

CALIDAD Y VALOR PARA EL SECTOR FITOTERAPÉUTICO

Un nuevo horizonte para los productos
a base de plantas medicinales

Medellín, 12 de marzo de 2025



UN PROGRAMA DE:



ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS
PARA EL DESARROLLO INDUSTRIAL



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra
Confederación Suiza

Departamento Federal de Economía,
Formación e Investigación DER
Secretaría de Estado para Asuntos Económicos SECO



Comercio,
Industria y Turismo



APOYA:





RICARDO FRANKLIN GUEVARA

Coordinador Grupo de Estudios Económicos
Superintendencia de Industria y Comercio



UN PROGRAMA DE:



APOYA:





**Superintendencia de
Industria y Comercio**



COMO UNA ALIADA

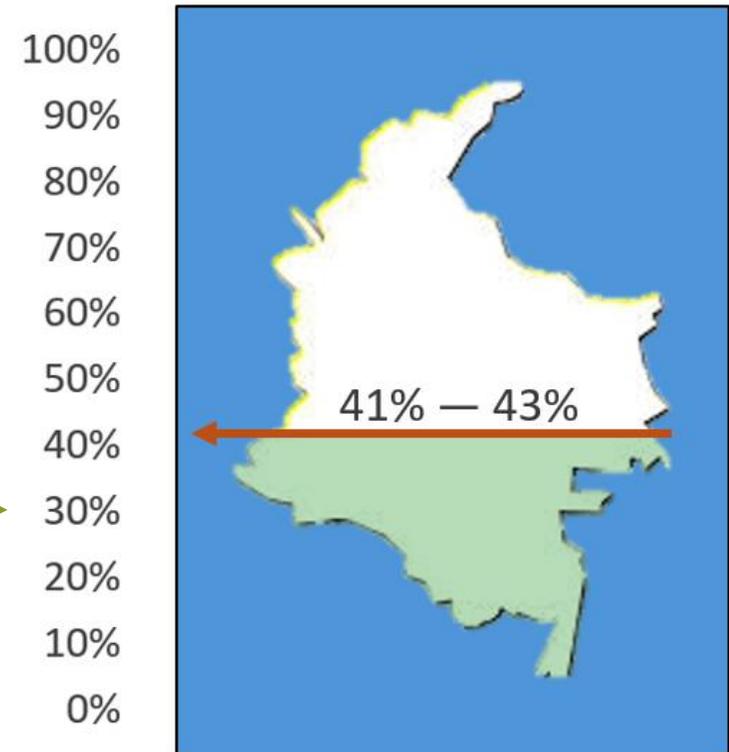


DINÁMICA ECONÓMICA Y COMERCIAL DEL SECTOR FITOTERAPÉUTICO

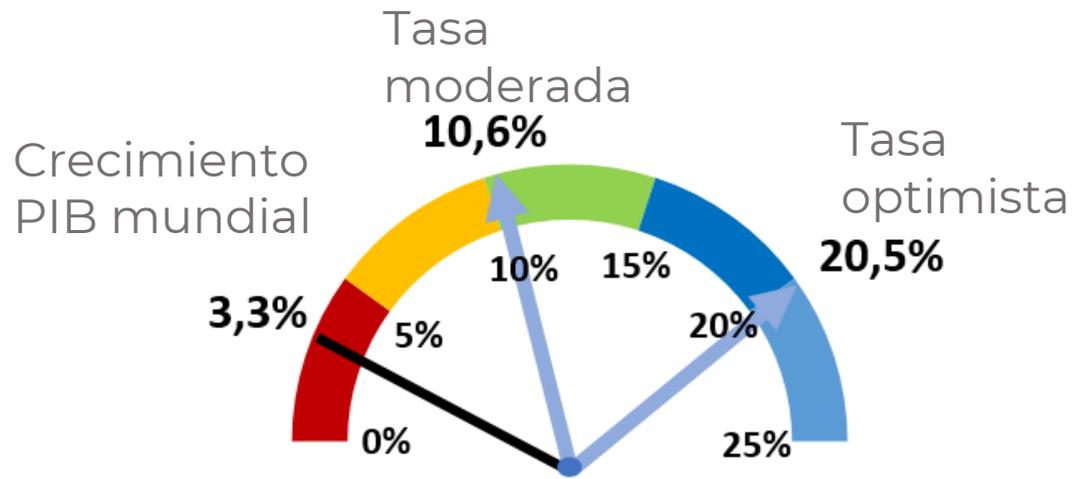
60% de  en el 
consumen productos
fitoterapéuticos

US\$161
US\$169 miles de millones

Comparación con PIB 2023 preliminar de Colombia



TASAS DE CRECIMIENTO PROYECTADAS PARA EL SECTOR FITOTERAPÉUTICO (2023-2032)



2023	2032	
US\$161	US\$418	miles de millones
41%	107%	del PIBpr COL 2023
US\$169	US\$879	miles de millones
43%	224%	del PIBpr COL 2023

Fuentes:

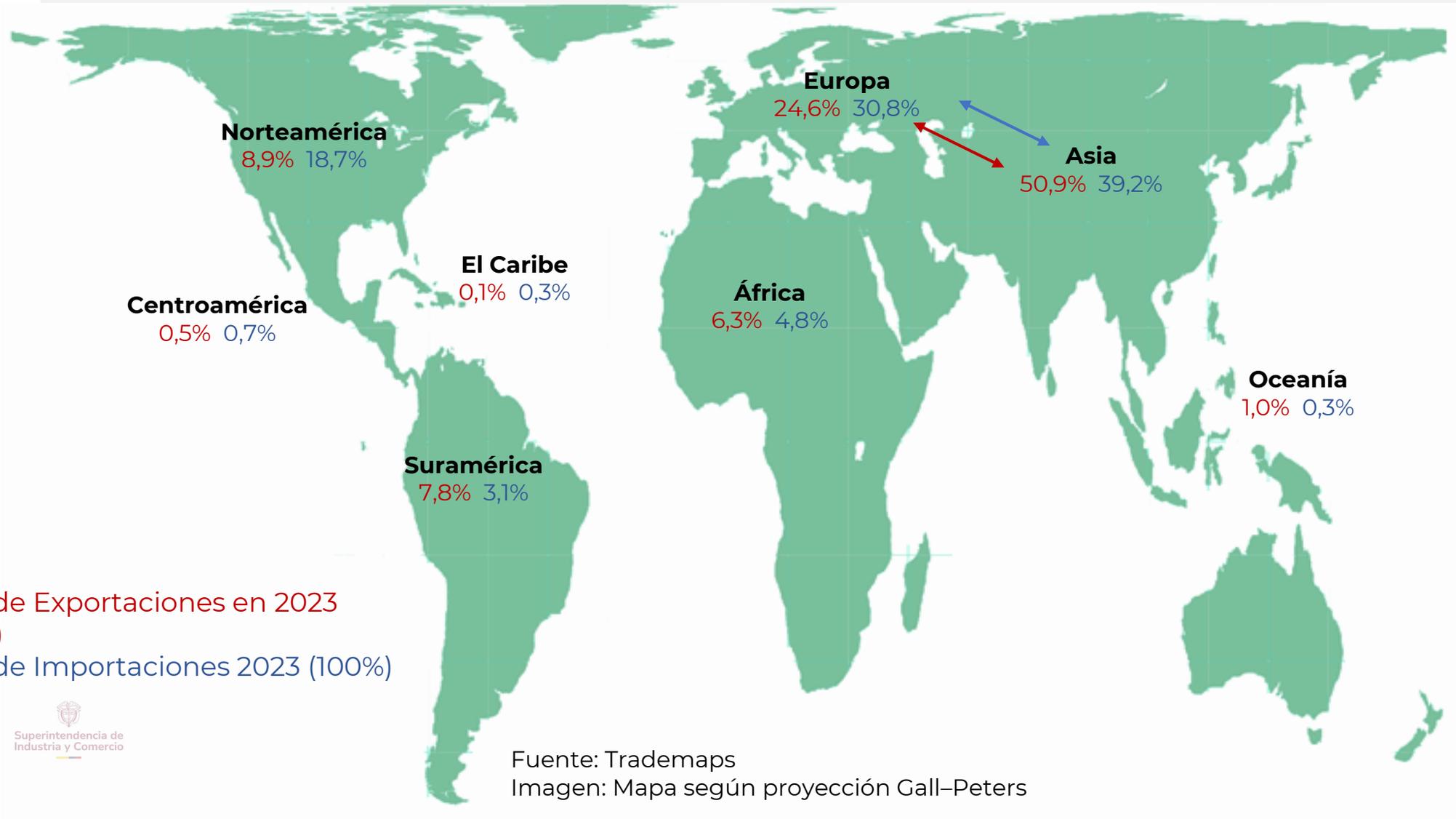
FMI (2024).

Polaris (2023).

BBC Research (2023). Nota: se usó la tasa representativa del mercado de \$4.011,37 pesos por US\$1,00 dólares, del 21 de agosto de 2024. Información en

<https://www.banrep.gov.co/es/estadisticas/trm>

PARTICIPACIÓN REGIONAL EN EL COMERCIO DE PRODUCTOS FITOTERAPÉUTICOS



¿Cuál será el **perfil** de los consumidores de productos fitoterapéuticos?

¿Cómo será la **distribución** de productos fitoterapéuticos y de medicina herbal?

¿En **qué enfermedades** debería enfocarse el sector fitoterapéutico y de medicina herbal?





DINÁMICA ECONÓMICA Y COMERCIAL SECTOR FITOTERAPÉUTICO- NACIONAL



EXPORTACIONES E IMPORTACIONES DE COLOMBIA RELACIONADAS CON EL SECTOR FITOTERAPÉUTICO. SEGÚN PARTIDAS ARANCELARIAS

Eslabón 1: Producción de material vegetal			
Exportaciones		Importaciones	
Estados Unidos	79,3%	Estados Unidos	17,0%
Canadá	9,3%	Sri Lanka	15,3%
		Japón	11,4%



Eslabón 2 y 3: Transformadores primarios y especializados			
Exportaciones		Importaciones	
Australia	17,8%	Alemania	29,2%
Alemania	11,4%	India	14,9%
Austria	9,7%	China	14,5%

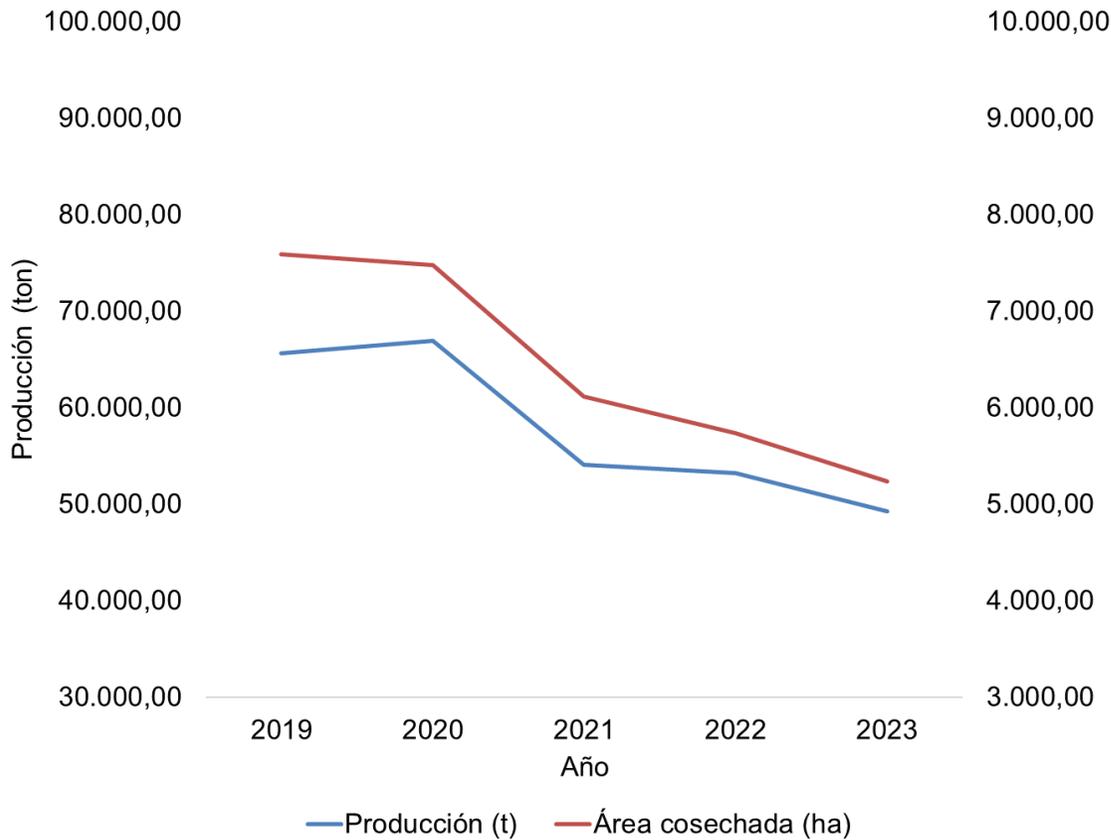


Eslabón 4: Producto terminado			
Exportaciones		Importaciones	
Ecuador	32,5%	Alemania	36,1%
Panamá	11,7%	India	21,2%
Perú	11,6%	China	13,4%

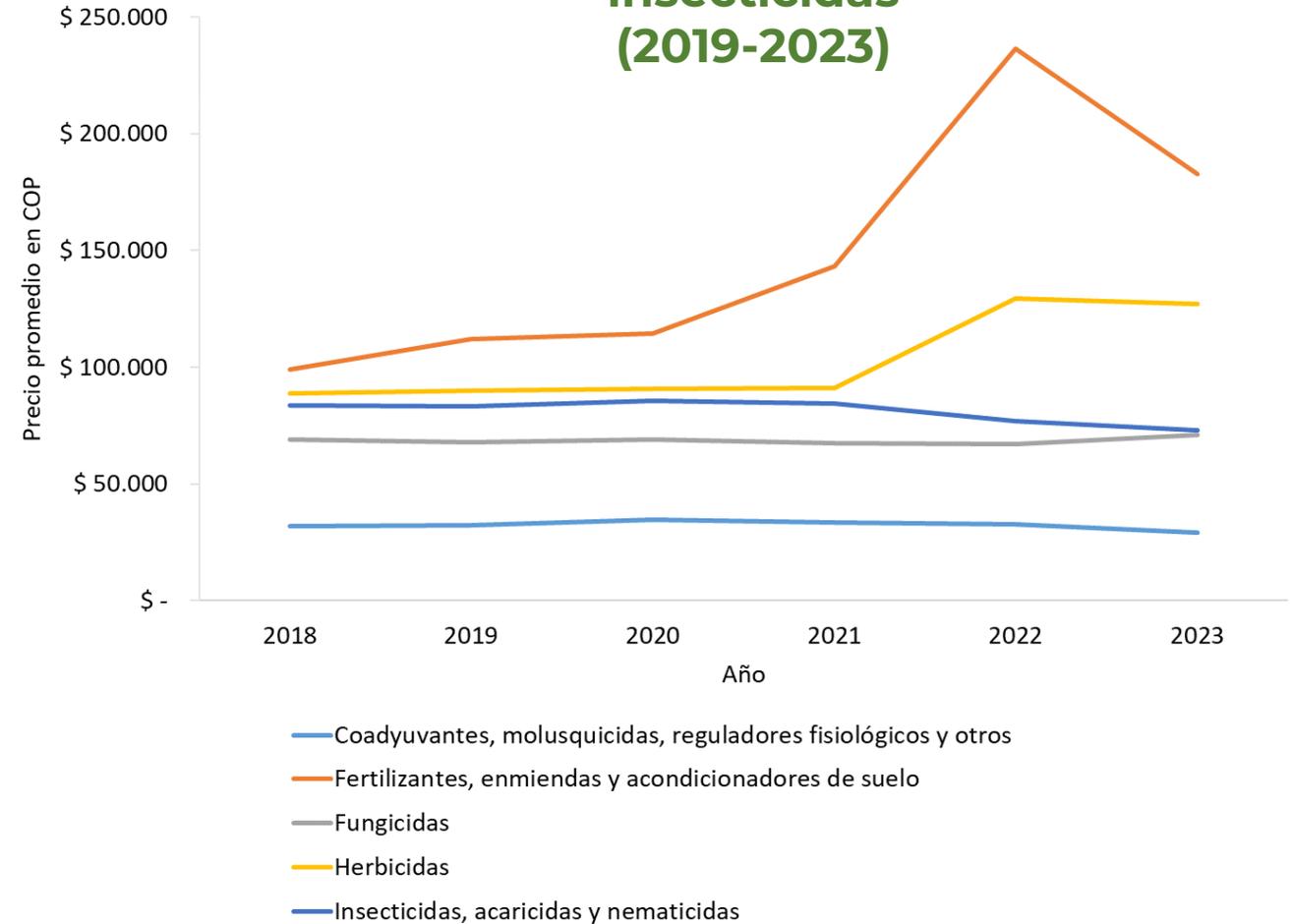
Fuente: Trademaps

Nota: no hay partidas arancelarias exclusivas para el sector fitoterapéutico

Producción (ton) y área cosechada (ha) (2019-2023)



Precios fertilizantes, herbicidas, fungicidas, insecticidas (2019-2023)



Fuente: UPRA (2024) y DANE (2023)

Nota. Los precios corresponden al promedio de los principales productos por tipo de insumo en COP y son precios reales deflactados calculados con los datos del Banco Mundial

ALERTA A FUTURO (2040)



El incremento de la temperatura
→ cambio de pisos térmicos

El aumento de la variación en las precipitaciones
→ cambio en ciclos de producción

Lo anterior, afectará
→ regiones intensivas del sector fitoterapéutico



ESTUDIOS DE CASO

ESTUDIO DE CASO

Totumo – Caléndula – Cannabis



OBJETIVOS:

- (i) Caracterizar la situación financiera de las empresas;
- (ii) Estudiar su impacto social y económico a nivel local;
- (iii) Analizar las cadenas de valor; y
- (iv) Evidenciar tendencias de las empresas que tienen certificados BPM/BPA.

METODOLOGÍA:

- (i) Construcción de base de datos
- (ii) Aproximación cualitativa a través de un estudio de caso de 3 especies vegetales
- (iii) Desarrollo de una encuesta de 100 preguntas
- (iv) 19 empresas cumplieron los requisitos requeridos entre 10 de julio y 20 de agosto

SOSTENIBILIDAD FINANCIERA IMPACTO SOCIOECONÓMICO VALOR AGREGADO



SOSTENIBILIDAD FINANCIERA

$$\text{Razón corriente} = \frac{\text{Activos corrientes}}{\text{Pasivos corrientes}}$$

(Si RC > 1, buena liquidez)

$$\text{Prueba ácida} = \frac{\text{Activos corrientes} - \text{inventarios}}{\text{Pasivos corrientes}}$$

(Si PA > 1, buena cobertura de responsabilidades)

$$\text{Indicador de endeudamiento} = \frac{\text{Pasivos totales}}{\text{Activos totales} - \text{Pasivos corrientes}}$$

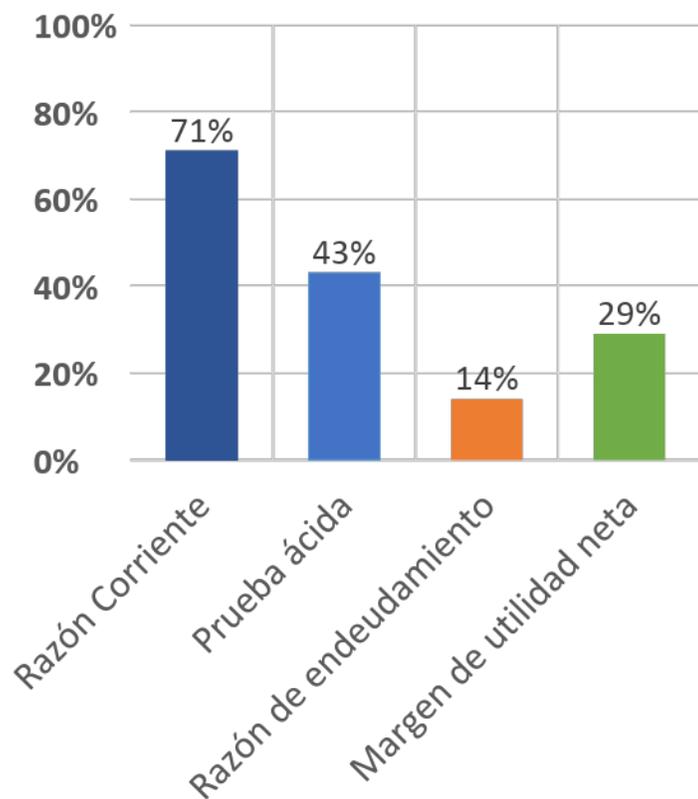
(Si IE < 1, bajo endeudamiento)

$$\text{Margen de utilidad neta} = \frac{\text{Utilidad neta}}{\text{Ingresos totales}}$$

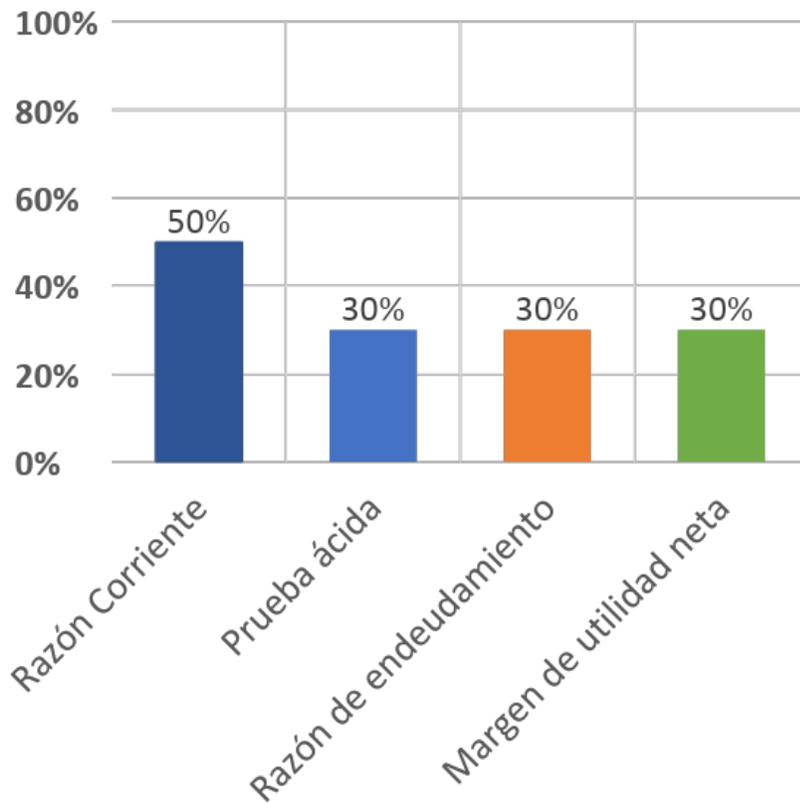
(Margen > 10%, buena gestión estratégica)

% DE EMPRESAS CON INDICADORES FINANCIEROS ADECUADOS PARA 2023

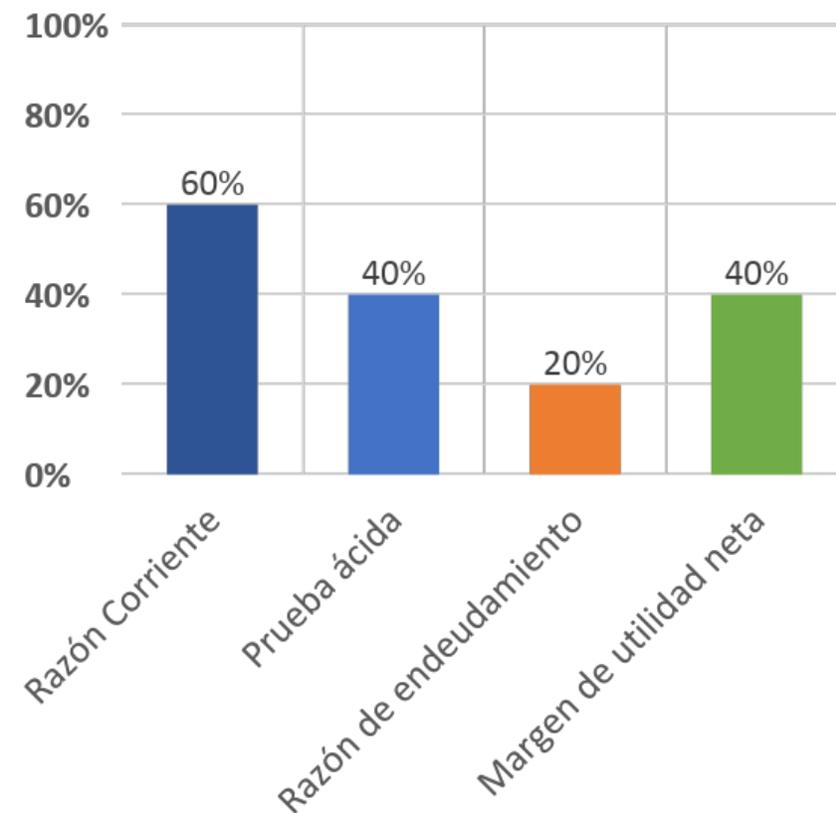
Totumo



Caléndula



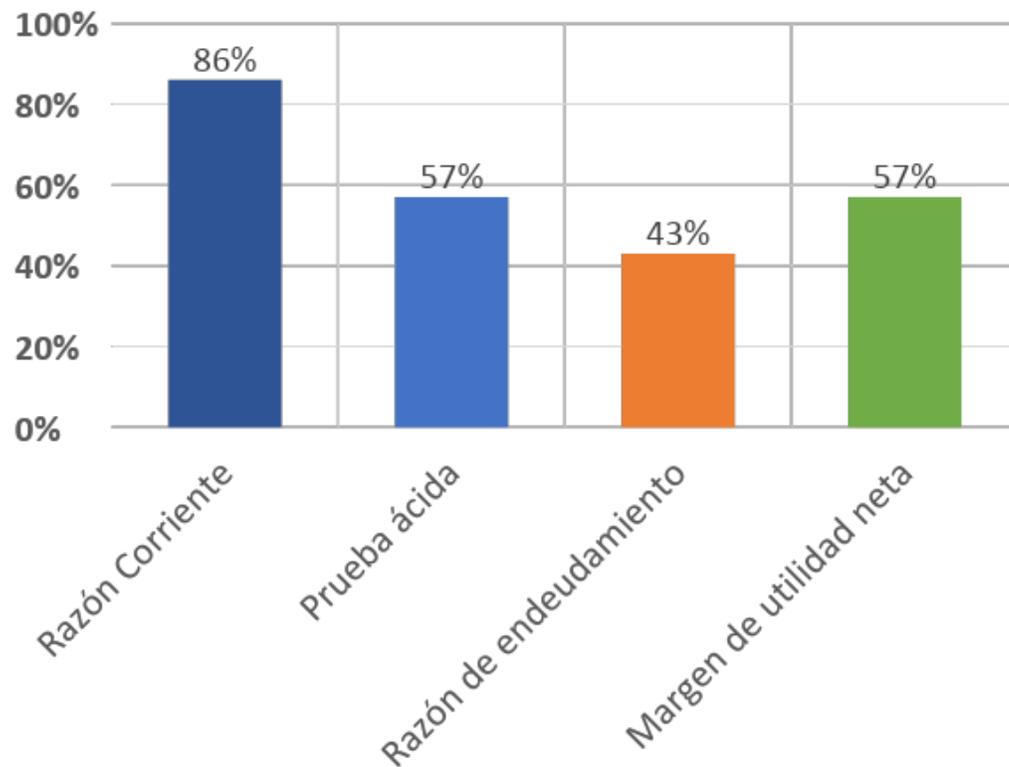
Cannabis



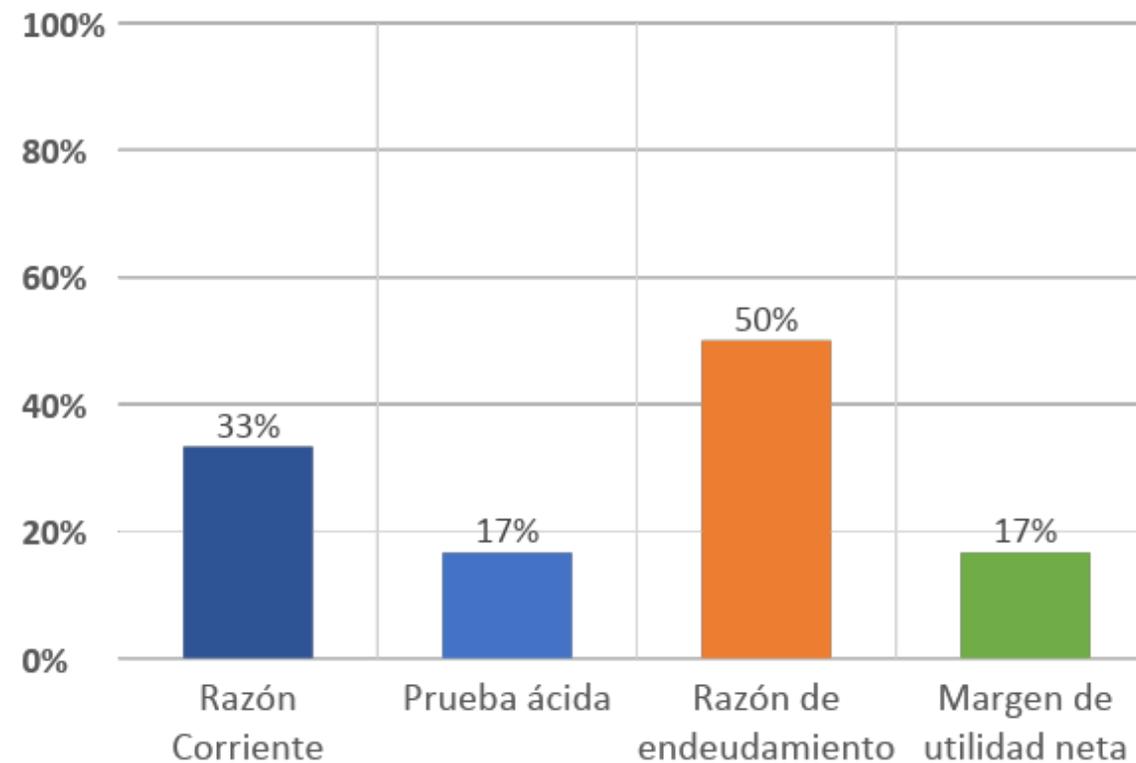


% DE EMPRESAS CON INDICADORES FINANCIEROS ADECUADOS PARA 2023

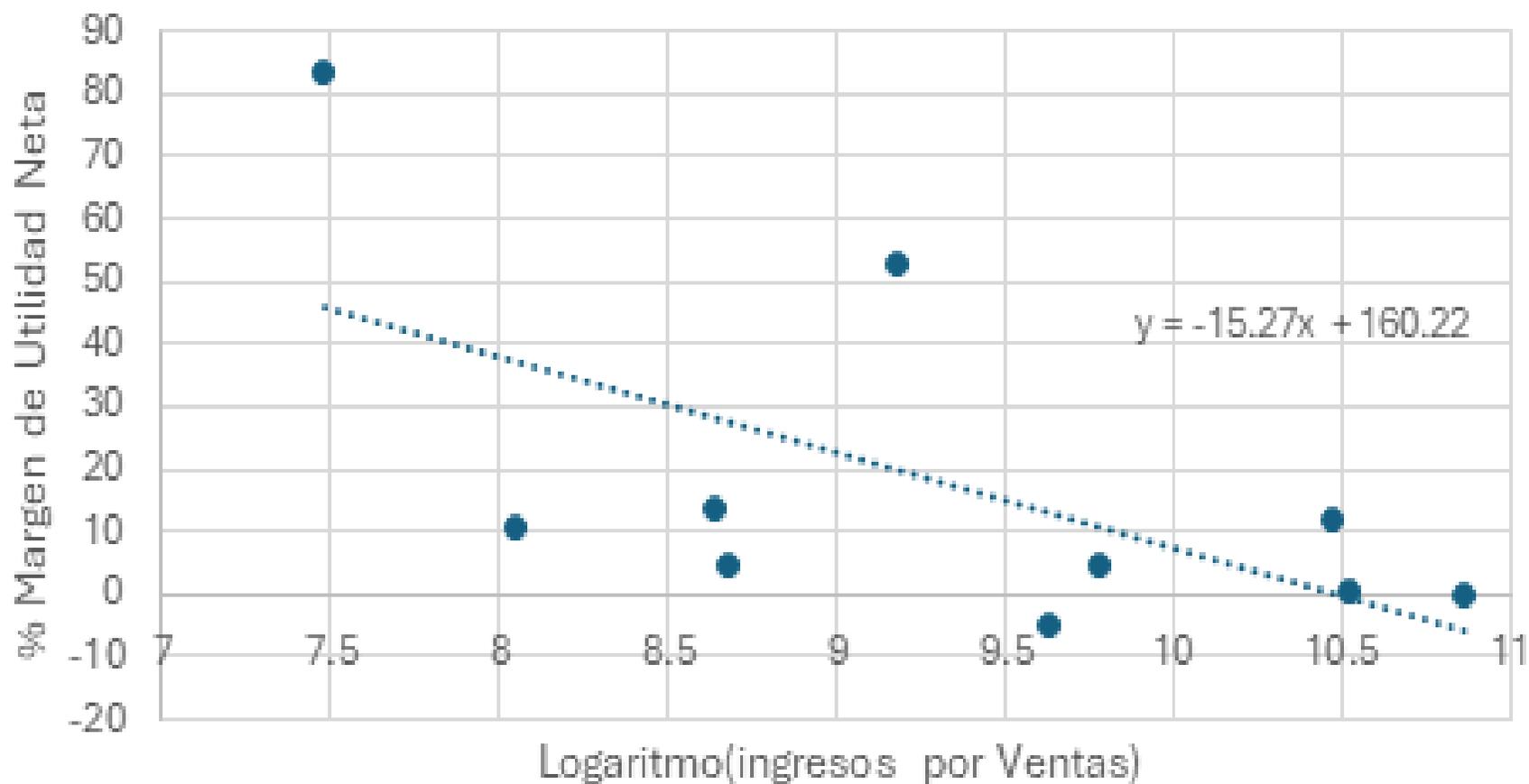
Con certificado



Sin certificado



DIFICULTAD DE EMPRESAS GRANDES POR INCREMENTAR SU MARGEN DE UTILIDAD

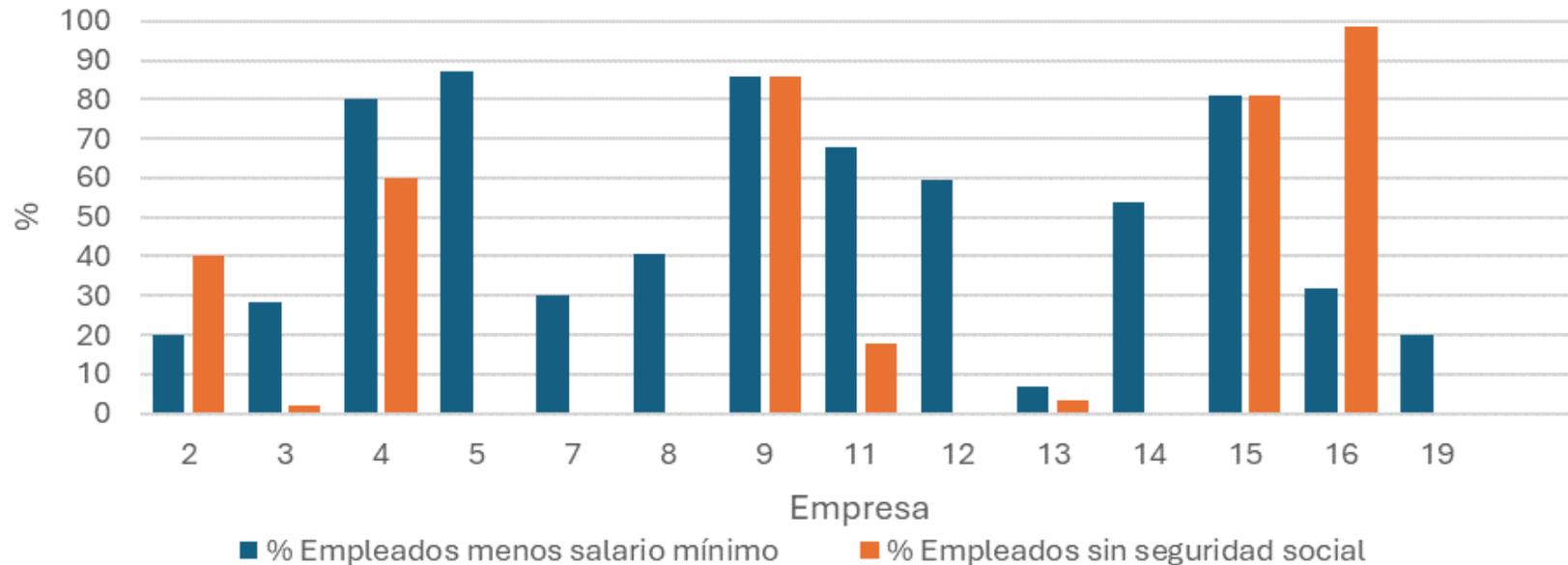


IMPACTO SOCIOECONÓMICO

Empleo y condiciones laborales

- ✓ 46% de las empresas tienen más de 100 trabajadores; 27%, más de 10; y 27%, menos de 10.
- ✓ 51% tiene remuneración inferior al mínimo.
- ✓ 27% de los trabajadores no recibe seguridad social.

Informalidad y salario en 14 empresas del sector



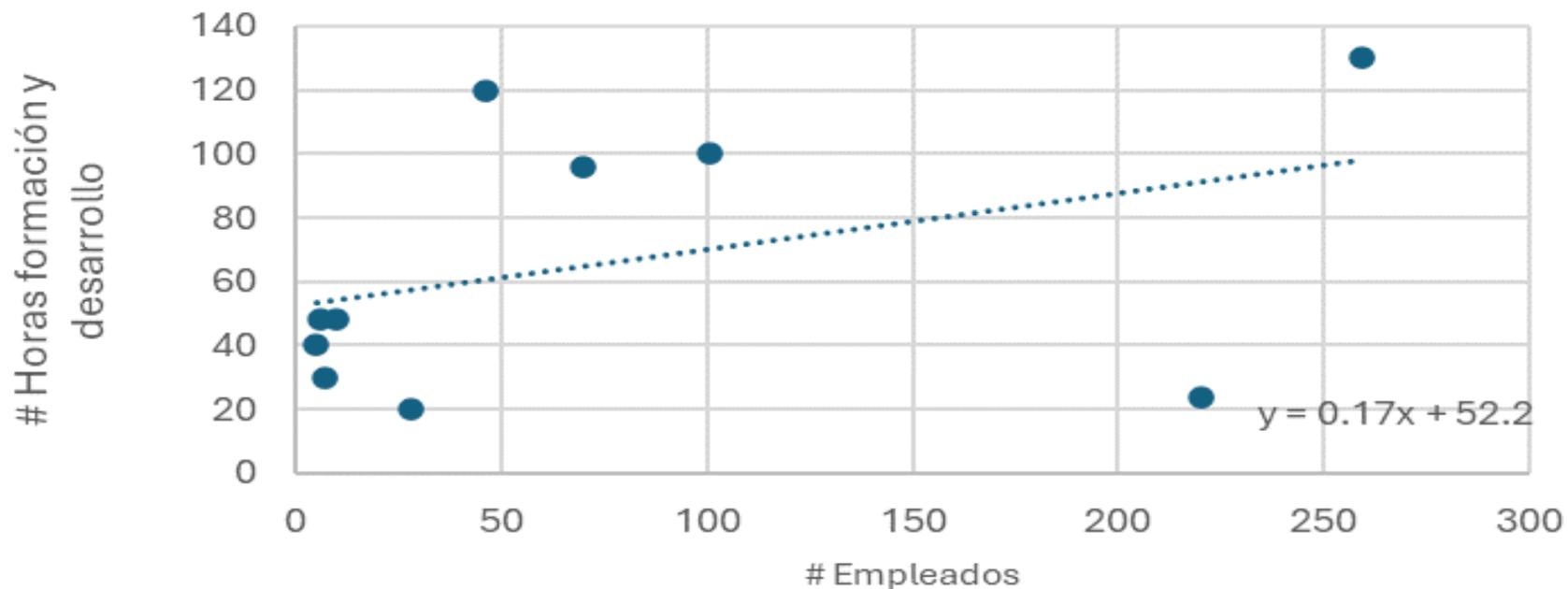


IMPACTO SOCIOECONÓMICO

Empleo y condiciones laborales

- En promedio, las empresas encuestadas gastaron \$32,2 millones en 2023 en programas de bienestar, y más del 80% de los empleados participaron en los mismos.
- Relación positiva entre horas de formación y desarrollo y el tamaño de la empresa (número de empleados)

Relación horas de formación y desarrollo con # empleados



IMPACTO SOCIOECONÓMICO

Desagregación empleados

63% mujeres (65% para aquéllas con certificado).

16% posiciones liderazgo son mujeres (13% para certificado).

27% mujeres cabeza de hogar (23% para certificado).



Las empresas con certificado (BPM/BPA) tienen el 80% de los trabajadores de las empresas de la muestra, pero sus empleados son más informales y tienen salarios más bajos que la totalidad de la muestra.

Presencia nula de población vulnerable en la fuerza
laboral de empresas del sector fitoterapéutico estudiadas



VALOR AGREGADO

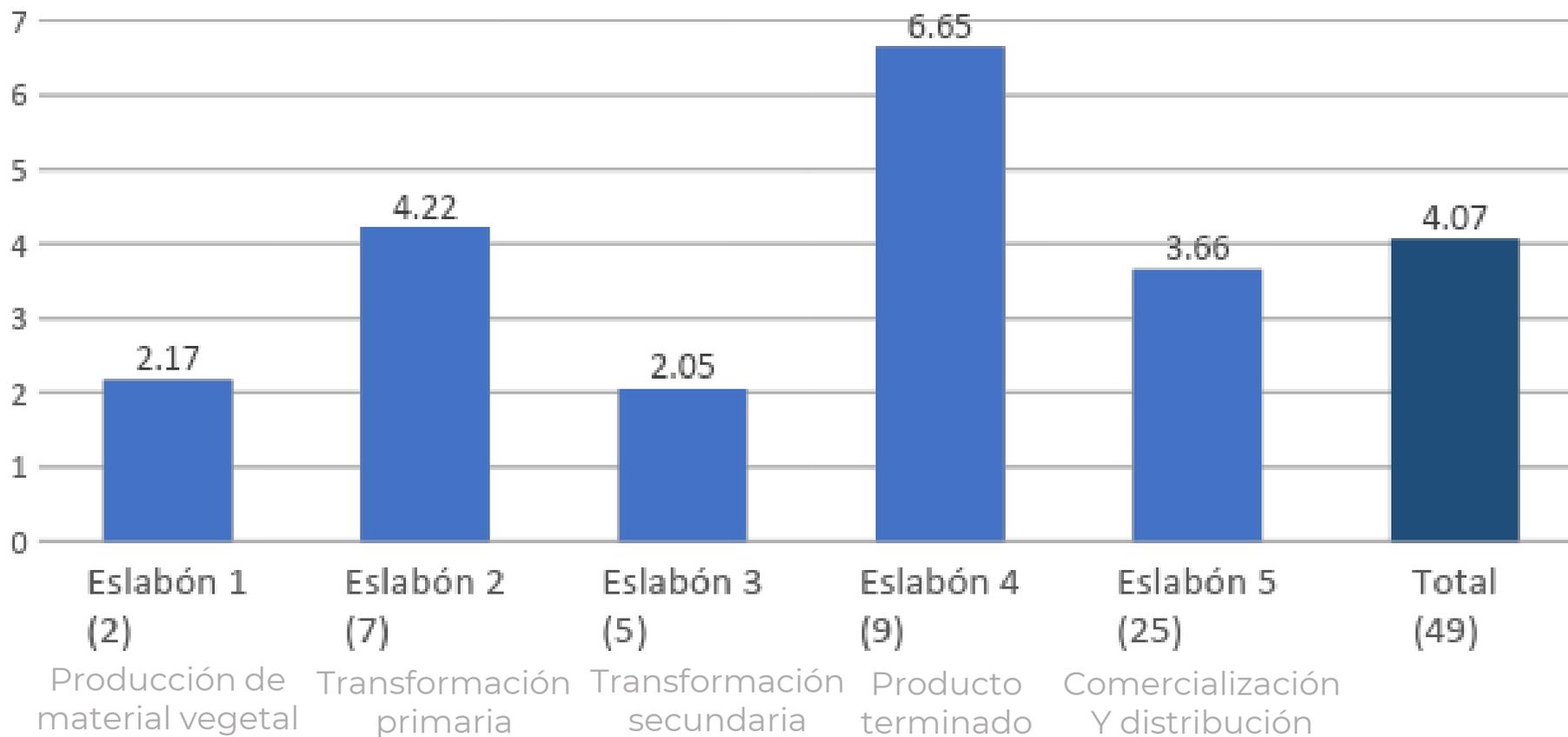


EMPRESAS SEGÚN SU ESPECIE VEGETAL Y PRESENCIA EN ESLABONES



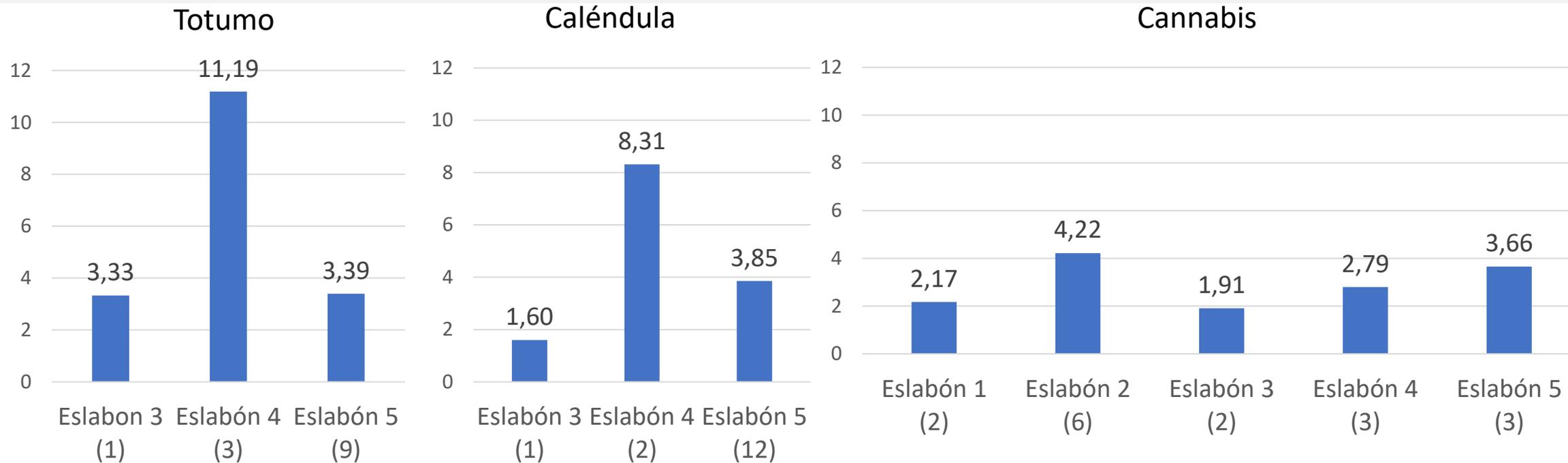
Notas: las líneas horizontales representan cada una de las 19 empresas en cada eslabón
E1-E5 indica los eslabones de la cadena de valor

'PRECIO RELATIVO' PROMEDIO PARA CADA ESLABÓN



Nota: números entre paréntesis expresan el número de productos o insumos en cada eslabón

'PRECIO RELATIVO' PROMEDIO POR ESPECIE VEGETAL POR ESLABÓN



Eslabón 1: Producción de material vegetal
Eslabón 2: Transformación primaria
Eslabón 3: Transformación especializada

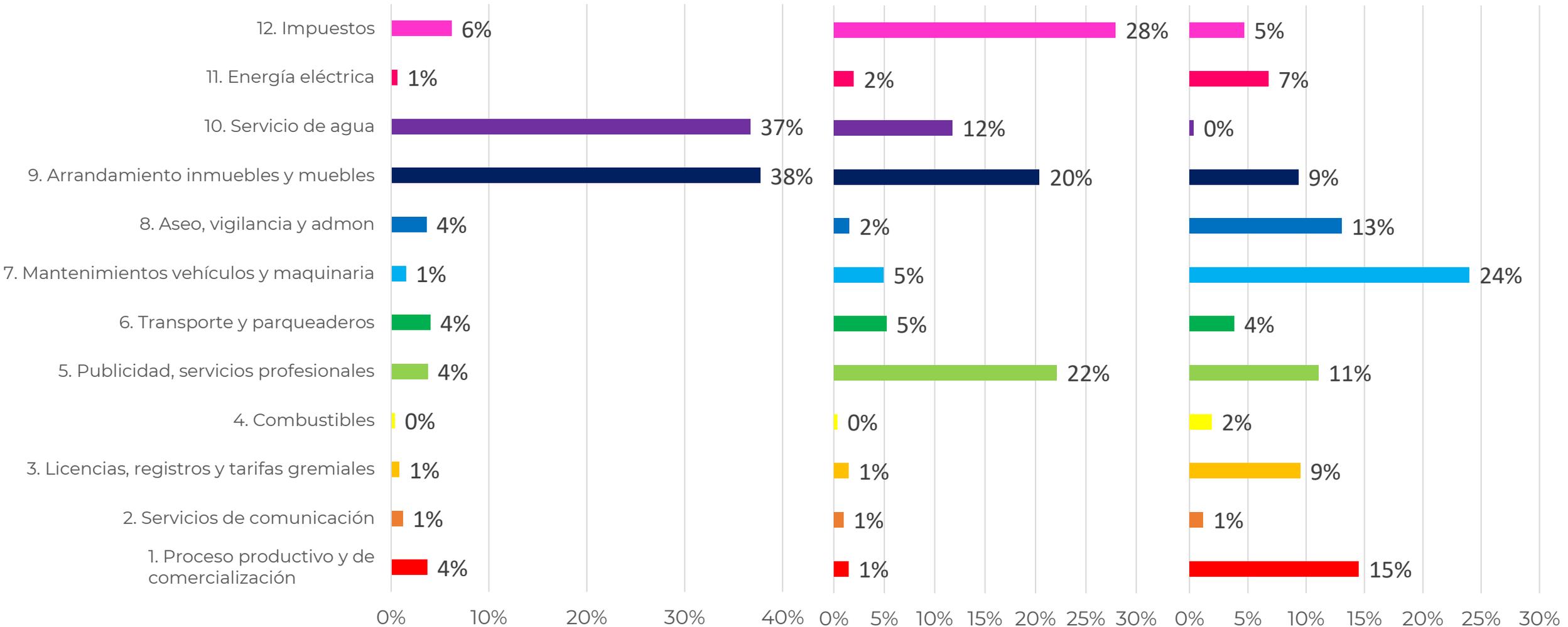
Eslabón 4: Fabricación de producto terminado
Eslabón 5: Comercialización y distribución

COSTOS DE PRODUCCIÓN POR ESPECIE VEGETAL

Totumo

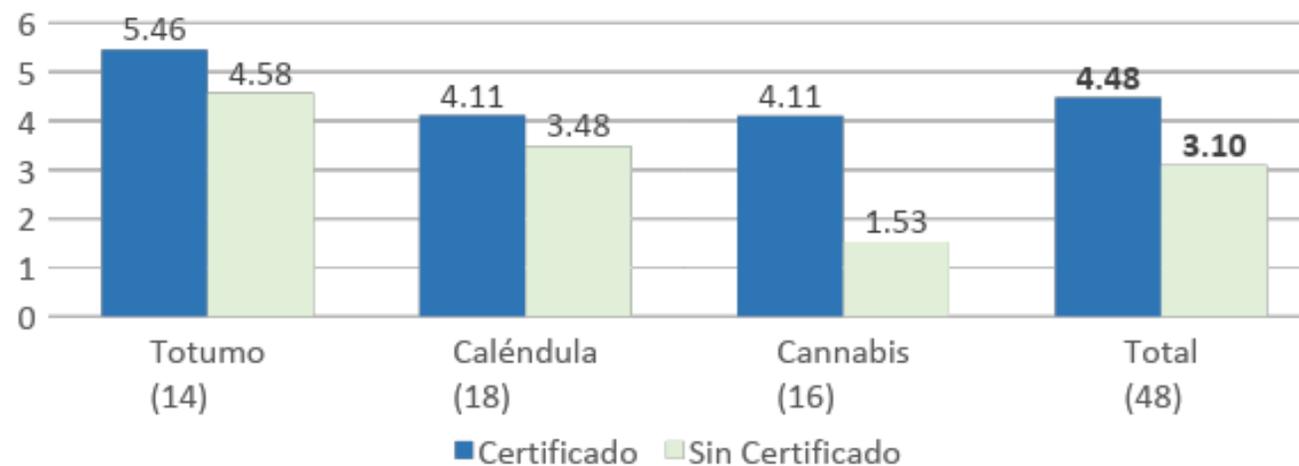
Caléndula

Cannabis



EMPRESAS CON O SIN CERTIFICADO (BPM O BPA)

Precio relativo por productos o insumos por especie vegetal



Nota: los números entre paréntesis expresan el número de productos o insumos en cada eslabón



CLAUDIA LUCIA CAMARGO GÓMEZ

Especialista Nacional de Cadena de Valor
ONUDI Colombia



UN PROGRAMA DE:



APOYA:





DIAGNÓSTICO DE LA CADENA DE VALOR FITOTERAPÉUTICA

CADENA FITOTERAPÉUTICA: CLAVE PARA LA BIOECONOMÍA Y DESARROLLO PRODUCTIVO EN COLOMBIA

- Colombia es el país más **biodiverso** por km², con 56,000+ especies vegetales y aproximadamente 3.005 con potencial terapéutico.
- Apuesta de la **Política de Industrialización** y apoyo a la misión **Bioeconomía 2020** proyecta 2.5 millones de empleos y 10% del PIB para 2030.
- Promueve **innovación, conservación, y valorización** de recursos naturales para el bienestar de comunidades locales.



OBJETIVO Y ALCANCE DEL DIAGNÓSTICO

- Evolución del sector
- Dinámicas del mercado
- Regulación vigente
- Desafíos y oportunidades en el contexto global
- Áreas clave para el fortalecimiento del sector
- Estrategias que promuevan el desarrollo sostenible y la competitividad en la cadena de valor.



METODOLOGÍA

- 27 entrevistas bilaterales
 - 8 sesiones de Grupos Focales
 - 14 ciudades del país
 - +150 personas consultadas
-
- El diagnóstico se basa en información recopilada de diversas fuentes y entrevistas con actores clave de la cadena productiva.
 - Los porcentajes y hallazgos presentes son aproximados y no representan estadísticas exactas del sector.



CADENA DE VALOR FITOTERAPÉUTICA



INCREMENTO
VALOR
AGREGADO



Fuentes primarias

Cultivo y recolección material vegetal

Transformación primaria

Adecuación, acopio y distribución material vegetal

Transformación especializada

Fabricación ingredientes naturales

Fabricación producto terminado

Fabricación productos

Distribución y comercialización

Comercialización de productos fitoterapéuticos

Flujo normativo cadena de valor fitoterapéutica

Incremento valor agregado



	Fuentes primarias	Cultivo y recolección material vegetal (MV)	Transformación primaria	Transformación especializada	Fabricación producto terminado	Distribución, comercialización y uso
Cultivadas		<ul style="list-style-type: none"> Semillas <ul style="list-style-type: none"> Certificación ICA 1 Identificación botánica Registro nacional de colecciones biológicas 2 Uso del suelo CAR 3 BPAR Lineamientos OMS (por definir) 4 Producción orgánica Certificación (MinAgricultura) 5 Límites de contaminantes OMS y farmacopeas Material vegetal cultivado 	<ul style="list-style-type: none"> Material vegetal aprovechable BPAR (Lineamientos OMS - voluntario) 	<ul style="list-style-type: none"> Ingredientes naturales <ul style="list-style-type: none"> BPAR (Lineamientos OMS - voluntario) SGA (FDS y etiquetado) MinTrabajo 	<ul style="list-style-type: none"> Producto terminado* <ul style="list-style-type: none"> PFT <ul style="list-style-type: none"> 1 BPM Invima 2 Listado de plantas oficiales Invima 3 Registro sanitario Invima 4 Publicidad por control posterior Invima 5 Metrología legal (Contenido neto) SIC PFTI PFM 	<ul style="list-style-type: none"> 1 Habilitaciones tiendas naturistas y expendedores Secretaría de Salud 2 Farmacovigilancia y publicidad Secretaría de Salud INVIMA SIC
Silvestres		<ul style="list-style-type: none"> Material vegetal aprovechable <ul style="list-style-type: none"> 1 Permiso de aprovechamiento producto forestal no maderable Minambiente - CAR 2 Permiso acceso recurso genético y distribución de beneficios Solo aplica para MV patentable MinAmbiente 			<ul style="list-style-type: none"> Magistrales <ul style="list-style-type: none"> Buenas prácticas de elaboración (BPE) Invima 	
Importados		<ul style="list-style-type: none"> Material vegetal fresco <ul style="list-style-type: none"> 1 Requisito rotulado ICA 2 Medidas fitosanitarias (Plagas - ICA) Semillas <ul style="list-style-type: none"> 1 Registro importador ICA 2 Licencia importación Invima 	<ul style="list-style-type: none"> Material vegetal procesado <ul style="list-style-type: none"> 1 Requisitos rotulado ICA 2 Medidas fitosanitarias (Plagas - ICA) Semillas <ul style="list-style-type: none"> 1 Registro importador ICA 2 Licencia importación Invima 	<ul style="list-style-type: none"> Ingrediente natural importado <ul style="list-style-type: none"> 1 Licencia importación Invima SGA (FDS y etiquetado) MinTrabajo 	<ul style="list-style-type: none"> Producto terminado importado <ul style="list-style-type: none"> 1 Todo lo exigido para producto terminado* 2 CVL País de origen 3 Licencia importación (VUCE) MinComercio - Invima 	
Exportación		<ul style="list-style-type: none"> Material vegetal fresco, procesado y semillas <ul style="list-style-type: none"> 1 Declaración exportación DIAN 2 Medidas fitosanitarias (Plagas - ICA) 3 Vistos sanitarios Según naturaleza de material (ICA, FNE, MinJusticia y MADS) 	<ul style="list-style-type: none"> Material vegetal procesado <ul style="list-style-type: none"> 1 Declaración exportación DIAN 2 Medidas fitosanitarias (Plagas - ICA) 3 Vistos sanitarios Según naturaleza de material (ICA, Invima, FNE, MinJusticia y MADS) Semillas 	<ul style="list-style-type: none"> Ingrediente natural exportado <ul style="list-style-type: none"> 1 Declaración exportación DIAN 2 Medidas fitosanitarias (Plagas - ICA) 3 Vistos sanitarios Según naturaleza de material (ICA, Invima, FNE, MinJusticia y MADS) 	<ul style="list-style-type: none"> Producto terminado importado <ul style="list-style-type: none"> 1 Declaración exportación DIAN 2 Vistos sanitarios Según naturaleza de materia: Invima, FNE, MinJusticia y MADS 	<ul style="list-style-type: none"> Requisitos voluntarios

Figura 17. Flujo normativo cadena de valor fitoterapéutica



FUENTES PRIMARIAS

Global

- **350.000-500.000** especies vegetales
- **90%** de medicamentos sintéticos provienen de plantas
- **20%** no ha encontrado alternativa sintética
- 60% Población mundial

Colombia

- **7,5%** de la biodiversidad mundial
- **2.700 – 5.000** especies con aplicaciones medicinales.
- **1.719** especies nativas
- **204** especies endémicas

PANORAMA DE ESPECIES

207

especies
aprobadas
por Invima

6,8%

del
potencial

70%

son especies
introducidas

Top 5 con mayores registros sanitarios:



Alcachofa



Ajo



Manzanilla



Toronjil



Jengibre

Especies de mayor demanda (volumen) en el país* :





CULTIVO Y RECOLECCIÓN DE MATERIAL VEGETAL

Factores habilitantes:

- Caracterización principios activos
- Control de calidad y trazabilidad
- BPAR
- Permisos y licencias regulatorias
- Gestión propiedad intelectual y ABS
- Certificaciones y buenas prácticas.

Actores principales del eslabón:



Comunidades indígenas, afro y campesinas

Importadores de material transformado

Reservas de sociedad civil

Asociaciones, fincas y cultivadores

Empresas fabricantes con cultivos propios

TRANSFORMACIÓN PRIMARIA

Procesos principales:

Manejo postcosecha:

1. Corte y separación de partes con interés farmacológico
1. Control de calidad, Trazabilidad y prevención de contaminación cruzada
1. BPAR (lineamientos OMS - Voluntario)

Partes vegetales procesadas:

- Flores: caléndula, saúco (antiinflamatorias)
- Raíces: valeriana, jengibre (sedantes)
- Hojas: té verde, albahaca (antioxidantes)
- Otros: cortezas, frutas, semillas



OPORTUNIDAD DE MODELOS DE ECONOMÍA CIRCULAR HACIA OTROS SECTORES



CASCO DE VACA
Bauhinia variegata L.

Uso tradicional: Infusión y decocción de las hojas y partes aéreas. Su corteza es empleada como astringente y tónico en el tratamiento de enfermedades de la piel, úlceras, diarreas y parasitismo. Sus hojas para el tratamiento de diabetes e hipertensión, agente diurético y antihelmíntico, vermífugo y dolores estomacales.

Fuente: <https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lista/BibliotecaDigital/IDE/VS/PP/SA/vademecum-colombiano-plantas-medicinales.pdf>



TRANSFORMACIÓN ESPECIALIZADA (INGREDIENTES NATURALES)

Características principales:

- Componentes con actividad farmacológica
- Caracterización compleja (no definidos químicamente)
- Eficacia basada en uso tradicional o pruebas de laboratorio.
- Extractos estandarizados (OMS/farmacopeas)

Valor agregado:

- Documentación Técnica: fichas técnicas y FDS
- Control de Calidad
- Certificaciones verdes



FABRICACIÓN DE PRODUCTO TERMINADO

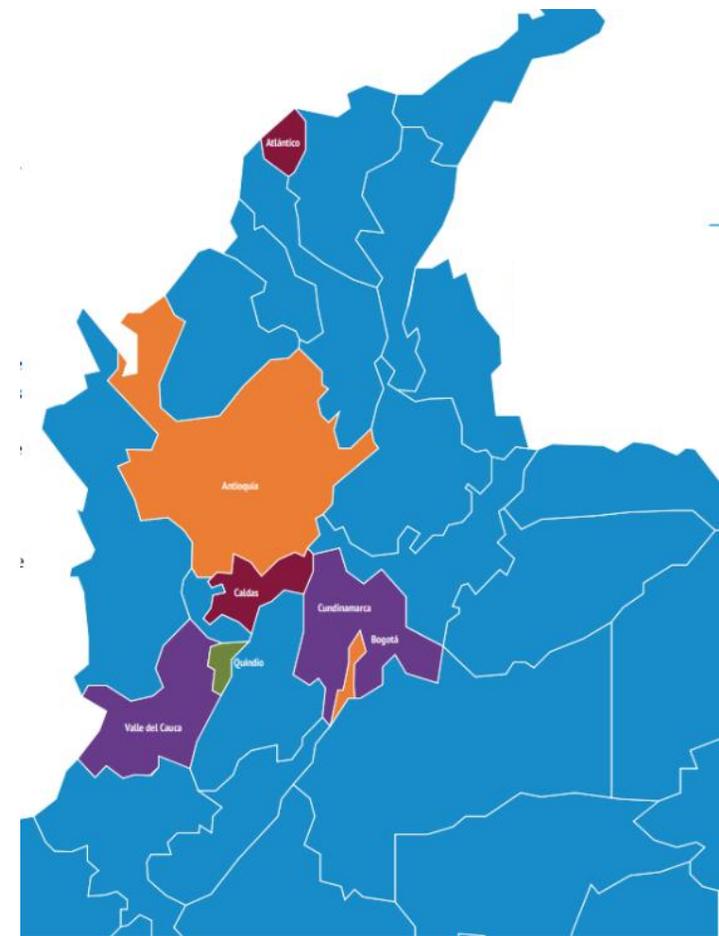
Requisitos técnicos:

- Certificación BPM Invima
- Registro sanitario
- Validación procesos y métodos
- Fitovigilancia
- Formulación estandarizada
- Caracterización completa
- Estudios estabilidad
- Innovación (formas/empaques)

Estado actual:

- 34 empresas certificadas
- 12,8% reducción empresas certificadas BPM en 5 años
- Alta participación de importaciones
- Desafío de informalidad

Número de empresas con certificación Invima en región



DISTRIBUCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN

Canales de venta

- 12,000-15,000 tiendas naturistas
- Droguerías y grandes superficies
- Venta directa y e-commerce
- Prescripción médica

Desafíos

- Baja prescripción médica
- Limitado soporte científico
- Necesidad educación profesional
- Integración sistema salud

Valor agregado

- Asistencia médica/farmacéutica: prescripción informada
- Ética en ventas
- Capacitación continua
- Buenas prácticas de distribución
- Buenas prácticas de almacenamiento





MATRIZ DOFA

CADENA DE VALOR FITOTERAPÉUTICA



FORTALEZAS

- **Biodiversidad y Territorio:** Megabiodiversidad nacional, ubicación geográfica privilegiada, plantas medicinales autóctonas.
- **Capacidades Productivas:** Infraestructura agrícola, desarrollo de productos con valor agregado
- **Conocimiento y Tradición:** Innovación basada en saberes ancestrales, respeto por beneficios comunitarios.



DEBILIDADES

- **Competitividad:** Falta de clasificación arancelaria, dilatación en registros INVIMA, pocas especies nativas aprobadas.
- **Técnicas:** Escasez de laboratorios acreditados, baja oferta de ingredientes con proceso estandarizados, limitada capacidad tecnológica.
- **Cadena Productiva:** Dependencia de importaciones, débil articulación entre actores, baja innovación en el sector.



OPORTUNIDADES

- **Mercado y Demanda:** Creciente interés productos naturales, expansión a mercados europeos, mayor demanda de medicina complementaria.
- **Desarrollo Científico:** Investigación en especies nativas, documentación de saberes ancestrales, innovación en productos naturales.
- **Desarrollo Sectorial:** Economía circular, articulación academia-industria-gobierno, aprovechamiento de la capacidad instalada del cannabis.



AMENAZAS

- **Competencia y Mercado:** Dominio de medicamentos sintéticos, dependencia de importaciones (China, India).
- **Regulación y Cumplimiento:** Normativa internacional compleja, altos costos de ensayos y certificaciones.
- **Sostenibilidad Ambiental:** Cambio climático, pérdida de biodiversidad, amenaza a especies medicinales.



RECOMENDACIONES Y CONCLUSIÓN

RECOMENDACIONES



Desarrollo Técnico y Productivo: Ampliación de especies aprobadas, inversión en I+D, adopción de buenas prácticas para preservar la biodiversidad, fortalecimiento productivo e implementación de certificaciones internacionales.

Fortalecimiento Institucional y Regulatorio: Adopción de lineamientos OMS, desarrollo de farmacopea nacional, mejora del marco regulatorio para integración al POS e incentivos para la sostenibilidad.

Apoyo y Articulación Sectorial: Censo y generación de estadísticas, acompañamiento técnico a pequeños productores, formación especializada, acceso a tecnología y fortalecimiento de la cadena de valor.

CONCLUSIÓN

Colombia cuenta con el potencial estratégico para consolidarse como **referente internacional** en fitoterapéuticos, fundamentado en su **megabiodiversidad**, **saberes ancestrales** y una capacidad productiva en desarrollo. A través de una robusta **infraestructura de calidad** y el **abordaje sistemático** de sus desafíos, el sector impulsará la economía nacional y posicionará al país como líder en productos naturales. Esta transformación se alcanzará mediante el fortalecimiento de la investigación, la innovación y el **aprovechamiento sostenible** de los recursos, asegurando un crecimiento inclusivo que beneficie a toda la cadena de valor.





PROGRAMA DE ASISTENCIA TÉCNICA IMPLEMENTACION BPAR Y CERTIFICACIONES ORGÁNICAS

OBJETIVO DEL PAT

Fortalecer las capacidades técnicas de MiPymes, emprendimientos y unidades productivas para la implementación de BPAR y certificaciones orgánicas en plantas medicinales con fines fitoterapéuticos, asegurando el cumplimiento de estándares de calidad farmacéutica establecidos por la OMS y farmacopeas internacionales.



BENEFICIOS DEL PAT

Beneficios Técnicos

- Control consistente de la calidad y potencia del material vegetal
- Trazabilidad
- Cumplimiento de niveles de contaminantes permitidos
- Practicas alineadas a los estándares internacionales

Beneficios Comerciales

- Aumento valor agregado y posibilidades comerciales
- Acceso a mercados más exigentes y especializados
- Diferenciación competitiva en el mercado frente a oferta existente
- Aumento en la confianza de clientes y entidades de vigilancia y control



OPCIONES DE ACOMPAÑAMIENTO:

A) CONVOCATORIA DE APOYO TÉCNICO EN IMPLEMENTACIÓN DE LAS BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS Y DE RECOLECCIÓN (BPAR) EN CULTIVOS DE PLANTAS MEDICINALES PARA USO FITOTERAPEUTICO

Asistencia Técnica individual

- Acompañamiento técnico en cultivo/recolección de una (1) especie con uso medicinal
- Implementación de requisitos de acuerdo con la OMS
- Especie incluida en Listado INVIMA o internacionales

Capacitación y entrenamiento

- Formación técnica especializada y a la medida
- Desarrollo de capacidades
- Sostenibilidad de la intervención

Servicios de ensayo

- Ensayos de caracterización de suelos y contaminantes
- Hasta 5 millones de pesos Colombianos (Contratados por ONUDI)

OPCIONES DE ACOMPAÑAMIENTO

B) CONVOCATORIA DE APOYO TÉCNICO EN IMPLEMENTACIÓN DE CERTIFICACION ORGÁNICA EN CULTIVO DE PLANTAS MEDICINALES PARA USO FITOTERAPEUTICO

Asistencia Técnica individual

- Acompañamiento técnico en cultivo/recolección de una (1) especie con uso medicinal
- Implementación de requisitos sello orgánico propuesto (Posterior análisis de factibilidad)
- Especie incluida en Listado INVIMA o internacionales

Capacitación y entrenamiento

- Formación técnica especializada y a la medida
- Desarrollo de capacidades
- Sostenibilidad de la intervención

Servicios de ensayo

- Ensayos de caracterización de suelos y contaminantes
- Hasta 5 millones de pesos Colombianos (Contratados por ONUDI)

Apoyo certificación

- Hasta 11 millones de pesos Colombianos (Contratados por ONUDI) luego de implementación plan de trabajo

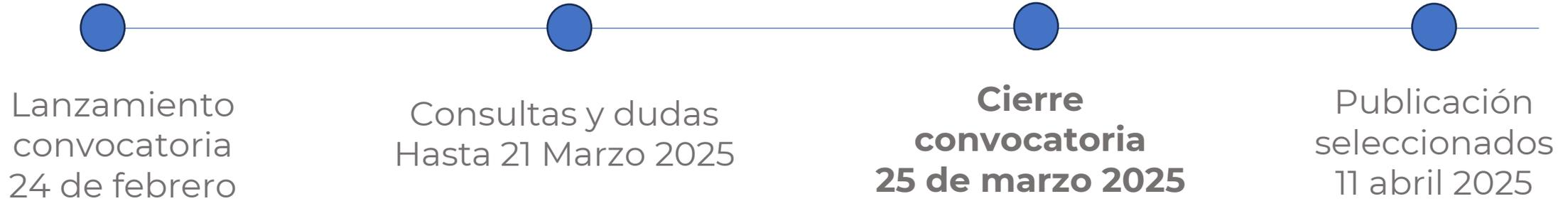
¿QUIÉNES PUEDEN PARTICIPAR?

MiPymes, unidades productivas y emprendimientos legalmente constituidos:

- ✓ Cultivadores de material vegetal de uso fitoterapéutico.
- ✓ Procesadores de material vegetal de uso fitoterapéutico.
- ✓ Recolectores silvestres-Aprovechamiento de Productos Forestales No Maderables – PFNM en Colombia



PROCESO DE LA CONVOCATORIA



PROCESO DE APLICACIÓN



Convocatoria Nacional

PROGRAMA DE ACOMPAÑAMIENTO TÉCNICO

Implementación de Buenas Prácticas Agrícolas y de Recolección, y certificaciones orgánicas en el cultivo de plantas medicinales

Dirigida a: cultivadores y procesadores de material vegetal; recolectores silvestres o con aprovechamiento de productos forestales no maderables en Colombia.

Fecha de cierre **25 de marzo de 2025**

Escanea para más información



www.gqspcolombia.org



- 1) Revisar requisitos y documentos solicitados.
- 2) Canales de comunicación en caso de dudas: info@gqspcolombia.org; m.sanchezcastro@unido.org y c.camargogomez@unido.org
- 3) Enviar documentos según las recomendaciones establecidas en la convocatoria: info@gqspcolombia.org; m.sanchezcastro@unido.org y c.camargogomez@unido.org

Contacto

www.gqspcolombia.org



@GQSPColombia



ONUDIColombia



Onudi-colombia



ONUDI Colombia

Síguenos en nuestra
comunidad de



REGISTRO DE ASISTENCIA



Evaluación del evento



Juan Pablo Díaz Castillo

Gerente de Programa

J.DIAZ-CASTILLO@unido.org

Javier Francisco Fernández

Coordinador Técnico Nacional

J.FERNANDEZRODRIGUEZ@unido.org

Claudia Lucía Camargo

Especialista Nacional de Cadena de valor

C.CAMARGOGOMEZ@unido.org

Helen Mier

Fanny Hernandez

Milena Cepeda

Mario Sanchez

Laura Pineda

Jenny Urrego

Laura Telenta

Luisa Vela

ONUDI COLOMBIA

Tel: +57 1 629 78 42

Calle 115 # 5-50 Bogotá

www.unido.org

