y MANEJO
SEMARNAT-UMA-IN-0020-JAL	CEMEX MEXICO S.A. DE C.V. PLANTA GUADALAJARA	Gobernador Currel # 5300	ILAQUEPAQUE	1.03	17 DE SEPTIEMBRE DEL 2001	PRIVADO	Venado cola blanca, pavo real azul, cisne negro, tortuga verde, tortuga común, pavo real hambros negros	CONSERVACION Y MANEJO

SEMARNAT-UMA-IN-0025-JAL	CRIADERO DE FAUNA SILVESTRE DR MARTIN GONZALEZ RAMIREZ	Domicilio Conocido poblado "La Gloria", Tomatlan	TOMATLAN	142.97	21 DE NOVIEMBRE DEL 2001	EJIDAL	Venado cola blanca, ciervo rojo, avestruz, cuonchillo, iguana verde, iguana negra, escocipán	APROVECHAMIENTO COMERCIAL, EDUCACION AMBIENTAL Y TURISTICO
SEMARNAT-UMA-IN-0031-JAL	AVIARIO DEL AMERICAN SCHOOL FOUNDATION OF GUADALAJARA	Columos No. 2100, Col Providencia, Guadalajara	GUADALAJARA	0.4412	21 DE FEBRERO DEL 2002	PRIVADO	Agapornis, Finche Australiano, Cotorra manjita, Ninfá australiana, Ruscelor japonés, Cotorra china, Tootla diamantina, Tupo real, Cardinal, Gorrion arcobis, Gorrion azul, Padda, Faisán dorado	CONSERVACION, EDUCACION AMBIENTAL
SEMARNAT-UMA-IN-0029-JAL	POTRERO SAN ANTONIO	Carretera Guadalajara-Nogales Km. 5, Domicilio conocido, Zapopan	ZAPOPAN	1	26 DE FEBRERO DEL 2002	EJIDAL	Venado cola blanca	CONSERVACION, MANEJO Y APROVECHAMIENTO COMERCIAL
SEMARNAT-UMA-IN-0032-JAL	CRIADERO DE FAUNA EN LA C.T. CORRALITO DE PILOTO	Km. 149, carretera Melaque-Puerto Vallarta	TOMATLAN	30	25 DE MARZO DEL 2002	COMUNAL	Ciervo rojo, venado cola blanca, avestruz, iguana verde, pecari de collar	APROVECHAMIENTO COMERCIAL Y ALIMENTICIO, EDUCACION AMBIENTAL Y REPRODUCCION
SEMARNAT-UMA-IN-0038-JAL	PROCREAR (PROYECTO DE CRANZA Y REHABILITACION DE AVES RAPACES)	Hidalgo No. 148, Col. Los Gavilanes, Tlaxiomatico de Zuilga	TLAXIOMUCCO DE ZUNIGA	0.15	21 DE MAYO DEL 2002	PRIVADO	Gavilan cooper, gavilan cola blanca, gavilan gris, gavilan de Harris, gavilan cola roja, gaviolo estriado, halcon praderas, halcon aplomado, halcon peregrino, halcon cenicado	INVESTIGACION Y REPOBLACION
DGVS-CR-IN-0765-JAL	EL ROSARIO	Ejido Ctl. Guzman, Municipio Zapatlan el Grande	ZAPOTLAN EL GRANDE	7.68	18 DE JULIO DEL 2002	PRIVADO	Venado cola blanca	Conservacion manejo y aprovechamiento
SEMARNAT-UMA-IN-0041-JAL	RANCHO MORELOS	Poblacion agricola ejidal José Maria Morales	TOMATLAN	1	29 DE JULIO DEL 2002	EJIDAL	Venado cola blanca	APROVECHAMIENTO COMERCIAL
SEMARNAT-UMA-IN-0768-JAL	RANCHO VIEJO, ROBLE MOCHO Y PIE DE CUESTA	Municipio de San Cristobal de la Barranca	SAN CRISTOBAL DE LA BARRANCA	63	12 DE SEPTIEMBRE DEL 2002	PRIVADO	Equis burchelli, ammotragus levisia, ovis musimon, dama dama	CONSERVACION APROVECHAMIENTO Y MANEJO
DGVS-CR-IN-0770-JAL	LA OSCURANA	Carretera Talpa- San Gabriel	TAPALPA	92	4 DE OCTUBRE DEL 2002	PRIVADO	Venado cola blanca	CONSERVACION, MANEJO Y APROVECHAMIENTO

SEMAR-NAT- UMA-IN-0064-JAL	RANCHO LASERES COMUNIDAD TOMATLAN TOMATLAN, JAL.	Juan Esquivel No. 426, Tomatlan	TOMATLAN	04422	11 DE SEPTIEMBRE DEL 2003	PRIVADO	Venado cola blanca	APROVECHAMIENTO COMERCIAL
SEMAR-NAT- UMA-IN-0073-JAL	RANCHO SAN AGUSTIN	Km. 6 Camino Pasa del Calaque	ZAROTLAN TL GRANDE	10.27	11 DE SEPTIEMBRE DEL 2003	PRIVADO	Venado ganso europeo	EXHIBICION, APROVECHAMIENTO COMERCIAL Y VENTA PARA ORNATO
DGVS-CR-IN- 0797-JAL	SILVA MAGICA	Comunidad San Miguel de San Jeronimo, Cabecera Llano de los Camajones.	SAN MIGUEL EL ALTO	0.1744	17 DE OCTUBRE DEL 2003	PRIVADO	Avestruz, pavo real, venado cola blanca	CONSERVACION, MANEJO Y EXHIBICION
SEMAR-NAT- UMA-IN-0011-JAL	REPTILAN DIA	Volcan Pochuda # 343, Cof. Huastlan El Bago	GUADALAJARA	0.02	15 DE OCTUBRE DEL 2004	PRIVADO	Bos constitutiva	APROVECHAMIENTO COMERCIAL
DGVS-CR-IN- 3087-JAL 00	AVIARIO DE FAUNA NACIONAL ALONDRA	Microrregión # 48 y Liberal 179, Zapopan	ZAPOPAN	0.053	14 DE JUNIO DEL 2005	PRIVADO	Guacamaya roja y verde, macan chillo amarillo, loro calceza rojo, loro calceza azul, loro ferrugineo, loro gris africano, aguilla de Harris, boia	REPRODUCCION, EXHIBICION Y APROVECHAMIENTO COMERCIAL
SEMAR-NAT- UMA-IN-0133-JAL	LA ESTAMPIDA	Km 3 camino El Zapatico, Huastlan	NAZAMITLA	9.94	17 DE OCTUBRE DEL 2005	PRIVADO	Fauna de collar, fasiná pitocobú, pavo real, pavo canadiense, ganso ulmo, ganso africano, loro rojo y avestruz	CONSERVACION, EXHIBICION Y APROVECHAMIENTO COMERCIAL
SEMAR-NAT- UMA-IN-0135-JAL	LA YERBUENA	Dominela, condeado en la Verdad de los León	AVUITLA	1.92	15 DE OCTUBRE DEL 2005	PRIVADO	Venado cola blanca	APROVECHAMIENTO COMERCIAL
SEMAR-NAT- UMA-IN-0079-JAL	QUINTA SANTA AMALIA	Paseo de las Garzas # 200 Fraccionamiento Bucanasa, Ixtlahuacán de las Membrillos	IXTLAHUACAN MEMBRILLOS	0.5188	24 DE ENERO DEL 2006	PRIVADO	Agoutis, cascitas erian, cascaba salcera, guacamaya ala verde, guacamaya azul y oro, loro, loro cabeza de balón, loro gris africano, perico de collar, rosella cabeza pallida, rosella oriental, rosella roja	CONSERVACION, MANEJO, APROVECHAMIENTO COMERCIAL
DGVS-CR-IN-890- JAL	HIGUERA HUECA	Nacional # 17 Santa María del Oro	SANTA MARIA DEL ORO	2	06 DE ABRIL DEL 2006	PRIVADO	Venado cola blanca	CONSERVACION, MANEJO, APROVECHAMIENTO COMERCIAL

SEMARNAT- UMA-IN-145-JAL	VENADOS EL ESTUQUE	Predio el Estuche, Ejido Tepec, Km. 2 Carretera La Frontera-Tamascalán	AMACUECA	5	5 DE OCTUBRE DEL 2006	EJIDAL	Venado cola blanca	APROVECHAMIENTO COMERCIAL, CONSERVACION, EXHIBICION Y ECOTURISMO
SEMARNAT- UMA-IN-158-JAL	GRANJA SAN GUILLELMO	Calle Alamos, Huelvo No. 355, Col Jardines Luis Rosales	ZAPOPAN	16	15 DE ENERO DEL 2007	PRIVADO	Mariposa Monarca	CONSERVACION Y APROVECHAMIENTO COMERCIAL
DOYS-CR-IN-946- JAL	LOROS PARAISO	Reforma # 27 Col. Santa Cruz de las Huercas	TOSCALA	0.39	30 DE MARZO DEL 2007	PRIVADO	Loro cabeza amarilla, lucán,	CONSERVACION, MANEJO Y APROVECHAMIENTO COMERCIAL
SEMARNAT- UMA-IN-165-JAL	RANCHO GALLINOTAS	Dominical conocido predio Magdalen, delegación Atlixcoyacan	ZAROTILAN EL GRANDE	5	36 DE ABRIL DE 2007	EJIDAL	Avestruz	APROVECHAMIENTO COMERCIAL
DCERN CR-IN- 0044-JAL-97	FUNDACION ECOLOGICA DE CUINMALA, S.C.	Carretera Federal Michoacán-Pue. Volcans Km 44.5.	LA BUERTA	Sin Dato	11 DE AGOSTO DEL 2007	San Dato	Venado cola blanca (subespecie sinabe), Antilope negro (Antelope cervicapra), Eland (Taurotragus victor), cebra, oveja	INVESTIGACION, REPRODUCCION, EXHIBICION, RECUPERACION, INTERCAMBIO Y COMERCIALIZACION
SEMARNAT- UBA-IN-231-JAL	EL CUITAPILLI	El poblado de San Rafael de los Morcos, del municipio de Tamalán, Ayon solo 5 km. Al Este de este predio El Cuitapilli	TOMAILAN	78-40-38	16 DE DICIEMBRE DE 2008	PRIVADO	Cervo Rojo, Iguana verde, Gorrión, Tenagra caeón, Gorrión, Iguana, Venado cola blanca, Arzobispo y Boma verde	CONSERVACION Y APROVECHAMIENTO COMERCIAL
SEMARNAT- UMA-IN-319-JAL	EL ZAPOTILLO	EL ZAPOTILLO EN EL MUNICIPIO DE CASIMIRO CASTILLO AL BORDE DE LA CARRETERA GUADALAJARA BARBA DE NAVIDAD	CASIMIRO CASTILLO	1608 M2	19 DE JULIO DEL 2010	PRIVADO	IGUANA VERDE	CONSERVACION

ANEXO 4.- Número identificador (ID) de los municipios de Jalisco.

NÚMERO	MUNICIPIO	NÚMERO	MUNICIPIO
1	ACATIC	63	OCOTLAN
2	ACATLAN DE JUAREZ	64	OJUELOS
3	AHUALULCO DEL MERCADO	65	PIHUAMO
4	AMACUECA	66	PONCITLAN
5	AMATITAN	67	PUERTO VALLARTA
6	AMECA	68	VILLA PURIFICACION
7	SAN JUANITO DE ESCOBEDO	69	QUITUPAN
8	ARANDAS	70	EL SALTO
9	ARENAL	71	SAN CRISTOBAL DE LA BARRANCA
10	ATEMAJAC DE BRIZUELA	72	SAN DIEGO DE ALEJANDRIA
11	ATENGO	73	SAN JUAN DE LOS LAGOS
12	ATENGUILLO	74	SAN JULIAN
13	ATOTONILCO EL ALTO	75	SAN MARCOS
14	ATOYAC	76	SAN MARTIN DE BOLAÑOS
15	AUTLAN DE NAVARRO	77	SAN MARTIN HIDALGO
16	AYOTLAN	78	SAN MIGUEL EL ALTO
17	AYUTLA	79	GOMEZ FARIAS
18	LA BARCA	80	SAN SEBASTIAN DEL OESTE
19	BOLAÑOS	81	SANTA MARIA DE LOS ANGELES
20	CABO CORRIENTES	82	SAYULA
21	CASIMIRO CASTILLO	83	TALA
22	CIHUATLAN	84	TALPA DE ALLENDE
23	ZAPOTLAN EL GRANDE	85	TAMAZULA DE GORDIANO
24	COCULA	86	TAPALPA
25	COLOTLAN	87	TECALITLAN
26	CONCEPCION DE BUENOS AIRES	88	TECOLOTLAN
27	CUAUTITLAN DE GARCIA BARRAGAN	89	TECHALUTA DE MONTENEGRO
28	CUAUTLA	90	TENAMAXTLAN
29	CUQUIO	91	TEOCALTICHE
30	CHAPALA	92	TEOCUITATLAN DE

			CORONA
31	CHIMALTITAN	93	TEPATITLAN DE MORELOS
32	CHIQUILISTLAN	94	TEQUILA
33	DEGOLLADO	95	TEUCHITLAN
34	EJUTLA	96	TIZAPAN EL ALTO
35	ENCARNACION DE DIAZ	98	TLAJOMULCO DE ZUÑIGA
36	ETZATLAN	98	TLAQUEPAQUE
37	EL GRULLO	99	TOLIMAN
38	GUACHINANGO	100	TOMATLAN
39	GUADALAJARA	101	TONALA
40	HOSTOTIPAQUILLO	102	TONAYA
41	HUEJUCAR	103	TONILA
42	HUEJUQUILLA EL ALTO	104	TOTATICHE
43	LA HUERTA	105	TOTOTLAN
44	IXTLAHUACAN DE LOS MEMBRILLOS	106	TUXCACUESCO
45	IXTLAHUACAN DEL RIO	107	TUXCUECA
46	JALOSTITLAN	108	TUXPAN
47	JAMAY	109	UNION DE SAN ANTONIO
48	JESUS MARIA	110	UNION DE TULA
49	JILOTLAN DE LOS DOLORES	111	VALLE DE GUADALUPE
50	JOCOTEPEC	112	VALLE DE JUAREZ
51	JUANACATLAN E	113	SAN GABRIEL
52	JUCHITLAN	114	VILLA CORONA
53	LAGOS DE MORENO	115	VILLA GUERRERO
54	EL LIMON	116	VILLA HIDALGO
55	MAGDALENA	117	CAÑADAS DE OBREGON
56	SANTA MARIA DEL ORO	118	YAHUALICA DE GONZALEZ GALLO
57	LA MANZANILLA DE LA PAZ	119	ZACOALCO DE TORRES
58	MASCOTA	120	ZAPOPAN
59	MAZAMITLA	121	ZAPOTILTIC
60	MEXTICACAN	122	ZAPOTITLAN DE VADILLO
61	MEZQUITIC	123	ZAPOTLAN DEL REY
62	MIXTLAN	124	ZAPOTLANEJO