



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
DE GESTIÓN JURÍDICA PÚBLICA



Al contestar por favor cite estos datos:

Radicado No.: 202141210100300924

Fecha: 2021-10-25

TRD: 4121.010.15.1.1714.030092

Rad. Padre: 202141210100300924

Lorena Trepo oct/29/21

4:04.

NHORA YHANET MONDRAGÓN ORTIZ

Secretaria de Gobierno

Alcaldía de Santiago de Cali

Avenida 2n # 10-70 Piso 3

Asunto: concepto jurídico proyecto de Acuerdo intitulado "POR EL CUAL SE DECLARA COMO ÁREA PROTEGIDA 'LA RESERVA ECOLÓGICA DISTRITAL CUENCA MEDIA DEL RÍO LILI'"

Cordial saludo,

En atención a la solicitud de viabilidad jurídica del proyecto de acuerdo "POR EL CUAL SE DECLARA COMO ÁREA PROTEGIDA 'LA RESERVA ECOLÓGICA DISTRITAL CUENCA MEDIA DEL RÍO LILI'", me permito proceder a realizar el respectivo análisis normativo, así:

A continuación, se expondrán los antecedentes de la iniciativa, así como el objeto concreto, los fundamentos normativos que sustentan la propuesta acordal, para por último, discernir sobre la viabilidad jurídica de la misma.

I.- Antecedentes:

Conforme a lo expuesto en la exposición de motivos, en el sur del Distrito de Santiago de Cali, específicamente en la comuna 22 y su área rural aledaña, existen remanentes de ecosistemas boscosos transicionales y una gran riqueza hídrica representada principalmente en nacimientos, quebradas, acequias, humedales y la presencia de la principal zona de recarga del acuífero del territorio, lo cual determina, no sólo la gran diversidad de especies biológicas si no también la provisión de bienes y servicios ecosistémicos esenciales para el desarrollo distrital y regional, en especial los asociados al recurso hídrico, aprovechado para el abastecimiento de los acueductos de la zona sur del distrito, para el desarrollo de actividades agroindustriales en el Valle, para actividades turísticas y de recreación y como no decirlo, para la conformación de un bello paisaje escénico.

Un área de conservación urbana es una medida geográficamente delimitada dentro o alrededor de los centros urbanos, que sin importar el reconocimiento, la dedicación o la gestión, busca la conservación efectiva y a largo plazo de la biodiversidad y sus servicios



SC-CER355037

Centro Administrativo Municipal CAM Torre Alcaldía Piso 9
Teléfono: 6617084-85 www.cali.gov.co



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
DE GESTIÓN JURÍDICA PÚBLICA



Al contestar por favor cite estos datos:
Radicado No.: 202141210100300924
Fecha: 2021-10-25
TRD: 4121.010.15.1.1714.030092
Rad. Padre: 202141210100300924

ecosistémicos que contribuyan al bienestar de los ciudadanos¹.

La importancia y trascendencia de esta declaratoria se enmarca no solo en el cumplimiento de la normatividad nacional y local, sino también en la conservación del valor biológico que tienen las coberturas vegetales y su papel como albergue de especies endémicas y/o en condición de amenaza de extinción. Además, esta zona resulta fundamental para la conservación de zonas proveedoras y reguladoras del recurso hídrico, por su aporte al abastecimiento actual de agua y para el mantenimiento de una reserva para el futuro de toda la caleñidad. Todas estas, son las piezas clave que confluyen en este especial polígono, para garantizar el funcionamiento, la conectividad ecológica y el mantenimiento de la biodiversidad oriunda de nuestros ecosistemas; así como en la prestación de funciones y servicios ecosistémicos necesarios para el bienestar humano en el Distrito de Santiago de Cali y el Valle del Cauca.

La propuesta acordal sustenta la necesidad de su adopción con base en los siguientes criterios:

- Dar cumplimiento a la normativa vigente donde tenga prevalencia la protección de los recursos naturales del Distrito de Cali.
- Cumplir lo establecido en el Acuerdo 0373 del POT, cuya meta en el corto plazo es avanzar en el proceso de la declaratoria de áreas protegidas de nivel municipal que hagan parte del Sistema Municipal de Áreas Protegidas y Estrategias de Conservación de Santiago de Cali (SIMAP-Cali).
- Dar cumplimiento a lo establecido en el Plan de Desarrollo Distrital 2020 -2023 "Cali unida por la Vida" cuyo indicador de producto es el Sistema Municipal de Áreas Protegidas – SIMAP, ampliado y fortalecido, a través de la declaratoria de áreas protegidas como el Zanjón del Burro en la Comuna 22.
- Preservar los servicios ecosistémicos que se conservan con esta propuesta de

¹Borrini-Feyerabend, G., Bueno, P., Hay-Edie, T., Lang, B., Rastogi, A. y T. Sandwith (2014). *Cartilla sobre gobernanza para áreas protegidas*. Línea temática sobre Gobernanza del Congreso Mundial de Parques 2014 de la IUCN, Gland (Suiza): UICN



SC-CER355037

Centro Administrativo Municipal CAM Torre Alcaldía Piso 9
Teléfono: 6617084-85 www.cali.gov.co



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
DE GESTIÓN JURÍDICA PÚBLICA



Al contestar por favor cite estos datos:
Radicado No.: 202141210100300924
Fecha: 2021-10-25
TRD: 4121.010.15.1.1714.030092
Rad. Padre: 202141210100300924

declaratoria, el más significativo es la oferta hídrica, ya que en la zona nacen quebradas y pequeñas corrientes hídricas que alimentan humedales, pero también a su paso sirven para mantener la biodiversidad y embellecer el paisaje. Igualmente, se encuentra el suelo de recarga prioritaria del acuífero que ocurre en esta área y es importante para gran parte de la ciudad, ya que sus aguas se dirigen a zonas donde existen pozos de agua para los diferentes usos concesionados, y hacia la zona de descarga en el este de la ciudad, donde actualmente se estudia el potencial del acuífero para el consumo humano en la ciudad de Cali, y donde existen cuerpos de agua como madre viejas y humedales que dependen de esta descarga de agua subterránea para mantener sus niveles y por consiguiente los servicios ecosistémicos que prestan.

➤ Dar cumplimiento a lo estipulado en el Plan de Manejo del Acuífero (CVC, 2019), ya que en esta zona tiene conexiones de flujo subterráneo con gran parte de la ciudad, y debe conservarse así debido a su importancia actual y futura para Cali, por ser un recurso estratégico para la seguridad hídrica de la ciudad. La protección de esta zona debe realizarse evitando la impermeabilización de las áreas dentro de ella y evitando cualquier fuente de contaminación que pueda entrar rápidamente al acuífero y moverse a través de él hacia el norte. El cubrimiento de esta área con zonas duras produciría inicialmente una disminución en el agua que está entrando en el acuífero y posteriormente puede alterar los sistemas de flujo, generando descargas cercanas a las áreas de recarga difusa, evitando que el agua viaje hacia otras zonas de la ciudad.

➤ Garantizar la zona del Zanjón del Burro por su riqueza hídrica, ya que está conformada por dos cuerpos de agua de origen "artificial" y un relicto boscoso secundario de origen natural, el cual contiene a su vez una derivación del río Pance y un nacimiento de agua. El relicto boscoso se considera como representativo de la ciudad de Santiago de Cali, la conformación de bosque ribereño y la ubicación en área de transición entre la zona montañosa (bosque pre-montano) y la zona plana (bosque seco tropical), le dan gran importancia como corredor ecológico para la ciudad (Enríquez-Echeverry et al., 2012). De acuerdo con estudios realizados, el humedal La babilla-Zanjón del Burro cuenta con gran variedad de especies de flora y fauna, de las cuales algunas se encuentran amenazadas. Con relación a las especies de flora, para el área se reporta la *Tillandsia usneoides* (CR, IUCN) y el *Anacardium excelsum* (Casi amenazada-NT) (Fuente: Libro rojo de especies maderables de Colombia) (Enríquez-Echeverry et al.,



SC-CER355037

Centro Administrativo Municipal CAM Torre Alcaldía Piso 9
Teléfono: 6617084-85 www.cali.gov.co

2012).

➤ Aportar a los Objetivos de Desarrollo Sostenible en lo referente a la emergencia climática, y que el corredor forestal protectora del río Lili y del Zanjón del Burro, actúan como regulador del clima, evitando la formación de “Islas de Calor” que afectan amplios sectores en la ciudad. Según CVC et al. (2015), la presencia de vegetación continua en este y otros sectores aislados reduce la temperatura promedio en casi 8°C pues mientras en el oriente de la ciudad y en algunos sectores del centro se alcanzan temperaturas que alcanzan los 25,7 a 27,2°C, en zonas forestadas como la Comuna 22 y especialmente en la franja Forestal protectora del río Lili se registran solo 16,1 a 20,8°C.

II.- Marco Normativo:

La iniciativa presentada tuvo como sustento normativo las siguientes disposiciones:

- Constitución Política de Colombia 1991:

“ARTICULO 8°. Es obligación del Estado y de las personas proteger las riquezas culturales y naturales de la Nación.”

“ARTICULO 58. —Reformado. A.L. 1/99, art. 1°. Se garantizan la propiedad privada y los demás derechos adquiridos con arreglo a las leyes civiles, los cuales no pueden ser desconocidos ni vulnerados por leyes posteriores.

Cuando de la aplicación de una ley expedida por motivos de utilidad pública o interés social, resultaren en conflicto los derechos de los particulares con la necesidad por ella reconocida, el interés privado deberá ceder al interés público o social.

La propiedad es una función social que implica obligaciones. Como tal, le es inherente una función ecológica. El Estado protegerá y promoverá las formas asociativas y solidarias de propiedad.

Por motivos de utilidad pública o de interés social definidos por el legislador, podrá haber expropiación mediante sentencia judicial e indemnización previa. Ésta se fijará consultando los intereses de la comunidad y del afectado. En los casos que determine el legislador, dicha expropiación podrá adelantarse por vía administrativa, sujeta a



SC-CER355037

Centro Administrativo Municipal CAM Torre Alcaldía Piso 9
Teléfono: 6617084-85 www.cali.gov.co

posterior acción contenciosa administrativa, incluso respecto del precio.”

“ARTICULO 79. Todas las personas tienen derecho a gozar de un ambiente sano. La ley garantizará la participación de la comunidad en las decisiones que puedan afectarlo. Es deber del Estado proteger la diversidad e integridad del ambiente, conservar las áreas de especial importancia ecológica y fomentar la educación para el logro de estos fines.”

“ARTICULO 80. El Estado planificará 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.”

“ARTICULO 95. La calidad de colombiano enaltece a todos los miembros de la comunidad nacional. Todos están en el deber de engrandecerla y dignificarla. El ejercicio de los derechos y libertades reconocidos en esta Constitución implica responsabilidades. Toda persona está obligada a cumplir la Constitución y las leyes. Son deberes de la persona y del ciudadano:

1. Respetar los derechos ajenos y no abusar de los propios;
2. Obrar conforme al principio de solidaridad social, respondiendo con acciones humanitarias ante situaciones que pongan en peligro la vida o la salud de las personas;
3. Respetar y apoyar a las autoridades democráticas legítimamente constituidas para mantener la independencia y la integridad nacionales.
4. Defender y difundir los derechos humanos como fundamento de la convivencia pacífica;
5. Participar en la vida política, cívica y comunitaria del país;
6. Propender al logro y mantenimiento de la paz;
7. Colaborar para el buen funcionamiento de la administración de la justicia;
8. *Proteger los recursos culturales y naturales del país y velar por la conservación de un ambiente sano;*
9. contribuir al financiamiento de los gastos e inversiones del Estado dentro de conceptos de justicia y equidad.” (Cursiva fuera de texto original)

También se encuentran las siguientes disposiciones normativas:

- Ley 99 de 1993 "Por la cual se crea el Ministerio del Medio Ambiente, se reordena el Sector Público encargado de la gestión y conservación del medio ambiente y los recursos naturales renovables, se organiza el Sistema Nacional Ambiental, SINA, y



SC-CER355037

Centro Administrativo Municipal CAM Torre Alcaldía Piso 9
Teléfono: 6617084-85 www.cali.gov.co

se dictan otras disposiciones".

- Ley 388 de 1997 "Por la cual se modifica la Ley 9 de 1989, y la Ley 2 de 1991 y se dictan otras disposiciones".
- Decreto 2372 de 2010 "Por el cual se reglamenta el Decreto Ley 2811 de 1974, la Ley 99 de 1993, la Ley 165 de 1994 y el Decreto Ley 216 de 2003, en relación con el Sistema Nacional de Áreas Protegidas, las categorías de manejo que lo conforman y se dictan otras disposiciones".
- Decreto 1076 de 2016 "Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible".
- Resolución 1125 de 2015 "Por la cual se adopta la ruta para la declaratoria de áreas protegidas"
- Acuerdo Municipal 373 de 2014 "Por medio del cual se adopta la revisión ordinaria de contenido de largo plazo del plan de ordenamiento territorial del Distrito de Santiago de Cali".
- Decreto Extraordinario 411.0.20.516 de 2016 "Por el cual se determina la estructura de la Administración Central y las funciones de sus dependencias".
- Decreto 411.0.20.0438 de 2016 "Por el cual se adopta el reglamento del Sistema Municipal de Áreas Protegidas y Estrategias de Conservación - SIMAP – Municipio de Santiago de Cali y se dictan otras disposiciones".

III.- Análisis del Departamento Administrativo de Gestión Jurídica Pública.

Una vez revisada la propuesta acordal y los documentos técnicos que sirven de soporte a la misma, revisando el Decreto 2372 de 2010, la resolución No. 1125 del 11 de marzo de 2015, el Acuerdo 0373 de 2014 y el Decreto 411.0.20.0438 de 2016, se observa el cumplimiento de los parámetros allí establecidos.

Es importante destacar en este punto que con la finalidad de cumplir con el requisito de consulta previa de que trata el artículo 42 del Decreto 2372 de 2010, se elevó consulta ante la Dirección de la Autoridad Nacional de Consulta Previa, tendiente a conocer la procedencia o no de consulta previa. De dicha solicitud, se obtuvo pronunciamiento de la Subdirección Técnica de Consulta Previa, a través de Resolución No. ST- 1266 DE 14



SC-DER359097

Centro Administrativo Municipal CAM Torre Alcaldía Piso 9
Teléfono: 6617084-85 www.cali.gov.co



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
DE GESTIÓN JURÍDICA PÚBLICA



Al contestar por favor cite estos datos:
Radicado No.: 202141210100300924
Fecha: 2021-10-25
TRD: 4121.010.15.1.1714.030092
Rad. Padre: 202141210100300924

SEPT 2021, por medio de la cual determinó que no resulta procedente la realización de la consulta previa con Comunidades Indígenas, Comunidades Negras Afrocolombianas, Raizales y Palenqueras y Comunidades Rom, y en sus dos últimos considerandos se lee:

“(…)

- Que mediante el análisis cartográfico y geográfico de comunidades étnicas de cara con las actividades del proyecto **“DECLARATORIA DE UN ÁREA PROTEGIDA EN LA CUENCA MEDIA DEL RÍO LILI”**, se identificó que el área de intervención del Proyecto se localiza en una zona de la Comuna 22 y en una zona sub-urbana del sector La Riverita, la cual hace parte de la división territorial del municipio de Santiago de Cali, Distrito Especial, Deportivo, Cultural, Turístico, Empresarial y de Servicios (Valle del Cauca), lugar donde habitan comunidades étnicas, sin embargo estas están conformadas por unidades familiares dispersas y se encuentran inmersas en las dinámicas socioeconómicas e infraestructuras de la ciudad, por lo cual las actividades del proyecto no tienen la capacidad de interferir en el desarrollo de los usos y costumbres de las mencionadas comunidades, igualmente la cuenca media del río Lili en el tramo objeto del presente análisis, se encuentra modificada por urbanización e industria, dado lo anterior no se evidencia coincidencia entre los contextos geográficos del Proyecto y las comunidades étnicas mencionadas.

- • Que de acuerdo con lo anterior, se determina que no procede consulta previa para el proyecto **“DECLARATORIA DE UN ÁREA PROTEGIDA EN LA CUENCA MEDIA DEL RÍO LILI”**. Esta afirmación se soporta en el análisis cartográfico y geográfico realizado, basado en el estudio de las actividades del proyecto, la consulta en las bases de datos institucionales de comunidades étnicas y tomando en consideración el contexto cartográfico y geográfico del proyecto y de comunidades, en donde No se identificaron dinámicas territoriales o prácticas de grupos étnicos que puedan verse posiblemente afectadas por la ejecución de las actividades del proyecto.(…)”

Por otro lado, con relación a la competencia es preciso indicar que, conforme a lo dispuesto por la Ley 99 de 1993, corresponde a las Corporaciones Autónomas Regionales, entre otras funciones, la de “2) 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”.

Al respecto, el inciso 2 del artículo 70 del Acuerdo 0373 de 2014 – P.O.T estableció que “las declaratorias de áreas protegidas del nivel municipal debe ser avalada por la autoridad ambiental competente (…)”. En el caso concreto y como se mencionó previamente, la autoridad ambiental competente para el área rural es la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca C.V.C.



SC-CER355037

Centro Administrativo Municipal CAM Torre Alcaldía Piso 9
Teléfono: 6617084-85 www.cali.gov.co

Atendiendo a lo anterior y teniendo en cuenta que el área objeto de declaratoria contempla una zona rural en la modalidad de suburbana, la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca C.V.C, mediante oficio identificado con radicado 0712-872922021 del 06 de octubre de 2021, otorgó el aval al proceso de declaratoria que hoy es objeto de estudio, expresando:

“(…)

De acuerdo a su solicitud de aval al proceso que se ha surtido para la declaratoria de una nueva área de conservación en la cuenca media del Río Lili. Esta Corporación se permite manifestar que, acorde a lo pronunciado en las actas de fechas 04 de julio y 29 de noviembre del año 2019 y una vez revisado el documento de síntesis para la declaratoria, se observa que se acogen las observaciones las observaciones realizadas en las mencionadas actas de las reuniones efectuadas.

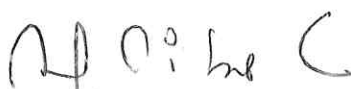
De acuerdo a lo anterior, por parte de la CVC, se da aval al proceso de declaratoria de la mencionada área de conservación, de manera que se pueda surtir el proceso con las demás entidades competentes. (...)”

Por último, de lo expuesto se colige que este proyecto reviste especial importancia y conveniencia para el Distrito de Santiago de Cali por sus beneficios en la protección del ambiente sano de la comunidad caleña y ha cumplido con rigurosidad el trámite legal para que proceda la declaratoria de área protegida.

Se adjuntan a la presente viabilidad, los certificados de los Departamentos Administrativos de Hacienda y Planeación con Radicado Nos. 202141310200030374 y 202141320400014884.


En consonancia con lo anterior, se emite viabilidad jurídica a la presente iniciativa, a fin de que sea presentada por el señor Alcalde ante el Concejo de Santiago de Cali.

Atentamente,



MARIA DEL PILAR CANO STERLING

Directora del Departamento Administrativo de Gestión Jurídica Pública.

Revisó: Martha Cecilia Armero Benítez – Asesora. (trabajo en casa)
Manuel Francisco Arango Zambrano- Subdirector de Doctrina y Asuntos Normativos 



SC-CER355037

Centro Administrativo Municipal CAM Torre Alcaldía Piso 9
Teléfono: 6617084-85 www.cali.gov.co

NHORA JANETH MONDRAGON ORTIZ
Secretaria de Despacho
Secretaría de Gobierno

Asunto: CONCEPTO VIABILIDAD TÉCNICA PARA LA DECLARATORIA DE LA
RESERVA ECOLÓGICA MUNICIPAL CUENCA MEDIA DEL RÍO LILI

En atención a su comunicación mediante el cual remite oficio de la Secretaría de Gobierno con radicado n°.202141120200078424 en el que solicita concepto de viabilidad técnica al Proyecto de Acuerdo referente a la declaratoria de la cuenca media del río Lili como área protegida, esta dirección se permite informar que bajo el concepto emitido por la Subdirección de Planificación del Territorio comunicada mediante radicado 202141320500040294, se encuentra viable técnicamente la propuesta de declaratoria del polígono como área protegida bajo la categoría de Reserva Ecológica Municipal, en consonancia con lo estipulado en el Acuerdo 0373 de 2014 y en el Plan de Desarrollo Distrital 2020 –2023 “Unidos por la Vida” en el Artículo 12 del capítulo IV sobre un Territorio Resiliente y Sustentable, programa “Conservación de las Cuencas Hidrográficas”, cuyo indicador de producto es el Sistema Municipal de Áreas Protegidas – SIMAP.

Sin embargo, es necesario realizar los siguientes ajustes que deben ser incorporados en el documento anexo que sirve de anexo al proyecto de acuerdo, en aras de retroalimentar el proyecto de acuerdo que está por remitirse al Concejo Distrital:

- Se considera pertinente y necesario que mediante este Acuerdo no se adopte como tal el Plan de Manejo Ambiental - PMA, porque se podría acotar aún más el tema de los usos de manera posterior y el componente programático; pues si se llegase a modificar el PMA tendría que realizarse por Acuerdo nuevamente y el PMA es más de carácter técnico. Se puede proceder como se hizo con la RMUS Río Meléndez, el Acuerdo del POT la declaró, pero luego por Resolución DAGMA se adoptó su PMA. Hay que tener en cuenta la posibilidad que da el artículo 27 del Decreto 0438 de 2016, mediante el cual se reglamenta el SIMAP, de formular el PMA en un plazo no mayor a un año después de efectuada su declaratoria.
- En el artículo 8 hay que acotar que el DAGMA se hace cargo de las áreas protegidas de escala local o distrital. El DAGMA no se hace cargo del PNN Farallones o de las Reservas Forestales Protectoras Nacionales.
- No son claros los usos condicionados en la subzona para el desarrollo. Se considera conveniente hacer el ajuste sugerido en el documento, porque no se encuentra soporte técnico para establecer las cifras ahí señaladas.



Centro Administrativo Municipal CAM Torre Alcaldía Piso 10
Teléfono: 6689104 Fax:8895630 www.cali.gov.co



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
DE PLANEACIÓN

- En el artículo 9 se sugiere modificar “conformará” por “actualizará” ya que el comité de comanejo se entiende conformado en el 2017 en evento organizado en el ICESI.
- Se sugiere incluir en el Comité de Comanejo a las Secretarías de Turismo, Seguridad y Justicia, Infraestructura, Cultura, Gestión del Riesgo, EMCALI, DAP, SIDAP y a los propietarios de predios privados.
- En el artículo 10 se sugiere acotar que las entidades del Comité de comanejo “Apoyarán la gestión en el marco de sus competencias”. En el párrafo 1, es de aclarar que lo allí estipulado no es competencia del comité, pues el DAGMA está desarrollando el incentivo a la conservación en cumplimiento del artículo 523 del POT, proceso que debe estar articulado con Hacienda y Planeación para el tema de las viabilidades.
- Con respecto al párrafo 1 del artículo 16, este debe eliminarse dado que no se está declarando un área protegida de categorías SINAP, las únicas que se reportan en el RUNAP son de categoría de PNN, RFPN, DRMI, entre otras, de las que se habla en el Decreto 2372 de 2010. Las áreas protegidas locales no se encuentran reconocidas como tal en dicho Decreto. Se sugiere, de hecho, postular esta área como OMEC (Otras medidas efectivas de conservación basadas en áreas) al Ministerio de Ambiente conforme a la guía expedida para ello.
- Con respecto al artículo 17, dado que se declara un área con una categoría local, no se observa la necesidad de comunicar este acuerdo a la Gobernación, a la ANLA y al MADS, puede ser por protocolo más no una necesidad.

Cordialmente,


ROY ALEJANDRO BARRERAS CORTES
Director
Departamento Administrativo de Planeación Municipal

ACUSE DE RECIBO	
Firma:	_____
Nombre legible:	_____
C.C:	_____
Fecha:	_____ Hora: _____

Anexo: Radicado 202141320500040294

Copia: Francy Restrepo Aparicio – Directora DAGMA

Proyectó: Víctor Andrés Sandoval – Subdirección de Desarrollo Integral

En atención del desarrollo de nuestros Sistemas de Gestión y Control Integrados le solicito comedidamente diligenciar la encuesta de satisfacción de usuario accediendo al siguiente enlace:
http://www.cali.gov.co/aplicaciones/encuestas_ciudadano/view_encuesta_satisfaccion.php



Centro Administrativo Municipal CAM Torre Alcaldía Piso 10
Teléfono: 6689104 Fax:8895630 www.cali.gov.co

MARÍA DEL PILAR CANO STERLING

Directora

Departamento Administrativo de Gestión Jurídica Pública

Asunto: Viabilidad financiera Proyecto de Acuerdo "POR MEDIO DEL CUAL SE DECLARA LA RESERVA ECOLÓGICA MUNICIPAL LA CUENCA MEDIA DEL RIO LILI".

Cordial saludo

En respuesta a la solicitud, comedidamente nos permitimos manifestar, que una vez revisada la exposición de motivos, consideraciones y articulado respectivo, se determina que el proyecto de acuerdo referido, propone convertir en área protegida la zona de la Cuenca Media del Río Lili por su valor biológico, ya que se ha comprobado la presencia de cuerpos hídricos que conforman el corredor biológico de la ciudad de Santiago de Cali, la existencia de altos índices de biodiversidad y la dinámica natural de ecosistemas, cuyos hábitats están en riesgo.

De igual manera la iniciativa establece que las acciones e intervenciones que formula el proceso por "Medio del Cual declara la Reserva Ecológica Municipal la Cuenca Media del Río Lili", se desarrollará a través de la ejecución de los programas y proyectos contemplados en la línea inversión 53010020003 denominada "Corredores ambientales urbanos de los ríos Cañaveralejo, Meléndez, Lili y Cali; y corredor ambiental río Cauca, diseñados y adecuados", que establecen las metas e indicadores de productos del Plan de Desarrollo Distrital 2020-2023, "Cali, Unidad por la Vida", conforme a las competencias y recursos asignados al Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente – DAGMA.

Que acorde con lo previsto en el artículo 7 de la Ley 819 de 2003, en concordancia con el artículo 10 del Acuerdo 0438 de 2018, las actividades presentadas en el proyecto de acuerdo mencionado, no generara gastos adicionales que impacten las proyecciones del Marco Fiscal de Mediano Plazo.



SC-CER355037



Centro Administrativo Municipal CAM Torre Alcaldía Piso sexto
Teléfono: 6617227 www.cali.gov.co

3



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
DE HACIENDA

Frente a las consideraciones expuestas, esta Subdirección emite concepto financiero favorable para el proceso de trámite y aprobación del proyecto de acuerdo citado.

Cordialmente


PAULA ANDREA LOAIZA GIRALDO
Subdirectora Departamento Administrativo
Subdirección de Finanzas Publicas

Copia: Nhora Yaneth Mondragón Ortiz – Secretaria de Gobierno
Francy Restrepo Aparicio - Directora - DAGMA

Proyecto: Olga García P. - Auxiliar Administrativo
Elaboró: Mariana Lozano Bravo - Prestador de Servicios
Revisó: Genes Larry Velasco Velasco - Profesional Especializado



SC-CER355037



Centro Administrativo Municipal CAM Torre Alcaldía Piso sexto
Teléfono: 6617227 www.cali.gov.co

Santiago de Cali, octubre 06 de 2021.

Señor.

OSCAR VILLANI

Subdirector de Ecosistemas.

Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente - DAGMA.

Avenida 5A Norte # 20N-08 Piso 11 Edificio. Fuente Versailles

Santiago de Cali.

Teléfono: 6600208 – 6680580.

Correo electrónico: dagma@cali.gov.co

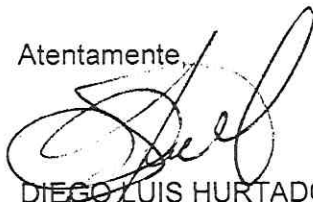
Asunto: Proceso de declaratoria de un área de conservación en la cuenca media del río Lili, en referencia a oficio con número de radicado 202141330100256831 del 21 de septiembre del 2021, TRD 4133.010.13.1.971.025683 y Rad Padre: 202141330100256831.

Cordial saludo,

De acuerdo a su solicitud de aval al proceso que se ha surtido para la declaratoria de una nueva área de conservación en la cuenca media del Río Lili, esta Corporación se permite manifestar que, acorde a lo pronunciado en las actas de fechas 04 de julio y 29 de noviembre del año 2019 y una vez revisado el documento de síntesis para la declaratoria, se observa que se acogen las observaciones realizadas en las mencionadas actas de las reuniones efectuadas.

De acuerdo a lo anterior, por parte de la CVC, se da aval al proceso de declaratoria de la mencionada área de conservación, de manera que se pueda surtir el proceso con las demás entidades competentes.

Atentamente,



DIEGO LUIS HURTADO ANIZARES

Director Territorial

Dirección Ambiental Regional Suroccidente

Elaboró: Marilyn Velásquez Silva. – Profesional Universitaria, DAR Suroccidente.

Revisó: Humberto Trujillo – Coordinador UGC Lili-Meléndez-Cañaveralejo-Cali, DAR Suroccidente.

Archívese en: 0712-017-2020.

CARRERA 56 No. 11-36
SANTIAGO DE CALI, VALLE DEL CAUCA
PBX: 620 66 00 – 3181700
LÍNEA VERDE: 018000933093
www.cvc.gov.co

VERSIÓN: 10 – Fecha de aplicación: 2020/10/08

Página 1 de 1

CÓD: FT.0710.02



MINISTERIO DEL INTERIOR

DIRECCIÓN DE LA AUTORIDAD NACIONAL DE CONSULTA PREVIA

RESOLUCIÓN NÚMERO ST- 1266 DE 14 SEPT 2021

“Sobre la procedencia de la consulta previa con comunidades étnicas para proyectos, obras o actividades”

LA SUBDIRECTORA TÉCNICA DE LA DIRECCIÓN DE LA AUTORIDAD NACIONAL DE CONSULTA PREVIA

En ejercicio de las facultades legales y reglamentarias en especial, las conferidas en el artículo 16 A del numeral 1 del Decreto 2353 de 2019 y la Resolución 1084 de 5 de octubre de 2020 y Acta de Posesión de 13 de octubre de 2020 y,

CONSIDERANDO

Que mediante el Decreto Ley 2893 de 2011, modificado por los Decretos 1140 de 2018 y 2353 de 2019, se modificaron los objetivos, la estructura orgánica y funciones del Ministerio del Interior y se integra el Sector Administrativo del Interior.

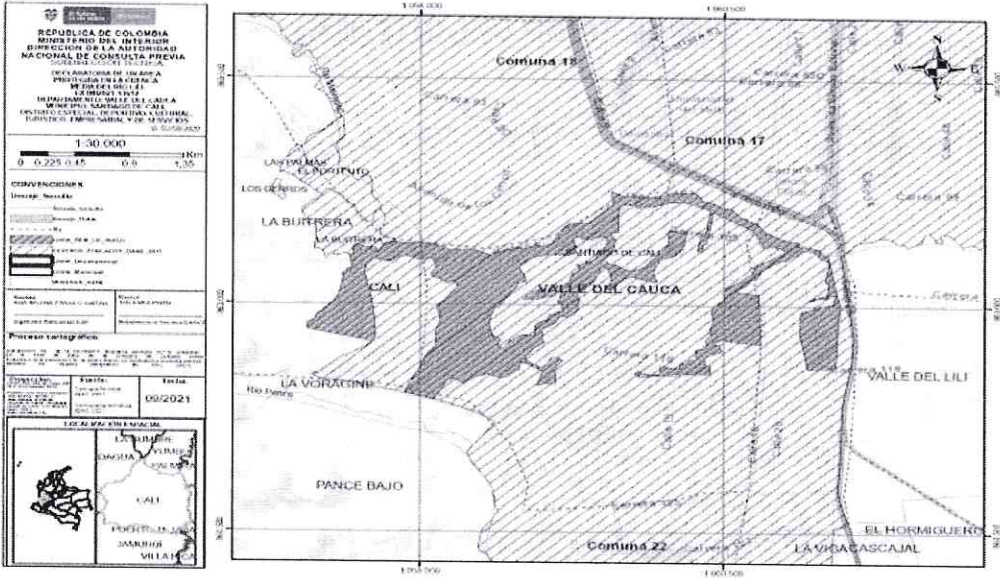
Que mediante el Decreto 2353 de 2019, se creó la Dirección de la Autoridad Nacional de Consulta Previa, y las Subdirecciones Técnica de Consulta Previa, de Gestión de Consulta Previa y Corporativa.

Que el numeral 1º del artículo 16 A del citado decreto, le asignó a la Subdirección Técnica de Consulta Previa de la Dirección de la Autoridad Nacional de Consulta Previa, la función de *“Determinar la procedencia y oportunidad de la consulta previa para la adopción de medidas administrativas y legislativas y la ejecución de los proyectos, obras, o actividades, de acuerdo con el criterio de afectación directa, y con fundamento en los estudios jurídicos, cartográficos, geográficos o espaciales que se requieran”*.

Que, en consideración con los antecedentes normativos descritos, por medio del presente acto administrativo, se procederá a desarrollar el análisis de procedencia de la consulta previa para el caso en concreto.

Que se recibió en el Ministerio del Interior el día 20 de agosto de 2021, el oficio con radicado externo **EXTMI2021-13612**, por medio del cual la señora **FRANCY RESTREPO APARICIO**, identificada con Cédula de Ciudadanía N°66.905.024, en calidad de Directora del Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente – Dagma de la Alcaldía de Santiago de Cali, con Nit. 890399011-3; solicita a esta Dirección se pronuncie sobre la procedencia de la consulta previa con comunidades étnicas para el proyecto: **“DECLARATORIA DE UN ÁREA PROTEGIDA EN LA CUENCA MEDIA DEL RÍO LILI”** localizado en jurisdicción del municipio de Santiago de Cali, Distrito Especial, Deportivo, Cultural, Turístico, Empresarial y de Servicios, en el departamento de Valle del Cauca, identificado con las siguientes coordenadas:

A continuación, se presenta el área objeto de análisis de procedencia (mapa) cuyas coordenadas (formato Excel) soportan el respectivo archivo cartográfico, las cuales se incluyen en el archivo adjunto (CD), el cual forma parte de la integral de la presente resolución.



Fuente: Coordenadas suministradas por el solicitante a través del radicado externo **EXTMI2021-13612** del 20 de agosto de 2021, las cuales son objeto del presente análisis.

Que en la solicitud se anexaron los siguientes documentos técnicos: i) solicitud formal ante la Dirección de la Autoridad Nacional de Consulta Previa; ii) mapa, archivo digital Shape y cuadro de coordenadas, donde se va a ejecutar el proyecto: **“DECLARATORIA DE UN ÁREA PROTEGIDA EN LA CUENCA MEDIA DEL RÍO LILI”** localizado en jurisdicción del municipio de Santiago de Cali, Distrito Especial, Deportivo, Cultural, Turístico, Empresarial y de Servicios, en el departamento de Valle del Cauca; iii) fotocopia de la cédula de ciudadanía del solicitante; iv) cartografía del proyecto; v) acta de posesión del solicitante.

Que el análisis realizado por la Subdirección Técnica tuvo como objeto la determinación de la procedencia o no de consulta previa, por lo cual se elaboró el informe técnico el día 06 de septiembre de 2021, en el cual se estableció lo siguiente:

“(…)

ANTECEDENTES:

- Mediante radicado **EXTMI2021-11516** del 14 de julio de 2021, el Señor OSCAR WILLIAM VILLANI ROMERO, en calidad de subdirector de Gestión Integral de Ecosistemas y Umata del Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente – DAGMA, solicitó a la Dirección de la Autoridad Nacional de Consulta Previa del Ministerio del Interior, “Conservación de las Cuencas Hidrográficas”, cuyo indicador de producto es el Sistema Municipal de Áreas Protegidas SIMAP, ampliado y fortalecido, a través de la declaratoria de áreas protegidas como el Zanjón del Burro en la Comuna 22. (Acuerdo 011 del 2020 por el cual se adoptó el Plan de Desarrollo Distrital 2020 2023 “Unidos por la Vida”).
- En respuesta al radicado **EXTMI2021-11516** del 14 de julio del 2021, la Dirección de la Autoridad Nacional de Consulta Previa del Ministerio del Interior emitió y notificó el OFI2021-22190-DCP-2700 del 02 de agosto del 2021, mediante el cual se realiza aclaración respecto al trámite, teniendo en cuenta que en el marco de las competencias del Decreto 2353 de 2019 se suprimió la función de certificación de presencia o no de comunidades étnicas para un proyecto, obra o actividad, por la de determinar la procedencia de la consulta previa y se solicita diligenciar el formato de “Solicitud de Determinación de Procedencia y Oportunidad de la Consulta Previa”.

- Mediante radicado **EXTMI2021-13612** del 20 de agosto del 2021, la Señora **FRANCY RESTREPO APARICIO** en calidad de directora del Departamento Administrativo De Gestión Del Medio Ambiente – DAGMA, remite la información solicitada mediante OFI2021-22190-DCP-2700 del 02 de agosto del 2021, para dar inicio al trámite de la procedencia o no de consulta previa para el proyecto denominado **“DECLARATORIA DE UN ÁREA PROTEGIDA EN LA CUENCA MEDIA DEL RÍO LILI”**, localizado en jurisdicción del municipio de Santiago de Cali, Distrito Especial, Deportivo, Cultural, Turístico, Empresarial y de Servicios del departamento de Valle del Cauca.

2. INFORMACIÓN ENTREGADA EN LA SOLICITUD

2.1 ACTIVIDADES APORTADAS POR EL SOLICITANTE MEDIANTE RADICADO EXTMI2021-11674

Tomado del documento denominado: “ANEXO 2 – 13612”

(...)

Contempla las siguientes actividades:

El estudio que se desarrolló contiene la ruta con las fases de procedimiento de declaratoria de áreas protegidas listadas en la Resolución 1125 de 2015 y que hace referencia el Decreto 2372 de 2010. Es importante resalta que la aplicación de la metodología de la ruta para la declaratoria de áreas protegidas del Sistema Nacional de áreas Protegidas del SINAP.

Para este ejercicio se desarrollaron todos los componentes así: 1) fase d preparación (valoración de la iniciativa, estado del arte de la información social y cultural, y canales de comunicación); 2) fase de aprestamiento (identificación y descripción de actores, participación activa de actores, base técnica y análisis de la propiedad sectorial y jurídica de los predios; definición de objetivos de conservación, delimitación, categorización del área a declarar y un plan de acción) y 3) fase declaratoria para lo cual se logro el aval de la mesa técnica del Sistema Municipal de áreas Protegidas, se presentó el proyecto al comité de Acuerdo de la alcaldía de Cali y se están subsanando los requerimientos solicitados por el área de jurídica que en este proceso no se encontró presencia de grupos étnicos dentro del área de intervención, por tal motivo no se realizó consulta previa durante el estudio realizado en el 2017.

Respecto a la fase de aprestamiento, desde le punto de vista social, en el proceso de identificación y descripción de actores, se conformó un comité de co-manejo para el desarrollo del proceso el cual esta integrado por actores comunitarios, institucionales y de universidades. Adicionalmente, se realizaron talleres de cualificación de los actores en el componente técnico y jurídico, recorridos de reconocimiento de la zona, así como actividades participativas para el desarrollo del estudio.

Para el desarrollo de la fase de preparación y la fase de aprestamiento se realizó el contrato de Consultoría No. 4133.0.26.1.586 de 2017 entre el AGMA y la fundación Agua Viva “FUNAGUA”. El estudio técnico de soporte hace parte de este documento de acuerdo.

Como se explicó en los párrafos anteriores, este proceso de declaratoria de un área protegida tiene como principal fin proteger el sistema hídrico de la zona, su ecosistema BOCHUPS y especies endémicas, por lo tanto, no existen impactos en el área.

(...)

Tomado del documento denominado: “Documento síntesis para la declaratoria de un área protegida al sur del Distrito de Santiago de Cali”.

(...)

1. INTRODUCCIÓN

Hacia el sur del distrito de Santiago de Cali, específicamente en la comuna 22 y su área rural aledaña, existen remanentes de ecosistemas boscosos transicionales y una gran riqueza hídrica representada principalmente en nacimientos, quebradas, acequias, humedales y la presencia de la principal zona de recarga del acuífero del territorio, lo cual determina, no sólo la gran diversidad de especies si no también la provisión de bienes y servicios ecosistémicos esenciales para el

desarrollo regional, en especial los asociados al recurso hídrico, aprovechado para el abastecimiento de los acueductos de la zona sur del distrito, para el desarrollo de actividades agroindustriales, actividades turísticas y de recreación y como no decirlo, para la conformación de un bello paisaje escénico.

Es por esto que desde el año 2012, los habitantes de la comuna 22 y el DAGMA identificaron la necesidad de poder declarar un área protegida para conservar algunos relictos ecosistémicos como coberturas boscosas, biodiversidad y el recurso hídrico existente en esta zona del distrito, lo cual quedó enmarcado en el Plan de Manejo Ambiental del humedal La Babilla – Zanjón del Burro. Desde ese entonces, los actores comunitarios representados en la Junta de Acción Local y Comunal, el comité de planificación y el comité ambiental de dicha comuna, han invertido recursos del situado fiscal para el desarrollo de investigaciones y han generado espacios de análisis, reflexión y gestión de la problemática ambiental; así mismo se han movilizado masivamente frente a situaciones que presionan y amenazan la integridad ecológica y ambiental de su territorio.

Enmarcados en el convenio de Diversidad Biológica (Ley 165 de 1994) con base en el cual el país asumió el compromiso de declarar áreas protegidas para contribuir al cumplimiento de los objetivos de conservación del país, el Artículo 9 del Plan de Ordenamiento Territorial de Cali (Acuerdo 0373 de 2014) propone en su Política de Sostenibilidad Ambiental y Conservación Ecológica, priorizar el Sistema Municipal de Áreas Protegidas de Santiago de Cali (SIMAP - Cali) como principal herramienta de conservación, y dentro de esta, la definición de áreas protegidas municipales y la conformación de corredores ambientales que aporten valor ecológico, ambiental, cultural y paisajístico al distrito.

(...)

5. OBJETIVOS Y OBJETOS DE CONSERVACIÓN

El propósito de conservación para el área protegida del orden local en la cuenca media del río Lili es "Garantizar la funcionalidad ecosistémica incluidos los aspectos culturales y la conectividad entre el área de los Farallones de Cali y la zona plana del valle geográfico". Además, los objetos de conservación seleccionados son los siguientes:

5.1 OBJETIVO GENERAL DE CONSERVACIÓN PARA EL AREA PROTEGIDA LOCAL EN LA CUENCA MEDIA DEL RÍO LILI

Recuperar y conservar la biodiversidad, los valores ecosistémicos, culturales y paisajísticos del entorno urbano-rural, en el área de influencia de las microcuencas Gualí y Zanjón del Burro, cuenca media del río Lili, Distrito de Cali.

5.1.1. OBJETIVOS ESPECIFICOS

1. Preservar la conectividad entre el Parque Nacional Natural Los Farallones de Cali y la zona media del río Lili, mediante la restauración de las coberturas boscosas del ecosistema BOCHUPX en las microcuencas Gualí y Zanjón del Burro, cuenca media del río Lili, Distrito de Cali.
2. Recuperar y conservar la integridad hídrica en las microcuencas Gualí y Zanjón del Burro, cuenca media del río Lili, Distrito de Santiago de Cali.
3. Conservar las condiciones naturales como las quebradas y coberturas boscosas asociadas al Bien de Interés Cultural del Ámbito Nacional (BIC) como es la Hacienda Cañasgordas.
4. Conservar las especies de fauna amenazadas y endémicas, especialmente el mico nocturno (*Aotus lemurinus*), la nutria de río (*Lontra longicaudis*) y el carpintero enano (*Picumnus granadensis*).

5.2. OBJETOS DE CONSERVACIÓN

La definición de los objetos de conservación involucró la realización de análisis y resúmenes con el comité de comanejo a ambas escalas, filtro grueso y filtro fino; en las discusiones con los habitantes y los conocedores de la biodiversidad de la zona. En el caso del filtro grueso se analizaron coberturas boscosas presentes en los ecosistemas del polígono, sistema hídrico superficial y subterráneo asociado al río Lili, valor histórico antropológico y cultural en el polígono y la comunidad de aves asociadas al polígono. En relación al filtro fino se seleccionaron tres especies que se proponen por sus cualidades como "integradores" en términos de conectividad, dada su dependencia de la red hidrológica de la zona de estudio; así como de objetos identificados en estudios previos, son ellas: marteja (*Aotus lemurinus*), nutria de río (*Lontra longicaudis*), y carpintero enano (*Picumnus granadensis*).

5.2.1. OBJETOS DE CONSERVACIÓN DE FILTRO GRUESO.

A. Sistema hídrico superficial y subterráneo asociado al río Lili: Representado por las quebradas Gualí, Zanjón del Burro, la derivación 4 del río Pance, conocida como acequia Cañasgordas que se subdivide en el territorio hasta la 4-6; y la subderivación 5-4-3 también del río Pance la cual es monumento nacional, algunos humedales lénticos como el Lago de la Babilla, el sistema de humedales Cañasgordas y el humedal La Paloma. Igualmente, los nacimientos y el acuífero.

B. Comunidad de aves asociadas al polígono. La gran diversidad y riqueza de especies de aves en la zona, hacen que este aspecto cobre un valor intrínseco per se, además que este valor sólo se podrá mantener en la medida que se sostengan la diversidad en la flora y nichos ecológicos. Adicionalmente, el área es importante para las aves residentes, tales como como la torcaza morada (*Patagioenas cayennensis*; S2-S2S3, CVC), la chilacoa negra (*Aramides cajaneus*; S2-S2S3, CVC), entre otros; y sitio de paso de especies migratorias como el águila pescadora (*Pandion haliaetus*; S2-S2S3, CVC), la reinita gris (*Setophaga fusca*) y la golondrina tijereta (*Hirundo rustica*).

C. Coberturas boscosas presentes en los ecosistemas del polígono. Las coberturas vegetales que constituyen este objeto de conservación propuesto son al mismo tiempo el hábitat de la fauna remanente y adaptada a las transformaciones del paisaje. Están formadas por las coberturas vegetales asociadas al río Lili, quebradas afluentes y nacimientos de agua, en sus distintos estados de intervención y sucesión ecológica, siguiendo el entramado del sistema hídrico. Establecen la conectividad de toda el área y son hábitat de la fauna remanente. Se propone no limitar la anchura de dicha franja al límite de los 30 metros, sino que abarque una extensión que permita mantener los procesos ecológicos propios de cada área, como lo establece el Decreto 1449 de 1977, en el que se denota que son mínimo 30 metros los que se deben conservar bajo cobertura boscosa, diferente del área de dominio público que es de hasta 30 metros según el Decreto 2811 de 1974.

D. Valor histórico antropológico y cultural en el polígono. Se pueden identificar, desde el espacio público, vistas directas e indirectas hacia el entorno inmediato (cuadras aledañas) y el horizonte lejano (la cordillera Occidental), favorecidas por la morfología y tipología de la zona. Sin embargo, aun cuando desde ambos sectores se pueden observar los Farallones de Cali, hito paisajístico reconocido como fondo escénico natural de la ciudad y de la comuna 22, el incremento y características de los cerramientos que se han instalado en los predios de vivienda, los cambios de altura de las edificaciones y el manejo del arbolado en las calles han ido disociando estos conjuntos habitacionales del entorno paisajístico urbano.

Así pues, los habitantes de la comuna 22 identifican el aspecto histórico con un valor escénico intrínseco al sector. Este valor se señala como de interés para conservar, ya que está asociado a la calidad de vida de los habitantes, y como la razón por la cual fueron atraídos a la comuna, fundaron sus hogares y hoy residen en ella.

5.2.2. OBJETOS DE CONSERVACIÓN DE FILTRO FINO

A. Carpintero enano (*Picumnus granadensis*)

- Clasificación:

Orden	PICIFORMES
Familia	PICIDAE
Género	<i>Picumnus</i>
Especie	<i>Picumnus granadensis</i> Lafresnaye 1847



- Esta especie es ENDÉMICA de Colombia y se encuentra entre 800 - 2100 m de altura. Se ha registrado en el Zanjón del Burro
- Categoría de amenaza: LC

B. Nutria de río (*Lontra longicaudis*).

- Clasificación

Orden	CARNIVORA
Familia	MUSTELIDAE
Género	<i>Lontra</i>
Especie	<i>longicaudis</i>



- En la zona de estudio ha sido reportada en el río Lili y en el sistema de humedales Cañasgordas
- Categoría Nacional libro rojo de mamíferos 2004: Vulnerable VU.

C. Marteja (*Aotus lemurinus*).

- Clasificación

Orden	PRIMATES
Familia	AOTIDAE
Género	Aotus
Especie	Aotus lemurinus I. Geoffroy, 1843



- Este es un mono montano registrado en el bosque de la Rivera y en el Zanjón del Burro.
- Estado poblacional. Lista Roja de Especies Amenazadas de la UICN: Vulnerable (VU).

6. JUSTIFICACIÓN

Mediante la declaratoria del área protegida, el Departamento de Gestión del Medio Ambiente – DAGMA, brinda respuesta a la comunidad y la administración distrital frente a la necesidad de aunar esfuerzos conjuntos que favorezcan la recuperación y conservación de áreas de especial importancia ecosistémica, también contribuye a la ejecución de las metas establecidas en el Plan de Desarrollo 2020-2023, así mismo, cooperando al cumplimiento de los objetivos nacionales de conservación y especialmente a la protección de las muestras más valiosas y representativas del patrimonio natural.

A pesar de las múltiples referencias respecto a la prioridad para la conservación de estas áreas en la zona de estudio, éstas y los recursos naturales inmersos en ellas han sido diezmados y afectados por diferentes tipos de amenazas antrópicas producto de actividades tanto lícitas como ilícitas. Las principales amenazas, que han sido abordadas mediante estrategias de manejo planteadas por las autoridades ambientales y la sociedad civil, son la inadecuada ocupación del territorio con fines de expansión urbana, dando lugar a procesos de tala, desvío, desecación y contaminación de los cuerpos de agua (DAGMA, 2010; 2011; 2012a; 2012b; DAGMA & Fundación Río Cali, 2007; DAGMA & Universidad ICESI, 2010). No obstante, el funcionamiento natural de los ecosistemas presentes, representados por remanentes que mantienen parte de su composición, estructura y funcionamiento aún sorprenden con elementos "potenciales" dentro del sistema (CORFOPAL & DAGMA, 2016).

El área propuesta para declaratoria circunscribe coberturas naturales remanentes del ecosistema de Bosque Cálido Húmedo en Piedemonte Coluvio-Aluvial (BOCHUPX). En el Valle del Cauca, el ecosistema BOCHUPX tiene un área de 20.284,4 ha, que representa el 1%, del área total del departamento del Valle del Cauca (área total departamento: 2.094.227,8 ha) (CVC & FUNAGUA, 2010). Este ecosistema único se encuentra muy pobremente representado en los Sistemas de Áreas Protegidas, Municipal (SIMAP Cali) y Departamental (SIDAP Valle). Este ecosistema es un importante refugio de biota que confluye desde el valle interior del río Cauca y la cordillera Occidental de los Andes. La inclusión de esta área en el SIMAP Cali (Sistema Municipal de Áreas Protegidas y Estrategias de Conservación de Santiago de Cali) llena vacíos y prioridades de conservación identificados a escala de país, y aporta a los objetivos locales, regionales y nacionales de consolidar sistemas de áreas protegidas que sean completos, ecológicamente representativos y eficazmente manejados.

El polígono a declarar adquiere una enorme importancia debido a su ubicación estratégica para la conservación de la biodiversidad del piedemonte de la cordillera Occidental, gracias a la presencia de sitios de refugio y corredores biológicos de desplazamiento e intercambio, pero además, como reserva hídrica para usos relacionados con abastecimiento de acueductos, riego, uso agropecuario y agroindustrial, entre otros.

Entre los servicios ecosistémicos que se conservan con esta propuesta de declaratoria, el más significativo es la oferta hídrica, ya que en la zona nacen quebradas y pequeñas corrientes hídricas que alimentan humedales, pero también a su paso sirven para mantener la biodiversidad y embellecer el paisaje. Igualmente, se encuentra el suelo de recarga prioritaria del acuífero que ocurre en esta área y es importante para gran parte de la ciudad, ya que sus aguas se dirigen a zonas donde existen pozos de agua para los diferentes usos concesionados, y hacia la zona de

descarga en el este de la ciudad, donde actualmente se estudia el potencial del acuífero para el consumo humano en la ciudad de Cali, y donde existen cuerpos de agua como madre viejas y humedales que dependen de esta descarga de agua subterránea para mantener sus niveles y por consiguiente los servicios ecosistémicos que prestan.

De acuerdo con el Plan de Manejo del Acuífero (CVC, 2019), esta zona tiene conexiones de flujo subterráneo con gran parte de la ciudad, y debe conservarse así debido a su importancia actual y futura para Cali, por ser un recurso estratégico para la seguridad hídrica de la ciudad. La protección de esta zona debe realizarse evitando la impermeabilización de las áreas dentro de ella y evitando cualquier fuente de contaminación que pueda entrar rápidamente al acuífero y moverse a través de él hacia el norte. El cubrimiento de esta área con zonas duras produciría inicialmente una disminución en el agua que está entrando en el acuífero y posteriormente puede alterar los sistemas de flujo, generando descargas cercanas a las áreas de recarga difusa, evitando que el agua viaje hacia otras zonas de la ciudad.

La zona del Zanjón del Burro está conformada por dos cuerpos de agua de origen "artificial" y un relicto boscoso secundario de origen natural, el cual contiene a su vez una derivación del río Pance y un nacimiento de agua. El relicto boscoso se considera como representativo de la ciudad de Santiago de Cali, la conformación de bosque ribereño y la ubicación en área de transición entre la zona montañosa (bosque pre-montano) y la zona plana (bosque seco tropical), le dan gran importancia como corredor ecológico para la ciudad (Enríquez-Echeverry et al., 2012). De acuerdo con estudios realizados, el humedal La Babilla-Zanjón del Burro cuenta con gran variedad de especies de flora y fauna, de las cuales algunas se encuentran amenazadas. Con relación a las especies de flora, para el área se reporta la *Tillandsia usneoides* (CR, IUCN) y el *Anacardium excelsum* (Casi amenazada-NT) (Fuente: Libro rojo de especies maderables de Colombia) (Enríquez-Echeverry et al., 2012).

El área de estudio posee una gran importancia ambiental por su ubicación estratégica, el río Lili es un humedal lótico con vegetación ribereña que actúa como interfase entre ecosistemas terrestres y acuáticos y que se caracteriza por la presencia permanente de agua y de procesos funcionales determinados por ella. La ronda del río Lili se había venido recuperando en los últimos años y constituye en la zona de estudio una franja continua 4,5 km de largo x 100 m de ancho promedio. Observando la composición de imágenes de 2016 y con chequeo de campo se aprecia que esta franja de vegetación que se conecta con los predios de La Rivera y La Riverita y con el Zanjón del Burro y el humedal de La Babilla constituye un corredor continuo a través de la porción norte de la comuna 22, el cual se conecta con la Reserva Municipal de Uso Sostenible del río Meléndez y se traslapa con una zona que fue considerada hasta hace poco, de Recursos Naturales temporales, igualmente por el lado sur se conecta con el DRMI y el Parque Ambiental Corazón de Pance, constituyéndose así en un área de conservación entre los ríos Pance, Lili y Meléndez, de más de 2 mil hectáreas que a futuro podrían unirse con otras iniciativas de conservación en la cuenca baja del río Pance, potenciando la conectividad ecológica en el Distrito de Santiago de Cali.

El área a declarar posee altos índices de biodiversidad, cuenta con ecosistemas que contienen especies endémicas, en términos de fauna y flora características de las áreas de bosque seco tropical, bosque premontano y humedales, los cuales constituyen un refugio y a la vez un corredor biológico de gran importancia para la movilidad y dispersión de semillas y de la fauna silvestre, particularmente para especies endémicas y/o amenazadas como el Puma *yagouaroundi* (yaguarundi), *Ardea cocoi* (Garzón azul), *Dendrocygna bicolor* (Iguasa maria), *Patagioenas cayennensis* (Torcaza morada), *Ortalis colombiana* (Guacharaca), *Falco femoralis* (Halcón plomizo), *Pandion haliaetus* (Aguila pescadora), *Ara severus* (Guacamaya carisea), *Pionus menstruus* (Cotorra cheja), *Aramides cajaneus* (Chilacoa colinegra), *Anhinga anhinga* (Pato aguja), *Podilymbus podiceps* (Zambullidor común), *Dasyprocta punctata* (Guatín), *Colostethus fraterdanieli* (Rana del padre Daniel), *Rhipsalis baccifera* (Disciplina), *Vanilla odorata* (Vainilla Bejuco), y *Anacardium excelsum* (Caracoli), los cuales tienen amenaza a nivel regional categorías CVC, SI, S1S2, S2S3, S3. Igualmente, *Aotus lemurinus* (mono nocturno) y una hierba epífita "Barbas de viejo" (*Tillandsia usneoides*) clasificada como "Vulnerables (VU)" por la IUCN y *Colostethus fraterdanieli* (rana del padre Daniel) clasificada como "casi amenazado (NT)" por la IUCN.

La franja forestal protectora del río Lili, actúa como regulador del clima, evitando la formación de "Islas de Calor" que afectan amplios sectores en la ciudad. Según CVC et al. (2015), la presencia de vegetación continua en el este y otros sectores aislados reduce la temperatura promedio en casi 8°C pues mientras en el oriente de la ciudad y en algunos sectores del centro se alcanzan temperaturas que alcanzan los 25,7 a 27,2°C, en zonas forestadas como la comuna 22 y especialmente en la franja forestal protectora del río Lili se registran solo 16,1 a 20,8°C.

El área a declarar presenta un gran potencial para la investigación y el monitoreo de especies silvestres que presentan algún grado de amenaza; estudios acerca de la sucesión natural,

procesos de restauración y uso de los ecosistemas, así como de especies y su relación con el desarrollo humano. Con respecto a las actividades de recreación y turismo, el área es considerada como una zona de paso; y una zona para la realización de actividades como caminatas, avistamiento de aves y contemplación (Enríquez- Echeverry et al., 2012). Adicionalmente, ofrece otros servicios ecosistémicos como la recarga y descarga de acuíferos, control de inundaciones, acumulación de nutrientes y retención de sedimentos y tóxicos (Enríquez-Echeverry et al., 2012). La vegetación y los cuerpos de agua, actúan como reguladores del clima, reducen el impacto del efecto invernadero capturando CO2, protegen y conservan el agua y el suelo ayudando a controlar la erosión, mitigan la contaminación por ruido absorbiendo las ondas sonoras, aportan humedad, frescura, sombra, tranquilidad y armonía; sirven de ambientación y valorización paisajística, fomentan el compromiso comunitario y el sentido de pertenencia (DAGMA, 2008).

Por su parte, en lo que se infiere de las investigaciones adelantadas por el Inciva en las cuencas de los ríos Lili y Pance, incluyendo la zona de estudio, es probable la existencia de lugares que revisten especial interés como sitios de enterramiento, habitación y contacto intercultural. Los trabajos de prospección arqueológica abren la posibilidad de encontrar contextos estratificados, que permitan ubicar cronológicamente los complejos Lili y Pance que corresponden por demás a nombres indígenas de comunidades que vivieron en este territorio, lo mismo que georreferenciar y caracterizar espacios cotidianos en donde habitaron las personas que dieron origen a estos dos pueblos precolombinos. Con un trabajo de esta índole será posible de la misma forma, generar un mapa temático sobre el paisaje arqueológico detallado de la zona, dado que en las inspecciones del Inciva, el sector se reconoce como de medio y alto potencial arqueológico (INCIVA, 2008).

En síntesis, el área a declarar contiene riquezas biológica-ecológicas, económicas, sociales y culturales, que la hacen un área de importancia para la conservación. Sin embargo, a través de los años, ha sido sometida a fuertes procesos de transformación antrópica e inadecuado uso por parte de visitantes y habitantes, generando pérdida de la cobertura boscosa, pérdida y desplazamiento de especies, así como disminución y contaminación de los cuerpos de agua.

7. DELIMITACIÓN

El polígono establecido para el área, se construyó mediante la integración de información interpretación de la Infraestructura de Datos Espaciales de Santiago de Cali - IDESC, la CVC y el DAGMA, luego esa información fue retroalimentada con la comunidad a través de cartografía social y validada con recorridos de campo. La extensión corresponde a 248,56 hectáreas que incluyen 176 predios (Tabla 1) de los cuales 94 son privados y 74 son públicos. Hay ocho predios con vacíos catastrales.

Tabla 1. Caracterización predial del área de estudio

Tipo de propietario y límite territorial	Área (m2)	Área (ha)	Área (m2)	Número de predios
Privado Urbano	446.397	44,64	994.162	43
Público Urbano	547.669	54,77		60
Vacante catastral urbano	96	0,01		6
Privado Rural	1.052.557	105,26	1.491.494	51
Publico Rural	427.607	42,76		14
Zona Común	11.330	1,13		2
		248,57	2.485.656	176

A continuación, en la Tabla 2 se presentan las coordenadas que describen el polígono.

Tabla 2. Centroides X y Y de 84 puntos identificados para el polígono

Vértices del polígono del área de la Reserva Ecológica Municipal Cuenca Media del río Lili					
Vértices	Norte	Este	Latitud	Longitud	Descripción del punto
1	86355 4,9004	106137 0,11	3° 21' 44,015" N	76° 31' 31,194" W	Vértice Sur-oriental del asentamiento irregular del Valle del Lili; Intersección Carrera 102 con Calle 22

CONTINUACIÓN RESOLUCIÓN NÚMERO ST- 1266 DE 14 SEPT 2021

<i>Vértices del polígono del área de la Reserva Ecológica Municipal Cuenca Media del río Lili</i>					
<i>Vértices</i>	<i>Norte</i>	<i>Este</i>	<i>Latitud</i>	<i>Longitud</i>	<i>Descripción del punto</i>
2	86371 4,48	106112 2,82	3° 21' 49,209" N	76° 31' 39,203" W	Vértice nor-occidental del asentamiento irregular del Valle del Lili respecto de la franja forestal protectora con la Carrera 102, luego de un segmento de 412 m en dirección E-W sobre la carrera 102
3	86391 9,85	106075 1,68	3° 21' 55,894" N	76° 31' 51,225" W	Intersección franja forestal protectora sector nor-oriental del río Lili con calle 16 sobre la carrera 102, luego de un segmento de 444 m en dirección E-W.
4	86423 8,93	106005 2,07	3° 22' 6,280" N	76° 32' 13,885" W	Intersección franja forestal protectora con calle 13 sobre la carrera 102, luego de un segmento de 827 m en dirección E-W.
5	86426 0,76	105956 3,68	3° 22' 6,990" N	76° 32' 29,704" W	Intersección franja forestal protectora calle 11 con carrera 102, luego de un segmento de 519 m en dirección E-W.
6	86387 0,44	105918 7,48	3° 21' 54,285" N	76° 32' 41,889" W	Km 1 vía a la Buitrera margen sur; luego de un segmento de 633 m en dirección E-SW.
7	86360 7,05	105767 0,11	3° 21' 45,709" N	76° 33' 31,036" W	Intersección vía a la Buitrera (calle 11)-vía a Pance sector la Riverita, luego de un segmento de 1729 m en dirección E-SW.
8	86356 8,92	105765 0,268	3° 21' 44,468" N	76° 33' 31,678" W	Crucero vía a la Buitrera (calle 11)-vía a Pance sector la Riverita, luego de un segmento de 113 m en dirección N-SW.
9	86352 6,09	105741 7,66	3° 21' 43,074" N	76° 33' 39,212" W	Intersección franja forestal protectora sector nor-occidental del río Lili con drenaje de quebrada sin nombre, luego de un segmento de 401 m en dirección E-SW.
10	86352 9,97	105740 7,59	3° 21' 43,200" N	76° 33' 39,538" W	Intersección franja forestal protectora sector sur-occidental del río Lili con drenaje de quebrada sin nombre ubicada al Este de la quebrada Hoyo Frio, luego de un segmento de 11 m en dirección N-S.
11	86299 3,75	105726 0,33	3° 21' 25,745" N	76° 33' 44,307" W	Intersección franja forestal protectora sector occidental de quebrada sin nombre con drenaje secundario de quebrada, luego de un segmento de 607 m en dirección N-S.
12	86271 8,4737	105705 9,041	3° 21' 16,785" N	76° 33' 50,827" W	Intersección franja forestal protectora sector occidental de quebrada sin nombre con lindero Parcelación La Riverita II, luego de un segmento de 342 m en dirección N-S.
13	86258 1,1096	105760 1,942	3° 21' 12,314" N	76° 33' 33,242" W	Proyección perpendicular del vértice 12 en dirección NW-SE hasta la av la ribera, luego de un segmento de 560 m.
14	86296 6,9407	105760 7,183	3° 21' 24,873" N	76° 33' 33,073" W	Limite oriental de predio la rivera 2-Av la rivera, luego de un segmento de 230 m en dirección S-N.
15	86334 6,237	105753 7,997	3° 21' 37,220" N	76° 33' 35,314" W	Limite oriental de predio la rivera 2-Av la rivera, luego de un segmento de 385 m en dirección S-N.
16	86348 8,0223	105760 2,131	3° 21' 41,835" N	76° 33' 33,237" W	Limite oriental de predio la rivera 2-Av la rivera, luego de un segmento sinuoso de 157 m en dirección S-N.

CONTINUACIÓN RESOLUCIÓN NÚMERO ST- 1266 DE 14 SEPT 2021

Vértices del polígono del área de la Reserva Ecológica Municipal Cuenca Media del río Lili					
Vértices	Norte	Este	Latitud	Longitud	Descripción del punto
17	86349 5,858	105763 0,838	3° 21' 42,090" N	76° 33' 32,307" W	Crucero vía a la Riverita-vía a Pance sector la Riverita, luego de un segmento de 70 m en dirección NE-SW
18	86348 4,35	105801 5,83	3° 21' 41,716" N	76° 33' 19,838" W	Horquilla de la calle de los Carboneros al norte, luego de un segmento de 432 m en dirección W-E.
19	86322 3,64	105829 7,27	3° 21' 33,230" N	76° 33' 10,722" W	Vía Pance La Riverita, luego de un segmento de 529 m en dirección N-SW.
20	86253 4	105811 7,9	3° 21' 10,781" N	76° 33' 16,531" W	Intersección vía Pance-La Riverita con derivación que le aporta al Zanjón del Burro, luego de un segmento de 751 m en dirección N-S.
21	86201 7,02	105786 4,41	3° 20' 53,953" N	76° 33' 24,740" W	Intersección-vía Pance La Riverita con carrera 122 vértice occidental, luego de un segmento de 586 m en dirección N-SW.
22	86194 3,72	105810 5,43	3° 20' 51,567" N	76° 33' 16,934" W	Proyección perpendicular del vértice 21 en dirección NW-SE, luego de un segmento de 254 m. Intersección vía Pance-La Riverita sobre la carrera 122 vértice oriental
23	86236 8,78	105883 5,33	3° 21' 5,404" N	76° 32' 53,293" W	Intersección calle 6ta carrera 117, luego de un segmento sinuoso de 1039 m en dirección SE-NE.
24	86210 5,5599	105895 7,273	3° 20' 56,836" N	76° 32' 49,343" W	Intersección calle 6A carrera 118, luego de un segmento lindero entre la Sub-estación de EPSA y el predio colindante al sur de 352 m en dirección NW-SE.
25	86213 8,54	105911 5,28	3° 20' 57,910" N	76° 32' 44,226" W	Intersección calle 7ma carrera 118, luego de un segmento de 162 m en dirección S-N.
26	86238 2,09	105916 6,62	3° 21' 5,837" N	76° 32' 42,563" W	Sobre la Calle 7ma - en dirección al NE, luego de un segmento de 265 m en dirección S-NE.
27	86229 6,07	105899 4,25	3° 21' 3,037" N	76° 32' 48,146" W	Vértice SE de la subestación de EPSA, luego de un segmento de 242 m en dirección NE-SW.
28	86239 6,74	105885 3,62	3° 21' 6,314" N	76° 32' 52,701" W	Intersección calle 6ta vértice noroccidental de la subestación de EPSA, luego de un segmento de 185 m.
29	86258 2,27	105901 7,61	3° 21' 12,353" N	76° 32' 47,390" W	Luego de un segmento de 254 m en dirección SW-NE, antes de la intersección carrera 114 con calle 9na
30	86285 0,6	105919 6,07	3° 21' 21,088" N	76° 32' 41,610" W	Intersección calle 10 con carrera 113A, luego de un segmento de 418 m en dirección SW-NE siguiendo la Avenida el Picacho.
31	86341 4,59	105948 7,09	3° 21' 39,446" N	76° 32' 32,184" W	Siguiendo la calle 11 en en dirección al N en un segmento de 706 m hacia la intersección del vértice NW del Zanjón del Burro con calle 12
32	86319 6,9348	105951 7,856	3° 21' 32,362" N	76° 32' 31,187" W	Siguiendo la calle 12 en dirección al S en un segmento de 275 m hacia la intersección del vértice NW del Zanjón del Burro, calle 12 con carrera 112
33	86316	105955	3° 21'	76° 32'	Siguiendo la carrera 112 en dirección

CONTINUACIÓN RESOLUCIÓN NÚMERO ST- 1266 DE 14 SEPT 2021

Vértices del polígono del área de la Reserva Ecológica Municipal Cuenca Media del río Lili					
Vértices	Norte	Este	Latitud	Longitud	Descripción del punto
	0,3999	7,202	31,172" N	29,913" W	al SE en un segmento de 50 m hacia la intersección del vértice SE del Zanjón del Burro, calle 14 con carrera 112.
34	86327 7,24	105984 8,52	3° 21' 34,976" N	76° 32' 20,477" W	Siguiendo la calle 14 y carrera 111 en un segmento de 363 m, hacia el vértice SW de la iglesia de Ciudad Jardín
35	86381 3,1403	106019 2,406	3° 21' 52,420" N	76° 32' 9,339" W	Siguiendo la carrera 109 y calle 14 en un segmento de 595 m, hacia la intersección calle 14 con carrera 105.
36	86351 2,81	105950 4,02	3° 21' 42,644" N	76° 32' 31,636" W	Siguiendo la carrera 105 y calle 13 en un segmento de 1023 m, hacia la intersección calle 13 con calle 11?
37	86378 5,87	105955 8,31	3° 21' 51,532" N	76° 32' 29,878" W	Siguiendo la carrera 105 y calle 11 en un segmento de 314 m, hacia la intersección calle 11 con carrera 103.
38	86407 9,98	105963 2,89	3° 22' 1,106" N	76° 32' 27,462" W	Siguiendo la carrera 103 en un segmento de 343 m, hacia la intersección carrera 103 con calle 11.
39	86405 7,55	106038 7,18	3° 22' 0,376" N	76° 32' 3,031" W	Siguiendo la carrera 103 en un segmento de 820 m, hacia la intersección carrera 103 con calle 15.
40	86369 0,12	106029 1,94	3° 21' 48,416" N	76° 32' 6,115" W	Proyección perpendicular hacia el SW de la calle 15 hasta intersección con carrera 106, luego de un segmento de 408 m.
41	86368 0,7	106028 6,66	3° 21' 48,109" N	76° 32' 6,286" W	Proyección perpendicular hacia el SW de la calle 15 hasta intersección con carrera 106, luego de un segmento de 14 m.
42	86360 6,21	106027 5,05	3° 21' 45,684" N	76° 32' 6,662" W	Proyección perpendicular hacia el SW de la calle 15 hasta intersección con carrera 106A, luego de un segmento de 75 m.
43	86358 9,84	106031 1,23	3° 21' 45,152" N	76° 32' 5,491" W	Proyección perpendicular hacia el SE sobre la carrera 106A, luego de un segmento de 41 m.
44	86367 3,37	106032 6,35	3° 21' 47,871" N	76° 32' 5,001" W	Proyección perpendicular hacia el NE sobre la calle 15, luego de un segmento de 86 m.
45	86368 0,76	106035 1,36	3° 21' 48,111" N	76° 32' 4,191" W	Proyección perpendicular hacia el NE sobre la calle 15, luego de un segmento de 35 m.
46	86403 8,74	106041 4,17	3° 21' 59,764" N	76° 32' 2,157" W	Proyección perpendicular hacia el NE sobre la calle 15, luego de un segmento de 365 m.
47	86360 6,2	106100 6,36	3° 21' 45,684" N	76° 31' 42,976" W	Intersección carrera 103 con carrera 106 A, luego de un transecto de 806 m en dirección N-SE.
48	86314 2,68	106049 4,62	3° 21' 30,596" N	76° 31' 59,550" W	Siguiendo la franja forestal protectora sobre la carrera 106A y su proyección hacia el crucero de las calles 16 y 17 luego de un segmento de 737 m.
49	86288 1,5921	106040 5,254	3° 21' 22,097" N	76° 32' 2,445" W	Intersección Avenida del Vallado con calle 17, luego de un segmento de 323 m.
50	86252 8,52	106035 5,26	3° 21' 10,605" N	76° 32' 4,064" W	Final carrera 115, luego de un segmento de 385 m.
51	86239 5,43	106027 2,22	3° 21' 6,272" N	76° 32' 6,754" W	Intersección carrera 115 A con carrera 116, luego de un segmento de 215 m.
52	86237	106014	3° 21'	76° 32'	Intersección carrera 115 con carrera

CONTINUACIÓN RESOLUCIÓN NÚMERO ST- 1266 DE 14 SEPT 2021

<i>Vértices del polígono del área de la Reserva Ecológica Municipal Cuenca Media del río Lili</i>					
<i>Vértices</i>	<i>Norte</i>	<i>Este</i>	<i>Latitud</i>	<i>Longitud</i>	<i>Descripción del punto</i>
	2,4436	1,537	5,524" N	10,986" W	116, luego de un segmento de 162 m.
53	86229 6,8293	106012 6,783	3° 21' 3,063" N	76° 32' 11,464" W	Intersección carrera 116 con franja forestal de la quebrada Gualí brazo 1, luego de un segmento de 72 m.
54	86232 8,9	105997 0,67	3° 21' 4,107" N	76° 32' 16,520" W	Sobre el eje de la línea de transmisión de electricidad con el vértice NE de las vías internas del condominio Altos de Umbria II, luego de un segmento de 151 m.
55	86223 9,05	105975 3,21	3° 21' 1,182" N	76° 32' 23,564" W	Portería del condominio Altos de Umbria sobre la carrera 117, luego de un segmento de 343 m.
56	86224 1,5488	106038 6,38	3° 21' 1,263" N	76° 32' 3,056" W	Siguiendo la carrera 118 en un segmento de 668 m, hacia la intersección carrera 118 con calle 16.
57	86234 6,2	106038 8,2	3° 21' 4,670" N	76° 32' 2,997" W	Siguiendo proyección hacia el N de la calle 17 en un segmento de 120 m, hacia la intersección con calle 16.
58	86233 4,33	106035 4,25	3° 21' 4,283" N	76° 32' 4,097" W	Siguiendo la calle 16 en un segmento de 36 m, hacia la intersección con la franja forestal protectora de la quebrada Gualí brazo 1.
59	86245 3,8808	106039 0,51	3° 21' 8,175" N	76° 32' 2,922" W	Intersección franja forestal protectora quebrada Gualí brazo 1 con derivación, luego de un segmento de 153 m.
60	86249 5,33	106048 4,51	3° 21' 9,524" N	76° 31' 59,878" W	Proyección W de la carrera 115 al occidente de la intersección de la carrera 115 con calle 17, sobre la franja forestal protectora, luego de un segmento de 102 m
61	86256 8,8702	106045 7,392	3° 21' 11,918" N	76° 32' 0,756" W	Perpendicular al punto 60 en dirección al N, luego de un segmento de 78 m.
62	86259 2,5745	106041 5,256	3° 21' 12,690" N	76° 32' 2,121" W	Perpendicular al punto 61 en dirección al W, luego de un segmento de 68 m.
63	86262 8,8212	106050 8,377	3° 21' 13,870" N	76° 31' 59,105" W	Perpendicular al punto 62 en dirección al NE, luego de un segmento de 118 m.
64	86261 1,53	106052 1,23	3° 21' 13,307" N	76° 31' 58,688" W	Intersección calle 17 con carrera 114B, luego de un segmento de 27 m.
65	86256 5,12	106081 0,51	3° 21' 11,796" N	76° 31' 49,319" W	Perpendicular al punto 64 en dirección al SE, luego de un segmento de 294 m sobre la carrera 114B
66	86312 0,66	106078 9,94	3° 21' 29,879" N	76° 31' 49,985" W	Perpendicular al punto 65 en dirección al N, luego de un segmento de 557 m sobre la calle 18
67	86315 9,65	106057 7,56	3° 21' 31,149" N	76° 31' 56,864" W	Proyección carrera 111 hacia el occidente buscando franja forestal quebrada Gualí, luego de un segmento de 218 m.
68	86361 4,06	106113 9,11	3° 21' 45,940" N	76° 31' 38,676" W	Siguiendo la franja forestal protectora de la quebrada Gualí en dirección NE, luego de un segmento de 780 m.
69	86308 0,52	106121 5,84	3° 21' 28,573" N	76° 31' 36,190" W	Siguiendo la franja forestal protectora del río Lili en dirección SE y luego SW, luego de un segmento sinuoso de 840 m.
70	86293	106114	3° 21'	76° 31'	Intersección calle 22A con carrera XX

Vértices del polígono del área de la Reserva Ecológica Municipal Cuenca Media del río Lili					
Vértices	Norte	Este	Latitud	Longitud	Descripción del punto
	2,99	1,23	23,771" N	38,607" W	al sur de la carrera 111, luego de un segmento de 688 m.
71	86263 4,73	106113 9,72	3° 21' 14,062" N	76° 31' 38,656" W	Intersección carrera 115 con calle 22A, luego de un segmento de 300 m.
72	86230 3,74	106119 9,95	3° 21' 3,288" N	76° 31' 36,705" W	Intersección calle 22A con carrera 118, luego de un segmento de 337 m.
73	86231 3,33	106143 3,4	3° 21' 3,600" N	76° 31' 29,144" W	Siguiendo la carrera 118 en un segmento de 235 m, hacia la intersección carrera 118 con calle 25.
74	86265 6,79	106144 9,4	3° 21' 14,780" N	76° 31' 28,625" W	Perpendicular al punto 73 con dirección al N, luego de un segmento de 344 m.
75	86282 3,72	106145 7,17	3° 21' 20,214" N	76° 31' 28,374" W	Proyección E de la carrera 115A, a intersectar sobre el mismo eje del segmento anterior a lo largo de 167 m.
76	86314 4,95	106144 1,02	3° 21' 30,670" N	76° 31' 28,897" W	Intersección eje de los puntos anteriores con carrera 111, luego de un segmento de 324 m.
77	86349 3,36	106138 0,58	3° 21' 42,011" N	76° 31' 30,855" W	Sitio de desembocadura de las derivaciones de la Hacienda Cañasgordas al río Lili, luego de un segmento de 354 m.
78	86376 6,55	105949 1,12	3° 21' 50,903" N	76° 32' 32,054" W	Proyección de franja forestal protectora 60 m desde la intersección de las carreras 104 y 105 con calle 11.
79	86354 5,1	105917 3,56	3° 21' 43,694" N	76° 32' 42,339" W	Proyección de franja forestal protectora 30 m al finalizar la calle 5B, sobre la carrera 105, luego de un segmento de 549 m.
80	86343 6,17	105882 0,19	3° 21' 40,148" N	76° 32' 53,785" W	Entronque de la carrera 110 con calle 5A
81	86325 9,79	105886 7,76	3° 21' 34,407" N	76° 32' 52,244" W	Calle ciega hacia el noroccidente de la calle 5A
82	86260 7,52	105865 7,38	3° 21' 13,175" N	76° 32' 59,057" W	Proyección occidental desde la subestación EPSA del punto 19 hacia el brazo norte del zanjón del burro
83	86305 9,41	105884 1,48	3° 21' 27,884" N	76° 32' 53,095" W	Margen nororiental de la carrera 113A en intersección con drenaje sin nombre a zanjón del burro
84	86321 4,38	105906 5,29	3° 21' 32,929" N	76° 32' 45,846" W	Intersección carrera 110 con calle 6ta

8. CATEGORÍA

La ruta adoptada para la definición de la categoría de manejo del área protegida, se basa en la incorporación del análisis del contexto jurídico y normativo en lo referente a las categorías de manejo. La información del componente biofísico del polígono; y la aplicación de un algoritmo de decisión, en el cual se incorporan elementos para la selección de la categoría de manejo relacionados con la estructura, composición y función del área protegida.

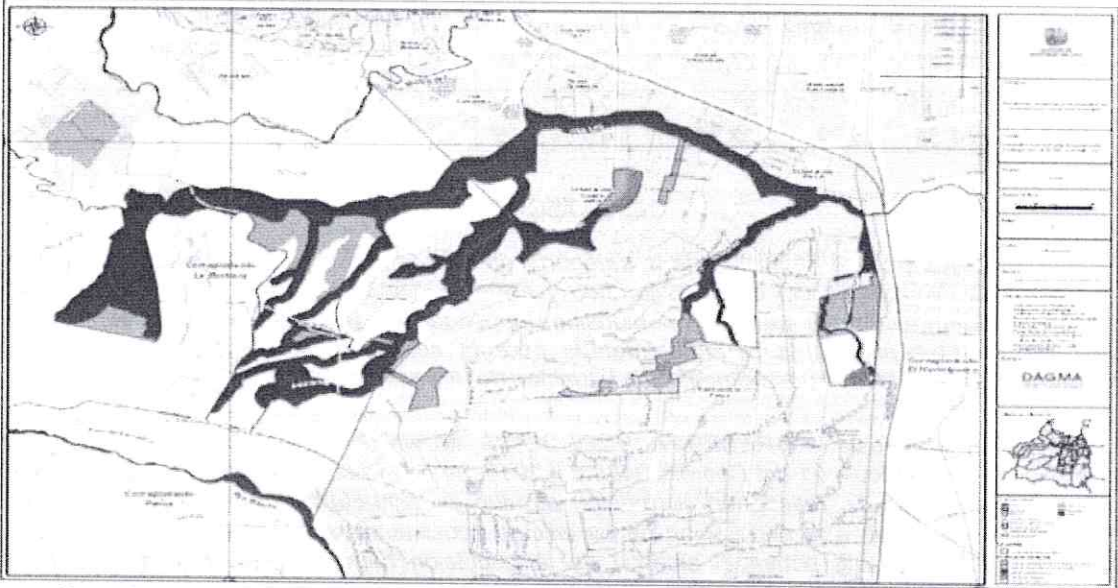
La categoría propuesta es RESERVA ECOLÓGICA MUNICIPAL, la cual de acuerdo a lo establecido en el artículo 21 del Decreto 0438 del 2016, se define como “espacio geográfico cuyos paisajes y ecosistemas, mantienen su función aunque su estructura y composición hayan sido modificadas y aportan a la generación de beneficios ecosistémicos y cuyos valores naturales y culturales asociados, se ponen al alcance de la población humana para la restauración, uso sostenible, preservación, conocimientos y disfrute”.

8.1 ZONIFICACIÓN Y USOS

A partir de los insumos generados en los talleres de zonificación, la cartografía temática, los criterios de zonificación definidos en el Decreto 2372 de 2010 y los lineamientos establecidos en el POT, se propone la zonificación ambiental para la Reserva Ecológica Municipal Cuenca Media del río Lili (Tabla 3, Mapa 1).

Tabla 3. Zonificación Ambiental, "Reserva Ecológica Municipal Cuenca Media del Río Lili

Zona	Definición	Sub-zonas asociadas	Área (ha)	%
Preservación	Espacio donde el manejo está dirigido ante todo a evitar su alteración, degradación o transformación por la actividad humana (Decreto 2372 de 2010)	Humedales: comprende el espejo lagunar y el área pantanosa de los humedales La Babilla, Cañasgordas, La Ballena y otros.	3,75	1,59
		Forestal Protectora: corresponde a áreas que se deben reglamentar para protección de coberturas boscosas y guaduales existentes. Incluye áreas de nacimientos de quebradas, establecimientos de corredores biológicos alrededor del río Lili, Zanjón del Burro, quebrada Gualí y alrededor de los humedales La Babilla, Cañasgordas, La Ballena y otros cursos de agua.	133,47	56,64
Restauración	Espacio dirigido al restablecimiento parcial o total a un estado anterior, de la composición, estructura y función de la diversidad biológica	Restauración ambiental para la conservación: comprende las áreas que se han aislado de los factores de perturbación.	39,36	16,70
Uso Sostenible	Incluye espacios para adelantar actividades productivas y extractivas compatibles con el objetivo de conservación del área protegida	Recuperación ambiental para el uso sostenible: corresponde a la franja de espacio público a partir de 1,5 ha de extensión que corresponde a la franja de protección margen derecha aguas abajo del humedal la Ballena y de las zonas verdes cedidas conformadas por zonas verdes arboladas.	4,26	1,81
		Para el desarrollo: esta zona comprende parcialidades de terrenos proyectados para construcciones de vivienda, vías equipamientos, cuyas licencias ya han sido proferidas o están en proceso.	59,79	23,25
TOTAL			235,64	100



Mapa 1. Propuesta de Zonificación para la "Reserva Ecológica Municipal Cuenca Media del río Lili.

9. ACCIONES ESTRATÉGICAS PRIORITARIAS

Uno de los modelos metodológicos más utilizados para jerarquizar las acciones de gestión, suelen ser los cuadros de enlistado y evaluación de debilidades, oportunidades, fortalezas y amenazas. En este ejercicio, se adoptó este modelo y se construyó la matriz (Tabla 4), con el ánimo de simplificar la selección de los objetivos de gestión definidos para desarrollar las primeras acciones estratégicas para así lograr los objetivos de conservación. De la misma forma, se presenta en una serie de tablas, la narrativa que describe el alcance de los programas estratégicos que se desprenderán de éstos en términos de metas, resultados esperados, recursos y responsables. En este último punto sobre responsabilidades, es importante destacar las alianzas y oportunidades de gestión, en torno al manejo futuro del área protegida. En la Tabla 9, se presenta el resumen del plan estratégico propuesto para el área protegida.

Tabla 4. Análisis DOFA para la "Reserva Ecológica Municipal Cuenca Media del río Lili

CONSERVACIÓN			
DEBILIDADES	OPORTUNIDADES	FORTALEZAS	AMENAZAS
<i>Pérdida de biodiversidad y servicios ecosistémicos</i> <i>Afectación de condiciones hidrobiológicas y fisicoquímicas del agua por contaminación y sedimentación.</i> <i>Alteración de dinámica hidrológica por sistemas mixtos de recolección de aguas lluvias.</i> <i>Pérdida de cobertura vegetal disminuyendo la conectividad dentro del área propuesta.</i> <i>Incipiente identificación y valoración de bienes y servicios ecosistémicos, para la toma de decisiones.</i> <i>Suelos afectados por erosión y compactación.</i> <i>No presenta aislamiento ni amojonamiento en las zonas más conservadas.</i>	<i>Dentro del área propuesta hay especies de fauna y flora con grado de amenaza global, nacional o regional</i> <i>Posibilidad de acceder a incentivos económicos o tributarios por la conservación.</i> <i>Belleza paisajística.</i> <i>Interés de actores en participar en la recuperación del ecosistema.</i> <i>Presencia institucional pública (DAGMA, CVC), privada (educativa; ONG, (grupos ecologistas, grupo de observadores de aves, entre otros), comprometidos con el desarrollo de acciones para la conservación de los recursos naturales asociados al área propuesta.</i>	<i>El área propuesta se encuentra en el Bosque Cálido Húmedo en Piedemonte Coluvio aluvial (BOCHUPX), ecosistema de gran importancia estratégica debido a su nula representación en el SIMAP Cali.</i> <i>El área propuesta actúa como conector entre otros sectores de importancia ecosistémica en el distrito.</i> <i>Presencia de parches y franjas de bosques ribereños.</i> <i>Presencia del río, quebradas y otras fuentes hídricas superficiales abastecedoras de acueductos suburbanos.</i> <i>Representatividad de especies de alto valor local, regional y nacional.</i> <i>Especies de aves reportadas como endémicas y con algún grado de amenaza.</i> <i>Diversidad de vertebrados herbívoros, frugívoros, nectarívoros y carnívoros.</i>	<i>Interrupción de corredores ecológicos por obras infraestructura o macro-proyectos.</i> <i>Presencia de especies invasoras (p.ej. matandrea, ojo de poeta, rana coquí, rata negra) y domésticas asilvestradas (perros y gatos).</i> <i>Erosión y compactación de suelos por aumento de superficies duras.</i> <i>Contaminación hídrica y de suelos por agroquímicos, vertimientos y lixiviados.</i> <i>Extracción de flora, fauna y leña.</i> <i>Cacería de recreo: aves, guatines, gurrees, chilacoa negra</i> <i>Prácticas inadecuadas de provisión de alimento a la fauna silvestre.</i> <i>Incumplimiento de normas de protección de ecosistemas, como la ausencia o invasión de la franja forestal protectora.</i> <i>La zona de conservación limita con predios de desarrollo constructivo.</i>
SOCIOECONÓMICO			
DEBILIDADES	OPORTUNIDADES	FORTALEZAS	AMENAZAS
<i>Pocos referentes de construcción verde o sostenible en la zona.</i> <i>Uso intensivo de agroquímicos en jardines, parques e instituciones educativas, principalmente.</i> <i>Las obras de desarrollo que privilegian las</i>	<i>Presencia de asociaciones, entidades públicas y privadas: programas de formación, asistencia técnica y social a pobladores.</i> <i>Los proyectos contenidos en el PIMU, de desarrollo urbano y tendidos eléctricos son oportunidades para</i>	<i>Presencia de asentamientos humanos en el área propuesta.</i> <i>Área con potencialidad de manejo para la provisión del recurso hídrico.</i> <i>Área con potencialidad de manejo de volumen de agua en exceso para la gestión de riesgo.</i> <i>El área propuesta cuenta con servicios públicos</i>	<i>Proyectos de infraestructura y de desarrollo urbano de alto impacto ambiental.</i> <i>Eventos de inundación relacionados con la alteración de la dinámica de regulación del río Lili.</i> <i>Conflicto por el uso y manejo del suelo.</i> <i>Potencial detrimento económico de</i>

CONTINUACIÓN RESOLUCIÓN NÚMERO ST- 1266 DE 14 SEPT 2021

superficies duras compactan el suelo y causan contaminación. Aumento en densidad y edificabilidad en construcciones con tendencia a reducir áreas verdes y las panorámicas. Falta delimitación predial y deslinde de las áreas forestales protectoras y humedales.	proponer alternativas de compensación o reinversión en beneficio ambiental del área propuesta. Probabilidad de vincular otros actores que puedan financiar proyectos tales como Metrocali, universidades privadas, Celsia, otros. Demanda de espacios para educación y turismo ecológico.	básicos. Autosuficiencia en provisión de agua potable, aunque el alcantarillado es insuficiente. Comunidad activa en gestión ambiental. Habitantes e instituciones educativas comprometidos con la promoción de la conservación y restauración La zona es de fácil acceso y tiene buen servicio de transporte. Las zonas boscosas del área protegida son importantes sumideros de carbono y amortiguadoras de ruido.	propietarios por normas restrictivas de construcción dentro del área propuesta. Desecamiento de humedales para construcciones urbanas. Carencia de sistema de recolección de aguas lluvias que afecta la calidad de las aguas. Cambios climáticos prolongados (verano e invierno).
GESTIÓN			
DEBILIDADES	OPORTUNIDADES	FORTALEZAS	AMENAZAS
Falta de integración de los procesos comunitarios con la administración municipal. Falta de promoción de actividades de conservación y de opciones de construcciones verdes. Pocos programas para la comunicación, divulgación y educación ambiental.	El reconocimiento del área propuesta como protegida sería una justificación para desarrollar proyectos ambientales en el área. El decreto 1076 de 2015 (MADS) y el acuerdo 373 de 2014 (Alcaldía de Cali) son garantías para hacer cumplir la ley y normas referentes a áreas protegidas. Siguiendo los criterios de la Convención RAMSAR, el río y los humedales son sitios de importancia local, regional y global. Plataformas de comunicación de universidades son medios para la promoción del área protegida. Se encuentra en proceso de formulación el Manual de Construcción Sostenible para Santiago de Cali, que aportará a la sostenibilidad y mitigación del impacto del sector de la construcción en el ambiente. Se adoptará por Acuerdo	Comunidad motivada y con fuerte capacidad de gestión. Alta capacidad de la comunidad para aportar recursos propios para cumplir los objetivos de conservación. El área es propuesta para la declaratoria Reserva Ecológica Municipal, según el decreto 411.0.20.0438 de 2016. Existen planes de manejo realizados para humedales Cañasgordas y la Babilla-Zanjón del Burro con participación de todos los actores vinculados al área. Presencia institucional y de comité de administración. (Interinstitucional). Existen otros instrumentos de planificación que abogan y complementan los esfuerzos de conservación de esta iniciativa de declaratoria. Los Planes zonales se deben atener a las determinantes ambientales que establezca esta declaratoria.	Ausencia de control y vigilancia por parte de la autoridad ambiental. Poca orientación y acompañamiento para el desarrollo y fortalecimiento comunitario. Ineficacia de las Instituciones ambientales para hacer cumplir la Falta de capital de inversión en la conservación ambiental. Desconocimiento de fuentes de financiación para proyectos ambientales. Las organizaciones comunitarias existentes presentan bajos niveles de participación y de conocimiento de la normatividad.

Con la información sintetizada en la Tabla 5, además de las discusiones con el comité de apoyo de la comuna 22, se delineó un banco de "proyectos" los cuales fueron jerarquizados. El modelo de jerarquización que se adoptó para calificar las estrategias dentro de cada meta, consideró tres parámetros con escala simplificada: Viabilidad (menor viabilidad: 1; mayor viabilidad: 3); Urgencia y Novedad (mayor novedad: 3). La sumatoria simple fue el criterio final, así una estrategia con una calificación mayor a siete (7), se tomó para desarrollar la ficha técnica. Las demás estrategias (con totales =< 6) se presentan en la tabla con sus valores totales para que sigan haciendo parte del banco de acciones potenciales en el área a declarar.

Tabla 5. Resumen del plan estratégico propuesto para la Reserva Ecológica Municipal Cuenca Media del Río Lili.

PROYECTOS	COSTO APROXIMADO	TIEMPO EJECUCIÓN (AÑOS)	RESPONSABLES	FUENTES DE FINANCIACIÓN
Plan de Restauración	\$841.000.000	6	DAGMA-COMUNIDAD	Compensaciones
Acciones de recuperación de cauces	\$514.000.000	1	DAGMA-COMUNIDAD	- Situado fiscal 2021 (Acciones para la recuperación de la quebrada Guali) - Recursos distritales
Instrumentación y Programa de monitoreo de cantidad y calidad de agua	\$170.000.000	2	DAGMA	Recursos distritales (Laboratorio ambiental)
Diseño y promoción de una guía para la provisión de alimentos a la fauna silvestre en el área protegida	\$49.000.000	1	DAGMA-COMUNIDAD	Recursos de sobretasa 2021
Conformación del comité de Co-Manejo del área protegida	\$23.000.000	1	DAGMA-COMUNIDAD	En funcionamiento
Delimitación y Amojonamiento del área protegida	\$96.000.000	2	DAGMA-COMUNIDAD	Recursos de sobretasa 2020. En ejecución
Fortalecimiento institucional para la Gestión Ambiental (Sostenibilidad y visibilizarían del área protegida)	\$52.500.000	1	DAGMA-COMUNIDAD	Recursos distritales
Monitoreo de biodiversidad	\$183.000.000	2	DAGMA-COMUNIDAD	Situado fiscal 2021 (Observatorio ambiental) Recursos sobretasa

(...)"

2.2. COORDENADAS APORTADAS POR EL EJECUTOR

Coordenadas suministradas en la solicitud con **EXTMI2021-13612** del 20 de agosto de 2021 y adjuntas en aplicativo Sistema de Información y Gestión para la Gobernabilidad Democrática-SIGOB.

3. CONCEPTO TÉCNICO

3.1. Análisis Espacial:

Se digitalizó en la base de datos de la Dirección de la Autoridad Nacional de Consulta Previa las coordenadas del área aportada por el solicitante en coordenadas planas, origen Cali Valle del Cauca 2009 del Datum Magna – Sirgas, para el proyecto **"DECLARATORIA DE UN ÁREA PROTEGIDA EN LA CUENCA MEDIA DEL RÍO LILI"**.

Para el ejercicio de análisis cartográfico se utilizó la cartografía básica y temática IGAC 2021, lo que permitió constatar que el proyecto se localiza en jurisdicción del municipio de **Santiago de Cali, Distrito Especial, Deportivo, Cultural, Turístico, Empresarial y de Servicios** en el Departamento del **Valle del Cauca**, por lo tanto, es posible continuar con el trámite de la solicitud.

3.2. Análisis cartográfico y geográfico:

CONTINUACIÓN RESOLUCIÓN NÚMERO ST- 1266 DE 14 SEPT 2021

La determinación de procedencia o no de consulta previa para la ejecución de un proyecto, obra o actividad, se genera a partir del análisis cartográfico y geográfico¹ de dos escenarios²: el primero, es el contexto geográfico en el cual se desarrollan las actividades del Proyecto, Obra o Actividad (POA), y el segundo, es el contexto geográfico en el cual una determinada comunidad étnica desarrolla sus prácticas sociales, económicas, ambientales y/o culturales que constituyen la base de su cohesión social. Es así que cuando los dos escenarios coinciden en un mismo espacio geográfico, se determina la procedencia de consulta previa, en razón a que la comunidad étnica puede ser susceptible de posibles afectaciones directas derivadas de la ejecución de las actividades del proyecto.

Para determinar la procedencia de la consulta previa, la Dirección de la Autoridad Nacional de Consulta Previa realiza el procedimiento descrito a continuación:

- 1) Verifica que la información aportada por el solicitante cumpla con los requisitos para adelantar el trámite correspondiente;
- 2) Identifica las actividades a desarrollar para el Proyecto, Obra o Actividad objeto de análisis que han sido señaladas por el peticionario;
- 3) Incorpora en la base de datos geográfica el área específica objeto de intervención aportada por el solicitante;
- 4) Incorpora en la base de datos geográfica el área de influencia aportada por el solicitante;
- 5) Consulta las siguientes bases de datos institucionales de comunidades étnicas para identificar aquellas que posiblemente sean susceptibles de ser afectadas por el desarrollo del Proyecto, Obra o Actividad.

Nombre	Detalle de la Información Consultada	Fuente	Año
Base cartográfica de Resguardos Indígenas constituidos.	-Información cartográfica -Bases de datos alfanuméricas -Resoluciones de constitución de Resguardos -Estudios socioeconómicos	AGENCIA NACIONAL DE TIERRAS	2021
Base cartográfica de Consejos Comunitarios constituidos.	-Información cartográfica -Bases de datos alfanuméricas -Resoluciones de constitución de Consejos Comunitarios -Estudios socioeconómicos	AGENCIA NACIONAL DE TIERRAS	2021
Base de datos de la Dirección de Asuntos Indígenas, ROM y Minorías	-Bases de datos alfanuméricas -Resoluciones de Inscripción en el registro de la Dirección de Comunidades Indígenas -Estudios etnológicos	MININTERIOR (Servidor NAS-02-Mijnascen 02)	2021
Base de datos de la Dirección de Comunidades Negras, Raizales y Palenqueras.	-Bases de datos alfanuméricas -Resoluciones de Inscripción en las bases de datos de la Dirección de Comunidades Negras	http://sidacn.mininterior.gov.co/DACN/Consultas/ConsultaResolucionesOrgConsejoPublic	2021
Base de datos de Consulta Previa	-Bases de datos alfanuméricas de Actos Administrativos emitidos -Bases de datos geográfica de Actos Administrativos emitidos -Informes de verificación -Información cartográfica de visitas de verificación -Sistema de información de Consulta Previa SICOP -Archivo institucional	MININTERIOR	2021
Fuentes de	Registro local de	Alcaldías Municipales, Ministerio	2021

¹Entendido el análisis geográfico como el estudio de las relaciones que se tejen entre individuos, naturaleza y sociedad en un espacio y tiempo determinado, haciendo uso de técnicas asociadas a la ubicación y distribución de fenómenos geográficos. Estas relaciones pueden ser de orden político, social, económico, cultural y pueden crear, modificar y transformar el espacio donde se desarrollan.

² Decreto 2893 de 2011, artículo 16, numeral 5.

Nombre	Detalle de la Información Consultada	Fuente	Año
información secundaria	comunidades Localización de comunidades Población Caracterización socioeconómica Estudios etnológicos Caracterización Cartográfica Caracterización Geográfica	de Cultura, Instituto Colombiano de Antropología e Historia ICANH, Instituto Geográfico Agustín Codazzi, Departamento de Estadística DANE	

6) Realiza el análisis cartográfico, correspondiente al análisis de topografía, hidrografía, vías de acceso, división político-administrativa e infraestructura social, entre otros, existentes en el contexto territorial del Proyecto, Obra o Actividad y de las comunidades étnicas que surjan del análisis anterior (paso 5);

7) En caso de identificar comunidades étnicas susceptibles de ser afectadas por el desarrollo del Proyecto, Obra o Actividad, se realiza el análisis geográfico consistente en identificar las zonas de asentamientos, usos y costumbres, tránsito y movilidad; el contexto territorial y las relaciones que se dan en ese entorno;

8) Realiza el análisis geográfico del proyecto, consistente en el estudio de las relaciones que se tejen entre individuos, naturaleza y sociedad en un espacio y tiempo determinado, haciendo uso de técnicas asociadas a la ubicación y distribución de fenómenos geográficos. Estas relaciones pueden ser de orden político, social, económico, cultural y pueden crear, modificar y transformar el espacio donde se desarrollan;

9) Realiza el análisis geográfico y establece si hay coincidencia o no entre los contextos geográficos del proyecto y la comunidad étnica, que determine la posibilidad de percibir o no posibles afectaciones directas sobre la comunidad étnica, por la realización de las actividades del proyecto, obra o actividad. Como resultado surgen tres eventos, así: i) si existe coincidencia se emite un concepto que determina la procedencia de consulta previa; ii) si no existe coincidencia se emite un concepto que determina la no procedencia de consulta previa; iii) si la información no permite determinar la coincidencia, se deberá realizar visita de verificación en campo ³.

Para el caso concreto se determinó lo siguiente:

- Que el proyecto **“DECLARATORIA DE UN ÁREA PROTEGIDA EN LA CUENCA MEDIA DEL RÍO LILI”** se localiza en jurisdicción del municipio de Santiago de Cali, Distrito Especial, Deportivo, Cultural, Turístico, Empresarial y de Servicios en el departamento de Valle del Cauca.
- Que enmarcados en el convenio de Diversidad Biológica (Ley 165 de 1994) con base en el cual el país asumió el compromiso de declarar áreas protegidas para contribuir al cumplimiento de los objetivos de conservación del país, el Artículo 9 del Plan de Ordenamiento Territorial de Cali (Acuerdo 0373 de 2014) propone en su Política de Sostenibilidad Ambiental y Conservación Ecológica, priorizar el Sistema Municipal de Áreas Protegidas de Santiago de Cali (SIMAP - Cali) como principal herramienta de conservación, y dentro de esta, la definición de áreas protegidas municipales, la conformación de corredores ambientales que aporten valor ecológico, ambiental, cultural y paisajístico al distrito.
- Que de acuerdo con la información suministrada por el solicitante, el proyecto consiste en garantizar la funcionalidad ecosistémica incluidos los aspectos culturales, la conectividad entre el área de los Farallones de Cali y la zona plana del valle geográfico el cual se desarrollará así: 1) fase de preparación donde se contempla la valoración de la iniciativa, estado del arte de la información social y cultural, y canales de comunicación; 2) fase de aprestamiento, fase en la cual se realiza la identificación y descripción de actores, participación activa de actores, base técnica y análisis de la propiedad sectorial y jurídica de los predios; definición de objetivos de conservación, delimitación, categorización del área a declarar y un plan de acción y 3) fase declaratoria para lo cual se logró el aval de la mesa técnica del Sistema Municipal de áreas Protegidas.
- Que en la información aportada por el solicitante, señala que el área de intervención se ubica al sur de Santiago de Cali, el rango de altura va desde 960 m en su costado más oriental sobre el valle geográfico del río Cauca hasta los 1100 m, en el piedemonte de la cordillera Occidental; limita al oriente con el corregimiento el Hormiguero, al occidente con

³ Decreto 2353 de 2019, artículo 16A, numeral 3

CONTINUACIÓN RESOLUCIÓN NÚMERO ST- 1266 DE 14 SEPT 2021

los corregimientos la Buitrera y Pance; al sur con el corregimiento de Pance y al norte con las comunas 18 y 17.

- Que mediante el análisis cartográfico y geográfico de comunidades étnicas de cara con las actividades del proyecto **"DECLARATORIA DE UN ÁREA PROTEGIDA EN LA CUENCA MEDIA DEL RÍO LILI"**, se identificó que el área de intervención del Proyecto se localiza en una zona de la Comuna 22 y en una zona sub-urbana del sector La Riverita, la cual hace parte de la división territorial del municipio de Santiago de Cali, Distrito Especial, Deportivo, Cultural, Turístico, Empresarial y de Servicios (Valle del Cauca), lugar donde habitan comunidades étnicas, sin embargo estas están conformadas por unidades familiares dispersas y se encuentran inmersas en las dinámicas socioeconómicas e infraestructuras de la ciudad, por lo cual las actividades del proyecto no tienen la capacidad de interferir en el desarrollo de los usos y costumbres de las mencionadas comunidades, igualmente la cuenca media del río Lili en el tramo objeto del presente análisis, se encuentra modificada por urbanización e industria, dado lo anterior no se evidencia coincidencia entre los contextos geográficos del Proyecto y las comunidades étnicas mencionadas.
- Que de acuerdo con lo anterior, se determina que no procede consulta previa para el proyecto **"DECLARATORIA DE UN ÁREA PROTEGIDA EN LA CUENCA MEDIA DEL RÍO LILI"**. Esta afirmación se soporta en el análisis cartográfico y geográfico realizado, basado en el estudio de las actividades del proyecto, la consulta en las bases de datos institucionales de comunidades étnicas y tomando en consideración el contexto cartográfico y geográfico del proyecto y de comunidades, en donde No se identificaron dinámicas territoriales o prácticas de grupos étnicos que puedan verse posiblemente afectadas por la ejecución de las actividades del proyecto."

En mérito de lo anteriormente expuesto, esta Subdirección,

RESUELVE:

PRIMERO. Que **no procede** la consulta previa con Comunidades Indígenas, para el proyecto: **"DECLARATORIA DE UN ÁREA PROTEGIDA EN LA CUENCA MEDIA DEL RÍO LILI"** localizado en jurisdicción del municipio de Santiago de Cali, Distrito Especial, Deportivo, Cultural, Turístico, Empresarial y de Servicios, en el departamento de Valle del Cauca, identificado con las coordenadas referidas en la parte considerativa del presente acto administrativo.

SEGUNDO. Que **no procede** la consulta previa con Comunidades Negras, Afrocolombianas, Raizales y Palenqueras; para el proyecto: **"DECLARATORIA DE UN ÁREA PROTEGIDA EN LA CUENCA MEDIA DEL RÍO LILI"** localizado en jurisdicción del municipio de Santiago de Cali, Distrito Especial, Deportivo, Cultural, Turístico, Empresarial y de Servicios, en el departamento de Valle del Cauca, identificado con las coordenadas referidas en la parte considerativa del presente acto administrativo.

TERCERO. Que **no procede** la consulta previa con Comunidades Rom, para el proyecto: **"DECLARATORIA DE UN ÁREA PROTEGIDA EN LA CUENCA MEDIA DEL RÍO LILI"** localizado en jurisdicción del municipio de Santiago de Cali, Distrito Especial, Deportivo, Cultural, Turístico, Empresarial y de Servicios, en el departamento de Valle del Cauca, identificado con las coordenadas referidas en la parte considerativa del presente acto administrativo.

CUARTO. Que la información sobre la cual se expide la presente resolución aplica específicamente para las características técnicas y coordenadas relacionadas y entregadas por el solicitante mediante el oficio con radicado externo **EXTMI2021-13612** del 20 de agosto de 2021 para el proyecto: **"DECLARATORIA DE UN ÁREA PROTEGIDA EN LA CUENCA MEDIA DEL RÍO LILI"** localizado en jurisdicción del municipio de Santiago de Cali, Distrito Especial, Deportivo, Cultural, Turístico, Empresarial y de Servicios, en el departamento de Valle del Cauca, identificado con las coordenadas referidas en la parte considerativa del presente acto administrativo.

QUINTO: Si el ejecutor advierte o estima posibles afectaciones directas, con ocasión del desarrollo de sus actividades, sobre comunidades étnicas, en el marco del estándar de la debida diligencia, deberá manifestarlo a la Dirección de la Autoridad Nacional de Consulta Previa, con el fin de evaluar lo expresado, en el marco de sus competencias.

SEXTO: Contra el presente acto administrativo procede el recurso de reposición y en subsidio el de apelación, los cuales deberán interponerse por escrito en la diligencia de notificación personal, o dentro de los diez (10) días siguientes a ella, o a la notificación por aviso, ante la Subdirección Técnica de Consulta Previa de la Dirección de la Autoridad Nacional de Consulta Previa, de conformidad con lo establecido en el artículo 76 de la ley 1437 de 2011 (Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo).

COMUNÍQUESE Y NOTIFÍQUESE


YOLANDA PINTO AMAYA
Subdirectora Técnica de Consulta Previa

Elaboró: Andrea Paola Martínez Meléndez- Abogada Grupo de Actuaciones Administrativas de Procedencia de Consulta Previa	Elaboró concepto técnico: Ana Milena Franco Gaitán
Revisión técnica: Silvia Paola Jaramillo M.	Revisión jurídica: Abg. Maria Alejandra Quintero.

T.R.D. 2500.225.44
EXTMI2021-13612

Notificaciones: humedales.dagma@cali.gov.co



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

PROYECTO DE ACUERDO No. DE 2021

()

“POR EL CUAL SE DECLARA COMO ÁREA PROTEGIDA ‘LA RESERVA ECOLÓGICA
DISTRITAL CUENCA MEDIA DEL RÍO LILI’”

HONORABLES CONCEJALES
Concejo de Santiago de Cali
Ciudad

De manera respetuosa, presento a consideración de ustedes el Proyecto de Acuerdo intitulado
“POR EL CUAL SE DECLARA COMO ÁREA PROTEGIDA ‘LA RESERVA ECOLÓGICA
DISTRITAL CUENCA MEDIA DEL RÍO LILI’”, el cual se encuentra sustentado en la siguiente

EXPOSICIÓN DE MOTIVOS

I. INTRODUCCIÓN

Hacia el sur del Distrito de Santiago de Cali, específicamente en la comuna 22 y su área rural aledaña, existen remanentes de ecosistemas boscosos transicionales y una gran riqueza hídrica representada principalmente en nacimientos, quebradas, acequias, humedales y la presencia de la principal zona de recarga del acuífero del territorio, lo cual determina, no sólo la gran diversidad de especies biológicas si no también la provisión de bienes y servicios ecosistémicos esenciales para el desarrollo distrital y regional, en especial los asociados al recurso hídrico, aprovechado para el abastecimiento de los acueductos de la zona sur del distrito, para el desarrollo de actividades agroindustriales en el Valle, para actividades turísticas y de recreación y como no decirlo, para la conformación de un bello paisaje escénico.

Un área de conservación urbana es una medida geográficamente delimitada dentro o alrededor de los centros urbanos, que sin importar el reconocimiento, la dedicación o la gestión, busca la conservación efectiva y a largo plazo de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos que contribuyan al bienestar de los ciudadanos.

La importancia y trascendencia de esta declaratoria se enmarca no solo en el cumplimiento de la normatividad nacional y local, sino también en la conservación del valor biológico que tienen las coberturas vegetales y su papel como albergue de especies endémicas y/o en condición de amenaza de extinción. Además, esta zona resulta fundamental para la conservación de zonas proveedoras y reguladoras del recurso hídrico, por su aporte al abastecimiento actual de agua y para el mantenimiento de una reserva para el futuro de toda la caleñidad. Todas estas, son las piezas clave que confluyen en este especial polígono, para garantizar el funcionamiento, la conectividad ecológica y el mantenimiento de la biodiversidad oriunda de nuestros ecosistemas; así como en la prestación de funciones y servicios ecosistémicos necesarios para el bienestar humano en el Distrito de Santiago de Cali y el Valle del Cauca.

En la sección 5 del decreto 1076 de 2015 se establecen los criterios que deben orientar la "Declaratoria de áreas protegidas públicas", y de conformidad con la Resolución 1125 de mayo de 2015 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible se adoptó la ruta para la declaratoria de áreas protegidas, así como lo previsto en las disposiciones legales y reglamentarias que regulan la materia, tales procedimientos se resumen en tres fases; Fase I preparación (valoración de la iniciativa, estado del arte, canales de comunicación), Fase II aprestamiento



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

PROYECTO DE ACUERDO No. DE 2021

()

“POR EL CUAL SE DECLARA COMO ÁREA PROTEGIDA ‘LA RESERVA ECOLÓGICA
DISTRITAL CUENCA MEDIA DEL RÍO LILI’”

(identificación y descripción de actores, participación, base técnica) y Fase III (Sustentación del proceso, acciones complementarias, documentos finales).

El estudio que se desarrolló contiene la ruta con las fases del procedimiento de declaratoria de áreas protegidas listadas en la Resolución 1125 de 2015 y que hace referencia el Decreto 2372 de 2010.

Para este ejercicio se desarrollaron todos los componentes de la fase de preparación (valoración de la iniciativa, estado del arte de la información social y cultural, y canales de comunicación), fase de aprestamiento (identificación y descripción de actores, participación activa de actores, base técnica y análisis de la propiedad sectorial y jurídico; y finalmente, definición de objetivos, delimitación y categorización) y la fase de declaratoria para lo cual se logró el aval de la mesa técnica del Sistema Municipal de Áreas Protegidas, se presentó el proyecto al comité de Acuerdo de la alcaldía de Cali y con la firma del presente acto administrativo se culminará con el proceso de declaratoria del área protegida.

Respecto a la fase de aprestamiento, desde el punto de vista social, en el proceso de identificación y descripción de actores, se conformó un comité de co-manejo para el desarrollo del proceso el cual estuvo integrado por actores comunitarios, institucionales y de universidades. Adicionalmente, se realizaron talleres de cualificación de los actores en el componente técnico y jurídico, recorridos de reconocimiento de la zona, así como actividades participativas para el desarrollo del estudio.

Para el desarrollo de la fase de preparación y la fase de aprestamiento se realizó el contrato de Consultoría No. 4133.0.26.1.586 de 2017 entre el DAGMA y la fundación Agua Viva “FUNAGUA”. El estudio técnico de soporte hace parte de este documento de acuerdo.

Es importante destacar en este punto que con la finalidad de cumplir con el requisito de consulta previa de que trata el artículo 42 del Decreto 2372 de 2010, se elevó consulta ante la Dirección de la Autoridad Nacional de Consulta Previa. Este organismo, a través de Resolución No. ST-1266 DE 14 SEPT 2021 determinó que no resulta procedente la realización de la consulta previa.

Ahora, con relación a la competencia es preciso indicar que, teniendo en cuenta que el área objeto de declaratoria contempla una zona rural en la modalidad de suburbana, la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca C.V.C, mediante oficio identificado con radicado 0712-872922021 del 06 de octubre de 2021, otorgó el aval al área delimitada cuyo proceso de declaratoria es hoy objeto del presente proyecto.

Finalmente se destaca el liderazgo del Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente – DAGMA – en este proceso, sin embargo, como el polígono contiene una porción rural, fue clave la participación de la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca – CVC durante el desarrollo del estudio, así como en la concertación y aprobación del mismo.

Todos estos pasos se han cumplido a cabalidad con el fin de dotar al presente proyecto de acuerdo de todo el carácter técnico y la juridicidad que la ley impone.

JB 9



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

PROYECTO DE ACUERDO No. DE 2021

()

“POR EL CUAL SE DECLARA COMO ÁREA PROTEGIDA ‘LA RESERVA ECOLÓGICA
DISTRITAL CUENCA MEDIA DEL RÍO LILI”

II. SUSTENTO NORMATIVO Y JURISPRUDENCIA DEL PROYECTO DE ACUERDO

En el Ámbito internacional y nacional, la estrategia de Áreas protegidas es considerada como una de las más efectivas para la conservación *in situ* de la biodiversidad.

La Carta Constitucional define el carácter social del Estado y en este marco reconoce la protección del medio ambiente como principio fundamental y derecho colectivo, en donde se establecen las directrices que orientan el manejo ambiental del país para garantizar la protección del ambiente, la sostenibilidad y la eficiencia económica; la participación ciudadana y respeto por la diversidad cultural.

El artículo 8 de la Constitución Política de 1991, estableció como obligación del Estado, la de proteger las riquezas culturales y naturales de la Nación;

Al Estado corresponde el derecho y el deber de velar por la integridad de esos bienes de uso público. Si, además, esos bienes se ligan con la recreación, con la función ecológica de la propiedad, con la conservación de las áreas de especial importancia ecológica, con la prevención del deterioro ambiental, protección de ecosistemas y garantía del desarrollo sostenible, y ello implica adicionalmente el deber del Estado de velar por la protección de la integridad del espacio público y por su destinación al uso público, el cual prevalece sobre el interés particular;

Igualmente, el artículo 58 de la Constitución Política de Colombia garantiza la propiedad privada, la cual ejerce una función social que implica obligaciones. En este sentido, le es inherente la función ecológica, y además, establece el deber correlativo que tienen los habitantes de la república de colaborar con la entidades en la conservación y el manejo adecuado de los suelos, en los casos en que deban aplicarse normas técnicas que eviten su pérdida o degradación, para lograr su recuperación y asegurar su conservación.

En consideración al artículo ut supra y al artículo 2.2.2.1.3.12. del Decreto 1076 de 2015, referentes a la Función Social y Ecológica de la Propiedad, la designación y declaración de cualquiera de las categorías de Áreas protegidas no afecta la titulación o dominio de predios de propiedad privada; pero su declaratoria condiciona su uso, según la categoría de Área protegida que se haya definido.

Como las áreas protegidas no sólo se integran por áreas de propiedad pública, sino también privada, las limitaciones impuestas a la disposición de bienes privados debido a la función ecológica de la propiedad no significan un desconocimiento de los atributos de uso, goce y explotación sobre dichos bienes, sino una adaptación de la relación entre el propietario y su bien con el fin de lograr la conservación o la preservación del medio ambiente. Sin embargo, *el concepto de núcleo esencial del derecho a la propiedad privada constituido por el nivel mínimo de ejercicio de los atributos de goce y disposición, que produzcan utilidad económica en su titular* debe respetarse en todo caso como límite para las restricciones que puede imponer el Estado, también es aplicable en la declaratoria de áreas protegidas en territorio distrital.

FB 9



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

PROYECTO DE ACUERDO No. DE 2021

()

“POR EL CUAL SE DECLARA COMO ÁREA PROTEGIDA ‘LA RESERVA ECOLÓGICA
DISTRITAL CUENCA MEDIA DEL RÍO LILI’”

En consecuencia, el Distrito deberá en todos los casos de declaratoria de área protegida, en cualquiera de las categorías establecidas por el SIMAP, respetar el núcleo esencial del derecho a la propiedad cuando deba imponer restricciones al ejercicio legítimo del derecho por razones superiores de utilidad pública e interés social.

Los artículos 79 y 80 de la Constitución Política consagran como deberes del Estado proteger la diversidad e integridad del ambiente, conservar las áreas de especial importancia ecológica, planificar el manejo y aprovechamiento de los recursos naturales, para garantizar su desarrollo sostenible, su conservación, restauración o sustitución, prevenir y controlar los factores de deterioro ambiental, imponer las sanciones legales y exigir la reparación de los daños causados;

Al respecto se ha pronunciado la Corte Constitucional en la sentencia C-760 de 2007: “*De entrada la constitución dispone como uno de sus principios fundamentales la obligación estatal e individual de proteger las riquezas culturales y naturales de la nación (Art. 8). Adicionalmente en desarrollo de tal valor, nuestra constitución recoge en la forma de derechos colectivos (Art. 79 y 80 C.P.)*”;

El artículo 1º del Decreto Ley 2811 de 1974 (Código Nacional de los Recursos Naturales Renovables y Protección al Medio Ambiente), estableció que el ambiente es patrimonio común, correspondiéndole al Estado y a los particulares participar en su preservación y manejo, disponiendo así que los recursos naturales renovables son de utilidad pública e interés social.

Conforme al artículo 47 del Código de Recursos Naturales... “*podrá declararse reservada una porción determinada o la totalidad de recursos naturales renovables de una región o zona cuando sea necesario para organizar o facilitar la prestación de un servicio público, adelantar programas de restauración, conservación o preservación de esos recursos y del ambiente, o cuando el Estado resuelva explotarlos*”;

El mismo Código en sus artículos 308 y siguientes estableció las áreas de Manejo Especial. Igualmente, en los artículos 327 y siguientes creó el Sistema de Parques Nacionales.

Ahora bien, de acuerdo con el artículo 66 de la Ley 99 de 1993 el municipio de Santiago de Cali ejerce dentro del perímetro urbano las mismas funciones atribuidas a las Corporaciones Autónomas Regionales, en lo que fuere aplicable al medio ambiente urbano. Además de las licencias ambientales, concesiones, permisos y autorizaciones que les corresponda otorgar para el ejercicio de actividades o la ejecución de obras dentro del territorio de su jurisdicción, tiene funciones de control y vigilancia del medio ambiente y los recursos naturales renovables, con el fin de velar por el cumplimiento de los deberes del Estado y de los particulares en materia ambiental y de proteger el derecho constitucional a un ambiente sano;

Colombia aprobó el Convenio sobre la Diversidad Biológica mediante la Ley 165 de 1994, en cuyo artículo 8, promueve el establecimiento de un sistema de áreas protegidas; la protección de ecosistemas, hábitats naturales y el mantenimiento de poblaciones viables de especies en entornos naturales; la recuperación de especies amenazadas y el respeto, preservación y mantenimiento de los conocimientos, innovaciones y prácticas de las comunidades locales que

fin



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

PROYECTO DE ACUERDO No. DE 2021

()

“POR EL CUAL SE DECLARA COMO ÁREA PROTEGIDA ‘LA RESERVA ECOLÓGICA
DISTRITAL CUENCA MEDIA DEL RÍO LILI”

tienen estilos tradicionales de vida pertinentes para la conservación y la utilización sostenible de la diversidad biológica, como estrategias de conservación *in situ*.

De acuerdo con la Política Nacional de Gestión Integral de la Biodiversidad y sus Servicios Ecosistémicos se debe promover la gestión integral de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos (PNGIBSE), de manera que se mantenga y mejore la resiliencia de los sistemas socio-ecológicos, a escalas nacional, regional, local y transfronteriza, considerando escenarios de cambio y a través de la acción conjunta, coordinada y concertada del Estado, el sector productivo y la sociedad civil;

Posteriormente, con la Ley 357 de 1997, por medio de la cual el Congreso de la Republica ratificó la Convención sobre Humedales adoptada en Ramsar (Irán) en febrero de 1971 (Unión mundial para la naturaleza – UICN, 1992), define los humedales como “*extensiones de marismas, pantanos y turberas o superficies cubiertas de agua, sean estas de régimen natural o artificial, permanentes o temporales, estancadas o corrientes, dulces y salobres o saladas, incluidas las extensiones de aguas marinas cuya profundidad en marea no exceda de seis metros*”;

El Plan Nacional de Restauración (2015-2035), identificó como uno de los componentes principales impulsores de la degradación o motores de pérdida, la sequía y la desertificación por diferentes causas (cambio climático, tala, malas prácticas agrícolas, urbanización, entre otros) y reconoció la prioridad de conservación, restauración y rehabilitación de áreas disturbadas priorizados a nivel nacional, como son los ecosistemas de bosque seco tropical y bosque muy seco tropical, por su alto grado de fragmentación, degradación y desconocimiento.

La Ley 388 de 1997 establece los *mecanismos que permitan al municipio, en ejercicio de su autonomía, promover el ordenamiento de su territorio, el uso equitativo y racional del suelo, la preservación y defensa del patrimonio ecológico y cultural localizado en su ámbito territorial y la prevención de desastres en asentamientos de alto riesgo, así como la ejecución de acciones urbanísticas eficientes*;

Mediante el Decreto 622 de 1977, compilado en el Decreto Único del Sector Ambiental 1076 de 2015 en sus numerales 2.2.2.1.7.1 y siguientes, reglamentó las disposiciones citadas del Código de Recursos Naturales y Protección al Medio Ambiente, estableciendo las categorías, zonificación y usos del Sistema de Parques Nacionales;

El Decreto 2372 de 2010, compilado en el Decreto Único del Sector Ambiental 1076 de 2015 en sus numerales 2.2.2.1.1.1 y siguientes reglamenta el Sistema Nacional de Áreas Protegidas, las categorías de manejo que lo conforman y los procedimientos generales relacionados;

La norma ut supra en su artículo 2.2.2.1.1.3 define al Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP) como el conjunto de las áreas protegidas, los actores sociales e institucionales y las estrategias e instrumentos de gestión que las articulan, que contribuyen como un todo al cumplimiento de los objetivos generales de conservación del país.

FRZ



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

PROYECTO DE ACUERDO No. DE 2021

()

“POR EL CUAL SE DECLARA COMO ÁREA PROTEGIDA ‘LA RESERVA ECOLÓGICA
DISTRITAL CUENCA MEDIA DEL RÍO LILI’”

Igualmente, en su artículo 2.2.2.1.5.1 prescribe los criterios para la designación de áreas protegidas, cuya declaratoria se hará con base en estudios técnicos, de conformidad con la Resolución MINAMBIENTE 1125 de 2015.

El Concejo de Cali, a través del Acuerdo 0373 de 2014 declaró a la Reserva Ecológica Municipal del río Meléndez, con 655 hectáreas, como la primera área protegida en el distrito de Cali.

La Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca, a través del acuerdo 105 de 2017 declaró el Distrito Regional de Manejo Integrado de Pance, como área protegida ubicada en el corregimiento de Pance con 1408 hectáreas.

En ejercicio de las facultades que le confiere la Constitución Nacional en su artículo 313 superior, en concordancia con las disposiciones de la Ley 388 de 1997, el Concejo Distrital de Santiago de Cali adoptó mediante el Acuerdo 373 de 2014 la Revisión ordinaria de contenido de largo plazo del Plan de Ordenamiento Territorial del municipio de Santiago de Cali, conocido como POT 2014;

El artículo 61 del POT define al Sistema Municipal de Áreas Protegidas de Santiago de Cali, SIMAP-Cali, como *"el conjunto de áreas protegidas públicas y privadas y las estrategias complementarias de conservación, públicas y privadas, articuladas funcionalmente, con las normas, los instrumentos de gestión, y los actores sociales que interactúan, para la conservación de la diversidad biológica y cultural y la oferta de servicios ecosistémicos. Incluye tanto las áreas protegidas del Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP) como otras áreas protegidas de escala regional y local que se declaren en el territorio municipal"*.

En el Artículo 70 del mismo Acuerdo, el DAGMA deberá en el corto plazo, avanzar en el proceso de la declaratoria de áreas protegidas de nivel municipal que hagan parte del Sistema Municipal de Áreas Protegidas y Estrategias de Conservación de Santiago de Cali (SIMAP-Cali).

El artículo 71 del POT define entre las categorías de las Áreas Protegidas del Nivel Municipal a la Reserva Ecológica Municipal como espacio geográfico cuyos paisajes y ecosistemas mantienen su función, aunque su estructura y composición hayan sido modificadas y aportan a la generación de beneficios ecosistémicos y cuyos valores naturales y culturales asociados se ponen al alcance de la población humana para su uso sostenible, restauración, preservación, conocimiento y disfrute;

El Acuerdo 477 de 2020 adoptó el Plan de Desarrollo Distrital 2020 – 2023 “Unidos por la Vida”. En su Artículo 12 del capítulo IV sobre un Territorio Resiliente y Sustentable, inscribió el programa “Conservación de las Cuencas Hidrográficas”, cuyo indicador de producto es el Sistema Municipal de Áreas Protegidas – SIMAP, ampliado y fortalecido, a través de la declaratoria de áreas protegidas como el Zanjón del Burro en la Comuna 22

Mediante Decreto Municipal 4110200438 de julio 2016 la Alcaldía Municipal de Cali adoptó el reglamento del Sistema Municipal de Áreas Protegidas y Estrategias

FR- 4



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

PROYECTO DE ACUERDO No. DE 2021

()

“POR EL CUAL SE DECLARA COMO ÁREA PROTEGIDA ‘LA RESERVA ECOLÓGICA
DISTRITAL CUENCA MEDIA DEL RÍO LILI’”

En virtud de lo establecido por las disposiciones precedentes se realizaron, previa a la declaratoria del área, los estudios técnicos, ambientales (biofísicos, ecológicos), socioeconómicos y culturales necesarios, en concertación permanente con actores sociales participantes en el Comité de Co-Manejo, que han permitido determinar la categoría más apropiada para el área;

De los mencionados estudios puede concluirse que los bosques y hábitats acuáticos del área se enmarcan en el remanente de Bosque Cálido Húmedo en Piedemonte Coluvio-Aluvial (BOCHUPX) con mayor extensión en el distrito de Cali y el departamento del Valle del Cauca; el ecosistema referido sólo representa el 1% del territorio del Valle del Cauca y en riesgo de desaparición.

Que dentro de los servicios ecosistémicos que se conservan con esta propuesta de declaratoria, el más significativo es la oferta hídrica, ya que en la zona nacen quebradas y pequeñas corrientes hídricas que aportan al caudal del río Lili, también en el 60% del polígono se hace la recarga prioritaria del acuífero de Cali, fuente de abastecimiento utilizada actualmente para el consumo humano y actividades agroindustriales, una reserva de agua para el futuro

Que el área a declarar posee altos índices de biodiversidad, cuenta con ecosistemas que contienen especies de fauna y flora endémicas y/o amenazadas, características de las áreas de bosque seco tropical, bosque premontano y humedales, los cuales constituyen un refugio y a la vez un corredor biológico de gran importancia para la movilidad y dispersión de semillas y de la fauna silvestre.

La riqueza biológica del área está representada por diferentes grupos de organismos: 508 especies de plantas (de estas, el 80% son nativas y el restante porcentaje introducidas y 7 especies tienen amenaza a nivel regional o nacional); 7 especies de peces; 6 especies de anfibios; 17 especies de reptiles y 243 especies de aves (de las cuales 24 tienen amenaza a nivel regional o nacional); y 34 de mamíferos (de los cuales 5 especies tienen amenaza a nivel regional o nacional).

El área delimitada adquiere una enorme importancia debido a su ubicación estratégica para la conservación de la biodiversidad del piedemonte de la cordillera occidental, gracias a la presencia de sitios de refugio y corredores biológicos de desplazamiento e intercambio.

No obstante, su valor ecológico, social y cultural ha sido sometido a presiones debido, principalmente al uso inadecuado por visitantes, generando pérdida de la cobertura boscosa, pérdida y desplazamiento de especies, así como disminución de la cantidad y contaminación de los cuerpos de agua;

“ARTÍCULO 2.2.2.1.3.11. Publicación e inscripción en el Registro de Instrumentos Públicos de áreas públicas. El acto administrativo mediante el cual se reserva, delimita, declara o sustrae un área protegida pública, por ser de carácter general, debe publicarse en el Diario Oficial e inscribirse en las Oficinas de Registro de Instrumentos Públicos correspondientes, de



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

PROYECTO DE ACUERDO No. DE 2021

()

“POR EL CUAL SE DECLARA COMO ÁREA PROTEGIDA ‘LA RESERVA ECOLÓGICA
DISTRITAL CUENCA MEDIA DEL RÍO LILI”

conformidad con los códigos creados para este fin por la Superintendencia de Notariado y Registro. La inscripción citada, no tendrá costo alguno.” (Decreto 2372 de 2010, Art. 32)

“ARTÍCULO 2.2.2.1.3.12. Función social y ecológica de la propiedad y limitación de uso. Cuando se trate de áreas protegidas públicas, su reserva, delimitación, alinderación, declaración y manejo implican una limitación al atributo del uso de los predios de propiedad pública o privada sobre los cuales recae.

Esa afectación, conlleva la imposición de ciertas restricciones o limitaciones al ejercicio del derecho de propiedad por su titular, o la imposición de obligaciones de hacer o no hacer al propietario, acordes con esa finalidad y derivadas de la función ecológica que le es propia, que varían en intensidad de acuerdo a la categoría de manejo de que se trate, en los términos del presente decreto.

La limitación al dominio en razón de la reserva, delimitación, alinderación, declaración y manejo del área respectiva, faculta a la Administración a intervenir los usos y actividades que se realizan en ellas, para evitar que se contraríen los fines para los cuales se crean, sin perjuicio de los derechos adquiridos legítimamente dentro del marco legal y constitucional vigente. Igualmente, procede la imposición de las servidumbres necesarias para alcanzar los objetivos de conservación correspondientes en cada caso”. (Decreto 2372 de 2010, Art. 33)

La declaratoria del área objeto del presente Acuerdo es el instrumento jurídico requerido para garantizar que paisajes y ecosistemas singulares, cumplan sus funciones y sigan prestando invaluable servicios ecosistémicos, evitando de paso su degradación y de esta manera se fortalezca el Sistema Municipal de Áreas Protegidas de Santiago de Cali, SIMAP-Cali, en la salvaguardia del patrimonio natural de la ciudad y sus habitantes.

III. CONVENIENCIA Y NECESIDAD DEL PROYECTO

Es necesaria la adopción del presente Proyecto de Acuerdo con base en los mandatos legales aplicables en la materia para que:

- a. Se de cumplimiento a la normativa vigente donde tenga prevalencia la protección de los recursos naturales del Distrito de Cali.
- b. Se de cumplimiento a lo establecido en el Acuerdo 0373 del POT, cuya meta en el corto plazo es avanzar en el proceso de la declaratoria de áreas protegidas de nivel municipal que hagan parte del Sistema Municipal de Áreas Protegidas y Estrategias de Conservación de Santiago de Cali (SIMAP-Cali).
- c. Se de cumplimiento a lo establecido en el Plan de Desarrollo Distrital 2020 -2023 “Unidos por la Vida” cuyo indicador de producto es el Sistema Municipal de Áreas Protegidas – SIMAP, ampliado y fortalecido, a través de la declaratoria de áreas protegidas como el Zanjón del Burro en la Comuna 22.

FD 4



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

PROYECTO DE ACUERDO No. DE 2021

()

“POR EL CUAL SE DECLARA COMO ÁREA PROTEGIDA ‘LA RESERVA ECOLÓGICA
DISTRITAL CUENCA MEDIA DEL RÍO LILI’”

- d. Preservar los servicios ecosistémicos que se conservan con esta propuesta de declaratoria, el más significativo es la oferta hídrica, ya que en la zona nacen quebradas y pequeñas corrientes hídricas que alimentan humedales, pero también a su paso sirven para mantener la biodiversidad y embellecer el paisaje. Igualmente, se encuentra el suelo de recarga prioritaria del acuífero que ocurre en esta área y es importante para gran parte de la ciudad, ya que sus aguas se dirigen a zonas donde existen pozos de agua para los diferentes usos concesionados, y hacia la zona de descarga en el este de la ciudad, donde actualmente se estudia el potencial del acuífero para el consumo humano en la ciudad de Cali, y donde existen cuerpos de agua como madre viejas y humedales que dependen de esta descarga de agua subterránea para mantener sus niveles y por consiguiente los servicios ecosistémicos que prestan.
- e. Dar cumplimiento a lo estipulado en el Plan de Manejo del Acuífero (CVC, 2019), ya que en esta zona tiene conexiones de flujo subterráneo con gran parte de la ciudad, y debe conservarse así debido a su importancia actual y futura para Cali, por ser un recurso estratégico para la seguridad hídrica de la ciudad. La protección de esta zona debe realizarse evitando la impermeabilización de las áreas dentro de ella y evitando cualquier fuente de contaminación que pueda entrar rápidamente al acuífero y moverse a través de él hacia el norte. El cubrimiento de esta área con zonas duras produciría inicialmente una disminución en el agua que está entrando en el acuífero y posteriormente puede alterar los sistemas de flujo, generando descargas cercanas a las áreas de recarga difusa, evitando que el agua viaje hacia otras zonas de la ciudad.
- f. Garantizar la zona del Zanjón del Burro por su riqueza hídrica, ya que está conformada por dos cuerpos de agua de origen "artificial" y un relicto boscoso secundario de origen natural, el cual contiene a su vez una derivación del río Pance y un nacimiento de agua. El relicto boscoso se considera como representativo de la ciudad de Santiago de Cali, la conformación de bosque ribereño y la ubicación en área de transición entre la zona montañosa (bosque pre-montano) y la zona plana (bosque seco tropical), le dan gran importancia como corredor ecológico para la ciudad (Enríquez-Echeverry et al., 2012). De acuerdo con estudios realizados, el humedal La babilla-Zanjón del Burro cuenta con gran variedad de especies de flora y fauna, de las cuales algunas se encuentran amenazadas. Con relación a las especies de flora, para el área se reporta la *Tillandsia usneoides* (CR, IUCN) y el *Anacardium excelsum* (Casi amenazada-NT) (Fuente: Libro rojo de especies maderables de Colombia) (Enríquez-Echeverry et al., 2012).
- g. Aportar a los Objetivos de Desarrollo Sostenible en lo referente a la emergencia climática, y que el corredor forestal protectora del río Lili y del Zanjón del Burro, actúan como regulador del clima, evitando la formación de “Islas de Calor” que afectan amplios sectores en la ciudad. Según CVC et al. (2015), la presencia de vegetación continua en este y otros sectores aislados reduce la temperatura promedio en casi 8°C pues mientras en el oriente de la ciudad y en algunos sectores del centro se alcanzan temperaturas que alcanzan los 25,7 a 27,2°C, en zonas forestadas como la Comuna 22 y especialmente en la franja Forestal protectora del río Lili se registran solo 16,1 a 20,8°C.

TH 4

IV. IMPACTO FISCAL



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

PROYECTO DE ACUERDO No. DE 2021

()

“POR EL CUAL SE DECLARA COMO ÁREA PROTEGIDA ‘LA RESERVA ECOLÓGICA
DISTRITAL CUENCA MEDIA DEL RÍO LILI’”

El Proyecto de Acuerdo se apareja a lo señalado en el artículo 7 de la Ley 819 de 2003, no afecta la situación financiera del municipio, puesto que las actividades propias para dar cumplimiento a esta iniciativa, se realizan conforme a la disponibilidad de recursos con que cuentan las dependencias en el marco de los planes anuales de inversión.

En este sentido, el Departamento Administrativo de Hacienda Municipal, a través de la Subdirección de Finanzas Públicas, emitió concepto positivo a la iniciativa, el cual se encuentra identificado bajo el radicado No. 202141310200030374 del 15 de septiembre de 2021, señalando:

“(…)

De igual manera la iniciativa establece que las acciones e intervenciones que formula el proceso (sic) por “Medio del Cual declara la Reserva Ecológica Municipal la Cuenca Media del Río Lili”, se desarrollara a través de la ejecución de los programas y proyectos contemplados en la Línea inversión 53010020003 denominada “Corredores ambientales urbanos de los ríos Cañaveralejo, Meléndez, Lili y Cali; y corredor ambiental río Cauca, diseñados y adecuados”, que establecen las metas e indicadores de productos del Plan de Desarrollo Distrital 2020-2023, “Cali, Unidad por la Vida”, conforme a las competencias y recursos asignados al Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente - DAGMA.

Que acorde con lo previsto en el artículo 7 de la Ley 819 de 2003, en concordancia con el artículo 10 del Acuerdo 0438 de 2018, las actividades presentadas en el proyecto de acuerdo mencionado, no generara gastos adicionales que impacten las proyecciones del Marco Fiscal de Mediano Plazo. (...)”

V. CONCEPTO DEL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN MUNICIPAL.

El Departamento Administrativo de Planeación Municipal emitió concepto favorable a la iniciativa, certificando la coherencia de ésta con el Plan de Desarrollo 2020-2023. La viabilidad técnica se identifica bajo el radicado No. 202141320400014884 de fecha 05-10-2021, en el cual se expresa:

“En atención a su comunicación mediante el cual remite oficio de la Secretaría de Gobierno con radicado n°.202141120200078424 en el que solicita concepto de viabilidad técnica al Proyecto de Acuerdo referente a la declaratoria de la cuenca media del río Lili como área protegida, esta dirección se permite informar que bajo el concepto emitido por la Subdirección de Planificación del Territorio comunicada mediante radicado 202141320500040294, se encuentra viable técnicamente la propuesta de declaratoria del polígono como área protegida bajo la categoría de Reserva Ecológica Municipal, en consonancia con lo estipulado en el Acuerdo 0373 de 2014 y en el Plan de Desarrollo Distrital 2020 –2023 “Unidos por la Vida” en el Artículo 12 del capítulo IV sobre un Territorio Resiliente y Sustentable, programa “Conservación de las Cuencas Hidrográficas”, cuyo indicador de producto es el Sistema Municipal de Áreas Protegidas – SIMAP.(...)”

HA 4



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

PROYECTO DE ACUERDO No. DE 2021

()

“POR EL CUAL SE DECLARA COMO ÁREA PROTEGIDA 'LA RESERVA ECOLÓGICA
DISTRITAL CUENCA MEDIA DEL RÍO LILI”

En el citado oficio realizó una serie de recomendaciones que fueron acogidas por el Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente-DAGMA, ajustando el articulado mediante oficio 202141330100240984 del 21 de octubre de 2021.

Agotando todos los trámites y cumpliendo los requisitos que las disposiciones normativas señalan, se presenta a consideración de la Corporación Administrativa el presente proyecto de acuerdo para que previo el trámite legal se obtenga su aprobación.

De los Honorables Concejales,

JORGE IVÁN OSPINA GÓMEZ
Alcalde de Santiago de Cali

Proyectó: Oscar Villani - Subdirector de Ecosistemas y UMATA - DAGMA
Ana María Valencia – Contratista DAGMA
Revisó: Francy Restrepo Aparicio – Directora del DAGMA
Martha Cecilia Armero Benítez – DAGJP (trabajo en casa)
María del Pilar Cano Sterling- Directora DAGJP
Nhora Yhanet Mondragón Ortiz - Secretaria de Gobierno



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

PROYECTO DE ACUERDO No. DE 2021

()

“POR EL CUAL SE DECLARA COMO ÁREA PROTEGIDA ‘LA RESERVA ECOLÓGICA
DISTRITAL CUENCA MEDIA DEL RÍO LILI’”

29	862582,27	1059017,61	3° 21' 12,353" N	76° 32' 47,390" W	Luego de un segmento de 254 m en dirección SW-NE, antes de la intersección carrera 114 con calle 9na
30	862850,6	1059196,07	3° 21' 21,088" N	76° 32' 41,610" W	Intersección calle 10 con carrera 113A, luego de un segmento de 418 m en dirección SW-NE siguiendo la Avenida el Picacho.
31	863414,59	1059487,09	3° 21' 39,446" N	76° 32' 32,184" W	Siguiendo la calle 11 en dirección al N en un segmento de 706 m hacia la intersección del vértice NW del Zanjón del Burro con calle 12
32	863196,9348	1059517,856	3° 21' 32,362" N	76° 32' 31,187" W	Siguiendo la calle 12 en dirección al S en un segmento de 275 m hacia la intersección del vértice NW del Zanjón del Burro, calle 12 con carrera 112
33	863160,3999	1059557,202	3° 21' 31,172" N	76° 32' 29,913" W	Siguiendo la carrera 112 en dirección al SE en un segmento de 50 m hacia la intersección del vértice SE del Zanjón del Burro, calle 14 con carrera 112.
34	863277,24	1059848,52	3° 21' 34,976" N	76° 32' 20,477" W	Siguiendo la calle 14 y carrera 111 en un segmento de 363 m, hacia el vértice SW de la iglesia de Ciudad Jardín
35	863813,1403	1060192,406	3° 21' 52,420" N	76° 32' 9,339" W	Siguiendo la carrera 109 y calle 14 en un segmento de 595 m, hacia la intersección calle 14 con carrera 105.
36	863512,81	1059504,02	3° 21' 42,644" N	76° 32' 31,636" W	Siguiendo la carrera 105 y calle 13 en un segmento de 1023 m, hacia la intersección calle 13 con calle 11?
37	863785,87	1059558,31	3° 21' 51,532" N	76° 32' 29,878" W	Siguiendo la carrera 105 y calle 11 en un segmento de 314 m, hacia la intersección calle 11 con carrera 103.
Vértices	Norte	Este	Latitud	Longitud	Descripción
38	864079,98	1059632,89	3° 22' 1,106" N	76° 32' 27,462" W	Siguiendo la carrera 103 en un segmento de 343 m, hacia la intersección carrera 103 con calle 11.

Handwritten signature and initials.



PROYECTO DE ACUERDO No. _____ DE 2021
()

“POR EL CUAL SE DECLARA COMO ÁREA PROTEGIDA ‘LA RESERVA ECOLÓGICA
DISTRITAL CUENCA MEDIA DEL RÍO LILI’”

					subestación EPSA del punto 19 hacia el brazo norte del zanjón del burro
83	863059,41	1058841,48	3° 21' 27,884" N	76° 32' 53,095" W	Margen nororiental de la carrera 113A en intersección con drenaje sin nombre a zanjón del burro
84	863214,38	1059065,29	3° 21' 32,929" N	76° 32' 45,846" W	Intersección carrera 110 con calle 6ta

Artículo 5. OBJETIVOS DE CONSERVACIÓN: Los objetivos de conservación de la Reserva Ecológica Distrital Cuenca Media del Río Lili son los siguientes:

Objetivo general: Recuperar y conservar la biodiversidad, los valores ecosistémicos, culturales y paisajísticos del entorno urbano-rural, en el área de influencia de las microcuencas Gualí y Zanjón del Burro, cuenca media del río Lili, Distrito de Cali.

Objetivos específicos:

1. Preservar la conectividad entre el Parque Nacional Natural Farallones de Cali y la zona media del río Lili, mediante la restauración de las coberturas boscosas del ecosistema BOCHUPX en las microcuencas Gualí y Zanjón del Burro, cuenca media del río Lili, Distrito de Cali.
2. Recuperar y conservar la integridad hídrica en las microcuencas Gualí y Zanjón del Burro, cuenca media del Río Lili, Distrito de Santiago de Cali.
3. Conservar las condiciones naturales como las quebradas y coberturas boscosas asociadas al Bien de Interés Cultural del Ámbito Nacional (BIC) como es la Hacienda Cañasgordas.
4. Conservar las especies de fauna amenazadas y endémicas especialmente el mico nocturno (*Aotus lemurinus*), la nutria de río (*Lontra longicaudis*) y el carpintero enano (*Picumnus granadensis*).

CAPITULO II

Instrumentos de Planificación

Artículo 6. DOCUMENTO TÉCNICO DE SOPORTE. Se adopta el Documento Técnico de Soporte (DTS) que hace parte integral de este Acuerdo y que contiene el componente de diagnóstico con sus anexos (listados de especies, cartografía, análisis de títulos), el componente de ordenamiento y sus anexos (cartografía) y el componente estratégico y sus anexos (plan de acción); de la Reserva Ecológica Distrital Cuenca Media del Río Lili, de conformidad con la zonificación que se adopta en el presente Acuerdo.



PROYECTO DE ACUERDO No. _____ DE 2021
()

“POR EL CUAL SE DECLARA COMO ÁREA PROTEGIDA ‘LA RESERVA ECOLÓGICA
DISTRITAL CUENCA MEDIA DEL RÍO LILI’”

Parágrafo 1. El Plan de Manejo se elaborará de acuerdo a los criterios técnicos y parámetros del Documento Técnico de Soporte (DTS). Los usos permitidos se acotarán de acuerdo a los determinantes ambientales definidos por las autoridades ambientales para cada uno de los predios.

Parágrafo 2. El DAGMA como administradora del área que se declara, liderará la gestión de recursos económicos para la implementación del Plan de Manejo de la Reserva Ecológica Distrital Cuenca Media del río Lili, y podrá financiar programas y proyectos del Plan de Manejo, a través de su inclusión en los instrumentos de planificación, Plan operativo Anual de Inversiones de Cali, Recursos de Sobretasa ambiental y Plan de Ordenamiento y Manejo de la cuenca hidrográfica del río Lili – Meléndez y Cañaveralejo, de conformidad con el Decreto 1076 de 2015.

Parágrafo 3. La implementación del Plan de Manejo deberá atender los lineamientos de política que existan a nivel nacional, departamental y Distrital, en particular los contemplados por el Sistema Distrital de Áreas Protegidas (SIMAP).

Parágrafo 4. El municipio de Santiago de Cali deberá considerar el área de la Reserva Ecológica Distrital Cuenca Media del río Lili, su Plan de Manejo y los lineamientos en sus procesos de planificación, incluyéndolos en su plan de desarrollo y ordenamiento territorial, teniendo en cuenta las orientaciones de la Ley 388 de 1997 y Decretos reglamentarios, en lo relacionado con las determinantes ambientales y con los suelos de protección.

Artículo 7. ZONIFICACIÓN, ACTIVIDADES Y USOS PERMITIDOS. La zonificación del área utiliza los criterios definidos en el Decreto 1076 de 2015, Título 2, Capítulo I, Sección I, Artículo 2.2.2.1.1, la Resolución 196 de 2006 y los lineamientos establecidos en el POT (2014). Por lo tanto, la zonificación ambiental en el área propuesta para la protección, incorpora los siguientes tipos de áreas de uso, como se presenta en la tabla 2.

Zona	Definición	Subzonas asociadas
Preservación	Espacio donde el manejo está dirigido ante todo a evitar su alteración, degradación o transformación por la actividad humana	Humedales
		Forestal Protectora
Restauración	Espacio dirigido al restablecimiento parcial o total a un estado anterior, de la composición, estructura y función de la diversidad biológica	Restauración ambiental para la Conservación
		Regeneración Natural
Uso Sostenible	Incluye espacios para adelantar actividades productivas y extractivas compatibles con el objetivo de conservación del área	Recuperación Ambiental
		Áreas Agrosilvopastoriles
		Para el Desarrollo



PROYECTO DE ACUERDO No. _____ DE 2021
()

“POR EL CUAL SE DECLARA COMO ÁREA PROTEGIDA ‘LA RESERVA ECOLÓGICA
DISTRICTAL CUENCA MEDIA DEL RÍO LILI’”

	protegida	
--	-----------	--

Tabla 2. Zonificación Ambiental de la Reserva Ecológica Distrital Cuenca Media del río Lili

De manera general, para cada zona de usos se establecen las restricciones de la siguiente forma:

Uso Principal: Es el uso deseable cuyo aprovechamiento corresponde a la función específica de la zona y ofrece las mejores ventajas o la mayor eficiencia desde los puntos de vista ecológico, económico y social, en el área en un momento determinado.

Usos Compatibles: Aquellos que no se oponen al uso principal y concuerdan con la potencialidad, la productividad y demás recursos naturales conexos. Se puede establecer o practicar sin autorización o permiso previo.

Usos Condicionados: Aquellos que por presentar algún grado de incompatibilidad con el uso principal y riesgos ambientales previsibles, mitigables y controlables para la protección de los recursos naturales del área incluyendo los humedales, están supeditados a condicionamientos específicos de manejo, permisos y autorizaciones previas.

Usos Prohibidos: Aquellos incompatibles con el uso principal y con los propósitos de conservación ambiental o manejo del área en particular. Implican graves riesgos de tipo ecológico o para la salud y la seguridad de la población. Por lo tanto, no deben ser practicados ni autorizados por la Autoridad Ambiental.

Considerando los elementos anteriores, en la Tabla 3 y Figura 3 se presenta la zonificación del área de la Reserva Ecológica Distrital Cuenca Media del río Lili.

Tabla 3. Zonificación para la Reserva Ecológica Distrital Cuenca media del río Lili

Zona	Definición	Sub-zonas asociadas	Área (ha)	%
Preservación	Espacio donde el manejo está dirigido ante todo a evitar su alteración, degradación o transformación por la actividad humana (Decreto 2372 de 2010)	Humedales: comprende el espejo lagunar y el área pantanosa de los humedales La Babilla, Cañasgordas, La Ballena y otros.	3,76	1,49
		Forestal Protectora: corresponde a áreas que se deben reglamentar para protección de coberturas boscosas y guaduales existentes. Incluye áreas de nacimientos de quebradas, establecimientos de corredores biológicos alrededor del río Lili, Zanjón del Burro, quebrada Gualí y alrededor de los humedales La Babilla, Cañasgordas, La Ballena y otros	151,98	60,26



()

Zona Preservación

- Sub-zona Humedales: Comprende los espejos lagunares y las áreas pantanosas del Zanjón del Burro, Bosque Escondido, complejo de humedales (Cañasgordas-quebrada Gualí, La Babilla y Cañasgordas II) y otros cuerpos de agua. En la Tabla 4 se presentan los usos definidos para la Sub-zona Humedales.

Uso	Descripción
Principal	Restauración ecológica, recuperación ambiental y conservación de la biodiversidad; Investigación.
Compatibles	Recreación pasiva, actividades de educación ambiental planificadas
Condicionados	Recuperación para restauración del valor ambiental de los humedales en términos de repoblamiento de peces nativos, control de especies exóticas y obras de ingeniería para restauración de humedales. Se permitirán las actividades culturales previamente concertadas con la autoridad ambiental.
Prohibidos	Todos aquellos que no compaginen con lo anteriormente propuesto o las actividades enumeradas en el artículo 5 de la resolución 921 de 2016.

- Corresponde a áreas que se deben reglamentar para protección de coberturas boscosas y guaduales existentes. Incluye áreas de nacimientos de quebradas, establecimiento de corredores biológicos alrededor del río Lili, Zanjón del Burro, Quebrada Gualí y alrededor del humedal La Babilla y otros cursos y cuerpos de agua. En la Tabla 5 se presentan los usos definidos para la sub-Zona Forestal Protectora.

16

or. 2



PROYECTO DE ACUERDO No. _____ DE 2021
()

“POR EL CUAL SE DECLARA COMO ÁREA PROTEGIDA ‘LA RESERVA ECOLÓGICA DISTRITAL CUENCA MEDIA DEL RÍO LILI’”

Artículo 8. ADMINISTRACIÓN Y COORDINACIÓN: De acuerdo con lo previsto en el Acuerdo 0373 de 2014 y sus acuerdos y decretos reglamentarios, el manejo de las áreas protegidas de Cali de carácter distrital, es de competencia del DAGMA, que dictará las regulaciones que correspondan para determinar las pautas que deben orientar su manejo, de conformidad con la zonificación y establecerá mecanismos de coordinación interinstitucional y con la sociedad civil, en el marco de sus competencias y funciones.

Artículo 9. COMITÉ DE COMANEJO O INTERINSTITUCIONAL DEL ÁREA: Se actualizará el comité de comanejo que será la instancia de coordinación, consulta y de participación en la toma de decisiones, relacionadas con la Reserva Ecológica Distrital Cuenca Media del Río Lili.

Con fundamento en los numerales 3 y 6 del artículo 31 de la Ley 99 de 1993, el DAGMA garantizará la participación de las instituciones, organizaciones y actores sociales de la zona, reconociendo al Comité interinstitucional como la instancia que asesorará y acompañará al DAGMA en los siguientes aspectos:

- Apoyar en el diseño de procedimientos para la gestión del Reserva Ecológica Distrital Cuenca media del río Lili.
- Acompañar en la implementación del Plan de Manejo de la Reserva Ecológica Distrital Cuenca media del río Lili.
- Participar en la elaboración, implementación y seguimiento a Planes Operativos Anuales.
- Gestionar recursos para el manejo de la Reserva Ecológica Distrital Cuenca media del río Lili.
- Promover los procesos de participación comunitaria, sensibilización, formación y educación ambiental.
- Apoyar en el control, vigilancia y seguimiento de actividades que se llevarán a cabo en la Reserva Ecológica Distrital Cuenca media del río Lili.

El mencionado Comité estará conformado así:

Autoridades ambientales	
DAGMA	CVC
Organizaciones gubernamentales	
Departamento Administrativo de Planeación Distrital, Secretaría de Cultura, Secretaría de Turismo, Secretaría de Seguridad y Justicia, SIDAP, EMCALI, Secretaría de Gestión del Riesgo, Secretaría de infraestructura.	
Sociedad civil organizada	
Comité ambiental comuna 22	Acueductos de la comuna 22
JAC comuna 22	Propietarios de predios privados
Academia: Universidades	



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

PROYECTO DE ACUERDO No. DE 2021

()

“POR EL CUAL SE DECLARA COMO ÁREA PROTEGIDA ‘LA RESERVA
ECOLÓGICA DISTRITAL CUENCA MEDIA DEL RÍO LILI”

Parágrafo 1. Dentro del año siguiente de la vigencia del presente Acuerdo, el Comité de Comanejo deberá establecer el reglamento interno.

Parágrafo 2. El Comité de Comanejo podrá definir la necesidad de convocar nuevos actores o identificar actores aliados al proceso.

Artículo 10. COORDINACIÓN INTERINSTITUCIONAL: Todas las instituciones pertenecientes al comité de Comanejo que trata el artículo noveno del presente Acuerdo, apoyarán la gestión para la implementación del plan de manejo, de acuerdo con sus competencias y responsabilidades ambientales.

Parágrafo. El comité promoverá la creación, revisión y ajuste de los incentivos y estímulos a la conservación existentes o que lleguen a existir en el distrito de Santiago de Cali para orientar sus proyecciones hacia las áreas que comprenden la Reserva Ecológica Distrital Cuenca media del río Lili.

CAPÍTULO IV

Sustracciones y Sanciones

Artículo 11. ACTIVIDADES: Toda actividad, obra o proyecto que se pretenda adelantar al interior la Reserva Ecológica Distrital Cuenca media del río Lili, deberá sujetarse a las previsiones legales que regulan el otorgamiento de derechos ambientales, de conformidad con las normas vigentes y con el plan de manejo.

Artículo 12. SUSTRACCIÓN: Si por razones de utilidad pública o interés social establecidas por la ley, es necesario realizar proyectos, obras o actividades que impliquen la sustracción de un área perteneciente la Reserva Ecológica Distrital Cuenca media del río Lili, el trámite se seguirá por el procedimiento previsto en el Decreto 1076 de 2015, Artículo 2.2.2.1.3.9., o la norma que la modifique, sustituya o reglamente.

Artículo 13. OBLIGATORIEDAD: Tanto las disposiciones y directrices contenidas en el presente Acuerdo deberán ser adoptadas para cualquier actuación por parte de los propietarios de los predios localizados dentro la Reserva Ecológica Distrital Cuenca media del río Lili, y por todos los demás habitantes que se encuentre en el área, de igual forma están sujetos a las normas ambientales vigentes.

Artículo 14. SANCIONES: Quienes incurran en la violación de las normas contenidas en el presente Acuerdo, o realicen conductas o acciones que vayan en detrimento de los recursos naturales y el medio ambiente la Reserva Ecológica Distrital Cuenca media del río Lili, se harán acreedores de las sanciones previstas por la Ley 1333 de 2009, sin perjuicio de las acciones de responsabilidad penal y civil consagradas en la legislación colombiana.

FR

