

VI CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Finalmente se concluye que para la elaboración de un proyecto de este tipo es necesario contar con los conocimientos básicos que se imparten en la carrera de ingeniería civil, que aunque el proyecto esta dirigido directamente al campo de la construcción resulto también básico e importante contar con los conocimientos que se imparten dentro del área de las estructuras y no precisamente con el diseño de elementos sino con el aprendizaje que se obtuvo en las materias básicas de ésta área, como por ejemplo: recordar los diferentes tipos de armaduras que se pueden utilizar en este tipo de proyectos, los diferentes tipos de estructuración que se pueden dar, tipos de materiales y su combinación, dentro de este trabajo también se presentaron partes importantes en las que habría que realizar la consulta de bibliografía para que no fuesen omitidas ya que eran parte importante en la estructuración de este proyecto como por ejemplo la existencia de los diferentes tipos de perfiles de acero y los diferentes tipos de unión entre estos y muy concretamente con la aplicación de la soldadura, que realmente si se imparte en la carrera y propiamente en la Facultad pero ya como una especialidad , otra área y muy directamente involucrada con este tipo de proyectos y en general con todos los proyectos de construcción es con el área de la mecánica de suelos que bien pudiese haber habido una parte en la cual se hubiera podido investigar el tipo de suelo, la cimentación propuesta y el porque de su propuesta y así se pudo haber ampliado los capítulos para la elaboración del proyecto.

Para la elaboración de un proyecto de este tipo nos podemos dar cuenta que es de suma importancia analizar paso a paso los procesos que nos llevaran a la terminación de dicho proyecto y para esto se requiere planear y ordenar que es lo que requerimos para llevarlo a cabo, considerando siempre como un punto común e infaltable dentro de esta planeación los obstáculos que se nos presentaran, ya que este tipo de situaciones difícilmente no se nos presentarán.

Sin duda uno de los elementos más importantes en la elaboración de este tipo de proyectos es aplicar los conocimientos que con la experiencia se han obtenido al haber participado en proyectos iguales o parecidos a éste, aunque la experiencia obtenida se aplica en cada uno de los capítulos de este trabajo de tesis, sin duda en

una de las etapas en donde se aplica este tipo de experiencias es en la fabricación, traslados y el montaje ya que éstas dependen de la habilidad y creatividad del fabricante y el montador.

Como recomendación se sugiere que en las materias que se imparten en la carrera de ingeniería civil añadir tal vez no como parte del programa de la materia pero si como un anexo la aportación de las experiencias vividas por parte de los profesores y de los mismos alumnos, y las cuales sin duda serán de gran ayuda en la etapa del desarrollo profesional del ingeniero civil.