

RESUMEN DEL PROYECTO

La institución participante o involucrada con el proyecto es: El Gobierno Autónomo Municipal de San Lorenzo.

El proyecto de ingeniería contempla el diseño estructural del edificio de: La terminal de buses de San Lorenzo, el mismo que se emplazará en el municipio de San Lorenzo, ubicado en la comunidad de Rancho norte.

Con la construcción de este proyecto se brindará una infraestructura moderna, confortable, con ambientes adecuados para pasajeros, carga y administración pública del municipio de San Lorenzo.

En el diseño estructural del edificio del “Terminal de buses de San Lorenzo” se utilizó el software CYPECAD, con las características de modelado aporticado de hormigón armado, cimientos de zapatas aisladas, entrepisos y cubierta de losas aligeradas de viguetas pretensadas y cubiertas metálicas de acero conformado en frío.

El aporte académico del estudiante fue el análisis técnico económico entre el diseño de zapatas aisladas normales y zapatas aisladas con interacción suelo estructura mediante el módulo de balasto.

El costo que demandará el proyecto, alcanza la suma de 4,872,368.64 Bs, y con la planificación PERT propuesta, puede ser ejecutado en un plazo de 291 días calendario.