

## CICLO DE VIDA DEL EQUIPO SOFTWARE WGI

### SOFTWARE WGI – CICLO DE VIDA DEL EQUIPO

Proyecto de Ciclo de Vida del Equipo se trata de una nueva filosofía de actuación para gestión de los equipos. Esa nueva filosofía de trabajo visa cuidar de los equipos que abarca básicamente su seguridad operacional, previniendo accidentes y consecuentemente evitando paradas por fallas de integridad. Para que eso sea implantado a Welding desarrollo el **WGI - Ciclo de Vida del Equipo**.

### Software de Administración Desarrollado por Welding – WGI - Ciclo de Vida del Equipo

Para la gestión del Ciclo de Vida del Equipo (CVE) a Welding desarrollo un Software de **Administración** online, que puede ser visitada de cualesquier dispositivo con acceso à internet. Dentro del sistema fueran criados nueve módulos que representan las nueve etapas del ciclo de vida de un activo. En cada módulo es posible almacenar documentos técnicos, elaboración de planos de inspección, emisión de informes técnicos y administración y la anotación de no conformidades, permitiendo la formación de históricos operacionales y de mantenimiento de los equipos monitoreados.

### Política de utilización del WGI – Ciclo de Vida del Equipo

En vista de servicios a largo plazo, basado en un contacto, el WGI estará disponible para el cliente sin costos adicionales. El WGI permite interface con softwares de administración de mantenimiento como SAP, SIMAN, entre otros. En el encerramiento previsto del contrato o en cualesquier excepcionalidad, todos datos referentes a los servicios realizados estarán disponibles para el cliente.

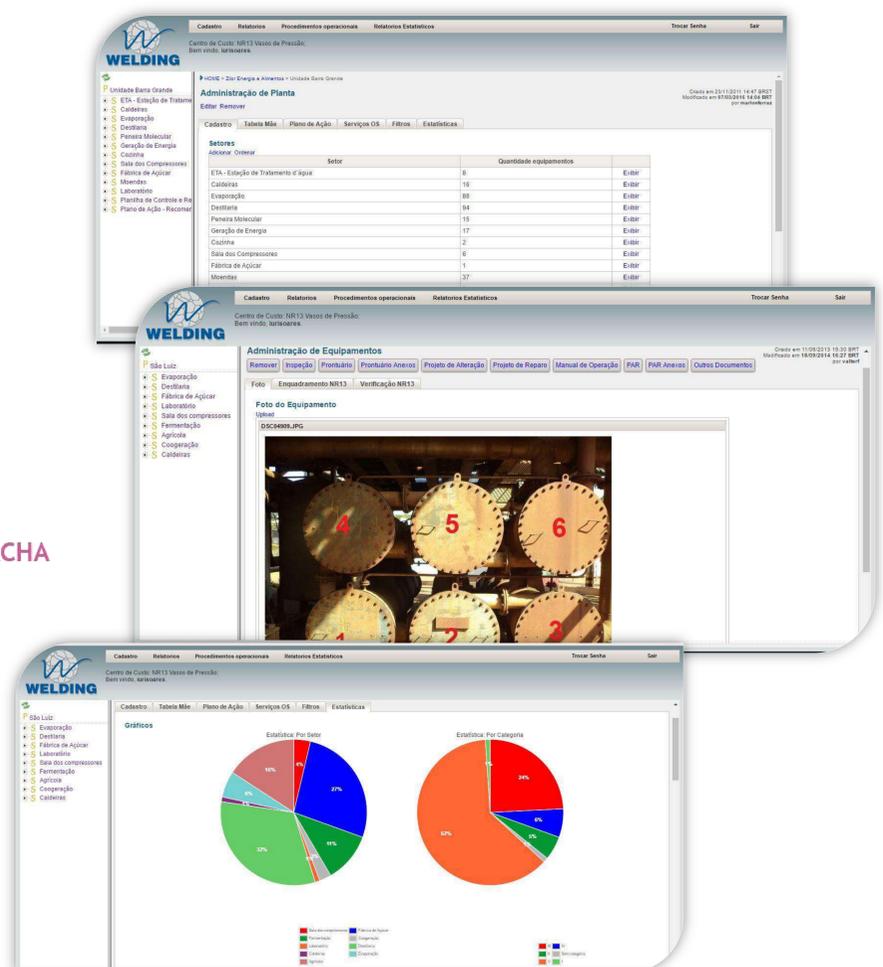
### FUNCIONALIDADES

- Catastro de todos los equipos;
- Emisión de informes de Inspección, Ingeniería y Laboratorio;
- Administración de las recomendaciones decurrentes de las inspecciones con determinación de plazos de ejecución y de personas responsables;
- Identificación través de filtros de los equipos con inspección vencida o a vencer;
- Disparo automático de e-mails con alerta de plazos y recomendaciones;
- Informes estadístico por equipos, no-conformidad, entre otros.

Básicamente el software **WGI – Ciclo de Vida del Equipo** está dividido en 09 (nueve) módulos, siendo:

### Tela de introducción del WGI Ciclo de Vida del Equipo

### Tela de Operaciones



## CICLO DE VIDA DEL EQUIPO SOFTWARE WGI

### PLANIFICACIÓN



**Planificación:** local destinado para almacenaje de los informes de cualificación de los proveedores análisis crítica de los proyectos y banco de datos de especificaciones técnicas.

### FABRICACIÓN



**Fabricación:** en ese módulo se elabora y se almacenan los planos de inspección que serán utilizados en la fabricación bien como los informes de las inspecciones técnicas realizadas durante la fabricación.

### INSTALACIÓN



**Instalación:** igualmente a fase de fabricación, todavía en ese módulo los planos y informes de inspección son referentes a montaje y instalación de los activos.

### PUESTA EN MARCHA



**Puesta en Marcha :** para todos los activos y principalmente los vasos de presión, es elaborado en ese módulo la primera inspección del activo, sea través de una inspección inicial o acompañamiento de una operación asistida, utilizando un *checklist* que permitan mayor confiabilidad en las acciones tomadas junto al equipo.

### OPERACIÓN



**Operación:** módulo especialmente creado para uso del cliente, donde servirá como un registro de ocurrencias que pudieran haber comprometido la integridad del activo y también elaboración y almacenamiento de los procedimientos operacionales.

### GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN



**Gestión de la Información:** servicio indispensable para el éxito de la implantación del proyecto ciclo de vida del equipo es la GESTIÓN COMPARTIR. Este módulo está dedicado exclusivamente a gestionar toda la información que se plantea en todos los módulos a través de una asociación entre cliente y Welding.

### MANTENIMIENTO



**Mantenimiento:** en este módulo el cliente tiene acceso a un sistema dedicado denominado WGI para la elaboración de los informes de inspecciones, emisión de informes gerenciales, filtros, e-mails de alerta para inspecciones vencidas e intervenciones necesarias y resumen de las no conformidades de las inspecciones.

### ANÁLISIS DE FALLA



**Análisis de fallas:** durante toda la vida útil del activo, siempre que ocurran fallas no previstas, se realizarán análisis con el objetivo de detectar la causa raíz. Después de analizar el error, los resultados y las acciones necesarias para evitar el nuevo fallo se inserta en el módulo, así como los planes de inspección se revisan.

### VIDA ÚTIL



**Vida útil:** módulo destinado a servicios de ingeniería, donde siempre que sea necesario es evaluado la integridad y determinado la vida residual del activo, elaborando proyectos para recolocación en operación o su desactivación.