

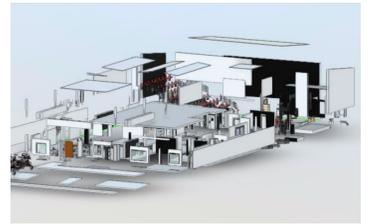
DISEÑO DE INGENIERÍAS Y MEJORAS DE LA INFRAESTRUCTURA DE POP-UP, URDESA, GUAYAQUIL: AUDITORIO Y GRADERÍO

PROBLEMA

Debido al crecimiento de la competencia cultural y artística, se ha identificado que para mayor rentabilidad del negocio es necesario construir un auditorio que albergue a 100 personas aproximadamente.



Se requiere que la estructura e instalaciones sean en parte desmontables, para ahorrar recursos y poder movilizar en caso de cambiar de ubicación.



OBJETIVO GENERAL

Diseñar un auditorio y graderío innovador, mediante una **evaluación estructural, hidrosanitaria y eléctrica**, para la mejora de funcionalidad, comodidad y seguridad en las salas de Pop-Up.

PROPUESTA

Levantamiento de información y Análisis de Datos

- Socialización de necesidades del cliente.
- Inspección del lugar.

Etapa 1

Etapa 2

Investigación y Búsqueda Bibliográfica

- Investigación de alternativas.
- Materiales.
- Tipos de estructuras.



Propuesta

- Diseño de ingenierías.
- Estructura metálica tipo cercha.
- Conexiones soldadas.
- Mejoras y redistribución de espacios.

Etapa 3

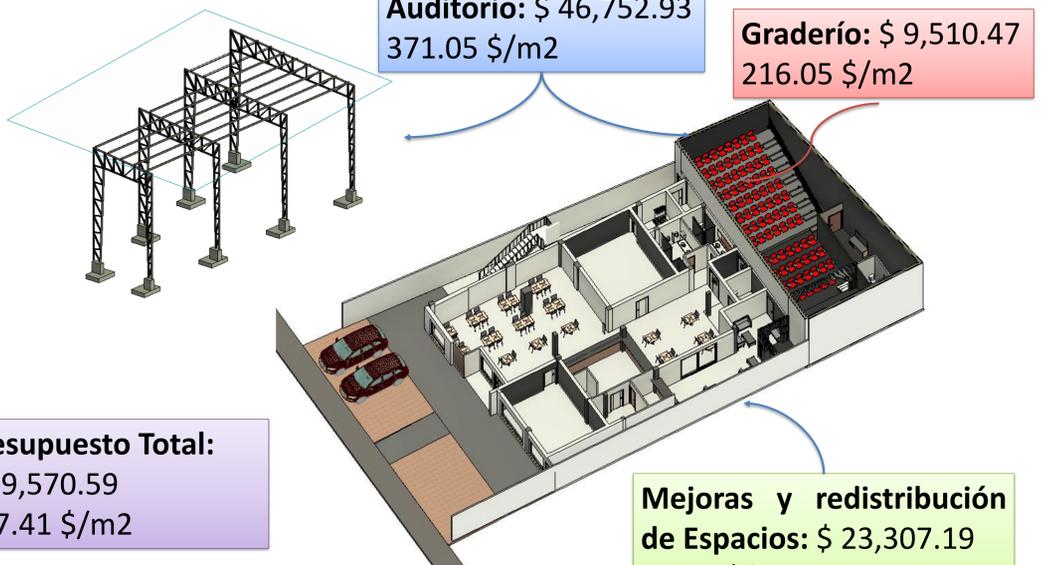


Características de la Propuesta



RESULTADOS

- Planos estructurales del auditorio
- Planos de instalaciones hidrosanitarias y eléctricas
- Modelo tridimensional y de fácil manipulación para una experiencia en primera persona del usuario
- Presupuesto referencial del proyecto, desglosado en 3 principales puntos: auditorio, graderío y mejoras de infraestructura actual
- Cronograma de obra



CONCLUSIONES

- Las ingenierías del auditorio cumplen con las diversas normativas nacionales e internacionales, garantizando así su funcionalidad, comodidad y seguridad durante su periodo de vida útil.
- La estructura principal cuenta con un diseño realizado en acero estructural ya que este material posee características sostenibles y favorables para el desmontaje en caso de posible cambio de ubicación.
- El graderío presenta un diseño desmontable que garantiza su eficiencia, comodidad, seguridad y bienestar durante su uso, ventaja que optimiza los costos y recursos utilizados.
- El proyecto cuenta con un impacto ambiental mínimo, ya que cuenta con materiales con capacidades de ser reubicados, reutilizados y/o reciclados.