

NOTAS TÉCNICAS

EDICIÓN MAESTRA

NOTAS TÉCNICAS · EDICIÓN MAESTRA 2026

Las 51 Notas Técnicas, leídas como un solo sistema

Las Notas Técnicas de BioLab fueron desarrolladas alrededor de preguntas concretas, pero describen un mismo sistema. La **Edición Maestra 2026** reúne las 51 notas y hace explícitas las relaciones entre temas que, consultados de manera individual, pueden parecer independientes.

La publicación organiza la colección en ocho capítulos técnicos y sigue las dependencias entre base de riesgo, límites e interfaces, flujo de aire y presión, tratamiento, transiciones de personal, verificación, operación, mantenimiento, desempeño energético y autoridad institucional. Funciona como mapa de la serie y como síntesis transversal de cómo una decisión temprana puede reaparecer después como un problema de commissioning, operación, mantenimiento o consumo energético.

[Descargar Edición Maestra →](#)

ACLARACIONES

NUEVAS ACLARACIONES BIOLAB

Del mantenimiento a la preparación operativa

ACL-017 y ACL-018 abordan dos puntos distintos de una misma transición: una intervención de mantenimiento no está completa hasta demostrar que la función de contención afectada fue restablecida, y la preparación operativa debe desarrollarse en paralelo con el commissioning y quedar resuelta antes de la aceptación de la instalación.

ACL-017

El mantenimiento no termina al cerrar la orden de trabajo

Una intervención puede devolver un equipo al servicio sin demostrar que la condición de contención haya sido recuperada. El cierre de la orden de trabajo no es evidencia suficiente: debe verificarse la función afectada y las interfaces pertinentes antes del retorno a operación normal.

[Leer ACL-017 →](#)

ACL-018

La operación no empieza después del commissioning

La preparación operativa debe desarrollarse en paralelo con el commissioning y quedar resuelta antes de la aceptación. Procedimientos, respuesta a alarmas, mantenimiento, responsabilidades y autoridad deben corresponder con la condición real demostrada durante commissioning.

[Leer ACL-018 →](#)



ENFOQUE DE SERVICIO

Diseño e Integración Técnica

Cuando una institución crea, modifica o revisa una capacidad de alta contención, arquitectura, ingeniería, sistemas de contención, equipos y requisitos operativos deben funcionar como un conjunto coherente y responder a la misión y a los riesgos que deben controlar.

BioLab revisa el laboratorio como un sistema integrado de contención, manteniendo la trazabilidad entre riesgos, criterios de desempeño, decisiones arquitectónicas y de ingeniería, sistemas críticos y las condiciones reales de operación y mantenimiento.

[Explorar el servicio →](#)



PERSPECTIVA TEMÁTICA 03

Gobernanza, autoridad y responsabilidad

El desempeño técnico solo permanece bajo control cuando la institución conserva la relación entre funciones, límites, evidencia, configuración operativa y autoridad. La gobernanza no es una capa administrativa separada del laboratorio: es parte del control de la contención.

Esta Perspectiva Temática sigue esa lógica hacia operación, mantenimiento, aceptación, cambio y retorno a servicio: quién puede decidir, restringir o detener el trabajo, qué evidencia sostiene esas decisiones y cómo se transfiere la responsabilidad entre proyecto, operación, mantenimiento, bioseguridad y dirección.

[Explorar la perspectiva temática →](#)

GUÍAS DIAGNÓSTICAS

Guías técnicas sobre problemas reales de contención

NUEVA SERIE · GUÍAS DIAGNÓSTICAS

De un síntoma visible a una investigación estructurada

BioLab introduce una nueva serie de **Guías Diagnósticas**: recursos prácticos para investigar problemas recurrentes, distinguir síntomas de causas y decidir qué debe verificarse antes de intervenir un laboratorio de contención.

Las guías no funcionan como normas ni como listas universales de cumplimiento. Estructuran una investigación técnica alrededor de la función en cuestión, sus dependencias, la evidencia disponible, la incertidumbre existente y aquello que debe demostrarse antes de aceptar una condición.

[Explorar la serie →](#)

GD-001

¿Por qué es inestable la presión en mi BSL-3?

Una lectura de presión inestable puede ser el síntoma visible de un cambio en otra parte del sistema de contención. GD-001 organiza la investigación para distinguir entre instrumentación, límite de contención, extracción, suministro y controles, cascada y condición operativa antes de modificar el sistema.

[Explorar GD-001 →](#)

GD-002

¿Realmente hicimos el commissioning de este laboratorio?

Una instalación puede haber sido arrancada, probada y documentada sin que su desempeño integrado de contención haya sido demostrado. GD-002 ayuda a distinguir arranque y pruebas de componentes del commissioning integrado, y a revisar qué evidencia sustenta realmente la aceptación.

[Explorar GD-002 →](#)



MANTÉNGASE AL DÍA

Actualizaciones oportunas. Sin ruido.

El canal de WhatsApp de BioLab es una forma sencilla de recibir avisos sobre nuevas publicaciones, webinars, materiales técnicos, servicios y otras novedades.

No es un grupo de conversación. No hay cadenas de mensajes, discusiones ni notificaciones de otros participantes: únicamente actualizaciones puntuales publicadas por BioLab.

[Seguir el canal de WhatsApp →](#)

MÁS RECURSOS DE BIOLAB

En el sitio de BioLab puede consultar publicaciones, Aclaraciones, Notas Técnicas, Guías Diagnósticas, Perspectivas Temáticas y servicios relacionados con laboratorios de alta contención, bioseguridad y bioprotección.

[Publicaciones →](#) [Servicios →](#) [Guías Diagnósticas →](#)

BIOLAB SOLUTIONS

Laboratorios de contención · Bioseguridad · Bioprotección

Edición octubre 2026

BioLab Solutions, EO Physical Return Address, 86-90 Paul Street, London, EC2A 4NE, United Kingdom

[Cancelar suscripción](#)

[Enviado con EmailOctopus](#)