

AGROTECH EN VENEZUELA: INNOVACIÓN BIOTECNOLÓGICA PARA LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA (2025 - 2027)

**Te ayudamos a prosperar
en un mundo cambiante**

**Cifuentes, Lemus, Monahan
& Asociados S.C.**
RIF J-00296621-1

RESUMEN EJECUTIVO

Venezuela ejecuta una transición estratégica hacia la innovación biotecnológica aplicada a la producción de semillas. Bajo un marco de desarrollo iniciado en 2024, se gestionan 1.082 proyectos científicos orientados a mitigar la dependencia histórica de importaciones.

Mediante el financiamiento de iniciativas clave, el Estado proyecta alcanzar la soberanía alimentaria y un incremento medible en la productividad agrícola general hacia el horizonte 2027.

VISIÓN ESTRATÉGICA Y PILARES



INDEPENDENCIA TECNOLÓGICA

Autogestión
de insumos críticos.

Semillas nacionales.

Mitigar la vulnerabilidad
ante mercados externos.



SOSTENIBILIDAD

Optimización
de recursos naturales
y financieros.

Maximizar la eficiencia
operativa.

Ecosistema productivo.



INNOVACIÓN APLICADA

Integración sistémica
de biotecnología.

Robótica
e inteligencia artificial.

Resolver nudos
críticos territoriales.

INDICADORES CLAVE DE INNOVACIÓN (2024-2025)

MÉTRICA

Proyectos científicos totales.

Proyectos innovadores
financiados en 2024.

Motores Productivos involucrados.

DETALLE

1.082 proyectos en áreas estratégicas.

57 proyectos
(Convocatoria Nacional 2024).

14 Motores Productivos.

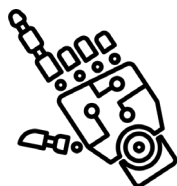
ÁREAS PRIORITARIAS E INFRAESTRUCTURA DE VANGUARDIA

El modelo de desarrollo se articula sobre cuatro ejes fundamentales:



BIOTECNOLOGÍA

Semillas de alto
rendimiento.



ROBÓTICA

Automatización
de procesos.



IA AGRÍCOLA

Modelos
predictivos.



SEGURIDAD ALIMENTARIA

Garantía de
abastecimiento
interno.

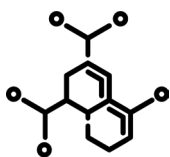
El Centro de Formación en Biotecnología de Mérida, con apertura prevista para abril de 2025, liderará la investigación aplicada en el país. Su misión estratégica es la formación técnica especializada de profesionales para garantizar la producción de semillas nacionales bajo estándares de alta calidad y adaptabilidad local.

Por su parte, el Ecosistema de Robótica será coordinado por la Federación Venezolana de Robótica a partir de abril de 2025, operando mediante mega núcleos en Trujillo, Miranda y Caracas. Esta infraestructura técnica desplegará drones de monitoreo y robots especializados en control de plagas para automatizar integralmente los ciclos de siembra y cosecha.

COMPARATIVA DE MODELOS: TRADICIÓN VS. AGROTECH

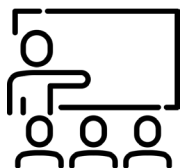
ATRIBUTO	AGRICULTURA TRADICIONAL	MODELO AGROTECH
Productividad.	Variable y generalmente baja.	Alta, con semillas de alta productividad adaptadas al entorno local.
Dependencia de Importaciones.	Elevada (semillas externas).	Baja (producción nacional biotecnológica).
Gestión de Recursos.	Consumo intensivo y empírico.	Optimizado vía IA y sensores.
Monitoreo de Cultivos.	Manual y reactivo.	Automático y proactivo (Drones/IA).
Toma de Decisiones.	Estimaciones basadas en experiencia	Exacta, basada en análisis de datos.

HOJA DE RUTA (2025-2027)



2025

Apertura operativa del Centro de Biotecnología (Mérida) e inicio de funciones de la Federación Venezolana de Robótica.



2026

Despliegue y funcionamiento pleno de los mega núcleos de formación avanzada en Trujillo, Miranda y Caracas.



2027

Consolidación de la producción nacional de semillas y aumento medible de la productividad agrícola general.

CONCLUSIONES

La ejecución de los 57 proyectos financiados y la consolidación de hitos infraestructurales resultan imperativas para garantizar la soberanía y autonomía tecnológica del sector agropecuario. La transición hacia una agricultura de precisión, sustentada en biotecnología y robótica, permite neutralizar ineficiencias históricas en la cadena de valor alimentaria. El fortalecimiento de los centros de formación técnica asegura la sostenibilidad del modelo y el incremento de la eficiencia operativa nacional para el año 2027.

MOORE Venezuela

Cifuentes, Lemus, Monahan & Asociados S.C.

Brindamos profundidad, experiencia y valor a nuestros clientes. Nuestra fortaleza radica en nuestra capacidad para comprender problemas empresariales complejos y proporcionar soluciones personalizadas que ofrecen tranquilidad a los propietarios y directores de empresas.

Moore Venezuela es una de las 5 principales Firmas de Contadores Públicos y Consultoría en Venezuela, con más de 37 años de experiencia. Tenemos una reputación impecable y estamos comprometidos en proporcionar un servicio excepcional a nuestros clientes y promover un entorno empresarial saludable. Nuestro equipo está compuesto por más de 60 profesionales y 8 socios con experiencia en una amplia gama de áreas de servicio, incluyendo: Auditoría, Tributaria y BPO.

Lo que nos distingue en el mercado es nuestro compromiso para proporcionar una participación de socios in situ y una profunda experiencia en la industria con una perspectiva regional tanto para empresas privadas como públicas.

MOORE Venezuela
Cifuentes, Lemus, Monahan
& Asociados S.C.
RIF J00296621-1

Edificio IBM, Piso 2,
Av. Ernesto Blohm, Chuao,
Caracas, Municipio Chacao,
Estado Miranda.

T +58 (212) 720 2109
+58 (424) 201 3752

E cla@moore-venezuela.com
E marketing@moore-venezuela.com



MOORE Venezuela

www.moore-venezuela.com