

# SISTEMA DE VISUALIZACIÓN Y CREACIÓN DE MAQUETAS DE MAQUETAS DE LÍNEAS Y SUBESTACIONES ELÉCTRICAS DE ALTA TENSIÓN



Autores: Raiza Ossandón Aravena  
Jorge Gutiérrez Montes

Profesor: Diego Aracena

## Introducción

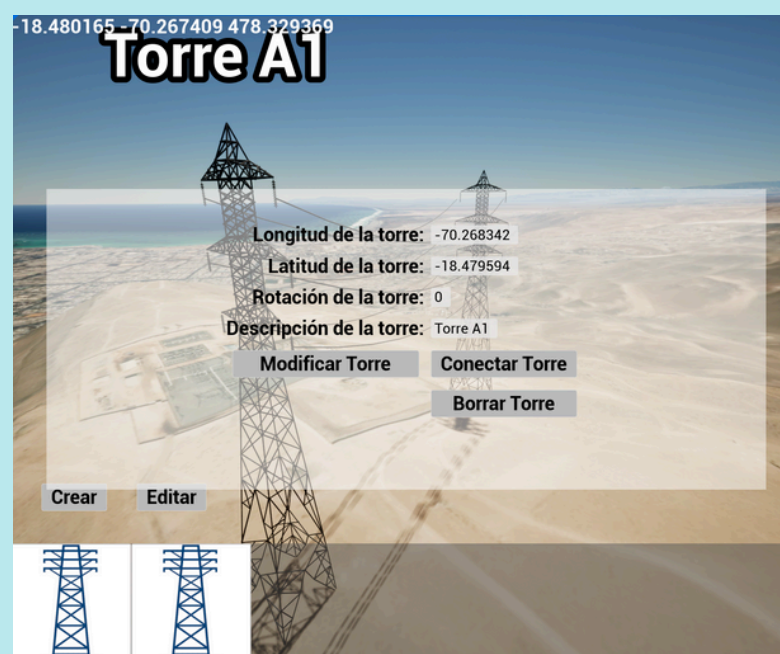
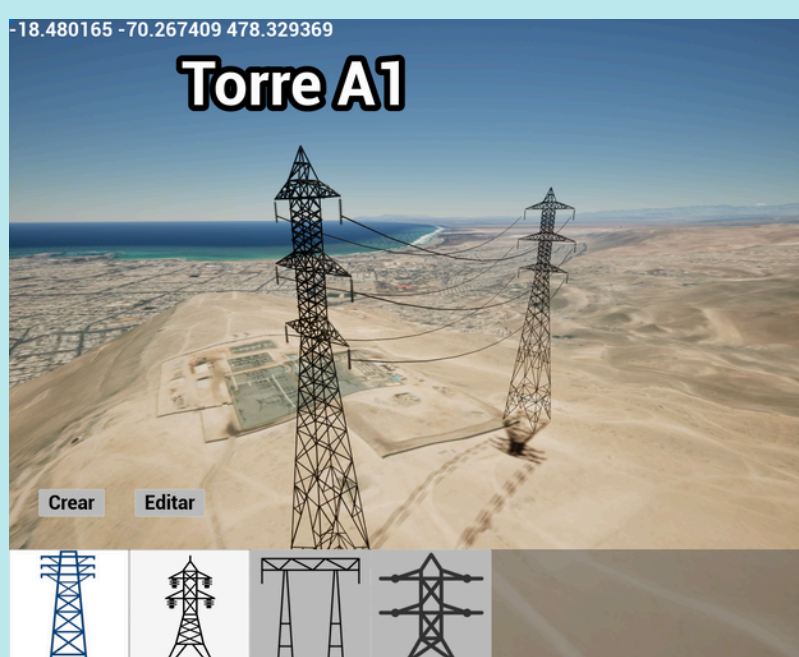
Newenche Ingeniería y Servicios busca garantizar la seguridad y eficiencia en proyectos de gran envergadura, como líneas y subestaciones eléctricas de media y alta tensión por lo cual necesita de un programa que les permita simular el maquetado de Subestaciones eléctricas para poder llevar a cabo proyectos con mayor eficacia y certeza de los estándares de seguridad.

## Solución

Diseñar un software que facilite la visualización y creación de maquetas de líneas eléctricas de alta tensión, con el propósito de visualizar sus componentes y posibles riesgos de manera inmersiva a través de realidad virtual.



## Resultados



## Conclusiones

Gracias al uso de motores 3D para la creación de maquetas geoespaciales, hemos logrado simular y visualizar con precisión el entorno de trabajo, permitiéndonos ver las torres eléctricas conectando cables en un escenario que replica el mundo real