



# PROGRAMA DE CALIDAD PARA LA CADENA DE QUÍMICOS

“Herramientas para el exportador de ingredientes naturales  
cosméticos hacia la UE: Guías y Fichas Técnicas.”

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 DCFI  
Secretaría de Estado para Asuntos Económicos SECO



El progreso  
es de todos

Mincomercio





## ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO INDUSTRIAL

La ONUDI es la agencia especializada de las Naciones Unidas que promueve el **desarrollo industrial** para la reducción de la pobreza, la globalización inclusiva y la sostenibilidad ambiental. Sus cuatro ejes estratégicos son:

1. **Crear prosperidad compartida**
2. **Fomento de la competitividad económica**
3. **Salvaguardar el medio ambiente**
4. **Fortalecer el conocimiento y las instituciones**



# Somos parte del Programa Global de Calidad y Normas (GQSP)

Programa a gran escala, diseñado para promover el **desarrollo comercial de los países priorizados** a lo largo de cadenas de valor específicas, mediante:



## Fortalecimiento de actores de la cadena de valor

Mejora de la capacidad de cumplimiento de requisitos internacionales y normas de calidad a través de capacitación especializada, creación de capacidades y habilidades técnicas, fortalecimiento de redes de clústeres y consorcios enfocados en temas de calidad, así como instituciones de apoyo.

## Mejoramiento de la Infraestructura de la calidad

Fortalecimiento de instituciones clave e instituciones de apoyo público-privadas relevantes, a través del desarrollo de capacidades, la adopción de mejores prácticas, el desarrollo de competencias y la implementación de sistemas de gestión para garantizar la calidad y el reconocimiento internacional de sus servicios.

## Promoción de la cultura de calidad

Divulgación de conocimientos y buenas prácticas internacionales, asesoría para el desarrollo de políticas y socialización con consumidores y otros actores.

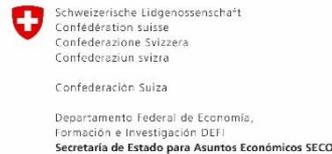
# GQSP Colombia: Programa de Calidad para la Cadena de Químicos



Fomentar la integración de Colombia en los sistemas de comercio regional y multilateral, por medio del fortalecimiento del **Subsistema Nacional de Calidad (SICAL)** en el marco de la **Cadena de Químicos** y el aumento y mejora de las capacidades de las **Mipymes** para cumplir con requisitos técnicos, normas internacionales de calidad, normas privadas y de sostenibilidad, necesarias para la facilitación del comercio.

**4** Años (2019-2022)  
**3.1** Millones de Euros

Un programa de:



Con el apoyo de:



## La cadena de valor de la industria química



Química Básica



Agroquímicos



Plásticos y Pinturas



Cosméticos y Aseo



Farmacéuticos

- Gran crecimiento en términos de producción y valor agregado durante los últimos periodos.
- El país cuenta con capacidades críticas de producción en algunos de sus sectores.
- Insumos más sofisticados que el promedio de la canasta exportadora (CONPES 3866/16).
- Retos: Recomendaciones OCDE, adopción SGA, registros nacionales de sustancias químicas, inminente aumento en la demanda de servicios de laboratorio, etc.
- Adopción de prácticas de sostenibilidad y producción limpia.



# ¿Cómo lo hacemos?

# 1 Fortalecimiento de actores de la cadena de químicos

Mejoramiento de la capacidad de las **mipymes** de la cadena de **químicos** para cumplir requisitos internacionales, normas de calidad y de sostenibilidad a través de:

Desarrollo de guías, estudios, documentos y herramientas sobre cumplimiento de normas internacionales de calidad y sostenibilidad

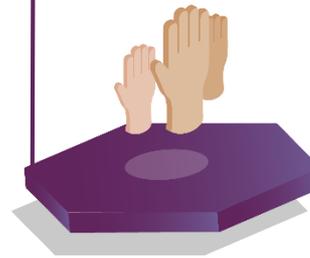


Programas de formación especializada en requisitos técnicos, normas de calidad y sostenibilidad



**+2400**  
Empresas capacitadas

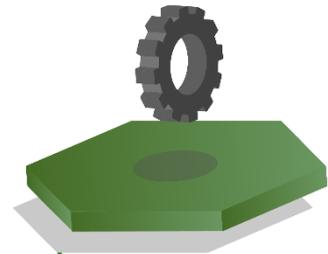
**+4000**  
Personas capacitadas



**50**  
Empresas Asistencia técnica

**4**  
Publicaciones desarrolladas

Programas de Apoyo Técnico (PAT) a la medida para la implementación de normas de calidad, Sistema Globalmente Armonizado, criterios de sostenibilidad y química verde



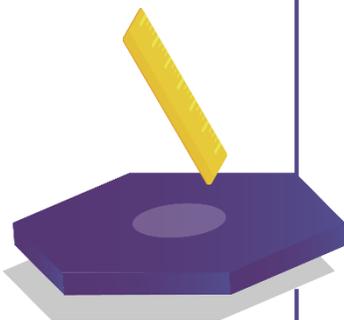
Fomento de encadenamientos productivos

# 2 Mejoramiento de la infraestructura de la calidad

Fortalecimiento de Instituciones publicas que son pilares del Subsistema Nacional de la Calidad en Colombia, así como de prestadores de servicios de evaluación de la conformidad que brindan apoyo a la cadena de químicos.

## Subsistema Nacional de la Calidad (SICAL)

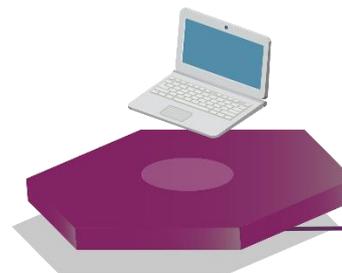
Nuevo esquema de acreditación con reconocimiento internacional para productores de materiales de referencia



Fortalecimiento del Instituto Nacional de Metrología para mejorar la provisión de materiales de referencia



Fortalecimiento de las competencias técnicas de 4 entidades públicas responsables de Inspección, Vigilancia y Control en el país



Desarrollo de un sistema de información que centraliza para consulta la oferta de servicios y capacidades de OECs en alcances químicos y relacionados



Fortalecimiento del ICONTEC y los Comités de Normalización Técnica aplicables al sector

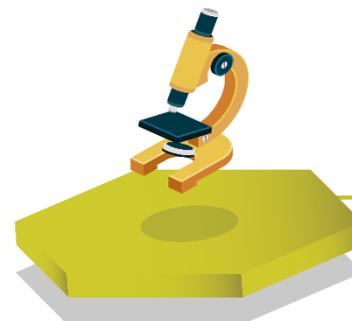
<b>+300</b>	<b>7</b>	<b>3</b>
Funcionarios capacitados	Entidades Beneficiarias	Publicaciones desarrolladas

# 2 Mejoramiento de la infraestructura de la calidad

Fortalecimiento de Instituciones publicas que son pilares del Subsistema Nacional de la Calidad en Colombia, así como de prestadores de servicios de evaluación de la conformidad que brindan apoyo a la Cadena de Químicos.

## Laboratorios de Ensayo / Organismos Evaluadores de la Conformidad

Programas de formación especializada para evaluadores de la conformidad



Programas de Apoyo Técnico para el fortalecimiento de laboratorios de ensayo, implementación de sistemas de acreditación (ej. ISO 17025, ISO 17034, BPL OCDE) y métodos de ensayo requeridos por la industria química

**+500**

Laboratorios capacitados

**30**

Laboratorios asistencia técnica

**+2600**

Personas capacitadas

# 3

## Promoción de la cultura de calidad

Fomento de la cultura de calidad entre actores públicos y privados, a través de un mayor conocimiento de los beneficios de la calidad en el desarrollo productivo y la protección del consumidor.



<b>+1000</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
Personas capacitadas	Catálogo de calificaciones técnicas	Regulación asesorada	Cursos desarrollados

## Resultado 2. PAT líneas de asistencia técnica a MIPYMES.

### 1 Implementación Sistema Globalmente Armonizado (Marzo 2020-Julio 2021)



21 Empresas (Grandes y Mipymes)



Pinturas, agroquímicos, química básica

### 3 Piloto de Sostenibilidad (Enero 2021- Sept 2022)



5 Empresas (Grandes y Mipymes)



Cosméticos, aseo, pinturas, agroquímicas, lubricantes

### 5 Implementación Sellos Verdes (Mayo 2021- Sept 2022)



7 Empresas (Mipymes)



Cosméticos, Aseo, Ingredientes Naturales

### 2 Revisión Etiquetado EEUU (Marzo 2021-Julio 2021)



11 Empresas (Mipymes)



Cosméticos

### 4 Soportes técnicos Ingredientes Naturales (Mayo 2021-Abril 2022)



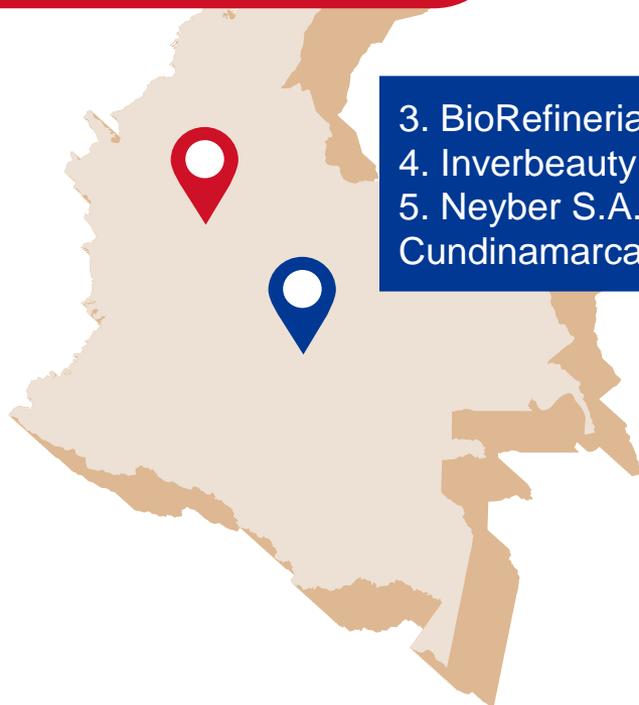
5 Empresas (Mipymes)



Ingredientes naturales

## Soportes técnicos ingredientes naturales

1. Bioingred Tech S.A.S  
2. Sanam Company S.A.S  
Antioquia



3. BioRefineria SAS  
4. Inverbeauty S.A.S  
5. Neyber S.A.S  
Cundinamarca

**5 empresas**



Asesoría especializada en regulación  
ingredientes naturales UE



Revisión requisitos de acuerdo a la UE  
de un (1) ingrediente cosmético



Asesoría análisis de información de  
soportes técnicos (Ficha técnica y FDS)



Financiación hasta doce (12) millones de  
pesos colombianos para ensayos de  
laboratorio



Impulso acceso a mercados de  
ingredientes naturales colombianos a la  
UE

## Ingredientes naturales que trabajamos actualmente

- ✓ **Aceite Sacha Inchi**
- ✓ **Mix de extractos Café y cacao**
- ✓ **Extracto de Achiote**
- ✓ **Extracto de Romero**
- ✓ **Mucilago de Café**



# Herramientas para el exportador de ingredientes naturales cosméticos hacia la UE: Guías y Fichas Técnicas.

# 1. Estudio “Requisitos de calidad y sostenibilidad para ingredientes naturales en Suiza y la Unión Europea”



1. Marco Regulatorio y convenios internacionales: Requisitos y barreras técnicas
2. Mercado y oportunidades comerciales por categoría de ingredientes naturales: Aceites esenciales, colorantes, Extractos, Aceites vegetales y grasas
3. Aplicación del marco Regulatorio
4. Recomendaciones: Gestión de información, Gestión de calidad y requisitos, Sostenibilidad, acceso a mercados

- Paralelo entre Suiza y la UE
- Datos de 25 empresas, 15 Entrevistas a Empresas Suizas que utilizan ingredientes naturales
- Segmento de mercado: Ingredientes naturales Alimentos y cosméticos

## 2. Guía para exportar ingredientes naturales para cosméticos a la Unión Europea y Suiza: un paso a paso



- ✓ Mercado objetivo: Tendencias, cifras, ingredientes de interés, oportunidades
- ✓ Políticas y acuerdos comerciales
- ✓ Aspectos estratégicos antes de exportar
- ✓ Requisitos técnicos para exportación: Un paso a paso
  - Biodiversidad y protección animales
  - REACH
  - Clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (CLP)
  - Proclamas
  - Expediente técnico: FT, FDS, certificados análisis, etiquetado
  - Brochure
- ✓ Normas voluntarias calidad y sostenibilidad

### 3. Fichas técnicas ingredientes naturales a Export Access- Plataforma ProColombia



Requisitos regulatorios, voluntarios y los requisitos del comprador:

- 32030010: Materia colorante
- 151590: grasas y aceites vegetales fijos,
- 180400: Manteca, grasa y aceite de cacao
- 3301: Aceites esenciales (desterpenados o no), incluidos los "concretos" o "absolutos"; resinoides; oleorresinas
- 130219: Jugos y extractos vegetales

GOSP COLOMBIA PROGRAMA DE CALIDAD PARA LA CADENA DE QUÍMICOS



**GUÍA PARA LA ELABORACIÓN  
DE FICHAS DE DATOS  
DE SEGURIDAD (FDS)**

Según el Sistema Globalmente Armonizado de clasificación  
y etiquetado de productos químicos (SGA). Revisión sexta

**Guía de higiene  
y desinfección  
para la industria  
en tiempos  
de COVID-19**



GOSP COLOMBIA  
PROGRAMA DE CALIDAD  
PARA LA CADENA  
DE QUÍMICOS

GLOBAL QUALITY AND STANDARDS PROGRAMME

**Guía orientativa  
sobre el numeral 4.13  
“Prohibición  
de preempacados engañosos”  
de la Resolución  
No. 32209 de 2020**



2021

# Guía

Para la  
selección  
y uso de  
ensayos  
de aptitud

**DIAGNÓSTICO DE  
REQUISITOS Y  
BRECHAS DE CALIDAD  
Y SOSTENIBILIDAD**

01

sector  
**plástico**

GOSP COLOMBIA - PROGRAMA DE CALIDAD PARA LA CADENA DE QUÍMICOS

**DIAGNÓSTICO DE  
SERVICIOS DE LA  
INFRAESTRUCTURA  
DE LA CALIDAD  
COLOMBIANA**

02

sector  
**químico**

con enfoque en laboratorios de ensayo

GOSP COLOMBIA - PROGRAMA DE CALIDAD PARA LA CADENA DE QUÍMICOS

**DIAGNÓSTICO  
DE REQUISITOS Y  
BRECHAS DE CALIDAD  
Y SOSTENIBILIDAD**

03

sector  
**químicos  
industriales**

GOSP COLOMBIA - PROGRAMA DE CALIDAD PARA LA CADENA DE QUÍMICOS

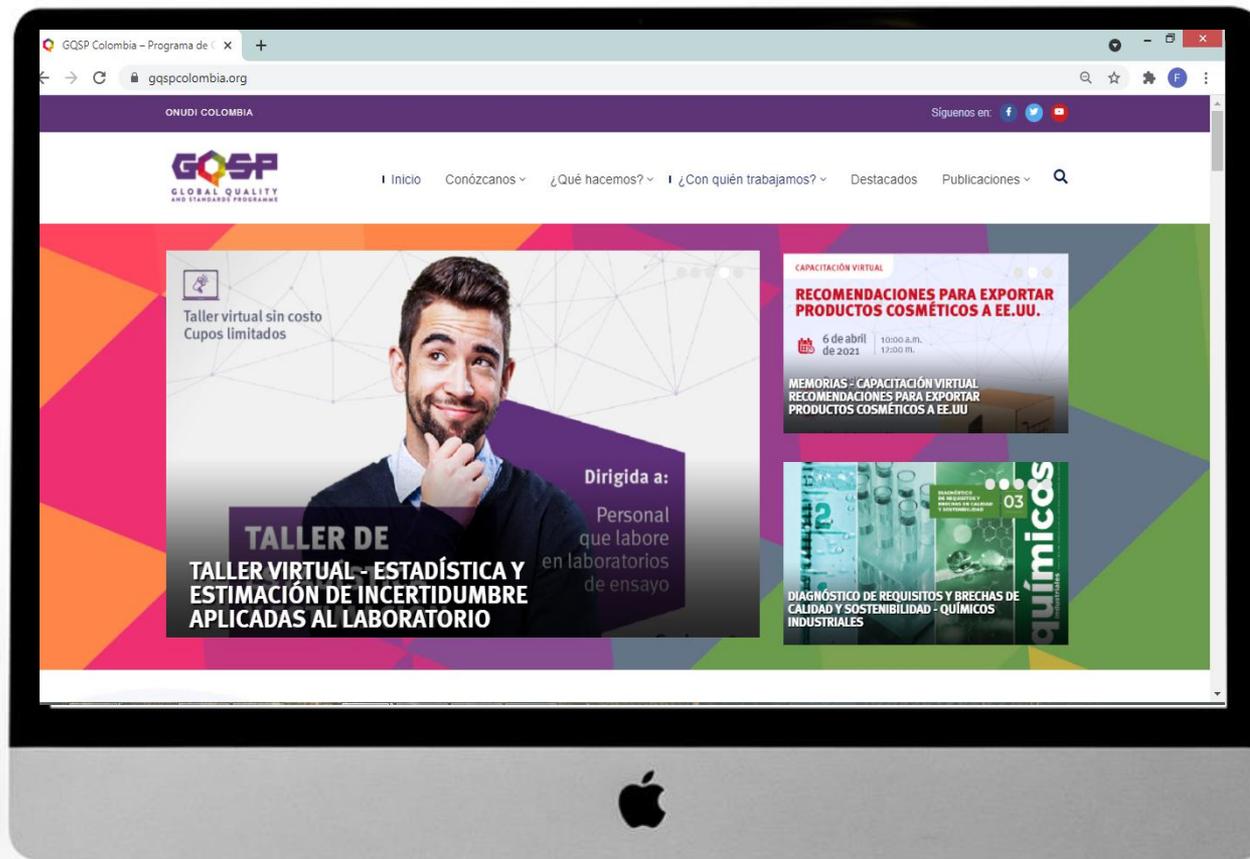
**INM** Instituto Nacional  
de Metrología  
de Colombia

**HOJA  
DE RUTA**

para la provisión  
de materiales  
de referencia  
en Colombia

MATERIAL DE REFERENCIA  
CERTIFICADO  
Pb en  
HNO<sub>3</sub> al 2%  
10 mL  
210302  
INM-023-1

GOSP COLOMBIA - PROGRAMA DE CALIDAD PARA LA CADENA DE QUÍMICOS



## Información de contacto

**Juan Pablo Díaz Castillo**

Gerente de Programa

[J.DIAZ-CASTILLO@unido.org](mailto:J.DIAZ-CASTILLO@unido.org)

**Helen Jhoana Mier Giraldo**

Coordinadora Técnica Nacional

[H.MIER-GIRALDO@unido.org](mailto:H.MIER-GIRALDO@unido.org)

**Javier Francisco Fernández**

Especialista Nacional de Calidad

[J.FERNANDEZRODRIGUEZ@unido.org](mailto:J.FERNANDEZRODRIGUEZ@unido.org)

## Equipo del Proyecto:

Fanny Hernandez

Karen Lucatero

Claudia Camargo

Milena Cepeda

Mario Sanchez

Alex Suarez

Jenny Urrego

Maria Luiza Márcico

Fabián Benzo

Luis Eugenio Ramírez

Alfonso Bolivar

Gustavo Ferro

ONUDI COLOMBIA

Tel: +57 1 477 98 88 Ext. 114 | Mobile: +57 3103916632

Calle 115 # 5-50 Bogotá

[www.unido.org](http://www.unido.org)



Gracias

[www.gqspcolombia.org](http://www.gqspcolombia.org)