

## CONCLUSIONES

Con lo presentado, se han demostrado las mejoras y beneficios aportados a la empresa, cabe mencionar que las actividades realizadas lograron cumplir con satisfacción los objetivos planteados y demandas requeridas por la misma, logrando con esto un incremento en ventas, producción y nuevas tecnologías. Buscando siempre una mejora continua en el diseño de nuevos productos mediante la aplicación del software que brinda una mejor presentación del producto a nuestros clientes, logrando tener planos claros y precisos (como los de la figura 3.8) para la elaboración del producto con calidad.

Así mismo, se realizaron adecuaciones en las instalaciones que requerían de inversión, la cual era necesaria, pretendiendo su recuperación en un corto plazo, se han optimizado procesos y reducido costos mediante la adecuación de las instalaciones.

Durante estos 7 años de estar desempeñando laboralmente, se han enfrentado retos y problemas, los cuales se han estudiado y analizado en busca de distintas soluciones hasta encontrar la más factible y dando como resultado la solución al problema.

La Facultad de Ingeniería me ha enseñado los principios de funcionamiento de diversos procesos, y que siempre existen diversas soluciones a situaciones difíciles y que el conocimiento nunca es suficiente, sin embargo, me ha enseñado a buscar e investigar la información a través de diversos medios como son: libros, sistemas de información, manuales, textos, compañeros.

Como Ingeniero Industrial he aprendido lo importante que es el tener un plan de acción al desarrollar un nuevo proyecto, así como una amplia visión para encontrar los procesos que necesiten un cambio o una mejora que nos ayuden a optimizar los procesos, llevar siempre una metodología de mejora continua en donde se involucren tanto gerentes como trabajadores para efectuar el mejor cambio, como lo propone el sistema Kaizen, del cual aplicamos elementos como tablas de costos, sistema de sugerencias, reducción de inventario de materia prima, satisfacción total del cliente y disminución de accidentes. Sin embargo aun nos falta implementar muchos elementos de este sistema, como son los círculos de calidad, just in time, mantenimiento total, por mencionar algunos. Muchas veces es difícil aplicar estos sistemas debido a que nuestros productos son muy flexibles, ya que se realizan a criterio de cada cliente y no podemos estandarizar los procesos o elementos ya que cada uno es único y diferente.

Como conclusión, se logra cumplir con éxito las actividades encomendadas, esto es posible gracias a los conocimientos adquiridos a lo largo de mi carrera profesional y a la experiencia y conocimientos que he ido desarrollando a base de necesidades laborales, lo que me ha permitido abarcar áreas de estudio como los aceros inoxidables, conociendo sus cualidades, tipos y utilidades. Todo esto con la finalidad de adaptar procesos mediante nuevos métodos y tecnologías para lograr la eficiencia y productividad de la empresa.