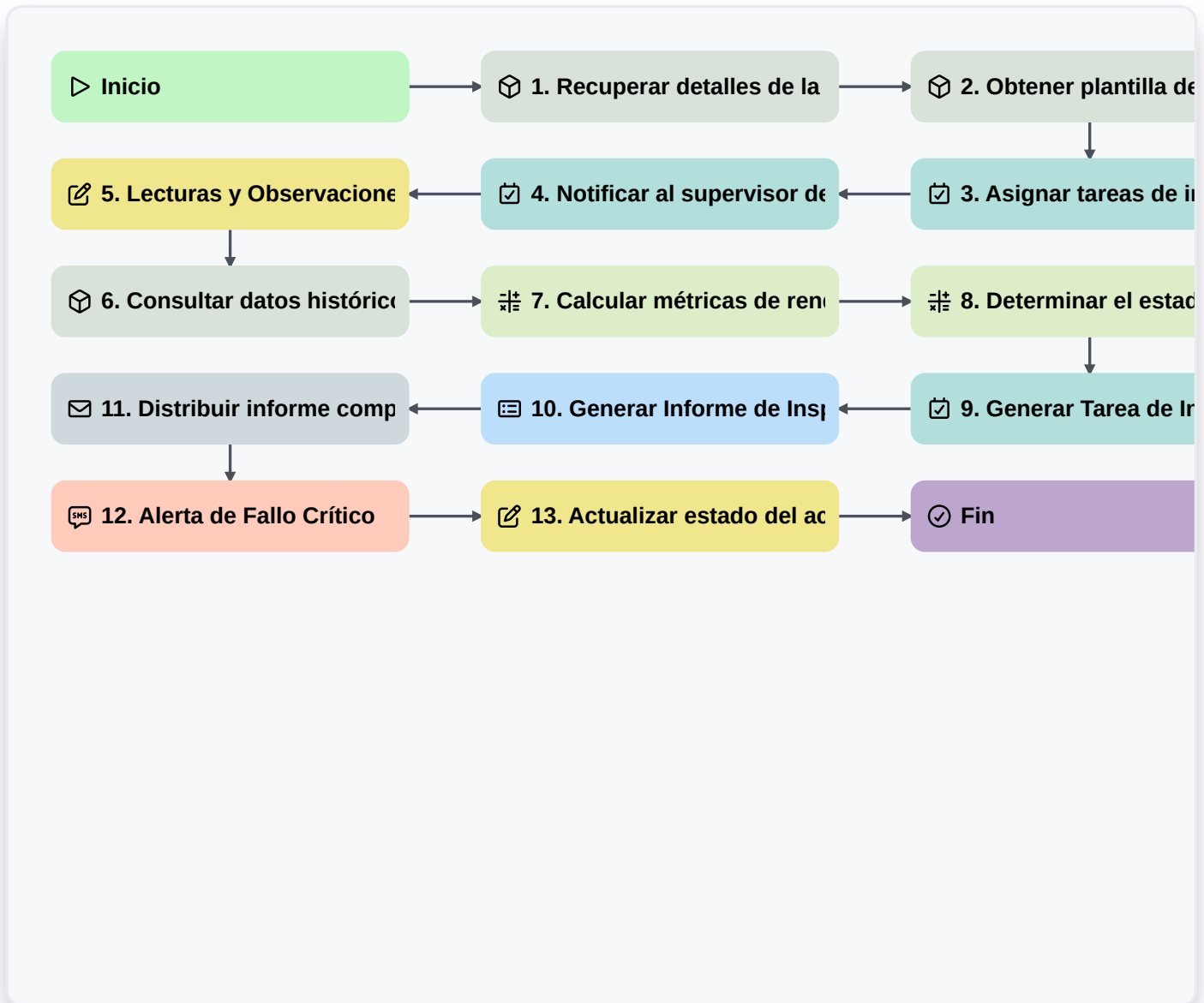


Flujo De Trabajo De Inspección De Planta De Tratamiento De Agua: Gestión Optimizada De Procesos



▷ Inicio

Inicio del flujo de trabajo/proceso.

1. Recuperar detalles de la instalación

Obtenga la información requerida del sitio y la instalación (por ejemplo, ID de la planta, ubicación) del modelo maestro de datos de la instalación.

2. Obtener plantilla de lista de verificación de inspección

Extraiga la lista de verificación específica y predefinida relevante para el tipo de inspección (p. ej., Química, Mecánica).

3. Asignar tareas de inspección a técnicos

Crear automáticamente tareas de inspección y asignarlas a los técnicos apropiados según el tipo de instalación y el alcance requerido.

📌 4. Notificar al supervisor de la inspección pendiente

Crear una tarea de notificación para el supervisor cuando venzan las tareas de evaluación inicial del sitio.

📝 5. Lecturas y Observaciones de Diarios

Permitir a los técnicos introducir datos en tiempo real de parámetros físicos (por ejemplo, niveles de turbidez, lecturas de manómetros).

📦 6. Consultar datos históricos

Recuperar registros de inspecciones pasadas y datos históricos de rendimiento para comparación y tendencias.

🔢 7. Calcular métricas de rendimiento

Ejecute fórmulas para calcular indicadores clave de rendimiento (KPI) como la eficiencia del rendimiento, la desviación del uso de químicos o la puntuación de cumplimiento.

🔢 8. Determinar el estado de Aprobado/Suspendido

Aplicar lógica condicional basada en los datos recopilados para determinar si el segmento de inspección fue aprobado o reprobado.

📌 9. Generar Tarea de Informe de Deficiencias

Disparar la creación de una tarea de seguimiento si algún punto de inspección requerido no cumple con las verificaciones.

📄 10. Generar Informe de Inspección Final

Compile todos los datos recopilados, observaciones y resultados calculados en el informe final y compartible.

✉️ 11. Distribuir informe completado

Enviar automáticamente el informe de inspección final a las partes interesadas (Cliente, Ingeniería, Gerente de Operaciones).

📱 12. Alerta de Fallo Crítico

Enviar alerta SMS inmediata al personal de mantenimiento de guardia si se registra una falla crítica de seguridad u operativa.

📝 13. Actualizar estado del activo

Actualice el registro de datos maestros para reflejar el estado operativo actual (por ejemplo, 'Aprobado', 'Requiere reparación menor', 'Fuera de servicio').

🏁 Fin

Fin del flujo de trabajo/proceso.