

Bogotá D.C. 28 de febrero de 2024

Doctor:
ADALBERTO MACHADO AMADOR
Subsecretario de Despacho
Comisión Segunda Permanente de Gobierno
comisiondegobierno@concejobogota.gov.co
Concejo de Bogotá
Ciudad

CONCEJO DE BOGOTÁ 29-02-2024 01:30:59

2024ER5069 O 1 Fol:6 Anex:0

ORIGEN: AGENCIA DISTRITAL PARA LA EDUCACIÓN SUPERIOR, LA CIENCIA

DESTINO: COMISION 2ª PERM. GOBIERNO/MACHADO AMADOR ADALBER

ASUNTO: RESPUESTA PROPOSICIÓN 398 DE 2024

OBS: ---

Asunto: Respuesta a la Proposición No 398 de 2024, implementación Acuerdo 831 de 2022

Referencia: Radicado Atenea: 1-2024-7139
Radicado Concejo: 2024ER4460

La Agencia Distrital para la Educación Superior, la Ciencia y la Tecnología - Atenea recibió, mediante correo electrónico del 23 de febrero de 2024, la proposición de la referencia, razón por la cual procede a dar respuesta a las preguntas 1, 3, 5, 10 y 11, de acuerdo con las competencias de esta entidad en los siguientes términos:

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?

En cumplimiento de lo establecido en el Acuerdo 831 de 2022, la Agencia ha venido promoviendo la investigación y la innovación en sector del cannabis medicinal, cosmético e industrial potencializando las capacidades con las que cuenta el ecosistema de Ciencia, Tecnología e Innovación de la ciudad. En particular esta entidad realizó la convocatoria titulada "**Cooperación para la gestión y ejecución de proyectos de investigación en cannabis medicinal**" cuyo propósito fue conformar un banco de proyectos de investigación de elegibles que promuevan diversas acciones para la generación de conocimiento e innovación en el sector del cannabis de uso medicinal, cosmético e industrial.

La convocatoria buscaba entre otros objetivos los siguientes:

1. Promover procesos de investigación en cannabis
2. al y la vinculación productiva centro de investigación – empresa, que fomente la creación o consolidación de evidencias en torno a la eficacia del uso medicinal y terapéutico de la planta y sus derivados.
3. Contribuir con el desarrollo de la industria del Cannabis en Colombia, por medio del uso de la ciencia, la tecnología y la innovación y la generación de capacidades que contribuyan a la implementación y desarrollo de nuevos productos y a la consolidación e innovación de los productos ya existentes.
4. Facilitar el desarrollo y la generación de conocimiento científico en torno a los diferentes usos terapéuticos del cannabis y sus derivados, con el fin de fortalecer el desarrollo del cannabis medicinal y contribuir a la resolución de problemáticas por

medio de procesos de ciencia, tecnología e innovación.

Uno de los elementos centrales de la convocatoria fue lograr que los resultados del desarrollo de proyectos fueran relevantes para avanzar en el sector y consolidar nuevos negocios en la creación de productos medicinales derivados del cannabis. Este indicador es el elemento central en la medición de resultados de las alianzas y, sin duda, se convertirá en uno central al medir el impacto en el sector.

En total se financiaron 5 proyectos en el marco de la convocatoria. En la actualidad los proyectos seleccionados dentro del banco de elegibles ya iniciaron su ejecución, con esto las alianzas estratégicas vienen avanzando en sus respectivas actividades de investigación y desarrollo y se espera al finalizar este año y en el año 2025 tener resultados concretos que potencialicen el sector en la ciudad.

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

Con el fin de contribuir a impulsar proyectos de investigación científica y con fines académicos acerca de cannabis medicinal, cosmético e industrial y en cumplimiento de lo establecido en el Acuerdo 831 de 2022, se han propiciado diversos espacios de discusión y articulación con las entidades del distrito.

En articulación con la Secretaría de Desarrollo Económico, la Agencia Atenea llevó a cabo en julio de 2022, el evento presencial denominado “*El futuro del cannabis, retos y oportunidades para Bogotá y la región*”, en el Auditorio principal Plaza de los Artesanos. Este evento permitió la divulgación e intercambio de conocimiento, experiencias, 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.

Adicionalmente, y para tener aproximación a la situación de la industria, la entidad participó en el evento “Cannabis Network Colombia” realizado los días 2, 3 y 4 de septiembre de 2022, evento pedagógico y de negocios de la industria para contribuir a la promoción de espacios para proporcionar herramientas para fortalecer empresas y emprendimientos del sector cannábico, con especialistas nacionales e internacionales y la intervención de la Secretaría de Desarrollo Económico de Bogotá y la Secretaría Distrital de Salud abordando los logros, oportunidades y retos para la implementación del Acuerdo 831.

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 y coordinación entre los diferentes actores institucionales, los empresarios del sector, universidades y gremios?

Con la creación en el año 2021 de la Mesa Distrital Cannábica de Bogotá, impulsada por la Subsecretaría de Gestión, Participación y Servicio a la ciudadanía de la Secretaría de Salud de Bogotá, además, compuesta por diversos actores: usuarios (medicinal, farmacológico, industrial, alimentario, recreativo), emprendedores, cultivadores, activistas, académicos, entre otros, se ha venido trabajando en la promoción de los espacios de participación, así como el incentivo de buenas prácticas y de información adecuada sobre los usos del cannabis.

En tal sentido, y teniendo en cuenta la importancia de esta instancia para la consolidación del Clúster del sector del cannabis medicinal, cosmético e industrial en Bogotá Región, la Agencia vínculo a todos los actores en las discusiones para la estructuración de la convocatoria "*Cooperación para la gestión y ejecución de proyectos de investigación en cannabis medicinal*".

Durante el año 2022, se generaron espacios de diálogo y consulta con el sector productivo, de investigación y entidades públicas para avanzar en la estructuración de una estrategia de apoyo a la investigación que surja del trabajo conjunto de empresas e investigadores, con un enfoque aplicado y orientado a contribuir en su desarrollo medicinal e industrial. Adicionalmente, Atenea participó el 27 de octubre de 2022 en la activación de la Mesa Interinstitucional del Cannabis en donde se socializaron los principales elementos que se estaban estructurando para la convocatoria de apoyo a la investigación.

Estos espacios permitieron a la Agencia tener elementos para la estructuración de una convocatoria de investigación que permitiera conformar un banco de proyectos elegibles que, desde la investigación, la ciencia, la tecnología y la innovación, contribuyeron a la generación de conocimiento relacionado con cannabis medicinal, permitiendo la consolidación de investigaciones avanzadas con alianzas entre centros de investigación y empresas.

Adicionalmente, para finalizar la estructuración de los términos de la convocatoria, se invitó a investigadores, empresarios y miembros del sector público distrital a un taller de delimitación de retos de investigación del sector del Cannabis realizado el 16 de noviembre de 2022.

La convocatoria hizo énfasis en lograr financiar proyectos e incentivar con recursos los procesos de investigación, en parte porque los acercamientos con miembros del Comité Bogotá-Cundinamarca de la Cadena de Cannabis Medicinal-Agroindustrial y en particular con la dirección del eslabón de Investigación de este Comité, evidenciaron que uno de los retos para la consolidación de esta industria era el financiamiento. Se identificó que 65% de quienes realizan investigación en Cannabis señala que no cuenta con financiación y/o que se encuentran en la búsqueda de financiación, lo que constituye un importante desafío. La financiación fue señalada como el principal obstáculo para el desarrollo de investigación de Cannabis en Bogotá Cundinamarca (51,2%), seguido del licenciamiento (39,2%).

A partir de esta información, de las mesas de trabajo con los actores del sector y teniendo en cuenta el énfasis medicinal de las investigaciones en Bogotá-Región, la Agencia Atenea lanzó la convocatoria para apoyar la financiación de proyectos que tienen algún grado de avance en su desarrollo y que consideren el establecimiento de alianzas entre investigadores y sector productivo.

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

En cumplimiento de lo establecido en el Acuerdo 831 de 2022 la Agencia realizó la convocatoria titulada "*Cooperación para la gestión y ejecución de proyectos de investigación en cannabis medicinal*". El objetivo de dicha convocatoria, lanzada el 8 de mayo de 2023, fue impulsar proyectos de investigación científica y con fines académicos acerca de cannabis medicinal, cosmético e industrial con los grupos de investigación

categorizados en la Convocatoria Minciencias 894 de 2021.

Las líneas temáticas de investigación planteadas para que los grupos de investigación presentaran sus propuestas, en articulación con una empresa del sector, son:

- Promover el desarrollo y la consolidación de la producción de conocimiento del cannabis y sus derivados, su aplicación en la industria y sus usos en la salud entre otros beneficios, con el fin de potenciar e implementar acciones encaminadas a promover la investigación de la planta, en su proceso productivo, tanto en sus fines terapéuticos e industriales, como en aspectos sociales como la educación y la cultura.
- Fortalecer, a partir del conocimiento científico, la innovación y el desarrollo tecnológico, a mejorar el entendimiento y aprovechamiento de la planta de cannabis y sus derivados
- Fomentar la investigación que permita generar evidencias en torno a la eficacia y la seguridad de la utilización del cannabis como herramienta terapéutica y medicinal.
- Consolidar el rol de la ciencia, la tecnología y la innovación como una herramienta para la construcción de políticas públicas en pro de la industria del cannabis, como contribuyentes al desarrollo social, productivo y ambiental.
- Profundizar en las líneas de investigación que permitan subsanar los vacíos que existen en torno al conocimiento de la planta y sus beneficios.
- Promover investigación clínica que certifique la planta de cannabis y sus derivados como un agente importante y terapéutico, que permite el control de síntomas para diferentes enfermedades, situación que permitirá frenar a los estigmas sociales y los retos financieros que se encuentran en el sector.
- Fortalecer la cadena de producción de cannabis y cáñamo con destinación específica para proyectos de I+D+i.
- Revisión y ampliación de las categorías vigentes para los productos de cannabis y sus derivados usados en la salud humana y animal.
- Desarrollo de productos derivados del cannabis para uso medicinal

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?

La Agencia Atenea, en cumplimiento de lo establecido en el Acuerdo 831 de 2022, estructuró, lanzó y financió una convocatoria encaminada a conformar un banco de proyectos de investigación de elegibles, que promuevan diversas acciones para la generación de conocimiento e innovación en el sector del cannabis de uso medicinal, cosmético e industrial titulada "Cooperación para la gestión y ejecución de proyectos de investigación en cannabis medicinal". Las alianzas de las propuestas para presentarse a la convocatoria debían estar por 2 entidades: una universidad o centro de investigación y una empresa involucrada en el sector de cannabis.

Los grupos de investigación que conformaran la alianza debían estar categorizados en la Convocatoria Minciencias 894 de 2021 y tener matrícula mercantil vigente y como mínimo 12 meses de constitución al momento de postularse al proyecto y contar con domicilio en Bogotá.

Esta convocatoria financia, entre otras, la adquisición de equipos específicos asociados al proyecto, accesorios y/o repuestos que tengan relación con el equipamiento al proyecto, insumos para el desarrollo de la investigación, registro de patentes y marcas y adquisición o renovación de licencias en la modalidad de investigación, de acuerdo con lo estipulado en Decreto Nacional 811 de 2021, que subrogó el Título 11 de la Parte 8 del Libro 2 del Decreto 780 de 2016 Único Reglamentario del Sector Salud y Protección Social y la CIRCULAR No MJD-CIR22-0000098-SCF-30320 del 30 de diciembre de 2022, expedida por el Ministerio de Justicia y del Derecho.

Para su desarrollo, la Agencia Atenea destinó la suma de \$ 1.299.083.979. El tope máximo de financiación era de hasta \$260.000.000 más contrapartida.

Se inscribieron 20 propuestas de las cuales 13 cumplieron con todos los requisitos y pasaron a la fase de evaluación, quedando las mejores 5 propuesta seleccionadas y con adjudicación de presupuesto, de la siguiente manera:

Código	Nombre proyecto	Entidad firmante	Grupo Investigación	Presupuesto asignado
233	Evaluación del efecto de metabolitos de Cannabis sativa y Piper Nigrum sobre modelos de glioblastoma	Universidad Nacional de Colombia	Fitoquímica y Farmacognosia	\$259.122.829
227	Efecto terapéutico de extractos cannabinoides (nativos) sobre estrés oxidativo y neurodegeneración en C. elegans	Universidad del Rosario	Neurociencias NeURos (A1 Minciencias)	\$259.961.850
229	Estudio preclínico del potencial terapéutico de un extracto de cannabis no psicoactivo como tratamiento a la dependencia de alcohol, nicotina, cocaína y cocaína fumable en la ciudad de Bogotá.	Universidad Nacional de Colombia	Investigaciones Toxicológicas	\$260.000.000
230	Interrupción de la noche como alternativa a la extensión de la fase diurna para producción de cannabinoides	Universidad Nacional de Colombia	GRUPO FISIOLÓGIA DEL ESTRÉS Y BIODIVERSIDAD EN PLANTAS Y MICROORGANISMOS	\$259.999.300
238	Desarrollo de formulaciones nanoestructuradas de CBD para administración oral	Universidad Nacional de Colombia	Grupo de Macromoléculas de la Universidad Nacional de Colombia Grupo SILICOMOBIA Universidad Nacional de Colombia	\$260.000.000

El desarrollo y los proyectos seleccionados en el marco de esta convocatoria se encuentran en el siguiente enlace: <https://agenciaatenea.gov.co/convocatorias/cooperacion-gestion-ejecucion-proyectos-investigacion-cannabis>.


En la actualidad los proyectos seleccionados dentro del banco de elegibles ya iniciaron su ejecución, con esto las alianzas estratégicas vienen avanzando en sus respectivas actividades de investigación y desarrollo.

Cordialmente



VÍCTOR JAVIER SAAVEDRA MERCADO
Director General Agencia- Atenea

Aprobó: Víctor Alejandro Venegas- Gerente de Ciencia Tecnología e Innovación 

Revisó: Ingrid Carolina Silva - Jefe Oficina Jurídica 
Nini Serna- Asesora de Despacho

Proyectó: Denis Amparo Palacios Palacios- Gerencia de Ciencia Tecnología e Innovación