

DIRECCIÓN DEL PARQUE NACIONAL IZTACCÍHUATL POPOCATÉPETL  
SUBDIRECCIÓN DE CULTURA PARA LA CONSERVACIÓN  
DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN Y MONITOREO

## FICHA DE IDENTIFICACIÓN

<b>TAXONOMÍA</b>	<b>FAMILIA:</b> Leporidae	<b>GÉNERO:</b> <i>Sylvilagus</i>	<b>ESPECIE:</b> <i>floridanus</i>
	<b>NOMBRE CIENTÍFICO:</b> <i>Sylvilagus floridanus</i> (J. A. Allen, 1890)		
	<b>NOMBRES COMUNES:</b> conejo castellano, conejo serrano		

### CATEGORÍA o ESTATUS DE CONSERVACIÓN:

**SEMARNAT:** No localizada en la NOM-059-SEMARNAT-2010

**UICN:** No localizada en la lista roja UICN

**CITES:** Especie no localizada en los apéndices I, II y III. En vigor desde el 24 de junio de 2014.



**DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE:**

Es una de las especies de conejo más comunes de Norteamérica. Es de un color de marrón-rojizo o marrón-grisáceo, tiene unas grandes patas posteriores, orejas largas y una cola corta y esponjosa, de color blanco. La parte del vientre es blanca. Los conejos cola de algodón son bastante sociales y toleran la presencia de otros individuos de su especie en su territorio. Las especies difundidas por los desiertos de América del Norte son más gráciles y de pelo más corto que las más orientales, que lo hacen en bosques templados y subtropicales. Se alimentan de abundante materia vegetal y forman parte de la dieta de numerosos depredadores.

El conejo es un animal gregario y territorial (territorios de menos de 15 m<sup>2</sup>, en ocasiones solo 1 o 2). En óptimas condiciones de terreno y alimento prefieren vivir en largas y complejas conejeras o madrigueras. En ellas habitan de 6 a 10 individuos adultos de ambos sexos. La jerarquía de dominancia es importante en los machos ya que establece quién tiene prioridad para el apareamiento. Es de hábitos nocturnos y crepusculares, se alimenta desde que anochece hasta que amanece y pasa la mayor parte del día en sus madrigueras. Habitualmente son muy silenciosos pero emiten fuertes chillidos cuando están asustados o heridos. Otros tipos de comunicación son los olores y el contacto físico.

Ante la presencia de un potencial depredador permanece inmóvil intentando pasar desapercibido antes de huir a la carrera hasta un refugio. Este comportamiento provoca muchos atropellos, especialmente durante la noche. Golpean el suelo con sus patas traseras, y lo pueden hacer varias veces dependiendo de lo exaltados que estén, cuando se enfadan, tienen miedo o las hembras no se dejan cubrir durante la reproducción.

La abundancia de la especie, se basa, además de en su capacidad reproductora, en su condición de fitófago con doble digestión, asemejándose a los rumiantes. En efecto, el conejo practica la cecotrofia, de modo que las heces blandas (cecotrofos), ricas en bacterias y proteínas, son reingeridas para un segundo tránsito digestivo. Estos excrementos son más frecuentes por las mañanas, cuando los animales se encuentran en reposo. Como otros lagomorfos, el conejo ha estado considerado mucho tiempo como un rumiante, con los que no tiene ninguna relación; ello se fundamenta en la observación del comportamiento del conejo, que pasa largas horas removiendo las mandíbulas de derecha a izquierda. En realidad, estos movimientos no se explican por la rumia sino por la alimentación en dos tiempos. Primero, el conejo digiere la hierba que consumió; la celulosa es digerida por las bacterias Anaerobacter a ácidos grasos volátiles que sirven de nutrientes. Resulta de ello son los cecotrofos, excrementos verde oliva, blandos y brillantes que el conejo toma de salida del ano y vuelve a ingerir. Los excrementos finales del conejo son de un marrón oscuro, más gruesos (7 a 12 mm de diámetro) y duros.

En general seleccionan plantas compuestas, leguminosas y gramíneas vivaces de escasa talla y con tendencia a formar céspedes. En invierno su régimen consta de tallos y cortezas de arbustos. Puede cavar la tierra para encontrar raíces, semillas y bulbos; también es capaz de escalar arbustos y matorrales para comer los más jóvenes retoños. Un adulto consume de 200 a 500 gramos de plantas al día. Cuando los conejos están presentes en densidad importante, su impacto sobre el medio es importante: traban la reproducción de ciertas especies de plantas pero también, en consecuencia, de animales.

Longevidad: Entre 3 y 4 años en libertad, mientras que en cautividad puede alcanzar de 6 a 8 años de vida. Gestación: La gestación dura de 28 a 33 días. Celo: Tiene lugar a lo largo de todo el año, aun cuando los periodos de celo se solapa con los periodos de máxima abundancia de alimento, de modo que la disponibilidad de comida es lo que va a condicionar más la reproducción del animal.

<b>ASPECTOS ECOLÓGICOS</b>	<p><b>DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT:</b> El conejo encuentra su óptimo en los montes y bosques, siendo una especie característica del mismo, aún cuando podemos localizarlo en una gran amplitud de hábitats que van desde las zonas semiáridas del sureste peninsular hasta la media montaña. Estando más o menos presentes en todo el territorio de México, si bien la mayor densidad la alcanza en el cuadrante suroccidental, coincidiendo con la mayor presencia de carnívoros que se alimentan de él. Básico para su ecología es que la textura del terreno les permita excavar madrigueras. La presencia de agua no es condicionante de su presencia, al poder obtenerla de las plantas y hierbas que come.</p> <p><b>IMPORTANCIA ECOLÓGICA</b> El conejo se alimenta básicamente de plantas herbáceas y gramíneas, raíces y bulbos, además de cortezas de plantas leñosas y frutos silvestres y de las huertas. Muy curiosa dentro de la etología del conejo es la producción por el animal de unos excrementos esféricos y húmedos recubiertos de mucus que son reingeridos, tomados directamente del mismo ano, sin masticar, ricos en vitamina B12 y microflora, necesarios para la digestión de la celulosa. La microflora intestinal no se transmite congénitamente y los jóvenes tienen que adquirirla ingiriendo excrementos de su madre, si no lo hacen mueren al poco tiempo, entre convulsiones.</p> <p><b>AMENAZAS:</b> Enemigos naturales: Es pieza básica o clave para una gran variedad de animales de la fauna silvestre y de comunidades humanas, que van desde el grupo de los carnívoros, sin excepción, a aves como las medianas y grandes rapaces diurnas y nocturnas o a reptiles como las serpientes. Muy vulnerables a los depredadores son los gazapos.</p>
<b>ACTORES PRO-CONSERVACIÓN</b>	<p><b>GUBERNAMENTALES:</b> La SEMARNAT a través de CONANP mediante el Parque Nacional Iztaccíhuatl Popocatepetl.</p> <p><b>NO GUBERNAMENTALES:</b> No se cuenta con información en la región.</p> <p><b>ACADEMIA:</b> Instituto de Biología, Instituto de Ecología y Facultad de Ciencias de la UNAM.</p> <p><b>SOCIEDAD CIVIL:</b> Asociación Mexicana Para la Conservación y Estudio de los Lagomorfos A. C.</p>
	<p><b>ESPECIALISTAS:</b> Asociación Mexicana Para la Conservación y Estudio de los Lagomorfos A. C. Dr. Fernando A. Cervantes Reza <a href="mailto:fac@ibiologia.unam.mx">fac@ibiologia.unam.mx</a> M. en C. Francisco Javier Romero Malpica <a href="mailto:rmfj1302@cueyatl.uam.mx">rmfj1302@cueyatl.uam.mx</a> MVZ. Patricia Ana Reyes Gómez Llata. Dr. José Alejandro Velázquez <a href="mailto:avm@hp.fcencias.unam.mx">avm@hp.fcencias.unam.mx</a> M. en C. Gloria Luz Portales Betancourt <a href="mailto:gportalesb@yahoo.com">gportalesb@yahoo.com</a></p>

#### LITERATURA CONSULTADA:

1. Asociación Mexicana para la Conservación y Estudio de los Lagomorfos A.C. AMCELA. 2003. En (<http://www.ibiologia.unam.mx/amcela>), consultada el 14 de julio de 2014.
2. Aranda S., Jaime Marcelo, 2012, Manual para el rastreo de mamíferos silvestres de México, CONABIO, México, 255 pp.
3. CITES. 2014. Apéndices. En (<http://www.cites.org/esp/disc/species.php>), consultada el 15 de julio de 2014.
4. CONABIO, 2014, (<http://conabio.inaturalist.org/taxa/43111-Sylvilagus-floridanus>), consultada el 15 de julio de 2014.
5. IUCN. 2014. *The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2014.1.* (<http://www.iucnredlist.org>), consultada el 15 de julio de 2014.
6. Rzedowski, J. 1998. "Diversidad y orígenes de la flora fanerogámica de México", en Ramamoorthy, T.P., R. Bye, A. Loy & J. Fa (eds). *Diversidad biológica de México: Orígenes y distribución.* Instituto de Biología. UNAM. México.
7. SEMARNAT. 2010. Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo. Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales. *Diario Oficial de la Federación.* México. 30 de diciembre de 2010.

FICHA: ESPECIES BAJO MONITOREO / ROMPC / REVISÓ: MGBE    ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: JULIO 2014

Oficina del Parque Nacional Izta-Popo  
Plaza de la Constitución # 10 B Planta Alta. Col. Centro, C.P. 56900, Amecameca, Estado de México;  
Tels. (597) 9783829, 9783830  
<http://iztapopo.conanp.gob.mx>    [iztapopo@conanp.gob.mx](mailto:iztapopo@conanp.gob.mx)