

UNIVERSIDAD SAN PEDRO
FACULTAD INGENIERIA
Escuela de Arquitectura



Aplicaciones arquitectónicas del sistema constructivo en bambú para el diseño de espacios culturales en el parque metropolitano "Villa María" de Chimbote

Tesis para optar el Título Profesional de Arquitecto

Elaborado por :

ALDEA SALAZAR FATIMA FIORELLA

CHIMBOTE

2016

Resumen

La investigación tuvo como objetivo analizar las aplicaciones arquitectónicas del sistema constructivo en bambú para el diseño de espacios culturales para el parque metropolitano de Chimbote, por tanto, se propone utilizar el bambú como alternativa, debido a sus beneficios y facultades que superan al acero y la madera. El parque Metropolitano está catalogado como zona de alto riesgo según el plano de peligros de Chimbote, por ser zona de amortiguamiento del río Lacramarca y tener baja resistencia de suelo, esto causa la construcción de edificaciones con sistemas tradicionales que requieren de mejoramientos de suelo, elevados costos y mayor impacto a los ecosistemas. La metodología de trabajo será de tipo Descriptivo Propositivo y el diseño de investigación es no experimental, empleándose como técnicas e instrumentos de investigación el análisis documental, entrevistas y encuestas. Los datos recolectados fueron procesados a través de la metodología estadística descriptiva, obteniendo las aplicaciones arquitectónicas del bambú en su forma natural y procesada, empleada para la construcción de pisos muros y cubiertas.