

FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA  
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA CIVIL

**MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEPORTIVOS  
DEL PARQUE LAS BEGONIAS EN LA URBANIZACIÓN  
LAS BEGONIAS, DISTRITO DE JOSÉ LUIS  
BUSTAMANTE Y RIVERO – AREQUIPA I ETAPA CON**

**CUI N° 2301404**

**PRESENTADO POR  
EYSSI APAZA LARICO**

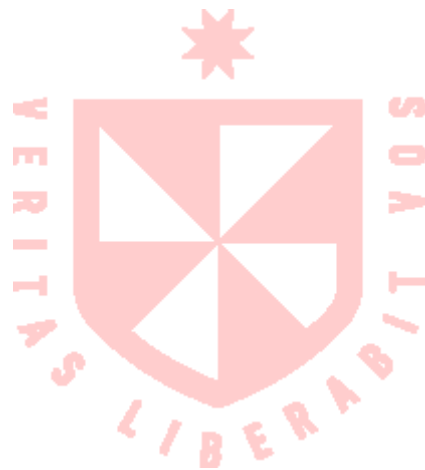
**ASESORES:**

**FELIPE EDGARDO GARCIA BEDOYA  
ELVA LUZ CASTAÑEDA ALVARADO**

**TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL  
PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERA CIVIL**

**LIMA, PERÚ**

**2024**



**CC BY-NC-ND**

**Reconocimiento – No comercial – Sin obra derivada**

El autor sólo permite que se pueda descargar esta obra y compartirla con otras personas, siempre que se reconozca su autoría, pero no se puede cambiar de ninguna manera ni se puede utilizar comercialmente.

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>

# REPORTE DE SIMILITUD



## APAZA LARICO EYSSI

### MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEPORTIVOS DEL PARQUE LAS BEGONIAS EN LA URBANIZACIÓN LAS BEGONI...

CIVIL

TESIS/AS

Universidad de San Martín de Porres

#### Detalles del documento

Identificador de la entrega  
trn:oid:::29427:409731758

Fecha de entrega  
26 nov 2024, 11:45 a.m. GMT-5

Fecha de descarga  
26 nov 2024, 12:38 p.m. GMT-5

Nombre de archivo  
APAZA LARICO, EYSSI.docx

Tamaño de archivo  
16.1 MB

116 Páginas

14,215 Palabras

82,617 Caracteres



**USMP**  
UNIVERSIDAD DE  
SAN MARTÍN DE PORRES

Facultad de  
Ingeniería y  
Arquitectura

## Biblioteca FIA

Juana Iris Chunga Rodriguez  
Bibliotecóloga






## 15% Similitud general

El total combinado de todas las coincidencias, incluidas las fuentes superpuestas, para ca...

### Filtrado desde el informe

- ▶ Bibliografía

### Fuentes principales

- 11%  Fuentes de Internet
- 2%  Publicaciones
- 9%  Trabajos entregados (trabajos del estudiante)

### Marcas de integridad

#### N.º de alertas de integridad para revisión

No se han detectado manipulaciones de texto sospechosas.

Los algoritmos de nuestro sistema analizan un documento en profundidad para buscar inconsistencias que permitirían distinguirlo de una entrega normal. Si advertimos algo extraño, lo marcamos como una alerta para que pueda revisarlo.

Una marca de alerta no es necesariamente un indicador de problemas. Sin embargo, recomendamos que preste atención y la revise.

## RESUMEN

El presente trabajo de suficiencia profesional, se centró en optimizar las condiciones físicas y funcionales del parque, con el propósito de proporcionar áreas adecuadas para actividades deportivas y recreativas para personas de todas las edades. Mi labor como asistente y coordinadora de obra resultó clave en la planificación, supervisión técnica y gestión administrativa del proyecto, garantizando un desempeño sobresaliente durante cada fase de su ejecución.

La metodología empleada fue de tipo aplicada y descriptiva, con un enfoque exploratorio, facilitando un análisis exhaustivo de las necesidades del parque, se diseñaron intervenciones enfocadas en optimizar infraestructuras como áreas de juego, instalaciones deportivas y espacios verdes. Bajo un enfoque no experimental de carácter exploratorio-descriptivo, el proyecto se desarrolló conforme a estándares técnicos de accesibilidad, seguridad estructural ante sismos y normativas para estructuras metálicas, garantizando el cumplimiento de los requerimientos legales. Los resultados reflejan un progreso ágil y eficiente en su ejecución, superando las metas originales en un 56.55% para agosto, 78.68% en septiembre y alcanzando un 96.83% en octubre.

En conclusión, el desarrollo de este proyecto evidenció la eficacia de una gestión integral de obras, destacando la significativa contribución del rol de la coordinadora en la calidad del progreso técnico y administrativo. Para futuros proyectos, se sugiere incorporar desde las fases iniciales herramientas de análisis como BIM y Lean Construction, además de emplear la evaluación de riesgos a través del software @risk, elementos que resultaron fundamentales para optimizar la precisión en la planificación y reducir los riesgos asociados.

**Palabras clave:** mejoramiento; desempeño profesional; mobiliario urbano; áreas verdes.

## ABSTRACT

This professional sufficiency project focused on optimizing the physical and functional conditions of the park, aiming to provide suitable areas for sports and recreational activities for people of all ages. My role as an assistant and project coordinator was pivotal in the planning, technical supervision, and administrative management of the project, ensuring exceptional performance during each phase of its execution.

The methodology applied was of an applied and descriptive type, with an exploratory approach, enabling a thorough analysis of the park's needs. Interventions were designed to enhance infrastructures such as play areas, sports facilities, and green spaces. Using a non-experimental, exploratory-descriptive approach, the project was carried out in compliance with technical standards for accessibility, seismic safety, and metallic structure regulations, ensuring adherence to legal requirements. The results demonstrate agile and efficient progress in execution, surpassing the original goals by 56.55% in August, 78.68% in September, and achieving 96.83% in October.

In conclusion, the development of this project highlighted the effectiveness of comprehensive project management, emphasizing the significant contribution of the coordinator's role to the quality of technical and administrative progress. For future projects, it is recommended to incorporate analytical tools such as BIM and Lean Construction from the initial phases, along with risk assessment using @risk software, which proved essential for improving planning accuracy and minimizing associated risks.

**Keywords:** improvement; professional performance; urban furniture; green areas.