
**“USO DE SISTEMAS DE ANDAMIOS DE ELEVACIÓN VERTICAL EN
EDIFICIOS”**

**JOSÉ ALFREDO IGNACIO DÍAZ CORVALÁN
INGENIERO CONSTRUCTOR**

RESUMEN

En la siguiente investigación se presenta en un comienzo los objetivos que se abordan para llevar a cabo la totalidad de esta memoria de título. Por consiguiente, como objetivo central de esta memoria se pretende dar a conocer un estudio sobre los andamios colgantes eléctricos, Euro y plataforma autoelevadora que también reciben el nombre de cremallera.

A continuación se enfoca en lo teórico, es decir, se da a conocer una información relevante como historia, clasificación y normas asociadas al tema en estudio. Además, se da a conocer las ventajas y desventajas de los sistemas estudiados, como también las competencias para tomar una decisión más adecuada al momento de decidir qué tipo de andamio utilizar en una obra de edificación en altura y también entregar una visión de los costos involucrados a estos.

Para poder cumplir con lo anterior, se detalla la metodología utilizada en esta memoria. Luego se entrega información de los dos proyectos de edificación que contempla este estudio; se optó por estructuras distintas para abarcar un mayor campo en la investigación. Además, se realizaron varias cotizaciones a empresas chilenas proveedoras de estos andamios para luego realizar un presupuesto estimativo que contemple tanto su instalación como el período que se ocupará en cada uno de los proyectos analizados.

Por último, se realizan los análisis de los resultados obtenidos y conclusiones; en el análisis de resultados se da a conocer que tipo de andamio de los tratados en este estudio conviene ocupar y si es más beneficioso comprar o arrendar dependiendo del proyecto. En las conclusiones se argumenta sobre lo tratado y analizado en este proyecto, además estas se realizan de tal forma que respondan a los objetivos planteados en el capítulo 1.