



Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt

Radicado:

Bogotá, D.C.

Doctor
Alejandro González Valencia
Director General
Corporación Autonomía Regional de Antioquia
Corantioquia
Carrera 65 No. 44-32
Medellín, Antioquia



F. REGISTRO: 09/09/16

H. REGISTRO: 12:32:20

INSTITUTO DE INVESTIGACION DE RECURSOS BIOLÓGICOS

ALEXANDER von HUMBOLDT

NIT. 820.000.142-2

AL CONTESTAR CITE No.: 201 002169

ORIGEN: 250000003 GESTION TERRITORIAL DE LA BIODIVERSIDAD

DESTINO: 811000231 CORP. AUTONOMA REGIONAL ANTIOQUIA

CORANTIOQUIA
ASUNTO: CONCEPTO PREVIO DECLARATORIA DISTRITO REGIONAL DE
MANEJO INTEGRADO CACICA NORIA

**Asunto: Concepto Previo declaratoria Distrito Regional de Manejo Integrado
Cacica Noria**

Respetado doctor González,

En respuesta a su comunicación del pasado 27 de mayo de 2016 con radicado No. 040-1605-3165, recibida en el Instituto Alexander von Humboldt el 3 de junio del mismo año con radicado 102001098, en la que nos solicita rendir concepto previo para la declaratoria del **Distrito Regional de Manejo Integrado Cacica Noria**, ubicado en el municipio de Anorí del departamento de Antioquia, con una extensión de aproximadamente 5.200 ha, nos permitimos rendir el siguiente concepto.

I. CONSIDERACIONES GENERALES

De conformidad con el artículo 39 del Decreto 2372 de 2010, *"La solicitud de concepto deberá acompañarse de un documento síntesis, en el que se expongan las razones por las cuales se considera pertinente declarar el área"*, siendo este documento sobre el cual se pronuncia el Instituto. El documento recibido por parte de Corantioquia se titula *"Declaratoria de un área protegida Distrito de Manejo Integrado Regional Cacica Noria"*, con base en este documento se puede expresar lo siguiente:



1. Razones expuestas en el estudio de la Corporación que sustentan la declaración del área

El documento evidencia que la declaración del Distrito Regional de Manejo Integrado Cacica Noria, responde a elementos que consideran las dimensiones biofísica, socioeconómica y cultural.

Es de particular importancia la función de esta área en la conservación del bosque subandino y las especies allí presentes así como en la prestación de servicios ecosistémicos de regulación y aprovisionamiento hídrico, como se evidencia a continuación:

Se menciona en el documento que el área se encuentra dentro de la cuenca del río Nechí, originándose dentro de sus límites varios afluentes de este río y del río Anorí. Varias actividades económicas se surten del agua de estos ríos y sus afluentes:

"Los principales usos dados al agua en la región son agricultura, minería, ganadería y consumo humano, tanto doméstico como en el sector de los servicios. En general se presenta una fuerte presión sobre el recurso por el desarrollo de actividades mineras, agrícolas y ganaderas. Hacia la parte baja del río Anorí las microcentrales Providencia I y II de propiedad de la Empresa Mineros S.A., para el abastecimiento de energía de sus instalaciones y campamentos en los municipios de El Bagre y Zaragoza." (Pág. 11 y 12).

Se menciona que el área se encuentra dentro del orobioma de los Andes, el cual corresponde a zonas localizadas entre los 500 y 1.800 msnm. En cuanto a las coberturas presentes se indica que la mayoría corresponde a bosques naturales densos.

"Las cobertura vegetal predominante del área a declarar corresponde principalmente a bosques naturales densos que ocupan el 91,8% del área, en menor proporción se presenta vegetación secundaria o en transición, principalmente rastrojos bajos, pastos limpios o manejados y pastos enmalezados." (Pág.13).

Se menciona que la zona cuenta con una alta diversidad de especies vegetales, dada la confluencia en el área de especies de la provincia geográfica andina y la flora de zonas bajas de la provincia de Nechí Magdalena, y de la provincia de Chocó, encontrándose incluso especies nuevas para la ciencia. Con base en



Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt

recopilación de estudios secundarios concluyen lo siguientes:

"... determinó la composición total de especies de vasculares registradas en el área de estudio. Como resultado se obtuvieron 1951 registros para el área a declarar que representan 1439 especies que incluyen briófitos, helechos y angiospermas, pertenecientes a 623 géneros y 180 familias. Del listado de especies compiladas, 1025 especies están completamente determinadas, 21 son nuevas especies para la ciencia en proceso de descripción, 146 especies están por confirmar determinación (cf.) y 247 están determinadas hasta género." (Pág. 17).

De las especies encontradas algunas se encuentran amenazadas o incluidas en apéndices CITES:

"Se registran 39 especies catalogadas bajo algún grado de amenaza por la IUCN y la Resolución 0192/ 2014 (Anexo 2 Flora). De este total, 17 están catalogadas como vulnerable (VU), de las cuales Wettinia hirsuta y Catostema digitata se encuentran en el rango VU/EN según CITES; además, 17 especies se encuentran en peligro (EN) estando Aiphanes parvifolia en el rango EN/CR y 5 de las especies registradas para el área de estudio están categorizadas en peligro crítico (CR)." (Pág. 17).

En cuanto a la fauna presente en la zona, se menciona que se realizó una recopilación secundaria. De anfibios se encontró lo siguiente:

"Con base en la recopilación de información secundaria y primaria, se determinó que al interior del área de estudio se registran un total de 92 especies, de las cuales 9 están identificadas solo a nivel de género. Las especies están distribuidos de la siguiente manera: 87 pertenecientes al orden Anura, dos pertenecientes al orden Caudata y tres al orden Gymnophiona." (Pág.18).

"Dentro de los anfibios registrados al interior de la ventana de estudio se registran 17 especies incluidas en las categorías de amenaza (EN y VU) según la IUCN Red List of Threatened Species 2016-1; dos especies forman parte de los apéndices de la Convención sobre el Comercio de Fauna y Flora Silvestres (CITES) en vigor a partir del 24 de Junio de 2014 y una sola especie se encuentra en el Libro Rojo de Anfibios de Colombia." (Pág.19).

La zona presenta 94 especies de reptiles, incluyendo especies endémicas para Colombia.



Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt

"De las especies de reptiles registradas en el área, se identificaron nueve especies endémicas para Colombia, siendo Dactyloidae y Dipsadidae las familias más representativas." (Pág. 20).

En cuanto a avifauna, se menciona la posible presencia de 720 especies, algunas de ellas amenazadas.

"De acuerdo con la lista roja de especies amenazadas de la IUCN, 18 especies de aves presentes en el área de estudio se encuentran en algún grado de amenaza, de las cuales una especie, el Paujil piquiazul (Crax alberti) se encuentra en Peligro Crítico (CR), mientras que Phylloscartes lanyoni, Lipaugus weberi y Scytalopus canus se ubican en la categoría En Peligro (EN). Así mismo, se registran 12 especies en estado Vulnerable (VU), siendo Thraupidae (tángaras) la familia con mayor número de especies dentro de esta categoría, seguida de Psittacidae (loros y guacamayas). A nivel nacional según el Libro Rojo de Aves de Colombia (Renjifo et al. 2002) y la Resolución 0192 de 2014 (MADS 2014), se registran 18 especies amenazadas, de las cuales tres especies se encuentran en estado Crítico (CR), nueve especies en Peligro (EN) y seis especies en estado Vulnerable (VU)." (Pág. 21).

Con base en información secundaria se menciona la posible presencia de 182 especies de mamíferos, de estos, 11 especies se encuentran catalogadas bajo alguna categoría de amenaza y algunas especies son endémicas.

"De acuerdo con la lista roja de especies amenazadas de la IUCN (2014), 11 especies de mamíferos presentes se encuentran en algún grado de amenaza, de las cuales una se encuentra en estado crítico (CR) (Ateles fusciceps), dos en peligro (EN) (Saguinus leucopus y Tapirus pinchaque) y ocho en estado vulnerable (VU)." (Pág. 21).

El documento incluye una caracterización económica del área en la que se menciona que el poblamiento en la zona estuvo ligado a los procesos de explotación minera, especialmente de oro. Se recalca en el documento que en el área a declarar no existen viviendas y se cuenta con la información catastral de los predios.

"En la actualidad Villa Fátima, El Zafiro, El Retiro, Roble Arriba, hacen parte del sector de la carretera principal, cuentan con una población aproximada de 575 habitantes, quienes se ocupan principalmente de actividades agropecuarias como: café, cítricos, pastos, ganado a menor escala y el barequeo para la extracción de oro en algunas quebradas de la zona. Cuentan con escuelas, puestos de salud, una inspección de policía y tres



Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt

canchas de futbol que son lugares de encuentro de las comunidades. Las veredas de Bolívar y Puerto Rico se encuentran vinculadas al sector de Dos Bocas, que se conecta directamente con la zona de mayor actividad minera y cuentan con una población aproximada de 798 habitantes. No obstante, se anota que la población de las veredas se ubica principalmente a lo largo de las vías y al interior del área a declarar no existen viviendas..." (Pág. 23).

El proceso de ocupación se dio a partir de la arriería y actualmente los pobladores se dedican a actividades agrícolas y pecuarias.

"De la información recolectada durante el proceso de socialización a través de las fichas socio económicas y las entrevistas realizadas a los propietarios, se puede deducir que la principal actividad productiva desarrollada dentro del área a proteger es la ganadería a pequeña escala, empleando principalmente gramas nativas. Es un tipo de ganadería tradicional extensiva, en la cual no se utilizan productos agroquímicos para el manejo de las pasturas, lo que reduce un poco el impacto ambiental." (Pág. 24).

"En cuanto a la producción agraria, en las zonas pobladas de las veredas se cuenta con huertas caseras para el auto consumo familiar, también se tienen parcelas destinadas a cultivos agrícolas como fique, café, plátano con escasa tecnificación pero con presencia de sombrero de árboles nativos, se estima que la mayor parte de estos cultivos se encuentran en el área de amortiguación del área protegida. En la vereda el Zafiro se identificó una familia cuya actividad productiva principal es la extracción de madera para la producción de carbón de leña." (Pág. 24).

Las principales presiones en el área se relacionan con las actividades mineras y agropecuarias y el desarrollo de infraestructura.

"Las fuentes de presión identificadas son: minería aurífera informal, expansión de la frontera agrícola y ganadera, tala selectiva, cacería, vertimientos, quemas, actividades militares, vías y tránsito vehicular. La explotación aurífera informal, sea esta artesanal o tecnificada, es una de las mayores fuentes de presión ambiental y social en el área de estudio. Aunque esta actividad ha estado históricamente vinculada a las dinámicas productivas, culturales y de poblamiento de Anorí, actualmente se relacionada en gran medida con los grupos armados al margen de la ley." (Pág. 25).

Se mencionan específicamente los impactos de la minería y las actividades asociadas con ésta, y las dificultades en la recuperación de zonas mineras que



han sido abandonadas.

"El impacto generado por la remoción de las capas vegetales y del suelo por cuenta de la minería de aluvión en las vereda Villa Fátima y el Zafiro, demuestra que pese a que esta zona de explotación fue abandonada hace más de dos años, la sucesión vegetal es incipiente y los procesos erosivos son recurrentes." (Pág. 25).

"Aunque las actividades mineras han disminuido localmente aún se realizan ocasionalmente algunas labores de búsqueda y explotación con maquinaria pesada en las zonas aluviales de quebradas de tamaño medio, muchas de las cuales son afluentes de las bocatomas de agua para las veredas. Adicionalmente, las actividades asociadas a la minería, como la construcción de vías de acceso para la entrada de maquinaria, también genera importantes impactos en los ecosistemas, pues para ello se requieren desmontar y descapotar el suelo y realizar ocupaciones de cauces." (Pág. 25).

Otras presiones descritas son la tala, la cacería, especialmente de grandes felinos, los vertimientos de aguas contaminadas, las quemas, la constante presencia de batallones militares del Ejército Nacional y la construcción de vías. Todas estas presiones afectan la supervivencia de la especie de la zona, en particular la tala selectiva, afecta poblaciones de especies maderables que se encuentran amenazadas.

*"Por su parte la tala selectiva en la región afecta de forma particular algunas especies arbóreas maderables, dentro de las especies que más presión de tala han tenido se encuentran: el Roble (*Quercus humboldtii*), el Caimo (*Pouteria* spp.), el Roble negro (*T. excelsa*), el Almendro (*Dipteryx oleifera*), el Piedro (*Buchenavia capitata*), el Chaquiro (*Podocarpus* spp.), el comino (*Aniba perutilis*) y varias especies de laureles (familia *Lauraceae*). Algunas de estas especies, además, se encuentran catalogadas en peligro de extinción a causa de la pérdida de hábitat y, precisamente, de la tala comercial." (Pág. 25).*

En cuanto a la percepción de la comunidad sobre la declaratoria del área, en el documento se menciona que se ha avanzado en la firma de acuerdos de voluntades con los actores locales clave, lo que permitiría tener una apropiación social de la figura a declarar.



2. Categoría propuesta para el área protegida

El documento presentado indica que el área protegida se declarará bajo la categoría de Distrito de Manejo Integrado, categoría que se contempla en el artículo 14 del Decreto 2372 de 2010.

Como lo señala la Ley 99 de 1993 y lo recoge el Decreto 2372 de 2010: "La reserva, delimitación, alinderación, declaración y administración y sustracción de los Distritos de Manejo Integrado que alberguen paisajes, ecosistemas estratégicos de escala regional, corresponde a las Corporaciones Autónomas Regionales, a través de sus Consejos Directivos, en cuyos caso se denominarán Distritos Regionales de Manejo Integrado. (Art. 14 del Decreto 2372).

En el artículo 14 del Decreto 2372 se define al Distrito de Manejo Integrado como: Espacio geográfico, en el que los paisajes y ecosistemas mantienen su composición y función, aunque su estructura haya sido modificada y cuyos valores naturales y culturales asociados se ponen al alcance de la población humana para destinarlos a su uso sostenible, preservación, restauración, conocimiento y disfrute.

Dado que esta será un área de importancia regional deberá ser declarada como Distrito Regional de Manejo Integrado.

3. Objetivos de conservación del área protegida propuesta

El Artículo 6 del Decreto 2372 establece que *"los objetivos específicos de conservación de las áreas protegidas, señalan el derrotero a seguir para el establecimiento, desarrollo y funcionamiento del SINAP y guían las demás estrategias de conservación del país; no son excluyentes y en su conjunto permiten la realización de los fines generales de conservación del país".* Igualmente señala que *"las áreas protegidas que integran el SINAP responden en su selección, declaración y manejo a unos objetivos de conservación, amparados en el marco de los objetivos generales y que esas áreas pueden cumplir uno o varios objetivos de conservación".*

Los objetivos de conservación del Distrito Regional de Manejo Integrado del DMI Cacica Noria son:

1. Preservar los hábitats naturales para la conservación de las comunidades de fauna y flora de distribución restringida, raras y/o amenazadas, asociadas a los bosques muy húmedos premontanos del norte de la cordillera Central, presentes en el DMI "Cacica Noria".
2. Favorecer la conectividad ecosistémica, de tal forma que se asegure la continuidad de los procesos evolutivos y ecológicos que mantienen la diversidad biológica regional en el DMI "Cacica Noria".



Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt

3. Conservar espacios naturales que pueden ser aptos para el deleite, la recreación, la educación y la valoración social tanto de comunidades locales como de visitantes al DMI "Cacica Noría".
4. Mantener y/o mejorar las coberturas vegetales naturales, para garantizar la continuidad de los procesos ecológicos, y asegurar la prestación de los servicios ecosistémicos del DMI "Cacica Noría".
5. Promover la implementación de buenas prácticas en el uso sostenible de los recursos naturales presentes en el DMI "Cacica Noría", como acción de conservación de los ecosistemas estratégicos.

Estos objetivos son consecuentes con la categoría propuesta.

II. CONCEPTO PREVIO

El documento entregado por la Corporación Autónoma Regional de Antioquia corresponde a un documento síntesis donde se exponen las razones que sustentan la declaratoria del área, éste documento permite establecer que el área protegida propuesta, incluye una zona de bosques subandinos de la Cordillera Central los cuales contienen una importante biodiversidad y tienen baja representatividad en el Sistema de Areas Protegidas de Antioquia.

La declaratoria del área permitirá conservar los hábitats de especies amenazadas de flora y fauna como el roble negro, *Trigonobalanus excelsa* y la *Panthera onca* entre muchas otras. Igualmente se resalta la presencia de especies endémicas, como el arriereito antioqueño (*Lipaugus weberi*), especie reportada únicamente para el departamento de Antioquia, con sus mayores registros en el municipio de Anorí.

Adicionalmente el área es de gran importancia por los servicios de aprovisionamiento y regulación hídrica que presta, dado que de ella nace el río el Anorí y varias quebradas que son tributarias de los ríos Porce y Nechí. El área cuenta también con una importancia cultural, toda vez que, si bien no hay evidencia arqueológica, existen relatos de la población que ligán el área con la presencia de tribus indígenas pertenecientes a la familia de los Nutabés.

La declaratoria como Distrito de Manejo Integrado permitirá establecer las medidas necesarias para evitar el deterioro de los ecosistemas presentes en la zona y de las especies incluidas en los mismos. Estas medidas deberán incluir acciones concertadas con los usuarios y habitantes de la zona para evitar las presiones descritas en el documento síntesis.

Por los anteriores argumentos, para el Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, en su calidad de encargado de realizar



Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt

investigación básica y aplicada sobre los recursos genéticos de la flora y la fauna nacionales y de levantar y formar el inventario científico de la biodiversidad en todo el territorio nacional, y en cumplimiento del mandato establecido en el artículo 39 del Decreto 2372 de 2010, emite un **CONCEPTO PREVIO FAVORABLE PARA LA DECLARATORIA DEL DISTRITO REGIONAL DE MANEJO INTEGRADO CACICA NORIA**.

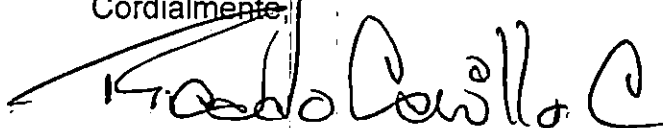
III. CONSIDERACIONES FINALES

El presente concepto previo favorable se emite a sabiendas de que éste constituye un requisito de trámite necesario pero no suficiente para la declaratoria del área propuesta como Distrito Regional de Manejo Integrado, pues para ello la Corporación debe cumplir los demás pasos de procedimiento y contenido previstos en la legislación aplicable.

Conforme a lo establecido por el Decreto 2372 de 2010, existen otros requisitos en materia de solicitud de información a otras entidades y consulta previa con las comunidades (si se compromete grupos étnicos reconocidos). En este sentido, la Corporación Autónoma Regional de Antioquia, debe dar cumplimiento a lo establecido en los artículos 41 y 42 del Decreto 2372 de 2010¹ y a las normas aplicables que regulan dichas materias.

Igualmente, se recomienda garantizar la participación de quienes tienen derechos de propiedad o demás derechos adquiridos con arreglo a las leyes civiles, los cuales no pueden ser desconocidos ni vulnerados por leyes posteriores, de conformidad con el artículo 58 de la Constitución.

Cordialmente,



Ricardo Carrillo Carrillo
Director General (e)
Instituto Alexander von Humboldt

Preparó: Clara L. Matallana
Revisó: Johanna Galvis

¹ Artículo 41. SOLICITUD DE INFORMACIÓN A OTRAS ENTIDADES. En la fase de declaratoria, en los procesos de homologación y recategorización o que haya lugar, así como en la elaboración del plan de manejo, la autoridad que adelanta el proceso deberá solicitar información a las entidades competentes, con el fin de analizar aspectos como propiedad y tenencia de la tierra, presencia de grupos étnicos, existencia de solicitudes, títulos mineros o zonas de interés minero estratégico, proyectos de exploración o explotación de hidrocarburos, desarrollos viales proyectados y presencia de cultivos de uso ilícito.

Artículo 42. CONSULTA PREVIA. La declaratoria, ampliación o sustracción de áreas protegidas, así como la adopción del plan de manejo respectivo, es una medida administrativa susceptible de afectar directamente a los grupos étnicos reconocidos, por lo cual durante el proceso deberán generarse las instancias de participación de las comunidades. Adicionalmente deberá adelantarse, bajo la coordinación del Ministerio del Interior y de Justicia y con la participación del Ministerio Público, el proceso de consulta previa con las comunidades que habitan o utilizan regular o permanentemente el área que se pretende declarar como área protegida.

