



**Vitalis**

Expertos en *Inyectables*

**SEMANA**  
de la  
**SALUD**  
**OCUPACIONAL**

Reflexión, madurez y nuevos desafíos

Organiza:

**CSOA**  
CORPORACIÓN DE SALUD  
OCUPACIONAL Y AMBIENTAL

[www.corporacionsoa.co](http://www.corporacionsoa.co)

44° Congreso de Ergonomía, Higiene,  
Medicina y Seguridad Ocupacional.

Hotel Intercontinental Medellín - Colombia  
6, 7 y 8 de noviembre de 2024



**VITALIS SOSTENIBLE**



Organiza:

**CSOA** CORPORACIÓN DE SALUD  
OCUPACIONAL Y AMBIENTAL



# VITALIS SOSTENIBLE UN HITO ENTRE LAS EMPRESAS FARMACEUTICAS

# QUIÉNES SOMOS



Compañía transnacional con presencia en **20 países** de Latinoamérica, Asia y África.  
45 años



**>1.500**  
colaboradores



**7 plantas** de producción (Colombia, México y Chile)



Desarrollamos y Comercializamos **medicamentos estériles de calidad**



**>600 registros** sanitarios vigentes



**12 líneas** terapéuticas



**210 millones** unidades comercializadas en 2022



## Nuestros Principios



1  
Trabajamos en equipo con pasión y compromiso para entregar excelencia y calidad en todo lo que hacemos



2  
Actuamos con integridad y coherencia, hacemos lo correcto



3  
Entendemos a nuestros clientes y construimos relaciones a largo plazo, brindando un servicio ejemplar



4  
Preservamos nuestro entorno y el bienestar de nuestra comunidad y colaboradores



5  
Simplificamos lo complejo para ser cada día más ágiles

# QUIÉNES SOMOS



## Planta 8 - Sopó

- Ampolletas
- Liofilizados
- Líquidos oftálmicos
- Líquidos en vial humanos

## Planta 1 (Penicilinas)

- Antibióticos betalactámicos

## Planta 2 (Antibióticos y corticoesteroides)

- Polvo para reconstituir

## Planta 6 (Cefalosporinas, carbapenems y monobactámicos)

- Antibióticos betalactámicos



## Planta México - Querétaro

Liofilizados y soluciones estériles

## Planta México - Querétaro

Envases de vidrio



## Concepción Chile

Central de mezclas  
Formulaciones magistrales



7 plantas de producción  
en Colombia – México - Chile

# CERTIFICACIONES



**BUREAU VERITAS Certification**

**VITALIS S.A. C.I.**  
Entidad Contratante: Vereda La Diana Victoria Bis Lote 2 Via Briceño Sopó  
Sopó, Cundinamarca, Colombia

BVQI Colombia Ltda. certifica que el Sistema de Gestión de la organización ha sido auditado y se ha encontrado conforme con los requerimientos de las normas de Sistema de Gestión que se detallan a continuación

---

**ISO 14001:2015**  
Alcance de Certificación

---

FABRICACIÓN Y PRODUCCIÓN DE MEDICAMENTOS ESTÉRILES

Fecha de Inicio del Ciclo Original de Certificación: **11 octubre 2022**  
 Fecha de Vencimiento del ciclo previo: **N/A**  
 Fecha de Auditoría de Certificación: **28 julio 2022**  
 Fecha de Inicio del ciclo de Certificación: **11 octubre 2022**  
 Sujeto a la operación continua y satisfactoria del Sistema de Gestión de la organización, este certificado vence el: **10 octubre 2025**

Certificado No. **CO22.07789** Versión No. 1 Fecha de Revisión: **11 octubre 2022**

Designated by **Carolina Prieto**  
 CAROLINA PRIETO 0000000001  
**Carolina Prieto Carranza**  
 Gerente Técnico

**OONAC ACREDITADO**  
 ISO/IEC 17021-1:2015  
 10.050.007

Dirección del Organismo de Certificación: BVQI Colombia Ltda. Carrera 16 No 97-40 Torre 1 Oficina 401.  
 Bogotá D.C. - Colombia

Cualquier aclaración adicional relativa al alcance de este certificado y a la aplicación de los requerimientos del Sistema de Gestión puede obtenerse consultando a la organización.

Para comprobar la validez del certificado, por favor escanear el Código QR.  
 Cualquier modificación total o parcial por cualquier medio al registro original hace que pierda su validez.  
 Local Certificate Template single side (en).R. 1.1.1. 20 enero 2022

**LSQA**

LSQA S.A. otorga el presente certificado a:

**Vitalis**  
Expertos en Inyectables

**VITALIS S.A.C.I.**  
Complejo Sopó

Este certificado confirma un adecuado y efectivo Sistema de Gestión que cumple los requisitos de un:

**SISTEMA DE GESTIÓN DE LA RESPONSABILIDAD SOCIAL**  
Cumpléndose los requisitos de la norma: **SA8000®:2014**

Número de Registro: SA 0397  
 Primera fecha de emisión: 18 de agosto de 2023  
 Válido hasta: 18 de agosto de 2025

Montevideo, 18 de agosto de 2023.  
 La Auditoría de Certificación fue realizada por el Auditor Líder SA8000, Patricia Echazabalza

Ing. Jorge Arismendi  
 Director Ejecutivo

El alcance de la certificación descrito en este certificado se relaciona con el empoderamiento y la protección de todo el personal que proporciona productos o servicios para dicha organización en la dirección mencionada debajo, incluido el personal empleado por la propia organización para las siguientes actividades: Fabricación de soluciones líquidas inyectables y con especialidad en selladas para uso humano. Complejo Sopó Planta 4 y Planta 8

Dirección: Vía La Diana Victoria Bis Lt 2 Vía Briceño Sopó, Colombia.

Los valores de este certificado serán mantenidos mediante auditorías de seguimiento. El incumplimiento de las condiciones especificadas en el Acuerdo correspondiente puede invalidar este Certificado.

Este certificado es emitido por LSQA S.A. acreditada por SA8000 (y SI) y solo reconoce la SA8000 certificada issued by qualified Certifying accreditation by SA8000 and do not recognize the validity of SA8000 certificates issued by other SA8000 certifying organizations or organizations accredited by other entities other than SA8000. www.sa8000.com/lsqa-certification

**BPM**  
**Invima**  
Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos Colombia BPM

**BUREAU VERITAS Certification**

**VITALIS S.A. C.I.**  
Entidad Contratante: Vereda La Diana Victoria Bis Lote 2 Via Briceño Sopó  
Sopó, Cundinamarca, Colombia

BVQI Colombia Ltda. certifica que el Sistema de Gestión de la organización ha sido auditado y se ha encontrado conforme con los requerimientos de las normas de Sistema de Gestión que se detallan a continuación

---

**ISO 45001:2018**  
Alcance de Certificación

---

FABRICACIÓN Y PRODUCCIÓN DE MEDICAMENTOS ESTÉRILES

Fecha de Inicio del Ciclo Original de Certificación: **11 octubre 2022**  
 Fecha de Vencimiento del ciclo previo: **N/A**  
 Fecha de Auditoría de Certificación: **28 julio 2022**  
 Fecha de Inicio del ciclo de Certificación: **11 octubre 2022**  
 Sujeto a la operación continua y satisfactoria del Sistema de Gestión de la organización, este certificado vence el: **10 octubre 2025**

Certificado No. **CO22.07791** Versión No. 1 Fecha de Revisión: **11 octubre 2022**

Designated by **Carolina Prieto**  
 CAROLINA PRIETO 0000000001  
**Carolina Prieto Carranza**  
 Gerente Técnico

**OONAC ACREDITADO**  
 ISO/IEC 17021-1:2015  
 10.050.007

Dirección del Organismo de Certificación: BVQI Colombia Ltda. Carrera 16 No 97-40 Torre 1 Oficina 401.  
 Bogotá D.C. - Colombia

Cualquier aclaración adicional relativa al alcance de este certificado y a la aplicación de los requerimientos del Sistema de Gestión puede obtenerse consultando a la organización.

Para comprobar la validez del certificado, por favor escanear el Código QR.  
 Cualquier modificación total o parcial por cualquier medio al registro original hace que pierda su validez.  
 Local Certificate Template single side (en).R. 1.1.1. 20 enero 2022

**Reconocimiento Ambiental CAR a Empresas Sostenibles**

Corporación autónoma de Cundinamarca  
**Reconocimiento Ambiental CAR a Empresas Sostenibles**

**OEA**  
OPERADOR ECONÓMICO AUTORIZADO

**OEA: Operador Económico Autorizado**

# VITALIS SOSTENIBLE UN HITO ENTRE LAS EMPRESAS FARMACEUTICAS



## ¿CÓMO INFLUENCIAR EN EL SECTOR FARMACÉUTICO BUENAS PRACTICAS AMBIENTALES?

*Dentro de los objetivos como organización y basados en las necesidades y expectativas de nuestros grupos de interés, la sostenibilidad es un hito que conecta con la misión de Vitalis, la influencia del negocio y los ODS, por esta razón cada producto de nuestra compañía es fabricado bajo altos estándares de desempeño ambiental, buscando impactar a los pacientes positivamente comprometidos con mantener plantas saludables, seguras y sostenibles.*

*Nuestro propósito superior como laboratorio farmacéutico que marca la diferencia en seguridad del paciente y en compromiso ambiental y social, ha permitido que la organización haya logrado partir desde el análisis de su ciclo de vida hasta la reducción, control y/o mitigación de la mayor cantidad de impactos ambientales, bajo diversos programas de gestión respondiendo a las problemáticas ambientales que se atraviesan y las potenciales amenazas desde la participación de diversos grupos de interés.*



# NUESTRO PROPÓSITO



“Brindamos salud y calidad de vida a las personas mediante medicamentos estériles, seguros y eficaces”



# OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE



*Planta de tratamiento de agua potable (PTAP), planta de tratamiento de agua residual doméstica e industrial (PTAR) y planta de tratamiento de aguas lluvias y recuperación de rechazo (PTALL).*



*Sistema de recuperación de aguas para una producción y consumo responsable.  
Gestión de residuos con el proyecto basura cero.  
Gestión de emisiones con el plan de Carbono neutro 2030.  
Punto azul en nuestros empaques.*



# PROGRAMAS ENFOCADOS A LA SOSTENIBILIDAD



*PTAP: mejorar la calidad del agua en sus propiedades fisicoquímicas al disminuir y controlar metales, sólidos y microorganismos presentes en los cuerpos de agua, estableciéndola apta para uso industrial*

*Reducción del uso de agua de acueducto mediante tratamientos óptimos incluyendo tecnologías como Ósmosis inversas para entregar el agua en calidad WFI*

*Asegurar que los recursos hídricos se utilicen de manera eficiente y sostenible.*

P  
T  
A  
P

# PROGRAMAS ENFOCADOS A LA SOSTENIBILIDAD

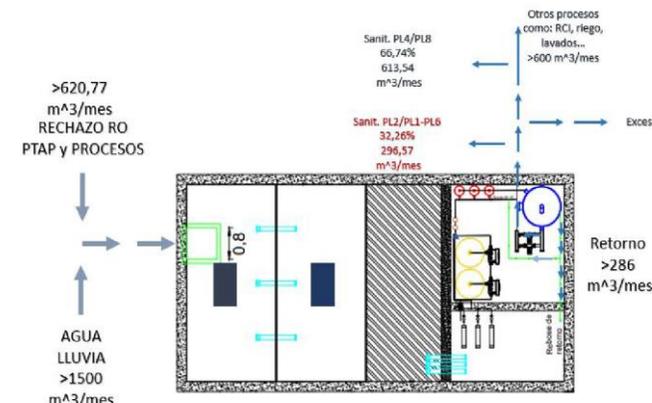
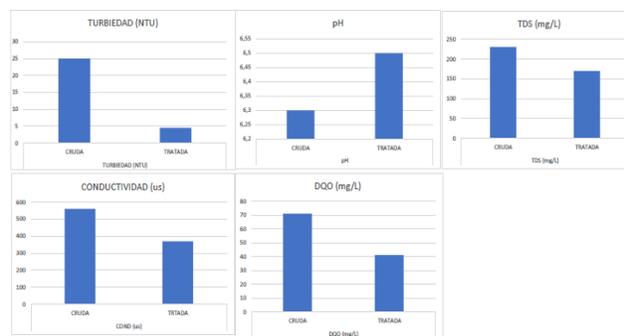


*El objetivo de la PTALL es el aprovechamiento de las aguas lluvias captadas en el Complejo Sopó de VITALIS SACI y la recirculación de las aguas de rechazo de RO y skids de agua WFI.*

*Las condiciones de operación y la calidad del agua a la salida son mejoradas con la optimización y control del sistema de tratamiento.*

**OBTENIENDO**  
**Ahorro Anual Proyectado**  
**USD \$26.981**

PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA LLUVIA (SIN ULTRAFILTRACIÓN)									
TURBIDEZ (NTU)		pH		TDS (mg/L)		COND (us)		DQO (mg/L)	
CRUDA	TRATADA	CRUDA	TRATADA	CRUDA	TRATADA	CRUDA	TRATADA	CRUDA	TRATADA
25	4,5	6,3	6,5	230	170	560	370	71	41



P  
T  
A  
L  
L

# PROGRAMAS ENFOCADOS A LA SOSTENIBILIDAD



*Planta con  
doble POA y  
eliminación de  
trazas de  
medicamentos*

*involucra diferentes  
procesos de tratamiento  
que se llevan a cabo en  
varias etapas, incluyendo  
la eliminación de sólidos,  
filtración y desinfección*



*Cumple los estándares  
de Calidad para las  
aguas residuales  
vertidas*

**Reducción en el  
impacto de la  
salud publica**

Parámetro	Unidad	Valor
pH	mg/L	7,5
Sílice	mg/L	0,65
Cloruros	mg/L	42,44
Conductividad	µs/cm	754
Sulfatos	mg/L	3,61
Hierro	mg/L	0,23
Color	Pt/Co	6
Turbiedad	NTU	0,23
SST	mg/L	0,52
Cloro libre	mg/L	0,29



**P  
T  
A  
R**



*Capacitación de separación de residuos en la fuente, instruyendo en la clasificación de orgánicos, aprovechables y peligrosos. Caracterización de residuos con enfoque en nuevas líneas de disposición e identificación de problemáticas en la separación.*



	<b>RESIDUOS APROVECHABLES</b>	V-EHS-F-151		
		Versión 1,0		
Fecha: _____ Materiales que pueden ir en la bolsa:				
<table border="1"> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Papel.</li> <li>• Cartón.</li> <li>• Envases de vidrio.</li> <li>• Latas.</li> <li>• Envases plásticos.</li> </ul>                     (Limpio, seco y compactado)                 </td> <td>                     Planta: _____                       Área: _____                       Nombre del punto ecológico: _____                 </td> </tr> </table>			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Papel.</li> <li>• Cartón.</li> <li>• Envases de vidrio.</li> <li>• Latas.</li> <li>• Envases plásticos.</li> </ul> (Limpio, seco y compactado)	Planta: _____  Área: _____  Nombre del punto ecológico: _____
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Papel.</li> <li>• Cartón.</li> <li>• Envases de vidrio.</li> <li>• Latas.</li> <li>• Envases plásticos.</li> </ul> (Limpio, seco y compactado)	Planta: _____  Área: _____  Nombre del punto ecológico: _____			
Otro (Cuál): _____ V-EHS-1-007 V-AC-P-103 V-AC-F-170-1				
		Página 1 de 1		



## ZERO WASTE

*Aprovechamiento del icopor (eps) y vidrio borosilicato*

	<b>RESIDUOS NO APROVECHABLES</b>	V-EHS-F-152		
		Versión 1,0		
Fecha: _____ Materiales que pueden ir en la bolsa:				
<table border="1"> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Residuos de barrido.</li> <li>• Huesos.</li> <li>• Platos y cubiertos descartables.</li> <li>• Restos sanitarios.</li> <li>• Envolturas de comida.</li> </ul> </td> <td>                     Planta: _____                       Área: _____                       Nombre del punto ecológico: _____                 </td> </tr> </table>			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Residuos de barrido.</li> <li>• Huesos.</li> <li>• Platos y cubiertos descartables.</li> <li>• Restos sanitarios.</li> <li>• Envolturas de comida.</li> </ul>	Planta: _____  Área: _____  Nombre del punto ecológico: _____
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Residuos de barrido.</li> <li>• Huesos.</li> <li>• Platos y cubiertos descartables.</li> <li>• Restos sanitarios.</li> <li>• Envolturas de comida.</li> </ul>	Planta: _____  Área: _____  Nombre del punto ecológico: _____			
Otro (Cuál): _____ V-EHS-1-007 V-AC-P-103 V-AC-F-170-1				
		Página 1 de 1		



## HUELLA DE CARBONO CORPORATIVA

### Categoría 1

#### EMISIONES DIRECTAS

Combustión estacionaria-Fuentes fijas (calderas, quemadores, uso de ACPM para subestaciones eléctricas)  
Fuentes móviles( montacargas y vehículos propios)  
Emisiones fugitivas (refrigerantes, extintores CO2,PTAR)  
Otras emisiones

**Año-TonCO2eq**  
**2023 - 690,9**

### INICIO

*Medición para conocer la realidad de la huella de carbono de Vitalis y sus principales fuentes de emisión*

### Categoría 2

#### EMISIONES INDIRECTAS

Consumo de electricidad proveniente del sistema interconectado de energía

**Año-TonCO2eq**  
**2023 - 659,0**

### EJECUCIÓN

*De al resultado creación de un plan de gestión de emisiones con el objetivo implementar proyectos y programas para su disminución*

### Categoría 3

#### OTRAS EMISIONES INDIRECTAS

Adquisición de bienes y servicios  
Transporte (viajes colaboradores casa-trabajo-casa)  
Viajes de negocio  
Disposición de residuos

**Año-TonCO2eq**  
**2023 - 7.979,7**

### RESULTADOS

*Disminución categoría 1:  
423,9 tco2  
Disminución categoría 2:  
de 239,7 tco2,*

*Reducción subitem categoría 3: 417,8*



## ZERO WASTE

### INICIO

*Recorridos de identificación y oportunidades de mejora con proveedores*  
*Creación del programa*

### EJECUCIÓN

*Capacitaciones y sensibilizaciones a colaboradores*  
*Lugares estratégicos puntos ecológicos y señalización*  
*Alianzas con aislapor, emsi y veolia*

### RESULTADOS

- *Mayor conciencia y compromiso de nuestros colaboradores en la gestión de residuos*
- *Reducción de residuos desde la fuente*
- *Aprovechamiento de residuos con empresas aliadas*



**4.702 kg de archivo y material de empaque Aprovechables**



2024 – PRIMERA FASE

## ANILLO HIDRICO

### INICIO

*Recorridos de identificación y oportunidades de mejora*  
*Creación del programa de Gestión del agua*  
*Identificación de oportunidades de aprovechamiento*

### EJECUCIÓN

*Puesta en marcha de la operación de la PTAR. PTAP Y PTALL realizando toma de muestras y parámetros que permiten identificar el cumplimiento de la normatividad ambiental, los procedimientos internos y los objetivos de los proyectos*

### RESULTADOS

- *Incremento en la eficiencia del uso de agua en los procesos productivos*
- *Cumplimiento con la normatividad ambiental de vertimientos*
- *Contribución al desarrollo sostenible*
- *Ahorros tangibles*
- *Disminución del impacto ambiental generado*

2022 – PRIMERA FASE

# PARTES INTERESADAS



## COLABORADORES

*Responsables del éxito de la empresa.  
Garantizan la calidad de los medicamentos y cumplimiento en los procesos.  
Compromiso con los programas de gestión ambiental y adaptabilidad al cambio.  
Cultura ambiental*



## PROVEEDORES

*EMSI: Alianza para gestionar los residuos aprovechables  
Veolia: Alianza para gestionar RESPEL  
Ecoacciones : medicion de huella de carbono  
Proveedores de la gestión hídrica*

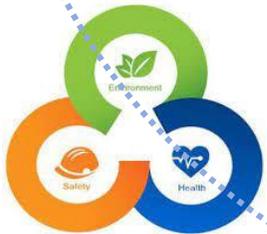
## CLIENTES

*Exigir la calidad y seguridad en los medicamentos .  
Establecer sus necesidades y expectativas con el compromiso ambiental y social.*



## ALTA GERENCIA

*Establecer objetivos y metas facilitando las herramientas para la mejora de procesos y procedimientos que aseguren la responsabilidad social y ambiental*



## EQUIPO EHS

*Planificar y ejecutar los proyectos de gestión de riesgos y la protección del medio ambiente, la seguridad y salud dentro de la organización*



## SOCIEDAD

*Obtener medicamentos efectivos y de calidad a través de una organización que cumpla con acciones sociales y ambientales en pro de los ODS*



# SEMANA de la SALUD OCUPACIONAL

Reflexión, madurez y nuevos desafíos

Organiza:



44° Congreso de Ergonomía, Higiene,  
Medicina y Seguridad Ocupacional.  
Hotel Intercontinental Medellín - Colombia  
6, 7 y 8 de noviembre de 2024



*El pilar más importante dentro  
de la sostenibilidad corporativa:  
"Nuestros colaboradores"*



[www.corporacionsoa.co](http://www.corporacionsoa.co)

