

## **RESUMEN DEL PROYECTO**

El proyecto contempla el Diseño Estructural de la “Torre de Control del Aeropuerto de Villa Montes-Rafael Pavón” que se encuentra localizado en la Provincia Gran Chaco del Departamento de Tarija.

Con el desarrollo de este proyecto se pretende solucionar el problema principal que es la falta de visibilidad que tiene la actual torre de control ya que esta tiene una altura de 12 metros, lo cual al no cumplir una visibilidad de 360 grados podría ocasionar graves accidentes.

En el diseño estructural se considera una estructura aporticada de H°A°, con una cubierta Estéreo-Estructura, como elemento estructural de separación serán losas nervadas.

El informe consta de cinco capítulos los cuales se desglosan a continuación:

Capítulo I: Está referido a los antecedentes, la descripción del problema acompañado de las razones que justifican la realización del presente proyecto, los objetivos y alcance del presente diseño.

Capítulo II: Se detalla la fundamentación teórica o de respaldo de la ingeniería que se presenta en el diseño estructural del proyecto como ser: Normas, metodologías y guías.

Capítulo III: Se encuentra la ingeniería del proyecto donde se realiza un ejemplo de cálculo manual de los distintos elementos estructurales más solicitados, con sus respectivos planos.

Capítulo IV: Aporte académico, que es el Diseño de una Cubierta Estéreo-estructura.

Capítulo V: Conclusiones y recomendaciones.

Se finaliza con la bibliografía y anexos. En anexos se encuentran tablas, planos arquitectónicos, planos estructurales, cómputos métricos, precios unitarios, presupuesto general de la obra, cronograma de ejecución de obra.