



**Xabier Uriagereka**  
Consultor Experto SAP EHS

**i3s**

# El poder de la integración en procesos de Prevención de Riesgos Laborales (SAP EHS): “Work Clearance Management”

En nuestra mejora continua sobre las soluciones SAP para los procesos de Gestión de Medio Ambiente, Salud y Seguridad de los trabajadores, desde i3s queremos poner la atención en un proceso que es clave en la mayoría de las empresas y que, por regla general, se gestiona a través de sistemas no SAP.

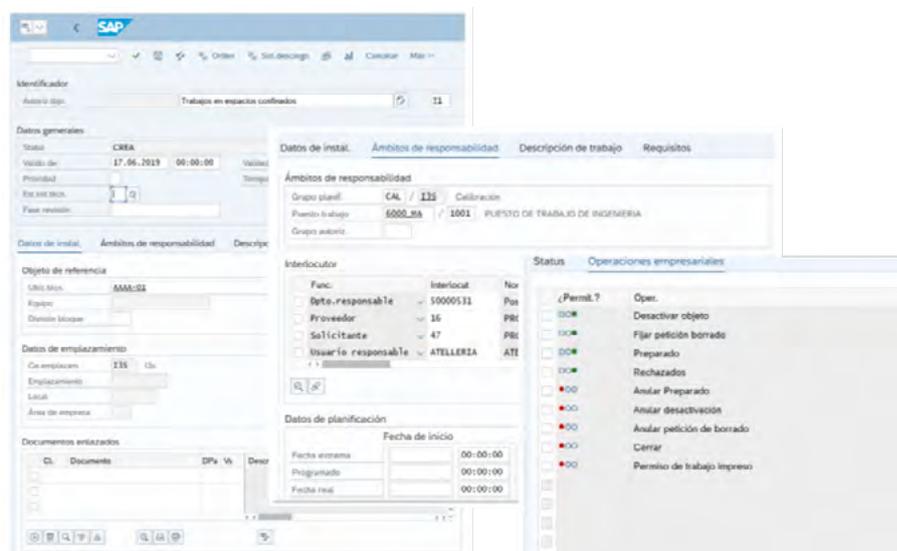
Hablamos de procesos que conllevan riesgos especiales y que, precisamente por eso, exigen un control exhaustivo sobre: quién los hace, cómo los hace, en qué situación, con qué herramientas y qué EPI deben utilizar. Pero sobre todas estas características, en esta ocasión queremos tratar de procesos que necesitan de una gestión consiguiente, descargo de equipos y gestión de autorizaciones de trabajo.

En definitiva, de procesos de trabajo para los que su adecuada gestión exige apoyarse en una serie de procesos de control y seguimiento del aseguramiento de equipos y gestión de permisos de trabajo. Garantizando así unos procedimientos de trabajo que ayude a reducir y eliminar el nivel de exposición a riesgo.

Hablamos de los trabajos que son principalmente ejecutados por personal de mantenimiento, y para los que además de necesitar cualificaciones específicas, es necesario que se realicen una serie de tareas previas de aseguramiento de las instalaciones de trabajo con objeto de que estos trabajos puedan ser desarrollados con garantías.

Hay toda una serie de nomas y metodologías que tratan la gestión de estos tipos de trabajos especiales, p.e. RD 1215/95 y RD 1644/08 con respecto a maquinaria.

Los trabajos en espacios confinados, en caliente, en atmósferas explosivas, en alturas, con exposición a sustancias TNP, etc. Son tareas ejecutadas generalmente por el equipo de mantenimiento de la empresa. Es por ello por lo que toda la organización debe especial atención a ellos, porque pueden ser origen de posibles accidentes. SAP tiene una solución denominada “Work Clearance Management” (PM WCM). Solución que permite gestionar el estado de los equipos presentes en el lugar de trabajo con respecto a la autorización de trabajos en estas instalaciones o equipos. Para garantizar que se observen las numerosas operaciones de acondicionamiento del lugar de trabajo, la gestión de la autorización de trabajo debe planificarse y organizarse de manera consistente.



La seguridad puede verse influenciada por:

- Tipos de tareas
- Especificaciones técnicas de los sistemas, maquinarias, equipos técnicos
- Calificación y cualificación de los empleados
- Organización dentro del departamento de mantenimiento
- Cumplimiento de normas legales y seguridad interna
- Aprobaciones y seguimiento de estados
- Verificación de tareas realizadas

Lo que hace esta solución de SAP es estandarizar la gestión de estos trabajos especiales, de tal forma que, cada vez que se tengan que ejecutar, se siga el mismo procedimiento estándar de preparación del lugar de trabajo o instalación, permitiendo el seguimiento y control de las distintas tareas de aseguramiento previas a la autorización de los trabajos, estructurando las rutas de las tareas necesarias para acabar autorizando los trabajos y las rutas de retorno que ejecutan las tareas que devuelven a la instalación su estado normalizado tras la ejecución de los trabajos de mantenimiento.

La integración de esta solución dentro de la solución de gestión de riesgos laborales de SAP permite gestionar la ejecución de estas tareas, autorizaciones y los impactos posteriores que pudieran darse durante la ejecución o después de la ejecución de estas.

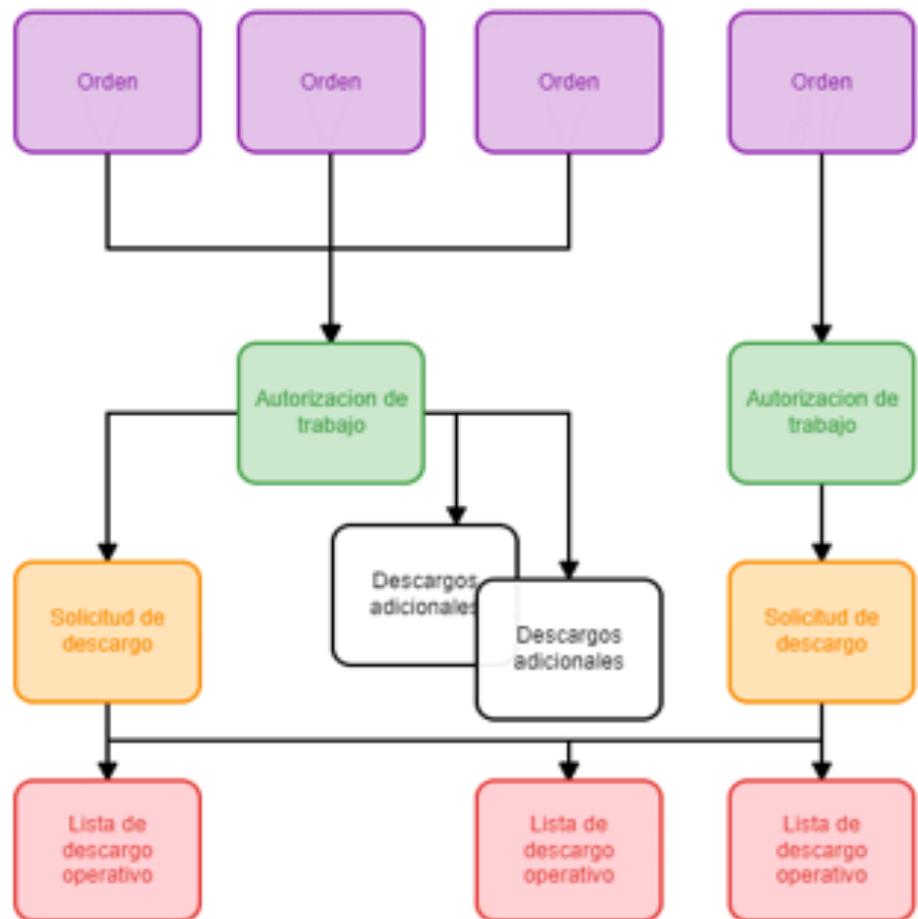
Además, dada la naturaleza muchas veces nocivas o insalubres de este tipo de tareas tendremos en cuenta las enfermedades que puedan producir estos tipos de trabajos. El personal expuesto a radiaciones ionizantes o no ionizantes, alto voltaje, sustancias TNP, aceleraciones, etc. que puedan llegar a generar enfermedades.

Este proceso de gestión puede comenzar previo al requerimiento de ejecución de tareas especiales, mediante una adecuada planificación de las posibles actividades o comenzar en el momento que se identifique una necesidad de nuevos trabajos y reutilizar los procesos ya existentes.

Se integra con la gestión de las ordenes de trabajo y el registro de la ejecución de las operaciones que en esta se definen, agregando una serie de operaciones, chequeos, autorizaciones, etc. propias del aseguramiento de la instalación a realizar por éste departamento u otros departamentos o áreas de la empresa antes de la ejecución de cada una de las operaciones de la misma.

Con esta solución, SAP PM WCM, las empresas que gestionan estos procesos de mantenimiento en planta con SAP optimizan y mejoran la seguridad en realización de estos trabajos estandarizándolos y mejorando los resultados.

¿Para qué tipo de empresas está especialmente indicado esta solución? Principalmente, para todas las empresas que realizan estos tipos de trabajos con riesgos y con periodicidad.



Los beneficios de implantar esta solución son:

- Reducción de accidentes y absentismos
- Mejora en la seguridad y salud de los trabajadores
- Reducción de costes de multas o accidentes
- Aseguramiento del seguimiento de la legislación y normas internas
- Mejora de la imagen de marca empresarial

## En resumen

### PODEMOS PREGUNTARNOS: ¿CUÁNTO VALORA LAS EMPRESAS UN “NO ACCIDENTE”?

En el 2019, 695 trabajadores murieron debido a accidentes de trabajo y el número total de accidentes con baja médica ascendió a 635.227 (Datos recogidos del Ministerio de Trabajo).

Desde i3s queremos lanzar el reto de la implantación de esta solución de SAP WCM, tan desconocida para las empresas, pero tan necesaria para la seguridad de sus trabajadores. Como especialistas en SAP EHSM y los procesos de seguridad, queremos proporcionar el conocimiento de todas las soluciones que SAP provee a sus clientes respecto a estos procesos y ayudar a las compañías a disminuir la accidentabilidad laboral.