



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
Facultad Regional Concordia



1. INTRODUCCIÓN

El presente proyecto se redacta con carácter de trabajo profesional de fin de carrera, para la obtención por parte de quien lo suscribe del título de Ingeniero Electricista y en base al deseo de un Promotor que ha solicitado la elaboración de un proyecto para la construcción de una línea aérea en media tensión para alimentar el nuevo Parque Industrial emplazado en el departamento de Monte Caseros, provincia de Corrientes.

Es iniciativa de la Municipalidad de Monte Caseros, con fondos derivados del Gobierno Provincial y del Estado Nacional, la creación de un Parque Industrial propio, logrando así reactivar las actividades industriales de la región, a partir de productos primarios propios de la zona, aportando valor agregado a los mismos por medio de la elaboración de productos derivados.

En la documentación que se presenta a continuación se describen todos los datos y características que han sido obtenidos como resultados de un trabajo de investigación y relevamientos, justificando la necesidad de garantizar el suministro de energía eléctrica a la zona afectada por el nuevo emprendimiento.

El proyecto consta de los siguientes documentos:

Memoria descriptiva: Documento de carácter descriptivo en el que se establece de que manera se va a solucionar cada parte del proyecto, los criterios a tener en cuenta, las normas a utilizar, etc.

Memoria de Cálculo: Contempla el dimensionado y cálculo técnico de cada parte que integra el proyecto, justificando la elección de ciertos elementos y materiales concretos frente a otros. Se basa en el uso de normativas vigentes y de bibliografía recomendadas.

Planos: Constituyen el elemento gráfico imprescindible para la correcta interpretación del proyecto.

Estudio de Impacto Ambiental: Se proponen las alternativas a tener en cuenta para generar el menor impacto ambiental tanto durante la ejecución del proyecto como durante la explotación de la línea.

Planificación de Obra: En esta etapa se deben determinar los recursos que se van a utilizar, repartir las tareas en el equipo y calcular el tiempo para llevar adelante los objetivos planteados.

Factibilidad Económica: Contiene el estudio económico del proyecto e incluye los precios unitarios de los elementos y materiales que intervienen y el costo total de su ejecución. También se definen los ingresos y egresos de la empresa ejecutora del proyecto.

Factibilidad Financiera: Se estudia las posibilidades de financiamiento de la obra, analizando la rentabilidad de la misma.