

CONVENCIÓN SOBRE EL COMERCIO INTERNACIONAL DE ESPECIES  
AMENAZADAS DE FAUNA Y FLORA SILVESTRES



Vigésimo séptima reunión del Comité de Fauna  
Veracruz (México), 28 de abril – 3 de mayo de 2014

Interpretación y aplicación de la Convención

Comercio y conservación de especies

**PANTHERA LEO – INFORME DE KENYA Y NAMIBIA**

Este documento ha sido preparado por el Dr. Samuel Kasiki, (Kenya), Representante regional de África en el Comité de Fauna de la CITES, y Elly Hamunyela (Namibia)<sup>1</sup>.

**EXAMEN PERIÓDICO DEL ESTADO DEL LEÓN EN SU ÁREA DE DISTRIBUCIÓN**

Información general

En su 25ª reunión, en julio de 2011, el Comité de Fauna de la CITES aprobó la inclusión del león (*Panthera leo*) en el examen periódico y acordó que este examen debería realizarse sin demora. Kenya y Namibia se ofrecieron voluntarios y fueron aceptados para realizar este examen periódico para la 26ª reunión del Comité de Fauna de la CITES (marzo de 2012).

De conformidad con la Resolución Conf. 14.8, sobre el Examen periódico de los Apéndices, Kenya y Namibia solicitaron contribuciones a los Estados del área de distribución y otros interesados en relación con el león.

El 27 de octubre de 2011 se envió una solicitud para obtener información a todos los Estados del área de distribución del león, con plazos límites para preparar un informe consolidado. Esta solicitud se remitió a las Autoridades Administrativas CITES de los Estados del área de distribución, así como a los expertos conocidos por haber estudiado la especie en su área de distribución. Concretamente, se pidió a los Estados del área de distribución que enviaran sus informes en formato electrónico al Dr. Samuel Kasiki (Kenya) y a la Sra. Elly Hamunyela (Namibia), sobre el estado de sus respectivas poblaciones nacionales a más tardar el 27 de diciembre de 2011, a fin de compilar la información recibida y compartirla con los Estados del área de distribución para aportar nueva información y validarla antes de presentarla al Comité de Fauna. Se utilizó un cuestionario para orientar la presentación de la información solicitada (véase el anexo).

En el momento de compilar este informe, se habían recibido respuestas de 15 Estados del área de distribución, a saber: Benin, Cote d'Ivoire, Gabón, Kenya, Malawi, Mozambique, Nigeria, Namibia, República Centroafricana, República Unida de Tanzania, Rwanda, Sudáfrica, Sudán del Sur, Zambia y Zimbabwe.

Como se solicita en el cuestionario, se presenta la información indicando la fuente y el Estado del área de distribución a que se refiere.

---

<sup>1</sup> Las denominaciones geográficas empleadas en este documento no implican juicio alguno por parte de la Secretaría CITES o del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente sobre la condición jurídica de ninguno de los países, zonas o territorios citados, ni respecto de la delimitación de sus fronteras o límites. La responsabilidad sobre el contenido del documento incumbe exclusivamente a su autor.

## 1. Taxonomía

- 1.1 Clase: Mammalia
- 1.2 Orden: Carnivora
- 1.3 Familia: Felidae
- 1.4 Especie, género, *Panthera leo leo*, Linnaeus, 1758
- 1.5 Sinónimos científicos: no hay
- 1.6 Nombres comunes: español León  
francés Lion d'Afrique  
inglés: African lion
- 1.7 Número de código: A-112.007.002.001

## 2. Visión General

El león está incluido en la categoría "Vulnerable A2abcd" en la Lista Roja de la UICN de 2008 (<http://www.iucnredlist.org/apps/redlist>) y la categoría de inclusión de esta especie no ha cambiado en años (1996, 2002, 2004). El león se encuentra actualmente en 30 países, sin contar ciertos países en los que su estado no está muy claro. El león se extinguió hace mucho tiempo en África del norte y en fechas más recientes en algunos países subsaharianos, y actualmente ocupa alrededor del 22% de su área de distribución histórica. Se estima que la población de leones oscila entre 23.000 y 39.000 especímenes. Entre el 40% y el 50% de toda la población vive en Tanzania, donde tres de las cinco poblaciones continentales más importantes (con más de 2.200 individuos maduros) viven en Rungwa, Selous y Serengeti. Los registros disponibles muestran que entre 1999 y 2008, se comercializaron internacionalmente 21.914 partes de leones de origen silvestre desde 20 Estados del área de distribución. Los propósitos más comunes del comercio internacional fueron científico, caza deportiva y comercial. Entre las amenazas que pesan sobre los leones cabe destacar en África occidental y central: (i) pérdida, degradación y fragmentación del hábitat del león, (ii) la disminución de las presas básicas del león, y (iii) el conflicto entre hombres y leones, según la Estrategia de conservación regional del león en África occidental y central (Grupo de Especialistas en Felinos de la UICN, 2006a); en África oriental y meridional: (i) la matanza indiscriminada de leones, (ii) la caza de las presas del león para la subsistencia o el comercio de carne de animales silvestres, (iii) el pequeño tamaño de la población, (iv) la invasión de la ganadería, y (v) el comercio ilegal de partes de león (garras, etc.) según la Estrategia de conservación regional del león en África oriental y meridional (Grupo de Especialistas en Felinos de la UICN, 2006b). El estado de conservación del león está mejorando ligeramente en algunos países como Namibia (expansión constante del área de distribución del león) y se mantiene estable en otros países como Tanzania (que alberga casi la mitad de la población mundial de leones) y Sudáfrica (con una población estimada de 2.800 leones, en el que el número de leones ha aumentado y se ha mantenido probablemente estable durante los últimos 30 años), pero que constituye un asunto de gran preocupación en muchos otros países del área de distribución en los que se encuentran poblaciones pequeñas, aisladas y en disminución.

## 3. Características de la especie

### 3.1 Distribución

Actualizando la Lista Roja de la UICN de 2008 ([www.iucnredlist.org/apps/redlist](http://www.iucnredlist.org/apps/redlist) accessed on February 2012) mediante la presente consulta, el estado del león es como sigue:

- nativo de 31 países (32 con Sudán del Sur, desde la publicación de la Lista Roja en 2008): Angola, Benin, Botswana, Burkina Faso, Camerún, Chad, Congo, Cote d'Ivoire, Etiopía, Ghana, Guinea, Guinea-Bissau, Kenya, Malawi, Malí, Mozambique, Namibia, Níger, Nigeria, República Centroafricana, República Democrática del Congo, República Unida de Tanzania, Rwanda, Senegal, Somalia, Sudáfrica, Sudán del Sur (consulta con la Dirección de Conservación de Especies Silvestres, Ecuatoria Central, Sudán del Sur, diciembre de 2011), Sudán, Swazilandia, Uganda, Zambia, Zimbabwe,

- posiblemente extinguido en cuatro países: Congo, Cote d'Ivoire, Gabón, Ghana,
- extinguido regionalmente en 11 países: Argelia, Djibouti, Egipto, Eritrea, Gambia, Lesotho, Marruecos, Mauritania, Sierra Leona, Túnez, Sahara occidental,
- presencia incierta en dos países: Burundi, Togo.

### 3.2 Hábitat

El león puede encontrarse en casi todos los hábitats de África, salvo en el interior del desierto de Sahara y en la espesura de las selvas tropicales (Bauer y otros., 2008).

### 3.3 Características biológicas

Las características biológicas del león están bien documentadas por diversos científicos (p.ej., Schaller, 1972; Scheel, 1993; Nowell & Jackson, 1996). Los leones son cazadores generalistas y cooperativos, con las preferencias de alimentos cambiando con las estaciones y el tamaño del grupo de leones. Los leones viven en grupos llamados "manadas", que son unidades sociales "fisión-fusión" con una composición estable que a veces se divide en pequeños grupos a lo largo de su área de distribución. Los leones no tienen una época de reproducción fija. Las hembras paren cada 20 meses si crían sus cachorros hasta la madurez, pero el intervalo puede ser tan corto como 4-6 semanas si pierden su camada. La gestación dura 110 días, el tamaño de la camada oscila entre 1 y 4 cachorros y la proporción de los nacimientos por sexo es de 1:1. Alrededor a los cuatro años de edad, las hembras tienen su primera camada y los machos pasan a ser residentes en la manada. Las tomas de poder en la manada por los leones machos y el consiguiente infanticidio de los cachorros engendrados por los leones machos derrocados influye considerablemente en el éxito de la reproducción. Las leonas que defienden a sus cachorros de los machos victoriosos perecen en ocasiones durante la toma de poder. El infanticidio representa un 27% de la mortalidad de los cachorros. La mortalidad de adultos es ocasionada normalmente por el hombre, la hambruna, las enfermedades o los ataques de otros leones. Puede ocurrir también que durante la caza de algunas de las presas más grandes resulten heridos o muertos.

### 3.4 Características morfológicas

El león es el segundo felino más grande del mundo. Tiene unas garras afiladas y retráctiles, cuello corto, cara ancha con bigotes prominentes, orejas redondas y un cuerpo musculoso. Normalmente son color leonado con negro en los extremos de las orejas y blanco en el abdomen y la parte interior de las patas. Los machos tienen normalmente una melena alrededor de la cabeza, cuello y pecho. Los leones presentan un dimorfismo sexual, y los machos pesan alrededor de 20-27% más que las hembras. Los machos adultos, en promedio, pesan unos 188 kg, habiéndose registrado un macho de 272 kg. Las hembras son más pequeñas, pesando, en promedio, 126 kg. La longitud del cuerpo del macho, sin contar la cola, oscila entre 1,7 m y 2,5 m, y la cola entre 0,9 m y 1 m. (Nowell & Jackson, 1996).

### 3.5 Función de la especie en su ecosistema

El león es un depredador dominante o "superpredador" en la punta de la cadena trófica. El león es el único depredador que puede matar grandes herbívoros como el elefante, la jirafa y el búfalo, mediante la caza en grupo (Hopcraft y otros, 2010). En consecuencia, un cambio en la abundancia y distribución de los leones puede tener un considerable impacto sobre los ecosistemas.

## 4. Estado y tendencias

### 4.1 Tendencias del hábitat

La pérdida de hábitat y la correspondiente pérdida de presas constituyen amenazas serias para los leones (Ray y otros, 2005). En África subsahariana hubo un aumento del 25% de la tierra asignada a la agricultura entre 1970 y 2000 (Chardonnet y otros, 2010). La explotación de árboles y recursos mineros y la construcción de presas y sistemas de irrigación, contribuyen a la destrucción y la degradación de los hábitats de los leones (Grupo de Especialistas en Felinos de la UICN, 2006b). La creciente demografía humana ha resultado también en un aumento del consumo de carne de animales silvestres y la consiguiente disminución de las presas disponibles (ibid.). Se prevé que la

degradación de la tierra debido a la desertificación resulte en una pérdida de dos tercios de la tierra arable en África para 2025 (Bied-Charreton, 2008), lo que sin duda acentuará la competición entre los hombres y los leones.

#### 4.2 Tamaño de la población

Los leones son muy difíciles de supervisar, e históricamente ha habido opiniones divergentes sobre los métodos más adecuados para estimar fiablemente los tamaños de la población. Sin embargo, basándonos en los mejores datos disponibles, la población podría oscilar entre 23.000 y 39.000 leones (Chardonnet y otros, 2002; Van der Merwe & Bauer, 2004). Esta cifra fue confirmada por un reciente estudio según el cual se estimaba que la población global oscilaba entre 32.000 y 35.000 leones (Riggio J, Jacobson A, Dollar L, Bauer H, Becker M, Dickman A, Funston P, Groom R, Henschel P, de longh H, Lichtenfeld L, Pimm S, 2012). Trail y otros, (2007) encuentran que para animales como los leones, un sola población puede considerarse viable si consta de 2.200 individuos. Utilizando este modelo, solo cinco grupos de poblaciones de leones pueden considerarse viables. Estas son el Parque Nacional de Serengati y las zonas de caza adyacentes, el Parque Nacional Mikumi y la Reserva de caza Selous, con las zonas de caza adyacentes, el Parque Nacional Ruhaha y la Reserva de caza Rungwa, con las zonas de caza adyacentes, el Ecosistema del Okavango y el Parque Nacional Kruger. Sin embargo, un estudio más reciente de Riggio y otros, (2012) sugiere que un “reducto” es una zona que debe ser: 1) una zona protegida o de caza; 2) con una población de al menos 500 leones; y 3) la población debe ser estable o estar aumentando. Utilizando este modelo, hay más de cinco reductos de poblaciones de leones viables en África. Según Riggio y otros, 24.000 de los leones se encuentran en reductos, 4.000 en posibles reductos y 6.000 en poblaciones expuestas a un riesgo muy elevado.

Las poblaciones de leones en África occidental están clasificadas por la UICN como En peligro regionalmente (Bauer & Nowell, 2004). Se ha estimado que las poblaciones en esta región ascienden a unos 850 ejemplares (Bauer & Van Der Merwe, 2004) y 1.163 individuos maduros (Chardonnet, 2002). En África central, los reconocimientos de población realizados por Bauer y Van Der Merwe (2004) y Chardonnet (2002) indican una población que oscila entre 950 y 2.815 individuos (Grupo de Especialistas en Felinos de la CSE de la UICN, 2006b). Un estudio más reciente, llevado a cabo en África occidental y central entre 2006 y 2010, supervisó zonas del área de distribución conocida o probable del león consideradas como ecológicamente importantes para la conservación del león, conocidas como Unidades de conservación del león (Henschel y otros, 2010). En África occidental, se supervisaron 12 de las 16 unidades de conservación del león, y solo dos mostraron considerables poblaciones de leones. En África central, en tres de las 11 unidades de conservación identificadas supervisadas, no se confirmó la presencia de leones. Los autores del estudio declaran que pueden quedar entre 1.000-2.850 leones en esta parte del continente (ibid.). Se estima que hay entre 11.000 y 15.744 leones en África oriental (Grupo de Especialistas en Felinos de la CSE/UICN, 2006a) y entre 10.000 y 19.651 leones en África meridional (ibid.). Se estima que hay unos 2.800 leones en Sudáfrica, 1.900 de los cuales están legalmente excluidos de cualquier forma de uso consuntivo.

#### 4.3 Estructura de la población

Las estructuras de las poblaciones de los leones puede variar: (i) en un hábitat abierto, hasta 5-9 hembras adultas, sus crías dependientes y coaliciones separadas de hasta 2-6 machos; (ii) en hábitats más cerrados, manadas mucho más pequeñas.

#### 4.4 Tendencias de la población

En la Lista Roja de la UICN (última actualización en 2008) el león figura en la categoría “Vulnerable A2abcd” (<http://www.iucnredlist.org/apps/redlist>) con una reducción sospechada de aproximadamente el 30% en dos decenios. Las estimaciones de población durante los últimos 12 años variaron entre 37.945 (Bauer y otros, 2004) y 37.945 (Chardonnet 2002), con la estimación más reciente de 32.260 (Riggio y otros, 2012). El último estudio de Riggio y otros, 2012, abordó el hábitat disponible y la fragmentación del mismo. Según el estudio, el principal factor de riesgo para la sobrevivencia del león es la degradación del hábitat. Se estima que el 25% del hábitat original se deja para poblaciones de leones actualmente con una tendencia a la disminución. Pocos países han logrado aumentar el área de distribución (Sudáfrica y Namibia). Los factores comunes de esos dos países son que los propietarios de tierras se benefician directamente de la presencia de los leones en sus tierras, debido al uso consuntivo y no consuntivo. Según Riggio y otros, 24.000 de los leones están en reductos, 4.000 en posibles reductos y 6.000 en poblaciones que corren un riesgo muy alto.

#### 4.5 Tendencias geográficas

El león ocupa unos 4.500.000 km<sup>2</sup> (22% de su distribución histórica) (Bauer y otros, 2008). Según la Lista Roja de la UICN (2008) y todos los autores, el león se encuentra en al menos 30 países. El león está extinguido en toda África del norte (Frank y otros, 2006; Nowell & Jackson, 1996). El león está extinguido en Gambia, Lesotho y Sierra Leona y posiblemente también en Gabón, Congo y Cote d'Ivoire. Su presencia es incierta en Burundi, Ghana y Togo (Bauer y otros, 2008; Henschel y otros, 2010).

#### 5. Amenazas

Según la Estrategia de conservación regional para el león en África occidental y central (Grupo de Especialistas en Felinos de la UICN, 2006), las principales amenazas para los leones son (págs 18-19): (i) la pérdida, la degradación y la fragmentación de los hábitats de los leones, (ii) la disminución de las presas de base de los leones y (iii) el conflicto entre hombres y leones.

Según la Estrategia de conservación regional para el león en África oriental y meridional (Grupo de Especialistas en Felinos de la UICN, 2006), las principales amenazas para los leones son (págs 20-23): (i) la matanza indiscriminada de leones – debido al conflicto entre hombres y leones, (ii) la caza de las presas de los leones para subsistencia o el comercio de animales silvestres, (iii) el pequeño tamaño de población, y (iv) la invasión del ganado. El comercio ilegal de partes de león es una cuestión emergente en África oriental y puede constituir una amenaza grave en el próximo futuro.

Respuestas al proceso de consultas sobre el examen periódico, presentadas por representantes de los Estados del área de distribución y otros expertos interesados:

**Benin:** Entre las amenazas que se ciernen sobre los leones cabe destacar la degradación y la fragmentación del hábitat (en particular, acentuado por un aumento de la población humana), la pérdida de presas debido a la caza furtiva, el comercio (legal e ilegal) y el conflicto entre hombres y leones. La última amenaza es particularmente problemática en Benin, en la parte de la frontera oeste de la Reserva de Biosfera, donde los pastores de ganado han envenenado carne para matar a los leones. Aparte de una reducción del cupo de caza en 2002 (reducido de dos leones por zona de caza anualmente a un león anualmente dentro de las cinco zonas de caza del país), en la actualidad Benin no emplea ninguna legislación o medidas de control para reducir esas amenazas. (*Consulta del representante del país Dr. Ir. Sogbohossou Etotepe A, Laboratorio de Ecología Aplicada, Universidad de Abomey-Calavi, Benin, sometida el 02/12/11*).

**Côte d'Ivoire:** Se considera que el león está extinguido en el medio silvestre en Côte d'Ivoire. Sin embargo, hay un frecuente comercio de pieles de león o trozos de pieles en los mercados callejeros en Abiyán. Se piensa que una de las principales amenazas para la supervivencia del león en África occidental es la importación y el comercio de especímenes de los países vecinos como Burkina Faso. (*Consulta del Dr. Philipp Henschel, coordinador de la encuesta sobre el león para la ONG Panthera, sometida el 15/11/11*).

**Etiopía:** Entre las amenazas que pesan sobre los leones cabe destacar el conflicto entre hombres y leones y la falta de recursos para llevar a cabo la supervisión y la gestión del león. Es preciso reforzar la aplicación de la ley. La persistencia del comercio ilegal se considera también un desafío. (*Consulta del Dr. Hans Bauer, representante del país VLIR UOS a Etiopía, sometida el 10/10/11*).

**Gabón:** Se considera que el león está extinguido en el medio silvestre en Gabón. Sin embargo, hay comercio ilegal y ocasionales decomisos de pieles y caninos de león procedentes de otros países. Por ejemplo, en enero de 2011, las autoridades en Libreville decomisaron una piel de león que se había traído de Benin para venderla a alto precio, lo cual ilustra que *“la mera existencia de una red de comercio internacional de productos de león que abarca África occidental y central sugiere que el volumen de comercio es considerable y los beneficios para los comerciantes son bastante sustanciales para correr el riesgo.”* (*Consulta del Dr. Philipp Henschel, coordinador de la encuesta sobre el león para la ONG Panthera, sometida el 15/11/11*).

**Ghana:** Entre las amenazas que se ciernen sobre los leones cabe señalar el conflicto entre hombres y leones (derivados de la depredación del ganado alrededor de, por ejemplo, las áreas protegidas de los Parques Nacionales de Mole y Digva), la caza furtiva, la reducción de presas de base en las áreas fuera del Parque Nacional Mole y reducción (y, en algunas zonas, la completa pérdida) de hábitat fuera de las

áreas. (Consulta del Sr. Nana Kofi Adu-Nsiah, Director Ejecutivo, de la División de Vida Silvestre de la Comisión de Silvicultura en Ghana, sometida el 27/12/11).

**Guinea:** Las amenazas que pesan sobre los leones son la pérdida del hábitat (debido a la expansión de la explotación agrícola, la explotación de bosques, los incendios de sabana, la explotación de oro y diamantes), la pérdida de presas (debido a un aumento de la caza para subsistencia y comercial, y los crecientes niveles de comercio ilegal de carne de animales silvestres), el conflicto entre hombres y leones (que conduce a la matanza ilegal como represalia por los ataques de los leones al ganado o para el consumo de carne, y el comercio de subproductos de grandes carnívoros, pieles, garras, dientes, cráneos, grasa, para usos médicos y mágicos). (Consulta del Sr. Ansoumane Doumbouya, Autoridad Administrativa CITES, Director del Departamento Legislativo y Económico de la Oficina Nacional de Guinea para la Biodiversidad y las Áreas Protegidas, sometida el 24/12/11).

**Kenya:** Las amenazas que afectan a los leones son el conflicto entre hombres y leones (al menos 95% de la mortalidad de leones adultos se comunica como matanza en represalia de la depredación de los leones sobre el ganado), la pérdida de presas de base debido a la caza furtiva de carne de animales silvestres y la expansión de la utilización de la tierra por el hombre y el ganado. El comercio de partes del cuerpo puede constituir una preocupación en breve, debido a la posible demanda de la creciente población de emigrantes de China. El comercio de leones vivos (pasados de contrabando fuera del país) y de partes de leones (garras, dientes, pelo, etc.) es una amenaza emergente y se ha detenido a varias personas y se las ha juzgado tras ser detenidos en posesión de partes de león. (Consulta del Dr. Laurence Frank, Director de la ONG Living with Lions, sometida el 09/12/11 (Servicio de Vida Silvestre de Kenya).

**Malí:** Las amenazas que afectan a los leones son el conflicto entre hombres y leones (la principal amenaza), con los ganaderos que atacan a los leones como represalia por el hecho de que los leones atacan a sus animales, incluso si los leones son responsables de menos del 5% de la pérdida total de ganado. Entre otras amenazas cabe destacar la caza furtiva para obtener carne y subproductos (trofeos, pieles, garras, grasa, y partes no perecederas del animal). Estas amenazas han afectado negativamente la estructura de las poblaciones en Malí y son responsables de la considerable disminución de la población en el país. La destrucción del hábitat también ha tenido un considerable impacto y está ocasionado por la deforestación para el pasto del ganado o para la explotación agrícola, la tala de madera y los incendios forestales (Consulta del Sr. Bourama Niagate, Director del Parque Nacional y de la Reserva de Biosfera Boucle du Baoulé, Coordinador Nacional para MIKE, punto de enlace de CMS-AEWA, sometida el 23/12/11).

**Mozambique:** La principal amenaza para la supervivencia del león en Mozambique es la caza furtiva—principalmente, mediante lazos y otras técnicas de captura. En la Reserva Nacional de Niassa, los leones se enfrentan también a una gran amenaza debido a los lazos y venenos involuntarios. Las reglamentaciones de silvicultura y especies silvestres ofrecen al león el estatuto de especie de caza, quedando así bajo el control de las autoridades de caza a nivel central y provincial. Los cazadores turistas pueden cazar legalmente leones machos maduros en determinadas zonas dentro de los límites estrictos de los cupos asignados que se revisan anualmente, así como mediante autorizaciones de control de animales problemáticos (PAC) (como en 2009, el cupo total de caza de leones fue de unos 55-60 y se estima que el promedio de leones matados mediante el PAC fue inferior a los 20 individuos por año. (Consulta a Felismina Atanásio Longamane Langa, Subdirector nacional, Ministerio de Turismo, Mozambique, sometida el 06/02/12).

**Namibia:** Entre las amenazas que se ciernen sobre los leones en Namibia cabe señalar la pérdida del área de distribución debido a un aumento de los asentamientos humanos con los resultantes conflictos entre hombres y leones. El conflicto entre hombres y leones es la causa principal de la mortalidad de los leones. Entre 2000 y 2010 (inclusive), un promedio de 38 leones fueron sacrificados anualmente debido al control de animales problemáticos, la mayoría de ellos a proximidad del Parque Nacional de Etosha. En esta cifra se incluyen la mayoría de la caza de trofeos de león durante el mismo periodo, ya que los animales problemáticos en Namibia son en su mayoría trofeos de caza para aliviar el costo de las comunidades que conviven con los leones. A pesar de esas pérdidas, la población del Parque Nacional de Etosha ha mostrado un aumento constante (Berry 1980, Stander 1998, Aschenborn 2010), así como una expansión hacia el oeste de Namibia donde la utilización de la tierra basada en las especies silvestres y la gestión de los recursos naturales basada en la comunidad ha resultado en el establecimiento de leones en una zona muy amplia del país.

Adicionalmente, las poblaciones más pequeñas del Parque Nacional Zambezi y Khaudum se han vinculado ahora con poblaciones en Zambia, Angola y Botswana mediante el establecimiento del Área de

Conservación Transfronteriza Kavango Zambezi (KAZA TFCA). Esto crea conectividad para las pequeñas pero importantes poblaciones en Namibia.

**Nigeria:** Entre las amenazas que se ciernen sobre los leones cabe señalar la pérdida de hábitat, la pérdida de presas debido a la caza furtiva extensiva, y la matanza de leones en respuesta a los conflictos entre hombres y leones y la demanda de partes de león (tanto nacional como internacionalmente). La escala de comercio nacional de productos ilegales de león en Nigeria se describe como “masiva”. Nigeria se considera como “un centro del comercio ilegal de especies silvestres en África occidental.” (*Consulta del Dr. Philipp Henschel, coordinador de la encuesta sobre el león para la ONG Panthera, sometida el 15/11/11*).

**Rwanda:** El regreso de los refugiados ruandeses de los países vecinos después del genocidio condujo al establecimiento de asentamientos humanos y la introducción de animales domésticos (vacas, cabras, ovejas, etc.) en la parte occidental del Parque Nacional de Akagera. Esto ocasionó competición entre los leones y los seres humanos por la supervivencia y a un aumento de los conflictos entre hombres y leones. Se han multiplicado los casos de envenenamiento de leones por los ganaderos lo que condujo a una casi extinción de leones en el país (*Consulta del Dr. Antoine Mudakikwa, Director de la Unidad de Veterinaria, Investigación y Supervisión, Rwanda, sometida en diciembre de 2011*).

**Senegal:** Los leones en Senegal están confinados en la zona sudoriental dentro del Parque Nacional de Niokolo-Koba, donde, según un reconocimiento realizado por Panthera en 2011, quedaban alrededor de 20-30 ejemplares. Las amenazas que afectan a esta población extremadamente pequeña son la pérdida de presas debido a los altos niveles de caza furtiva, así como la posibilidad de caza furtiva de leones dentro del parque nacional. Las pieles y los caninos de león (probablemente procedentes de Burkina Faso, Benin y Nigeria) se describen como “fáciles de encontrar” en los mercados de Dakar, y no se despliegan esfuerzos específicos de observancia para combatir este comercio y conservar los leones. (*Consulta del Dr. Philipp Henschel, coordinador de la encuesta sobre el león de la ONG Panthera, sometida el 15/11/11*).

**Sudáfrica:** El hábitat disponible para el león en Sudáfrica es limitado al competir con la utilización de la tierra. La principal amenaza para el león en Sudáfrica es, pues, la pérdida del hábitat y la conversión de la tierra resultando en el aislamiento de las poblaciones que podría conducir a la endogamia y, por ende, requiere que se intervenga en la gestión. En general, los conflictos entre hombres y leones en Sudáfrica son limitados, pero se han observado sacrificios como represalias o matanzas preventivas de leones para proteger la vida y el ganado.

**Sudán del Sur:** Las amenazas que afectan a los leones en Sudán del Sur son la invasión humana (y el consiguiente desarrollo de la tierra), la caza furtiva y los conflictos entre hombres y leones. Se sabe también que el comercio ilegal de cachorros de león constituye un problema. Pese a que el país ha prohibido la caza de todas las especies, actualmente no dispone de datos sobre la población, la distribución y el área de distribución de sus leones (*Consulta del Dr. Aldo Gwake Lazarus, Director, Dirección de Conservación de la Vida Silvestre, Ecuatoria Central*).

**Tanzanía:** La amenaza más importante para los leones en Tanzanía es el conflicto entre hombres y leones. Casi 200 leones se sacrifican cada año en respuesta a los ataques al ganado (se estima que unas 500 cabezas de ganado se pierden cada año debido a los leones) y, en ciertas ocasiones, en respuesta a los ataques a los humanos. Menos de 10 leones se sacrifican oficialmente cada año por este motivo mediante el “control de animales problemáticos” (PAC). Adicionalmente, el envenenamiento y el aumento de la pérdida del hábitat son cada día amenazas más importantes para la supervivencia del león. (*Consulta del Sr. P.I. Sarakikya, Director en funciones de Wildlife for Tanzania, sometida el 27/11/11*). En Tanzanía no se ha observado una amenaza debido a la genética, como se ha demostrado recientemente mediante un estudio de microsatélites de 44 muestras de león de un abanico de áreas de caza a lo largo del país, mostrando un alto nivel de heterozygosis y un bajo coeficiente de consanguinidad (Laura Bertrand, 2013).

**Zambia:** Las amenazas para las poblaciones de león son la caza con lazos, la invasión humana y la destrucción del hábitat de las especies silvestres, especialmente en zonas colindantes con los parques nacionales y los aislamientos de la población. Se registran conflictos entre hombres y leones, pero se trata principalmente de pérdidas de ganado y a veces heridas y pérdidas de vidas humanas. En promedio cada año se controlan siete leones mediante operaciones oficiales de control de animales problemáticos.

**Zimbabue:** En Zimbabue las amenazas para los leones debido a la pérdida del hábitat ocurre en Sebungwe y en el sureste de Lowveld, donde la fragmentación de las áreas protegidas se ve agravada

con un aumento de los seres humanos y el ganado que circundan esas áreas. En esas áreas, la pérdida del hábitat y el sacrificio de leones problemáticos son las principales amenazas para la supervivencia a largo plazo del león. Los conflictos entre hombres y leones es una cuestión importante en áreas alrededor del Parque Nacional de Hwange, donde los leones entran en contacto con las comunidades locales. En promedio, los leones matan entre 2 y 4% del ganado anualmente. El conflicto de la depredación del ganado se acentúa en la estación de lluvias (noviembre-abril) cuando las presas salvajes están distribuidas de manera dispersa. Los sacrificios debido a represalias corresponde a alrededor del 40% de la mortalidad registrada de leones en las zonas adyacentes al Parque Nacional de Hwange, lo que sugiere que esta puede constituir una amenaza importante para la población en esa zona.

## 6. Utilización y comercio

### 6.1 Utilización nacional

Los leones se utilizan con fines tradicionales; las partes del cuerpo son altamente valoradas para el tratamiento de enfermedades en muchas comunidades (Morris, n.d.; Baldus, 2004; Karugaba, 2010). Las pieles se utilizan en ceremonias tradicionales (Brugiere y otros, 2005). Los Maasai en África oriental cazan y matan leones con fines rituales.

### 6.2 Comercio lícito

De los datos de la Base de datos sobre el comercio CITES del PNUMA-CMCM se desprende que 28.197 especímenes de leones se comercializaron internacionalmente entre 1999 y 2008. Como el término “especímenes” incluye partes y derivados, el número de especímenes no refleja el número de animales individuales. Los productos más comúnmente comercializados son especímenes científicos (13.260), trofeos (7.897), leones vivos (1.844), garras (1.291), cráneos (1.214) y pieles (1.025). Entre otros especímenes cabe citar: huesos (127), pelo (223) y dientes (802). Los fines más comunes del comercio internacional (otros que los fines científicos) eran los trofeos de caza (9.224 especímenes) y comerciales (3.102 especímenes). Durante el decenio, 21.914 de los 28.197 (77,7 por ciento) de los especímenes de león comercializados internacionalmente procedían de la naturaleza. De los 7.897 trofeos comercializados, 6.326, o el 80%, se declararon como de origen silvestre, al igual que las garras (1.080 de 1.291), cráneos (1.030 de 1.214) y pieles (840 de 1.025). Por el contrario, de los 1.844 leones vivos comercializados durante el decenio, 179, justo el 9,7%, procedían del medio silvestre. Durante el decenio, se comercializaron internacionalmente 7.288 especímenes de leones criados en cautividad. Además de los especímenes científicos, los trofeos fueron los artículos más abundantes de los leones criados en cautividad (2.366). El número de trofeos de leones criados en cautividad en el comercio internacional aumentó drásticamente y constantemente durante el decenio con el número en 2008 (710) siendo 24 veces superior a la cantidad de 1999 (29). Bauer y otros, (2003) declararon que, considerando las pequeñas poblaciones y su aislamiento, la captura sostenible en África occidental y central era “casi imposible”. Veinte Estados del área de distribución exportaron especímenes de león de origen silvestre en 1999-2008.

Además de la exportación y la importación de trofeos de león, una variedad de productos de león se comercializan legalmente a través de las fronteras internacionales. La base de datos del PNUMA-CMCM muestra que entre 2000 y 2008, las exportaciones netas de productos de león con fines comerciales fueron: cuerpos – 41, huesos – 6, tallas – 37, garras – 677, pelo – 1 (unidad sin especificar), bolsos – 1, artículos de cuero – 1, productos de cuero – 16, animales vivos – 72, placas – 47, trozos de piel – 9, pieles – 298, cráneos – 119, especímenes – 667, colas – 1, dientes – 14, trofeos – 381. *Nota: no se incluyen las reexportaciones.*

Sin embargo, gran parte del comercio de productos de león consiste en trofeos de caza exportados por empresas de caza para sus clientes, principalmente a Estados Unidos, Europa y México. En la base de datos del PNUMA-CMCM se registran las siguientes exportaciones netas de trofeos de caza del medio silvestre entre 2000 y 2008 inclusive: trofeos – 4.231, huesos – 28, garras – 234, patas – 68, productos de cuero – 1, animales vivos – 2, placas – 2, trozos de piel – 1, pieles – 234, cráneos – 293, especímenes – 1, colas – 1, dientes – 501. *Nota: no se incluyen las reexportaciones.*

Durante el mismo periodo, los cinco principales países importadores de trofeos de león silvestre fueron:

Estados Unidos – 2.766, España – 424, Francia – 391, México – 180 y Alemania – 154 (base de datos del PNUMA-CMCM).

La base de datos del PNUMA-CMCM ofrece la siguiente informe sobre las exportaciones netas categorizadas como “trofeos” de especímenes criados en cautividad y exportados entre 2000 y 2008 inclusive:

Trofeos – 1,681, huesos – 36, garras – 45, patas – 8, animales vivos – 3, pieles – 116, cráneos – 150, colas – 1, trozos de hueso – 4. *Nota: no se incluyen las reexportaciones.*

De los trofeos de leones criados en cautividad exportados durante este periodo, 1.676 se exportaron de Sudáfrica, según la base de datos del PNUMA-CMCM. Sin embargo, la *South African Predator Breeders' Association* (SAPBA) estimó que 1.050 leones se cazaron en Sudáfrica solo en 2008, prácticamente todos ellos eran criados en cautividad (Cadman, 2009). Algunos de esos pueden haber sido sacrificados por cazadores locales.

Es importante señalar que en algunos países en África meridional y oriental, las restricciones sobre la caza de leones afectaría la rentabilidad global de la caza de trofeos y reduciría así la competitividad de los usos de la tierra basados en la vida silvestre en lo que se refiere a las alternativas como la producción de ganado. Además de la posible pérdida del hábitat, las restricciones en la caza de leones podría reducir potencialmente la tolerancia de las comunidades en ciertas zonas. Las restricciones en la caza de leones puede también reducir los fondos disponibles para las actividades de gestión como las de lucha contra la caza furtiva y la divulgación entre las comunidades. Esas restricciones debilitarían también la justificación para reservar las extensas áreas publicitadas como áreas de caza que actúan como zonas tampones de los parques nacionales y corredores ecológicos entre los parques nacionales, exponiendo así estas zonas al riesgo de conversión en usos de la tierra distintos de los basados en las especies silvestres como la agricultura y los pastizales para el Ganado.

En numerosos países se encuentran extensos mercados locales con productos de león, entre otros: Somalia, Nigeria, Burkina Faso, Kenya y Camerún. Muchos países utilizan aparentemente dientes, garras, bigotes, grasa, huesos, vesículas biliares, testículos, corazones, carne y colas como talismanes, decoraciones o medicinas, y el valor estimado de un solo despojo de león en Camerún sobrepasa el precio del trofeo (fuente confirmada, Camerún). Los productos de león se utilizan ampliamente en la medicina tradicional africana. En 2008, una encuesta en Nigeria reveló que casi la mitad de las 107 personas que respondieron en 20 comunidades habían utilizado personalmente partes de león como medicamentos en los últimos tres años. En algunos países de África occidental se estima que la principal amenaza es la caza para obtener pieles (Brugière y otros, 2005). En Guinea, Guinea-Bissau y la República Democrática del Congo, las pieles de león se venden abiertamente en frente de los hoteles internacionales. Las garras y los dientes de león se venden en los mercados de Kenya y Tanzania; las partes de león también se venden en mercados “muti” (TAM) en Sudáfrica. En Somalia, los cazadores locales rastrean y matan a las leonas para capturar los cachorros a fin de venderlos en mercados situados a proximidad de las últimas poblaciones viables de leones de Somalia. Los informes de 2006 indican que dos cachorros se habían vendido por unos 1200 dólares de EE.UU. en el distrito de Koryooley en la región Lower Shabeelle (Amir 2006).

**Benin:** En la base de datos sobre el comercio CITES del PNUMA-CMCM se indica que entre 1999 y 2008, Benin exportó 47 especímenes de león, incluyendo 11 pieles, 14 trofeos y seis animales vivos. Los seis animales vivos procedían de la cría en cautividad, pero las otras exportaciones eran de origen silvestre. Todos los especímenes exportados eran originarios de Benin.

**Botswana:** Botswana impuso una moratoria sobre la caza de trofeos de leones entre 2001 y 2004 y de nuevo entre 2007 y la actualidad (Packer y otros, 2009; Davidson y otros, 2011), debido a las preocupaciones sobre el estado de conservación de la especie en el país. Según la base de datos sobre el comercio CITES del PNUMA-CMCM entre 1999 y 2008, Botswana exportó 5.633 especímenes de león, incluyendo 5.148 especímenes científicos, 155 trofeos, 274 pieles, 31 animales vivos y dos cuerpos. Cabe señalar que 5.606 de los 5.633 (99,5 por ciento) especímenes de león exportados de Botswana durante el decenio eran de origen silvestre. Las únicas otras fuentes de los leones exportados eran la cría en cautividad (13) y nacidos en cautividad (14). De los 435 leones de origen silvestre, o sus partes exportadas, 249 se exportaron con fines comerciales, la mayoría de los cuales eran pieles (229) con destino a Sudáfrica. Los trofeos y las pieles de 149 leones se exportaron como trofeos de caza, la mayoría de ellos eran trofeos (104) exportados a Estados Unidos. Las partes de los 35 leones adicionales se exportaron con fines personales, entre

otras 30 pieles a Sudáfrica. Un gran número de especímenes se exportaron de Botswana con fines científicos, concretamente a Estados Unidos.

**Burkina Faso:** Según la base de datos sobre el comercio CITES del PNUMA-CMCM, entre 1999 y 2008, Burkina Faso exportó 134 trofeos de león de origen silvestre como trofeos de caza o con fines personales. No hubo otras exportaciones de otras fuentes ni con otros fines, y todas las exportaciones se originaron en Burkina Faso. El principal importador fue Francia (104 de los 134, o el 77,6 por ciento).

**Camerún:** Según la base de datos sobre el comercio CITES del PNUMA-CMCM, entre 1999 y 2008, Camerún exportó 192 especímenes de león (Cuadro A34). Estos incluían un espécimen vivo criado en cautividad exportado a Sudáfrica, especímenes de origen silvestre y trozos de piel con fines científicos, y trofeos de origen silvestre (103), pieles (1), cráneos (1) y dientes (1) exportados como trofeos de caza o con fines personales. Los trofeos se exportaron principalmente a Francia (53). Todos los especímenes exportados eran originarios de Camerún.

**República Centroafricana:** Según la base de datos sobre el comercio CITES del PNUMA-CMCM, entre 1999 y 2008, la República Centroafricana exportó 49 especímenes de león, en forma de trofeos únicamente (Cuadro A35). Todas las exportaciones eran de origen silvestre, se exportaron como trofeos de caza o con fines personales y eran originarias de la República Centroafricana. Francia fue el principal importador.

**Chad:** Según la base de datos sobre el comercio CITES del PNUMA-CMCM, entre 1999 y 2008, Chad exportó dos trofeos a Polonia y 13 a Francia, todos ellos de origen silvestre, como trofeos de caza. Además, Chad exportó una piel de origen silvestre a Polonia con fines personales. Todos ellos originarios de Chad.

**República del Congo:** Es probable que el león esté extinguido en la República del Congo (Henschel y otros, 2010). Según la base de datos sobre el comercio CITES del PNUMA-CMCM, entre 1999 y 2008, Congo exportó dos dientes a Noruega de una fuente ilegal con fines personales.

**Côte d'Ivoire:** Según la base de datos sobre el comercio CITES del PNUMA-CMCM, entre 1999 y 2008, Côte d'Ivoire exportó solo una piel en 2001; de una fuente ilegal, originaria de Côte d'Ivoire y se exportó con fines comerciales a Estados Unidos.

**Etiopía:** Según la base de datos sobre el comercio CITES del PNUMA-CMCM, entre 1999 y 2008, Etiopía exportó 399 especímenes de león. La mayoría eran especímenes con fines científicos. Sin embargo, las exportaciones incluían 14 trofeos como trofeos de caza y dos pieles con fines personales, todos de origen silvestres y originarios de Etiopía.

**Gabón:** Según la base de datos sobre el comercio CITES del PNUMA-CMCM, entre 1999 y 2008, Gabón exportó una piel y cuatro trofeos a Francia. Dos trofeos eran preconvencción y se comercializaron con fines personales, dos trofeos eran de origen silvestre y se comercializaron como trofeos de caza y una piel de origen silvestre y se comercializó con fines personales. Todos ellos era originarios de Gabón.

**Kenya:** La caza de trofeos se prohibió en Kenya en 1977 (Lindsey y otros, 2006). Según la base de datos sobre el comercio CITES del PNUMA-CMCM, entre 1999 y 2008, Kenya exportó 2.108 especímenes de león; la mayoría eran especímenes científicos (2.025 de 2.108, o el 96 por ciento). Las exportaciones incluían también tres cuerpos, ocho garras, una prenda, 50 pelos, cinco productos de cuero, un animal vivo, dos trozos de piel, ocho pieles tres dientes y dos trofeos. Todos los especímenes eran de leones silvestres originarios de Kenya, excepto una piel exportada a Francia en 2003 que era de un león criado en cautividad, dos garras y 35 especímenes que eran de origen ilegal, y dos productos de cuero y tres pieles que era preconvencción. Las exportaciones también incluían 110 especímenes exportados a Estados Unidos con fines comerciales en 2000.

**Liberia:** Según la base de datos sobre el comercio CITES del PNUMA-CMCM, entre 1999 y 2008, Liberia exportó dos leones vivos de origen silvestre a Sudáfrica en 2004, con fines comerciales. Liberia no es un Estado del área de distribución del león (Bauer y otros, 2008).

**Mozambique:** Según la base de datos sobre el comercio CITES del PNUMA-CMCM, entre 1999 y 2008, Mozambique exportó 953 especímenes de león como sigue: dientes (697), trofeos (162),

cráneos (46) y pieles (44) (Cuadro A43). Todos los especímenes exportados eran originarios de Mozambique, y todos ellos eran de origen silvestre y se exportaron con fines personales o como trofeos de caza. La mayoría de los trofeos se exportaron a Sudáfrica (47), Estados Unidos (41) o España (41).

**Namibia:** Según la base de datos sobre el comercio CITES del PNUMA-CMCM, entre 1999 y 2008, Namibia exportó 1.013 especímenes de león, entre otros: 683 especímenes científicos, trofeos (168), pieles (42), animales vivos (5) y cuerpos (2). De los 1.013 especímenes de león exportados de Namibia, 1.008 (o el 99,5 por ciento) eran de origen silvestre. Sin embargo, de éstos, un león vivo procedía de Sudáfrica, dos trofeos de Tanzania, dos de Zimbabwe y tres de Sudáfrica. De los 1.008 especímenes de león de origen silvestre en el comercio, 305 (o el 30 por ciento), se comercializaron como trofeos de caza (Cuadro A47). Estos incluían siete pieles y 133 trofeos. Estados Unidos fue el principal importador de especímenes de león declarados como trofeos de caza. De los 1.008 especímenes de león de origen silvestre, 78 (o el 7,7 por ciento) se exportaron con fines personales, a saber, dos cuerpos, 29 pieles y 38 trofeos. Asimismo, se comercializaron especímenes de origen silvestre con otros fines: circos /exposiciones itinerantes (1), comercial (72) y pieles (5).

No hay explotación de leones o de sus partes y derivados para usos domésticos.

**Níger:** Según la base de datos sobre el comercio CITES del PNUMA-CMCM, entre 1999 y 2008, Níger exportó 11 leones vivos: dos de origen silvestre se exportaron a Nigeria con fines comerciales; dos criados en granjas y tres criados en cautividad se exportaron a Nigeria con fines zoológicos; dos criados en cautividad se exportaron a Togo con fines personales; y dos criados en cautividad se exportaron a Côte d'Ivoire con fines didácticos. Todas las exportaciones eran originarias de Níger.

**Senegal:** Según la base de datos sobre el comercio CITES del PNUMA-CMCM, entre 1999 y 2008, Senegal exportó seis leones vivos criados en cautividad a Sudáfrica con fines comerciales (tres en 1999 y tres en 2000), y dos leones vivos criados en cautividad a Mauritania con fines zoológicos (ambos en 2000). Todos originarios de Senegal.

**Sudáfrica:** La caza de trofeos de león es popular en Sudáfrica, pese a que los leones cazados son fundamentalmente criados en cautividad. En 2008 se cazaron 681 leones, en 2009, 325 y en 2010, 429. Sin embargo, menos del 5% de las cacerías de leones llevadas a cabo durante este periodo se dirigió a leones silvestres. No está permitida la utilización de leones dentro de los parques nacionales de Sudáfrica. Así, pues, el 67% de los leones que vagan libres en Sudáfrica están estrictamente protegidos de todo uso consuntivo.

Según la base de datos sobre el comercio CITES del PNUMA-CMCM, Sudáfrica exportó unos 6.590 especímenes de león entre 2000 y 2009 y un total de 1.228 especímenes de león se importaron en Sudáfrica. Más de la mitad (53%) de los leones (3.508) exportados de Sudáfrica entre 2000 y 2009 se declararon como silvestres. Sin embargo, esto es incorrecto ya que el uso legal de los leones silvestres en Sudáfrica está limitado a menos del 33% de la población de leones que vagan libremente y, en general, las poblaciones silvestres de leones son estables o están en aumento. La mayoría del comercio de leones procede de la cría en cautividad, como se ha explicado *supra*. Antes de 2007, los leones se criaban en cautividad, se liberaban en extensos sistemas durante un periodo de tiempo y luego eran cazados. Estos especímenes se declararon incorrectamente como de origen silvestre. A tenor de los análisis de los datos sobre el comercio entre 2000 y 2009 parece que se seguía utilizando el código de origen incorrecto y se ha pedido a las autoridades provinciales que traten de utilizar los códigos de origen correctos en los permisos. En el informe anual CITES sometido por Sudáfrica a la Secretaría CITES se refleja información sobre los permisos expedidos y no sobre las exportaciones efectivas. Por ende, los permisos expedidos para las exportaciones representan una sobreestimación de las exportaciones. La información obtenida del PNUMA-CMCM indica que hay una marcada discrepancia entre las exportaciones y las importaciones declaradas para el león.

El comercio de huesos de león ha quedado más patente durante los últimos años. Según la base de datos sobre el comercio CITES del PNUMA-CMCM, 70 huesos fueron exportados en 2008 y 184 en 2009. Una exportación de 250 kg de huesos de león se declaró también en 2009. Los huesos de león son un subproducto de la industria de trofeos (y la mayoría proceden de leones criados en cautividad) y el aumento de las exportaciones de huesos de león de Sudáfrica está relacionado con el aumento de los trofeos exportados, especialmente desde 2005. En la mayoría de los casos, los cazadores están interesados únicamente en el trofeo o la piel y los huesos se venden por separado.

En general, no parece que las poblaciones silvestres de león en Sudáfrica se vean afectadas negativamente por el comercio, ya que son estables o incluso están aumentando. Los propietarios privados de tierras y las reservas naturales provinciales que realizan actividades de caza legal de leones que vagan libres garantizan que sus poblaciones de leones se mantienen estables y los ingresos generados mediante la caza no tiene precio ya que contribuye al mantenimiento de zonas en las que esas poblaciones de leones siguen existiendo. Los beneficios económicos para el sector privado y público de mantener y cazar leones que vagan libres puede proporcionar de hecho un gran incentivo para conservar la especie y su hábitat.

**Sudán:** Según la base de datos sobre el comercio CITES del PNUMA-CMCM, entre 1999 y 2008, Sudán exportó dos productos de cuero a los Emiratos Árabes Unidos con fines personales, 22 animales vivos a los Emiratos Árabes Unidos (seis con fines comerciales, cuatro con fines zoológicos y el restante con fines personales), seis animales vivos a Arabia Saudita con fines personales, 19 animales vivos a Siria (ocho con fines comerciales y el resto con fines zoológicos), y un trofeo a Arabia Saudita con fines personales. Todos los especímenes exportados procedían de Sudán, de origen silvestre.

**Swazilandia:** Según la base de datos sobre el comercio CITES del PNUMA-CMCM, entre 1999 y 2008, Swazilandia exportó 46 leones vivos a Sudáfrica con fines de cría (42) y para circos/exhibiciones itinerantes (4): siete eran de origen silvestre (con fines de cría), 30 criados en cautividad y nueve nacidos en cautividad. Además, un trofeo de un león de origen silvestre originario de Swazilandia se exportó a Grecia con fines personales.

**Tanzania:** Consulta del Sr. P.I. Sarakikya, Director en funciones de Wildlife para Tanzania, declara que los turistas cazan 50 leones anuales durante las dos últimas temporadas de caza (2012 - 2013), una reducción significativa en la captura de leones debido a la nueva reglamentación promulgada con una restricción obligatoria basada en la edad de los leones cazados. Esto se controla mediante una inspección anual de trofeos de león realizada por la División de Vida Silvestre de Tanzania. Según la base de datos sobre el comercio CITES del PNUMA-CMCM, entre 1999 y 2008, Tanzania exportó 4.926 especímenes de león, a saber, 2.083 trofeos, un animal vivo y 102 pieles. Ninguno de los especímenes exportados por Tanzania eran criados en cautividad (la excepción siendo un trofeo importado por Estados Unidos en 2000). Solo cuatro trofeos exportados eran originarios de otros países (todos de Sudáfrica). La mayoría de las pieles de león de origen silvestre exportadas de Tanzania con fines de trofeos de caza fueron a Sudáfrica (44) y Alemania (29). Estados Unidos el principal importador de trofeos de caza de origen silvestre exportados de Tanzania, con un 47 por ciento (956). Por el contrario, la División de Vida Silvestre de Tanzania declara un total de 1.396 leones cazados en Tanzania entre 1999 y 2008, 33% inferior al número de trofeos en el comercio registrados por el PNUMA-CMCM para el mismo periodo.

**Togo:** Según la base de datos sobre el comercio CITES del PNUMA-CMCM, entre 1999 y 2008, Togo exportó un trofeo de origen silvestre a Sudáfrica en 2001 con fines de trofeo de caza, una piel de un león criado en granja a Sudáfrica en 2001 con fines personales, y un león vivo criado en cautividad, originario de Sudáfrica, a Jamahiriya Árabe Libia en 2002 con fines personales.

**Zambia:** Según la base de datos sobre el comercio CITES del PNUMA-CMCM, entre 1999 y 2008, Zambia exportó 567 especímenes de león, la gran mayoría de ellos eran trofeos (498). Todos salvo nueve especímenes (tres animales vivos y seis trofeos) eran de origen silvestre. El principal fin de este comercio fue el de trofeos de caza (470 de los 567 especímenes) y Estados Unidos fue el principal importador de esos (262 de los 470). Solo 26 especímenes fueron comercializados con otros fines, inclusive el personal, comercial y científico.

**Zimbabwe:** Según la base de datos sobre el comercio CITES del PNUMA-CMCM, entre 1999 y 2008, Zimbabwe exportó 2.043 especímenes de león, incluyendo 871 trofeos, 536 garras, 146 pieles, 20 cuerpos y 145 vivos. El número total de exportaciones disminuyó durante el decenio, al igual que el número de trofeos, pieles y cráneos exportados. La gran mayoría de especímenes exportados eran de origen silvestre, las excepciones siendo como sigue: 181 eran criados en cautividad, uno era nacido en cautividad F1, 89 de fuentes ilegales (Cuadro A84), y 16 eran criados en granjas. Los leones criados en cautividad se exportaron con varios fines, a saber, 77 a Sudáfrica para la cría, 10 leones vivos a Kenya y 11 a Sudáfrica con fines comerciales. Un total de 868 especímenes de león de origen silvestre se exportaron con fines comerciales, 343 garras, 229 trofeos, 94 pieles, 63 animales vivos y 15 cuerpos. Un total de 961 especímenes de león de origen silvestre se exportaron como trofeos de caza, inclusive 706 trofeos, un cuerpo, 40 pieles y 160 garras. El principal importador de partes de leones de origen silvestre como trofeos de caza fue Estados Unidos (Cuadro A89). Un

total de 120 especímenes de león de origen silvestre se exportaron con fines personales, incluidos 48 trofeos, 19 pieles, 1 cuerpo y 27 garras. Además, 56 especímenes de leones de origen silvestre se exportaron a circos, con fines didácticos y científicos (Cuadro A92), inclusive 15 leones vivos de origen silvestre para circos o exhibiciones itinerantes y dos pieles con fines didácticos. Todas las exportaciones de especímenes vivos proceden de instalaciones de cría en cautividad. No hay explotación de leones o de sus partes y derivados para uso doméstico. Tradicionalmente los leones se conservan mediante el sistema totémico donde los leones son protegidos. La utilización consuntiva de leones en Zimbabwe reviste básicamente la forma de caza de trofeos. La caza de trofeos de león se realiza mediante un sistema de cupos estrictamente reglamentado. Los cupos se expiden cada año por la Autoridad Administrativa de Parques y Vida Silvestre de Zimbabwe y se formulan dictámenes de extracción no prejudicial para todas las exportaciones. Los cupos se establecen utilizando un proceso de triangulación en todo el país. El establecimiento del cupo es participativo, incluyendo a los propietarios de tierras privadas y los gestores de las especies silvestres de la comunidad local. Los cupos se establecen de modo que se cuenta con un número representativo de animales que pueden extraerse con seguridad durante la temporada de caza sin infligir daños biológicos a la población. El objetivo de los cupos es garantizar que la utilización de las especies silvestres es sostenible.

### 6.3 Partes y derivados en el comercio

Las partes y productos de león comercializadas legalmente con mayor frecuencia son (por orden de importancia numérica): especímenes científicos, trofeos, leones vivos, garras, cráneos y pieles. Otras partes en el comercio internacional incluyen huesos, pelo y dientes. En la Sección 6.2 se ofrecen más detalles.

### 6.4 Comercio ilícito

Leones vivos, pieles de león y otros productos se comercializan ilegalmente dentro y a través de las fronteras. En enero de 2006, el Servicio de Vida Silvestre de Kenya investigó alegaciones de que una organización de contrabando de cachorros de león estaba operando a lo largo de la frontera entre Kenya y Somalia. Los investigadores descubrieron un cartel en Somalia que se ocupaba de comercializar ilegalmente especies de fauna silvestres. Los cachorros de león se pasaban de contrabando a Somalia, vendidos entre 150 y 300 dólares de EE.UU. y enviados a Europa. En una conferencia sobre la conservación del león celebrada en Douala, el Gobierno de Camerún declaró que el comercio de pieles de león era la causa principal de la disminución de las poblaciones de leones en África central y occidental. (LAGA com. pers.). En junio de 2006, se detuvo a una persona que trabajaba en un safari de caza por comercializar ilegalmente productos de león en Garoua, Camerún. Fue acusado de utilizar el comercio legal de trofeos de león como cobertura para vender productos de león en el mercado negro (LAGA com. pers.). En diciembre de 2006, dos pieles de león se confiscaron en la ciudad de Marua en el norte de Camerún. Una piel procedía de Tchad, y ambas pieles se vendían por 655 dólares de EE.UU. (LAGA com. pers.).

En enero de 2009, tres ciudadanos chinos fueron detenidos en el aeropuerto Jomo Kenyatta, Nairobi, llevando dientes de león en su equipaje, junto con tallas de marfil y joyas (KWS). En enero de 2009, oficiales de Dubai anunciaron que habían desbaratado intentos de pasar de contrabando especies silvestres a Dubai y “reexportar productos de animales raros inclusive leones en peligro” (PRNewswire). Sin embargo, ha habido informes persistentes de que se estaban pasando de contrabando leones vivos a UAE para el comercio de mascotas. Un periódico en Dubai publicó la declaración de un empleado en una empresa de carga según el cual los trabajadores de la empresa habían encontrado un pequeño león que había escapado de su caja dentro de un avión (The National). Un veterinario local declaró que trataba anualmente 2 ó 3 cachorros de león en su clínica (Khaleej Times). En marzo de 2009, se encontró a un ciudadano vietnamita en Pretoria, Sudáfrica, con los restos de 13 leones en su casa, junto con varios despojos de rinoceronte. La policía de Sudáfrica cree que había recibido una orden de un sindicato mundial en Asia oriental (Daily Mail).

En abril de 2009, la prensa de Botswana informó de que el gobierno había descubierto un contrabando transfronterizo de leones vivos a Sudáfrica. Se cree que el principal mercado de esos animales es la industria de “caza en recintos cercados” en Sudáfrica. Se dice que una revista sobre vida silvestre de Sudáfrica ponía a la venta cachorros de león de “linaje de Botswana” por 20.000 rands (2.700 dólares de EE.UU.) cada uno (Botswana Gazette). Aún no se sabe si la reciente sentencia del tribunal de Sudáfrica (véase 7.1) sobre la caza de león en recintos cercados disminuirá ese comercio.

En abril de 2009, se decomisó un cráneo de león en Felixstowe, Reino Unido. El cráneo era originario de Sudáfrica y no iba acompañado de los debidos permisos. En 2009 un sitio web basado en Estados Unidos proponía carne de león de animales “criados en Sudáfrica”; en el mismo sitio web también se proponía carne de león como “criada en granjas en Estados Unidos”. Cabe señalar que se trata de alegaciones en los medios de comunicación, pero que no se han corroborado.

La base de datos del PNUMA-CMCM muestra que las exportaciones brutas de productos de león clasificadas como ilegales entre 2000 y 2008 son como sigue:

Cuerpos – 6, tallas – 14, garras – 128, patas – 2, pelo – 1 kg, animales vivos – 29, placas – 1, tozos de piel – 6, pieles – 12, cráneos – 11, especímenes – 20, dientes – 1, trofeos – 11. *Nota: esto incluye las reexportaciones.*

**Benin:** Hay un comercio ilegal reconocido y productos de león de Benin **pueden** venderse en otros países de África occidental. (*Respuesta al cuestionario del Dr. IrSogbohossou Etotepe A, Laboratorio de Ecología Aplicada, Universidad de Abomey-Calavi, Benin*).

**Cote d'Ivoire:** Pieles o partes de pieles procedentes de Burkina Faso pueden encontrarse “fácilmente” en los mercados públicos en Abiyán y “habida cuenta de la rareza de los leones en África occidental, este comercio y los altos precios que puede alcanzar una piel de león es sin duda una de las principales amenazas para la supervivencia del león en esta región.” (*Respuesta al cuestionario del Dr. Philipp Henschel, coordinador de la encuesta sobre el león para la ONG Panthera*).

**Ghana:** Ocasionalmente se encuentran garras y trozos de piel de león en Techiman, un importante mercado en Ghana (*Respuesta al cuestionario del Sr. Nana Kofi Adu-Nsiah, Director Ejecutivo, Departamento de Vida Silvestre de la Comisión de Silvicultura en Ghana*).

**Gabón:** Las pieles y los caninos de león (vendidos con fines medicinales y como talismanes, respectivamente) se confiscan ocasionalmente en la capital, destacando un caso reciente de una piel procedente de Benin. Aunque se desconoce la magnitud de este tipo de comercio ilegal, es “probablemente uno de las mayores amenazas para la supervivencia del león en esta región.” (*Respuesta al cuestionario del Dr. Philipp Henschel, coordinador de la encuesta sobre el león para la ONG Panthera*).

**Guinea:** El comercio de subproductos de los grandes carnívoros (pieles, garras, dientes, cráneos, grasa) es importante y común en la periferia del parque nacional (zona de Faranah) y en Conakry. Este comercio atañe esencialmente a los leones, leopardos y hienas y tiene una escala subregional. Se descubrieron 67 pieles de león en Conakry y se dice que las pieles vendidas en Conakry proceden de toda la subregión (Malí, Níger, Nigeria, Cote d'Ivoire, Senegal, Liberia, Guinea-Bissau y Sierra Leona). Se dice también que el comercio ilegal de carne de animales silvestres afecta negativamente a los leones. (*Respuesta al cuestionario del Sr. Ansoumane Doumbouya, Autoridad Administrativa CITES, Director del Departamento Legislativo y Económico de la Oficina Nacional de Guinea para la Biodiversidad y las Áreas Protegidas, Guinea*).

**Kenya:** Se han comunicado casos de comercio ilegal de garras y caninos de león, especialmente en la zona costera, **que podría en breve** convertirse en un importante preocupación ya que la gran población china en el país puede aumentar la demanda para la exportación de partes de león a Asia. (*Respuesta al cuestionario del Dr. Laurence Frank, Director de la ONG Living with Lions*).

**Malí:** El comercio ilegal de carne y otros productos de león (trofeos, grasa, pieles, partes no perecederas) incentiva la caza furtiva, que está teniendo un efecto perjudicial. La carne se vende en las aldeas locales y se envía desde varias zonas protegidas a distintas ciudades en Malí. El comercio ilegal de trofeos de león cazados furtivamente en Malí y en los países vecinos como Guinea, Cote d'Ivoire y Burkina Faso es bien conocido en la región. (*Respuesta al cuestionario del Sr. Bourama Niagate, Director del Parque Nacional y la Reserva de Biosfera de Boucle du Baoulé, Coordinador Nacional para MIKE y punto de enlace de CMS-AEWA, Malí*).

**Mozambique:** Las formas ilegales de utilización son una respuesta a las bajas humanas y/o del ganado y en la caza furtiva con fines comerciales o tradicionales. (*Respuesta al cuestionario de Felismina Atanásio Longamane Langa, Subdirector Nacional, Ministerio de Turismo, Mozambique*).

**Namibia:** El comercio ilegal nacional de leones y sus productos es insignificante. No hay registros de personas en posesión de especímenes de león adquiridos ilegalmente en Namibia.

**Nigeria:** El comercio nacional de productos ilegales de león es “enorme” y el comercio ilegal está escasamente documentado. Las pieles se exportan ilegalmente al extranjero para venderlas a africanos pudientes. Por ejemplo, en 2008, en Estados Unidos se entabló una acción judicial contra un nacional de Nigeria que había intentado pasar de contrabando varias pieles de león de Nigeria a Estados Unidos. El fiscal reveló que no se trataba de un caso aislado. Los pastores de Fulani admitieron llevar veneno para matar a los leones problemáticos y en los reconocimientos sobre los leones llevados a cabo por *Panthera* en 2009 se observaron varios casos de envenenamiento de leones. (*Respuesta al cuestionario del Dr. Philipp Henschel, coordinador de la encuesta sobre el león para la ONG Panthera*).

**Senegal:** En los mercados de Dakar se encuentran fácilmente pieles de leones (vendidas con fines medicinales) y caninos (vendidos como talismanes) probablemente originarios de Burkina Faso, Benin y Nigeria. (*Respuesta al cuestionario de Dr. Philipp Henschel, coordinador de la encuesta sobre el león para la ONG Panthera*).

**Sudáfrica:** Aunque no se dispone de cifras específicas sobre el comercio ilegal de leones en Sudáfrica, las autoridades nacionales y provinciales de conservación indican que el uso o el comercio ilegal es por lo general limitado e insignificante. No hay registro de comercio ilegal de leones en Gauteng, KwaZulu-Natal o Eastern Cape y la utilización ilegal de leones en los parques nacionales de Sudáfrica es insignificante. Se sospecha que hay comercio ilegal de leones criados en cautividad en la provincia noroccidental, ya que la industria es importante. El Departamento de Asuntos Ambientales y la autoridad de provincial de conservación de la naturaleza no están al corriente de registros de caza ilegal de leones en Northern Cape. En la provincia de Mpumalanga se cazan leones para el comercio de medicina tradicional y parece que la caza furtiva para satisfacer el comercio medicinal está en expansión debido a los asentamientos humanos en el límite occidental del Parque Nacional Kruger.

El Grupo de Especialistas en Leones de la CSE/UICN cree que hay comercio ilegal de leones entre Sudáfrica y Botswana, Zambia, Zimbabwe y Mozambique y alega que se matan leonas con los pequeños cachorros en la región meridional de Botswana para abastecer cachorros a los que mantienen predadores y criadores en Sudáfrica. Dado que hay un exceso de leones criados en cautividad en Sudáfrica, esta alegación exigiría mayor investigación y pruebas de apoyo.

**Sudán del Sur:** Hay un comercio activo de cachorros de león en la República de Sudán del Sur. (*Respuesta al cuestionario del Dr. Aldo Gwake Lazarus, Director, Dirección de Conservación de la Vida Silvestre, Ecuatoria Central*).

**Tanzanía:** Se estima que el comercio ilegal es raro. (*Respuesta al cuestionario del Sr. P.I. Sarakikya, Director en funciones de Vida Silvestre para Tanzanía*).

**Zambia:** Se registra el comercio ilegal de partes y derivados de león, pero sin duda es insignificante. Estos se utilizan como talismanes, con fines mágicos o medicinales.

**Zimbabwe:** El comercio ilegal de leones y sus productos es insignificante. Hay registros de personas encontradas en posesión de especímenes de león adquiridos ilegalmente en Zimbabwe. Toda persona hallada en posesión de especímenes de león adquiridos ilegalmente paga una multa de 5.000 dólares de EE.UU. o se enfrenta a una sentencia de cárcel obligatoria.

## 6.5 Efectos reales o potenciales del comercio

Según la base de datos sobre el comercio CITES del PNUMA-CMCM, entre 1999 y 2008, se comercializaron internacionalmente 9.224 especímenes de león, señalando que un león puede tener muchos especímenes. Además del número de especímenes cazados, es probable que haya impactos más amplios sobre las poblaciones de leones. Los cazadores de trofeos, por ejemplo, buscan preferentemente leones machos adultos. Cuando un león macho adulto, que es parte de una manada, es sacrificado por un cazador de trofeos, el macho o los machos que lo sustituirán en la manada matarán en ciertos casos los cachorros de menos de nueve meses que viven en la manada (Whitman y otros, 2004). De igual modo, las leonas que defienden a sus cachorros de los machos victoriosos en ocasiones perecen durante la toma de poder (Packer y otros, 2001). Para abordar

esto, Whitman y otros, (2004) utilizaron un modelo informático para determinar que esos impactos adicionales pueden en gran medida evitarse limitando la caza de trofeos a machos de al menos 5-6 años de edad, ya que esto permite que los machos más jóvenes se reproduzcan. El método ya se está probando en Tanzania, Zambia y en la Reserva Niassa en Mozambique.

Según la base de datos sobre el comercio CITES del PNUMA-CMCM, entre 1999 y 2008, se comercializaron internacionalmente 3.102 especímenes de león con fines comerciales (definido como "con el fin de venderlo en el país de importación"). Los especímenes más comúnmente vendidos con fines comerciales fueron: garras (764), trofeos (508), pieles (442), animales vivos (320), cráneos (144) y cuerpos (58).

La elevada demanda de trofeos de león ha hecho que la extracción de trofeos fuese demasiado elevada en la mayoría de los países. Esto se ha reconocido en Botswana (que prohibió la caza deportiva de leones de 2001 a 2005 y de nuevo de 2007 a 2009), Zambia (que prohibió la caza de leones en 2000 y 2001 y redujo a la mitad sus cupos en 2009), Zimbabwe (que prohibió la caza de leones en la parte occidental del país entre 2005 y 2008) y Mozambique (que redujo sus cupos en la Reserva de Niassa en 2009). En fecha reciente, Tanzania ha tomado medidas para limitar las extracciones de leones a los machos de al menos 6 años de edad. Sin embargo, la mayoría de esas respuestas se adoptaron después de drásticas disminuciones en la explotación de leones dimanantes de la caza excesiva. Dada la rareza general de la especie y su extrema sensibilidad a la pérdida del hábitat y el problema de los animales problemáticos, las extracciones de caza deberían supervisarse más estrechamente a fin de reducir al mínimo el impacto del comercio internacional.

Hay también un claro margen para el comercio internacional de partes de león para que TCM y TAM crezcan de manera incontrolable, como ha sido el caso con otros grandes felinos.

## 7. Instrumentos jurídicos

Los leones no gozan de protección legal en Burundi, Guinea Bissau, Lesotho o Swazilandia (Nowell y Jackson, 1996). La caza deportiva está prohibida en Angola, Kenya, Camerún, Congo, Gabón, Ghana, Malawi, Mauritania, Níger, Nigeria y Rwanda. La caza de trofeos está permitida en Benin, Burkina Faso, República Centroafricana, República Democrática del Congo, Etiopía, Cote d'Ivoire, Malí, Mozambique, Namibia, Senegal, Somalia, Sudáfrica, Sudán, Tanzania, Togo, Uganda, Zambia y Zimbabwe. En la actualidad, Botswana prohíbe la caza de trofeos de león.

Un gran número de leones se han mantenido en cautividad en Sudáfrica y muchos han sido cazados en recintos, una práctica conocida como "caza en recintos cercados". En 2007 se promulgó una nueva ley en el marco de la Ley de Biodiversidad, Gestión Nacional del Medio Ambiente: Especies amenazadas o protegidas. La reglamentación prohibiría "la caza en recintos cercados" y forzaría a los cazadores y criadores de predadores cautivos a adherirse estrictamente a la reglamentación. Sin embargo, tras una impugnación ante el Tribunal Supremo, los leones se retiraron de la lista de "grandes predadores" bajo la ley antes de que la nueva reglamentación entrase en vigor en 2008, permitiendo que se continuase la caza de leones en "recintos cercados". En junio de 2009, el Tribunal Supremo estableció que los leones deben haber estado libres y autoalimentándose durante el menos dos años antes de ser cazados. Una solicitud subsiguiente de la *South African Predator Breeders Association* para un recurso de apelación fue rechazado por el Tribunal Supremo del Free State en septiembre de 2009 (iafrica.com)

### 7.1 Nacional

La mayoría de los países en África oriental y meridional cuentan con la CITES y la legislación nacional para proteger al león. Sin embargo, la falta de recursos para la aplicación eficaz de la ley y la falta de aplicación política son problemas en algunos Estados del área de distribución (Grupo de Especialistas en Felinos de la CSE/UICN, 2006a; Grupo de Especialistas en Felinos de la CSE/UICN, 2006b).

### 7.2 Internacional

La CITES ha incluido el león en el Apéndice II. El león no está específicamente protegido por el Convenio sobre la Diversidad Biológica o la Convención sobre las especies migratorias debido a que no es una especie migratoria.

## 8. Ordenación de la especie

### 8.1 Medidas de gestión

Los siguientes Estados del área de distribución han comunicado que toman medidas activas para conservar y ordenar las poblaciones silvestres de león: Namibia, Kenya, Malí, Senegal, Sudáfrica, Rwanda, Benin, Burkina Faso, República Centroafricana, Chad, República Democrática del Congo, Malawi, Mozambique, Níger, Zambia, Zimbabwe y Tanzania.

### 8.2 Supervisión de la población

Los siguientes Estados del área de distribución indican que realizan una supervisión activa y proyectos de investigación: Benin, Etiopía, Guinea, Kenya, Namibia, Nigeria, Senegal, Sudáfrica, Mozambique, Zambia, Zimbabwe y Tanzania.

### 8.3 Medidas de control

#### 8.3.1 Internacional

Aparte de la CITES, no hay otras medidas de control internacional para el león.

#### 8.3.2 Nacional

Aparte de la legislación nacional CITES, los siguientes Estados del área de distribución han comunicado las siguientes medidas de control nacional específicamente para el león:

- **Ghana:** El Apéndice I de la reglamentación nacional sobre especies silvestres ofrece al león plena protección de la matanza, la captura y el comercio de sus partes.
- **Guinea:** La legislación nacional clasifica al león como una especie plenamente protegida y el país ha preparado un plan de acción nacional para la conservación de grandes carnívoros que incluye medidas para proteger al león. Los esfuerzos para proteger al león en Guinea son recientes (1997) y pueden justificarse por el hecho de que su población y su hábitat se han visto considerablemente reducidos.
- **Namibia:** Los leones están clasificados como protección especial bajo la Ordenanza de Conservación de la Naturaleza 4 de 1975 (en su forma enmendada en 1996) y, por ende, se requieren permisos para utilizar leones de cualquier modo o mantener sus productos. El gobierno ha establecido un sistema de permisos para cazar leones, que prevé una excepción para situaciones relacionadas con las pérdidas de vidas humanas o la necesidad de proteger el ganado—en estas situaciones, la matanza debe comunicarse dentro de los 10 días, en cuyo momento se expide un permiso para vender la piel. También se expiden permisos para matar “leones problemáticos” con conservancias registradas para la caza de trofeos. Namibia participa en programas de gestión de recursos naturales basados en las comunidades (por ejemplo, la *Conservancy Self-Insurance Scheme*, la *Human Wildlife Conflict Policy*) que autorizan vender “leones problemáticos” para la caza de trofeos fuera y a lo largo de las fronteras de las áreas protegidas. Los honorarios se abonan a las conservancias y a un fondo que se ha establecido para proyectos de conservación de especies silvestres y de desarrollo de la comunidad rural.
- **Nigeria:** Desde 2009, WCS y el Zoo de Carolina del Norte prestan apoyo financiero y técnico en la aplicación de la ley dentro de Yankari GR, que está administrado por el Estado de Bauchi.
- **Rwanda:** Los leones están incluidos en la lista de animales protegidos en el marco de la legislación de Rwanda, que prohíbe su comercio y su uso. El gobierno de Rwanda inició la colaboración con asociados del sector privado para la repoblación de varias especies, inclusive los leones.
- **República de Sudán del Sur:** Desde 2003, las enmiendas a la Ley de gestión y conservación de la vida silvestre han incluido protecciones para los leones; es posible que deba revisarse la ley para que se ajuste a las actuales poblaciones de leones, respecto de las que no hay evaluación.

- **Sudáfrica:** El león está protegido mediante la legislación nacional (Ley de Biodiversidad, Gestión Nacional del Medio Ambiente, 2004 (Act No. 10 de 2004 (las reglamentaciones de especies amenazadas o protegidas de 2007) y las leyes y ordenanzas provinciales. Se requieren permisos para mantener, desplazar, capturar y cazar leones y constituye un delito si alguna de estas actividades se realizan sin permiso. En términos de legislación nacional, los leones que ocasionan daños no pueden ser cazados por un cazador internacional. Las autoridades de conservación provinciales a menudo requieren planes de gestión ecológica cuando los leones se introducen en una propiedad. El Departamento de Asuntos Ambientales inició un proceso para desarrollar un Plan de Gestión de la Biodiversidad para los leones en términos de la Ley de Biodiversidad, Gestión Nacional del Medio Ambiente de 2004. El plan tendrá por finalidad garantizar la supervivencia a largo plazo en la naturaleza de la especie y contribuirá al logro de las recomendaciones de la Estrategia de Conservación de los leones en África oriental y meridional (la estrategia de conservación regional compilada por el Grupo de Especialistas en Felinos de la CSE/UICN y otros).
- **Tanzanía:** Para compensar los conflictos entre hombres y leones, el gobierno alienta a establecer áreas de gestión de las especies silvestres, una categoría creada recientemente basada en la comunidad del área protegida publicada, introducida recientemente (abril de 2011), Reglamentos de consolución por daños ocasionados por animales peligrosos, y fomenta un número de programas de mitigación de conflictos entre hombres y leones a lo largo del país. Para mejorar la gestión y la eficacia de la caza de trofeos, el gobierno ha promulgado una nueva reglamentación con una restricción obligatoria basada en la edad de los leones cazados controlada por una inspección anual de trofeos de león. Asimismo, estableció un programa de supervisión y control llevado a cabo por la División de Vida Silvestre. Este mecanismo reciente ha resultado con éxito en una reducción significativa de las extracciones de leones y en una selección mejorada de leones machos de edad.
- **Malí:** Se toman medidas como la creación de estaciones de agua o pozos de agua para evitar el contacto entre el ganado y la fauna silvestre en las zonas del hábitat del león, a fin de evitar conflictos entre hombres y leones. Se ha desplegado un esfuerzo significativo para educar a las comunidades locales sobre la protección de los leones y controlar la caza furtiva mediante un aumento de la supervisión entre otras cosas. La legislación de Malí clasifica al león como una especie parcialmente protegida y regula la caza de trofeos de león y el comercio de leones.
- **Mozambique:** La caza de leones está regulada, mediante cupos, por la Ley de Silvicultura y Vida Silvestre (Ley 10/99) y sus reglamentaciones (Decreto 12/2002). La Estrategia Nacional del Hombre y de la Vida Silvestre se promulgó en 2009 e incluye un objetivo de mitigar los conflictos entre hombres y leones. Otros instrumentos que afectan a la conservación del león son: la Ley y reglamentación de la planificación del uso de la tierra, la Ley medioambiental, la Estrategia de Biodiversidad y la esperada Ley de Conservación de 2012.
- **Zambia:** El león es una especie protegida por la Ley de vida silvestre No. 12 de 1998. Constituye un delito criminal cazar, matar, capturar o estar en posesión de un espécimen de león sin licencia. La caza de leones está reglamentada mediante un sistema de cupos. Para garantizar que la caza de leones es sostenible, ZAWA realiza la supervisión de todas las actividades de caza deportiva, registrando la calidad de los trofeos, los éxitos de la caza y los esfuerzos encaminados a reforzar el proceso de adopción de decisiones para establecer cupos de explotación. Mediante la investigación realizada por la Dra. Paula White, de *Zambia Lion Project*, Zambia está desarrollando una guía regional de leones adultos, un instrumento que ayudará a los cazadores profesionales a cazar leones machos de 6 años de edad o mayores.
- **Zimbabwe:** La legislación nacional de Zimbabwe es exhaustiva para garantizar la supervivencia a largo plazo del león. Zimbabwe tiene una amplia gama de medidas nacionales legislativas y administrativas para aplicar eficazmente todos los aspectos de la CITES y las resoluciones y decisiones conexas de la Conferencia de las Partes. La Legislación de Zimbabwe está en la Categoría 1 de la CITES y, por ende, cumple todos los requisitos para la aplicación de la CITES. Las principales leyes que gobiernan la conservación del león en Zimbabwe son la Ley de Parques y Vida Silvestre; Capítulo 20:14 (1996), en su forma enmendada en 2001, la Ley de Gestión del Medio Ambiente, la Ley de Bosques, varios instrumentos legislativos, políticas y planes de gestión en pro del león.

#### 8.4 Cría en cautividad y reproducción artificial

El león es muy común en zoológicos y en Sudáfrica hay muchos leones criados en cautividad en la mayoría de las provincias. Según un estudio iniciado en 2008 por el Departamento de Asuntos Medioambientales y realizado por la Universidad de Free State, se estimó que unos 3.596 leones se mantenían en 174 establecimientos de cría en cautividad en Sudáfrica en 2008.

En Zimbabwe hay aproximadamente 360 leones en centros de cría en cautividad que se utilizan fundamentalmente con fines educativos, de investigación y turísticos. Todas las exportaciones de leones vivos de Zimbabwe son animales criados en cautividad.

#### 8.5 Conservación del hábitat

Riggio y otros, (2012) sugiere que un “reducto” es una zona que debe de ser: 1) una zona protegida o de caza; 2) con una población de al menos 500 leones; y 3) la población debe de ser estable o en aumento. Utilizando este modelo, hay aproximadamente 24.000 de una estimación mundial de 32.260, que se encuentran en áreas protegidas o de caza.

#### 9. Información sobre especies similares

Hay dos subespecies reconocidas de león: el león (*P. leo leo*), Linnaeus, 1758, que está incluido en el Apéndice II de la CITES, y el león asiático (*P. leo persica*), Meyer, 1826, que está incluido en el Apéndice I de la CITES. Este examen se refiere al león.

#### 10. Consultas

Se consultó a todos los Estados del área de distribución. La lista de expertos y autoridades que remitieron respuestas figura en el Cuadro 2.

#### 11. Observaciones complementarias

\* La especie cumple el criterio B del Anexo 2a de la Resolución Conf. 9.24 (Rev. CoP15) para su inclusión en el Apéndice II. Es decir, se sabe, o puede deducirse o preverse, que es preciso reglamentar el comercio de la especie para garantizar que la recolección de especímenes del medio silvestre no reduzca la población silvestre a un nivel en el que su supervivencia se vería amenazada por la continua recolección u otros factores.

\* La especie no ha experimentado una marcada disminución reciente del 50% o más en los últimos 10 años o en tres generaciones. Se dispone de suficiente información científica para llegar a esta conclusión.

\* No se dispone de información científica adecuada para avanzar una magnitud de la disminución de la población continental.

\* El hábitat y las poblaciones de la especie situadas en África oriental y meridional son generalmente estables o en aumento. Se estima que 24.000 leones, o aproximadamente el 70% de la población continental, vive en reductos en África oriental y meridional, con un 40-50% del total de la población viviendo en Tanzania. Los reductos son áreas en las que el hábitat de la especie está bien protegido por leyes nacionales y las poblaciones de leones están seguras.

\* Ha habido considerables disminuciones en las poblaciones de leones en África central y occidental en los últimos años debido principalmente a la pérdida del hábitat y los conflictos entre hombres y leones.

\* Los Estados del área de distribución del león reconocen que las principales amenazas que se ciernen sobre el león son la pérdida del hábitat y las matanzas como medida de represalia y no el comercio internacional.

#### 12. Análisis de los datos sobre el comercio<sup>2</sup>

---

<sup>2</sup> English only / únicamente en inglés / seulement en anglais