11 Respuesta ante un cambio

El propósito de la vigilancia no es simplemente acumular observaciones. Una vez que algo cambia, la instalación necesita determinar si la señal representa una variación normal, una falla local, una consecuencia conocida de un cambio intencional o evidencia de que la condición operativa misma puede estar cambiando.

La respuesta inicial debe seguir siendo proporcionada. Muchas observaciones tendrán explicaciones sencillas y podrán resolverse localmente. El punto importante es evitar corregir el síntoma visible de una manera que elimine la evidencia antes de que se haya entendido la causa.

11.3 Comparar la condición actual con el estado de referencia

CÓMO UTILIZAR ESTA FICHA

Parta de la señal observada y compruebe qué ha cambiado respecto del estado de referencia justificado. Revise las condiciones relacionadas y conserve la evidencia antes de intervenir. Utilice los apartados «Qué revisar», «Respuesta» y «Escalamiento» para decidir el siguiente paso; una señal, por sí sola, no demuestra una falla de contención.

SEÑAL

El cambio ha sido confirmado, pero su importancia sigue siendo incierta.

La condición actual aún puede estar dentro de un límite permitido, lo que hace que la comparación con la condición operativa justificada anterior sea especialmente importante.

POR QUÉ ESTO ES IMPORTANTE

Un valor actual puede ser aceptable y al mismo tiempo representar una desviación significativa del comportamiento anterior.

La comparación con el estado de referencia no es simplemente una verificación igual/diferente. Se pregunta si se comprende la diferencia, si se deriva de un cambio conocido y justificado, si los supuestos que respaldan el estado de referencia siguen siendo aplicables y si la condición actual sigue siendo compatible con la base operativa de la instalación.

Esto se vuelve particularmente importante cuando los controles se compensan exitosamente y el resultado final aún parece normal. Una presión ambiente estable, por ejemplo, puede ocultar un esfuerzo del ventilador, una posición de la compuerta, una fuga o un comportamiento de recuperación sustancialmente diferentes.

QUÉ REVISAR

Comparar, donde esté disponible:

- comportamiento de presión actual e histórico;
- cantidades de flujo de aire;
- puntos de funcionamiento del ventilador o compuerta;
- patrones de alarma;
- comportamiento de recuperación;
- datos relevantes de proceso o validación;
- los supuestos operativos asociados al estado de referencia.

Confirme también si la referencia en sí sigue siendo válida para el trabajo que se está realizando actualmente.

RESPUESTA

Determine si el cambio:

- cae dentro de la variación comprendida;
- refleja una modificación conocida y justificada;
- requiere corrección hacia la condición anterior;
- o indica que es posible que sea necesario establecer y verificar una nueva condición de funcionamiento.

ESCALAMIENTO

Escalar cuando el estado actual no se puede conciliar con el estado de referencia, o cuando el estado de referencia en sí es demasiado incierto para respaldar la interpretación.

MODO DE VIGILANCIA

Revisión periódica y **revisión activada por evento**.