



MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE

RESOLUCIÓN No. _____

()

*“Por la cual se adoptan medidas para el manejo y gestión de los eventos de interacción entre el Oso Andino (*Tremarctos ornatus*) y los seres humanos en el territorio nacional”*

EL MINISTRO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE

En ejercicio de sus facultades constitucionales y legales, y en especial las conferidas en el numeral 23 del artículo 5 de la Ley 99 de 1993 y el numeral 1 del artículo 2 del Decreto – Ley 3570 de 2011, y

C O N S I D E R A N D O

Que la Constitución Política de Colombia señala en sus artículos 8, 58, 79, 80 y 311, que es deber del Estado proteger la diversidad e integridad del ambiente, conservar las áreas de especial importancia ecológica, fomentar la educación para el logro de éstos fines, planificar el manejo y aprovechamiento de los recursos naturales para garantizar su desarrollo sostenible, su conservación, restauración o sustitución; Además, deberá prevenir y controlar los factores de deterioro ambiental, imponer las sanciones legales y exigir la reparación de los daños causados. Así mismo, cooperará con otras naciones en la protección de los ecosistemas situados en las zonas fronterizas.

Que, mediante la Resolución 848 de 1973 el entonces Instituto Nacional de los Recursos Naturales Renovables y del Ambiente – INDERENA, estableció veda a la caza de mamíferos silvestres del Orden Carnívora, prohibiendo por tiempo indefinido en todo el territorio nacional, la caza y el comercio de individuos de las especies *Tremarctos ornatus*, *Panthera onca*, *Puma concolor*, *Felis sp.*, *Pteronura brasiliensis*, entre otras.

Que el Decreto Ley 2811 de 1974, Código Nacional de los Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente, en su artículo 258, literal d, establece que en relación con la fauna silvestre son facultades de la administración velar por la adecuada conservación, fomento y restauración de la fauna silvestre.

Que mediante la Ley 17 de 1981, se aprueba en Colombia la “Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres - CITES”, la cual establece en su artículo 2 la clasificación de las especies silvestres en los apéndices I, II y III de acuerdo al riesgo de extinción al que se puedan ver expuestas debido al comercio; y en razón a que el Oso Andino (*Tremarctos ornatus*) se encuentra

“Por la cual se adoptan medidas para el manejo y gestión de los eventos de interacción entre el Oso Andino (Tremarctos ornatus) y los seres humanos en el territorio nacional”

listado en el apéndice I, se tiene que *“El comercio en especímenes de estas especies deberá estar sujeto a una reglamentación particularmente estricta a fin de no poner en peligro aún mayor su supervivencia y se autorizará solamente bajo circunstancias excepcionales”*

Que la Ley 99 de 1993 se refiere en el artículo 1 a los Principios Generales Ambientales y en su numeral 2 establece que: *“La Biodiversidad del país, por ser patrimonio nacional y de interés de la humanidad, deberá ser protegida prioritariamente y aprovechada en forma sostenible”*, y en su artículo 5, numeral 23, señala que corresponde al Ministerio de Ambiente *“Adoptar las medidas necesarias para asegurar la protección de las especies de flora y fauna silvestres; tomar las previsiones que sean del caso para defender especies en extinción o en peligro de serlo”*. Así mismo, según lo estipulado en el artículo 31, numeral 2 de la ley ibíd. corresponde a las Corporaciones Autónomas Regionales *“Ejercer la función de máxima autoridad ambiental en el área de su jurisdicción, de acuerdo con las normas de carácter superior y conforme a los criterios y directrices trazadas por el Ministerio del Medio Ambiente”*.

Que la Ley 165 de 1994, por medio de la cual se aprueba el Convenio sobre la Diversidad Biológica, establece en su artículo 8, que es necesario promover la protección de ecosistemas y hábitat naturales y el mantenimiento de poblaciones viables de especies en entornos naturales; rehabilitar y restaurar ecosistemas degradados y promover la recuperación de especies amenazadas mediante la aplicación de estrategias de ordenación; y adoptar las medidas requeridas para la recuperación y rehabilitación de especies amenazadas y la reintroducción de éstas en sus hábitats naturales en condiciones apropiadas. Así mismo en su artículo 11, señala que cada Parte, en la medida de lo posible y según proceda, adoptará medidas económica y socialmente idóneas que actúen como incentivos para la conservación y la utilización sostenible de los componentes de la diversidad biológica.

Que la Ley 599 de 2000 (Código Penal Colombiano) en su Título XI, Artículos 328 al 339 establece los "Delitos contra los Recursos Naturales y el Medio Ambiente". En este sentido, el Art. 328 (Ilícito aprovechamiento de los recursos naturales renovables) determina que *“El que con incumplimiento de la normatividad existente introduzca, explote, transporte, trafique, comercie, aproveche o se beneficie de los especímenes, productos o partes de los recursos faunísticos, forestales, florísticos, hidrobiológicos de especie amenazada o en vía de extinción o de los recursos genéticos, incurrirá en prisión de dos (2) a cinco (5) años y multa hasta de diez mil (10.000) salarios mínimos legales mensuales vigentes”*

Que la mencionada Ley en su artículo 336 establece el delito de caza ilegal en los siguientes términos: *“El que sin permiso de autoridad competente o infringiendo normas existentes, excediere el número de piezas permitidas, o cazare en época de veda, incurrirá en prisión de uno (1) a tres (3) años y multa de veinte (20) a quinientos (500) salarios mínimos legales mensuales vigentes, siempre que la conducta no constituya delito sancionado con pena mayor”*

Que en el año 2001 este Ministerio presentó el *“Programa Nacional para la Conservación del Oso Andino “Tremarctos ornatus””* con el fin de incrementar el conocimiento de la especie y de los ecosistemas en que ella habita, así como la implementación de medidas que permitan la recuperación y el mantenimiento de esta, de las demás especies que con ella comparten el territorio y en general de los ecosistemas de alta montaña presentes en la región andina de Colombia.

“Por la cual se adoptan medidas para el manejo y gestión de los eventos de interacción entre el Oso Andino (Tremarctos ornatus) y los seres humanos en el territorio nacional”

Que, en el año 2006, la entonces Dirección de Ecosistemas publicó el documento *“Avances en el Programa Nacional para la Conservación en Colombia del Oso Andino (Tremarctos ornatus)”*. Para ese entonces las poblaciones de Oso Andino y sus ecosistemas en Colombia, eran saludables y aseguraban la existencia de la especie a largo plazo, razón por la cual se establecieron estrategias orientadas a garantizar su conservación, considerando la participación y compromiso de todos los actores involucrados. Se formularon cinco líneas de acción, con metas y actividades claras, que son actualmente el punto de referencia que guía el proceder de las Autoridades Ambientales Regionales, las cuales incluyen el seguimiento al estado de la población.

Que la Ley 1333 de 2009 dispuso en su artículo 7 numerales 6 y 11 como causales de agravación de la responsabilidad en materia ambiental, el atentar contra recursos naturales declarados en alguna categoría de amenaza o en peligro de extinción, o sobre los cuales existe veda, restricción o prohibición; así como también, que la infracción sea grave en relación con el valor de la especie afectada, el cual se determina por sus funciones en el ecosistema, por sus características particulares y por el grado de amenaza a que esté sometida; para lo cual precisó en el parágrafo del mismo artículo que *“Se entiende por especie amenazada, aquella que ha sido declarada como tal por tratados o convenios internacionales aprobados y ratificados por Colombia o haya sido declarada en alguna categoría de amenaza por el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial”*, hoy Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Que la Ley 1453 de 2011 establece en su artículo 29 que *“El que con incumplimiento de la normatividad existente se apropie, introduzca, explote, transporte, mantenga, trafique, comercie, explore, aproveche o se beneficie de los especímenes, productos o partes de los recursos fáunicos, forestales, florísticos, hidrobiológicos, biológicos o genéticos de la diversidad colombiana, incurrirá en prisión de cuarenta y ocho (48) a ciento ocho (108) meses y multa hasta de treinta y cinco mil (35.000) salarios mínimos legales vigentes. La pena se aumentará de una tercera parte a la mitad, cuando las especies estén categorizadas, en riesgo de extinción o de carácter migratorio, raras o endémicas del territorio colombiano”*

Que a partir de la promulgación de la Ley 1774 de 2016 *“Por medio de la cual se modifican, el código civil, la ley 84 de 1989, el código penal, el código de procedimiento penal y se dictan otras disposiciones”* se reconoce la calidad de seres sintientes a los animales; y en su artículo 3, se establecen los principios de la protección animal: *“Principios. a) Protección al animal. El trato a los animales se basa en el respeto, la solidaridad, la compasión, la ética, la justicia, el cuidado, la prevención del sufrimiento, la erradicación del cautiverio y el abandono, así como de cualquier forma de abuso, maltrato, violencia, y trato cruel; b) Bienestar animal. En el cuidado de los animales, el responsable o tenedor de ellos asegurará como mínimo: 1. Que no sufran hambre ni sed, 2. Que no sufran injustificadamente malestar físico ni dolor; 3. Que no les sean provocadas enfermedades por negligencia o descuido; 4. Que no sean sometidos a condiciones de miedo ni estrés; 5. Que puedan manifestar su comportamiento natural; c) Solidaridad social. El Estado, la sociedad y sus miembros tienen la obligación de asistir y proteger a los animales con acciones diligentes ante situaciones que pongan en peligro su vida, su salud o su integridad física”*

Que mediante la Resolución 1912 de 2017 se establece el listado de las especies silvestres amenazadas de la diversidad biológica colombiana que se encuentran en el territorio nacional, declarando en categoría de amenaza Vulnerable (VU), aquellas que

*“Por la cual se adoptan medidas para el manejo y gestión de los eventos de interacción entre el Oso Andino (*Tremarctos ornatus*) y los seres humanos en el territorio nacional”*

están enfrentando un riesgo de extinción alto en estado de vida silvestre, entre las que se cuenta el Oso Andino (*Tremarctos ornatus*), de acuerdo con la información aportada por el Libro Rojo de Mamíferos de Colombia, principalmente por presión de caza y fragmentación de su hábitat.

Que mediante la Resolución 2035 de 2018 “*Por medio de la cual se crean los Centros Regionales de Diálogo Ambiental*”, como instancias de facilitación, articulación, participación, cooperación y reflexión para la identificación, priorización y discusión de alternativas de prevención y transformación positiva de los conflictos de índole socioambiental y de impacto regional. En ese sentido, se espera que los Centros Regionales de Diálogo Ambiental fortalezcan la acción articulada entre el Estado y las comunidades en general, en el marco del respeto de los derechos de acceso a la información, participación y justicia en asuntos ambientales, con el fin de prevenir y mitigar los eventos de interacción asociados a la presencia del Oso Andino (*Tremarctos ornatus*) en el territorio.

Que la Ley 1955 de 2019 “*Por el cual se expide el Plan Nacional de Desarrollo 2018-2022 “Pacto por Colombia, Pacto por la Equidad”*”, en su artículo 324 establece que el Gobierno Nacional formulará la Política Nacional de Protección y Bienestar de Animales Domésticos y Silvestres. Política que definirá estrategias, programas y propuestas de normatividad para la protección animal, la rehabilitación y asistencia integral de fauna doméstica y silvestre; el fortalecimiento de la investigación y procesamiento de los delitos contra los animales, con el fin de erradicar en el país toda forma de violencia, crueldad, tráfico y comercio ilegal de animales”

Que los eventos de interacción entre el Oso Andino y los seres humanos ocurren cuando las áreas de distribución de la especie se traslapan con la presencia de las comunidades, debido principalmente a factores antrópicos; la interacción negativa entre el Oso Andino (*Tremarctos ornatus*) y las comunidades, en algunas situaciones origina competencia por el espacio y los recursos, debido a los requerimientos de espacio y alimento de la especie y al desarrollo de actividades productivas de las comunidades asentadas en el territorio

Que, en la última década, en Colombia se han incrementado los reportes de eventos de interacción negativa entre el Oso Andino (*Tremarctos ornatus*) y los seres humanos. Las principales causas del aumento en la probabilidad de encuentro entre las actividades humanas y los osos, son: 1) La expansión de la frontera agropecuaria hacia áreas que son hábitat del Oso Andino; 2) La reducción, la fragmentación y el aislamiento de las áreas silvestres, y la consecuente búsqueda de recursos por los osos en áreas fuera del remanente silvestre; 3) El tipo de producción o manejo agropecuario en zonas circundantes a las áreas de presencia del oso andino, vulnerable o con presencia de atractivos para los osos.

En Colombia el Oso de Andino (*Tremarctos ornatus*) es una de las especies más involucradas en eventos de interacción negativa con las actividades productivas. Según las denuncias presentadas ante este Ministerio y que fueron puestas en conocimiento de la Fiscalía General de la Nación, entre los años 2015 y 2017 fueron asesinados cinco osos andinos en los departamentos de Cundinamarca, Boyacá, Valle del Cauca y Nariño, como retaliación por el ataque a animales domésticos ubicados por encima de los 3000 msnm.

Según lo señala Conservación Internacional, los grandes carnívoros han sido propuestos como especies sombrilla en diferentes iniciativas de conservación debido a

*“Por la cual se adoptan medidas para el manejo y gestión de los eventos de interacción entre el Oso Andino (*Tremarctos ornatus*) y los seres humanos en el territorio nacional”*

que son buenos indicadores del estado de los ecosistemas donde habitan y de procesos ecológicos en los que se ven involucrados. Teniendo en cuenta que el Oso Andino no tiene fronteras territoriales ni límites políticos, las acciones de conservación deben ser trabajadas de manera articulada entre las autoridades ambientales, institutos de investigación, academia, sector privado y la sociedad en general.

Que en la actualidad, la presencia del Oso Andino está confirmada en 22 áreas protegidas de Parques Nacionales Naturales de Colombia (PNN), donde la especie ha sido definida como Valor Objeto de Conservación (VOC) en 12 de éstas y se considera como VOC Sistema; donde Parques Nacionales Naturales evalúa la población de osos dentro de sus áreas mediante la evaluación de la ocupación y el diagnóstico del paisaje de interacción negativa (una herramienta usada para monitorear poblaciones y sus amenazas), análisis de abundancia relativa de individuos y número mínimo de individuos.

Que Parques Nacionales Naturales de Colombia ha desarrollado acciones tendientes a la apropiación y sensibilización frente a la importancia del Oso Andino (*Tremarctos ornatus*), sumada a campañas de prevención de eventos de depredación al ganado doméstico informando a las comunidades sobre la tenencia responsable de la ganadería. En este tema, desde el Parque Chingaza se generaron una serie de recomendaciones para evitar la depredación de ganado por el Oso Andino, la cual ha sido compartida con las Corporaciones Autónomas Regionales vecinas al área protegida, las alcaldías municipales, y la Policía Nacional generando la campaña: “La culpa no es del oso”

Que la “Estrategia para la conservación del Oso Andino en los Parques Nacionales Naturales de Colombia”, plantea tres objetivos: 1) Mantener o aumentar la conectividad estructural del hábitat potencial para el Oso Andino, 2) Mantener o mejorar la calidad del hábitat potencial del oso andino, y 3) Reducir la mortalidad inducida por humanos. Este último objetivo busca controlar las amenazas que generan la pérdida de individuos, mediante el control preventivo y reactivo de amenazas, que incluyen: La captura de osos para su comercio o uso como mascota, el tráfico del oso o sus partes, la presencia de especies invasivas, como perros u otras especies (que pueden atacar y matar al oso o pueden transmitir enfermedades al oso), y la cacería ilegal de osos por retaliación en respuesta a eventos de depredación o por recreación.

Que la mencionada estrategia establece cinco núcleos seleccionados como prioritarios para la conservación de la especie, como son: Paramillo – Orquídeas, Tamá – Cocuy – Pisba, Tatamá – Farallones – Munchique, Nevados – Puracé – Doña Juana, Chingaza – Sumapaz – Picachos. Cada uno de estos núcleos contiene áreas de orden regional y nacional que están claramente conectadas entre sí y forman parte de una población de osos andinos, establecidos y consolidados con alianzas que permiten llevar a cabo las cuatro etapas: Diagnóstico, Concertación, Implementación, y Monitoreo.

Que, en aras de facilitar la articulación interinstitucional requerida para el manejo de los eventos de interacción entre el Oso Andino y los seres humanos en el territorio nacional, se requiere la inclusión de la temática en el marco de las mesas técnicas de los Subsistemas Regionales de Área Protegidas – SIRAP: Caribe, Pacífico, Andes Occidentales, Andes Nororientales, Orinoquía y Amazonía, señaladas en el artículo 2.2.2.1.1.8 del Decreto 1076 de 2015; en el marco de las cuales las Autoridades Ambientales Competentes, reportarán los eventos de interacción: avistamiento, cacería, ataques a fauna doméstica y consumo de cultivos por parte del oso en su

*“Por la cual se adoptan medidas para el manejo y gestión de los eventos de interacción entre el Oso Andino (*Tremarctos ornatus*) y los seres humanos en el territorio nacional”*

jurisdicción, a fin de evaluar, formular y hacer seguimiento de manera conjunta a las metas, indicadores, estrategias y medidas de manejo acordados, que se requieran para mitigar las interacciones negativas entre el Oso Andino y las comunidades en su jurisdicción.

Que, si bien la distribución de la especie ha sido estudiada en territorio de Parques Nacionales Naturales, es preciso señalar que, conforme a lo señalado por el Instituto de Investigaciones Biológicas Alexander von Humboldt en su publicación: Conservación de grandes vertebrados en áreas no protegidas de Colombia, Venezuela y Brasil, de la serie fauna silvestre Neotropical, el Oso Andino está presente en jurisdicción de 26 Autoridades Ambientales Regionales, territorio que cubre cerca del 76,37 % del hábitat natural disponible para la especie en el país.

Por lo anteriormente expuesto, se considera procedente formular medidas para el manejo de eventos de interacción entre el oso andino (*Tremarctos ornatus*) y los seres humanos en el territorio nacional.

En mérito de lo expuesto,

RESUELVE

Artículo 1. Objeto. La presente Resolución tiene por objeto adoptar las medidas para el manejo y gestión de los eventos de interacción entre el Oso Andino (*Tremarctos ornatus*) (en adelante Oso Andino) y los seres humanos en el territorio nacional.

Artículo 2. Ámbito de aplicación. La aplicación de las disposiciones de la presente Resolución, estarán a cargo de las Corporaciones Autónomas Regionales, las de Desarrollo Sostenible, Parques Nacionales Naturales de Colombia en el ámbito de sus competencias y área de jurisdicción que tengan dentro de su territorio la distribución natural de la especie, las cuales a efectos de interpretación de la presente resolución se entenderán como autoridades ambientales competentes.

Artículo 3. Definiciones. Para efectos de aplicación de la presente Resolución, se deberán tener en cuenta las siguientes definiciones:

Acuerdos de Conservación: Documento firmado entre las comunidades involucradas en eventos de interacción con Oso Andino y la autoridad ambiental competente como responsable de la conservación de la especie en su jurisdicción, que debe incluir compromisos bilaterales en beneficio mutuo.

Amenaza: probabilidad de presentación de eventos de interacción negativa entre el Oso Andino y los sistemas productivos de las comunidades rurales.

Áreas de interacción: región geográfica que coincide con la distribución natural del Oso Andino y los sistemas productivos de las comunidades rurales.

Concertación: búsqueda conjunta de acuerdos para obtener la articulación entre la política pública y las condiciones rurales, de acuerdo con las prioridades sociales y las metas institucionales, que favorezca la coexistencia entre oso y los seres humanos.

*“Por la cual se adoptan medidas para el manejo y gestión de los eventos de interacción entre el Oso Andino (*Tremarctos ornatus*) y los seres humanos en el territorio nacional”*

Interacción: encuentro entre los seres humanos y el Oso Andino como resultado de la coincidencia en un territorio determinado, impulsado por la confluencia de interés en el uso de los recursos naturales.

Interacción negativa: situación de conflicto que se origina entre el Oso Andino y los seres humanos debido a la competencia por el espacio y los recursos, debido a sus requerimientos alimenticios y al desarrollo de actividades productivas de las comunidades asentadas en el territorio.

Interacción positiva: situación que se presenta como resultado de la coexistencia entre el Oso Andino y los seres humanos, a través de la cual se favorecen mutuamente.

Riesgo: probabilidad de sufrir daños o pérdidas potenciales que pueden presentarse por la presencia del Oso Andino y los sistemas productivos de las comunidades rurales, determinado por el estatus de vulnerabilidad.

Vulnerabilidad: susceptibilidad o predisposición de la especie Oso Andino y/o las comunidades rurales a sufrir pérdidas o daños al convivir en el territorio.

Artículo 4. Diagnóstico. Las autoridades ambientales competentes, ubicadas en el área de distribución de la especie Oso Andino en el marco de sus competencias y acogiendo lo señalado en el Programa Nacional para la Conservación en Colombia del Oso Andino en Colombia, formularán el documento diagnóstico (Línea Base) en su jurisdicción, que compile la información relacionada con el estado de conservación de la especie, áreas de distribución, estado de las poblaciones existentes, dinámica y comportamiento, estado y disponibilidad de hábitat natural en términos de cantidad, calidad y variabilidad, posibles corredores de conectividad, áreas de riesgo de presentación de eventos de interacción negativa, con el apoyo de los Institutos de Investigación.

Parágrafo 1. Para la formulación de la Línea Base de que trata el presente artículo, las autoridades ambientales competentes tendrán un plazo de dos (2) años contados a partir de la entrada en vigencia de la presente resolución.

Parágrafo 2. El documento diagnóstico deberá ser actualizado anualmente mediante el seguimiento a los reportes de eventos de interacción. Toda la información generada deberá ser remitida a la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible en el primer trimestre de cada año para su difusión e intercambio a nivel local, regional y nacional.

Parágrafo 3. El mencionado diagnóstico deberá estar soportado con información geográfica que permita la consulta y la posible espacialización de los eventos de interacción identificados en cada temporalidad.

Artículo 5. Registro de información. Las autoridades ambientales competentes, en el ámbito de sus competencias y área de jurisdicción, adelantarán el registro de los reportes de campo que permitan monitorear el estado de los eventos de interacción entre el Oso Andino y los seres humanos, así como las acciones de manejo, a través de las ventanas regionales del Sistema de Información Ambiental de Colombia – SIAC. Este registro deberá facilitar una consulta dinámica por parte de las demás autoridades ambientales, Parques Nacionales Naturales de Colombia, Institutos de Investigación, entes de control y comunidad en general.

*“Por la cual se adoptan medidas para el manejo y gestión de los eventos de interacción entre el Oso Andino (*Tremarctos ornatus*) y los seres humanos en el territorio nacional”*

Parágrafo. Las autoridades ambientales competentes, deberán disponer en las ventanas Regionales del SIAC, información sobre los eventos de interacción generados en los territorios por el uso, manejo y protección de la biodiversidad y específicamente de los eventos de interacción negativa entre Oso Andino y los seres humanos.

Artículo 6. Procedimiento. Las autoridades ambientales competentes implementarán la Hoja de Ruta para la atención de eventos de interacción entre el Oso Andino y los seres humanos en su jurisdicción, presentes en los anexos 1, 2,3 y 4 de la presente Resolución.

Artículo 7. Planes regionales de manejo y conservación. Las autoridades ambientales competentes deberán implementar Planes de Manejo y Conservación del Oso Andino en el área de su jurisdicción, los cuales deberán actualizarse y articularse a la Hoja de Ruta para la atención de eventos de interacción, señalados en la presente Resolución, identificando de manera clara y precisa las líneas de acción a través de un instrumento que contemple manejo y conservación de la especie y planes de restauración de los hábitats

Artículo 8. Espacios de Articulación. En el marco de las mesas de trabajo de los Subsistemas Regionales de Áreas Protegidas - SIRAP: Caribe, Pacífico, Andes Occidentales, Andes Nororientales, Orinoquía y Amazonía, creados mediante la Resolución 2372 del 2010, artículo 2.2.2.1.1.8 del Decreto 1076 de 2015, las autoridades ambientales competentes, reportarán los eventos de interacción: avistamiento, cacería, ataques a fauna doméstica y consumo de cultivos por parte del oso en su jurisdicción, a fin de evaluar, formular y hacer seguimiento de manera conjunta a las metas, indicadores, estrategias y medidas de manejo acordados, que se requieran para mitigar las interacciones negativas entre el Oso Andino y las comunidades en su territorio.

Parágrafo1. A estos espacios de articulación podrán vincularse otros actores estratégicos: Gobernaciones, Alcaldías, ONG, empresas privadas, Fuerzas Militares y Policía Nacional, academia, entre otros, que contribuyan al fortalecimiento de la formulación e implementación de las medidas de manejo para la mitigación de los eventos de interacción negativa.

Parágrafo 2. La periodicidad estará enmarcada dentro de la dinámica de cada uno de los Subsistemas Regionales de Áreas Protegidas, no obstante, se podrá convocar a reuniones extraordinarias, cuando se requiera. Cada Subsistema Regional de Áreas Protegidas, reportará al ministerio los avances en la formulación e implementación de las acciones y procesos que permitan mitigar los eventos de conflicto a nivel regional.

Artículo 9. Prevención. Las autoridades ambientales competentes y las Entidades Territoriales, deberán implementar acciones de prevención de eventos de interacción negativa, estas deberán ser construidas de manera colectiva con las comunidades rurales ubicadas en las áreas donde se presentan los reportes; asimismo, deberán evaluar el impacto de las mismas, a fin de determinar su efectividad sobre la conservación de la especie.

Parágrafo. Con el fin de contar con un número amplio de posibilidades para implementar medidas de prevención, las autoridades ambientales competentes y las entidades territoriales en articulación con las comunidades, adoptarán de manera total

*“Por la cual se adoptan medidas para el manejo y gestión de los eventos de interacción entre el Oso Andino (*Tremarctos ornatus*) y los seres humanos en el territorio nacional”*

o parcial las medidas relacionadas en el Anexo 1. “Lineamientos para abordar los eventos de interacción negativa”.

Artículo 10. Sensibilización. Las autoridades ambientales competentes ubicadas en territorios con reportes de interacción negativa entre el Oso Andino y los seres humanos, deberán difundir y promulgar acciones de sensibilización encaminadas a la protección y bienestar de la especie, desarrollar actividades públicas y estrategias de medios que informen, sensibilicen y convoquen la atención pública, de manera oportuna y formativa, sobre los temas prioritarios para la conservación de la especie.

Artículo 11. Capacitación. Las autoridades ambientales competentes, deberán dentro de sus Planes de Acción Cuatrienales incluir programas de formación y capacitación orientados al bienestar animal, mecanismos de denuncia ante eventos de cacería de la especie, fomento del conocimiento, formación de valores éticos, gestión, manejo y conservación de la especie.

Parágrafo 1. Los Proyectos Ambientales Escolares - PRAE y los Proyectos Ciudadanos de Educación Ambiental - PROCEDA de las instituciones educativas ubicadas en áreas de distribución de la especie, deberán fomentar el conocimiento y la formación de valores éticos en la relación con la fauna silvestre, la responsabilidad en el espacio público, el conocimiento de la normativa, la gestión y el manejo adecuado de los mismos, así como difundir y promulgar acciones que sensibilicen, y estén encaminadas a la protección y bienestar de los animales.

Parágrafo 2. Deberá orientarse y/o asesorar de manera prioritaria a los habitantes tradicionales de páramos y gestores de páramos, a sus asociaciones, y demás habitantes de páramo en temas de conservación y protección del medio ambiente y de las especies amenazadas.

Artículo 12. Concertación. La concertación de acciones de manejo deberá incluir acciones de prevención, educación y sensibilización ambiental que propendan por la gestión adecuada de los eventos de interacción entre el Oso Andino y las comunidades. Las acciones de manejo deberán realizarse mediante acuerdos entre las autoridades ambientales competentes, aliados estratégicos y comunidades ubicadas en las áreas donde se presentan eventos de interacción negativa, con el propósito de generar acuerdos de conservación que contribuyan a disminuir las amenazas, aumentar el hábitat de la especie y mejorar la calidad de vida de las personas.

Artículo 13. Seguimiento. Las autoridades ambientales competentes deberán realizar la atención, evaluación y seguimiento a los reportes de ataques y lesiones que manifiesten las comunidades, así como eventos de avistamiento, predación de animales domésticos y cacería de Oso Andino y fortalecer la articulación interinstitucional para garantizar la aplicación de las medidas señaladas en la Ley 1333 de 2009 *“Por la cual se establece el Procedimiento Sancionatorio Ambiental”*

Parágrafo. Las autoridades ambientales competentes deberán fomentar actividades de fortalecimiento institucional orientadas a la conformación de un equipo humano idóneo para la caracterización y atención de eventos de interacción entre el Oso Andino y los sistemas productivos; a fin de adelantar adecuadamente la caracterización del sitio, evaluación de la presa, identificación de la causa de muerte del espécimen doméstico y la identificación de especie atacante

*“Por la cual se adoptan medidas para el manejo y gestión de los eventos de interacción entre el Oso Andino (*Tremarctos ornatus*) y los seres humanos en el territorio nacional”*

Artículo 14. Implementación de acciones. Las autoridades ambientales competentes deberán implementar planes de manejo y restauración de los hábitats, en las áreas donde se presentan eventos de interacción. Los procesos de manejo, protección, restauración y conservación, deberán propender por la conectividad funcional de los relictos de hábitats disponibles, considerando prioritarias las áreas protegidas naturales de orden nacional y/o regional, y los ecosistemas de páramo, teniendo en cuenta los lineamientos formulados mediante esta resolución.

Artículo 15. Articulación Institucional. Con base en la información sobre los eventos de interacción entre el Oso Andino y seres humanos, las instituciones que participan en los diferentes espacios de diálogo como son las mesas de trabajo, los Centros Regionales de Diálogo Ambiental, convenios interadministrativos, entre otros, deberán articular esfuerzos para la conservación de la especie, junto con las entidades de nivel nacional, o regional, las entidades territoriales, los sectores productivos, la comunidad, la sociedad civil organizada y los grupos étnicos involucrados en la transformación o manejo de los eventos de interacción entre el Oso Andino y los seres humanos. Esta articulación deberá llevarse a cabo a través de las mesas regionales conformadas en el artículo 8 de la presente resolución.

Artículo 16. Estrategias de Comunicación y Acceso a la Información. En el marco de los diferentes espacios de diálogo señalados en el artículo 15 de la presente Resolución, se deberán definir de manera prioritaria estrategias de comunicación, de gestión de conocimiento y de acceso a la información requerida para abordar el diálogo ambiental en torno a los eventos de interacción entre Oso Andino y los seres humanos.

Parágrafo. La estrategia de información debe ser accesible, es decir la información que transmite esté libre de barreras para el acceso de las personas en situación de vulnerabilidad o discapacidad, es decir se deben ofrecer medios alternativos para que las personas con alguna necesidad especial puedan acceder a la misma información que se presenta en formato estándar.

Artículo 17. Vigencia. La presente Resolución rige a partir de su publicación en el Diario Oficial.

COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE

Dada en Bogotá, D.C. a los

CARLOS CORREA ESCAF
Ministro de Ambiente y Desarrollo Sostenible

Proyectó: Lina Esperanza Mendoza Salamanca – Contratista DBBSE; Luis Francisco Camargo – Coordinador Grupo de Gestión en Biodiversidad
Revisó: Edgar Emilio Rodríguez – Director de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos; Paola Andrea Gálvez – Contratista OAJ; Myriam Amparo Andrade – Asesora OAJ
Claudia Arias Cuadros-Jefe Oficina Asesora Jurídica
Aprobó: María Claudia García Dávila – Viceministra de Políticas y Normalización Ambiental

*“Por la cual se adoptan medidas para el manejo y gestión de los eventos de interacción entre el Oso Andino (*Tremarctos ornatus*) y los seres humanos en el territorio nacional”*

ANEXO 1. LINEAMIENTOS PARA ABORDAR LOS EVENTOS DE INTERACCIÓN NEGATIVA

Para la atención de los eventos de interacción negativa se han planteado las siguientes actividades:

- 1) Responder articuladamente y en el menor tiempo a los eventos reportados por la comunidad en caso de posibles ataques, avistamientos o cacería de especímenes (siguiendo hoja de ruta).
- 2) Determinar la posibilidad de presentación de eventos de interacción negativa, mediante:
 - a) Distribución de la especie involucrada
 - b) Descripción de la actividad productiva afectada
 - c) Establecer la disposición de la comunidad a apoyar la conservación de la especie.
3. Determinar la zona de interacción negativa: A partir de los reportes de interacción (ataques o sospecha de ataques) hechos por las comunidades locales, se identifican áreas de interacción negativa entre el Oso Andino y los seres humanos.
4. Definir actores involucrados en la resolución de eventos de interacción negativa entre el oso y los seres humanos: del orden nacional, regional y local. Gubernamentales (MinAmbiente, Alcaldías, CAR, Parques y entidades educativas), no gubernamentales (ONG, institutos de investigación) y comunitarias de base (juntas de acción comunal, productores, comunidad local, líderes comunitarios).
5. Establecer la estrategia de comunicación de los eventos de interacción negativa (paso a paso): La comunidad transmite la información a la autoridad ambiental competente la cual debe registrar, confirmar y transmitir de manera inmediata a las organizaciones de apoyo y al Ministerio.
6. Identificar los riesgos para la especie en la zona: Pérdida de hábitat (avance de las actividades productivas, infraestructura, deforestación difusa por acciones como la tala selectiva y el sobrepastoreo) y de individuos (cacería por subsistencia, cacería deportiva ilegal, cacería por comercio ilegal y cacería de especímenes por retaliación).
7. Implementar medidas de manejo y remoción de los animales domésticos muertos en áreas de pastoreo para eliminar atrayentes, atendiendo las disposiciones del Instituto Colombiano Agropecuario
 - a) Si por algún motivo se retrasa la disposición de los cadáveres, estos deben ser rociados con un producto repelente como creolina para evitar la presencia de insectos, aves y animales carroñeros.
 - b) En caso de traslados de animales muertos, partes o carcasas y materiales contaminados para su disposición final fuera del predio afectado, debe considerarse el traslado en contenedores que en lo posible impidan el escurrimiento de líquidos.
 - c) Para la destrucción y disposición final de carcasas, el ICA señala dos métodos: el entierro y la cremación. Los animales se deben enterrar lejos de cursos de agua superficiales (ríos, lagunas, arroyos, etc.), y donde haya ausencia de cañerías de gas, agua o cables eléctricos subterráneos
 1. Para el entierro se debe tener en cuenta la longitud del animal. Por ejemplo, para el caso de los bovinos, se considera que, por cada adulto, es necesaria una superficie de fosa sanitaria de 1,5 metros cuadrados; para los ovinos y porcinos, se estima que cinco adultos corresponden a un bovino adulto.
 2. Se debe abrir el abdomen de los animales y perforar el estómago para permitir el escape de gas. Para sellar la fosa, se cubren las carcasas con

*“Por la cual se adoptan medidas para el manejo y gestión de los eventos de interacción entre el Oso Andino (*Tremarctos ornatus*) y los seres humanos en el territorio nacional”*

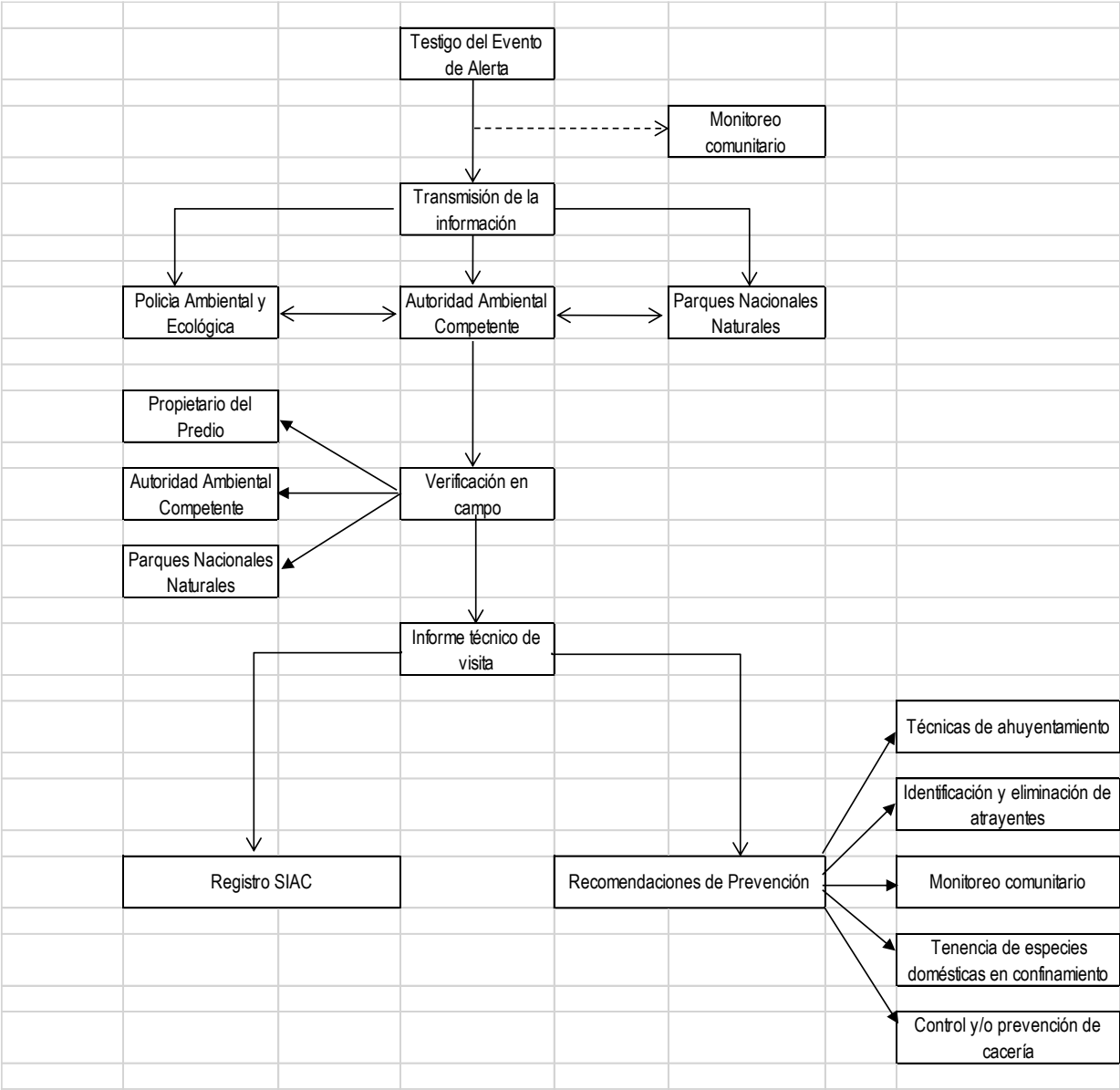
tierra y a 40 cm. antes de terminar de cubrir completamente; debe aplicarse una capa de cal viva en toda la superficie, para posteriormente completar el tapado con tierra. No se debe compactar la tierra una vez finalizado el proceso. se requiere aplicar sobre la fosa y hasta a 2 metros alrededor de ella, carbonato de sodio, y cercar todo el perímetro del lugar de entierro para evitar la entrada de animales.

3. La cremación se recomienda cuando el entierro de animales carcasas no sea posible. En tal caso, el encargado de la destrucción debe realizar un rebaje de la superficie donde se dispondrán los animales para la quema. Se recomienda disponer de combustibles en cantidad adecuada y verificar las restricciones a las quemas, restricciones por contaminación, vientos imperantes y cortafuegos necesarios. Para la operación, construir una cama de madera o carbón, teniendo la precaución de dejar espacios para la entrada de aire en los costados. Las carcasas se ubicarán sobre la cama antes señalada y serán rociadas con petróleo (no usar bencina). Se deben cortar los tendones extensores para mantener la ubicación de las carcasas y, finalmente, la ceniza resultante debe ser enterrada.
8. Usar repelentes después de un avistamiento o ataque para ahuyentar al animal (rotarlos y variarlos frecuentemente) con la participación activa de la comunidad en el monitoreo.
9. Fortalecer actividades productivas diferentes a la ganadería y el cultivo de maíz para reducir la vulnerabilidad económica.
10. Evaluar medidas de compensación y/o restitución de animales domésticos objeto de depredación, a propietarios de predios vinculados a programa de Pago por Servicios Ambientales.

“Por la cual se adoptan medidas para el manejo y gestión de los eventos de interacción entre el Oso Andino (*Tremarctos ornatus*) y los seres humanos en el territorio nacional”

ANEXO 2

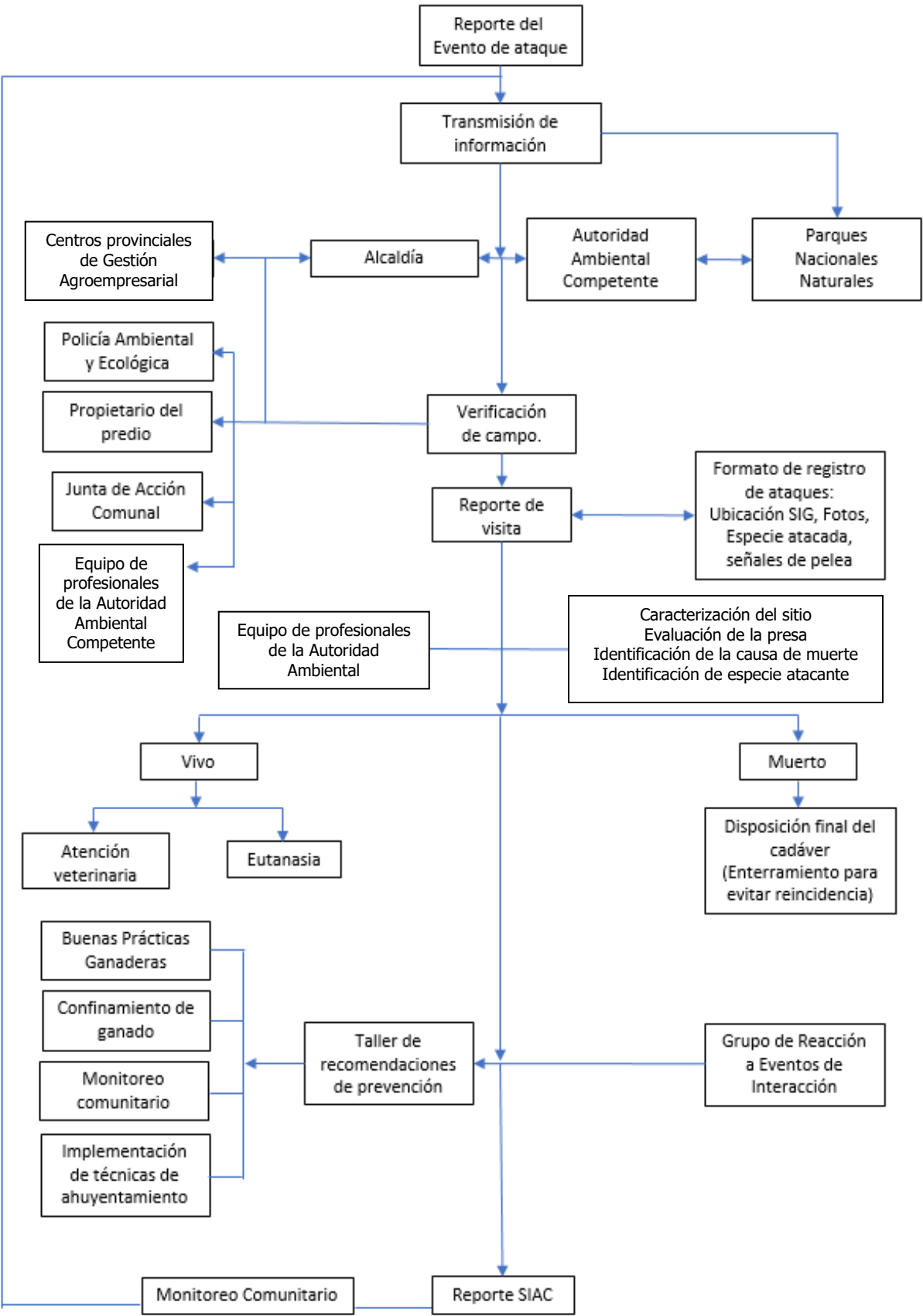
HOJA DE RUTA FRENTE AL AVISTAMIENTO DE INDIVIDUOS



“Por la cual se adoptan medidas para el manejo y gestión de los eventos de interacción entre el Oso Andino (Tremarctos ornatus) y los seres humanos en el territorio nacional”

ANEXO 3

HOJA DE RUTA FRENTE A CASOS DE DEPREDACIÓN



“Por la cual se adoptan medidas para el manejo y gestión de los eventos de interacción entre el Oso Andino (Tremarctos ornatus) y los seres humanos en el territorio nacional”

ANEXO 4

HOJA DE RUTA FRENTE EVENTOS DE CACERÍA DE OSO

