

**MINISTERIO DEL INTERIOR****DIRECCIÓN DE LA AUTORIDAD NACIONAL DE CONSULTA PREVIA****RESOLUCIÓN NÚMERO ST- 0272 DE 22 MAR 2022**

«Sobre la procedencia o no 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 del 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 concreto.

ANTECEDENTES

Que mediante el oficio con radicado **EXTMI2022-3183**, de 23 de febrero de 2022, el señor **WALTER MURILLO ARANGO**, identificado con la cédula de ciudadanía n.º9.971.888, en su calidad de docente de la Universidad del Tolima, solicitó ante esta Autoridad la determinación de la procedencia y oportunidad de la Consulta Previa para el desarrollo del proyecto denominado: **«EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTITUMORAL DE POLISACÁRIDOS TIPO β -GLUCANO OBTENIDOS PARTIR DE MACROHONGOS SILVESTRES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA»**, que se localizará en el área urbana y corregimiento Juntas del municipio de Ibagué, y en la vereda La Honda, del municipio del Líbano, en el departamento de Tolima.

Que adjunto a la mencionada solicitud se allegó, entre otra, la siguiente información:

1. Datos de identificación del ejecutor del POA.
2. Descripción pormenorizada de las actividades.
3. Localización geográfica.
4. Copia de la cédula de ciudadanía y RUT del solicitante.

Teniendo en cuenta lo anterior esta autoridad administrativa procederá a realizar en análisis de procedencia o no de Consulta Previa del asunto.

FUNDAMENTOS JURÍDICOS

Que la Consulta Previa es un derecho colectivo fundamental el cual consiste en la salvaguarda de la diversidad étnica y cultural a través del ejercicio del derecho a la participación efectiva de las comunidades en el marco de la implementación de medidas legislativas y/o administrativas, proyectos, obras o actividades que puedan llegar a afectarlas directamente.

Así mismo, el derecho a la Consulta Previa tiene sustento en principios reconocidos desde el mismo preámbulo de nuestra Carta Política y reiterados a lo largo del texto constitucional. En primera medida, encontramos que la Constitución Política estableció, como uno de los pilares de nuestro estado social de derecho, el principio de participación democrática (preámbulo, art. 1°) y, como fin esencial del Estado, el de facilitar la participación de todos en las decisiones que los afectan.

Así mismo, nuestra Carta Fundamental reconoció que Colombia es un Estado pluralista que garantiza y protege la diversidad étnica y cultural de la nación (arts. 1°, 7°, 8° y 10°).

De igual manera, el artículo 330 de la Constitución Política establece, con relación a los territorios indígenas, lo siguiente:

Artículo 330: De conformidad con la Constitución y las leyes, los territorios indígenas estarán gobernados por consejos conformados y reglamentados según los usos y costumbres de sus comunidades y ejercerán las siguientes funciones:

[...] **PARÁGRAFO.** La explotación de los recursos naturales en los territorios indígenas se hará sin desmedro de la integridad cultural, social y económica de las comunidades indígenas. En las decisiones que se adopten respecto de dicha explotación, el Gobierno propiciará la participación de los representantes de las respectivas comunidades.»

En virtud de lo anterior y en consonancia con el compromiso de establecer especial protección a la diversidad étnica y cultural del país, el Estado colombiano suscribió el Convenio 169 de 1989 de la Organización Internacional del Trabajo (OIT) sobre pueblos indígenas y tribales, adoptado e incorporado a nuestro ordenamiento jurídico mediante Ley 21 de 1991, haciendo parte del bloque de constitucionalidad¹.

El mencionado Convenio consagra en el artículo 6°, el derecho a la Consulta Previa de los pueblos indígenas, conforme al siguiente texto:

1. Al aplicar las disposiciones del presente Convenio, los gobiernos deberán:
 - a) Consultar a los pueblos interesados, mediante procedimientos apropiados y en particular a través de sus instituciones representativas, cada vez que se prevean medidas legislativas o administrativas susceptibles de afectarlas directamente (...)

A su turno, el artículo 7° *ibidem*, dispone:

Los pueblos interesados deberán tener el derecho de decidir sus propias prioridades en lo que atañe al proceso de desarrollo, en la medida en que este afecte sus vidas, creencias, instituciones y bienestar espiritual y a las tierras que ocupan o utilizan de alguna manera, y de controlar, en la medida de lo posible, su propio desarrollo económico, social y cultural.

¹ En Sentencia C-225 de 1995, M.P. Alejandro Martínez Caballero, la Corte Constitucional incorporó la noción de bloque de constitucionalidad, compuesto por aquellas normas y principios que, sin aparecer formalmente en el articulado del texto constitucional, son utilizados como parámetros del control de constitucionalidad de las leyes, por cuanto han sido normativamente integrados a la Constitución, por diversas vías y por mandato de la propia Constitución.

Además, dichos pueblos deberán participar en la formulación, aplicación y evaluación de los planes y programas de desarrollo nacional y regional susceptibles de afectarles directamente.

Ahora bien, en lo que respecta al tipo de medidas o proyectos que deben ser consultados previamente con las comunidades étnicas, la Corte Constitucional ha señalado que:

[...] no todo lo concerniente a los pueblos indígenas y tribales está sujeta al deber de consulta, puesto que como se ha visto, en el propio Convenio se contempla que, cuando no hay una afectación directa, el compromiso de los Estados remite a la promoción de oportunidades de participación que sean, al menos equivalentes a las que están al alcance de otros sectores de la población.²

Por lo tanto, la Consulta Previa debe agotarse en aquellos eventos en que el proyecto, obra o actividad afecte directamente los intereses de las comunidades indígenas o tribales en su calidad de tales, es decir, que su obligación sólo resulta exigible cuando la actividad pueda «alterar el estatus de la persona o de la comunidad, bien sea porque le impone restricciones o gravámenes, o, por el contrario, le confiere beneficios»³.

Así mismo el Alto Tribunal Constitucional ha definido la afectación directa como «la intromisión intolerable en las dinámicas económicas, sociales y culturales abrazadas por las comunidades como propias»⁴. Que se puede manifestar cuando:

(i) se perturban las estructuras sociales, espirituales, culturales, en salud y ocupacionales; (ii) existe un impacto sobre las fuentes de sustento ubicadas dentro del territorio de la minoría étnica; (iii) se imposibilita realizar los oficios de los que se deriva el sustento y (iv) se produce un reasentamiento de la comunidad en otro lugar distinto a su territorio. Igualmente, según la jurisprudencia, la consulta previa también procede (v) cuando una política, plan o proyecto recaiga sobre cualquiera de los derechos de los pueblos indígenas o tribales; (vi) cuando la medida se oriente a desarrollar el Convenio 169 de la OIT; (vii) asimismo si se imponen cargas o atribuyen beneficios a una comunidad, de tal manera que modifiquen su situación o posición jurídica; (viii) o por la interferencia en los elementos definitorios de la identidad o cultura del pueblo concernido.⁵

MARCO LEGAL PARA LOS CONTRATOS DE ACCESO A RECURSOS GENÉTICOS

De conformidad con lo expresado por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible el contrato de acceso a recursos genéticos y sus productos derivados en Colombia, es la autorización para la obtención y utilización de éstos conservados en condiciones ex situ e in situ de sus productos derivados o, de ser el caso, de sus componentes intangibles, con aprovechamiento comercial entre otros.

Para acceder a los recursos genéticos de los especímenes depositados en las colecciones biológicas o colectados del medio con fines industriales, comerciales o de prospección biológica, el interesado deberá suscribir el contrato de acceso a recursos genéticos, de conformidad con la legislación nacional vigente.

En ese orden de ideas, en el Decreto 1076 de 2015 establece lo siguiente:

ARTÍCULO 2.2.1.5.1.2. Permiso de Estudio con fines de Investigación Científica.

Las personas naturales o jurídicas que pretendan adelantar un proyecto de investigación científica en diversidad biológica que involucre alguna o todas las actividades de colecta, recolecta, captura, caza, pesca, manipulación del recurso biológico y su movilización en el territorio nacional, deberán obtener permiso de estudio, el cual incluirá todas las actividades solicitadas

ARTÍCULO 2.2.2.9.1.4. Actividades a desarrollar en las colecciones biológicas. Las colecciones biológicas además de ser receptores de especímenes y de

² Sentencia C- 030 de la Corte Constitucional de 2008 del 23 de enero de 2008, M.P. Rodrigo Escobar Gil

³ Sentencia C-175 de 2009

⁴ Sentencia T – 745 de 2010, M.P. Humberto Antonio Sierra Porto.

⁵ Sentencia SU – 123 de 2018, M.P. Alberto Rojas Ríos y Rodrigo Uprimmy Yepes.

adelantar actividades de curaduría para garantizar el mantenimiento y cuidado de estos podrán adelantar, entre otras:

PARÁGRAFO 1. Las actividades de investigación científica básica con fines no comerciales que usen colecciones biológicas y que involucren actividades de sistemática molecular, ecología molecular, evolución y biogeografía molecular no configuran acceso al recurso genético de conformidad con el ámbito de aplicación del presente decreto.

PARÁGRAFO 2. Para acceder a los recursos genéticos de los especímenes depositados en las colecciones biológicas con fines industriales, comerciales o de prospección biológica, el interesado deberá suscribir el contrato de acceso a recursos genéticos de conformidad con la legislación nacional vigente.

ARTÍCULO 2.2.2.8.1.2. Ámbito de aplicación. El presente decreto se aplicará a las actividades de recolección de especímenes de especies silvestres de la diversidad biológica con fines de investigación científica no comercial, que se realice en el territorio nacional, sin perjuicio de lo dispuesto por la Ley 13 de 1990 acerca de la competencia de la Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca (AUNAP) o la entidad que haga sus veces, en materia de investigación científica de recursos pesqueros y de las competencias asignadas por la reglamentación única que se establezca para el Sector de Defensa en lo que concierne a la investigación científica o tecnológica marina.

PARÁGRAFO 5. Las investigaciones científicas básicas que se adelantan en el marco de un permiso de recolección de especímenes de especies silvestres de la diversidad biológica con fines no comerciales y que involucren actividades de sistemática molecular, ecología molecular, evolución y biogeografía, no configuran acceso al recurso genético de conformidad con el ámbito de aplicación del presente decreto.

La realización de dichas actividades con especímenes recolectados no exime al investigador de suministrar la información asociada al Sistema de Información en Biodiversidad de Colombia (SiB) y de remitir en forma digital al Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible las publicaciones derivadas de las mismas, quien deberá respetar los derechos de propiedad intelectual correspondientes.

PARÁGRAFO 6. Para acceder a los recursos genéticos y/o productos derivados, con fines industriales, comerciales o de prospección biológica, de los especímenes recolectados en el marco de un permiso de recolección de especímenes de especies silvestres de la diversidad biológica con fines no comerciales, el interesado deberá suscribir el contrato de acceso a recursos genéticos y/o productos derivados, de conformidad con la legislación nacional vigente. En este caso el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible podrá otorgar en el mismo acto el permiso de recolección cuando a ello hubiere lugar.

**DE LA PROCEDENCIA DE LA CONSULTA PREVIA PARA EL PROYECTO:
«EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTITUMORAL DE POLISACÁRIDOS TIPO
β-GLUCANO OBTENIDOS PARTIR DE MACROHONGOS SILVESTRES DEL
DEPARTAMENTO DEL TOLIMA»**

Teniendo en cuenta que la Corte Constitucional en reiterada jurisprudencia ha establecido el concepto de afectación directa como núcleo esencial para la procedencia de la Consulta Previa a comunidades étnicas dentro del desarrollo de un POA, nos permitimos hacer el siguiente análisis de las características y actividades que comprenden el proyecto.

Dentro de la solicitud presentada por el señor **WALTER MURILLO ARANGO**, se identificó que las actividades del proyecto del asunto se orientan a:

[...]

- Recolectar y caracterizar especies de macrohongos silvestres dentro la zona de influencia del cañón del Combeima (Ibagué), así como en el municipio del Líbano, dentro del departamento del Tolima.
- Seleccionar al menos tres de las especies recolectadas en función de su capacidad para crecer bajo condiciones in vitro y su alta producción de polisacáridos tipo betaglucono.

- Determinar el potencial antineoplásico de los polisacáridos aislados, en células de cáncer colorrectal SW480 y SW620.
- Caracterizar químicamente los polisacáridos activos mediante diferentes técnicas analíticas y asociar elementos estructurales de los compuestos aislados con los efectos citotóxicos observados.

• **Recolección de los especímenes** Se realizarán muestreos oportunistas en la zona del cañón del Combeima-Ibagué y en zonas aledañas a los municipios del Líbano e Ibagué, dentro del departamento del Tolima, con el fin de coleccionar los carpóforos de macrohongos creciendo sobre el suelo, hojarasca o troncos caídos. Los ejemplares serán fotografiados in situ y retirados con un cuchillo o navaja. Luego, se depositarán en papel parafinado con su respectivo número de colecta; libres de detritus, tierra y otros residuos, pero conservando algo del sustrato en el cual crecieron. La universidad de apoyará en el permiso de colecta que a nivel departamental fue otorgado por Cortolima. Los especímenes se transportarán en canastos de mimbre a un lugar de trabajo cercano, con el fin de realizar la descripción macroscópica basada en referencias como: Largent 1986; Largent and Baroni 1988; Kirk et al., 2010. Se anotarán datos del lugar como tipo de vegetación, lugar de colecta, fecha, colectores y color. Para este último, se utilizará la guía de colores de Kornerup and Wansher, 1978. Para la obtención de la esporada se dejará el píleo, sobre un papel blanco, con el himenoforo hacia abajo haciendo contacto con el papel, y se cubrirá con un recipiente durante 24 horas. Además, se observará y anotará cambios de color al realizar las pruebas macroquímicas de rutina con Hidróxido de potasio (KOH) al 3% y Reactivo de Melzer en el píleo, contexto, lamelas y estípites. Posteriormente, parte del material recolectado será secado a temperatura de 40°C y se cortará longitudinalmente para facilitar el secado y su caracterización. Se empacarán en bolsas plásticas para su estudio microscópico e identificación mediante guías como: Singer, 1986; Rivarden and Johansen 1980, Largent et al., 1988 entre otros. Una vez identificados se ingresarán en la colección del Herbario Von Humboldt de la Universidad del Tolima, con su respectiva etiqueta.

• Identificación molecular de los especímenes recolectados con actividad biológica antitumoral Extracción de ADN Se tomará 100mg del micelio macerándolo en N₂, el cual fue depositado en un tubo Eppendorf con 450 l de buffer de lisis (200mM Tris 7.5, 250mM NaCl, 25 mM EDTA, 0.5% SDS), posteriormente se agregó 450 l de cloroformo y centrifugando a 14.000rpm por cinco minutos, se recuperó el sobrenadante en un tubo nuevo y se le adiciono 0,5 volúmenes de isopropanol, el contenido se mezcló por inversión durante 30 segundos y se almaceno a -20 °C por 20 minutos, posteriormente se centrifugando a 14.000rpm durante cinco minutos, la pastilla de ADN se lavó con 500 uL de etanol al 70% y se centrifugo a 14.000rpm durante cinco minutos, la pastilla (pellet) se secó a temperatura ambiente en Cámara de flujo laminar por un espacio de media hora. El ADN extraído se resuspendió en 100 l de buffer TE1X + RNAsa (0,75mg/ml) y se incubo durante una hora a 37 °C, seguido del almacenamiento de las muestras a -20 °C. Protocolo proporcionado por PTRC (Plant Transformation Research Center - Universidad de California Riverside, modificado en el laboratorio de Biología Molecular de la Universidad de Manizales). La calidad y la cantidad de ADN se verificó mediante electroforesis en gel de agarosa al 0.8% (w/v) y se visualizó con el colorante gel red (Uribe et al. 2013) en un transiluminador de luz UV, donde se calculó la concentración del ADN total con base a la concentración del ADN del bacteriófago lambda (Biolase).

• Extracción de polisacáridos y determinación de Betaglucanos Se realizará extracción de exopolisacáridos mediante cultivo sumergido. Se realizará cuantificación de polisacáridos y betaglucanos mediante métodos colorimétricos.

• Actividad anticancerígena La actividad antineoplásica de los -glucanos aislados será realizada in vitro contra la línea celular de adenocarcinoma de colon humano SW480 y su derivada metastásica SW620. Además, se utilizará como línea celular no tumoral la línea celular CHOK1. Un subclon derivado de la línea parental CHO (Vichai, 2006; Pérez 2014). (En colaboración con María Elena Maldonado, proyecto: Compuestos naturales y sintéticos para la quimioprevención del cáncer de colon)

[...]⁶

De la solicitud presentada, se evidencia que se pretende realizar un proyecto de investigación denominado: **«EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTITUMORAL DE**

⁶ Tomado del Formato Anexo 1, págs. 4 y 5. EXTMI2022-3183 de 22 de febrero de 2022.

POLISACÁRIDOS TIPO β -GLUCANO OBTENIDOS PARTIR DE MACROHONGOS SILVESTRES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA», el cual tiene como objetivo recolectar especímenes de macrohongos en aras de determinar el potencial antineoplásico de los polisacáridos, en células de cáncer colorrectal SW480 y SW620, así mismo, pretende caracterizar, químicamente, los polisacáridos activos mediante diferentes técnicas analíticas y asociar elementos estructurales de los compuestos aislados con los efectos citotóxicos observados.

A su vez, es pertinente señalar que el solicitante menciona que «la recolección de especímenes en este proyecto está amparada por el permiso marco de recolección otorgado por la ANLA a la Universidad del Tolima, bajo resolución número 2191 de 2018», permiso éste requerido por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y que se encuentra regulado por el Decreto 1376 de 2013.

De esta manera, realizado el análisis para el citado proyecto se observa que el mismo no afecta con especial intensidad, directa y exclusivamente o de manera diferenciada a las comunidades étnicas que habitan en las zonas señaladas, toda vez que las actividades a desarrollar no comprometen sus atributos ni su condición étnica tales como su autonomía, autodeterminación ni los elementos materiales que los distinguen como sus creaciones, instituciones y comportamientos colectivos. Es decir, no habría interferencia en elementos definitorios de la identidad o cultura de los pueblos que habitan esa región.

Por lo cual, es concluyente que las actividades que comprenden el proyecto de la referencia no revisten imposición alguna al desarrollo de las prácticas tradicionales de los medios de subsistencia de los colectivos étnicos. Del mismo modo, no tienen la capacidad de alterar sus usos, costumbres, territorio y zonas de tránsito, debido a que no se identifican intervenciones en el territorio.

Lo anterior significa que, tratándose de **actividades de investigación científica**, se entiende que, con la ejecución de las mismas, no se genera una posible afectación directa según los parámetros legales y jurisprudenciales al tenor de lo mencionado con anterioridad en el presente documento, toda vez que el proyecto de la referencia: (i) no perturba las estructuras sociales, espirituales, culturales, en salud y ocupacionales de las comunidades étnicas; (ii) no genera un impacto sobre sus fuentes de sustento; (iii) no les imposibilita realizar los oficios de los que derivan el sustento; (iv) no ocasiona su reasentamiento en otro lugar distinto a su territorio; (v) no recaen sobre cualquiera de los derechos de los pueblos indígenas o tribales; (vi) no se orientan a desarrollar el Convenio 169 de la OIT; (vii) no les imponen cargas o atribuyen beneficios, de tal manera que modifiquen su situación o posición jurídica y (viii) no configura una interferencia en los elementos definitorios de su identidad o cultura.

En mérito de lo anteriormente expuesto, esta Subdirección,

RESUELVE

PRIMERO: Que para las actividades y características que comprenden el proyecto: **«EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTITUMORAL DE POLISACÁRIDOS TIPO β -GLUCANO OBTENIDOS PARTIR DE MACROHONGOS SILVESTRES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA**», que se localizará en el área urbana y corregimiento Juntas del municipio de Ibagué, y en la vereda La Honda, del municipio del Líbano, en el departamento de Tolima, **no procede** la realización del proceso de consulta previa.

SEGUNDO: Que la información sobre la cual se expide el presente acto administrativo aplica específicamente para las características técnicas relacionadas y entregadas por el solicitante a través del oficio con radicado **EXTMI2022-3183**, de 23 de febrero de 2022, para el proyecto denominado **«EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTITUMORAL DE POLISACÁRIDOS TIPO β -GLUCANO OBTENIDOS PARTIR DE MACROHONGOS SILVESTRES DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA**».

TERCERO: 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)

NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE


YOLANDA PINTO AMAYA
Subdirectora Técnica de Consulta Previa

Elaboró: Carlos Andrés Méndez Oliveros - Abogado contratista	Revisó: Nasly Hoyos Agámez, Abogada contratista, Grupo de Actuaciones Administrativas de Procedencia de Consulta Previa. Angélica María Esquivel Castillo, Coordinadora Grupo de Actuaciones Administrativas de Procedencia de Consulta Previa
Aprobó: Yolanda Pinto Amaya - Subdirectora Técnico DANCP	

T.R.D. 2500.226.44
EXTMI2022-3183

Notificación: wmurillo@ut.edu.co
permisosbiodiversidad@ut.edu.co