13 Uso de la guía por intervalo de vigilancia

Las secciones anteriores organizan las señales según dónde pueda estar ocurriendo el cambio. Sin embargo, en la práctica, la mayoría de las instalaciones necesitarán una forma más sencilla de utilizar la guía con el tiempo. Es posible que sea necesario detectar la misma condición de forma rutinaria, revisarla como una tendencia varios meses después y verificarla formalmente en un intervalo más largo. Por lo tanto, el intervalo de vigilancia refleja lo que se puede aprender razonablemente en cada etapa y no la importancia del sistema en sí.

Las frecuencias siguientes no deben anular los requisitos reglamentarios, las instrucciones del fabricante, los programas de validación ni las frecuencias establecidas mediante la evaluación de riesgos específicas de la instalación. Proporcionan un ritmo de vigilancia para reconocer el cambio entre esas actividades formales.

13.4 Revisar cuando algo cambie significativamente

> **CÓMO UTILIZAR ESTA FICHA**
>
> Utilice este intervalo como orientación para organizar la revisión, no como una lista cerrada de requisitos. Adapte las actividades al riesgo, los sistemas y las condiciones de su instalación; registre los cambios, contraste la evidencia con el estado de referencia y escale los hallazgos cuando corresponda. Las condiciones críticas no deben esperar a la revisión programada.

Algunos cambios no deberían esperar al siguiente intervalo programado.

La necesidad de una revisión inmediata depende menos del tamaño de la intervención que de si puede afectar un supuesto que respalda la condición de contención actual.

Los ejemplos incluyen:

- trabajos importantes de ventilación o controles;
- actualización de software o firmware, reemplazo de controladores, cambios de secuencia, reconfiguración de alarmas, remapeo de sensores o modificaciones de red/BMS que puedan afectar control, monitoreo o interpretación de datos;
- reemplazo del ventilador o filtro mayor;
- modificación de barreras de contención;
- nuevas penetraciones;
- reubicación de equipos de contención importantes;
- instalación de equipos con alta carga térmica o con escape directo;
- cambio significativo en agentes, procedimientos o escala de procesos;
- reutilización de habitaciones;
- expansión abrupta de la carga de trabajo;
- apagado prolongado;
- evento eléctrico importante;
- inundación o ingreso de agua;
- construcción adyacente que afecta la infraestructura compartida;
- incidente grave o casi incidente;
- reestructuración institucional importante o cambio de mandato;
- pérdida de competencia especializada clave.

La revisión debe ser proporcionada. Un reemplazo similar puede requerir sólo la confirmación de la función restaurada. Un cambio que afecta a varios sistemas que interactúan puede requerir una verificación más amplia.

La pregunta fundamental es si se puede asumir que la condición operativa anterior aún se aplica después del cambio. Si eso no se puede establecer con confianza, el cambio debe permanecer abierto hasta que haya evidencia suficiente que respalde la restauración de la condición anterior o la aceptación de una nueva.