



INSTITUTO DISTRITAL DE CIENCIA, BIOTECNOLOGÍA
E INNOVACIÓN EN SALUD - IDCBIS
CENTRO DE INVESTIGACIÓN RECONOCIDO POR MINCIENCIAS R-1763/2021

Bogotá,

Honorable Concejal
JULIÁN TRIANA VARGAS
Partido Alianza Verde
Honorable Concejal
JULIÁN ESPINOZA ORTIZ
Partido Alianza Verde
ADALBERTO MACHADO AMADOR
Subsecretario de Despacho
Comisión Segunda Permanente de Gobierno
Concejo de Bogotá D.C.
Email: comisiondegobierno@concejobogota.gov.co
Dirección: Calle 36 No. 28A 41
Bogotá D.C.



Recibi. Anderson Luna
Comision de Gobierno
29/12/2024

Asunto: Respuesta a la Proposición 398 de 2024, aprobada en la sesión de la Comisión Segunda Permanente de Gobierno. Radicado IDCBIS 2024-CER-00687 de 20 de febrero de 2024.

Cordial Saludo respetados concejales,

En atención al cuestionario remitido en el marco de la Proposición No. 398 de 2024, relacionada con el Acuerdo Distrital 831 de 2022 *"por medio del cual se establecen lineamientos para la sensibilización, promoción e investigación del sector del cannabis medicinal, cosmético e industrial en Bogotá"* se emite respuesta en lo que le corresponde al IDCBIS en los siguientes términos:

Respuesta:

Sea primero decir que, el IDCBIS fue creado mediante el Acuerdo 641 de 2016 *"Por el cual se efectúa la reorganización del Sector Salud de Bogotá, Distrito Capital, se modifica el Acuerdo 257 de 2006 y se expiden otras disposiciones"*, modificado por el Acuerdo 761 de 2020, constituido como una entidad mixta, con participación de personas públicas y privadas. La participación privada corresponde a la universidad de los Andes, universidad Javeriana y la universidad del Rosario. Por otro lado, son miembros del IDCBIS instituciones públicas como: la universidad Nacional y el Instituto Nacional de Cancerología. De igual manera, el IDCBIS cuenta con personería jurídica, autonomía administrativa, financiera y patrimonio propio, como actor del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación - SNCTI, y vinculada al sector salud del Distrito Capital, organizada como corporación sin ánimo de lucro y como instituto de ciencia y tecnología de las reguladas en el Decreto 393 de 1991.

El objeto social del IDCBIS es la realización de actividades de investigación, desarrollo e innovación, relacionadas con medicina transfusional, terapia e ingeniería tisular y celular avanzada, medicina regenerativa, medicina de laboratorio y centro de formación de investigadores en el campo de las ciencias biomédicas. Por lo tanto, el IDCBIS tiene como fin contribuir con la protección y mejora de las condiciones de salud de las personas mediante el



fortalecimiento de la investigación, la biotecnología e innovación en salud y la provisión de servicios e insumos biológicos y biotecnológicos en pro de la salud individual y colectiva en el marco del sistema de General de Seguridad Social en Salud y del Sistema de Ciencia, Tecnología e Innovación, de conformidad con el mencionado Acuerdo 641 de 2016, sus estatutos y misionalidad.

Así mismo, es pertinente destacar que el IDCBS, cuenta con un grupo de investigación denominado Grupo de investigación en Medicina Transfusional, Tisular y Celular -GIMTTYC, categorizado preliminarmente en A1, por el Ministerio de Ciencias, Tecnología e Innovación (Minciencias) en su última medición de grupos, máxima distinción otorgada a grupos con producción científica de alta calidad.

Actualmente, el GIMTTYC tiene siete líneas de investigación entre las cuales están: (1). Investigación y desarrollo en Terapias Avanzadas (terapia celular, terapia génica) y su aplicación clínica, (2). Investigación y desarrollo de productos biotecnológicos y de servicios en ingeniería de tejidos, medicina tisular y regenerativa, (3). Investigación y desarrollo de productos biofarmacéuticos (proteínas recombinantes, Fitoterapéuticos) y su potencial aplicación clínica, (4) Investigación en fisiología y patología de la hematopoyesis para el desarrollo e innovación clínica, (5) Investigación y desarrollo de productos biotecnológicos y de servicios en medicina transfusional e inmunohematología avanzada, (6) Investigación para la apropiación social de la ciencia y la cultura científica, (7) Investigación para el fortalecimiento organizacional, la innovación y competitividad del IDCBS, como actor de SNCTel.

Ahora bien, realizada la aclaración anterior y analizadas las preguntas del cuestionario de la Proposición 398 de 2024, relacionada con el Acuerdo distrital 831 de 2022 *"por medio del cual se establecen lineamientos para la sensibilización, promoción e investigación del sector del cannabis medicinal, cosmético e industrial en Bogotá"* comedidamente se emite respuesta a los interrogantes que le competen y son del resorte del IDCBS, teniendo en cuenta su naturaleza jurídica y régimen legal aplicable:

- 1. Desde su entrada en vigencia hasta la fecha ¿Cuál ha sido el impacto generado por la estrategia para la sensibilización y promoción del sector del cannabis medicinal, cosmético, e industrial en Bogotá? ¿Cómo se mide?**

Respuesta: De acuerdo con el artículo 6° del Acuerdo 831 de 2021 la Secretaría Distrital de Salud (SDS) formulará políticas, planes y/o programas, estrategias y líneas de investigación en cannabis medicinal en Bogotá con apoyo de diferentes entidades del sector, como el IDCBS. En virtud de ello, el Instituto ha celebrado alianzas y convenios y ha participado en eventos, convocatorias y capacitaciones relacionadas con el Cannabis medicinal, teniendo en cuenta el alcance de la norma en mención.

Frente a la estrategia de sensibilización y promoción del Cannabis, el instituto ha participado en el diseño conjunto de eventos científicos y divulgativos frente al tema, con el objeto de mitigar los tabúes y la estigmatización tanto de médicos como la población general frente al uso del cannabis. Estos eventos se han realizado con empresas, la academia (Universidad Nacional) y los entes distritales como es la secretaria Distrital de Salud.

Dichos eventos han permitido la generación de alianzas estratégicas para el IDCBS a partir de la suscripción de convenios de cooperación para el desarrollo de propuestas de investigación,



participación del IDC BIS en capacitaciones y convocatorias de entes financiadores como Minciencias y La Agencia ATENEA.

En este sentido se ha medido de la siguiente manera:

Numero de Convenios suscritos: 3

Numero de proyectos Postulados a convocatorias: 3

Numero de organización o participación de eventos de difusión y divulgación: 9

- 2. Desde el 2022 hasta la fecha ¿cuáles han sido los resultados de la asociatividad entre pequeños y medianos agricultores urbanos y rurales, y los pequeños y medianos comercializadores?**

Respuesta: Al IDC BIS no le corresponde responder esta pregunta, de acuerdo con su objeto social, misionalidad, regulación y alcance del artículo 6° del Decreto 831 de 2022, lo cual se explicó líneas arriba.

- 3. Detalle en qué consiste la articulación entre entidades del Distrito para cumplir con lo establecido en el Acuerdo 831.**

Respuesta: En cumplimiento del artículo 6° del Acuerdo 831, El IDC BIS se ha articulado con instituciones del distrito como es la Secretaría Distrital de Salud y Atenea, a través de convocatorias públicas ofertadas por ambas instituciones y a las cuales el Instituto ha enviado proyectos en la línea de desarrollo del Cannabis. Ejemplo de ello fue la participación en el evento denominado: *"El futuro del cannabis, retos y oportunidades para Bogotá y la región"* organizado por Atenea y la Secretaría Distrital de Desarrollo Económico en el marco del Acuerdo Distrital 831 de 2022. Este evento permitió la divulgación e intercambio de experiencias de aprendizaje, buenas prácticas y resultados de investigación con el objetivo de promover proyectos de investigación con fines académicos de cannabis medicinal, cosmético e industrial en Bogotá y la Región.

Igualmente, el IDC BIS se ha articulado con la Secretaría de Desarrollo Económico a través de la Dirección de Competitividad, apoyando y asistiendo a las mesas de trabajo y paneles de discusión frente a la industria e investigación del Cannabis.

- 4. A la fecha ¿Cuáles son las alianzas estratégicas a nivel nacional conducentes a la bancarización y el acceso al crédito para Mipymes del sector cannabis medicinal, cosmético e industrial en Bogotá?**

Respuesta: Al IDC BIS no le corresponde responder esta pregunta, de acuerdo con su objeto social, misionalidad, regulación y alcance del artículo 6° del Decreto 831 de 2022, lo cual se explicó líneas arriba.

5. **¿Cuál es el avance de la consolidación del clúster del sector del cannabis medicinal, cosmético e industrial en Bogotá Región, con el propósito de fortalecer canales de cooperación entre los diferentes actores institucionales, los empresarios del sector, universidades y gremios?**

Respuesta: El IDCBS participó del comité departamental de la cadena productiva del cannabis con fines medicinales e industriales en Cundinamarca que se realizó en la Cámara de Comercio de Bogotá, donde firmó un acuerdo de voluntades para la competitividad de la cadena de cannabis de uso medicinal y científico, con el fin de potenciar principalmente su participación en el eslabón de investigación en el marco de la CTel.

Lo anterior ha permitido que el IDCBS se considere un actor central he invitado a diferentes espacios e iniciativas lideradas por el Distrito Capital, que han permitido fortalecer las alianzas estratégicas con actores principalmente empresarios y grupos de investigación del Cannabis. Dichas alianzas se han materializado en convenios de cooperación científica que han permitido discutir e idear proyectos conjuntos entre el eslabón de investigación y empresarial, el diseño de eventos de difusión y divulgación frente al tema del cannabis donde se ha contado con la presencia de diferentes actores entre los que está la universidad, empresa estado y sociedad.

6. **¿Cuál es el avance de la generación de programas para el aumento de la productividad del sector, como experiencias de ruedas de negocio?**

Respuesta: Al IDCBS no le corresponde responder esta pregunta, de acuerdo con su objeto social, misionalidad, regulación y alcance del artículo 6° del Decreto 831 de 2022, lo cual se explicó líneas arriba.

7. **Indiqué cuáles son las acciones de articulación entre las entidades pertinentes del nivel distrital y nacional, para la definición de protocolos de exportaciones e importaciones en el aeropuerto de Bogotá. Con el propósito de dar claridad tanto a los empresarios del sector cannabis medicinal, cosmético e industrial, como a la fuerza pública y al operador del aeropuerto, sobre el marco legal ya existente sobre las exportaciones e importaciones de los productos de insumos de este sector.**

Respuesta: Al IDCBS no le corresponde responder esta pregunta, de acuerdo con su objeto social, misionalidad, regulación y alcance del artículo 6° del Decreto 831 de 2022, lo cual se explicó líneas arriba.

8. **¿En qué consiste la sensibilización a la fuerza pública en torno al reconocimiento y diferenciación de las actividades comerciales legales e ilegales relacionadas con Cannabis y por tanto de los distintos procedimientos que se deben llevar a cabo en cada caso? ¿Cómo se realizan estas sensibilizaciones? ¿Cuántos miembros de la fuerza pública han capacitados hasta la fecha? ¿A cuántos se deberían capacitar?**

Respuesta: Al IDCBS no le corresponde responder esta pregunta, de acuerdo con su objeto social, misionalidad, regulación y alcance del artículo 6° del Decreto 831 de 2022, lo cual se explicó líneas arriba.

9. ¿Cuál es el estado del diseño de implementación de la estrategia de sensibilización ciudadana, para difundir conocimientos sobre el marco jurídico y los beneficios económicos, sociales y científicos, entre otros, generados por el sector del cannabis medicinal por parte de la Secretaría Distrital de Salud?

Respuesta: Esta respuesta le corresponde a la Secretaría Distrital de Salud. De igual modo, al IDC BIS no le corresponde responder esta pregunta, de acuerdo con su objeto social, misionalidad, regulación y alcance del artículo 6° del Decreto 831 de 2022, lo cual se explicó líneas arriba.

10. ¿Qué ha hecho la Secretaría Distrital de Salud para formular líneas de investigación en cannabis medicinal en Bogotá? ¿Cuáles son las líneas de investigación?

Respuesta:

Desde la Secretaría Distrital de Salud en específico la subsecretaría de salud pública y de participación ciudadana han convocado diversos espacios de relacionamiento entre grupos de investigación de diferentes entidades distritales entre las cuales se encuentra el IDC BIS.

Dichas reuniones han fomentado la discusión y abordado propuestas de investigación conjuntas en problemáticas en salud, donde se ha referido el potencial terapéutico en salud del Cannabis. Fruto de estas reuniones en el año 2022 y 2023 se formularon los proyectos *"Elaboración de un dispositivo médico funcionalizado con cannabinoides para su potencial uso en procesos inflamatorios: abordaje in vitro"* y *"Comparación de la actividad antiinflamatoria del extracto de origen natural (Broad spectrum) y los cannabinoides Cannabidiol y Cannabigerol obtenidos a partir de Cannabis sativa L"*, respectivamente.

Además de lo anterior, el IDC BIS con el fin de potenciar el uso terapéutico del cannabis, está llevando a cabo una investigación que busca evaluar el efecto antiinflamatorio de un extracto de origen natural, Broad spectrum vs dos cannabinoides no psicotrópicos (CBD y CBG solos y en combinación) en modelos de inflamación in vitro. Para ello, se determinará cómo estos compuestos influyen en la secreción de citoquinas, quimiocinas y factores de crecimiento en células estromales mesenquimales de gelatina de Wharton (CEMGW) inducidas por células mononucleares de sangre periférica (PBMC) y macrófagos inducidos por lipopolisacáridos (LPS). Con ello, se pretende establecer cuál de los tres compuestos tiene un mayor efecto antiinflamatorio. Este proyecto aún no tiene financiación, pero con algunos recursos propios se está adelantando la investigación.

11. A la fecha ¿cuáles son los proyectos de investigación científica y con fines académicos sobre cannabis medicinal, cosmético e industrial con grupos de investigación reconocidos por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación y articulados con los actores públicos y privados que hagan parte del clúster que en la ciudad Región?



Respuesta: A continuación, se relacionan los proyectos de investigación científica con fines académicos sobre cannabis medicinal:

PROYECTO	CONVOCATORIA	RESULTADO
Evaluación de la potencial actividad antibacteriana de una crema a base de cannabícromeno proveniente del Cannabis Sativa L.	Cooperación para la gestión y ejecución de proyectos de investigación en cannabis medicinal, para la ciudad de Bogotá, 2023, Agencia ATENEA	No elegible
Comparación de la actividad antiinflamatoria del extracto de origen natural (Broad spectrum) y los cannabinoides Cannabidiol y Cannabigerol obtenidos a partir de Cannabis sativa L.	Convocatoria 937, Investigación Fundamental, 2023, Minciencias	
Estrategias para la Elaboración de un Dispositivo Médico Funcionalizado con Cannabinoides para su Potencial uso en Procesos Inflamatorios: Abordaje <i>In Vitro</i>	Convocatoria de Investigación e Innovación para la Solución de Retos del Sector Salud, 2022 Agencia ATENEA.	No elegible

Se emite contestación en los anteriores términos, teniendo en cuenta la regulación y el alcance del artículo 6° del Acuerdo 831 de 2022, así como el objeto social Y la misionalidad del IDCBIS, como entidad mixta de ciencia y tecnología vinculada al sector salud del Distrito Capital.

Atentamente,

BERNARDO CAMACHO RODRIGUEZ M.D. MSc. Mg CTel
Director – Representante Legal
Instituto Distrital de Ciencia, Biotecnología e Innovación – IDCBIS

Proyectó:

Elver Camilo Jiménez Bernal - Profesional de Gestión de la Investigación.

Edwin Salgado - Profesional de Gestión de la Investigación.

Ingrid Zulay Silva Cote - Líder de Investigación.

Revisó:

Elsa Barahona Botache - Asesora Jurídica.

Martha Yorleny Leguizamon - Responsable de Seguimiento Estratégico de la dirección.

Jenny Julieth Rios Serrano - Líder de Gestión de la Investigación.