



LANZAMIENTO DE LA GUÍA DE BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS Y DE RECOLECCIÓN (BPAR) de acuerdo con la OMS



GQSP COLOMBIA, UN PROGRAMA DE:



APOYA:



JAVIER FERNÁNDEZ RODRÍGUEZ

Coordinador Técnico Nacional
ONUDI Colombia



GQSP COLOMBIA, UN PROGRAMA DE:



APOYA:

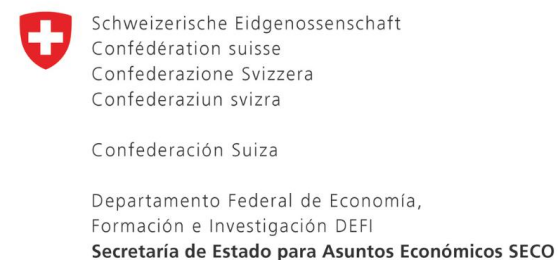




GQSP COLOMBIA II: FORTALECIMIENTO DE LA CALIDAD Y ESTÁNDARES EN LA CADENA DE VALOR FITOTERAPÉUTICA

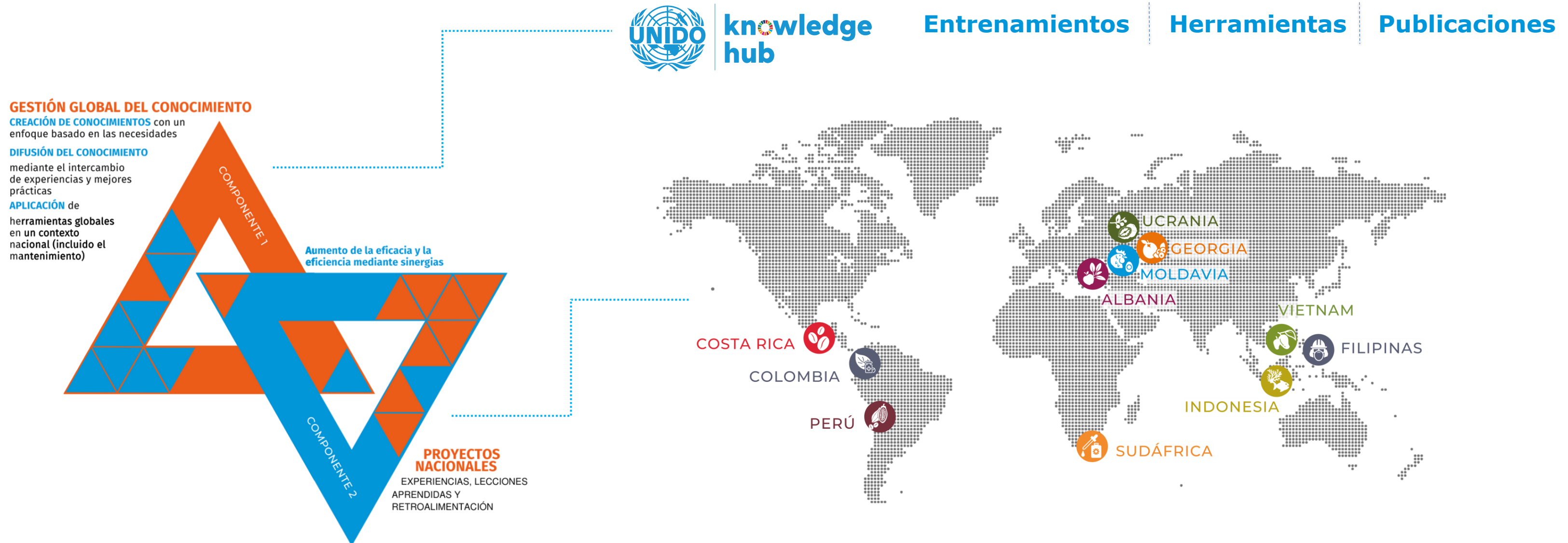
2023-2027

UN PROGRAMA DE:



EL PROGRAMA GLOBAL DE CALIDAD Y NORMAS

Financiado por la Secretaría de Asuntos Económicos (SECO) de la Confederación Suiza e implementado por la Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (ONUDI).



EL ENFOQUE DE CADENA DE VALOR

Promover la competitividad de mipymes, emprendimientos u otras unidades productivas en **cadena de valor estratégicas** con mayores capacidades en calidad y en el cumplimiento de requisitos técnicos y regulatorios.



ENFOQUE SISTÉMICO





2023-2027

Promueve el desarrollo comercial a lo largo de cadenas de valor específicas mediante el fortalecimiento de la IC, la cultura de la calidad y las capacidades del sector privado





Contrapartes: SECO – MINCIT –
Innpulsa Colombia

Alcance: Nacional

Presupuesto total: EUR 1,509,322

Estado actual: En ejecución

Objetivo: Promover la integración de Colombia en los sistemas de comercio subnacionales, regionales y multilaterales mediante el fortalecimiento del Subsistema Nacional de la Calidad en el marco de las prioridades de la cadena de valor fitoterapéutica.

Resultados clave:

- 1. Mejora de la competencia técnica del Subsistema Nacional de la Calidad.**
 - Fortalecimiento de INVIMA, ICA y entidades de la infraestructura de la calidad para impulsar la bioeconomía.
 - Piloto de reindustrialización con 6 líneas de apoyo al aparato productivo.
 - Transferencia técnica y creación del primer comité de normalización de fitoterapéuticos en ICONTEC.
- 2. Fortalecimiento de la capacidad de la cadena de valor fitoterapéutica para superar las barreras no arancelarias.**
 - Fortalecimiento de 27 Mipymes y 18 laboratorios en 11 departamentos.
 - Más de 2.800 personas capacitadas en 22 departamentos.
 - Apoyo a 17 especies y hoja de ruta para ampliar plantas autorizadas por INVIMA.
- 3. Promoción de la cultura de la calidad.**
 - Revisión estratégica del CONPES de Política Nacional de Calidad.
 - Apoyo técnico al reglamento de producción orgánica y regulación fitoterapéutica.
 - Cooperación Sur-Sur y Col-Col para competitividad e innovación.

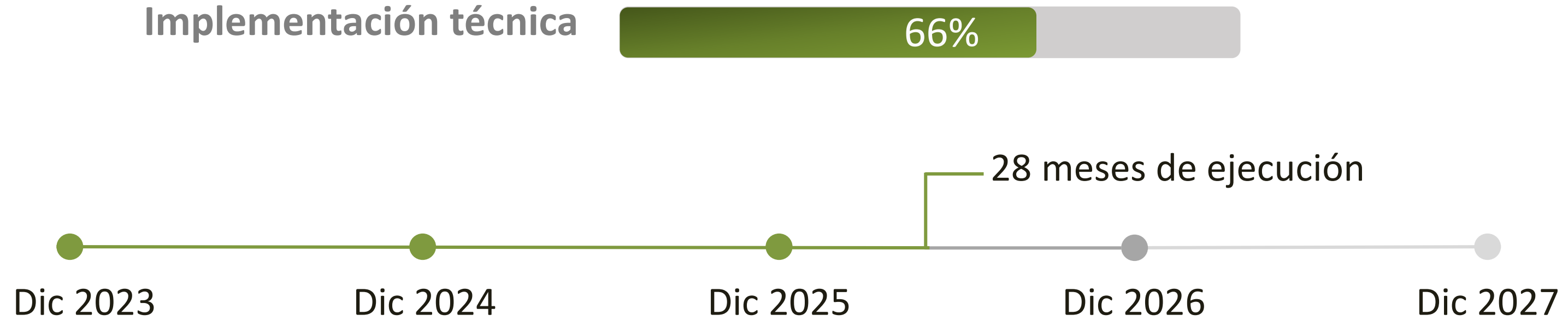


NUESTRO HORIZONTE DE IMPLEMENTACIÓN



Implementación técnica

66%



Subsisten algunas necesidades relacionadas con:

- Fortalecimiento técnico INS
- Capitalización de capacidades en Universidades para impactar el desempeño de la cadena de valor
- Asistencia técnica en otros ámbitos aún no cubiertos por el Programa
- Mantener el rol de Programa como soporte técnico efectivo de la cadena de valor fitoterapéutica

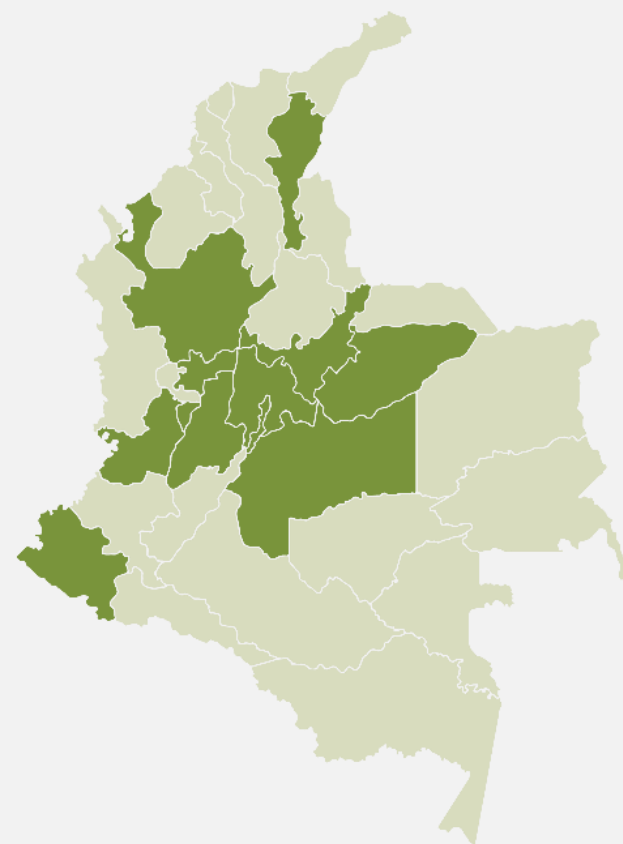
FORTALECIENDO LOS ACTORES DE LA CADENA DE VALOR

Beneficiarios Resultado 2¹

26 beneficiarios

11 departamentos

17 especies apoyadas



\$100.5 mil millones COP

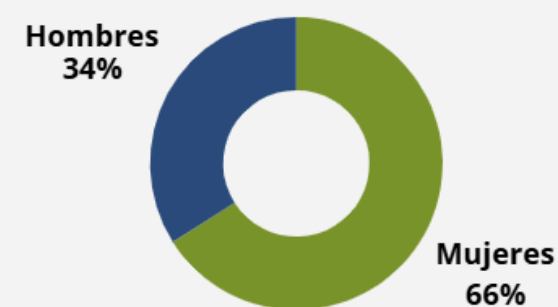
Ventas totales










38% ya exportan

\$2.8 mil millones COP

Exportaciones totales

684 personas empleadas



Programa de Apoyo Técnico	Cultivadores / recolectores material vegetal	Transformadores primarios material vegetal	Fabricantes ingredientes naturales	Fabricantes productos fitoterapéuticos
Metrología Legal				
Estandarización de Ingredientes Naturales				
Certificación orgánica plantas medicinales				
Buenas Prácticas Agrícolas y recolección (OMS)				
Buenas Prácticas de Manufactura Ingredientes Naturales				

PUBLICACIONES DEL PROGRAMA



PRÓXIMAS PUBLICACIONES

1. Guía para la inclusión de nuevas especies de plantas aceptadas con fines medicinales en listados de plantas oficiales
2. Guía control de calidad de material vegetal
3. Guía de implementación de BPM (OMS) para fabricantes de ingredientes naturales de uso fitoterapéutico
4. Guía para evaluación de trámite de registro sanitario



PODCASTS, AGENDA ACADÉMICA Y MEMORIAS DE EVENTOS



The screenshot shows the 'Recursos' page of the GOSP website. At the top, there is a navigation bar with links for 'Inicio', 'Conózcenos', 'Convocatorias', 'Formación', 'Directorio', and 'Recursos'. Below the navigation bar, there is a large featured podcast thumbnail for 'GÉNERO E INDUSTRIA: DEL DISCURSO A LA ACCIÓN | GQSP PODCAST T2 - E5' featuring Paola Jiménez. Below this, there is a grid of four smaller podcast thumbnails: 'GÉNERO E INDUSTRIA: DEL DISCURSO A LA ACCIÓN | GQSP PODCAST T2 - E5', 'CIENCIA QUE FLORECE: INVESTIGACIÓN PARA LA FITOTERAPIA COLOMBIANA | GQSP PODCAST T2 - E4', 'CONSTRUYENDO CONFIANZA: LOS PILARES DE LA CALIDAD EN COLOMBIA | GQSP PODCAST T2 - E3', and 'REGULACIÓN Y POLÍTICAS PÚBLICAS: EL MARCO LEGAL DE LA FITOTERAPIA EN COLOMBIA | GQSP PODCAST T2 - E2'.



The screenshot shows the 'MEMORIAS' page of the GOSP website. At the top, there is a navigation bar with links for 'Inicio', 'Conózcenos', 'Convocatorias', 'Formación', 'Directorio', and 'Recursos'. Below the navigation bar, the title 'MEMORIAS' is displayed. A sub-header reads: 'Revisite cada actividad de capacitación del GQSP Colombia a través del material publicado para consulta.' Below this, there is a grid of four event memory thumbnails: 'De Colombia al mercado global: Recomendaciones en logística y distribución de plantas medicinales y aromáticas', 'Industria con enfoque de género: herramientas y aprendizajes desde los WEPS', 'Lanzamiento del Comité Técnico Nacional de Normalización en Fitoterapéuticos de Icontec', and 'Ingredientes naturales: Soportes técnicos clave para el acceso a los mercados cosmético y fitoterapéutico'.

<https://gqspcolombia.org/podcast/>

<https://gqspcolombia.org/memorias/>

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

Carlos A. Escobar F.

Clara Veloza

ONU DI COLOMBIA

Tel: +57 1 629 78 42

Calle 115 # 5-50 Bogotá

www.unido.org



MARIO FERNANDO SÁNCHEZ CASTRO

Consultor Nacional de Calidad
ONUDI Colombia



GQSP COLOMBIA, UN PROGRAMA DE:

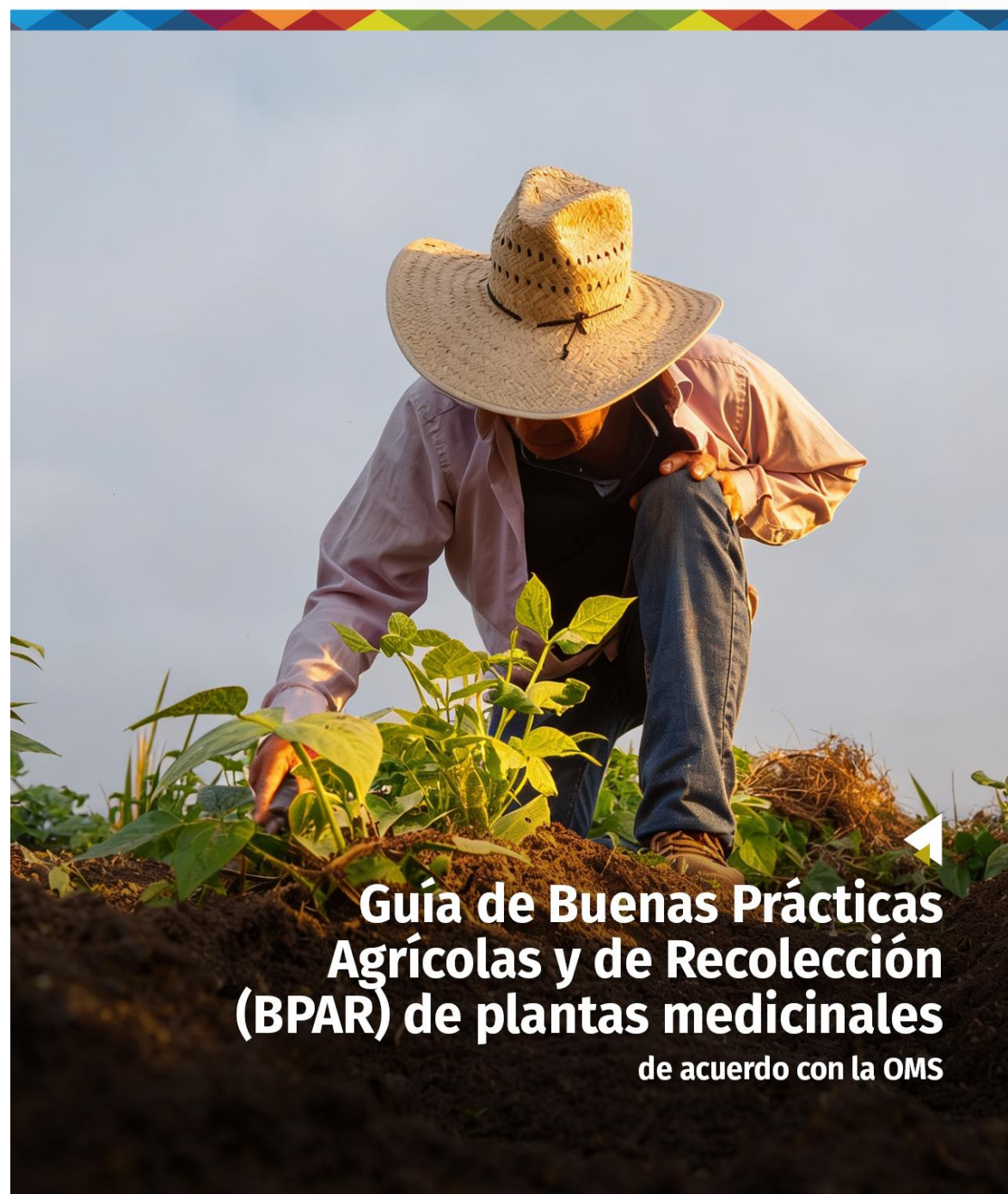


APOYA:





ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS
PARA EL DESARROLLO INDUSTRIAL



DESCARGUE LA GUÍA AQUÍ



GQSP COLOMBIA, 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 DEFI
Secretaría de Estado para Asuntos Económicos SECO



Comercio,
Industria y Turismo



APOYA:



Ambiente



Agricultura



Salud



UNA CONSTRUCCIÓN INTERINSTITUCIONAL

La guía fue elaborada mediante una **mesa interinstitucional liderada por ONUDI**, con la **participación activa del ICA, Invima, los ministerios de Agricultura, Ambiente y Comercio, e iNNpulsa Colombia.**

Cada entidad contribuyó desde **su ámbito de competencia**, complementada con consultas puntuales al **Ministerio de Cultura** y la **SIC** en materia de **conocimiento tradicional y propiedad intelectual.**

Este proceso —**participativo, intersectorial y territorialmente situado**— permitió traducir los **estándares internacionales de la OMS** a las condiciones reales de los cultivadores y recolectores colombianos, promoviendo una **implementación progresiva y viable a lo largo de la cadena de valor.**



ANTECEDENTES

Colombia: biodiversidad y potencial estratégico

- Colombia es uno de los países más biodiversos del mundo y cuenta con miles de especies vegetales con uso medicinal reconocido.
- La biodiversidad y los conocimientos tradicionales representan una oportunidad para fortalecer la bioeconomía y el sector fitoterapéutico.
- El mercado global de productos fitoterapéuticos evidencia un alto potencial económico y comercial.

Retos que enfrenta la cadena de valor

- Riesgos de sobreexplotación y pérdida de biodiversidad.
- Problemas de calidad del material vegetal:
 - a) identificación incorrecta,
 - b) adulteración,
 - c) contaminación,
 - d) deficiencias poscosecha.
- Alta dependencia de material vegetal importado.
- Limitada implementación de buenas prácticas y sistemas de trazabilidad.



OBJETIVOS

Basada en las directrices de la OMS (2003) sobre BPAR de plantas medicinales

Dirigida a:

- ▶ **Fortalecer la calidad, inocuidad y eficacia** de las plantas medicinales y materiales vegetales utilizados en la elaboración de productos fitoterapéuticos.
- ▶ **Establecer lineamientos nacionales** para el cultivo y la recolección silvestres de plantas medicinales, en concordancia con las Buenas Prácticas Agrícolas y de Recolección (BPAR)
- ▶ **Promover la sostenibilidad y conservación.** de las especies medicinales y del ambiente, fomentando el uso responsable y sostenible de los recursos naturales.



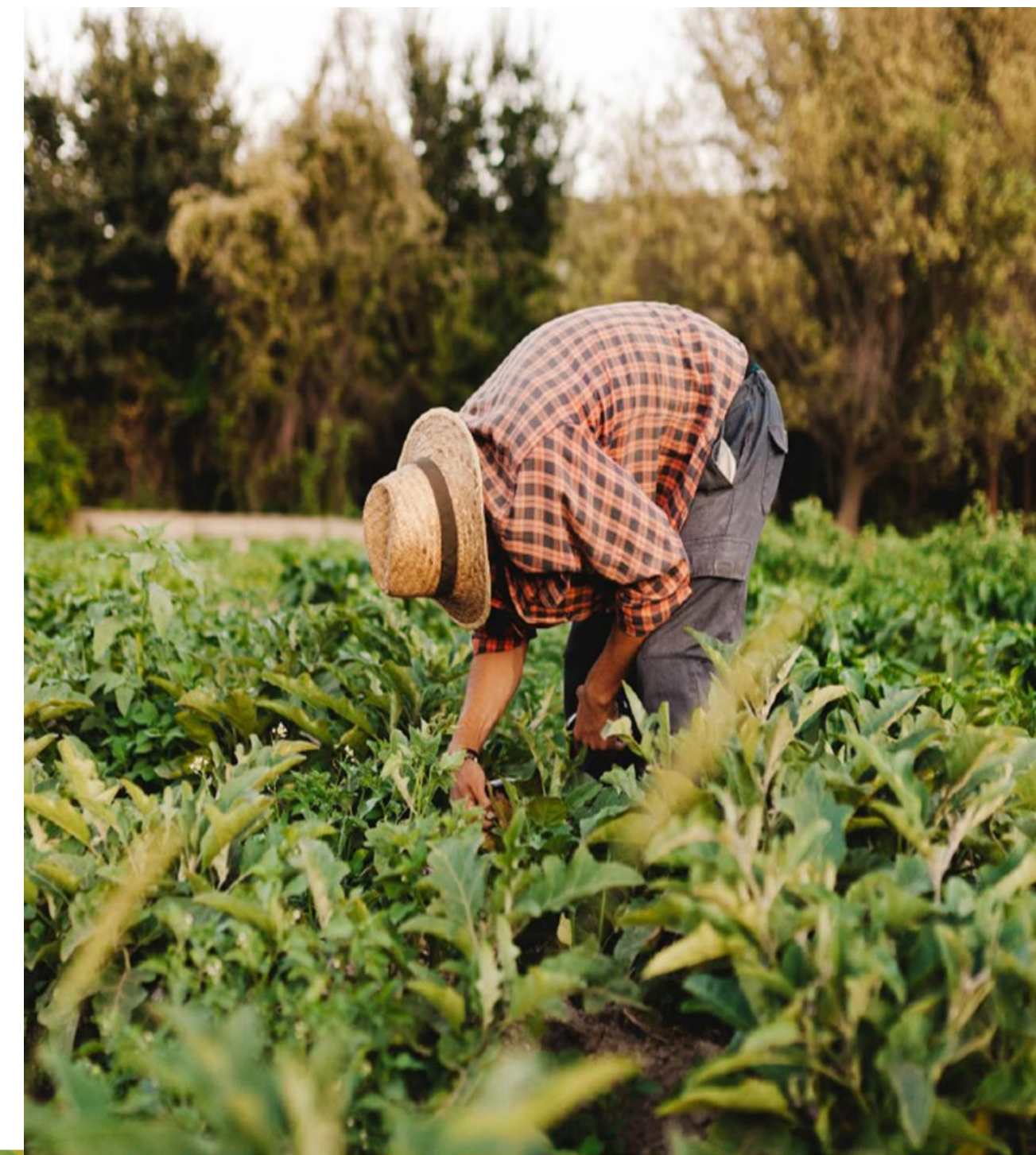
ALCANCE

Abarca:

- Cultivo de plantas medicinales (incluyendo selección de semillas y métodos de propagación, mantenimiento de cultivo)
- Cosecha
- Recolección de plantas medicinales.
- Actividades poscosecha asociadas
- Producción para mercado nacional y de exportación

Dirigida a:

- ▶ Productores de material vegetal para uso medicinal
- ▶ Recolectores silvestres.
- ▶ Fabricantes de ingredientes y de productos fitoterapéuticos.



ENFOQUE TRANSVERSAL DE LA GUÍA

- Calidad e inocuidad.
- Trazabilidad.
- Conservación de biodiversidad.
- Producción sostenible.
- Fortalecimiento de capacidades y competitividad sectorial.



ESTRUCTURA DE LA GUÍA

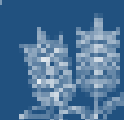
01



INTRODUCCIÓN

- Antecedentes del sector
- Objetivos y alcance
- Glosario

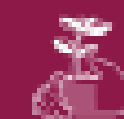
02



BPA- PLANTAS MEDICINALES CULTIVADAS

- Identificación y autenticación
- Semillas
- Manejo integrado del cultivo
- Cosecha
- Personal

03



BUENAS PRÁCTICAS DE RECOLECCIÓN

- Permisos
- Planificación técnica de la recolección
- Autenticación y registro de especímenes
- Técnicas de pre-recolección y recolección
- Personal

04



ASPECTOS TÉCNICOS COMUNES BPAR

- Poscosecha
- Envasado a granel y etiquetado
- Almacenamiento transporte
- Equipos
- Garantía de calidad y auditorías
- Documentación y registros
- Personal

05



OTROS ASPECTOS DE INTERÉS

- Ética y jurídica
- Convenio sobre la diversidad biológica
- Uso del conocimiento tradicional
- Recursos genéticos: Decisión de la CAN 391
- Contratos de acceso.
- Propiedad intelectual y acuerdos de participación.

06



REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- + 40 referencias:
- BPAR OMS 2003
- Codex alimentarius
- Decisiones 391 y 486
- Decreto 1156 de 2018,
- Decreto 337 de 1998
- Resolución 74487/2020

CAPÍTULO 2. BPA PLANTAS MEDICINALES CULTIVADAS



CAPÍTULO 3 . BUENAS PRÁCTICAS DE RECOLECCIÓN



Marco normativo y permisos

- La recolección silvestre debe cumplir con permisos y autorizaciones ambientales vigentes (investigación, aprovechamiento, movilización exportación e importación, acceso a recursos genéticos).
- La actividad debe garantizar cumplir legalidad, trazabilidad, sostenibilidad ambiental

Planificación técnica de la recolección

- Definir: especies partes vegetales a extraer, sitios y volúmenes de recolección, método y cronograma de trabajo
- Evaluar: estado de conservación, densidad poblacional, condiciones ecológicas, riesgos ambientales y sociales
- Basar la recolección en información técnica y botánica.

Selección y autenticación de especies

- Verificar especie este aceptada para fin terapéutico
- Garantizar identificación taxonómica del espécimen: (herbarios, especímenes de referencia, registros documentales)
- Mantener soportes de autenticación de forma trazable.

CAPÍTULO 3 . BUENAS PRÁCTICAS DE RECOLECCIÓN



Recolección sostenible y manejo de material

- Aplicar métodos no destructivos y respetuosos con el ecosistema
- Evitar contaminación y mezclas de especies y deterioro de material vegetal
- Utilizar herramientas limpias y recipientes adecuados para el transporte y almacenamiento

Personal y sostenibilidad

- Contar con supervisión técnica y personal capacitado en: identificación botánica, técnicas de recolección, conservación ambiental, seguridad y trazabilidad

CAPÍTULO 4 . ASPECTOS TÉCNICOS COMUNES BPAR

1. INSPECCIÓN Y SELECCIÓN

- Control visual y organoléptico
- Eliminación de contaminantes
- Verificación de calidad

2. PROCESO PRIMARIO

- Limpieza y acondicionamiento
- Manejo higiénico
- Cumplimiento POE

3. SECADO

- Control temperatura/humedad
- Prevención de mohos
- Protección metabolitos

4. INSTALACIONES Y EQUIPO

- Infraestructura higiénica
- Separación áreas limpias/sucias
- Equipos no contaminantes



CAPÍTULO 4 . ASPECTOS TÉCNICOS COMUNES BPAR

5. ENVASADO Y ETIQUETADO

- Recipientes inocuos
- Trazabilidad por lote
- Información completa

6. ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

- Protección humedad/luz/plagas
- Condiciones controladas
- Separación de materiales

7. CALIDAD Y DOCUMENTACIÓN

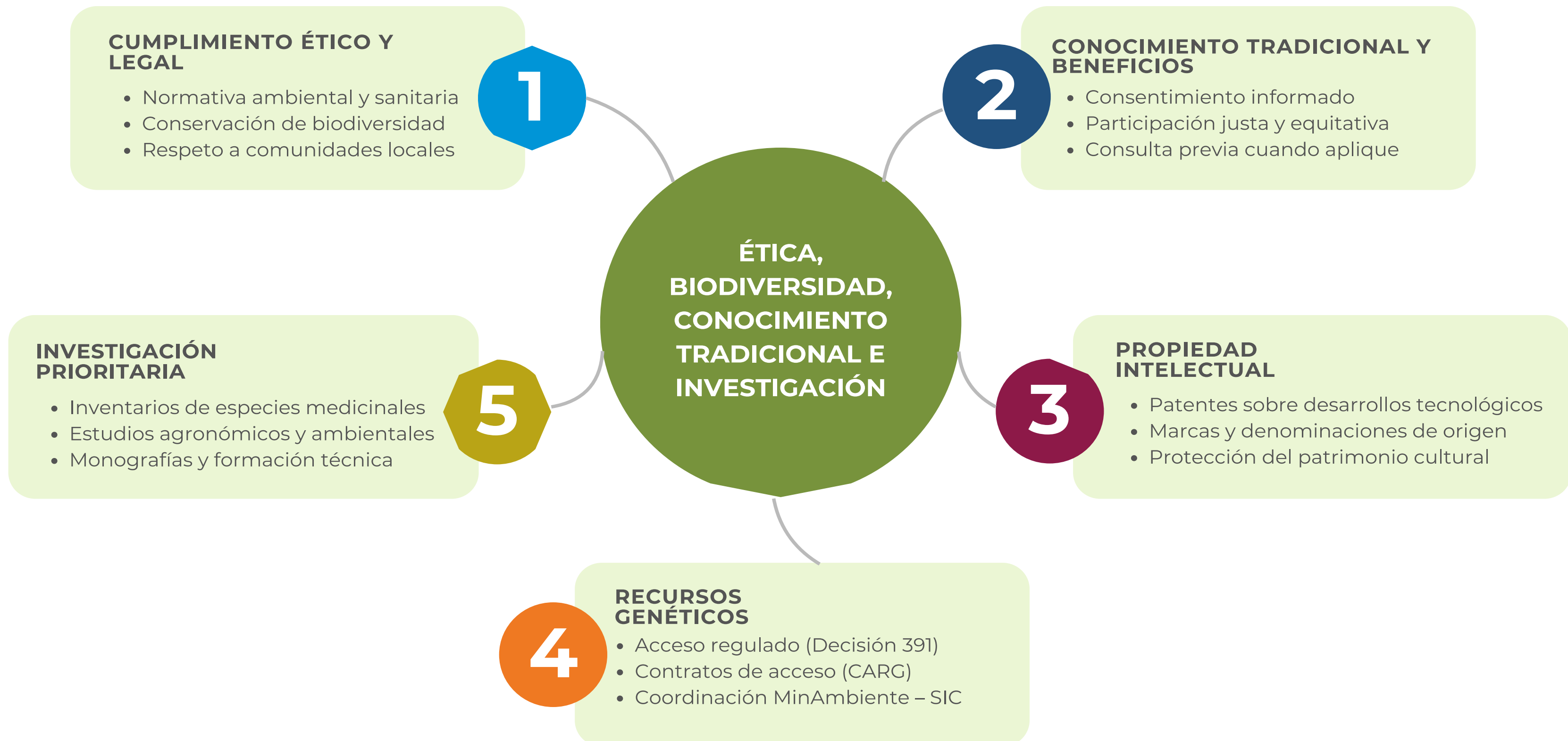
- Auditorías
- Registros y trazabilidad
- Procedimientos normalizados

8. PERSONAL

- Capacitación BPAR
- Higiene y bioseguridad
- Uso de EPP



CAPÍTULO 5 . OTROS ASPECTOS DE INTERÉS



GRACIAS



IMPULSANDO EL VALOR DE LAS PLANTAS MEDICINALES: BPAR COMO EJE ESTRATÉGICO

Moderadora:



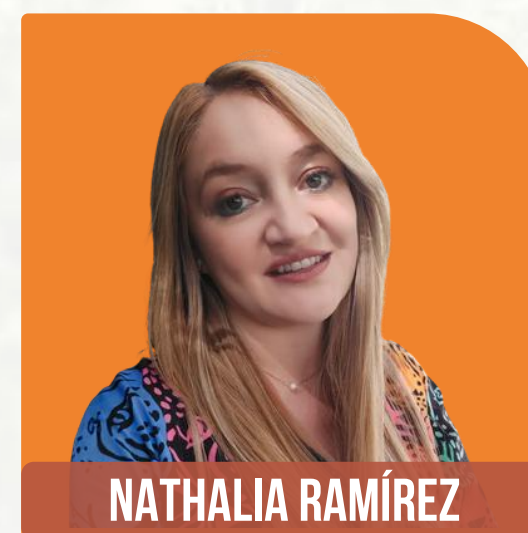
Dirección de
Medicamentos y Productos
Biológicos
Invima



Director Técnico de
Inocuidad e Insumos
Agrícolas
ICA



Grupo de innovación y
desarrollo tecnológico
MinAgricultura



Dirección Nacional de
Bosques, Biodiversidad y
Sistemas Ecosistémicos
MinAmbiente



Especialista Nacional de
Cadena de Valor
ONUDI Colombia

GOSP COLOMBIA, UN PROGRAMA DE:



APOYA:



EVALUA NUESTRO EVENTO



<https://forms.gle/61BqzTvcXH7F2ZeJA>

GRACIAS





WWW.GQSPCOLOMBIA.ORG



@GQSPColombia



Onudi-colombia



ONUDI Colombia



ONUDIColombia

¡Ahora también en
WhatsApp!



Escanea el código para
unirte a nuestro canal