**EDWIN HERNANDEZ RETO**

**RESUMEN**

Ingeniero Mecánico - Electricista con 17 años de experiencia en mantenimiento industrial (correctivo, preventivo y predictivo) y en administración en todo el ciclo de vida de proyectos (factibilidad, planificación, ejecución, seguimiento y control, cierre y control de riesgos). Orientación a los resultados por objetivos, espíritu crítico y creativo, analítico, con capacidad de comunicación e interacción a todo nivel.

**EXPERIENCIA PROFESIONAL**

**CORPORACION AZUCARERA DEL PERU Enero 2012 – Diciembre 2013**

**Superintendente de Proyectos**

* Responsable del control del CAPEX de las empresas azucareras del Grupo Gloria en el Perú. El año 2012 fue de MUS$ 50 y el 2013 de MUS$ 120.
* Desarrollar los estudios de inversión a nivel de factibilidad para la ampliación de capacidad de producción y/o cambio de activo y/o mejora del proceso solicitados por la Gerencia General o por la Dirección Corporativa de Proyectos del Grupo Gloria.
* Dirigir, planificar, ejecutar, controlar, cerrar y coordinar con las diferentes áreas la buena ejecución en costo, tiempo y calidad de los proyectos asignados a mi Superintendencia.
* Elaborar nuevos procedimientos del área bajo el enfoque del PMBOK.
* Desarrollar los balances de energía para la nueva planta azucarera de Olmos.
* Restructuración de los talleres de servicios de los ingenios azucareros de Casagrande, Cartavio y San Jacinto.
* Restructuración de los planes de mantenimiento de los Ingenios Azucareros de Casagrande, Cartavio y San Jacinto.
* Responsable del desmontaje de una planta de Syrup de 5000 TCD de capacidad en el estado de Lousiana – USAcorrespondiente al Proyecto de Olmos. Inversión: MUS$ 20. Periodo de ejecución: 8 meses
* Instalación, comisionamiento y puesta en marcha de una Refinería de Azúcar de 1000 Tn/día de capacidad en el Ingenio Casagrande. Inversión: MUS$ 30. Periodo de ejecución: 20 meses.
* Instalación, comisionamiento y puesta en marcha de un turbogenerador de vapor de 21.7 MW – Ingenio San Jacinto. Inversión: MUS$ 8. Periodo de ejecución: 16 meses.
* Instalación, comisionamiento y puesta en marcha de un turbogenerador de vapor 28 MW – Ingenio Cartavio. Inversión: MUS$ 10. Periodo de ejecución: 16 meses.
* Instalación, comisionamiento y puesta en marcha de una subestación de 3 MVA – Ingenio Casagrande. Inversión: MUS$ 1. Periodo de ejecución: 6 meses.
* Instalación, comisionamiento y puesta en marcha de una torre de enfriamiento de 5000 m3/h de capacidad – Ingenio Casagrande. Inversión: MUS$ 1.5. Periodo de ejecución: 10 meses.
* Instalación, comisionamiento y puesta en marcha de una caldera pirotubular de 1000 BHP - Ingenio Cartavio. Inversión: US$ 700,000. Periodo de ejecución: 6 meses.
* Instalación, comisionamiento y puesta en marcha de un pre evaporador de 3500 m2 y de un evaporador de 800 m2 de área de transferencia de calor – Ingenio Cartavio. Inversión: MUS$ 3. Periodo de ejecución: 14 meses.
* Desarrollar el estudio técnico – económico para la conversión de las unidades de transporte de caña a gas natural comprimido.
* Desarrollar el estudio técnico – económico para la torrefacción del bagazo como combustible alternativo para otras industrias.

**GLORIA SA Agosto 2006 – Diciembre 2011**

**Ingeniero de Proyectos (Destacado a la zona norte del Perú)**

* Desarrollar estudios de factibilidad técnico – económico para la optimización energética de la Planta Agroindustrial de Casagrande y la Planta Papelera de Trupal.
* Dirigir, planificar, ejecutar, controlar, cerrar y coordinar con las diferentes áreas la buena ejecución en costo, tiempo y calidad de los proyectos energéticos asignados por la Dirección Corporativa de Proyectos del Grupo Gloria para las plantas de Casagrande y Trupal.
* Repotenciación de una caldera de potencia de 80 Tn/h – 42 barg – 375°C de la Planta papelera de Trupal.
* Reactivación de la planta de fuerza de 15 MW – Planta Papelera de Trupal.
* Instalación, comisionamiento y puesta en marcha de una sub estación de 5 MVA – Ingenio Casagrande.
* Remodelación de 14 Km de líneas eléctricas de MT correspondiente a los ramales de Chicamita y Mocán – Ingenio Casagrande.
* Automatización de las estaciones de rebombeo de Chicamita, Mocán y Sausal – Ingenio Casagrande.
* Efectuar el cambio de frecuencia eléctrica de 50 Hz a 60 Hz del Ingenio Casagrande. Una vez efectuado este proyecto, la planta incrementó su producción promedio de 8000 TCD a 10000 TCD.
* Instalación, comisionamiento y puesta en marcha de una central de cogeneración de 30 MW – Planta Papelera de Trupal. Con este proyecto se lograría un ahorro aproximado de 10 MUS$ al año.
* Instalación, comisionamiento y puesta en marcha de una central de cogeneración de 55 MW – Ingenio Casagrande.
* Instalación, comisionamiento y puesta en marcha de una planta desmeduladora en seco – Planta Papelera de Trupal.
* Responsable técnico para la selección de compra de dos turbogeneradores de vapor para el Ingenio Casagrande y de las calderas de lecho fluidizado (CFB) para el Ingenio Casagrande y la Planta Papelera de Trupal.
* Responsable técnico para la compra de un turbogenerador de vapor para el Ingenio de Cartavio.
* Responsable técnico para la compra de un turbogenerador de vapor para el Ingenio de San Jacinto.

**GLORIA SA Abril 2002 – Agosto 2006**

**Jefe Mantenimiento Planta Leche Evaporada**

* Organizar, planificar y administrar el mantenimiento correctivo, preventivo, predictivo, programas anuales y lubricación de la Planta de Leche Evaporada (recepción, almacenamiento, evaporación, llenado, esterilizado y embalado) y de la área de servicios que comprende los generadores de vapor, generación de frío, generación de aire comprimido, planta de tratamiento de agua y planta de tratamiento de efluentes.
* Implementación del Equipo de Mejora Continua.
* Restructuración de los programas de mantenimiento preventivo, predictivo, programas anuales y de lubricación de la Planta de Leche Evaporada.
* Modificación del sistema de transmisión del esterilizador Baby N°2 con la finalidad de aumentar su producción sin alterar la calidad del producto.
* Modificación del sistema de transmisión del esterilizador Tall N° 1 con la finalidad de aumentar su producción sin alterar la calidad del producto.
* Estudio de pre factibilidad para la instalación de una caldera a carbón de 1500 BHP para la Planta de Gloria – Huachipa.
* Aumento en un 25% de la capacidad de producción del evaporador de la Planta de Leche Evaporada mediante la optimización del sistema de bombeo y correcto dimensionamiento de las tuberías.
* Desarrollar el estudio de factibilidad para la instalación de una central de cogeneración en la Planta de Gloria – Huachipa. Con la implementación de este proyecto se lograría un ahorro de aproximadamente 800,000 US$/año.
* Instalación, comisionamiento y puesta en marcha de la nueva línea Tall 1 – Condensería.
* Instalación, comisionamiento y puesta en marcha de la nueva línea Baby 2 – Condensería.
* Instalación, comisionamiento y puesta en marcha de la nueva línea Baby 3 – Condensería.
* Instalación, comisionamiento y puesta en marcha de la nueva línea Baby 4 – Condensería.

**SIDERPERU Abril 1997 – Marzo 2002**

**Jefe Mantenimiento Mecánico Planta Acería**

* Organizar, planificar y administrar el mantenimiento correctivo, preventivo, predictivo, programas anuales y lubricación de la Planta de Acería que comprenden 10 líneas de producción y 17 puentes grúas.
* Implementación de los nuevos procedimientos de mantenimiento de la Planta de Acería bajo el enfoque de las normas ISO 9002.
* Repotenciación de la Colada Continua N°2 logrando alcanzar un aumento en la producción en un 30%.
* Reducción de los costos de mantenimiento de la Planta de Oxígeno mediante la implementación del mantenimiento predictivo.
* Comisionamiento y puesta en marcha del nuevo Horno de Cuchara (Proyecto SIDERPERU N° 600613).
* Comisionamiento y puesta en marcha de la nueva línea Colada Continua N° 3 (Proyecto ENG N° 98056 – ACUTUS GLADWIN).
* Comisionamiento y puesta en marcha del nuevo sistema de lavado de gases de los convertidores LD N° 1 y 2.
* Estudio de pre factibilidad para la instalación de un precalentador de aire para los hornos rotativos de la Planta de Cal.
* Estudio de pre factibilidad para la modificación del sistema de calentamiento de cucharas y tundish usando gas de Alto Horno.
* Estudio de pre factibilidad para la instalación de un precalentador de chatarra para los Hornos Eléctricos N° 1 y 2 de la Acería.

**FORMACIÓN ACADÉMICA**

**UNIVERSIDAD NACIONAL PREDROO RUIZ GALLO**

Ingeniero Mecánico Electricista

1996

**OTROS**

UNI : Maestría en Ingeniería Mecánica con mención en Energética. 2005

ESAN : Diplomado en Gestión de Proyectos 2013

PUCP : Diplomado en Gestión de Proyectos 2010

UPC : Diplomado en Gestión de Operaciones y Logística 2006

**PERSONAL**

Nacionalidad Peruana

40 años, casado.

Inglés Intermedio