

NUEVAS CATEGORÍAS DE TROFEOS DE VENADO COLA BLANCA (*ODOCOILEUS VIRGINIANUS*) DEL SAFARI CLUB INTERNACIONAL, PARA MÉXICO

NEW CATEGORY OF WHITE TAIL DEER TROPHIES (*ODOCOILEUS VIRGINIANUS*) FROM SAFARI CLUB INTERNATIONAL, FROM MEXICO

VILLARREAL, EB. OSCAR ^{1*} Doctor, VILLARREAL, G. JORGE ² Maestro, VIEJO, G JESÚS ³ Doctor, RESÉNDIZ, M. ROBERTO¹ Maestro, ROMERO, C. SALVADOR¹ Maestro,

¹Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia; Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.

²Consejo Estatal de Flora y Fauna Silvestres de Nuevo León, AC.

³Safari Club Internacional.

Palabras Clave:

B&C,
Caza,
Records,
SCI,
Subespecies.

Resumen

El venado cola blanca (*Odocoileus virginianus*) es el mamífero de caza mayor más importante de México y Norteamérica. En México se existen 14 subespecies que se distribuyen en todo el país excepto en la península de Baja California. Como trofeo cinegético, este cérvido es registrado por medio de varios libros de records como: el Boone & Crockett Club (B&C) y el del Safari Club Internacional (SCI). El B&C solo califican las subespecies "texanus" y la "couesi". El SCI clasifica cuatro categorías: dos subespecies norteamericanas: "couesi" y el "texanus", y otras dos categorías; mexicanas y centroamericanas. Debido a lo anterior las subespecies más valoradas por los libros de records son las norteamericanas como *texanus*, *carminis* y *couesi*. Como consecuencia, ha existido baja demanda para la caza deportiva y existen pocos registros de las subespecies del venado en centro y sur de México. Por lo tanto el SCI incluyó el año 2012 siete nuevas categorías de trofeos de caza de ese cérvido, con el objetivo revalorar cinegéticamente esas razas geográficas. Para lo cual, se analizó de la distribución regional de las subespecies para México, para de esta forma establecer la nueva categorización a nivel regional, estatal y municipal. Las siete nuevas categorías son: Venado cola blanca de Coues, Venado cola blanca de la Sierra del Carmen, Venado cola blanca Mexicano de Texas, Venado Cola Blanca Mexicano de la Costa del Pacífico, Venado cola blanca Mexicano del Altiplano; Venado cola blanca Mexicano de las costas del Golfo, y Venado cola blanca de América Central. Además el SCI capítulo Monterrey instituyó el Premio Thummler en dos categorías: Oro y Diamante, que incluyen entre otras especies y subespecies de cérvidos mexicanos, cinco y siete categorías de venado cola blanca respectivamente. Con esta regionalización, se busca incrementar el uso sustentable de trofeos de caza de forma más homogénea en el país, y que a futuro esas regiones reciban beneficios ecológicos, económicos y sociales.

Key words:

B&C,
Hunting,
Records,
SCI,
Subspecies.

Abstract

The white-tailed deer (*Odocoileus virginianus*) is the most important big game mammal in Mexico and North America. In Mexico there are 14 subspecies that are distributed throughout the country except in the peninsula of Baja California. As trophy big game, this cervid is recorded in several record books as: the Boone & Crockett Club (B&C) and the one of Safari Club International (SCI). The "texanus" and the "couesi" subspecies are the only ones which qualify for the B&C. The SCI classifies four categories: two northern subspecies: "couesi" and the "texanus", and two other categories; Mexican and Central American. Due to the above the more valued subspecies by the record books are the northern as *texanus*, *carminis* and *couesi*. As a result of this, there has been low demand for sport hunting and there are few records of the deer subspecies in central and southern Mexico. Therefore, in 2012 the SCI included seven new categories of big game trophies of that cervid, with the objective to revalue hunting these geographical races. Consequently, the regional distribution of the subspecies for Mexico was discussed to establish the new categorization at the regional, state and municipal level. The seven new categories are: Coues white-tailed deer, Carmen Mountains white-tailed deer, Mexican Texanus white-tailed deer, Mexican Pacific coast white-tailed deer, Mexican Central Plateau white-tailed deer, Mexican gulf coast white-tailed deer and Central America white-tailed deer. In addition the SCI chapter Monterrey established the Thummler Award in two categories: Gold and Diamond, which include among other Mexican deer species and subspecies, five and seven categories of white-tailed deer respectively. This regionalization, seeks to increase the sustainable use of trophy game in a more evenly way in the country, and that in the future these regions receive ecological, economic and social benefits.

INFORMACIÓN

Recibido: 19-11-2014;

Aceptado: 17-12-2014.

Correspondencia autor:

oscar.villarreal@hotm.com

Introducción

Una de las actividades lúdicas ancestrales que permanece presentes es la caza deportiva, en México su práctica está regulada por la Dirección General de Vida Silvestre de la SEMARNAT (Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales), a través del turismo cinegético por medio de las Unidades de Manejo para la Conservación de la Vida Silvestre o UMAs (SEMARNAT, 2014). Las UMAs, son la herramienta fundamental para la conservación de los recursos naturales y la generación de beneficios ecológicos, económicos y socioculturales en algunas regiones rurales del país (VILLARREAL, 2002). Generalmente las UMAs son manejadas mediante el Sistema-Producto Ganadería Diversificada (VILLARREAL, 1999; VILLARREAL, 2013). Actualmente en México existen más de 12.000 UMAs, con una superficie de manejo superior a 38 millones de ha, que corresponden al 19% de la superficie del país, lo que es superior al 17% de las Áreas Naturales Protegidas. En la actualidad se calcula que la derrama económica en las UMAs, oscila entre los 3.500 y los 5.000 millones de pesos anuales. Los turistas nacionales representan el 59%, mientras que el 40% es de origen estadounidense y el porcentaje restante procede de diversos países de Europa y América (SEMARNAT, 2014). EL 86% de las UMAs manejan especies de interés cinegético, de 365 especies registradas el 96.2% fueron especies faunísticas, donde el venado cola blanca (*Odocoileus virginianus*; Zimmermann, 1780) es la especie con más registros, correspondiente al 86.4%, y donde el 60.28% se distribuyen en Coahuila, Nuevo León, Sonora y Tamaulipas (ANTAÑO *et al.*, 2013).

El venado cola blanca (HALL, 1981), es el mamífero de caza mayor más importante de México y Norteamérica (TTHA, 2000; VILLARREAL, 1999; VILLARREAL, 2006;). Por lo tanto, este cérvido es codiciado por los cazadores deportistas nacionales y extranjeros como trofeo caza mayor, debido a la majestuosidad del macho cuando presenta su canasta de astas (cuerna). En México, existen 14 subespecies de ese cérvido (Fig. 1), que se distribuyen en todo el territorio nacional, excepto en la península de Baja California (HALL, 1981; HALLS, 1984; VILLARREAL, 1999; VILLARREAL, 2006). Los trofeos de caza mayor como los ciervos o venados, son registrados a través de varios libros de records (VILLARREAL, 1996; VILLARREAL, 2002; SCI, 2005; ANGADI, 2013; VILLARREAL, 2013). Entre los libros de récord, se encuentran es el del Boone & Crockett Club (B&C) y el del Safari Club Internacional (SCI). En el libro de Récord de Norteamérica del B&C; las únicas subespecies mexicanas de venado cola blanca que califican son la “*texanus*” y la “*couesi*”. El venado cola blanca texano debido al tamaño masivo y simetría de sus canastas de astas, y el venado cola blanca de Coues, por la conformación extraordinariamente simetría de las mismas (BOONE y CROCKETT CLUB, 2005).

Por otra parte, anteriormente el libro de record del SCI; clasificaba a los venados cola blanca de México en cuatro categorías: dos subespecies norteamericanas el “*couesi*”

(Coues white-tailed deer) y el “*texanus*” (Texas white-tailed deer), y otras dos categorías de tipo geográfico generalizado: mexicanos (Mexican white-tailed deer) y centroamericanos (Central American white-tailed deer). Por lo que solamente, se valoraban adecuadamente a dos subespecies norteamericanas (VIEJO, 2012). Debido a ello, los registros en los libros de récord así como la demanda de trofeos de venado cola blanca, se han concentrado en las subespecies de Norte de México, que son las de mayor talla, y por lo tanto también son las que poseen canastas de astas más grandes (VILLARREAL, 1996; VILLARREAL, 2002).

Debido a lo anteriormente expuesto, ha existido baja demanda para la caza deportiva, y hay pocos registros de las subespecies de venado cola blanca del centro y sur de México (VILLARREAL, 1996; VILLARREAL, 2002). Como respuesta a esta problemática, el SCI incluyó el año 2012 nuevas categorías de trofeos de caza de venado cola blanca, con el objetivo de darle una proyección nacional e internacional a las 14 subespecies mexicanas, para de esa forma revalorar cinegéticamente esas razas geográficas (VIEJO, 2012; SCI 2014a). Además, el Capítulo Monterrey del SCI instituyó el “Premio Hubert Thummler a los venados de México”, en dos niveles: Oro y Diamante (SCI, 2014b).

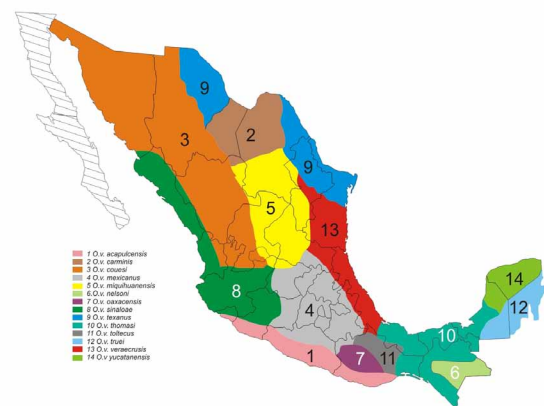


Figura 1. Mapa de distribución de las subespecies de venado cola blanca en México, según VILLARREAL (1999).

Materiales y Método

El SCI durante el año de 2012 en Reno, Nevada, Estados Unidos de América, desarrolló un seminario para analizar algunas de las propuestas para la inclusión de nuevas categorías de trofeos de especies de caza mayor, y/o las propuestas de posibles cambios de categorías de su libro de records. Por lo tanto, el Capítulo Monterrey del SCI de México, con auxilio del Consejo Estatal de Flora y Fauna Silvestre de Nuevo León (CEFFSNL), elaboró una propuesta para que se incluyeran nuevas categorías de trofeos de caza de venado cola blanca para México, para de esa forma revalorar cinegéticamente esas subespecies o razas

geográficas, a la vez de favorecer la demanda de trofeos de caza y la derrama económica que ello conlleva, debido a su uso sustentable.

La metodología utilizada fue el análisis de la distribución regional de las subespecies de venado cola blanca para México, basada en la regionalización geográfica de HALLS (1984) para Norteamérica, y de VILLARREAL (1999) para México, así como las bases de datos y descripciones de HALL (1981) y MEDINA y VIVEROS (1991). Para de esta forma, establecer la nueva zonificación a nivel regional, estatal y municipal.

Resultados

Se establecieron para el Libro de Records de Trofeos de Caza del SCI (SCI Record Book of Trophy Animals), siete nuevas categorías regionales de trofeos de venado cola blanca para México. Estas nuevas categorías de trofeos de caza del SCI para el venado cola blanca en el país, son las siguientes: 1) Venado Cola Blanca de Coues (Coues white-tailed deer); 2) Venado cola blanca de la Sierra del Carmen (Carmen Mountain white-tailed deer); 3) Venado Cola Blanca Mexicano de Texas (Mexican Texas white-tailed deer); 4) Venado Cola Blanca Mexicano de la Costa del Pacífico (Mexican Pacific Coast white-tailed deer); 5) Venado Cola Blanca Mexicano del Altiplano Central (Mexican Central Plateau white-tailed deer); 6) Venado Cola Blanca de la Costa del Golfo de México (Mexican Gulf Coast white-tailed deer); 7) Venado Cola Blanca Centroamericano (Central America white-tailed deer). La distribución regional se presenta en forma general en la Tabla 1, así como en el mapa de la Figura 2. Mientras que el Apéndice I (Anexo) se presenta la zonificación precisa a niveles regional, estatal y municipal.

Además, el SCI Capitulo Monterrey instituyó el Premio Hubert Thummler, en dos niveles. El primero denominado Nivel Oro, donde el cazador deberá coleccionar cinco categorías de venado cola blanca (sin ningún orden específico), una categoría de venado bura (*Odocoileus hemionus*) y una categoría de venado temazate (*Mazama* spp.); que representan siete de once categorías reconocidas por el Libro de Records para México (SCI, 2014a). El participante que logre completar las especies antes mencionadas, recibirá un trofeo de bronce sobre una base de madera con una placa conmemorativa. El segundo nivel denominado Nivel Diamante, el cazador deberá coleccionar las siete categorías de venados cola blanca mexicanos reconocidas por SCI, dos categorías de venado bura



Figura 2. Mapa de las categorías de clasificación de trofeos de caza, de las subespecies de venado cola blanca en México, para el Safari Club Internacional.

Tabla 1. Categorías del Safari Club Internacional, de los trofeos de caza de venado cola blanca para México.

Nombre otorgado por el SCI	Subespecie(es)	Distribución Geográfica (Estados y Municipios)
1. Venado cola blanca de Coues (Coues white-tailed deer)	<i>Odocoileus virginianus couesi</i>	Estados de Sonora y Durango, municipios del oeste de Chihuahua
2. Venado cola blanca de la Sierra del Carmen (Carmen Mountains white-tailed deer)	<i>Odocoileus virginianus carminis</i>	Sierra del Carmen en los estados de Chihuahua y Coahuila
3. Venado cola blanca Mexicano de Texas (Mexican Texanus white-tailed deer)	<i>Odocoileus virginianus texanus</i>	Municipios del noreste de Chihuahua, noreste de Coahuila, Norte de Nuevo León y Noroeste de Tamaulipas
4. Venado cola blanca Mexicano de la Costa del Pacífico (Mexican Pacific Coast white-tailed deer)	<i>O. v. sinaloae</i> ; <i>O. v. acapulcensis</i> , <i>O. v. oaxacensis</i> , <i>O. v. toltecus</i> , <i>O. v. nelsoni</i> , <i>O. v. thomasi</i>	Sinaloa, Colima, Guerrero, Oaxaca y Chiapas; Municipios de la vertiente oceánica de los estados de Nayarit, Jalisco y Michoacán
5. Venado cola blanca Mexicano del Altiplano o Mesa Central (Mexican Central Plateau white-tailed deer)	<i>Odocoileus virginianus. miquihuanensis</i> y <i>O. v. mexicanus</i>	Aguascalientes, Guanajuato, Hidalgo, México, Morelos, Puebla, Querétaro, San Luis Potosí y Zacatecas. Municipios del sur de Coahuila y Nuevo León, este de Nayarit, noreste de Jalisco y norte de Michoacán
6. Venado cola blanca Mexicano de la costa del Golfo (Mexican Gulf Coast white-tailed deer)	<i>Odocoileus virginianus veraecrusis</i> ; <i>O. v. thomasi</i> ; <i>O. v. truei</i>	Estados de Veracruz, y Tamaulipas (excepto el centro y noroeste de la Planicie Nororiental)
7. Venado cola blanca de América Central (Central American white-tailed deer)	<i>Odocoileus virginianus thomasi</i> , <i>O. v. truei</i> , <i>O. v. yucatanensis</i> , <i>O. v. nelsoni</i>	Estados de; Tabasco, Campeche, Yucatán, Quintana Roo y Chiapas

(*Odocoileus hemionus eremicus* y *O. h. crooki*), el venado temazate gris (*Mazama pandora*) y el venado temazate rojo (*Mazama temama*). Cuando el cazador alcance las once categorías del Nivel Diamante, recibirá adicionalmente una base de madera, con una placa que indica la colección completa de cérvidos de México (SCI, 2014b).

Discusión

Con esta nueva regionalización de los venados cola blanca de México, se busca incrementar la demanda de trofeos regionales de caza mayor, en forma más homogénea en zonas rurales de México donde se distribuyen en forma natural esta especie de cérvido. Esas regiones, deberán teóricamente recibir beneficios ecológicos, económicos y sociales; ya que no solo se protegen los venados oriundos y su hábitat, y la derrama económica de los servicios cinegéticos, sino también se aportan servicios ambientales, como: conservación de la biodiversidad (flora y fauna silvestre) y los recursos naturales (suelo y agua), además de contribuir a mitigar

el cambio climático (VILLARREAL, 2011). Además de ser una importante herramienta, para impedir la introducción de cérvidos de especies y subespecies exóticas (ajenas a las regiones naturales), con lo que se evitarán daños ecológicos en los diferentes ecosistemas del país, conservando su biodiversidad (CONABIO, 2008; VILLARREAL, 2011).

Finalmente el Premio Hubert Thummler en su dos niveles Oro y Diamante, fortalece esa iniciativa ya que incluye otras especies de cérvidos de México, el venado bura (dos subespecies) y los dos temazates (café y rojo). Con esta iniciativa se fomenta la caza de esas especies y subespecies de venados menos populares, por lo al manejar en forma sustentable esos cérvidos, se conservan las poblaciones y su hábitat, además de la consecuente derrama económica en esas áreas rurales, que en algunos casos corresponde a zonas pobres y marginadas del desarrollo, como la región Mixteca (Oaxaca, Puebla y Guerrero), algunas zonas de la península de Yucatán (Campeche, Yucatán y Quintana Roo) y la costa de Océano pacífico entre otras regiones.

Referencias

- ANGADI (Asociación Nacional de Ganaderos Diversificados Criadores de Fauna). 2013. Torneo los Gigantes de ANGADI, Temporada 2012-2013. México.
- ANTAÑO-DÍAZ, L.A.; MEDINA-MANTECÓN, W.; BENÍTEZ-DÍAZ.; H. 2013. Proyecto de evaluación de las Unidades de Manejo para la Conservación de Vida Silvestre (UMA) 1997-2008. Resultados de la Fase 1: Gestión y Administración. XXX Simposio sobre Fauna Silvestre. FMVZ-UNAM: 58-162.
- BOONE & CROCKETT CLUB. 2005. *Boone and Crockett Club's 25th Big Game Awards, 2001-2003*.
- CONABIO (Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad). 2008. Animales exóticos en México; una amenaza para la biodiversidad: 34-162.
- HALL, R.E. 1981. *The Mammals of North America*. Wiley-Interscience, New York.
- HALLS, L. 1984. *White-tailed Deer. Ecology and management*. Wildlife Management Institute. Washington D.C.
- MEDINA, G.; VIVEROS, C. 1991. Taxonomía, Distribución y Datos Biológicos de los Cérvidos, con Especial Atención en el Venado Cola Blanca, en: Memorias del 2º Curso de Capacitación Para Profesionales En El Manejo De Fauna Silvestre. UNAM. México.
- SCI (Safari Club Internacional). 2005. *Safari Club International. Record Book of Trophy Animals*. Edition XI, Volume 3. Safari Club International. Tucson, Arizona, U.S.A.
- SCI (Safari Club Internacional). 2014a Record Book. Disponible en: <http://www.scirecordbook.org><http://www.scirecordbook.org>. Consultada: 01-05- 2014.
- SCI (Safari Club Internacional). 2014b. Bases Premio Hubert Thummler a los Venados de México SCI. Disponible en: <http://www.sci-mty.com/noticia.php?idNews=132>. Consultada: 01-05-2014.

SEMARNAT (Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales). 2014. Disponible en: <http://www.biodiversidad.gob.mx/usos/UMAs.html12>. Consultada: 11-05- 2014.

TTHA (Texas Trophy Hunters Association). 2000. *The Journal of Texas Trophy Hunters Association*. January/February; 25th Anniversary. U.S.A.

VIEJO, J. 2012. *Nuevas Categorías de Trofeos de Caza de Venados Cola Blanca Mexicanos en el Libro de Records del Safari Club Internacional*. XIII Simposio sobre venados de México.

VILLARREAL, J. 1996. *Las 14 Subespecies Mexicanas de Venado Cola Blanca (Odocoileus virginianus) Requieren de un Libro de Récords de Caza para Beneficio de la Especie*. V Simposio Sobre Venados de México. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia UNAM. México.

VILLARREAL, J. 1999. *Venado Cola Blanca; Manejo y Aprovechamiento Cinegético*. Unión Ganadera Regional de Nuevo León. México.

VILLARREAL, J. 2013. *Venado Cola Blanca; Guía de Campo Para el Cazador Responsable de Venado Cola Blanca*. Consejo Estatal de Flora y Fauna Silvestre de Nuevo León, A. C.; Secretaría de Fomento y Desarrollo Agropecuario del Estado de Nuevo León. México.

VILLARREAL, O. 2002. El "Grand Slam" del Venado Cola Blanca Mexicano, una Alternativa Sostenible. *Archivos de Zootecnia* 51(193-194):187-193.

VILLARREAL, O. 2006. *El venado cola blanca en la Mixteca Poblana; Conceptos y métodos para su conservación y manejo*. Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. México.

VILLARREAL, O.A.; PLATA, F.X.; CAMACHO, J.C.; HERNÁNDEZ-HERNÁNDEZ, J. E.; FRANCO, F.J.; AGUILAR, B.; MENDOZA, G.D. 2011. El venado cola blanca en la Mixteca poblana. *Therya* 2 (2):103-110.

Apéndice I.

Categorías del Safari Club Internacional, para de trofeos de caza de las diferentes subespecies de venado cola blanca de México, regionalización por Estados y Municipios

1) Venado cola blanca de Coues (Coues white-tailed deer) *O. v. couesi*. Distribución en México: Estados de Sonora y Durango, y los municipios del Estado de Chihuahua: Allende, Aquiles Serdán, Ascención, Bachiniva, Balleza, Batopilas, Bocoyna, Buenaventura, Carichi, Casas Grandes, Coronado, Cuauhtémoc, Cusihuirachi, Chinipas, Dr. Belisario Domínguez, Galeana, Santa Isabel, Gómez Farías, Gran Morelos, Guachochi, Guadalupe y Calvo, Guazapares, Guerrero, Huejotitan, Ignacio Zaragoza, Janos, Madera, Mahuarichi, Matachi, Matamoros, Morelos, Moris, Namiquipa, Nonoava, Nuevo Casas Grandes, Ocampo, Riva Palacio, Rosario, San Francisco de Borja, San Francisco del Oro, Santa Bárbara, Satevó, Temosachi, El Tule, Urique, Uruachi y Valle de Zaragoza.

2) Venado cola blanca de la Sierra del Carmen (Carmen Mountains white-tailed deer) *O. v. carminis*. Distribución en México: Municipios del Estado de Chihuahua: Camargo, La Cruz, Jiménez, López, Manuel Benavides, Ojinaga, San Francisco de Conchos y Saucillo, y los municipios del Estado de Coahuila: Lamadrid, Muzquiz, Nadadores, Ocampo, San Buenaventura y Sierra Mojada.

3) Venado cola blanca Mexicano de Texas (Mexican Texanus white-tailed deer) *O. v. texanus*. Distribución en México: Municipios del Estado de Chihuahua: Ahumada, Aldama, Coyame del Sotol, Chihuahua, Delicias, Guadalupe, Hidalgo del Parral, Juárez, Julimes, Meoqui, Praxedis G., Guerrero y Rosales. Los municipios del Estado de Coahuila: Abasolo, Acuña, Allende, Candela, Escobedo, Frontera, Guerrero, Hidalgo, Jiménez, Juárez, Monclova, Morelos, Nava, Piedras Negras, Progreso, Sabinas, Sacramento, San Juan de Sabinas, Villa Unión y Zaragoza. Los municipios de Nuevo León: Abasolo, Agualeguas, Los Aldamas, Anáhuac, Apodaca, Bustamante, Cadereyta, Jiménez, Carmen, Cerralvo, Ciénega de Flores, China, Dr. Coss, General Bravo, General Escobedo, General Terán, General Treviño, General Zuazua, Guadalupe, Los Herreras, Higuera, Hualahuises, Lampazos de Naranjo, Linares, Melchor Ocampo, Marín, Mina, Montemorelos, Monterrey, Parás, Pesquería, Los Ramones, Sabinas Hidalgo, Salinas Victoria, San Nicolás de los Garza, Hidalgo, Vallecillo y Villaldama. Los municipios del Estado de Tamaulipas: Camargo, Guerrero, Gustavo Díaz Ordaz, Mier, Miguel Alemán, Nuevo Laredo y Reynosa.

4) Venado cola blanca mexicano de la Costa del Pacífico (Mexican Pacific Coast white-tailed deer) *O. v. sinaloae*; *O. v. acapulcensis*, *O. v. oaxacensis*, *O. v. toltecus*, *O. v. nelsoni*, *O. v. thomasi*. Distribución en México: Los Estados de Sinaloa, Nayarit, Colima, Guerrero, Oaxaca y Chiapas, y los municipios del Estado de Jalisco: Acatic, Amatitlán, Arandas, El Arenal, Atotonilco el Alto, Ayotlán, La Barca, Bolaños, Colotlán, Cuquio, Chapala, Chimaltitán, Degollado, Encarnación de Díaz, Guadalajara, Huejúcar, Huejuquilla el Alto, Ixtlahuacán de los Membrillos, Ixtlahuacán del Río, Jalostotitlán, Jamay, Jesús María, Juanacatlán, Lagos de Moreno, Mexicacán, Mezquitic, Ocotlán, Ojuelos de Jalisco, Poncitlán, El Salto, San Cristóbal de la Barranca, San Diego de Alejandría, San Juan de los Lagos, San Julián, San Martín de Bolaños, San Miguel el Alto, Santa María de los Ángeles, Tala, Teocaltiche, Tepatitlán de Morelos, Tequila, Tlajomulco de Zúñiga, Tlaquepaque, Tonalá, Tocaltiche, Tototlán, Unión de San Antonio, Valle de Guadalupe, Villa Guerrero, Villa Hidalgo, Cañadas de Obregón, Yahualica de González Gallo, Zapopán y Zapotlán del Rey. Los municipios del Estado de Michoacán: Aguililla, Apatzingán, Aquila, Ario, Arteaga, Buenavista, Carácuaro, Coahuayana, Coalcomán de Vázquez Pallares, Chinicuila, Churumuco, Gabriel Zamora, La Huacana, Huetamo, Juárez, Jungapeo, Madero, Lázaro Cárdenas, Múgica, Nocupétaro, Nuevo Parangaricutiro, Nuevo Urecho, Ocampo, Parácuaro, Peribán, San Lucas, Salvador Escalante, Susupuato, Tacámbaro, Tancitaro, Taretan, Tepalcatepec, Tingambato, Tiquicheo de Nicolás Romero, Tumbiscatío, Turicato, Tuxpan, Tuzantla, Uruapan, Ziracuaretiro y Zitácuaro.

5) Venado cola blanca Mexicano del Altiplano o Mesa Central (Mexican Central Plateau white-tailed deer) *O. v. miquihuanensis* y *O. v. mexicanus*. Distribución en México: Los Estados de Aguascalientes, Guanajuato, Hidalgo, México, Morelos, Puebla, Querétaro, San Luis Potosí, Tlaxcala y Zacatecas. Los municipios del Estado de Coahuila: Arteaga, Castaños, Cuatro Ciénegas, Francisco I. Madero, General Cepeda, Matamoros, Parras, Ramos Arizpe, Saltillo, San Pedro, Torreón y Viesca. Los municipios del Estado de Nuevo León: Allende, Aramberri, Dr. Arroyo, Dr. González, Galeana, García, San Pedro Garza García, General Zaragoza, Iturbide, Juárez, Mier y Noriega, Rayones, Santa Catarina y Santiago. Los municipios del Estado de Jalisco: Acatlán de Juárez, Ahualulco de Mercado, Amacueca, Ameca, San Juanito de Escobedo, Atemajac de Brizuela, Atengo, Atenguillo, Atoyac, Autlán de Navarro, Ayutla, Cabo Corrientes, Casimiro Castillo, Cihuatlán, Zapotlán el Grande, Cocula, Concepción de Buenos Aires, Cuautitlán de García Barragán, Cuautla, Chiquilistlán, Ejutla, Etzatlán, El Grullo,

Guachinango, Hostotipaquillo, La Huerta, Jilotlán de los Dolores, Jocotepec, Juchitlán, El Limón, Magdalena, Santa María del Oro, La Manzanilla de la Paz, Mascota, Mazamitla, Mixtlán, Pihuamo, Puerto Vallarta, Villa Purificación, Cuitupan, San Marcos, San Martín Hidalgo, Gómez Farías, San Sebastián del Oeste, Sayula, Talpa de Allende, Tamazula de Gordiano, Tapalpa, Tecalitlán, Tecolotlán, Techaluta de Montenegro, Tenamaxtlán, Teocutatlán de Corona, Teuchitlán, Tizapán el Alto, Tolimán, Tomatlán, Tonaya, Tonila, Tuxcacuesco, Tuxcueca, Tuxpan, Unión de Tula, Valle de Juárez, San Gabriel, Villa Corona, Zacoalco de Torres, Zapotiltic, Zapotitlán de Vadillo y Zapotlanejo. Los municipios del Estado de Michoacán: Acuitzio, Álvaro Obregón, Angamacutiro, Angangueo, Aporo, Briseñas, Coeneo, Contepec, Copándaro, Cotija, Cuitzeo, Charapan, Charo, Chavinda, Cherán, Chilchota, Chucándiro, Churintzio, Ecuandureo, Epitacio Huerta, Erongaricuaro, Hidalgo, Huandacareo, Huaniqueo, Huiramba, Indaparapeo, Irimbo, Ixtlán, Jacona, Jiménez, Jiquilpan, Lagunillas, Maravatío, Marcos Castellanos, Morelia, Morelos, Nahuatzen, Numarán, Pajacuarán, Panindicuaro, Paracho, Pátzcuaro, Penjamillo, La Piedad, Purépero, Puruándiro, Queréndaro, Quiroga, Cojumatlán de Régules, Los Reyes, Sahuayo, Santa Ana Maya, Senguio, Tangamandapio, Tangancicuaro, Tanhuato, Tarímbaro, Tingüindin, Tlalpujahuá, Tlazazalca, Tocumbo, Tzintzuntzan, Tzitzio, Venustiano Carranza, Villamar, Vista Hermosa, Yurécuaro, Zacapu, Zamora, Zináparo, Zinapécuaro y José Sixto Verduzco.

6) Venado cola blanca Mexicano de las costas del Golfo (Mexican Gulf Coast white-tailed deer) *O. v. veraecrusis*; *O. v. thomasi*; *O. v. truei*. Distribución en México: El estado de Veracruz y los municipios del Estado de Tamaulipas: Abasolo, Aldama, Altamira, Antiguo Morelos, Burgos, Bustamante, Casas, Ciudad Cruillas, Matamoros, Méndez, Madero, Gómez Farías, González, Güémez, Hidalgo, Jaumave, Jiménez, Llera, Maimero, El Mante, Miquihuana, Nuevo Morelos, Ocampo, Padilla, Palmillas, Río Bravo, San Carlos, San Fernando, San Nicolás, Soto La Marina, Tampico, Tula, Valle Hermoso, Victoria, Villagrán y Xicotencatl.

7) Venado cola blanca de América Central (Central American white-tailed deer) *O. v. thomasi*, *O. v. truei*, *O. v. yucatanensis* y *O. v. nelsoni*. Los Estados de; Tabasco, Campeche, Yucatán, Quintana Roo y Chiapas.