



## MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE

RESOLUCIÓN No. **1330**

( **16 JUL 2018** )

*“Por la cual se acepta una solicitud de Acceso a Recursos Genéticos y Producto Derivado para el proyecto denominado: “Estudio de la bioactividad de extractos y de algunos metabolitos producidos por plantas vasculares del departamento de Antioquia”*

### **LA DIRECTORA (E) DE BOSQUES, BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS**

En ejercicio de la función establecida en el Numeral 14 del Artículo 16 del Decreto Ley 3570 de 2011 y la Resolución 1210 del 29 de junio de 2018, y

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

#### **ANTECEDENTES**

Que **LA UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA** identificada con el NIT. No. 890.980.040-8, mediante oficio radicado en este Ministerio con el No. E1-2017-010395 del 04 de mayo de 2017, presentó ante este Ministerio solicitud de contrato de acceso a recursos genéticos y sus productos derivados, para el proyecto: *“Estudio de la bioactividad de extractos y de algunos metabolitos producidos por plantas vasculares del departamento de Antioquia”*, en el marco del artículo 252 de la Ley 1753 del 9 de junio de 2015.

Que realizada la revisión de los documentos presentados con la solicitud, la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos mediante comunicación radicada con No. E2-2017-014956 del 9 de junio de 2017, requirió al solicitante allegar cronograma de las actividades, remitir el concepto del Ministerio del interior sobre la procedencia de la consulta previa y enviar el permiso que amparó las actividades de colecta.

Que **LA UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA** el 11 de diciembre de 2017 a través de radicado número E1-2017-033959, remite oficio en el cual indica que la totalidad de las muestras provienen del Herbario Universidad de Antioquia

Que este Ministerio mediante el radicado No. E2-2017-000036 del 2 de enero de 2018, le solicita de nuevo a **LA UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA** que remita el cronograma de actividades adelantadas, envíe el certificado de depósito de los especímenes en el Herbario Universidad de Antioquia y que amplíe la información en lo concerniente a la metodología utilizada para la obtención de extractos y metabolitos de las especies vegetales utilizadas en la investigación.

Que **LA UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA** mediante radicado No. E1-2018-003999 del 12 de febrero de 2018, envía el cronograma de actividades adelantadas y el certificado de depósito de los especímenes en el Herbario Universidad de Antioquia

Que la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos mediante radicado No. E2-2018-007930 del 16 de marzo de 2018, solicita de nuevo que se amplíe la información en lo concerniente a la metodología utilizada para la obtención de extractos y metabolitos de las especies vegetales utilizadas en la investigación.

*“Por la cual se acepta una solicitud de Acceso a Recursos Genéticos y Producto Derivado para el proyecto denominado: “Estudio de la bioactividad de extractos y de algunos metabolitos producidos por plantas vasculares del departamento de Antioquia”*

Que **LA UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA** mediante comunicación radicada con el número E1-2018-008534 del 23 de marzo de 2018 aporta los documentos necesarios para dar inicio al trámite de solicitud de contrato de acceso a recursos genéticos y sus productos derivados para el proyecto: *“Estudio de la bioactividad de extractos y de algunos metabolitos producidos por plantas vasculares del departamento de Antioquia”*, de conformidad con lo establecido en la Decisión 391 de 1996 y el Artículo 252 de la Ley 1753 de 2015.

Que mediante el Auto No. 119 del 16 de abril de 2018, el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible admitió la solicitud de contrato de acceso a recursos genéticos y sus productos derivados, para el proyecto *“Estudio de la bioactividad de extractos y de algunos metabolitos producidos por plantas vasculares del departamento de Antioquia”*.

Que, la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos emitió Dictamen Técnico Legal No 182 del 14 de junio de 2018; a través del cual recomendó su aceptación y el paso a la etapa de concertación de los términos del contrato y negociación de los beneficios no monetarios y a la eventual firma del contrato de acceso a recursos genéticos con la solicitante, teniendo en cuenta el siguiente análisis:

“(…)

## **2. ANÁLISIS DE LOS ASPECTOS TÉCNICOS DE LA SOLICITUD DE ACCESO**

*A continuación, se reproducen textualmente apartes del proyecto:*

### **2.1. Justificación**

*Búsqueda de nuevas alternativas terapéuticas contra diferentes enfermedades.*

### **2.2. Alcance del Proyecto**

*Prospección biológica.*

### **2.3. Objetivo general.**

*Caracterizar y evaluar extractos y/o metabolitos con potencial actividad protozoaria o anti cáncer.*

### **2.4. Área de Aplicación**

*Química, Química Farmacéutica*

### **2.5. Lista de Referencia de los Recursos Genéticos**

- *Bomarea setaceae.*
- *Solanum ovalifolium*
- *Solanum arboreum*
- *Picramnia gracilis Tul.*
- *Ilex laurina*
- *Pilea dauciodora Wedd*
- *Piper Daniel-gonzalezii Trel*
- *Psychotria Buchtienii*
- *Oreopanax Floribundum*
- *Nectandra acutifolia*

*“Por la cual se acepta una solicitud de Acceso a Recursos Genéticos y Producto Derivado para el proyecto denominado: “Estudio de la bioactividad de extractos y de algunos metabolitos producidos por plantas vasculares del departamento de Antioquia”*

## **2.6. Responsable técnico**

Wilson Isidro Cardona Galeano

## **2.7. Proveedor del Recurso biológico**

- Colección biológica denominada Herbario Universidad de Antioquia identificada con el acrónimo HUA, registrada en el Registro Único Nacional de Colecciones Biológicas (RNC) bajo el número 27.

## **2.8. Área Geográfica**

N/A

## **2.9. Análisis de Especies Vedadas o Amenazadas**

N/A.

## **2.10. Tipo de Muestra**

*Hojas de las especies de Bomarea setacea, Solanum ovalifolium, Solanum arboreum, Picramnia gracilis Tul., Ilex laurina, Pilea dauciodora Wedd, Piper Daniel-gonzalezii Trel, Psychotria Buchtienii, Oreopanax Floribundus, y Nectandra acutifolia.*

## **2.11. Lugar de procesamiento**

*Laboratorio de Investigación Química de Plantas Colombianas (QPC) en la Universidad de Antioquia.*

## **2.12. Tipo de Actividad y uso que dará al recurso**

*Colecta del material vegetal, aislamiento de sustancias presentes en las especies vegetales que puedan contribuir al tratamiento de enfermedades (parasitarias, cáncer, etc.).*

## **2.13. Metodología**

- Preparación de extractos: extracción sucesiva con hexano, diclorometano, acetato de etilo, y etanol utilizando por percolación a temperatura ambiente y a presión reducida.
- Análisis fitoquímico: para determinar los metabolitos secundarios
  - Identificación de esteroides y triterpenos: mediante la reacción de Lieberman – Barchard y la Prueba de Salwoski
  - Identificación de flavonoides y fenoles: mediante la Prueba de Shinoda, Prueba de hidróxido de sodio y Prueba de cloruro férrico (FeCl<sub>3</sub>).
  - Identificación de alcaloides: mediante la Prueba de Mayer, Prueba de Dragendorff y Prueba de Wagner.
  - Identificación de saponinas: mediante la Prueba de formación de espuma
  - Identificación de antraquinonas: mediante la Prueba de Borntrager
  - Identificación de antocianinas y cumarinas: mediante los métodos descritos en Sabri Fatima Zohra
- Aislamiento de metabolitos secundarios

*“Por la cual se acepta una solicitud de Acceso a Recursos Genéticos y Producto Derivado para el proyecto denominado: “Estudio de la bioactividad de extractos y de algunos metabolitos producidos por plantas vasculares del departamento de Antioquia”*

- *Aislamiento de saponinas: por cromatografía en columna de baja presión utilizando como fase estacionaria sílica 620-Merck y cromatografía TLC.*
- *Aislamiento de flavanone: por cromatografía TLC y cromatografía en columna de gel de sílice.*

#### **2.14. Disposición final de la muestra**

*Las muestras proceden de la Colección biológica denominada Herbario Universidad de Antioquia identificada con el acrónimo HUA, registrada en el Registro Único Nacional de Colecciones Biológicas (RNC) bajo el número 27 con fecha de la última actualización 2016-06-09.*

#### **2.15. Duración del proyecto**

*La duración aproximada para la ejecución total del proyecto es de 18 meses.*

#### **2.16. Resultados Esperados**

- *Extractos y/o compuestos con actividad biológica.*

#### **2.17. Actividades realizadas sin la respectiva autorización de acceso a recursos genéticos y/o sus productos derivados**

*De acuerdo a la información suministrada en la documentación aportada por la Universidad de Antioquia, para el proyecto denominado “Estudio de la bioactividad de extractos y de algunos metabolitos producidos por plantas vasculares el departamento de Antioquia”, se observa que inició actividades de acceso a productos derivados en el año 2011: de la especie *Picramnia gracilis* Tul, el 20 de enero, de la especie *Piper Daniel-gonzalezii* Trel, el 25 de enero, y de la especie *Ilex laurina*, el 26 de junio del mismo año 2011. Posteriormente se accedió el 26 de marzo del año 2012 a productos derivados de la especie *Pilea dauciodora* Wedd. En el año 2013 se accede a productos derivados de las especies, *Solanum ovalifolium*, el 25 de agosto y *Solanum arboreum*, el 20 de septiembre, respectivamente. En el año 2014 se accede a productos derivados de la especie *Bomarea setacea*, el 30 de marzo. Y se accedió en el año 2015 a productos derivados de las especies *Psychotria Buchtienii*, *Oreopanax Floribundus*, y *Nectandra acutifolia*, el 10 de febrero.*

#### **2.18. Actividades pendientes por realizar**

- *Caracterización de extractos o compuestos*
- *Ensayos biológicos in vitro*
- *Análisis y discusión de resultados*
- *Publicación e informe final.*

### **3. ANÁLISIS Y CONCLUSIÓN CONCEPTO TÉCNICO**

*El solicitante del contrato de acceso a recursos genéticos y sus productos derivados en Colombia, en este caso la Universidad de Antioquia, es una Institución de educación superior que tiene por objeto la búsqueda, desarrollo y difusión del conocimiento en campos como la ciencia, la técnica y la tecnología, mediante las actividades de investigación, entre otros.*

*“Por la cual se acepta una solicitud de Acceso a Recursos Genéticos y Producto Derivado para el proyecto denominado: “Estudio de la bioactividad de extractos y de algunos metabolitos producidos por plantas vasculares del departamento de Antioquia”*

*El investigador responsable técnico del proyecto, Doctor Wilson Isidro Cardona Galeano, es Químico, y Doctor en Ciencia Químicas de la Universidad de Antioquia, con experiencia en el desarrollo de investigaciones relacionadas con el objeto del proyecto.*

*El proyecto titulado “Estudio de la bioactividad de extractos y de algunos metabolitos producidos por plantas vasculares el departamento de Antioquia” configura acceso a recursos genéticos y sus productos derivados debido a que se hace la extracción de metabolitos secundarios de las especies nativas objeto del presente estudio y las actividades tienen fines de bioprospección.*

*Con la realización del proyecto se generará capacidad técnica y científica en diferentes áreas del conocimiento, lo cual contribuirá al desarrollo académico y científico del país.*

*El proyecto “Estudio de la bioactividad de extractos y de algunos metabolitos producidos por plantas vasculares el departamento de Antioquia”, es viable desde el punto de vista técnico para acogerse a lo establecido en la Ley 1753 de 2015, Artículo 252.*

### **3.1. RECOMENDACIONES**

- *Por las características y naturaleza del proyecto de investigación, es posible que los solicitantes requieran confidencialidad sobre algunos documentos e información futura que reposará en el expediente, para solicitar esta confidencialidad la Universidad de Antioquia deberá pedir oficialmente al Ministerio sobre qué tipo de información requerirá confidencialidad y allegar un resumen público, de conformidad con lo establecido en la Decisión Andina 391 de 1996.*
- *La Universidad de Antioquia deberá presentar tres (3) informes así:*
  - *Un primer informe al mayor detalle posible de las actividades adelantadas desde la fecha de la presentación de la solicitud (24 de abril del 2017) a corte de la firma del contrato, 30 días después de perfeccionado; anexando copia de los artículos, tesis, presentaciones en eventos y demás publicaciones científicas que se hayan generado hasta ese momento.*
  - *Un segundo informe correspondiente al año de ejecución del contrato con las respectivas actividades y avances al mayor detalle, identificación taxonómica del material biológico e información que crea pertinente del recurso biológico y*
  - *Un informe final especificando el cumplimiento de cada una de las obligaciones pactadas en el contrato, relacionando los objetivos específicos pendientes por desarrollar que se indican en el presente dictamen técnico legal y describir las actividades que se desarrollen para el cumplimiento de estos, así como los respectivos resultados.*
- *Al culminar la investigación, Universidad de Antioquia deberá remitir al Ministerio copia de las nuevas publicaciones generadas en artículos, tesis, presentaciones en eventos y demás publicidades científicas de la investigación.*
- *La Institución Nacional de Apoyo, en este caso, Universidad Nacional de Colombia, se compromete a:*
  - *Acompañar a la Universidad de Antioquia, dando apoyo científico para el acceso al recurso genético y/o producto derivado, a que haya lugar en el desarrollo del contrato.*
  - *Hacer seguimiento y control de acceso al recurso genético y/o producto derivado, llevado a cabo por la Universidad de Antioquia.*
- *En caso de requerir análisis de todo o parte del recurso biológico y/o genético y/o sus productos derivados fuera del país, en relación con las actividades pendientes por realizar, deberá adelantar los respectivos permisos de exportación No-CITES, y presentar copia de dichos permisos con los informes de avance o con el informe final.*
- *Dar cumplimiento a la metodología propuesta y descrita en el proyecto presentado.*

*“Por la cual se acepta una solicitud de Acceso a Recursos Genéticos y Producto Derivado para el proyecto denominado: “Estudio de la bioactividad de extractos y de algunos metabolitos producidos por plantas vasculares del departamento de Antioquia”*

#### **4. ANÁLISIS DE LOS ASPECTOS JURÍDICOS DE LA SOLICITUD DE ACCESO**

##### **4.1. Identificación del solicitante y capacidad jurídica para contratar.**

###### Persona Jurídica:

Nombre: Universidad de Antioquia.

Identificación: NIT 890.980.040-8

Objeto: “La Universidad de Antioquia es una institución de educación superior OFICIAL y su carácter académico es el de Universidad, creada mediante la Ley número 71 de 12/4/1878”.

Duración: Creada por la Ley 71 de 1878

Nombre Representante Legal: John Jairo Arboleda Céspedes nombrado mediante Resolución No. 2239 del 27 de febrero de 2017.

Identificación representante legal: 71.631.136 de Medellín, Antioquia

###### **Análisis y conclusión**

*En cuanto a la capacidad jurídica para contratar, este Ministerio con base en los documentos aportados y en tanto no tiene conocimiento que la Universidad de Antioquia o su representante legal, se encuentren actualmente incurso en las causales de inhabilidad o incompatibilidad previstas en las normas legales vigentes; considera viable desde el punto de vista jurídico la solicitud presentada por la Universidad de Antioquia.*

*Al momento de suscribir el contrato de acceso a recursos genéticos entre este Ministerio y la Universidad de Antioquia, en el evento en que la etapa de negociación concluya exitosamente y las partes logren un acuerdo, el Ministerio procederá a verificar que no concurra la Universidad de Antioquia y su representante legal en ninguna causal de inhabilidad e incompatibilidad de las establecidas por la normatividad que regula la celebración de contratos con las entidades estatales, no obstante el representante legal manifestará bajo la gravedad del juramento, que se entenderá prestado con la suscripción del contrato, que ni ella ni la Universidad de Antioquia se encuentran incurso en causal de inhabilidad o incompatibilidad.*

##### **4.2. Identificación de la Institución Nacional de Apoyo**

*Mediante oficio radicado en este Ministerio con el radicado No. E1-2017-010395 del 04 de mayo de 2017, la Universidad de Antioquia aportó comunicación de la Universidad Nacional de Colombia, en la cual se identifica esta como Institución Nacional de Apoyo de la Universidad de Antioquia para el proyecto “Estudio de la bioactividad de extractos y de algunos metabolitos producidos por plantas vasculares del departamento de Antioquia”.*

###### **Análisis y conclusión**

*Teniendo en cuenta que la Decisión Andina 391 de 1996, define como Institución Nacional de Apoyo la “persona jurídica nacional, dedicada a la investigación biológica de índole científica o técnica, que acompaña al solicitante y participa junto con él en las actividades de acceso”, se considera que la Universidad Nacional de Colombia, es una institución dedicada a la investigación científica; por tanto, dicho ente, es idóneo para acompañar al solicitante en su proyecto.*

*“Por la cual se acepta una solicitud de Acceso a Recursos Genéticos y Producto Derivado para el proyecto denominado: “Estudio de la bioactividad de extractos y de algunos metabolitos producidos por plantas vasculares del departamento de Antioquia”*

*Conforme lo prevé el artículo 43 de la Decisión Andina 391 de 1996: “Sin perjuicio de lo pactado en el contrato accesorio e independientemente de éste, la Institución Nacional de Apoyo estará obligada a colaborar con la Autoridad Nacional Competente en las actividades de seguimiento y control de los recursos genéticos, productos derivados, o sintetizados y componentes intangibles asociados, y a presentar informes sobre las actividades a su cargo o responsabilidad, en la forma o periodicidad que la autoridad determine, según la actividad de acceso.”*

*Por lo anterior, la Universidad Nacional de Colombia en su condición de Institución Nacional de Apoyo, deberá realizar las actividades de seguimiento y control, presentar los informes en la forma y con la periodicidad que le imponga este Ministerio, en su calidad de Autoridad Nacional Competente, en aplicación del artículo 43 de la Decisión Andina 391 de 1996.*

#### **4.3. Identificación del proveedor de los recursos biológicos y/o del componente intangible asociado al recurso genético o producto derivado.**

*El proveedor de los recursos biológicos es el Herbario de la Universidad de Antioquia, la cual se encuentra registrada con el número 027 y actualizada ante el Instituto de Investigaciones de Recursos Biológicos “Alexander von Humboldt”*

*En ningún aparte de la documentación presentada se señala que en desarrollo del proyecto se requiera acceso al componente intangible de comunidades indígenas, afro descendientes o locales.*

#### **Análisis y conclusión**

*En cuanto a los recursos biológicos, debe mencionarse el artículo 42 del Decreto Ley 2811 de 1974, que dispone: “Pertencen a la nación los recursos naturales renovables y los demás elementos ambientales regulados por este Código que se encuentren en el territorio nacional, sin perjuicio de los derechos legítimamente adquiridos por particulares y de las normas especiales sobre baldíos”. Debe recordarse que los recursos genéticos y sus productos derivados están contenidos dentro de los recursos biológicos y a su vez estos hacen parte de los recursos naturales, de tal forma, como se verá más adelante, el régimen jurídico de propiedad aplicable a estos recursos es el establecido para los bienes de uso público.*

*Así mismo, la Ley 165 de 1994, a través de la cual se aprobó el Convenio sobre Diversidad Biológica (CDB), proporciona por primera vez, un marco jurídico convenido internacionalmente para acciones concertadas de preservación y utilización sostenible de la diversidad biológica.*

*Los objetivos del convenio son promover la utilización sostenible de los componentes de la diversidad biológica, y la participación justa y equitativa en los beneficios que se deriven de la utilización de los recursos genéticos, mediante el uso adecuado de estos, una transferencia apropiada de tecnología y una acertada financiación.*

*Los recursos genéticos han sido definidos por el convenio mencionado como: “El material genético de valor real o potencial”. Se entiende por material genético “Todo material de origen vegetal, animal o microbiano o de otro tipo que contenga unidades funcionales de la herencia”. Por otra parte, esta norma reafirmó en su preámbulo que “Los Estados tienen derecho soberano sobre sus propios recursos biológicos”.*

*“Por la cual se acepta una solicitud de Acceso a Recursos Genéticos y Producto Derivado para el proyecto denominado: “Estudio de la bioactividad de extractos y de algunos metabolitos producidos por plantas vasculares del departamento de Antioquia”*

*En ese orden de ideas, la Decisión Andina 391 de 1996, es el primer marco jurídico regional que regula el acceso a los recursos genéticos y sus productos derivados, de tal forma que además de establecer el procedimiento que se debe surtir para lograr el acceso a dichos recursos, se destaca que sus postulados respetan lo previsto en el Convenio de Diversidad Biológica; y dentro de ese marco, reconociendo y valorando los derechos y la facultad de decidir de las comunidades sobre sus conocimientos, innovaciones y prácticas tradicionales asociados a los recursos genéticos y sus productos derivados.*

*Ante la necesidad de tener claridad sobre el régimen jurídico del dominio aplicable a los recursos genéticos, este Ministerio elevó una consulta a la Sala de Consulta y Servicio Civil del Consejo de Estado, la cual fue resuelta mediante el concepto del 7 de agosto de 1997, radicación 977, Consejero Ponente: Cesar Hoyos Salazar, en la cual determinó que los recursos genéticos son bienes de dominio público y pertenecen a la Nación, por formar parte de los recursos o riquezas naturales de la misma.*

*En consecuencia, “El régimen jurídico de propiedad aplicable a los recursos genéticos, de utilidad real o potencial, es el establecido para los bienes de dominio público, en forma general en la Constitución Política, y de manera particular, en la Decisión 391 de la Comisión del Acuerdo de Cartagena, en el decreto ley 2811 de 1974, la ley 165 de 1994 y en las demás disposiciones legales que en el futuro se expidan sobre la materia”.*

#### **4.4. Contratos Accesorios.**

*La Decisión Andina 391 de 1996 en el Artículo 41, define los contratos accesorios así:*

*“Artículo 41.- Son contratos accesorios aquellos que se suscriban, a los efectos del desarrollo de actividades relacionadas con el acceso al recurso genético o sus productos derivados, entre el solicitante y:*

- a) El propietario, poseedor o administrador del predio donde se encuentre el recurso biológico que contenga el recurso genético;*
- b) El centro de conservación ex situ;*
- c) El propietario, poseedor o administrador del recurso biológico que contenga el recurso genético; o,*
- d) La institución nacional de apoyo, sobre actividades que ésta deba realizar y que no hagan parte del contrato de acceso.*

*La celebración de un contrato accesorio no autoriza el acceso al recurso genético o su producto derivado, y su contenido se sujeta a lo dispuesto en el contrato de acceso de conformidad con lo establecido en esta Decisión.*

#### **Análisis y conclusión**

*Si en desarrollo del contrato la Universidad de Antioquia suscribe acuerdos con terceros cuyas actividades se enmarquen en lo establecido en el artículo 41 de la Decisión Andina 391 de 1996 estos tendrán el carácter de contratos accesorios, y su vigencia, ejecución y desarrollo estará sujeto a las condiciones establecidas en el contrato que suscriba la Universidad de Antioquia. Copia de estos deberá ser remitida al Ministerio en los informes de avance y en el informe final según corresponda.*

#### **4.5. Análisis aplicación artículo 252 de la Ley 1753 de 2015.**

*De conformidad con lo establecido en el Artículo 252 de la ley 1753 de 2015 “Contratos de acceso a recursos genéticos y/o sus productos derivados. Las personas naturales o jurídicas, nacionales o extranjeras, que a la entrada en vigencia de la presente ley hayan*

*“Por la cual se acepta una solicitud de Acceso a Recursos Genéticos y Producto Derivado para el proyecto denominado: “Estudio de la bioactividad de extractos y de algunos metabolitos producidos por plantas vasculares del departamento de Antioquia”*

*realizado o se encuentren realizando actividades de investigación científica no comercial, actividades de investigación con fines de prospección biológica, o actividades con fines comerciales o industriales, que configuren acceso a recursos genéticos y/o sus productos sin contar con la autorización del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, tendrán dos (2) años a partir de la entrada en vigencia de la presente ley para solicitar el contrato de acceso a recursos genéticos y sus productos derivados. (...)*”

*Con base en lo consagrado en el artículo 252 de la Ley 1753 de 2015, para aplicación del citado artículo el solicitante debe cumplir con las siguientes condiciones:*

- a. El proyecto de investigación debe haber finalizado o estar en ejecución al momento de entrada en vigencia de la Ley 1753 de 2015, es decir finalizado o en ejecución al 9 de junio de 2015.*
- b. El proyecto de investigación debe incluir actividades que configuren acceso a recursos genéticos y sus productos derivados, lo anterior de acuerdo con lo señalado en la Decisión Andina 391 de 1996, el Decreto 1076 de 2015 artículo 2.2.2.8.1.2 y la Resolución 1348 de 2014 expedida por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.*
- c. El solicitante debe haber realizado o debe estar realizando las actividades de acceso a recursos genéticos sin contar con el respectivo contrato.*
- d. El solicitante debe radicar su solicitud de contrato de acceso a recursos genéticos y sus productos derivados, dentro de los dos (2) años siguientes a la entrada en vigencia de la Ley 1753 de 2015, es decir entre el 9 de junio de 2015 y el 9 de junio de 2017.*

#### **Análisis y conclusión**

*De acuerdo con la información aportada por la Universidad de Antioquia se encuentra que:*

- a. El proyecto de investigación inició antes del 09 de junio de 2015.*
- b. El proyecto de investigación incluye actividades que configuran acceso a recursos genéticos y sus productos derivados, como se evidencia en la metodología descrita en la solicitud y referenciada en el numeral 2.13 del presente dictamen técnico legal.*
- c. La Universidad de Antioquia no cuenta con un contrato de acceso a recursos genéticos y sus productos derivados que ampare las actividades de acceso desarrolladas en el marco del citado proyecto.*
- d. La Universidad de Antioquia radicó su solicitud dentro de los dos (2) años siguientes a la entrada en vigencia de la Ley 1753 de 2015.*

*Por lo anteriormente expuesto, la solicitud de contrato de acceso a recursos genéticos y sus productos derivados cumple con las condiciones descritas en el artículo 252 de la Ley 1753 de 2015.*

#### **4.6. CONCEPTO JURÍDICO**

*Verificados los aspectos anteriormente señalados se concluye que en el marco establecido en el artículo 252 de la Ley 1753 de 2015, el proyecto es viable jurídicamente, en consecuencia y de conformidad con lo previsto en el artículo 30 de la Decisión Andina 391 de 1996, en cuanto este Ministerio resuelva aceptar la solicitud de acceso, se procederá a*

*“Por la cual se acepta una solicitud de Acceso a Recursos Genéticos y Producto Derivado para el proyecto denominado: “Estudio de la bioactividad de extractos y de algunos metabolitos producidos por plantas vasculares del departamento de Antioquia”*

*citar a la reunión de concertación de los términos del contrato y la negociación de los beneficios no monetarios y si es del caso, a la suscripción del contrato de acceso en el que se consignará el acuerdo de voluntades entre la Autoridad Nacional Competente es decir, el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y el solicitante del acceso, en el presente caso la Universidad de Antioquia*

*Durante dicha etapa se definirán y acordarán cada una de las cláusulas que deberá contener el contrato de acceso a recursos genéticos y sus productos derivados, entendiéndose que allí se podrán establecer entre otros, las condiciones del acceso y los compromisos y responsabilidades que le atañen tanto al solicitante como a la Autoridad Nacional Competente en el desarrollo del proyecto y mecanismos de control y seguimiento que se diseñen.*

*Teniendo en cuenta la reunión de concertación de los términos del contrato y negociación de los beneficios no monetarios entre el Ministerio y la Universidad de Antioquia si durante la fase de negociación de los beneficios no se presenta el acuerdo requerido, no hay obligación alguna ni para el Ministerio, ni para el solicitante de suscribir contrato de acceso alguno.*

*En todo caso, para el análisis de la solicitud de acceso a recursos genéticos, se atendieron los preceptos constitucionales en cuanto a los deberes y facultades que tiene el Estado cuando de protección del medio ambiente y de los recursos naturales de Colombia se trata y los principios generales contenidos en el Convenio sobre Diversidad Biológica aprobado por la Ley 165 de 1994 y en la Decisión Andina 391 de 1996 de la Comisión del Acuerdo de Cartagena.*

#### **5. CONCLUSIÓN DICTAMEN TÉCNICO LEGAL.**

*Con base en el análisis de los componentes técnico y legal, este Ministerio, considera que la solicitud de acceso presentada por la Universidad de Antioquia, para el proyecto “Estudio de la bioactividad de extractos y de algunos metabolitos producidos por plantas vasculares del departamento de Antioquia”, es viable jurídica y técnicamente, en los términos establecidos en el artículo 252 de la Ley 1753 de 2015.*

*En consecuencia, se recomienda al Director de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos su aceptación y el paso a la etapa de concertación de los términos del contrato y negociación de los beneficios no monetarios y a la eventual firma del contrato de acceso a recursos genéticos con la solicitante.*

*(...)”*

#### **FUNDAMENTOS JURIDICOS**

Que el artículo 81 de la Constitución Política, en el inciso segundo, determina que el Estado es el único ente facultado para regular la utilización, el ingreso o salida de los recursos genéticos del país; es decir que la autorización de acceso a recursos genéticos o el contrato mismo no podrán ser transados por particulares.

Que el artículo 42 del Código Nacional de los Recursos Naturales afirma que *"Pertenece a la Nación los recursos naturales renovables y demás elementos ambientales regulados por este Código que se encuentren dentro del territorio nacional, sin perjuicio de los derechos legítimamente adquiridos por particulares y de las normas especiales sobre*

*“Por la cual se acepta una solicitud de Acceso a Recursos Genéticos y Producto Derivado para el proyecto denominado: “Estudio de la bioactividad de extractos y de algunos metabolitos producidos por plantas vasculares del departamento de Antioquia”*

*baldíos*”, condición que también se aplica a los recursos genéticos y sus productos derivados, los cuales se encuentran contenidos en los recursos biológicos.

Que el 2 de julio de 1996, la Comunidad Andina por medio de la Comisión del Acuerdo de Cartagena, aprobó la Decisión 391 - Régimen Común de Acceso a Recursos Genéticos, estableciendo como consideraciones la soberanía de los países en el uso y aprovechamiento de sus recursos, principio que ha sido enunciado por el Convenio sobre Diversidad Biológica, suscrito en Río de Janeiro en junio de 1992 y refrendado por los cinco Países Miembros.

Que la Decisión Andina 391 de 1996, tiene por objetivo regular el acceso a los recursos genéticos y sus productos derivados, pertenecientes a los Países Miembros a fin de prever condiciones para una participación justa y equitativa en los beneficios derivados del acceso, sentar las bases para el reconocimiento y valoración de los recursos genéticos y sus productos derivados y de sus componentes intangibles asociados, especialmente cuando se trate de comunidades indígenas, afroamericanas o locales; promover la conservación de la diversidad biológica y la utilización sostenible de los recursos biológicos que contienen recursos genéticos; promover la consolidación y desarrollo de las capacidades científicas, tecnológicas y técnicas a nivel local, nacional y subregional; fortalecer la capacidad negociadora de los Países Miembros.

Que el Gobierno Nacional mediante el Decreto 730 del 14 de marzo de 1997, determinó que el hoy Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, es la Autoridad Nacional Competente para actuar en los términos y para los efectos contenidos en la Decisión Andina 391 de 1996 de la Comisión del Acuerdo de Cartagena.

Que el artículo 252 de la Ley 1753 de 2015 por la cual se expide el Plan Nacional de Desarrollo 2014-2018 “Todos por un nuevo País” establece que:

“Artículo 252º. Contratos de acceso a recursos genéticos y/o sus productos derivados. Las personas naturales o jurídicas, nacionales o extranjeras, que a la entrada en vigencia de la presente ley hayan realizado o se encuentren realizando actividades de investigación científica no comercial, actividades de investigación con fines de prospección biológica, o actividades con fines comerciales o industriales, que configuren acceso a recursos genéticos y/o sus productos sin contar con la autorización del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, tendrán dos (2) años a partir de la entrada en vigencia de la presente ley para solicitar el contrato de acceso a recursos genéticos y sus productos derivados.

Las solicitudes que estén en trámite y que hayan realizado o se encuentren realizando acceso a recursos genéticos y/o sus productos derivados, en las condiciones descritas en el inciso anterior deberán informarlo al Ministerio. Desde la radicación de la solicitud y hasta la celebración y perfeccionamiento del contrato de acceso a recursos genéticos y/o sus productos derivados o hasta la denegación del trámite, el solicitante podrá continuar accediendo al recurso genético y/o sus productos derivados.

(...)”

Que el citado artículo del Plan Nacional de Desarrollo regula de manera específica y transitoria, las condiciones de materia y tiempo en las cuales las personas naturales o jurídicas que realizaron o están realizando actividades de acceso a recurso genéticos y a sus productos derivados pueden adelantar la solicitud de contrato de acceso a recursos genéticos y sus productos derivados ante el Ministerio.

*“Por la cual se acepta una solicitud de Acceso a Recursos Genéticos y Producto Derivado para el proyecto denominado: “Estudio de la bioactividad de extractos y de algunos metabolitos producidos por plantas vasculares del departamento de Antioquia”*

Que, se han reunido los presupuestos técnicos y jurídicos para aceptar la solicitud de Acceso a Recursos Genéticos y sus productos derivados al proyecto titulado: “Estudio de la bioactividad de extractos y de algunos metabolitos producidos por plantas vasculares del departamento de Antioquia”, en aplicación de lo establecido en el Artículo 252 de la Ley 1753 de 2015 y en la Decisión Andina 391 de 1996.

#### **COMPETENCIA**

Que de conformidad con el numeral 20 del artículo 5° de la Ley 99 de 1993, corresponde a esta cartera ministerial, coordinar, promover y orientar las acciones de investigación sobre el medio ambiente y los recursos naturales renovables, establecer el Sistema de Información Ambiental y organizar el inventario de biodiversidad y de los recursos genéticos nacionales.

Que el numeral 21 del artículo 5° de la norma citada anteriormente, establece que es función de este Ministerio, conforme a la ley, la obtención, uso, manejo, investigación, importación y exportación, así como la distribución y el comercio de especies y estirpes genéticas de fauna y flora silvestre.

Que a su vez el numeral 38 del artículo 5° ibídem señala que es responsabilidad de este Ministerio, vigilar que el estudio, exploración e investigación realizada por nacionales y extranjeros con respecto a nuestros recursos naturales renovables respete la soberanía nacional y los derechos de la Nación colombiana sobre sus recursos genéticos.

Que mediante la Resolución 620 del 7 de julio de 1997, este Ministerio estableció el procedimiento interno para tramitar las solicitudes de acceso a los recursos genéticos y sus productos derivados.

Que en el Decreto 1076 de 2015, Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible se reglamenta la investigación científica sobre diversidad biológica y se contempla, entre otras cosas, que aquellas que involucren actividades que configuren acceso a los recursos genéticos, sus productos derivados o el componente intangible, quedarán sujetas a lo previsto en el mismo y demás normas legales vigentes que regulen el acceso a recursos genéticos.

Que el Decreto Ley 3570 del 27 de septiembre de 2011 “establece los objetivos y la estructura del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y se integra el Sector Administrativo de Ambiente y Desarrollo Sostenible”

Que el numeral 14 del artículo 16 del Decreto Ley 3570 del 27 de septiembre de 2011 “Por el cual se modifican los objetivos y la estructura del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y se integra el Sector Administrativo de Ambiente y Desarrollo Sostenible”, le asignó a la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, la función de adelantar el trámite relacionado con las solicitudes de acceso a recursos genéticos, aceptar o negar la solicitud, resolver el recurso de reposición que se interponga y suscribir los contratos correspondientes.

Que mediante Resolución No. 1210 del 29 de junio de 2018, se efectuó el encargo de funciones de Directora Técnica, Código 100, Grado 22 de la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, a la funcionaria NATALIA MARÍA RAMÍREZ MARTÍNEZ, identificada con la cédula de ciudadanía No. 52.699.306, quien ocupa en provisionalidad el empleo de Profesional Especializada, Código 2028, Grado 19.

*“Por la cual se acepta una solicitud de Acceso a Recursos Genéticos y Producto Derivado para el proyecto denominado: “Estudio de la bioactividad de extractos y de algunos metabolitos producidos por plantas vasculares del departamento de Antioquia”*

En mérito de lo expuesto;

### RESUELVE

**Artículo 1.** Aceptar la solicitud de Acceso a Recursos Genéticos y Producto Derivado para el proyecto titulado: *“Estudio de la bioactividad de extractos y de algunos metabolitos producidos por plantas vasculares del departamento de Antioquia”*, presentada por **LA UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA** identificada con NIT 890.980.040-8, lo anterior de conformidad con las consideraciones expuestas en la parte motiva del presente acto administrativo.

**Artículo 2.** El Contrato de Acceso a Recursos Genéticos y sus productos derivados, que eventualmente sea suscrito entre **LA UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA** y el Estado a través del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, únicamente considerará los especímenes descritos en la solicitud de contrato de acceso a recursos genéticos y sus productos derivados.

**Artículo 3.** Declarar abierto el proceso de negociación previsto en el artículo 30 de la Decisión Andina 391 de 1996 a partir de la ejecutoria del presente acto administrativo.

**Artículo 4.** Cualquier modificación de las condiciones del proyecto que impliquen alterar lo establecido en los documentos obrantes dentro del presente trámite de acceso a recursos genéticos y productos derivados, deberá ser informada a este Ministerio para su evaluación y autorización.

**Artículo 5.** El Ministerio de Ambiente y Desarrollo sostenible, supervisará y verificará en cualquier momento el cumplimiento de las obligaciones establecidas mediante el presente acto administrativo.

**Artículo 6.** Notificar el contenido del presente acto administrativo a **LA UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA** a través de su representante legal o de su apoderado debidamente constituido.

**Artículo 7.** Dispóngase la publicación del presente Acto Administrativo, en la página web del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

**Artículo 8.** Contra el presente acto administrativo procede el recurso de reposición el cual podrá ser interpuesto ante este Despacho, personalmente y por escrito dentro de los diez (10) días siguientes a la notificación de la presente providencia y con el lleno de los requisitos legales, de conformidad con lo establecido en el artículo 76 de la Ley 1437 del 18 de enero de 2011 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

**NOTIFÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE** 16 JUL 2018

Dada en Bogotá, D.C. a los



**NATALIA MARÍA RAMÍREZ MARTÍNEZ**

Directora (E) de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos

Exp. RGE0289

Proyectó: Juan Fernando Leyva Abogado Contratista – MADS 

Revisó: Paula Andrea Rojas Gutiérrez, Coordinadora Grupo de Recursos Genéticos – DBBSE 

Revisó: Paola Catalina Isoza – Abogada Contratista - DBBSE 

