

## Medcann recibe Importante reconocimiento en Ciencia, Tecnología e Innovación por parte del Gobierno Colombiano

**Bogotá, 15 de mayo de 2024** - Nos complace compartir con la comunidad medcann Pharma que el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación de Colombia, a través de la Dirección de Desarrollo Tecnológico e Innovación, ha concedido a la compañía un importante reconocimiento por medio del otorgamiento de beneficio tributario por crédito fiscal.



# Ciencias

Tal distinción es otorgada en el marco del desarrollo tecnológico e innovación en torno a la genética del cannabis. medcann participó en dicha iniciativa mediante la presentación del proyecto de **“Desarrollo genético de variedades de cannabis en el departamento del Meta, para mejorar la caracterización y selección de materiales promisorios para fines medicinales.”**

El proyecto cumplió un proceso de calificación y posterior seguimiento y evaluación por parte de la Dirección de Desarrollo Tecnológico e Innovación del Ministerio, quien confirmó la ejecución técnica del mismo, y concluyó que:

*“Los logros más destacados (del proyecto) incluyen la caracterización en campo de 64 accesiones y 14 familias de hermanos completos de cannabis. Asimismo, los datos recopilados permitieron la selección de los genotipos más destacados de cada acceso y familia. Además, se llevó a cabo el proceso de polinización de genotipos con altos contenidos de cannabinoides, y se está llevando a cabo el manejo agronómico para la próxima cosecha de semillas. Los genotipos seleccionados se conservan en bancos de germoplasma, y se produjo semilla de cada acceso para su preservación en bancos de semillas.*

*La empresa Medicamentos de Cannabis S.A.S. realizó una extensa caracterización de 64 accesiones y 14 familias de hermanos completos, lo que permitió identificar la diversidad genética disponible. Sin embargo, esta caracterización implicó un desafío logístico significativo, con la necesidad de organizar la plantación y recolección de datos, así como el procesamiento de más de mil muestras de flor para el análisis de cannabinoides en un corto periodo. La información recopilada, como el contenido de THC y la altura, se utilizó para seleccionar los mejores genotipos.*

*La empresa enfrentó diversas dificultades en cuanto a la caracterización de una extensa cantidad de plantas para la recolección de información de cada genotipo lo que demandó una sincronización operativa significativa en las labores de cultivo.*

*Además, se presenta la amenaza constante de plagas y enfermedades en las plantas de cannabis, con el riesgo de afectar su rendimiento y calidad. Para abordar este problema, se implementa un monitoreo y detección temprana de plagas y enfermedades. Aunque la caracterización se realiza durante la temporada seca, propicia para la etapa de floración, también aumenta el riesgo de estrés hídrico en las plantas. No obstante, se iniciaron labores para mitigar este riesgo, se instaló un sistema de riego que proporciona agua según las necesidades hídricas individuales de cada planta”.*



Sin duda, es un motivo de satisfacción que el país conceda este tipo de incentivos, alineados con la estrategia de mediano y largo plazo de medcann.

El apoyo y la promoción de la investigación, el desarrollo y la innovación aplicada, y la generación de conocimiento en torno al cannabis de uso médico son elementos cruciales de nuestra línea I+D. Estas son las políticas que, sumadas a otros esfuerzos de actores clave tanto públicos como privados, deben impulsar el desarrollo de este sector tan importante para la economía del país y para la salud de las personas quienes serán los mayores beneficiarios del progreso que logremos como industria para entregarles productos terapéuticos de la más alta calidad y confiabilidad.

En los últimos 3 años, medcann ha invertido ingentes recursos en proyectos y programas de I+D, en línea con su estrategia local e internacional – con importantes aliados en investigación e innovación biotecnológica - para garantizar el continuo mejoramiento de su portafolio de genéticas de cannabis, y los servicios que ofrece hoy a la industria, asociados a la propagación, el fitomejoramiento y la protección y preservación de las mismas.

**¡El equipo Directivo reconoce y felicita a todos los colaboradores involucrados en el proyecto, especialmente al equipo de Fuentedeoro, Meta, en cabeza de nuestra directora de Operaciones y Producción, Jazmín Cala!**