

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



Septuagésima séptima reunión del Comité Permanente
Ginebra (Suiza), 6–10 de noviembre de 2023

Comercio ilegal y observancia

Grandes felinos asiáticos (Felidae spp.)

INFORME DE LA SECRETARÍA

1. Este documento ha sido preparado por la Secretaría.
2. En el párrafo 2 a) de la [Resolución Conf. 12.5 \(Rev. CoP19\)](#), sobre *Conservación y comercio de tigres y otras especies de grandes felinos asiáticos incluidos en el Apéndice I*, la Conferencia de las Partes encarga a la Secretaría que:
 - a) *presente al Comité Permanente y a la Conferencia de las Partes un informe sobre la situación de los grandes felinos asiáticos en el medio silvestre, su conservación y los controles del comercio establecidos por las Partes, utilizando información facilitada por los Estados del área de distribución sobre las medidas adoptadas para cumplir esta Resolución y las Decisiones pertinentes conexas, así como cualquier otra información pertinente facilitada por los países afectados;*
3. En su 19ª reunión (CoP19, Ciudad de Panamá, 2022), la Conferencia de las Partes adoptó la Decisión 19.109, y revisó las Decisiones 18.102 (Rev. CoP19), 18.103 (Rev. CoP19), 18.107 (Rev. CoP19), 18.108 (Rev. CoP19) y 18.109 (Rev. CoP19) sobre *Grandes felinos asiáticos (Felidae spp.)*. En su 18ª reunión (CoP18, Ginebra, 2019), la Conferencia de las Partes adoptó las Decisiones 18.100, 18.101, 18.105, y 18.106 sobre *Grandes felinos asiáticos (Felidae spp.)*, que siguen en vigor. En su 14ª reunión (CoP14, La Haya, 2007), la Conferencia de las Partes adoptó la Decisión 14.69 sobre *Grandes felinos asiáticos (Felidae spp.)*, que también sigue en vigor. Estas decisiones figuran en el Anexo 1 del presente documento.
4. En el documento SC77 Doc. 41.2, sobre *Grandes felinos asiáticos en cautividad*, se informa acerca de la aplicación de las Decisiones 14.69, 18.102 (Rev. CoP19) y 18.108 (Rev. CoP19), y para la República Democrática Popular Lao (PDR), en el documento SC77 Doc. 33.10, sobre *Aplicación del Artículo XIII en la República Democrática Popular Lao*. En el documento [SC77 Doc. 39.3](#), sobre *Grupo especial CITES sobre grandes felinos* también se abordan cuestiones relacionadas con los grandes felinos.
5. La Secretaría publicó la Notificación a las Partes [No. 2023/051](#), sobre *Solicitud de materiales para la identificación de especímenes de especies incluidas en los Apéndices de la CITES*, el 20 de abril de 2023, invitando a las Partes a proporcionar información a la Secretaría sobre proyectos de investigación forense – incluidos los métodos genéticos y de otro tipo – realizados en su territorio y centrados en el desarrollo de técnicas que apoyen la lucha contra el comercio ilegal de especímenes de grandes felinos asiáticos, como se especifica en el párrafo a) de la Decisión 19.109. En este sentido, se ha recibido información de Tailandia como se especifica en el párrafo 68 del presente documento. La respuesta de Tailandia figura también en el Anexo 2 del presente documento.
6. El 21 de julio de 2023, la Secretaría publicó también la Notificación a las Partes [No. 2023/091](#), sobre *Grandes felinos asiáticos (Felidae spp.)*, invitando a las Partes a someter información a la Secretaría sobre su aplicación de la Resolución Conf. 12.5 (Rev. CoP19) y de las Decisiones 14.69, 19.109, 18.100, 18.101, 18.102 (Rev. CoP19), 18.103 (Rev. CoP19), 18.105 y 18.106.

7. En respuesta a la Notificación a las Partes No. 2023/091, la Secretaría recibió informes de Camboya, China, Eslovaquia, Estados Unidos de América, India, Israel, Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte, Sudáfrica y Tailandia. La Secretaría expresa su agradecimiento a esas Partes por los informes remitidos. Estos figuran en el Anexo 2 del presente documento, en el idioma y formato en que fueron recibidos. La Secretaría resume los aspectos clave contenidos en los informes recibidos de las Partes en los párrafos 9 a 73 siguientes.

Estado de conservación y medidas

Tigres (Panthera tigris)

8. En lo que respecta al estado de conservación de los tigres (*Panthera tigris*), la Secretaría señala la importancia de un [comunicado de prensa](#) del Foro Mundial del Tigre (GTF), una organización intergubernamental que aborda cuestiones relativas a la conservación internacional del tigre. En este comunicado se declara que la población global del tigre silvestre (*Panthera tigris*) ha mostrado signos positivos de crecimiento, con un aumento global en varios Estados del área de distribución del tigre, ascendiendo a unos 5.600 tigres en julio de 2023. En particular, países de Asia meridional como India y Nepal han doblado el número de sus tigres desde la [Declaración de San Petersburgo sobre la conservación del tigre](#) en 2010, mientras que Bangladesh y Bhután han mantenido poblaciones estables y en aumento. En el comunicado se destaca también que las poblaciones de tigre en la Federación de Rusia muestran un aumento y que China está trabajando para restaurar las poblaciones de tigre en ciertas zonas. En ella se declara también que la situación de los tigres silvestres en Asia sudoriental es en general poco óptima con países como Camboya, República Democrática Popular Lao y Viet Nam en los que se encuentran en peligro de extinción.

Camboya

9. En su respuesta a la Notificación, Camboya destaca que el estado de conservación de los grandes felinos asiáticos en Camboya es incierto debido a la limitada investigación y de que no se han registrado tigres en el país desde 2007. En la actualidad, se declara que existen unos pocos leopardos y docenas de panteras nebulosas en tres regiones de Camboya: Montes Cardamomo, bosques septentrionales y nororientales protegidos por los 17.000 km² del *Cardamom Rainforest Landscape* (CRL).
10. La población del leopardo de Indochina ha disminuido considerablemente en Camboya y la única población potencialmente viable que queda en el país se encuentra en *Eastern Plains Landscape* de Camboya. Un reconocimiento en dos áreas protegidas en *Eastern Plains Landscape* de Camboya, junto con los datos de siete estudios de cámaras trampa entre 2009 y 2019, indicaron una disminución del 82% en la población de leopardos durante 11 años, con una pérdida anual estimada del 42%. En un estudio llevado a cabo en 2021 no se detectó ningún leopardo.
11. Entre los principales esfuerzos de conservación en Camboya cabe destacar el establecimiento de un Plan de acción para el tigre en 2004 y el ulterior Plan de acción para el tigre de Camboya (CTAP) 2011-2022. A pesar de las dificultades como los cambios en las responsabilidades gubernamentales, se han adoptado medidas para combatir la caza furtiva mediante las patrullas, la aplicación de la ley, inclusive con el apoyo de organizaciones como Wildlife Alliance y el Fondo Mundial para la Naturaleza (WWF).
12. Camboya informa de que sus *Zero-Snaring Campaigns* (Campañas de trampas de lazo cero) tienen éxito. Mediante estas campañas, se eliminaron más de 35.000 trampas de lazo en 2022 en las áreas protegidas de Camboya. En 2022 se observó una disminución de trampas de lazo, lo que sugiere que se están colocando menos trampas. Las trampas detectadas en 2022 mostraron una disminución de casi el 44% en comparación con las más de 60.000 trampas de lazo eliminadas en 2021.
13. Se han establecido corredores de vida silvestre que abarcan más de un millón de hectáreas para reforzar los esfuerzos de conservación de la vida silvestre y la biodiversidad. En agosto de 2023, Camboya integró varios corredores de vida silvestre en esas áreas protegidas, ampliando efectivamente los hábitats para la vida silvestre.
14. Mediante una iniciativa gubernamental conocida como Programa para la reintroducción del tigre, se introdujo un macho y una hembra de tigre en la parte sudoccidental de la región de los Montes Cardamomo de Camboya en 2022.

China

15. China informa de que ha establecido cinco parques nacionales y decenas de miles de reservas naturales, que en su conjunto abarcan más de 170 millones de hectáreas de tierra, y que esta amplia red constituye aproximadamente el 18% del total de la superficie terrestre del país. El gobierno reforzó las patrullas, promovió la restauración de los hábitats y estableció parques como el Parque Nacional de Tigres y Leopardos del Noreste de China y el Parque Nacional Sanjiangyuan. Según China, esos esfuerzos han contribuido a un marcado aumento de las poblaciones de grandes felinos como el tigre, el leopardo y el leopardo de las nieves en el país.
16. A fin de reforzar la comunicación con los países del área de distribución y promover medidas de conservación transfronteriza, China participa activamente en foros internacionales como el Foro Mundial del Tigre, la Conferencia Ministerial de Asia sobre la Conservación del Tigre y el Comité Directivo del Programa Mundial de Protección del Leopardo de las Nieves y su Ecosistema.

India

17. India aplicó considerables medidas para la conservación y protección del tigre y otras especies silvestres. Entre ellas cabe señalar el establecimiento de la Autoridad Nacional para la Conservación del Tigre y la Oficina de Control sobre los Delitos contra el tigre y otras especies en peligro; el fortalecimiento de las actividades contra la caza furtiva; y la adopción de una metodología científica para estimar las poblaciones de tigres. Mediante la Ley de Protección de la Vida Silvestre de la India, 1972, se ha brindado el mayor grado de protección al tigre, el león asiático, el leopardo, el leopardo de las nieves y el guepardo.
18. India cuenta actualmente con una red de más de 900 áreas protegidas, incluyendo 53 designadas como reservas de tigres. Esas reservas incluyen hábitats esenciales del tigre (41.499,37 km cuadrados) y zonas de amortiguamiento (34.297,46 km cuadrados).
19. El quinto ciclo del Informe de estimación de todos los tigres en la India publicado 2022 durante la celebración de 50 años del Proyecto Tigre muestra que, según los datos obtenidos en las zonas con cámaras trampa, India tiene un mínimo de 3.167 tigres. Análisis adicionales del Instituto de Vida Silvestre de la India, englobando las regiones del tigre con cámaras trampa y sin cámaras trampa, estiman que la población del tigre asciende a un máximo de 3.925 y un promedio de 3.682 tigres. Esto indica una notable tasa de crecimiento anual del 6,1%.
20. India ha concertado acuerdos bilaterales y participa en la cooperación internacional para avanzar en sus esfuerzos de conservación del tigre y de la vida silvestre. En especial, India ha firmado un acuerdo bilateral con Camboya para evaluar la situación en el terreno y determinar las necesidades de fomento de capacidad para una iniciativa de reintroducción del tigre en Camboya. Ulteriormente, se ha firmado un Memorando de Entendimiento (MoU) con Camboya, centrándose en la cooperación en la conservación de la biodiversidad y el desarrollo de estrategias de gestión sostenible de la vida silvestre para recuperar las poblaciones de tigres y sus hábitats. India mantiene también colaboración bilateral con Nepal para apoyar la conservación y combatir el comercio ilegal transfronterizo de vida silvestre. Además, tiene un protocolo con China para la conservación del tigre y un protocolo similar con Bangladesh para la preservación del tigre real de Bengala en Sunderban. India estableció también un subgrupo para la conservación del tigre y el leopardo en colaboración con la Federación de Rusia. Adicionalmente, India ha firmado un MoU con Myanmar para cooperar en la lucha contra el tráfico de madera y la conservación del tigre y la vida silvestre. India también contribuye activamente al Foro Mundial del Tigre.
21. India destaca que, en 2023, su Primer Ministro lanzó la Alianza Internacional de Grandes Felinos (IBCA), destinada a conservar siete importantes especies de grandes felinos, a saber, el tigre, el león, el leopardo, el leopardo de las nieves, el guepardo, el jaguar y el puma.

Israel

22. Israel observa inexactitudes en la Lista CITES, señalando que en ella se incluye a Israel como Estado del área de distribución del guepardo y el leopardo, a pesar de su extinción local. Estas especies no se han observado durante años y no hay planes para su reintroducción. Asimismo, reconoce la existencia de otras cuatro especies de Felidae silvestres en su jurisdicción, todas ellas protegidas exhaustivamente bajo la ley israelí.

Tailandia

23. Tailandia comunicó que los grandes felinos asiáticos, inclusive el tigre, el leopardo y el leopardo nebuloso, están protegidos por la Wild Animal Reservation and Protection Act (WARPA).
24. En relación con el estado de conservación y las medidas, Tailandia informa de que la estimación en 2022 de la población de tigres silvestres en el país oscila entre 148 y 189 individuos. Cuatro principales complejos forestales: Complejo forestal occidental (WEFCOM), Complejo forestal de Kaeng Krachan-Kui Buri, Complejo forestal de Dong Phrayayen-Khao Yai, y Complejo forestal de Hala-Bala-Bang Lang, se han identificado como hábitats del tigre. El Complejo forestal occidental (WEFCOM) alberga el 85% de la población de tigres silvestres, y el Complejo forestal de Dong Phrayayen-Khao Yai alberga el 10% de la población. La población del tigre aumentó considerablemente en el Complejo forestal occidental, extendiéndose a otras áreas protegidas, con un aumento de más del 100%, pasando de 41 individuos en 2014 a 100 individuos en 2022.
25. Tailandia utiliza cámaras trampa en los principales hábitats del tigre para la supervisión a largo plazo de la población, resultando en una base de datos de imágenes de más de 300 tigres silvestres. Este recurso no solo sirve para fines científicos, sino que ayuda a la observancia al identificar los tigres silvestres y combatir la caza furtiva.
26. El Plan de acción nacional para la conservación del tigre de Tailandia para 2022-2034 se centra en proteger los hábitats clave; mejorar las capacidades de los guardabosques; desplegar SMART Patrol para los esfuerzos contra la caza furtiva; restaurar las poblaciones de tigres; y aplicar planes de recuperación de presas. El plan incluye el mantenimiento de bases de datos sobre el tigre, tanto para tigres silvestres como cautivos, con apoyo financiero del octavo periodo de reposición del Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM-8).
27. En relación con la sensibilización, Tailandia celebra anualmente el Día Mundial del Tigre en colaboración con organismos de conservación y organizaciones conexas para educar al público sobre la importancia ecológica del tigre y alentar su conservación. En 2023, el evento se centró en "Avanzar en pro de la conservación sostenible del tigre", a fin de promover la conservación de los tigres.

Estados Unidos de América

28. Estados Unidos de América informa de que el Fondo para la conservación de rinocerontes y tigres de su Servicio de Pesca y Vida Silvestre (USFWS) se dedica a apoyar iniciativas para facilitar la recuperación de poblaciones de tigres en el medio silvestre, en consonancia con el párrafo 6 de la Resolución Conf. 12.5 (Rev. CoP19). Desde 2018, el USFWS concedió 64 premios, que ascendieron a más de 11,4 millones de dólares de EE.UU. para apoyar proyectos centrados en la conservación del tigre en Bangladesh, Bhután, China, Federación de Rusia, India, Indonesia, Malasia, Myanmar, Nepal, Tailandia y Viet Nam. La financiación del USFWS sirve para avanzar en la conservación del tigre fomentando la protección de los tigres y sus hábitats; haciendo participar a las comunidades locales mediante medios de subsistencia alternativos y participación; abordando los conflictos entre los hombres y los tigres; aplicando seguros del ganado basados en la comunidad; restaurando los hábitats para reforzar las poblaciones de presas; proporcionando formación y recursos para supervisar las poblaciones de tigres y sus presas; y combatiendo el tráfico ilícito de partes y derivados de tigre, reduciendo también la demanda de los mismos.

Medidas de observancia y actividades destinadas a abordar el comercio ilegal de especímenes de grandes felinos asiáticos

Camboya

29. En relación con la aplicación de la Decisión 18.100, Camboya declara que, de 2022 a 2023, sus autoridades confiscaron especímenes de tigre en el comercio ilegal en dos casos, ascendiendo a un total de 144 especímenes, incluidos 5,5 kg de hueso de tigre.

China

30. China revisó su Ley de Protección de la Vida Silvestre el 30 de diciembre de 2022 para mejorar la colaboración entre las agencias de aplicación de la ley y aumentar las sanciones por actividades ilegales. China organizó también una Conferencia interministerial conjunta sobre la lucha contra el comercio ilegal de vida silvestre, en la que participaron 27 ministerios, y el Grupo de Coordinación Interdepartamental sobre

la aplicación de la legislación CITES, integrado por nueve ministerios. Esas entidades han ejecutado colectivamente varias operaciones de observancia a nivel nacional para combatir el comercio ilegal de vida silvestres, inclusive el comercio ilegal de especímenes de tigre. Es más, China participa activamente en iniciativas internacionales de aplicación de la ley, como la serie de operaciones "Trueno" para combatir el comercio ilegal de vida silvestres.

31. China lleva a cabo campañas anuales de sensibilización del público e iniciativas temáticas que coinciden con eventos como el Día Mundial de la Vida Silvestre y el Mes de protección de la vida silvestre para fomentar la sensibilización sobre la protección de la vida silvestre y el comercio ilegal.

Eslovaquia

32. Entre junio de 2020 y Agosto de 2023, la Inspección de Medio Ambiente de Eslovaquia llevó a cabo inspecciones de observancia centradas en instalaciones e individuos que albergaban especímenes vivos o muertos de Felidae, resultando en la detección de delitos administrativos en ocho casos sobre especies como *Panthera leo*, *Panthera pardus* y *Panthera tigris*. En este sentido, se impusieron multas de 2.550 euros. Durante esas inspecciones, se recogieron 13 muestras de pelo de tigre de tigres vivos y muertos para apoyar el Proyecto TIGRIS ID en la República Checa. Además, los esfuerzos en curso incluyen la compilación y el almacenamiento de muestras de esos tigres para fines nacionales en el Zoo Nacional Bojnice. Adicionalmente, en marzo de 2023, se impuso una multa de 2.000 euros (o seis meses de prisión) a un importador eslovaco por importar ilegalmente un trofeo de caza de tigre de Sudáfrica.

Sudáfrica

33. En relación con la aplicación de la Decisión 18.100, Sudáfrica destaca que, entre 2016 y 2021, su Departamento de Bosques, Pesca y Medio Ambiente (DFFE) registró muy pocas confiscaciones de partes y derivados de grandes felinos asiáticos en el país.
34. El DFFE proporciona formación a los primeros intervinientes, incluidos los aduaneros y los oficiales de policía, para apoyar la identificación y detección de especímenes de vida silvestre comercializados ilegalmente. Cuando se recibe información sobre un supuesto comercio ilegal de tigres o comercio de partes y derivados de tigre, se llevan a cabo investigaciones exhaustivas. Sin embargo, hasta la fecha no se han documentado casos o condenas significativas relacionadas con el comercio ilegal de tigres.
35. En relación con la aplicación de la Decisión 18.101, Sudáfrica informa de que no hay mercados para turistas en el país que contribuyen al comercio transfronterizo ilícito de especímenes de grandes felinos asiáticos.

Tailandia

36. Tailandia está colaborando estrechamente con la República Democrática Popular Lao para abordar el comercio ilegal a lo largo de su frontera compartida. Ambos países están trabajando actualmente en el desarrollo de un acuerdo bilateral encaminado a reforzar la cooperación en la aplicación de la ley y fomentando su esfuerzos conjuntos contra el comercio ilegal de vida silvestre.

Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte

37. El Reino Unido promulgó legislación completa y la Fuerza de Fronteras del Reino Unido permaneció activa en la confiscación de especímenes de grandes felinos que, en 2021, incluyó colgantes, pieles, alfombras, abrigo y animales vivos.
38. El [Illegal Wildlife Trade Challenge Fund](#) del Reino Unido ha asignado financiación para numerosos proyectos dedicados a combatir el comercio ilegal de vida silvestre, abarcando a los grandes felinos. Varias iniciativas en curso se centran en salvaguardar especies como el tigre, esforzándose en mitigar las amenazas para esos animales silvestres y reducir la demanda para el comercio ilícito. El Reino Unido sigue siendo un miembro y un contribuyente del Foro Mundial del Tigre.

Estados Unidos de América

39. En su informe, Estados Unidos sometió una serie de datos de las confiscaciones de especímenes de grandes felinos asiáticos. Los datos muestran que entre 2018 y agosto de 2023 se realizaron 98 confiscaciones de especímenes de *Panthera tigris*, 34 confiscaciones de especímenes de *Panthera pardus* (no está claro si alguno de los especímenes de *Panthera pardus* eran del área de distribución de Asia) y

una confiscación de *Neofelis nebulosa*. La Secretaría alienta a Estados Unidos a incluir cualquier confiscación de especímenes de grandes felinos asiáticos en su informe anual sobre comercio ilegal utilizando el formato de informe y la versión más reciente de las *Directrices para la preparación y presentación del informe anual CITES sobre comercio ilegal*. Esto permitirá que los datos se incorporen en la Base de datos sobre el comercio ilegal de la CITES.

Reducción de la demanda de especímenes ilegales de tigres y de otros grandes felinos asiáticos

Sudáfrica

40. En relación con la Decisión 18.106, Sudáfrica informa de que no es un Estado consumidor de especímenes de tigre y de otras especies de grandes felinos asiáticos.

Tailandia

41. Tailandia informa de que la organización no gubernamental WildAid, en asociación con su Departamento de Parques Nacionales, Vida Silvestre y Conservación de Plantas (DNP), organizó una campaña para reducir la demanda motivada por creencias culturales de productos de vida silvestre como el marfil y las partes de tigre. Esto incluye aumentar la sensibilización acerca del tráfico de vida silvestre y de la legislación aplicable. Se prepararon materiales impresos para su difusión entre los monjes y monjas para educar al público sobre las leyes y las sanciones relacionadas con la protección de la vida silvestres.

Grandes felinos asiáticos en cautividad

42. Las respuestas a la Notificación a las Partes [No. 2023/091](#) relacionada con los grandes felinos asiáticos en cautividad se resumen en los párrafos 43 a 63 siguientes. La información adicional sobre los grandes felinos asiáticos en cautividad sometida a la Secretaría por las Partes en el marco de la labor realizada de conformidad con la Decisión 18.108 (Rev. CoP19) está disponible en el Anexo 2 del documento SC77 Doc. 41.2.

China

43. China ha adoptado medidas estrictas para controlar los tigres y sus productos. En 1993, China prohibió usar hueso de tigre con fines medicinales y, desde 2018, siguió reforzando las medidas de control y prohibió la venta, compra, entrega, tenencia, transporte, importación y exportación de tigres y de sus productos. China informa también de que no hay instalaciones de cría comercial de tigres en China.

Israel

44. Israel confirmó que no hay establecimientos comerciales o comercio de especies de Felidae silvestres vivas o ninguna de sus partes y derivados en su territorio.
45. Hay un limitado número de zoos no comerciales en Israel que albergan tigres, caracales, leones y otras especies de Felidae silvestres con fines educativos. Estas instalaciones están estrechamente supervisadas por las autoridades, y no se realiza comercio de especímenes vivos o de partes o derivados.

Eslovaquia

46. Eslovaquia destaca una serie de acciones aplicadas entre junio de 2020 y agosto de 2023 para abordar cuestiones relacionadas con la aplicación de la Resolución Conf. 12.5 (Rev. CoP19). Estas acciones abarcan medidas como limitar los permisos de exportación; promulgar prohibiciones legislativas sobre la posesión; realizar inspecciones de aplicación de la ley; participar en colaboraciones de investigación genética; e imponer multas por importaciones ilícitas.
47. Eslovaquia aplicó una prohibición sobre la posesión de especímenes pertenecientes a los géneros *Panthera*, *Neofelis*, *Lynx*, *Acinonyx* y *Puma* en su territorio. Esta prohibición incluye excepciones para los fines de protección de las especies y para retener los especímenes obtenidos antes de que entrase en vigor la prohibición. La prohibición se promulgó en la legislación nacional CITES y entró en vigor el 1 de marzo de 2022. Las obligaciones legislativas referentes al mantenimiento de registros, notificaciones de cambios, marcado y disposición de los especímenes muertos siguen en vigor.

48. Las medidas legislativas más estrictas en vigor en Eslovaquia desde el 1 de marzo de 2022 tienen por finalidad también fomentar la observancia sobre la manipulación de los especímenes de Felidae muertos. Si un espécimen muere y el propietario decide retener la piel procesada o el cuerpo disecado entero, el propietario tiene la obligación de crear la documentación fotográfica prescrita. Esta documentación forma parte de los registros en los que se detalla la manipulación del espécimen muerto.
49. Eslovaquia informa además de que, a nivel de la Unión Europea (UE), en abril de 2023 se adoptó un [documento de orientación](#) sobre la exportación, reexportación y comercio dentro de la UE de tigres nacidos en cautividad y criados vivos, así como de sus partes y derivados.

Sudáfrica

50. Sudáfrica proporciona información sobre un requisito para registrarse ante las Autoridades Administrativas provinciales para el comercio internacional de especies del Apéndice I, las obligaciones de mantenimiento de registros y el marcado de especímenes. Sudáfrica señala que su legislación es adecuada para la aplicación de la CITES, para investigar el comercio ilegal. Emplea métodos de observancia como los enfoques contra el blanqueo de dinero y la observancia basada en la inteligencia. Los tigres están regulados bajo la legislación provincial. Aunque hay una intensa cría comercial de tigres, las exportaciones van fundamentalmente a zoológicos e instalaciones de exhibición con fines no comerciales. Sudáfrica comparte muestras genéticas con proyectos de investigación centrados en abordar el comercio ilegal de especímenes de grandes felinos asiáticos. Sudáfrica señaló algunas confiscaciones de partes y derivados de grandes felinos asiáticos en su territorio. Según la Parte, no hay pruebas de comercio ilegal a gran escala procedente de Sudáfrica. En la respuesta se hace referencia también a la misión de la Secretaría CITES (véase el documento SC77 Doc. 41.2).
51. Sudáfrica proporciona información sobre los requisitos enunciados en su reglamentación nacional CITES bajo la Ley de Biodiversidad: Gestión Nacional del Medio Ambiente (NEMBA). Esta estipula que todos los individuos que tengan la intención de comercializar internacionalmente especímenes de especies incluidas en el Apéndice I de la CITES (inclusive *Panthera tigris*), deben registrarse ante la Autoridad Administrativa provincial de Sudáfrica. Es más, esos que deseen producir/criar animales en cautividad destinados al comercio internacional, inclusive las especies incluidas en el Apéndice I, deben registrarse ante la Autoridad Administrativa provincial y la Secretaría CITES para animales criados en cautividad destinados al comercio.
52. Las personas registradas ante la Autoridad Administrativa provincial para la cría en cautividad para el comercio internacional están obligadas a mantener registro del plantel parental y de la progenie criada en cautividad para fines de comercio en el futuro. Los registros de las transacciones deben conservarse durante un periodo de cinco años. La Autoridad Administrativa mantiene el derecho de inspeccionar las instalaciones y los registros de los individuos registrados en cualquier momento.
53. Adicionalmente, el comercio de especímenes de especies animales incluidas en el Apéndice I, que han sido criados en cautividad, será permisible únicamente si se originan en un establecimiento de cría registrado ante la Autoridad Administrativa provincial, de conformidad con la reglamentación nacional CITES, y han sido marcados individual y permanentemente de manera que sea difícil la alteración o modificación no autorizada. El proceso de marcado o etiquetado de especímenes debe ajustarse a lo enunciado en las resoluciones pertinentes aprobadas por la Conferencia de las Partes.
54. En su informe, Sudáfrica indica que las cuestiones nacionales relacionadas con los tigres, como la reglamentación de las instalaciones que mantienen tigres y las actividades sobre los tigres (que no incluyan el comercio internacional) están actualmente reguladas por la legislación provincial en algunas provincias del país, en vez de la legislación nacional. Esto implica que en algunas provincias, se permite a individuos poseer o mantener un tigre sin necesitar un permiso. Esta cuestión se pone de relieve también en el documento SC77 Doc. 41.2 y se aborda con mayor detalle en ese documento.
55. Sudáfrica también proporcionó detalles sobre su aplicación de la Decisión 14.69, señalando que a pesar de tener instalaciones de cría en cautividad de tigres a amplia escala comercial, la mayoría de esos tigres se exportan como animales vivos a zoos, parques de safari e instalaciones de exhibición, desde los que se importan sin fines comerciales. Como resultado, los tigres no se crían específicamente en cautividad para el comercio de sus partes y derivados. En los últimos años las autoridades sólo han confiscado un limitado número de productos de tigre. Los esfuerzos de colaboración en curso entre las diferentes agencias garantizan el cumplimiento. Cuando surgen presuntos casos de comercio ilegal de especímenes de tigre, se realizan operaciones e investigaciones para combatir el comercio ilegal de vida silvestre, tanto en el país como en los puertos.

56. Tailandia comunica que no se permite la cría en cautividad con fines comerciales de especies de grandes felinos asiáticos, incluidos los tigres, los leopardos y los leopardos nebulosos. Las actividades de cría se realizan principalmente con fines no comerciales, como para la investigación o zoológicos. Tailandia aumentó significativamente las penas por violaciones bajo la WARPA desde 2019. Concretamente, la pena máxima de prisión ha aumentado de 4 a 10 años y la multa máxima se ha aumentado de 40.000 Baht (aproximadamente 1.150 dólares de EE.UU.) a 1.000.000 de Baht (unos 29.000 dólares de EE.UU.) para delitos como la caza furtiva y la importación, la exportación y el comercio nacional ilegal de especies protegidas. El incumplimiento de esas reglamentaciones puede conducir a la suspensión o revocación de permisos y certificados, inclusive aquellos para los zoos. Las disposiciones revisadas para los zoos pretenden reforzar las reglamentaciones contra el comercio ilícito de vida silvestre vinculada con esas instalaciones y establecer directrices claras sobre las normas de los zoos y las medidas de control. El requisito de comunicar cualquier cambio en la posesión de especies silvestres en los zoos es obligatorio.
57. Como respuesta a los cambios en la WARPA, Tailandia revisará las leyes subordinadas que rigen los establecimientos zoológicos. Entretanto, las leyes subordinadas de la WARPA 1992 seguirán en vigor hasta que las nuevas reglamentaciones se introduzcan en la WARPA 2019. Esto incluye el Reglamento Ministerial en el que se esboza la aplicación y la expedición de permisos para el establecimiento y funcionamiento de los zoos privados. El reglamento proporciona directrices detalladas sobre la elegibilidad, los requisitos y el proceso de solicitud para obtener un permiso para operar en un zoo. Uno de los requisitos para obtener un permiso es la inclusión de un plan de gestión de la población de la especie silvestre que se ajuste a la utilización y la capacidad del zoo. Este enfoque ayudará a regular el número de grandes felinos mantenidos en las instalaciones del zoo. Adicionalmente, el proyecto incluye disposiciones que permiten el establecimiento de requisitos de especies específicas para abordar determinadas dificultades que puedan surgir. Por ejemplo, podrían imponerse restricciones sobre las poblaciones de tigres criados en los zoos. El proyecto de reglamento se encuentra actualmente en proceso de audiencia pública como se requiere en la Constitución de Tailandia, y se realizarán las enmiendas necesarias antes de que el reglamento se promulgue oficialmente.
58. Junto con el Reglamento Ministerial, el Departamento de Parques Nacionales, Vida Silvestre y Conservación de Plantas (DNP) está redactando un reglamento que gobierne los establecimientos tanto de los zoos privados como los gubernamentales, abarcando áreas como el mantenimiento de las instalaciones para mantener y exhibir los animales, asegurando su cuidado y bienestar, dando prioridad a las medidas de seguridad, promoviendo la educación del público y abordando otros factores pertinentes. La intención de esas próximas disposiciones es proporcionar instrucciones claras y detalladas a los oficiales responsables de la vigilancia de las instalaciones de los zoos.
59. El desarrollo de reglamentaciones subordinadas se ve principalmente influenciado por la orientación proporcionada durante la misión de la Secretaría CITES en Tailandia en febrero de 2023, junto con las conclusiones del taller de cinco días celebrado en junio de 2023. La finalidad de taller era mejorar la comprensión de los participantes de las medidas legales y administrativas relacionadas con la gestión de los tigres en cautividad; fomentar el intercambio de experiencias y la forma de abordar las dificultades; y participar en los debates para fomentar los esfuerzos de observancia y las estrategias de gestión de datos.
60. El DNP participa activamente en la creación de una base de datos en línea dedicada a los tigres en cautividad. Esta base de datos será exhaustiva, contará con información como las fotografías mostrando los patrones de rayas de tigre distintivos, números de los microchip, pormenores parentales y datos genéticos. Este enfoque sistemático pretende reducir los errores administrativos; mejorar la gestión de los datos; y proporcionar una plataforma de uso fácil para los usuarios pertinentes. Los zoos tendrán la capacidad de someter informes en línea sobre los nacimientos y las muertes de los tigres. Además, los oficiales con distintas responsabilidades, desde los análisis genéticos hasta las inspecciones en el terreno, tendrán acceso a los datos esenciales y a la gestión de los mismos. Este sistema simplificado asegurará que la información actualizada esté fácilmente disponible para apoyar la supervisión y los esfuerzos de observancia.
61. Por último, Tailandia destacó que, en 2021, una exitosa combinación de análisis genético e información sobre los patrones de rayas de los tigres resultó en la revocación de un permiso a un zoo y de emprender acciones legales contra el propietario del zoo por posesión ilegal de tigres.

Estados Unidos de América

62. En su respuesta, Estados Unidos incluye un resumen de la Ley de Seguridad Pública de Grandes Felinos; información sobre el apoyo financiero y técnico para la conservación de los grandes felinos asiáticos; y percepciones del Laboratorio Forense Nacional de Pesca y Vida Silvestre sobre técnicas analíticas forenses específicas para los grandes felinos asiáticos. En el Anexo 2 del presente documento se incluye información detallada.
63. La [Ley de Seguridad Pública de Grandes Felinos \(BCPSA\)](#) fue promulgada el 20 de diciembre de 2022. El propósito de la BCPSA es modificar las enmiendas a la Ley Lacey de 1981 (16 U.S.C. 3371–3378) a fin de aclarar las disposiciones promulgadas por la Ley de Seguridad de los animales silvestres en cautividad (CWSA) y para mejorar la conservación de ciertas especies de vida silvestre, inclusive poniendo fin a la propiedad privada de grandes felinos como mascotas y prohibiendo a los expositores que autoricen el contacto directo del público con los grandes felinos, inclusive sus cachorros. La BCPSA tiene como objetivo asegurar la salud y el bienestar de los grandes felinos; proteger al público de los peligros asociados con la propiedad privada de grandes felinos; y fortalecer la capacidad del Servicio de Pesca y Vida Silvestre de Estados Unidos (USFWS) para combatir el tráfico de vida silvestre. La Ley introduce nuevas restricciones sobre el comercio, la cría, la posesión y el uso de ciertas especies de grandes felinos. Para poseer legalmente grandes felinos de propiedad privada, los individuos o entidades deben registrar ante el USFWS cualquier gran felino que estuviese en su posesión antes de la fecha de promulgación, salvo que se aplique otra excepción de la Ley. Para mayor información, véase “What You Need to Know About the Big Cat Public Safety Act”, que está disponible en el sitio web del USFWS: <https://www.fws.gov/what-you-need-know-about-big-cat-public-safety-act>.

Investigación forense de la vida silvestre relacionada con los especímenes de grandes felinos asiáticos

Eslovaquia

64. Eslovaquia destacó la colaboración positiva entre Eslovaquia y la República Checa. Entre 2020 y 2023, la Inspección de Medio Ambiente de Eslovaquia (SEI) compartió muestras extraídas de 13 tigres en Eslovaquia (9 de especímenes vivos y 4 de especímenes muertos) para el proyecto de investigación genética TIGRIS ID. La SEI tiene la intención de seguir proporcionando muestras para el proyecto, en particular de especímenes muertos.

Sudáfrica

65. Sudáfrica hizo hincapié en su dedicación a ofrecer muestras de especímenes de grandes felinos asiáticos de animales vivos, animales confiscados o productos que contenían potencialmente ADN de esas especies. Estas muestras se compartirán con los proyectos de investigación genética encaminados a desarrollar técnicas para luchar contra el comercio ilícito de especímenes de grandes felinos asiáticos apenas estén disponibles.

Tailandia

66. Tailandia prosigue sus esfuerzos para compilar datos genéticos de los tigres en cautividad. Esto implica hacer análisis genéticos utilizando polimorfismos de nucleótido único (SNP) como parte del *Counter Illegal Wildlife Trade Project* (CIWT-GEF6). Colaborando con la *TRACE-Wildlife Forensic Network*, el objetivo es crear una base de datos genéticos exhaustiva. La finalidad de esta base de datos es ayudar a identificar las relaciones genéticas entre los tigres en cautividad en Tailandia, inclusive la identificación parental-progenie e individual. Además, la base de datos estará interconectada con información genética de las poblaciones de tigres en cautividad en los países vecinos, permitiendo la comparación de los datos genéticos entre los tigres en cautividad en Tailandia y en los países vecinos, una vez completada.
67. Además, Tailandia participa también en el desarrollo de una técnica de genotipo con microsatélites (secuencias cortas repetidas en tándem / STR) junto con el genotipo de SNP. Este método utiliza un reducido número de marcadores y es versátil, capaz de analizar varios tipos de muestras como el tejido, la sangre, la saliva, el pelo e incluso las heces. La técnica de microsatélites ya se ha aplicado para analizar datos genéticos de tigres silvestres. Si se utiliza para los tigres silvestres y en cautividad, este enfoque simplificaría la comparación y correlación de las relaciones genéticas, inclusive la identificación parental-progenie e individual, en las poblaciones de tigres silvestres y en cautividad en Tailandia. Adicionalmente, esta técnica puede ayudar a rastrear los orígenes de los tigres confiscados procedentes de Tailandia. El desarrollo de la técnica de genotipo con microsatélites recibe el apoyo de WWF-Tailandia.

68. En Tailandia, se realizan pruebas de ADN cuando hay dudas acerca de la identidad individual, y se emplean técnicas de microsatélite en el enjuiciamiento de casos para establecer las relaciones parentales. Se han identificado tigres individuales utilizando microchip y patrón de rayas de tigre. En lo que concierne a la identificación mediante los patrones de rayas, Tailandia proporcionó el siguiente enlace con un artículo publicado el 11 de marzo de 2009 y titulado *A tiger cannot change its stripes: using a three-dimensional model to match images of living tigers and tiger skins*: <https://doi.org/10.1098/rsbl.2009.0028>. La Secretaría señala que no se puede acceder libremente a la publicación en línea y tal vez requiera el pago o una suscripción para acceder a la misma.

Estados Unidos de América

69. En relación con las técnicas analíticas forenses específicas para los grandes felinos asiáticos, Estados Unidos destaca que el Laboratorio forense nacional de pesca y vida silvestre (NFWFL) se dedica a apoyar la observancia de las leyes de vida silvestre utilizando métodos científicos objetivos y aplicándolos para analizar pruebas en las investigaciones de delitos contra la vida silvestre. Con un equipo de analistas forenses especializados en áreas como patología veterinaria, morfología, genética, química y criminología, el laboratorio presta servicios esenciales a los agentes especiales e inspectores de vida silvestre del USFWS, las comisiones estatales de pesca y caza de EE.UU., todas las Partes signatarias de la CITES, y el Grupo de trabajo de INTERPOL sobre los delitos contra la vida silvestre.
70. Estados Unidos ha emprendido una amplia selección de proyectos de investigación forense para luchar contra el comercio ilegal de especímenes de grandes felinos asiáticos. Los proyectos abarcan varios campos, desde la patología y la morfología hasta la genética y la química. Según la Parte, el NFWFL sobresale en determinar las causas de la muerte mediante exámenes en profundidad post-mortem; identificar especies mediante la anatomía comparativa; emplear técnicas genéticas para la identificación de especies y la determinación del sexo; y utilizar la química para rastrear análisis de pruebas, inclusive el pelo, marcas de herramientas, y documentos falsos y examen de productos medicinales tradicionales. Más allá de sus capacidades existentes, el NFWFL participa activamente en mejorar las técnicas forenses.
71. El NFWFL mantiene una colección de muestras de referencia in situ (inclusive muestras morfológicas y genéticas) que se utiliza para el trabajo de casos en curso. El NFWFL expresa su deseo, de conformidad con las reglamentaciones nacionales, de compartir los datos generados tanto por la investigación como por el trabajo de casos (tras la adjudicación). El laboratorio desea colaborar con la comunidad mundial para apoyar el desarrollo de técnicas forenses en evolución y métodos encaminados a abordar el comercio ilegal de especímenes de grandes felinos asiáticos. En consonancia con su misión, el NFWFL aboga por colecciones, metodologías y análisis que pueden avanzar la disciplina forense de vida silvestre de manera normalizada y verificable, adecuada para las actuaciones judiciales.
72. El NFWFL tiene verdadero interés en fomentar la colaboración con los asociados nacionales e internacionales, incluyendo participar con colegas de la República Checa y los Grupos de trabajo sobre los grandes felinos, para examinar enfoques conjuntos para identificar especies y especímenes individuales de tigre de varios tipos de partes y derivados de tigre. Como parte del mandato del laboratorio, es necesario realizar análisis internos de los especímenes morfológicos y genéticos utilizando protocolos acreditados en caso necesario para el trabajo de casos en laboratorio, pero el laboratorio trata de colaborar con asociados externos para aprovechar las técnicas de identificación individual y de especie para impulsar la función de la investigación forense de la vida silvestre al abordar el comercio ilegal de especímenes de grandes felinos asiáticos.

Bases de datos de identificación fotográfica para los tigres

73. Sudáfrica reconoce los detalles sobre los Estados del área de distribución del tigre que poseen bases de datos de identificación fotográfica para los tigres, junto con la capacidad de reconocer a los tigres basándose en fotografías de sus pieles, como se esboza en el párrafo 14 del documento SC70 Doc. 42.1. Sudáfrica recalca que se compromete a compartir imágenes dentro de los 90 días tras la confiscación de las pieles de tigre de conformidad con la Resolución Conf. 12.5 (Rev. CoP19).

Información adicional de las organizaciones intergubernamentales y no gubernamentales sobre la aplicación de la Resolución Conf. 12.5 (Rev. CoP19) y las decisiones conexas

74. Además de las respuestas de las Partes sobre su aplicación de la Resolución Conf. 12.5 (Rev. CoP19) y de las decisiones conexas, la Secretaría recibió información de algunas organizaciones intergubernamentales y no gubernamentales. La Secretaría resume brevemente esta información en la

párrafos 74 a 82 siguientes. La Secretaría da las gracias a esas organizaciones por la información remitida y alienta a todos los interesados a someter cualquier información sobre un presunto comercio ilegal de especímenes de grandes felinos asiáticos a la atención de las autoridades de observancia pertinentes tan pronto se disponga de ella.

75. **La Organización Internacional de Policía Criminal (INTERPOL)** proporcionó información sobre las actividades que había emprendido durante el periodo comprendido entre noviembre de 2022 y agosto de 2023 para luchar contra el comercio ilegal de grandes felinos asiáticos, como sigue:
76. El 13 de enero de 2023, INTERPOL y la Agencia de Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID) organizaron un "Diálogo sobre aplicación de la ley a los grandes felinos asiáticos" en línea para examinar la naturaleza, la magnitud y las tendencias de los delitos que afectan a los grandes felinos; comprender los esfuerzos realizados para combatir los delitos relacionados con los grandes felinos asiáticos en Asia; comprender mejor las dificultades en la aplicación de la ley a nivel nacional y transnacional; y explorar los medios de superar esas dificultades.
77. INTERPOL colabora activamente con las Partes para identificar, localizar y detener a los prófugos involucrados en el tráfico de grandes felinos asiáticos. En 2023, se actualizó la información sobre un prófugo e INTERPOL está colaborando con las Partes pertinentes para facilitar la detención y la extradición.
78. INTERPOL está creando también un video sobre la caza furtiva y el comercio ilegal de grandes felinos asiáticos, destacando los esfuerzos en materia de observancia, las mejores prácticas, las lecciones aprendidas y las capacidades de INTERPOL para abordar esos delitos. La publicación del vídeo está prevista para el último trimestre de 2023.
79. INTERPOL está ofreciendo apoyo a la India y Nepal para cartografiar las redes de tráfico organizado de tigres e identificar objetivos clave para investigaciones conjuntas, con el objetivo de dismantelar esas cadenas de suministro ilegales. Se ha previsto celebrar una Reunión Regional de Investigación y Análisis de Casos (RIACM) sobre el tráfico de tigres en septiembre de 2023, y una RIACM similar a finales de 2023 con Tailandia y la República Democrática Popular Lao.
80. **El Fondo Mundial para la Naturaleza (WWF)** proporcionó información sobre sus actividades relacionadas con los grandes felinos asiáticos, como sigue: el WWF proporciona apoyo técnico y financiero para mejorar la gestión y la supervisión de los tigres en cautividad en Viet Nam, con el objetivo de prevenir actividades ilegales a través de establecimientos aprobados y promover el cumplimiento de los requisitos de la CITES.
81. El WWF también colabora con la red de ciencia forense de las especies silvestres TRACE en Tailandia, impartiendo formación a la Autoridad Administrativa CITES de Tailandia y el DNP, que incluye análisis de ADN para los tigres en cautividad.
82. Además, en una sesión informativa en 2022 titulada "*Snaring of big cats in mainland Asia*", el WWF y TRAFFIC descubrieron pruebas de casos documentados de capturas con trampas de lazo afectando a un mínimo de 387 grandes felinos, incluidos tigres, leopardos, leopardos de las nieves y leones asiáticos a través de siete países asiáticos entre 2012 y 2021. La mayoría de esos casos se documentaron fuera de las áreas protegidas. Los datos ponen de relieve la vulnerabilidad de los tigres (*Panthera tigris*) y los leopardos (*Panthera pardus*) ante las trampas de lazo, revelando que más de una tercera parte de los casos (33%) afectaba a los tigres y más de la mitad (63%) a los leopardos.

Conclusiones

83. Aunque solo un limitado número de Partes respondió a la Notificación a las Partes [No. 2023/091](#), esas respuestas revelan que algunas Partes han establecido medidas y prácticas para aplicar la Resolución Conf. 12.5 (Rev. CoP19) y las decisiones conexas, que pueden servir como modelos ejemplares para otros. Por ejemplo, el Proyecto Tigre de la India, que celebró su 50º aniversario en 2023, demuestra una tasa de crecimiento anual del 6,1 por ciento en la población de tigres de la India. La campaña en Camboya "*Zero-Snaring Campaign*" también sobresale como una buena práctica, reduciendo significativamente el número de trampas lazo en las áreas protegidas. En Tailandia, el uso de cámaras trampa en los principales hábitats del tigre para una supervisión de la población a largo plazo, dio como resultado una base de datos de imágenes de más de 300 tigres silvestres, que ahora sirve como recurso no sólo para fines de investigación, sino también para los esfuerzos de observancia.

84. En el contexto de las prácticas y controles de la gestión sobre los establecimientos que mantienen grandes felinos asiáticos en cautividad, como se recomienda en la Resolución Conf. 12.5 (Rev. CoP19) párrafo 1 h), cabe destacar dos notables mejores prácticas, a saber, [El documento de orientación de la Comisión Europea sobre la exportación, reexportación y comercio dentro de la UE de tigres vivos nacidos y criados en cautividad y de sus partes y derivados](#) y la [Ley de Seguridad Pública y Grandes Felinos](#) de Estados Unidos. Además, Tailandia informa de que el DNP participa activamente en la creación de una base de datos en línea dedicada a los tigres en cautividad, que contendrá información exhaustiva, como fotografías mostrando patrones de rayas distintivos, números de los microchips, pormenores de los parentales y datos genéticos. Se alienta a las Partes que tengan tigres en cautividad a que se pongan en contacto con Tailandia para aprender de su experiencia en este sentido.
85. La aplicación del párrafo 6 de la Resolución Conf. 12.5 (Rev. CoP19) se ejemplifica mediante la financiación de iniciativas como el *Illegal Wildlife Trade Challenge Fund* del Reino Unido, el Fondo para la conservación de rinocerontes y tigres del Servicio de Pesca y Vida Silvestre de Estados Unidos y el Fondo fiduciario del Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM) del Banco Mundial. Adicionalmente, organizaciones intergubernamentales y no gubernamentales proporcionan asistencia para luchar contra el comercio ilegal de especímenes de especies de grandes felinos asiáticos.
86. Sobre la base de la información proporcionada, es evidente que algunas Partes participan activamente en los esfuerzos para luchar contra el comercio ilegal de especímenes de grandes felinos asiáticos, de conformidad con la Resolución Conf. 12.5 (Rev. CoP19) y las Decisiones 18.100, 18.101, 18.103 (Rev. CoP19), y 18.105. Entre esos esfuerzos cabe destacar revisiones de la legislación, colaboración interministerial, medidas de observancia, campañas de sensibilización del público y la cooperación internacional. Se alienta a las Partes a investigar plenamente las alegaciones de que se están produciendo y vendiendo productos de tigre, como el vino de tigre y la cola de hueso de tigre.
87. La Secretaría señala que algunas Partes no han sometido sus informes anuales sobre comercio ilegal, como se requiere en el párrafo 3 de la Resolución Conf. 11.17 (Rev. CoP19), sobre *Informes nacionales*. Esto se traduce en lagunas de datos y hace que sea difícil supervisar el comercio ilegal a lo largo del tiempo, inclusive para los grandes felinos asiáticos. La Secretaría alienta vivamente a las Partes a que informen sobre las confiscaciones de comercio ilegal de especímenes de especies de grandes felinos asiáticos en sus informes anuales sobre comercio ilegal a su debido tiempo (a más tardar el 31 de octubre de cada año, abarcando datos del año anterior).
88. En relación con la aplicación de la Decisión 18.105, falta información específica sobre los datos de las confiscaciones relacionados con el comercio ilegal de leopardos asiáticos. La Base de datos sobre el comercio ilegal CITES registra datos de confiscaciones de especímenes de leopardo como *Panthera pardus*, abarcando a los leopardos africanos y asiáticos. En consecuencia, es difícil distinguir entre los datos de comercio ilegal correspondientes a los leopardos asiáticos y los leopardos africanos en la base de datos. Para abordar esta cuestión, el Comité Permanente tal vez desee alentar a las Partes a que sometan un informe ad hoc sobre cualquier dato de comercio ilegal que afecte a *Panthera pardus* en su área de distribución asiática a la Secretaría antes de la 78ª reunión del Comité Permanente.
89. En relación con la ciencia forense de las especies silvestres relacionada con los especímenes de grandes felinos asiáticos, varias Partes, inclusive Eslovaquia, Estados Unidos, Sudáfrica y Tailandia han demostrado encomiables esfuerzos en la aplicación de la Decisión 19.109.
90. La Secretaría alienta a todas las Partes afectadas por el comercio ilegal de especímenes de grandes felinos asiáticos a tomar nota del [documento final](#) del Grupo especial CITES sobre grandes felinos. La Secretaría opina que las estrategias, medidas y actividades identificadas y presentadas en el documento final ofrecen una base sólida a las Partes para iniciar o redoblar esfuerzos encaminados a combatir el comercio ilegal de especímenes de especies de grandes felinos. El *Grupo especial CITES sobre grandes felinos* se abordará bajo el punto 39.3 del orden de día en la presente reunión.

Recomendaciones

91. Se invita al Comité Permanente a que:
- a) tome nota de la información proporcionada por las Partes en respuesta a la Notificación a las Partes No. 2023/091;

- b) aliente a todas las Partes afectadas por el comercio ilegal de especies de grandes felinos asiáticos a incluir datos de las confiscaciones relacionadas con esas especies en los informe anuales de comercio ilegal y a someter sus informes a su debido tiempo; y
- c) solicite a la Secretaría que:
 - i) publique una Notificación a las Partes invitando:
 - A. a todos los Estados del área de distribución de *Panthera pardus* dentro de su área de distribución en Asia a informar a la Secretaría sobre las medidas de conservación adoptadas; los incidentes de caza furtiva detectados; y los datos de confiscación de *Panthera pardus* en sus territorios; y
 - B. a todas las Partes que realicen confiscaciones de especímenes de *Panthera pardus* a que sometan un informe a la Secretaría sobre los datos de las confiscaciones de *Panthera pardus*; e
 - ii) remita la información recibida a la 78ª reunión del Comité Permanente.

DECISIONES SOBRE GRANDES FELINOS ASIÁTICOS (*FELIDAE* SPP.)

Dirigida a las Partes

19.109

Se alienta a las Partes a que:

- a) *informen a la Secretaría de los proyectos de investigación forense, incluidos los métodos genéticos y de otro tipo, realizados en su territorio y centrados en el desarrollo de técnicas que apoyen la lucha contra el comercio ilegal de especímenes de grandes felinos asiáticos, a fin de que dicha información pueda transmitirse a otras Partes;*
- b) *de conformidad con su normativa nacional, compartan muestras de especímenes de grandes felinos asiáticos obtenidas de animales vivos, animales incautados o productos que podrían contener ADN de grandes felinos asiáticos con proyectos de investigación genética centrados en la elaboración de técnicas para combatir el comercio ilegal de especímenes de grandes felinos asiáticos; y*
- c) *tomen nota de que en la República Checa se han desarrollado métodos para la identificación de especies de tigre y la identificación individual a partir de diferentes tipos de especímenes de partes y derivados de tigre, y que se han puesto a disposición de las Partes kits analíticos para el uso de estos métodos, así como pruebas de muestras de tigres, a título gratuito.*

18.100

Se alienta a las Partes afectadas por el comercio ilegal de especímenes de grandes felinos asiáticos, en particular aquellas señaladas en el documento CoP18 Doc. 71.1, a tomar en cuenta la información que figura en el Anexo 4 del documento CoP18 Doc. 71.1, y a ejercer esfuerzos de observancia para abordar este comercio ilegal, como por ejemplo iniciando investigaciones y operaciones conjuntas destinadas a poner freno a los miembros de las redes delictivas organizadas a lo largo de toda la cadena de comercio ilegal.

18.101

Se alienta a las Partes, en cuyos territorios existen mercados del turismo que contribuyen al comercio transfronterizo ilegal relacionado con especímenes de grandes felinos asiáticos a que refuercen su cooperación en materia de observancia de la ley con las Partes de países vecinos para combatir este comercio ilegal.

18.102 (Rev. CoP19)

Se invita a las Partes en cuyos territorios existen establecimientos que mantienen grandes felinos asiáticos en cautividad a los que se hace referencia en la Decisión 18.108 (Rev. CoP19), párrafo a) a acoger una misión de la Secretaría para visitar esos establecimientos.

18.103 (Rev. CoP19)

Se alienta a todas las Partes que hagan incautaciones de pieles de tigre a tomar nota de la información sobre los Estados del área de distribución del tigre que disponen de bases de datos de identificación fotográfica de tigres, y capacidad para identificar tigres a partir de fotografías de sus pieles, como se indica en el párrafo 14 del documento [SC70 Doc. 42.1](#), y a compartir las imágenes de conformidad con la Resolución Conf. 12.5 (Rev. CoP19) sobre Conservación y comercio de tigres y otras especies de grandes felinos asiáticos incluidos en el Apéndice I, párrafo 1 l) dentro de los 90 días después de los decomisos.

18.105

Se alienta a las Partes, en particular a aquellas mencionadas en la sección 3.1.5 del Anexo 4 del documento CoP18 Doc. 71.1, a tener muy en cuenta las preocupaciones relativas al comercio ilegal de partes y derivados de leopardo

descrito en el Anexo 4 del documento CoP18 Doc. 71.1 y a aplicar medidas para responder a esas preocupaciones.

18.106

Se insta a los Estados consumidores de especímenes de tigre y otras especies de grandes felinos asiáticos a que tomen medidas para poner fin a la demanda de partes y derivados ilegales de tigres y otros grandes felinos, trabajando con los especialistas pertinentes, como especialistas en cambio de comportamiento de los consumidores, comercialización social y comunicación, a fin de poner en práctica iniciativas de cambio de comportamiento que garanticen que las iniciativas estén respaldadas por datos sólidos, tengan bases de referencia adecuadas e incorporen una supervisión y evaluación sólidas, incluidas mediciones apropiadas para medir su eficacia; y a adoptar y aplicar medidas legislativas y normativas apropiadas destinadas a disuadir a los consumidores de comprar productos ilegales de grandes felinos asiáticos.

18.107 (Rev. CoP19)

Se invita a las Partes a informar a la Secretaría en relación con la aplicación de las Decisiones 14.69, 19.109, 18.100, 18.101, 18.102 (Rev. CoP19), 18.103 (Rev. CoP19), 18.105 y 18.106 con tiempo suficiente para que la Secretaría informe al Comité Permanente y a la Conferencia de las Partes conforme a los requisitos del párrafo 2 a) de la Resolución Conf. 12.5 (Rev. CoP19).

Dirigida a la Secretaría

18.108 (Rev. CoP19)

La Secretaria deberá:

- a) sujeto a la disponibilidad de financiación externa, emprender una misión antes de la 77ª reunión del Comité Permanente a las Partes identificadas en el documento SC70 Doc. 51 y en cuyos territorios existen establecimientos que mantienen grandes felinos asiáticos en cautividad y pueden ser motivo de preocupación, con la finalidad de entender mejor su funcionamiento y las actividades que realizan; e*
- b) informar al Comité Permanente, en su 77ª reunión, acerca de la aplicación de la Decisión 18.108 (Rev. CoP19), párrafo a), y sobre los progresos realizados con respecto a las misiones concernidas, y formular recomendaciones para someterlas a la consideración del Comité Permanente.*

Dirigida al Comité Permanente

18.109 (Rev. CoP19)

El Comité Permanente, en sus reuniones 77ª y 78ª, deberá examinar el informe y las recomendaciones de la Secretaría con respecto a la aplicación de las Decisiones 19.109, 18.100, 18.101, 18.102 (Rev. CoP19), 18.103 (Rev. CoP19), 18.105, 18.106, 18.107 (Rev. CoP19) y 18.108 (Rev. CoP19) y determinar si se requieren otras medidas específicas para cada país y sujetas a plazos concretos para reforzar la aplicación de la Convención, de la Decisión 14.69 y del párrafo 1 h) de la Resolución Conf. 12.5 (Rev. CoP19).

Dirigida a las Partes, particularmente a los Estados del área de distribución de los grandes felinos asiáticos incluidos en el Apéndice I

14.69

Las Partes con establecimientos intensivos de cría de tigres a escala comercial deberán aplicar medidas a fin de restringir la población en cautividad a un nivel que redunde en pro de la conservación de los tigres silvestres; no deberían criarse tigres para comercializar sus partes y derivados.

PARTIES' RESPONSES TO NOTIFICATION NO. 2023/091 ON ASIAN BIG CATS (FELIDAE SPP.)

Cambodia

Status of Asian big cats (*Felidae spp.*) in Cambodia**1. Current Status**

Asian big cats (*Felidae spp.*) include Tiger (*Panthera tigris*), Leopard (*Panthera pardus*), and Clouded Leopard (*Neofelis nebulosa*) in Cambodia. All these three species used to be abundant in Cambodia in the past. Tigers have not been recorded in Cambodia since 2007. The last tiger of Cambodia was captured on camera trap in 2007.

Currently dozens of Clouded Leopard and few Leopards have been estimated to occur in the three remaining regions, Cardamom Mountain, Northern, and Northeastern forested areas of Cambodia. The Cardamom Rainforest Landscape (CRL) is a 17,000 km² protected landscape in southwestern Cambodia. Despite the conservation value of the landscape there is little recent published information on the status and conservation significance of the ground-dwelling mammal populations. A report on seven camera trap studies conducted in five protected areas across the landscape between 2012 and 2016 with 255 trap-stations and >30,000 trap-nights. At least 30 species of medium to large ground-dwelling mammals were detected including one species of clouded leopards *Neofelis nebulosi*.

Populations of these three species in the landscape, though below ecological carrying capacity, are regionally significant. Any *Panthera* cats, were not detected confirming that tigers *P. tigris* and leopards *P. pardus* are likely to have been extirpated.

The Eastern Plains Landscape of Cambodia contains the largest extent of deciduous dipterocarp forest remaining in Indochina. Camera-trapped extensively (>220 locations; >18,500 camera-trap nights) between 2008 and 2012. leopard *Panthera Pardus* (391 encounters) and mainland clouded leopard *Neofelis nebulosa* (three encounters), were photographed. Leopard cats were encountered equally frequently across forest types (deciduous dipterocarp forest and mixed deciduous/semi-evergreen forest).

In Cambodia, the Indochinese leopard has declined dramatically, and now occurs only in 8% of its historical range in the country (Gray & Prum, 2012). The only potentially viable population remaining in the country occurs in the Eastern Plains Landscape (EPL), a large protected-area complex covering greater than 10 000km² in eastern Cambodia (Rostro-García et al., 2018). In 2009, the leopard density within one protected area of the EPL, Srepok Wildlife Sanctuary (SWS), was estimated to be 3.6 leopard/100km² (Gray & Prum, 2012).

Survey of two protected areas within Cambodia's Eastern Plains Landscape and an aggregation of data from seven camera trap surveys from 2009-2019 found that the leopard population declined by 82% over 11 years, with data suggesting 42% of the population was lost each year. An additional survey in 2021 failed to detect leopard.

2. Law enforcement

The illegal wildlife trade is one of the biggest threats to wildlife globally. Cambodia is a source of transit country. From 2022 to 2023, the government of Cambodia confiscated tiger specimens from illegal trade in 2 cases with a total of 144 specimens of skins, beard and 5.5Kg of tiger's bone.

3. Threats to Asian big cats

Threats to the three species of big cats are:

- Widespread poaching in all the three Cambodian regions. Traps are the main tools of poaching of Leopards and Clouded Leopards;
- Habitat loss: 1) Lost of forest areas due to deforestation; 2) human disturbance. Human activities, for poaching of other wildlife species.
- Population declines due to poaching, habitat loss, and fragmentation, as well as additional human pressure.
- Big cat populations are being challenged worldwide, as pressures such as climate change, human population growth, and lack of prey abundance impact big cats, their species will continue to be threatened and persecuted.

4. Conservation

Tiger Action Plan was established in 2004 (FA, 2004), but its implementation has been slow due to, government busiest agenda, and the changes in Protection Responsibilities of the government responsible ministries - Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries (MAFF) and Ministry of Environment (MoE). The Cambodia Tiger Action Plan (CTAP) 2011-2022 was approved by the Royal Government of Cambodia in March 2016. The CTAP is a species management plan which reflects Cambodia's commitment to the TX2 global goal to double tigers by the year 2022.

Patrolling and law enforcement have been conducted to combat wildlife poaching and habitats in protected areas in the Cardamom Mountains, Eastern Plains of Cambodia, and Prey Long Wildlife Sanctuary. Rangers have been equipped with necessary materials and vehicles with substantial training which has been supported by Wildlife Alliance, and WWF. Conservation of infrastructure has been provided to increase effective protection, suppression and prevention of poaching of cat species, destruction of habitats.

"The 1st stage of Zero-Snaring Campaign has remarkably been successfully implemented in 6 provinces, namely, Kratie, Steung Treng, Ratanakiri, Mondulakiri, Preah Vihear, and Kompong Thom. And the 2nd stage of Zero-Snaring Campaign will be executed in another 6 provinces, namely, Kompong Speu, Pursat, Koh Kong, Pailin, Battambang and Siem Reap. The action of stopping the snaring in the protected areas located in provinces of the 1st stage of Zero-Snaring Campaign still keep going on simultaneously as in the provinces of the 2nd stage of the Campaign."Zero-Snaring Campaign phase I and 2 and its provincial rallies covering Pursat, Kampong Speu, Koh Kong, Siem Reap and Battambang, Pailin provinces, in partnerships with WWF, USAID, Wildlife Alliance, Wild Earth Allies, Conservation International, Angkor Centre for Conservation of Biodiversity, Maddox Jolie-Pitt Foundation, Wildlife Conservation Society, NatureLife Cambodia, Fauna and Flora International, and RECOFTC Cambodia.

The results of the campaigns indicate that, more than 35,000 snares were removed in 2022 across Cambodia's protected areas, suggesting a decrease of nearly 44% compared to 61,611 snares removed in 2021. In parallel, 52 restaurants in six provinces located northeastern Cambodia proclaimed their commitment to not serving wild meat in their restaurant menus.

The number one priority is to reduce threats to tigers, including those which wiped them out in Cambodia. Wildlife Alliance has supported the operation of 2

new ranger stations since 2020, in addition to its other 9 operational stations throughout the Cardamoms. These ranger teams have removed over 300,000 snares to date.

Snare removal is one of the important programs that can reduce threats to all kind of wildlife especially key wildlife species. In Keo Seima Wildlife Sanctuary program was established to remove snares since 2020. Training on snare search and removal to project officers and rangers has been provided for two years. Thousands of snares with different types were removed. In July 2023 alone, 452 snares with different type have been removed.

More than one million hectares of wildlife corridors has been established for wildlife and biodiversity conservation and to form a cluster of protected areas for the wide-ranging species of wildlife which include elephants. In August 2023, the Government of Cambodia integrate a number of wildlife corridors into protected areas. In this regard, habitats of wildlife including elephants have been expanded to promote conservation of wide-ranging species of wildlife.

5. Reintroduction

Species Reintroduction is one of governmental programs - Tiger Reintroduction. A pair of tigers (male and female) was brought into the Cardamom Mountain, Southwestern Cambodia, by the Government of Cambodia, MoE, with the technical and financial supports from Wildlife Alliance in 2022. The program was coordinated and facilitated by the Phnom Tamao Wildlife Rescue Center of Cambodia. Large carnivores have extensive spatial requirements, with ranges that often span geopolitical borders.

Tiger prey within the Cardamom Rainforest Landscape includes sambar deer, wild pigs, red muntjac and pig-tailed macaque. Their numbers are increasing across the landscape and the combined density of these species in the core zone of the Southern Cardamom National Park is estimated at approximately 7 individuals per km².

References

Lie, V. 2005. Status of Tiger in Cambodia (Mr. Yar Nguon - Cambodia Countrywide Tiger trapper). Unpublished report, WWF Cambodia.

Thomas N.E. GRAY et al. (2017) Status and conservation significance of ground-dwelling mammals in the Cardamom Rainforest Landscape, southwestern, 38-48

Phan Channa et al. (2010) Recent camera trap records of globally threatened species from the Eastern Plains Landscape, Monduliri

<https://www.wildlifealliance.org/wildlife-police/>

<https://news.mongabay.com/2023/05/study-snares-claim-another-local-extinction-as-cambodia-loses-its-leopards/>

<https://www.wildlifealliance.org/tigers-cambodia/>

<https://panthera.org/newsroom/panthera-study-finds-indochinese-leopard-functionally-extinct-cambodia-signaling-loss>

Gray, T. N. E., & Prum, S. (2012). Leopard density in post-conflict landscape, Cambodia: Evidence from spatially explicit capture-recapture. *Journal of Wildlife Management*, 76(1), 163-

169. <https://doi.org/10.1002/jwmg.230>

McMillan, M.(2018). Threats to Big Cats in Southeast Asia. Unpublished, 1-36.

China

Report on the Implementation of Resolution Conf.12.5 (Rev. CoP19) on Conservation of and Trade in Tigers and Other Appendix I Asian Big Cat Species

The Wildlife Protection Law and other laws and regulations of the P.R.China strictly control wild animals and their products, including tigers and other Asian big cats, and impose harsh penalties for related illegal activities. On December 30, 2022, China revised its Wildlife Protection Law to further strengthen cooperation among various law enforcement departments and increase penalties for illegal activities. In particular, China has taken stricter measures to control tigers and their products than CITES. As early as 1993, China banned the use of tiger bones for medicinal purposes. Since 2018, it has further tightened its control measures and completely banned the sale, purchase, delivery, carrying, transportation, import and export of tigers and their products. Currently, there are no commercial breeding facilities for tigers in China.

China continues to promote the development of a nature reserve system with national parks as the main component. Five national parks and tens of thousands of nature reserves have been established, with a total area of more than 170 million hectares, accounting for 18% of the country's land area. The Chinese government has further strengthened patrols and guards, promoted the renovation and restoration of wildlife habitats, creating a favorable environment for wildlife. In particular, the Northeast Tiger and Leopard National Park and Sanjiangyuan National Park have been established, and the populations of big cats such as tigers, leopards, and snow leopards have grown steadily.

The Chinese government has established the Joint Inter-Ministerial Conference on Combating Illegal Trade in Wildlife attended by 27 ministries and the Inter-Departmental Coordination Group on CITES Law enforcement attended by 9 ministries. These participants have jointly carried out a series of enforcement operations including "Operation Breeze", "Operation Net Shield" and special operations of "Import Control at the Border", to fight against the whole chain of wildlife resource destruction and illegal trade in wildlife and their products such as tigers at the national level. The Chinese government prioritizes big cats such as tigers, leopards and snow leopards, and holds regular meetings to review the work progress, analyze the situation, and determine the key points for the next step. Key areas of work include revising laws and regulations, carrying out special law enforcement operations, developing publicity and education, promoting international cooperation, etc., covering all aspects, including field patrols and guarding, artificial breeding, trade, transportation, import and export, and the use of wild animals and their products.

China organizes a large number of public awareness campaigns every year, and holds theme-based campaigns during special environmental awareness programs such as World Wildlife Day and Wildlife Protection Month, to raise public awareness of wildlife protection and rejection of illegal trade.

China actively promotes international exchanges and cooperation. China actively participates in the Global Tiger Forum, the Asian Tiger Conservation Ministerial Conference, and the Steering Committee Meeting of the Global Snow Leopard and Ecosystem Conservation Project to strengthen communication with range countries and promote cross-border conservation actions. China leads or participates in international joint law enforcement actions such as the "Thunder" series operation, and promotes the whole chain of source, transit, and destination countries to combat illegal trade in wildlife and their products. China also organizes workshops for relevant developing countries every year to strengthen communication on wildlife conservation management in various countries.

India



डॉ० एस. पी. यादव
Dr. S. P. Yadav



अति० वन महानिदेशक (व्याघ्र परियोजना)
भारत सरकार
पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय
ADDL. DGF (PROJECT TIGER)
GOVERNMENT OF INDIA
MINISTRY OF ENVIRONMENT, FOREST AND CLIMATE CHANGE
& CITES Management Authority- India
Tel: +91 11 20819180

DO No. WL-4/65/2023-WL

Dated: 10th August, 2023

Sub: CITES Notification No. 2023/091 - Asian big cats (Felidae spp.)

Dear Mr. Higuera,

Please refer to the CITES Notification No. 2023/091, regarding Resolution Conf. 12.5 (Rev. CoP19) on Conservation of and trade in tigers and other Appendix I Asian big cat species.

- Big cats have a special place in India, since time immemorial. Tigers, Lions, etc. have been associated with legend and folklore. Conservation of these cats has been taken up in India since long. Tiger (*Panthera tigris*) has been designated as the National animal of India. The big cats found in India, viz., Tiger, Asiatic Lion, Leopard, Snow Leopard and even Cheetah have been listed in the Schedule-I of the Wild Life (Protection) Act, 1972 thereby according them highest degree of protection from hunting and illegal trade of its parts and products.
- Presently, India has a network of more than 900 Protected Areas and amongst these 53 have been declared as Tiger Reserves, covering an area of core / critical tiger habitat (41499.37 sq. km.), and the buffer / peripheral area (34297.46 sq.km.).
- On the occasion of the 50th year of successful implementation of the 'Project Tiger', Hon'ble Prime Minister of India had released the 5th cycle of All India Tiger Estimation, 2022, report, which indicated a minimum tiger population estimate of 3167 tigers, with an upper limit of the tiger population estimated to be 3925 and the average number is 3682 tigers, reflecting a commendable annual growth rate of 6.1% per annum.
- Also, Hon'ble Prime Minister had also announced the creation of the International Big Cat Alliance (IBCA) for conservation of seven big cats namely Tiger, Lion, Leopard, Snow Leopard, Cheetah, Jaguar and Puma harbouring our planet.
- We wish to bring to the notice of the CITES Secretariat and the Standing Committee, some of the milestone initiatives taken by the Government of India for conservation and protection of tiger and other wild animals. Please find enclosed a brief on the initiatives as **Annexure** to this letter.
- We would like to reiterate our support to the CITES Secretariat for control of illegal trade in big cats.

Milestone initiatives taken by the Government of India for conservation and protection of tiger and other wild animals

1. Amendment of the Wild Life (Protection) Act, 1972 in 2006 provided an enabling provisions for constituting the National Tiger Conservation Authority under section 38 IV B and the Tiger and Other Endangered Species Crime Control Bureau under section 38 IV C.
2. Strengthening of antipoaching activities, including special strategy for monsoon patrolling, by providing funding support to tiger reserve for deployment of antipoaching squads involving ex-army personnel or home guards, apart from workforce comprising of local people, in addition to strengthening of communication and wireless facilities.
3. A scientific methodology for estimating tiger (including co-predators, prey animals and assessment of habitat status) has been evolved and mainstreamed. The findings of this estimation and assessment are bench marks for future tiger conservation strategy.
4. As per the 5th cycle of All India Tiger Estimation 2022 summary report released on Commemoration of 50 years of Project Tiger' event by Hon'ble Prime Minister of India in Mysuru, Karnataka on 9th April 2023. India has a minimum of 3167 tigers, which is the population estimate from the camera-trapped area. Now, further analysis of data, done by the Wildlife Institute of India, from both camera-trapped and non-camera-trapped tiger presence areas, the upper limit of the tiger population is estimated to be 3925 and the average number is 3682 tigers, reflecting a commendable annual growth rate of 6.1% per annum.
5. India has a bilateral understanding with Nepal on controlling trans-boundary illegal trade in wildlife and conservation, apart from a protocol on tiger conservation with China.
6. A protocol has been signed in September, 2011 with Bangladesh for conservation of the Royal Bengal Tiger of the Sunderban. The bilateral meeting on Transboundary Conservation of Tigers in Sundarban Landscape of India and Bangladesh was held at Kolkata on 14th February 2023.
7. A sub-group on tiger and leopard conservation has been constituted for cooperation with the Russian Federation. A tripartite MOU between the National Tiger Conservation Authority, Wildlife Institute of India and A.N. Severstov Institute of Ecology & Evaluation was signed for cooperation in scientific research on tigers.
8. India is the founder member of the Global Tiger Forum (an intergovernmental organization) of Tiger Range Countries for addressing international issues related to tiger conservation.
9. An MoU signed with Myanmar for Cooperation on Combating Timber Trafficking, and Conservation of Tigers and other Wildlife.
10. Steps have been taken for modernizing the infrastructure and field protection, besides launching 'Monitoring system for Tigers' Intensive Protection and Ecological Status

(MSTrIPES)' for effective field patrolling and monitoring. The MSTrIPES application has been made android based with three distinct modules, viz. patrol, ecological and conflict.

11. Standard Operating Procedures (SOPs) have been issued in 9 thematic areas as below:
 - a. for dealing with tiger death.
 - b. to deal with emergency arising due to straying of tigers in human dominated landscape.
 - c. for disposing the tiger/leopard carcass/body.
 - d. to deal with orphaned / abandoned tiger cubs and old / injured tigers in the wild.
 - e. to deal with tiger depredation on livestock.
 - f. for Interstate Co-ordination amongst tiger reserves that share boundary.
 - g. for active management towards rehabilitation of tigers from source areas at landscape level.
 - h. to deal with stray/feral dogs in tiger reserves.
 - i. to deal with the Tiger re-introduction and supplementation in wild.
12. Phase-IV tiger reserve level, continuous monitoring of tigers using camera traps and building up data on photo captures of individual tigers, has been institutionalized. A national repository of camera trap photo IDs of individual tigers has been created.
13. National Tiger Conservation Authority and Wildlife Crime Control Bureau have established an online tiger / wildlife crime tracking / reporting system in tiger reserves.
14. Bilateral agreement signed, between India and Cambodia for assessing the field situation and the capacity building requirements for tiger reintroduction initiative in Cambodia. Subsequently, a MoU signed with Cambodia regarding "Cooperation in biodiversity conservation and sustainable wildlife management recovery strategy of tiger and its habitat".
15. Scientific co-operation agreement in the field of camera trap data management with Russia. The NTCA and WII will provide technical assistance to LLNP to use CaTRAT (Camera Trap Data Repository and Analysis Tool). The tool was developed through joint collaborative efforts of NTCA, WII and IIIT.

Israel Response to Notification No. 2023/091 on Asian Big Cats

1. The CITES Checklist of species show Israel as a range state for 2 species of big cats, cheetah (*Acinonyx jubatus*) and leopard (*Panthera pardus*). However, this is not correct as both these species are considered as locally extinct in Israel, since there have been no reliable observational records in many years. There are currently no plans to reintroduce these species to the wild.
2. Israel has 4 other species of wild Felidae. All wild Felidae are fully protected by Israeli law.
3. There are no commercial operations in Israel that keep wild species of Felidae (including all big cats), and there is no trade in live wild Felidae or in any of their parts and derivatives.
4. There are a few non-commercial zoos that keep tigers, caracals, lions and other species of wild Felidae for educational purposes, but these are very closely monitored by our agency and there is no trade in live specimens or in any parts and derivatives.

Slovakia

In relation to the Notification No. 2023/090 from 21th July 2023, published by the CITES Secretariat, we are sending following information (valid for the period June 2020 – August 2023) to relevant resolution and decisions.

1. Implementation of Resolution Conf. 12.5 (Rev. CoP19) Conservation of and trade in tigers and other Appendix-I Asian big cat species
 - a) based on the decision of the former minister of Environment, Ministry of the Environment of the Slovak Republic as a CITES Management Authority, decided to restrict issuance of export or re-export permits for specimens of the genus *Panthera*, *Neofelis*, *Lynx*, *Acinonyx* and *Puma* and granting intra EU certificates for Annex A species of mentioned genres. Adoption of mentioned restriction does not apply to exports and intra EU trade transactions for the exceptional purposes of protection and conservation of the species mentioned (e.g. licensed zoos, subjects involved in rescue programs, detention centres, scientific or law enforcement purposes). Decision is in force from 1st December 2020;
 - b) decision mentioned above finally resulted in adoption of a legislative ban on the possession of mentioned species of felines on the territory of the Slovak Republic with exceptions for the purpose of species protection and keeping specimens acquired before the ban entered into force. This ban was adopted in the national CITES legislation (Act No 15/2005 Coll. on the protection of species of wild fauna and flora by regulating trade therein and on the amendment to certain acts and relevant Decree No 110/2005) and entered into force on 1st March 2022;
 - c) legislative obligations related to the record keeping, all changes notifications, marking, disposal of dead specimens (as reported in previous report) are still valid;
 - d) from 1st March 2022, stricter legislative measure was adopted also in relation to the disposal of selected dead specimens of selected above mentioned *Felidae* species. In case that the specimen died and holder decided to keep processed skin or whole stuffed body with unique pattern, he is obliged to make prescribed photo-documentation as part of records of the treatment of the dead specimen. This measure was adopted with the aim of enforcement improvement;
 - e) at the EU level, Guidance document on the export, re-export and intra-EU trade of captive-born and bred live tigers and their parts and derivatives was adopted in April 2023 https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=OJ%3AJOC_2023_135_R_0001 ;
 - f) enforcement inspections of facilities/persons holding live or dead *Felidae* species led by the Slovak environmental Inspectorate (SEI) continued also in June 2020 – August 2023. Administrative offences were detected in 8 cases (*Panthera leo*, *Panthera pardus*, *Panthera tigris*). Fines were imposed in amount of 2550 Euro. During inspections in 2020 – 2023, samples (13) of tiger hairs from 13 tigers (live and dead specimens) were taken for the purposes of the TIGRIS ID project in Czech Republic. We also continue in collecting and storing samples from mentioned tigers for our national purposes in National ZOO Bojnice.
 - g) In March 2023, Slovak importer was sentenced to 2000 Euro fine (or 6 months imprisonment unconditionally) for illegal import of tiger trophy from South Africa. The trophy was used for commercial purposes and was confiscated.

2. Implementation of relevant Decisions

- a) Decision 19.109 b)

Based on good cooperation between Slovakia and Czech Republic, in 2020 - 2023 SEI shared samples taken from 13 tigers from Slovakia (9 from live and 4 from dead specimens) for the purposes of the genetic research project TIGRIS ID. SEI plans to contribute with the samples also in the future, especially from died specimens.

REPORT ON ASIAN BIG CATS: SOUTH AFRICA

I refer to Notification 2023/091 dated 21 July 2023 with regard to the above. Please find below feedback from the Department of Forestry, Fisheries and the Environment (DFFE).

Implementation of Resolution Conference 12.5 (Rev CoP19) on the Conservation of and trade on tigers and other Appendix I Asian big cats

Please note that the national CITES Regulations published under the National Environmental Management: Biodiversity Act (NEMBA) requires the following:

- All persons wishing to internationally trade specimens of any species listed in Appendix I must be registered with the provincial Management Authority.
- All persons wishing to produce captive bred animals for commercial international trade purposes of any species listed in Appendix I must be registered with the provincial Management Authority and where required with the CITES Secretariat in the case of captive bred animals.
- All persons registered with the provincial Management Authority for captive breeding of animals must keep records of their parental stock and of captive bred offspring for future trading purposes. Records of any transactions must be kept for a period of five years. The Management Authority may inspect the premises and records of persons registered with the Management Authority at any time.
- Specimens of animal species listed in Appendix I that have been bred in captivity may not be traded unless they originate from a breeding operation registered by the provincial Management Authority and have been individually and permanently marked in a manner so as to render alteration or modification by unauthorized persons as difficult as possible.
- The markings on or tagging of specimens must be done in accordance with the relevant Resolutions adopted by the Conference of Parties as amended from time to time.

South Africa thus have adequate legislation to implement CITES and if illegal international trade in Asian big cats is detected or it is in any way suspected that the confiscated specimens were destined for international trade, we will investigate the case. We are vigilant in addressing illegal trade in Asian big cat specimens if it is destined for international trade. We have innovative enforcement methods in place, including anti-money laundering approaches, forensic analytical techniques and intelligence-led enforcement. We have good working relationships with enforcement authorities in some of the consumer countries, and regularly liaise with officials in these countries on illegal activities involving CITES listed specimens. Tigers are not currently regulated under national legislation, but rather in terms of provincial legislation in some of the nine provinces. This means that a person is allowed to possess / keep a tiger without a permit in some of our provinces.

Decision 14.95

Although South Africa has intensive tiger breeding operations on a commercial scale, most of these tigers are exported as live animals to zoos, safari parks and exhibition facilities and the animals are thus imported into those countries for non-commercial purposes. Tigers are thus not specifically bred for trade in their parts and derivatives. During the last few years very few tiger products have been confiscated by authorities and the DFFE believes that first responders, including Customs and Police officials, receive adequate training to be aware of and ensure they are on the lookout for illegal wildlife products. Regular joint compliance and operations take place within the country and at ports to address the illegal trade in wildlife. When we receive information of alleged illegal trade in tigers or tiger parts and derivatives, we investigate these cases. However, to date, there have not been any major cases or convictions for the illegal trade in tigers.

Decision 19.109

South Africa will share samples of Asian big cat specimens from living animals, seized animals or products that could contain DNA of Asian big cats with genetic research projects focusing on the development of techniques to address illegal trade in Asian big cat specimens when these become available.

Decision 18.100

In terms of the CITES Illegal Trade reports from 2016 to 2021, the DFFE has had very few seizures within South Africa of Asian big cat parts and derivatives. We have not heard of nor seen seizures or cases involving big cat parts/ derivatives in other countries originating from South Africa apart from one incident reported by China where a person was caught with 8kg of tiger bone allegedly imported from South Africa. Whilst there might have been a few cases over the years, it is not possible to conclude, based on the information available, that the demand for tigers has led to large scale illegal trade from South African. According to Annex 4 to document CoP18 Doc. 71.1, lion parts and derivatives from South Africa has been found in consumer countries but most of these are likely to have emanated from the legal trade in lion bones from South Africa as mentioned in the report.

Decision 18.101

As far as the DFFE knows there are no tourist markets that are contributing to illegal cross border trade involving Asian big cat specimens, but if we become aware of such markets, we will strengthen our law enforcement cooperation with neighbouring Parties to target such illegal trade.

Decision 18.102 (Rev. CoP19)

South Africa hosted a mission from the Secretariat in May 2023 to visit four identified facilities that keep and breed Asian big cats in captivity. We are awaiting the report of the mission.

Decision 18.103 (Rev. CoP19)

South Africa took note of the information on tiger range States which have photographic identification databases for tigers, and the capacity to identify tigers from photographs of tiger skins, as presented in paragraph 14 in document SC70 Doc. 42.1, and will share images in accordance with Resolution Conf. 12.5 (Rev. CoP19) on *Conservation of and trade in tigers and other Appendix-I Asian big cat species*, paragraph 1 I) within 90 days of a seizure of tiger skins.

Decision 18.105

South Africa took note of the information in section 3.1.5 of Annex 4 to document CoP18 Doc. 71.1.

Decision 18.106

South Africa is not a consumer State of specimens from tiger and other Asian big cat species. However, they may be people living in South Africa that consume specimens from tiger, although we have not detected that this is the case in South Africa to date.

Decision 18.107 (Rev. CoP19)

South Africa responded to the invitation of this Decision by sending this letter to the Secretariat.

Thailand

Thailand's response to Notification 2023/091 - Asian big cats (Felidae spp.)

In Notification No. 2023/091, the CITES Secretariat requests Parties to submit information on implementation of Resolution Conf. 12.5 (Rev) and Decisions in related to Asian Big cats (Felidae).

1. Legal measures

Three species of the Asian big cats: Tiger (*Panthera tigris*), Leopard (*Panthera pardus*), and Clouded leopard (*Neofelis nebulosa*), are protected species under the Wild Animal Reservation and Protection Act (WARPA). Private possession of protected species is not allowed, excluding pre-WARPA specimens. These big cats are not protected species permitted for captive breeding, as such, breeding is comprehensively conducted in non-commercial manner, for instance, research and zoo purposes.

Significantly improving upon its 2019 efforts, WARPA has escalated the penalties for violations. Notably, it has increased the maximum imprisonment term from 4 to 10 years and elevated the maximum fine from 40,000 Baht (approximately USD 1,150) to 1,000,000 Baht (approximately USD 29,000) for offenses like illegal poaching, import, export, and domestic trade of any protected species. Failure to comply with these regulations could result in the suspension or revocation of related permits and certificates, including zoo permits. In relation to zoos, the revised provisions aim to fortify regulatory measures to combat illicit wildlife trade within zoo facilities, while also establishing clear guidelines for zoo standards and control measures. The obligation to report any increase or decrease in the possession of wildlife within zoos remains mandatory.

In response to the amendments made to WARPA, there will be a revision of the subordinate laws that govern zoo operations. In the meantime, subordinate laws from WARPA 1992 remains in effect until new regulations are issued under the WARPA 2019. This includes the Ministerial Regulation concerning the application and issuance of permits for establishing and operating private zoos. It provides detailed guidelines pertaining to eligibility, requirements, and the application process for obtaining a zoo permit. Among the requirements for obtaining a permit, there is the inclusion of a plan for wildlife population management that aligns with the zoo's utilization and capacity. This strategic approach will facilitate the regulation of the number of big cats held within zoo facilities. Furthermore, the draft includes provisions that allow for the establishment of species-specific requirements to address specific concerns as they arise. For example, there may be restrictions imposed on tiger populations that are bred within zoos. The draft of this regulation is currently undergoing a public hearing process, as mandated by the Constitution of the Kingdom of Thailand. Necessary amendments will be incorporated before the regulation is officially issued.

In addition to the Ministerial Regulation, Department of National Parks, Wildlife and Plant Conservation (DNP) is currently in the process of drafting a regulation regarding the operation of private zoos and government zoos, aligned with their designated responsibilities. This notification aims to outline comprehensive standards for zoo management, encompassing aspects such as keeping and exhibiting areas, animal care, welfare, safety, public education, and other relevant factors. These upcoming

provisions will offer explicit guidance to officers for monitoring zoo facilities.

The drafting of the subordinate regulations is primarily informed by the recommendations of the CITES big cats mission, in conjunction with the outcomes of a workshop conducted in June 2023. This five-day workshop, funded by GEF-6, brought together DNP field officers from across the country. Its objectives were to strengthen comprehension of legal and administrative measures pertaining to the management of captive tigers, facilitate the exchange of experiences and challenges, and deliberate on strategies for enhancing enforcement and data management.

2. Supportive measures for addressing illegal trade of tigers in captivity

DNP is presently involved in the development of an online database dedicated to captive tigers. This comprehensive database will encompass essential details, including photographs capturing the distinctive stripe patterns, microchip numbers, parental information, and genetic data. This systematic approach is designed to minimize administrative errors, improve data management, and offer a user-friendly platform for relevant users. Zoos will be able to submit online reports for births and deaths. Additionally, officers with responsibilities ranging from genetic analysis to field inspections will have efficient access to and management of essential data. This streamlined system will ensure up-to-date information is available to support monitoring and enforcement efforts.

In 2021, a combination of genetic analysis and stripe-pattern information of tigers led to the revocation of a zoo permit and legal action against the zoo owner for illegal possession of tigers.

Thailand is continuing its efforts to compile genetic data of captive tigers. Genetic analysis of the tigers using Single Nucleotide Polymorphisms (SNPs) is part of the Counter Illegal Wildlife Trade Project (CIWT-GEF6). This collaborative initiative involves partnering with the TRACE-Wildlife Forensic Network. The aim is to establish a comprehensive genetic database that will ultimately facilitate the identification of genetic relationships (parent-offspring and individual identification) among captive tigers within Thailand. This database will also be interconnected with genetic information from neighboring countries' captive tiger populations. Upon completion of this database, it will enable a comparison of genetic data between captive tigers in Thailand and those in neighboring countries.

In addition, Thailand is also engaged in the development of a Microsatellites (Short Tandem Repeats / STRs) genotyping technique. This method is being developed simultaneously with SNP genotyping and employs a reduced number of markers. Notably, it boasts versatility by accommodating various sample types, including fresh tissue, blood, saliva, hair, and even feces. Thailand has already harnessed the Microsatellites technique to analyze genetic data from wild tigers. If this same genotyping approach is employed for both captive and wild tigers, it would streamline the comparison and correlation of genetic relationships (parent-offspring and individual identification) within Thailand's captive and wild tiger populations. Furthermore, this system would facilitate the tracing of the origins of confiscated tigers that may have originated within Thailand. The development of the Microsatellites genotyping technique is receiving support from WWF-Thailand.

Thailand has actively engaged in a close collaborative effort with Lao PDR to combat illegal trade across the shared border. The development of a bilateral agreement between the two nations is underway, with the primary goal of enhancing enforcement cooperation.

3. Status of tigers in the wild and protection measures

The 2022 estimation of the wild tiger population in Thailand is ranging from 148 to 189 individuals. There are four forest complexes have been identified as tiger habitats: Western Forest Complex (WEFCOM), Kaeng Krachan-Kui Buri Forest Complex, Dong Phrayayen-Khao Yai Forest Complex, and Hala-Bala-Bang Lang Forest Complex. More than 85% of the wild tiger lives in the WEFCOM, while the Dong Phrayayen-Khao Yai Forest Complex is home of >10% of the tiger population. The tiger population has significantly increased, particularly within the Western Forest Complex, where there is a notable expansion of the tiger population into other protected areas, with a rise of over 100% from 41 individuals in 2014 to 100 individuals in 2022

Thailand conducts long-term tiger population monitoring programs using camera traps in important tiger habitats. These resulted in a photography database of more than 300 wild tigers have been found in Thailand. Besides research advantages, this database has been used for enforcement by identifying wild tigers and prosecuting poachers.

Under the National Tiger Conservation Action Plan 2022 - 2034, Thailand emphasizes the importance of safeguarding key habitats to prevent threats that could negatively impact tiger survival. This includes capacity buildings to strengthen capabilities of rangers, and implementing comprehensive patrol system, SMART Patrol, to prevent wildlife poaching and forest encroachment. Restoration of tiger populations and prey recovery plans will be implemented in targeted forest complexes. Continuation of data compilation for tiger databases both for the wild tigers and those keeping in captivity also are parts of the Action Plan. Thailand receives funding to support implementation of the Action Plan from Global Environmental Facility Eight Replenishment Period (GEF-8).

4. Public educations and demand reductions

Every July 29th, the Department of National Parks, Wildlife and Plant Conservation, in collaboration with conservation agencies and related organizations, organized the World Tiger Day. The annual event has been conducted for educating public about significant role of tiger in ecosystem, and promoting participation and engagement of conservation among general public, government and non-government sectors. In 2023, the event held at Nakhon Sawan under the theme "Move Forward to Sustainable Tigers Conservation," aiming to advance the enduring conservation of tigers.

WildAid, in collaboration with DNP, held a campaign to reduce the demand for wildlife products, ivory and tiger parts, driven by beliefs. The activity involved practical training for Buddhist monks and nuns to raise awareness on wildlife trafficking, laws, and strategies to reduce the demand for wildlife products. This involved producing printing media for Buddhist monks and nuns to use in disseminating information related to laws and penalties, aiming to communicate with the general public.

Thailand's response to Notification to the Parties No. 2023/051 regarding Asian big cats (Felidae spp.)

Individual tiger has been identified using microchip and stripe pattern (Extract Compare., Lex Hiby, Phil Lovell, Narendra Patil, N. Samba Kumar, Arjun M. Gopaldaswamy and K. Ullas Karanth Published:11 March 2009, <https://doi.org/10.1098/rsbl.2009.0028>), DNA test has been applied for individuals if indoubt, and prosecution microsatellite technique has been used for proofing parental relationship for previous prosecutions.

United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland (UK)

UK response to Notification 2023/091

The UK has in place comprehensive legislation and has established management and enforcement authorities that fully support the implementation of CITES Resolution Conf. 12.5 (Rev. CoP19) on Conservation of and trade in tigers and other Appendix-I Asian big cat species and CoP19 Decisions related to Asian big cats.

Funding

The UK's [Illegal Wildlife Trade Challenge Fund](#) has granted funding for a significant number of projects committed to tackling illegal wildlife trade in big cats. There are a number of ongoing projects aimed at protecting species including tigers and panthers, which are working to reduce threats to wild species and reduce the demand for illegal trade.

The UK also continues to provide funding to support relevant activities of ICCWC which have included promoting law enforcement networking and regional cooperation, strengthening prosecutorial and judicial networks and tackling wildlife crime linked to the internet.

The UK also continues its membership and support for the Global Tiger Forum.

The UK continued to provide additional funding to the CITES Secretariat to support the implementation of relevant CITES Decisions.

Enforcement

The UK Border Force continues to make seizures of big cats and or big cat derived products which in 2021 included pendants, skins, rugs, coats, and live animals. The UK continues to fund and to report its seizure data to the EU TWIX to help facilitate and coordinate European enforcement activity and submits annual illegal trade reports to the CITES Secretariat.



United States Department of the Interior

FISH AND WILDLIFE SERVICE
International Affairs
5275 Leesburg Pike, MS: IA
Falls Church, VA 22041-3803



IN REPLY REFER TO:
FWS/DMA/MA 5-09 e.

August 18, 2023

CITES Secretariat
International Environment House
11 Chemin des Anémones
CH-1219 Châtelaine, Geneva
Switzerland

VIA EMAIL: info@cites.org, maroun.abi-chahine@un.org

Dear Colleagues:

Enclosed please find the U.S. response to Notification to the Parties No. 2023/091 – Asian big cats (*Felidae* spp.), which includes information on U.S. efforts to comply with the provisions of Resolution Conf. 12.5 (Rev. CoP19) on *Conservation of and trade in tigers and other Appendix-I Asian big cat species*. The information we have enclosed includes a summary of the provisions of the Big Cat Public Safety Act (enacted December 2022); information on financial and technical assistance in support of the conservation of Asian big cats; and information from the National Fish and Wildlife Forensic Laboratory on forensic analytical techniques specific to Asian big cats. Please let me know if you have any questions regarding the enclosed information and our apologies for the late response.

United States – Refusals of Asian big cat specimens (2018-present)
Source: U.S. Fish and Wildlife Service, Office of Law Enforcement

Genus	Species	Generic Name	Wildlf Desc	Qty	Unit	Ctry Org	Ctry IE	Purp	Src	Act	Ship Date	I E
PANTHERA	TIGRIS	TIGER	MED	2,220	NO	VN	VN	P	U	R	8/15/2018	I
PANTHERA	TIGRIS	TIGER	MED	12	NO	VN	VN	P	W	R	8/17/2018	I
PANTHERA	TIGRIS	TIGER	MED	5	NO	XX	CN	P	U	R	8/15/2018	I
PANTHERA	TIGRIS	TIGER	MED	42	NO	VN	VN	P	U	R	9/21/2018	I
PANTHERA	TIGRIS	TIGER	MED	4	NO	VN	VN	P	W	R	9/26/2018	I
PANTHERA	TIGRIS	TIGER	MED	60	NO	CN	CN	P	X	R	9/27/2018	I
PANTHERA	TIGRIS	TIGER	SKP	1	NO	XX	VN	P	W	R	9/27/2018	E
PANTHERA	TIGRIS	TIGER	MED	10	NO	XX	VN	P	U	R	10/17/2018	I
PANTHERA	TIGRIS	TIGER	MED	1	KG	XX	VN	T	W	R	10/20/2018	I
PANTHERA	TIGRIS	TIGER	MED	36	NO	TH	TH	P	U	R	12/13/2018	I
PANTHERA	TIGRIS	TIGER	CLA	1	NO	IN	IN	P	U	R	12/20/2018	I
PANTHERA	TIGRIS	TIGER	CLA	1	NO	VN	VN	P	W	R	12/28/2018	I
PANTHERA	TIGRIS	TIGER	TEE	1	NO	VN	VN	P	W	R	12/28/2018	I
PANTHERA	TIGRIS	TIGER	CLA	1	NO	XX	VN	T	W	R	11/8/2018	I
PANTHERA	TIGRIS	TIGER	TEE	1	NO	XX	VN	T	W	R	11/8/2018	I
PANTHERA	TIGRIS	TIGER	TEE	1	NO	VN	VN	P	U	R	1/28/2019	I
PANTHERA	TIGRIS	TIGER	BON	1	NO	TH	TH	P	W	R	1/25/2019	I
PANTHERA	TIGRIS	TIGER	MED	70	NO	VN	VN	P	W	R	2/4/2019	I
PANTHERA	PARDUS	LEOPARD	GAR	1	NO	GB	G2	P	O	R	1/15/2019	I
PANTHERA	PARDUS	LEOPARD	MED	19	NO	XX	VN	P	U	R	2/12/2019	I
PANTHERA	TIGRIS	TIGER	CLA	1	NO	XX	VN	P	W	R	2/15/2019	I
PANTHERA	TIGRIS	TIGER	CLA	1	NO	VN	VN	P	U	R	2/13/2019	I
PANTHERA	TIGRIS	TIGER	MED	277	GM	TH	TH	P	U	R	2/15/2019	I
PANTHERA	TIGRIS	TIGER	CLA	1	NO	VN	VN	P	U	R	2/25/2019	I
PANTHERA	TIGRIS	TIGER	MED	627	GM	TH	TH	P	U	R	2/21/2019	I
PANTHERA	TIGRIS	TIGER	MED	12	NO	TH	TH	P	U	R	3/4/2019	I
PANTHERA	TIGRIS	TIGER	MED	12	NO	TH	TH	P	U	R	3/4/2019	I

PANTHERA	PARDUS	LEOPARD	SHO	2	NO	SD	SD	P	W	R	3/14/2019	I
PANTHERA	TIGRIS	TIGER	TEE	1	NO	VN	VN	P	U	R	3/7/2019	I
PANTHERA	TIGRIS	TIGER	MED	45	GM	VN	VN	P	U	R	3/18/2019	I
PANTHERA	TIGRIS	TIGER	MED	24	NO	XX	US	P	U	R	3/21/2019	I
PANTHERA	TIGRIS	TIGER	JWL	2	NO	XX	IN	P	U	R	3/31/2019	I
PANTHERA	TIGRIS	TIGER	MED	2	NO	VN	VN	P	W	R	4/11/2019	I
PANTHERA	TIGRIS	TIGER	MED	15	NO	XX	HK	P	U	R	4/22/2019	I
PANTHERA	TIGRIS	TIGER	MED	30	NO	XX	US	P	U	R	4/25/2019	I
PANTHERA	TIGRIS	TIGER	GEN	1	NO	MX	MX	T	W	R	4/7/2019	I
PANTHERA	TIGRIS	TIGER	MED	115	NO	XX	KH	T	U	R	5/1/2019	I
PANTHERA	TIGRIS	TIGER	MED	200	NO	XX	CN	P	W	R	5/2/2019	I
PANTHERA	TIGRIS	TIGER	MED	1,080	NO	XX	KH	P	W	R	4/25/2019	I
PANTHERA	TIGRIS	TIGER	MED	1	NO	XX	CN	P	U	R	3/18/2019	I
PANTHERA	TIGRIS	TIGER	MED	4	NO	XX	VN	P	U	R	5/1/2019	I
PANTHERA	TIGRIS	TIGER	MED	3	NO	XX	CN	P	U	R	1/9/2019	I
PANTHERA	PARDUS	LEOPARD	TRO	1	NO	ZM	ZM	H	W	R	5/6/2019	I
PANTHERA	TIGRIS	TIGER	CLA	1	NO	VN	VN	P	W	R	6/10/2019	I
PANTHERA	TIGRIS	TIGER	TEE	1	NO	VN	VN	P	W	R	6/11/2019	I
PANTHERA	TIGRIS	TIGER	TEE	1	NO	VN	VN	P	U	R	6/11/2019	I
PANTHERA	TIGRIS	TIGER	CLA	1	NO	VN	VN	P	W	R	6/26/2019	I
PANTHERA	PARDUS	LEOPARD	SKP	1	NO	PE	PE	P	W	R	7/9/2019	I
PANTHERA	TIGRIS	TIGER	CLA	1	NO	VN	VN	P	W	R	7/5/2019	I
PANTHERA	TIGRIS	TIGER	MED	10	NO	XX	SG	P	U	R	7/19/2019	I
PANTHERA	TIGRIS	TIGER	TEE	1	NO	KH	KH	P	W	R	7/25/2019	I
PANTHERA	TIGRIS	TIGER	MED	6	NO	XX	VN	T	U	R	8/6/2019	I
PANTHERA	TIGRIS	TIGER	MED	1	NO	XX	KH	P	U	R	8/6/2019	I
PANTHERA	PARDUS	LEOPARD	MED	3	NO	XX	HK	T	U	R	7/26/2019	I
PANTHERA	TIGRIS	TIGER	MED	160	NO	XX	VN	T	U	R	8/28/2019	I
PANTHERA	PARDUS	LEOPARD	MED	20	NO	HK	HK	P	W	R	8/19/2019	I
PANTHERA	TIGRIS	TIGER	CLA	1	NO	VN	VN	P	W	R	9/5/2019	I
PANTHERA	TIGRIS	TIGER	CLA	1	NO	VN	VN	P	U	R	9/3/2019	I

PANTHERA	TIGRIS	TIGER	MED	13	NO	ID	ID	P	U	R	9/1/2019	I
PANTHERA	TIGRIS	TIGER	MED	40	NO	XX	CN	T	W	R	7/31/2019	I
PANTHERA	TIGRIS	TIGER	MED	30	NO	XX	VN	P	U	R	8/25/2019	I
PANTHERA	TIGRIS	TIGER	MED	3	NO	XX	CN	P	U	R	9/29/2019	I
PANTHERA	TIGRIS	TIGER	HAI	277	NO	BD	BD	S	W	R	3/12/2019	I
PANTHERA	TIGRIS	TIGER	MED	3	NO	XX	VN	P	U	R	11/15/2019	I
PANTHERA	PARDUS	LEOPARD	MED	120	NO	XX	CN	T	U	R	8/28/2019	I
PANTHERA	TIGRIS	TIGER	MED	10	NO	XX	KH	P	U	R	12/31/2019	I
PANTHERA	TIGRIS	TIGER	CLA	1	NO	VN	VN	P	W	R	12/28/2019	I
PANTHERA	TIGRIS	TIGER	TEE	1	NO	XX	NG	P	W	R	12/26/2019	I
PANTHERA	TIGRIS	TIGER	CLA	1	NO	XX	VN	P	U	R	1/17/2020	I
PANTHERA	PARDUS	LEOPARD	BON	2	NO	ZW	ZW	H	W	R	11/27/2019	I
PANTHERA	PARDUS	LEOPARD	BON	2	NO	ZW	ZW	H	W	R	11/27/2019	I
PANTHERA	TIGRIS	TIGER	BON	1	NO	XX	MM	P	U	R	1/29/2020	I
PANTHERA	PARDUS	LEOPARD	MED	72	NO	HK	HK	P	W	R	1/23/2020	I
PANTHERA	TIGRIS	TIGER	TEE	1	NO	KH	KH	P	U	R	2/4/2020	I
PANTHERA	TIGRIS	TIGER	JWL	1	NO	XX	VN	P	U	R	2/11/2020	I
PANTHERA	TIGRIS	TIGER	MED	18	NO	XX	MM	P	U	R	3/6/2020	I
PANTHERA	TIGRIS	TIGER	MED	1	NO	XX	MM	P	U	R	3/7/2020	I
PANTHERA	TIGRIS	TIGER	CLA	1	NO	XX	VN	P	W	R	3/15/2020	I
PANTHERA	TIGRIS	TIGER	MED	160	NO	XX	ID	P	U	R	3/17/2020	I
PANTHERA	TIGRIS	TIGER	MED	2	NO	KP	CN	P	U	R	12/24/2019	I
PANTHERA	TIGRIS	TIGER	MED	120	NO	VN	XX	T	X	R	6/29/2019	I
PANTHERA	TIGRIS	TIGER	CLA	1	NO	VN	VN	P	U	R	7/5/2020	I
PANTHERA	PARDUS	LEOPARD	MED	200	NO	XX	CN	T	U	R	6/1/2020	I
PANTHERA	TIGRIS	TIGER	EXT	10	ML	XX	KR	P	W	R	7/20/2020	I
PANTHERA	PARDUS	LEOPARD	MED	138	NO	XX	CN	T	U	R	7/30/2020	I
PANTHERA	PARDUS	LEOPARD	TEE	1	NO	XX	VN	P	U	R	6/25/2020	I
PANTHERA	TIGRIS	TIGER	MED	720	NO	VN	KH	P	U	R	9/19/2020	I
PANTHERA	PARDUS	LEOPARD	MED	5	NO	XX	CN	P	U	R	8/7/2020	I
PANTHERA	TIGRIS	TIGER	MED	8	NO	XX	CN	M	U	R	8/27/2020	I

PANTHERA	TIGRIS	TIGER	MED	720	NO	XX	KH	P	X	R	9/19/2020	I
PANTHERA	TIGRIS	TIGER	UNS	6	NO	XX	MY	T	W	R	11/2/2020	I
PANTHERA	PARDUS	LEOPARD	MED	60	NO	XX	CN	T	U	R	9/16/2020	I
PANTHERA	TIGRIS	TIGER	RUG	1	NO	IN	GB	T	W	R	9/1/2020	I
PANTHERA	PARDUS	LEOPARD	MED	10	NO	XX	CN	T	U	R	10/26/2020	I
NEOFELIS	NEBULOS A	LEOPARD	SKP	1	NO	XX	TH	P	U	R	10/28/2020	I
PANTHERA	PARDUS	LEOPARD	MED	2	NO	XX	CN	T	U	R	12/30/2020	I
PANTHERA	PARDUS	LEOPARD	MED	20	NO	XX	CN	T	W	R	12/30/2020	I
PANTHERA	PARDUS	LEOPARD	MED	20	NO	XX	CN	T	U	R	12/30/2020	I
PANTHERA	TIGRIS	TIGER	RUG	1	NO	AU	AU	H	O	R	1/6/2021	I
PANTHERA	TIGRIS	TIGER	SKI	1	NO	IN	G2	T	O	R	9/1/2020	I
PANTHERA	TIGRIS	TIGER	MED	8	NO	XX	CN	P	U	R	12/30/2020	I
PANTHERA	TIGRIS	TIGER	MED	15	NO	XX	CN	P	U	R	1/19/2021	I
PANTHERA	PARDUS	LEOPARD	MED	18	NO	HK	HK	P	W	R	5/6/2021	I
PANTHERA	PARDUS	LEOPARD	MED	60	NO	XX	CN	T	U	R	3/10/2021	I
PANTHERA	PARDUS	LEOPARD	MED	30	NO	HK	HK	P	W	R	8/11/2021	I
PANTHERA	TIGRIS	TIGER	BON	1	NO	VN	MX	P	W	R	8/21/2021	I
PANTHERA	TIGRIS	TIGER	MED	10	NO	XX	ID	P	U	R	10/27/2021	I
PANTHERA	TIGRIS	TIGER	MEA	594	GM	LA	LA	T	W	R	11/19/2021	I
PANTHERA	TIGRIS	TIGER	SKU	1	NO	XX	G2	T	O	R	12/2/2021	I
PANTHERA	PARDUS	LEOPARD	SKU	1	NO	XX	G2	T	O	R	12/2/2021	I
PANTHERA	PARDUS	LEOPARD	SKU	1	NO	XX	G2	T	O	R	12/2/2021	I
PANTHERA	PARDUS	LEOPARD	SKU	1	NO	XX	G2	T	O	R	12/2/2021	I
PANTHERA	TIGRIS	TIGER	CLA	1	NO	XX	VN	P	U	R	4/12/2022	I
PANTHERA	TIGRIS	TIGER	BOP	1	NO	XX	AU	P	U	R	11/15/2021	E
PANTHERA	TIGRIS	TIGER	MED	12	NO	XX	VN	P	U	R	5/12/2022	I
PANTHERA	TIGRIS	TIGER	MED	10	NO	XX	VN	P	U	R	3/24/2022	I
PANTHERA	PARDUS	LEOPARD	SKI	1	NO	XX	MX	P	U	R	6/15/2022	I
PANTHERA	TIGRIS	TIGER	BON	11	NO	IN	IN	P	W	R	7/29/2022	I
PANTHERA	TIGRIS	TIGER	CLA	9	NO	IN	IN	P	W	R	7/29/2022	I
PANTHERA	TIGRIS	TIGER	MED	600	NO	XX	VN	P	U	R	7/31/2022	I

PANTHERA	TIGRIS	TIGER	MED	192	NO	VN	VN	T	X	R	8/10/2022	I
PANTHERA	TIGRIS	TIGER	CLA	1	NO	BF	BF	P	U	R	10/16/2022	I
PANTHERA	PARDUS	LEOPARD	MED	6	NO	XX	CN	*	U	R	8/3/2022	I
PANTHERA	PARDUS	LEOPARD	SKI	1	NO	TZ	TZ	H	W	R	12/5/2022	I
PANTHERA	PARDUS	LEOPARD	SKU	1	NO	TZ	TZ	H	W	R	12/5/2022	I
PANTHERA	TIGRIS	TIGER	BON	0	KG	CU	CU	P	U	R	2/25/2023	I
PANTHERA	TIGRIS	TIGER	EXT	70	NO	CN	CN	P	X	R	3/16/2023	I
PANTHERA	TIGRIS	TIGER	MED	1	NO	XX	VN	P	U	R	3/30/2023	I
PANTHERA	PARDUS	LEOPARD	TEE	1	NO	KE	KE	P	W	R	4/6/2023	I
PANTHERA	PARDUS	LEOPARD	SKP	1	NO	GH	GH	P	W	R	3/31/2023	I
PANTHERA	TIGRIS	TIGER	MED	2	NO	XX	VN	P	U	R	5/30/2023	I
PANTHERA	PARDUS	LEOPARD	TRO	1	NO	MX	XX	H	W	R	4/13/2023	I
PANTHERA	PARDUS	LEOPARD	TEE	60	NO	CM	CM	P	U	R	5/25/2023	I

Big Cat Public Safety Act

The Big Cat Public Safety Act (BCPSA) was signed into law on December 20, 2022 (Pub. L. 117–243). The purpose of the BCPSA is to amend the Lacey Act Amendments of 1981 (16 U.S.C. 3371–3378) to clarify provisions enacted by the Captive Wildlife Safety Act (CWSA) and to further the conservation of certain wildlife species, including to end private ownership of big cats as pets and also to prohibit exhibitors from allowing direct public contact with big cats, including cubs. The BCPSA helps to ensure the health and welfare of big cats, protects the public from the dangers associated with private ownership of big cats, and strengthens the Service’s ability to combat wildlife trafficking.

It places new restrictions on the commerce, breeding, possession, and use of certain big cat species. In order to continue to legally possess privately owned big cats, the Act requires individuals or entities to register any big cat(s) that were in their possession before the date of enactment with the U.S. Fish and Wildlife Service (USFWS), unless another exception of the Act applies.

The USFWS site “What You Need to Know About the Big Cat Public Safety Act” can be found at: <https://www.fws.gov/what-you-need-know-about-big-cat-public-safety-act>

The BCPSA interim rule can be found at: <https://www.federalregister.gov/documents/2023/06/12/2023-12636/regulations-to-implement-the-big-cat-public-safety-act>

U.S. Department of State, Bureau of International Narcotics and Law Enforcement Affairs (DOS/INL)

Panthera (Cross-cutting)

Start date: September 2022- September 2024

This is a global program with activities that enhance capacity building and improve conservation measures toward the conservation of Asian big cats. Panthera’s implementation plan increases the effectiveness of counter-wildlife poaching and trafficking efforts in Malaysia, Thailand, Kyrgyzstan, and Kazakhstan through a coordinated Big Cat Intelligence Network that consolidates information on current and emerging threats to big cats and their prey, promotes best practices in intelligence-led approaches for law enforcement and wildlife authorities, and develops linkages within and between counter-wildlife trafficking (CWT) agencies. With this award, Panthera strengthens partner counter wildlife trafficking (CWT) agencies’ intelligence-led systems while developing a lasting structure for more coordinated interventions.

National Trust for Nature Conservation (Nepal)

Start date: Oct 2021 – Sept 2024

Focus areas: Protected areas in the Terai Landscape of southern Nepal.

- Supporting SMART systems and basic patrolling and wildlife crime scene procedures training to frontline staff
- Provision of equipment to front line park rangers (planned for delivery 2024)
- Developing investigative and enforcement functions
- Enhancing prosecution and judicial capacity
- Establishing Wildlife Crime Control Bureaus in the various provinces
- Support for Community Based Anti-Poaching units including training and provision of equipment

- Support to establish centralized wildlife crime database

Wildlife Trust India (India/Nepal)

Start date: Oct 2018 - Sept 2023

Focus Areas: Protected areas in the Terai Landscape and border region between Nepal and India.

- Capacity building of Park Managers and frontline rangers on Wildlife Crime Prevention (Anti-poaching) and training of trainers in India along the Indo-Nepal border
- Inter-agency cooperation & capacity building workshops for wildlife Trade and Enforcement for representatives of customs, Army, Railways, Forest Department and Police officers from India and Nepal
- Conducting regular anti-snare/trap walks and setting up dedicated department teams in collaboration with state FDs in 6 PAs, to locate snares and electric wires and traps.
- Sustained legal support to Forest Department regarding wildlife laws, and on each wildlife crime case registered
- Implementation of Criminal intelligence management system to improve intelligence gathering mechanisms, trend analysis, establish transparency and better governance.

WWF (India, Nepal, Bhutan, Bangladesh)

Start Date: Oct 2022 – Sept 2024

- Provide new SMART tools and technology to strengthen Bhutan's enforcement functions in protected areas.
- Enhance the use of SMART Profiles to allow the secure storage, management, and analysis of information.
- Training of front line LEOs in species ID, crime scene investigation techniques, evidence collection, digital evidence etc.
- Provision of new x-ray machines at critical border checkpoints known for illicit wildlife trade.

Fauna and Flora International (Kazakhstan, Kyrgyzstan and Uzbekistan)

Start Date: Oct 2021 – Sept 2023

Focus areas: Protected Areas across Central Asia.

- This project aims to build law enforcement capacity and will to combat wildlife trafficking (CWT) across major hotspots and trade routes throughout Central Asia. Working in Kazakhstan, Kyrgyzstan, and Uzbekistan, the project will support law enforcement agencies to better detect, respond to, and prevent wildlife trafficking at national and regional scales by: 1.) developing cross-border regional cooperation on CWT; 2.) building CWT interdiction, investigative, and enforcement functions; and 3.) enhancing prosecutorial and judicial capacity for CWT
- Mentor relevant authorities in Kazakhstan and Uzbekistan to collect and analyze CWT data, develop national databases, and produce national CWT reports
- Enhance detection performance of 17 sniffer dogs in Kazakhstan through in-situ training with imitator scents and intensive refresher training for 3 sniffer dogs and handlers (Border Service)
- Provide specific, targeted support for and expansion of existing Cynology departments in Uzbekistan, Kyrgyzstan, and Kazakhstan to enabling greater wildlife trafficking interdiction capabilities
- Increase capacity to counter wildlife crime in protected areas in Central Asia through the roll out and implementation of SMART systems in 6 protected areas.
- Expand support for Ecopark Rangers in the south Kostanay region, prioritized for the connectivity it offers commonly trafficked species between protected areas.

U.S. Agency for International Development (USAID)

Operating Unit	Activity Name	Implementer(s)	Countries and / Big Cat Species Benefiting	USD Total Estimated Funding (entire project, not only big cats component(s))	Period of Performance (Start year - End year)
Asia Regional	End Environmental Crime	INTERPOL	Various countries, especially South Asia Wildlife Enforcement Network (SAWEN) members		2022 - 2024 (latest in long partnership with INTERPOL)
Asia Regional	Asia's Linear Infrastructure safeGuarding Nature (ALIGN)	WWF, in partnership with the Center for Large Landscape Conservation	Throughout Asia, focused on India, Mongolia and Nepal	\$6.03 million	October 2021 - September 2025
RDMA	USAID Reducing Demand for Wildlife	RTI International	Big cats demand reduction work focused on Thailand / Tigers		2021 - 2023
RDMA	USAID Wildlife Asia	RTI International	Big cats demand reduction and enforcement collaboration work focused on Thailand / Tigers	24.5 million	2016 - 2021
Bangladesh	USAID DOJ Wildlife Protection Activity	U.S Dep. of Justice - International Criminal Investigative Training Assistance Program (DOJ/ICITAP)	Bangladesh / all big cats located in country will benefit from building gov't capacity to combat wildlife crimes	\$2.2 million	Dec 2020 - Nov 2025
Bangladesh	USAID Ecosystems (Protibesh)	Chemonics International	Bangladesh/ Bengal tigers via co-management and livelihood support.	\$20.5 million	July 2021 - June 2026
India	Strengthening Landscape Management and	Winrock International	India / Tigers and Leopards	\$20 million	April 2023 - March 2028

	Conservation (SLMC)				
Nepal	USAID Freshwater and Forests (Jal Jangal)	DAI	Nepal / all big cats located in targeted protected areas will benefit through improved mgmt and community engagement	\$33 million	Nov. 2022-2027
Nepal	Green Forest (Hariyo Ban II)	WWF	Nepal / Tigers (Indian side also benefited from conservation of tiger corridors that link PAs in both countries)	\$18 million	2016 - July 2021, direct follow-on from similar size / duration "Hariyo Ban" award to WWF
Vietnam	USAID Saving Threatened Wildlife	WWF	Vietnam / Tigers	\$15 million	2021 - 2026

ADDITIONAL DETAIL (where available)

ASIA -WIDE

INTERPOL Asian Big Cats activities funded by USAID - recent/current activities and results

- INTERPOL engaged with South Asia Wildlife Enforcement Network (SAWEN) to strengthen the network by assisting in organizing their Annual General meeting in November 2022 and developing its 5 year's strategic plan. INTERPOL is also implementing SAWEN's communication and visibility activity to highlight regional enforcement issues including the tiger trafficking.
- INTERPOL and USAID organized a virtual "Asian Big Cats Enforcement Dialogue" on 13 January 2023. The event included a high level address from INTERPOL, CITES Secretariat and USAID highlighting the role of the law enforcement community in securing the future of Asian Big Cats in the wild. Ten law enforcement experts and practitioners representing international organizations, civil society and law enforcement agencies in the region engaged in the dialogue discussing big cats crime trends, enforcement challenges at the national and transnational level and the ways to overcome those challenges.
- INTERPOL participated and contributed to the CITES Big Cats Task Force Meeting in April 2023 in Uganda where it presented on capabilities and contributions to tackle illegal trade of big cats through its operational, analytical, and capacity building support to member countries.
- INTERPOL is producing a promotional video highlighting poaching and illegal trade in Asian Big Cats (Malaysia and Nepal). The video will showcase Asian big cat enforcement efforts, best practices and lessons learnt and at the same time highlight INTERPOL's capabilities in addressing the Asian big cat crime.
- INTERPOL is working actively with member countries to identify, locate and arrest wildlife fugitives wanted for Asian big cat trafficking. The identity and location of one such fugitive was updated in 2023. INTERPOL is working with the relevant countries to assist in arrest and extradition of the fugitive.
- INTERPOL will continue the ongoing work with India and Nepal on mapping organized tiger trafficking networks and identifying key targets for joint investigation, with the aim to

dismantle the supply chains. A Regional Investigative and Analytical Case Meeting (RIACM) on tiger trafficking will take place in September 2023 in Kathmandu (Nepal), to update new information on the criminal groups, jointly review their dynamics and reassess the targets for future enforcement actions. Similar RIACM is planned in the last quarter of the year with Thailand and Laos.

NEPAL

Based on the Government of Nepal's [2022 census](#), Nepal's tiger population has reached 355. It was announced by Nepal's then Prime Minister Mr. Sher Bahadur Deuba on July 29, 2022. Wild tiger numbers in Nepal have seen a steady rise since the St Petersburg declaration in 2010, when/where all 13 tiger-range countries committed to double the wild tiger numbers by 2022 (Nepal's target was 250 wild tigers). Every four-year's periodic assessments indicated a steady rise in Nepal's wild tiger population to 198 to 235 to 355 in 2014, 2018 and 2022, respectively. It was possible due to concerted efforts from the GON, local communities and development partners, especially USG through USAID's Hariyo Ban Program and other donor funded conservation initiatives to achieve these historic achievements.

USAID Nepal's biodiversity conservation activities aim to reduce the threats to biodiversity and adverse impacts of climate change in the Government of Nepal (GON) recognized bio-diverse landscapes of Nepal - Terai Arc Landscape (TAL, a landscape designated based on wild-tiger habitat), Chitwan Annapurna Landscape (CHAL), and Karnali and Mahakali Basins. These activities apply an integrated whole-of-landscape perspective to biodiversity conservation and sustainable forests and watersheds management in partnership with the GON and local community groups.

Major technical assistance and capacity building interventions of the program included: i) reduction of threats to biodiversity conservation, ii) promotion of climate induced vulnerability reduction measures in local communities and ecosystems, iii) improvement in livelihoods of forest dependent poor people, iv) promotion of gender and social inclusion (GESI) in conservation, iv) enhancing internal governance of forest and watershed management user groups; and v) policy support to coincide with the new constitution of Nepal to promote biodiversity conservation, sustainable forest management, and climate resilience for poverty alleviation and economic growth at federal, provincial and local levels.

In TAL, the globally significant tiger conservation landscape of Nepal, USAID focuses interventions in key areas to restore and conserve corridors and critical habitats and establish original assemblages of herbivores, working to build climate resilience for nature and people. Currently, USAID Biodiversity (Jal Jangal) is committed to the conservation of big cats and their ecosystems. This comprehensive effort is designed to uphold the natural balance while also elevating the well-being of human populations. By safeguarding the habitats of big cats, our primary goal is to bolster the overall vitality of ecosystems. Furthermore, this undertaking actively combats unlawful activities that jeopardize these iconic creatures and their surroundings.

Through USAID Biodiversity (Jal Jangal), our mission encompasses empowering local communities to effectively confront the challenges arising from climate change and natural calamities. By ensuring the protection of big cat habitats, we not only enhance the resilience of indigenous ecosystems but also equip communities to proactively prepare for and adapt to the repercussions of environmental shifts.

Previously, until July 2021, USAID's [Hariyo Ban II program](#)'s specific support that directly/indirectly contributed to increase the tiger population in Nepal include but not limited to: species and habitats conservation, networking and coordination among local and cross-border authorities to combat wildlife trafficking, support to establish loose network of wildlife crimes control bureaus in 32 districts, landscape level conservation strategy and action plans, species level conservation action plans, promotion of co-management between protected area authorities and adjoining buffer zone community

forestry user groups through training and capacity building support on sustainable landscapes and corridors management, support to human wildlife conflict mitigation measures such as predator proof corals, support to upgrade a molecular lab in Chitwan, community education and awareness events, and cross-border coordination and networking between India and Nepal's law-enforcement authorities, formation and mobilization of community based anti-poaching units/groups; promotion of alternative livelihoods/employment opportunities to buffer zone communities adjoining to protected areas that are key tiger habitats, and so on.

USAID/Nepal's Environment and Energy Team continued to provide oversight and improved compliance of environmental and social safeguards of multilateral development banks funded road projects that are/were crossing through the key tiger habitats, such as East-West Highway of Nepal that crosses through several big cat's biological corridors in Nepal.

Further, USAID [Asia's Linear Infrastructure safeGuarding Nature \(ALIGN\)](#) Activity that aims to conserve biodiversity and support livelihoods in response to Asia's rapid expansion of linear infrastructure, especially roads, railways, and power lines partly contributed to the tiger conservation in Nepal. Besides doing policy analysis, capacity building training, and policy advocacy for making roads, railways and power lines conservation friendly, this ALIGN activity is helping to field level implementation of Ministry of Forests and Environment's newly formulated Wildlife Friendly Infrastructure Development Guideline into actions in Nepal.

With USAID funding INTERPOL is assisting SAWEN to develop and implement its strategic plan (2022–2026) and expand training to law enforcement officials from the region. [South Asia Wildlife Enforcement Network \(SAWEN\)](#) is an inter-governmental wildlife law enforcement support body of eight South Asian countries with a Secretariat in Kathmandu. It focuses on policy harmonization, institutional capacity strengthening through knowledge and intelligence sharing, and collaboration with regional and international partners to enhance wildlife law enforcement in the member countries.

National Fish & Wildlife Forensic Laboratory (NFWFL)

Memo: Response on forensic analytical techniques specific to Asian big cats in relation to the CITES Notification on Asian big cats ([Notification to the Parties 2023 \(cites.org\)](https://www.cites.org/eng/doc/2023-001)).

The National Fish & Wildlife Forensic Laboratory (NFWFL), under the US Department of Interior's Fish & Wildlife Service's Office of Law Enforcement (OLE), mission is to support the enforcement of wildlife laws through the development of objective science, and its application to the analysis of evidence in wildlife crime investigations. As forensic analysts specializing veterinary pathology, morphology, genetics, chemistry, and criminalists, the lab serves Fish & Wildlife Service's special agents and wildlife inspectors, U.S. State Fish & Game commissions, all signatory countries for the Convention for the International Trade in Endangered Species (CITES), and Interpol's wildlife subgroup.

a) inform the Secretariat of forensic research projects, including genetic and other methods, undertaken in their territory focusing on the development of techniques to support addressing illegal trade in Asian big cat specimens, for this information to be made available to Parties;

Existing capability:

Scope: Cause of Death

Pathology: The NFWFL's Pathology Unit primarily deals with question of cause of death. Pathology staff have experience in disease diagnostics and forensics of wild and exotic species, including evaluation for abuse, neglect, and cruelty to housed animals. Animal remains undergo a full post-mortem examination to look for pathologic changes or evidence that would help to reconstruct the circumstances surrounding an animal's death. In-house pathology analysis includes necropsy, X-ray and CT scans, microscopic exams, and alternate light source examination. Criminalists, morphologists, geneticists, microbiologists, or toxicologists may provide ancillary information to further elucidate a cause of death. The pathology unit has provided this service for cases of US-based wild and captive cats, diagnosing gunshot, blunt force trauma, poisoning, and predation. The team is able to work with any of the Asian big cat species.

	<i>Panthera tigris</i>	<i>Panthera pardus</i>	<i>Panthera uncia</i>	<i>Neofelis spp.</i>	<i>Panthera leo (persica)</i>
Veterinary Pathology					
Cause of death	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Recovering trace evidence	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes

Scope: Species identification

Morphology: The NFWFL's Morphology Unit uses classic techniques of comparative anatomy (such as size, shape, form, or color) to identify both native and non-native animal remains. Morphological identification is used as a rapid and cost-effective method to compare known reference items to unknown evidence items, to make a taxonomic identification based on observed physical characteristics, as well as determine minimum number of individuals, and when possible, sex. Analysts examine photographs of live animals and wildlife products as provisional identifications for probable cause, in addition to casework and independent research projects.

With felid items commonly in trade, if present, some key features can help distinguish real versus fake items, exclude other commonly confused taxon such as bears, and identify an item to species – using unique spot or stripe patterns, and size, shape, and other diagnostic features of skulls, claws, or teeth.

	<i>Panthera tigris</i>	<i>Panthera pardus</i>	<i>Panthera uncia</i>	<i>Neofelis spp.</i>	<i>Panthera leo (persica)</i>
Morphology					
Species identification					
Live animal & carcass	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Skins	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Skulls	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Teeth (canines)	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Claws	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Baculum	Yes	Not known in U.S. trade	Not known in U.S. trade	Not known in U.S. trade	Not known in U.S. trade
Derived products / bone	If taxon-diagnostic characters available	If taxon-diagnostic characters available	If taxon-diagnostic characters available	If taxon-diagnostic characters available	If taxon-diagnostic characters available

Selection of related NFWFL Morphology References:

- Sabo BA, Yates BC. 1996. Distinguishing the claws of mammals and birds. Identification Notes for Wildlife Enforcement M-96-3. National Fish & Wildlife Forensics Laboratory, Ashland, Oregon, USA.
- Sims ME. 2012. Cranial morphology of five felids: *Acinonyx jubatus*, *Panthera onca*, *Panthera pardus*, *Puma concolor*, *Uncia uncia*. Russian Journal of Theriology 11(2):157-170.
- Sims ME, Yates BC. 2001. Bear and Cat Claws. Identification Notes for Wildlife Enforcement M-01-1. National Fish & Wildlife Forensics Laboratory, Ashland, Oregon, USA.
- Yates B. 1996. Types of mammalian teeth. Identification Note for Wildlife Enforcement M-96-2. National Fish & Wildlife Forensics Laboratory, Ashland, Oregon, USA.
- Yates B. 1996. Fangs! Identification Note for Wildlife Enforcement M-96-5. National Fish & Wildlife Forensics Laboratory, Ashland, Oregon, USA.

Genetics: Fragmentary or modified remains are analyzed by the NFWFL's Genetics Unit. The Genetics Unit also works with native and non-native species, extracting DNA for species identification, sexing, and hybridization for casework.

	<i>Panthera tigris</i>	<i>Panthera pardus</i>	<i>Panthera uncia</i>	<i>Neofelis spp.</i>	<i>Panthera leo (persica)</i>
Genetics					
Species identification	Yes, mtDNA; real-time QPCR (tiger wine)	Yes, mtDNA	Yes, mtDNA	Yes, mtDNA	Yes, mtDNA
Sex Determination	Yes, XY	Yes, XY	Yes, XY	Yes, XY	Yes, XY
Hybridization	Yes, STRs	N/A	N/A	N/A	Yes, STRs

Key to acronyms: mtDNA – mitochondrial DNA sequencing; QPCR – real-time quantitative polymerase chain reaction; XY – XY chromosomes; STRs – microsatellite markers (nuclear short-tandem repeats), N/A – not currently applicable.

Selection of related NFWFL Genetics References:

Henger CS, Straughan DJ, Xu CCY, Nightingale B, Kretser HE, Burnham-Curtis M, McAloose D, Seimon TA. 2023. A new multiplex qPCR assay to detect and differentiate big cat species in the illegal wildlife trade. Scientific Reports 13:9796.

Scope: Elemental and materials analysis

Chemistry: The Criminalistics and Chemistry Unit specializes in trace evidence such as hair, tool marks forged documents, such as altered hunting or import-export permits, as well as, elemental and materials analysis. The NFWFL's Chemistry Unit supports elemental analysis of traditional Chinese medicinal products, to measure organic compounds in products to determine if products are real or fake.

	<i>Panthera tigris</i>	<i>Panthera pardus</i>	<i>Panthera uncia</i>	<i>Neofelis spp.</i>	<i>Panthera leo (persica)</i>
Chemistry					
Species identification					
Traditional Chinese medicinal products (powder, etc.)	Yes	not known in U.S. trade	not known in U.S. trade	not known in U.S. trade	not known in U.S. trade

Additional research interests and potential capabilities:

Morphology:

Individual identification: In response to requests in case work and pursuant to the Big Cat Public Safety Act (BCPSA), Pub. L. 117-243, the NFWFL's Morphology Unit has interest to develop a forensic protocol for Asian big cat individual identification using spot and stripe patterns of the coat, building on methods of individual identification that has been used in field biology.

Species Identification: The Morphology Unit, in collaboration with the State of California, is exploring the use of proteomics to identify felid and other tanned fur. Due to tanning processes, DNA can be degraded and thus the lab is seeking other rapid methods for species identification.

3D Reference Library: In addition to the on-site reference collection, the NFWFL is in the process of building a 3D reference library of Asian big cats that can be used for case work as well as research purposes, along with 3D material available across other institutions, to external partners and researchers. The 3D lab also seeks to utilize 3D printed material to build the lab's on-site reference collection for casework, but also for training purposes.

	<i>Panthera tigris</i>	<i>Panthera pardus</i>	<i>Panthera uncia</i>	<i>Neofelis spp.</i>	<i>Panthera leo (persica)</i>
Morphology					
Species Identification					
Proteomics on fur	Testing	Testing	Testing	Testing	Testing
Individual identification					
Coat pattern	Future, stripe pattern	Future, spot pattern	Future, spot pattern	Future, spot pattern	N/A
Reference material					
3D reference library	Future	Future	Future	Future	Future

Selection of related NFWFL Morphology References:

Robinson N. 2012. The individualization of leopards via pattern analysis of the spots forming their dorsal

Genetics: In response to requests in case work, current international collaborations with similar projects (e.g., jaguars), and pursuant to the Big Cat Public Safety Act (BCPSA), Pub. L. 117-243, the NFWFL's Genetics Unit has interest to work with national and international researchers and laboratories to validate robust genetic panels (SNPs or STRs) in a forensic context to support casework related to questions on species of origin, individual matching and geographic provenance. The lab seeks to work with both governmental and non-governmental partners to support the development of a robust genetic panel that for Asian big cats that would advance the field of forensic science.

	<i>Panthera tigris</i>	<i>Panthera pardus</i>	<i>Panthera uncia</i>	<i>Neofelis spp.</i>	<i>Panthera leo (persica)</i>
Genetics					
Individualization	Future – near term	Future	Future	Future	Future
Minimum Number of Individuals	Future – near term	Future	Future	Future	Future
Individual Matching	Future – near term	Future	Future	Future	Future
Geographic Provenance	Future – near term	Future	Future	Future	Future
Pedigree Analysis	Future – near term	Future	Future	Future	Future

Chemistry: The Chemistry and Morphology Units are exploring felid species identification using Direct Analysis in Real Time - Time of Flight - Mass Spectrometry or DART for furs and other tanned products that may be too degraded during the tanning process to contain quality DNA for genetic analysis. The interest is to build on the lab's current resource library, and technological and analytical capacity, for both wood and wildlife.

	<i>Panthera tigris</i>	<i>Panthera pardus</i>	<i>Panthera uncia</i>	<i>Neofelis spp.</i>	<i>Panthera leo (persica)</i>
Chemistry					
Species identification					
DART Mass Spectrometry on hair	Testing	Testing	Yes	Yes	Yes

b) in accordance with their national regulations, share samples of Asian big cat specimens from living animals, seized animals or products that could contain DNA of Asian big cats with genetic research projects focusing on the development of techniques to address illegal trade in Asian big cat specimens; and

The NFWFL houses an on-site reference sample collection (morphological and genetic) of specimens and samples used for ongoing casework. The NFWFL is willing, in accordance with national regulations, to share data generated by both research and case work (once adjudicated). The laboratory is keen to collaborate with the global community to support evolving forensic techniques and methods to address illegal trade in Asian big cat specimens. As part of our mission, the NFWFL promotes collections, methods, and analysis that can advance the wildlife forensic discipline in a standardized and verifiable way that can stand up in a court of law.

c) take note that methods for the identification of tiger species and individual identification from different types of specimens of tiger parts and derivatives have been developed in the Czech Republic, and that analytical kits for use of these methods, as well as testing of tiger samples, are available to Parties free of charge.

The NFWFL is interested in collaborating with national and international partners, including colleagues in the Czech Republic and Big Cat working groups, to discuss collaborative methods for identification of tiger species and individual identification from different types of specimens of tiger parts and derivatives. As part of the lab's mandate, in-house analysis of

morphological and genetic specimens using accredited protocols is necessary for the lab's casework, but the lab seeks to collaborate with external partners to build on species and individual identification techniques to advance the role of wildlife forensics in addressing illegal trade in Asian big cat specimens.