


| | | | |
|---|---|---------------|-----------------|
|  | GESTIÓN DE RECURSOS Y SERVICIOS BIBLIOTECARIOS | Código | FO-SB- 12/v0 |
| | ESQUEMA HOJA DE RESUMEN | Página | 1/1 |

RESUMEN TRABAJO DE GRADO

AUTOR(ES):

NOMBRE(S): DANILO **APELLIDOS:** BARBOSA SÁNCHEZ
NOMBRE(S): LAUREN **APELLIDOS:** ORTIZ PÉREZ

FACULTAD: INGENIERIA
PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERÍA CIVIL

DIRECTOR:

NOMBRE(S): SERGIO FABIAN **APELLIDOS:** JACOME SANCHEZ

TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS): PROPUESTA TECNICA Y FINANCIERA PARA LA REHABILITACION DEL ESCENARIO DEPORTIVO CANCHA DE FUTBOL CINCO BARRIO EL PEÑON

RESUMEN

El trabajo trata acerca de, una propuesta técnica y financiera para la rehabilitación del escenario deportivo (cancha de fútbol cinco del barrio el Peñon). Se propone, Elaborar la propuesta técnica y financiera para la rehabilitación del escenario deportivo antes mencionado. Seguido de, Realizar el Diagnostico del estado actual del escenario deportivo del barrio el peñón identificando las zonas críticas del escenario. Y finalmente, Determinar los costos y presupuestos de inversión de las propuestas técnicas de rehabilitación del escenario deportivo. Esta investigación presenta un enfoque cuantitativo. La población objeto de este estudio son los habitantes de la ciudad de Ocaña ya que este escenario deportivo es usado de forma constante por estos pobladores en lo referente a jornadas deportivas y demás actividades que puedan desarrollarse en este lugar. Mientras que se tomará como muestra la población habitante del barrio el Peñon como la beneficiaria directa de esta rehabilitación del escenario deportivo.

PALABRAS CLAVE: Financiación, fútbol, deporte, cancha, rehabilitación, doctrinas deportivas.

CARACTERÍSTICAS:

PÁGINAS: 174 **PLANOS:** 3 **ILUSTRACIONES:** **CD ROOM:** 1

| | | |
|------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Elaboró | Revisó | Aprobó |
| Equipo Operativo del Proceso | Comité de Calidad | Comité de Calidad |
| Fecha 24/10/2014 | Fecha 05/12/2014 | Fecha 05/12/2014 |

COPIA NO CONTROLADA

PROPUESTA TECNICA Y FINANCIERA PARA LA REHABILITACION DEL
ESCENARIO DEPORTIVO CANCHA DE FUTBOL CINCO BARRIO EL PEÑON

DANILO BARBOSA SÁNCHEZ

LAUREN ORTIZ PÉREZ

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERIA

PLAN DE ESTUDIO DE INGENIERÍA CIVIL

SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2018

PROPUESTA TECNICA Y FINANCIERA PARA LA REHABILITACION DEL
ESCENARIO DEPORTIVO CANCHA DE FUTBOL CINCO BARRIO EL PEÑON

DANILO BARBOSA SÁNCHEZ

LAUREN ORTIZ PÉREZ

Trabajo de grado presentado como requisito para optar al título de:

Ingeniero Civil

Director:

SERGIO FABIAN JACOME SANCHEZ

Ingeniero Civil

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERIA

PLAN DE ESTUDIO DE INGENIERÍA CIVIL

SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2018

ACTA DE SUSTENTACION DE TRABAJO DE GRADO

FECHA: 17 DE AGOSTO DE 2018 **HORA:** 4:00 p. m.

LUGAR: FU - 304 TERCER PISO EDIFICIO FUNDADORES - UFPS

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA CIVIL

TITULO DE LA TESIS: "PROPUESTA TECNICA Y FINANCIERA PARA LA REHABILITACION DEL ESCENARIO DEPORTIVO CANCHA DE FUTBOL CINCO BARRIO EL PEÑON".

JURADOS: ING. BELISARIO CONTRERAS BARRETO
ING. CARLOS ALEXIS BONILLA GRANADOS

DIRECTOR: INGENIERO SERGIO FABIAN JACOME SANCHEZ.

| NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES: | CODIGO | CALIFICACION | |
|----------------------------|---------|--------------|-------------|
| | | NUMERO | LETRA |
| DANILO BARBOSA SANCHEZ | 1112870 | 3,7 | TRES, SIETE |
| LAUREN ORTIZ PEREZ | 1112871 | 3,7 | TRES, SIETE |

APROBADA

FIRMA DE LOS JURADOS

ING. BELISARIO CONTRERAS BARRETO

ING. CARLOS ALEXIS BONILLA GRANADOS

Vo. Bo.

JAVIER ALFONSO CARDENAS GUTIERREZ
Coordinador Comité Curricular

Betty M.

Agradecimientos

Primeramente, agradecer a Dios Por habernos acompañado a lo largo de nuestra carrera, por ser fortaleza en los momentos difíciles porque gracias a él esto fue posible y hoy ya se hace realidad.

A nuestros padres Fernel Barbosa, Ana Cecilia Sánchez, Rafael Ortiz, Martha Cecilia Pérez, por habernos forjado para ser las personas que somos, muchos de nuestros logros se los debemos a ustedes incluyendo este.

A nuestros hermanos Baldiry Barbosa, Alexander Barbosa, Lorena Ortiz, por ser parte de este proceso ayudandoso a ser mejores personas y motivarnos a terminar nuestros estudios haciendo este un sueño realidad.

Contenido

| | pág. |
|---------------------------------------|-------------|
| Introducción | 15 |
| 1. El Problema | 16 |
| 1.1 Planteamiento del Problema | 16 |
| 1.2 Formulación del Problema | 17 |
| 1.3 Objetivos | 17 |
| 1.3.1 Objetivo general | 17 |
| 1.3.2 Objetivos específicos | 17 |
| 1.4 Justificación | 17 |
| 1.5 Delimitaciones | 19 |
| 1.5.1 Delimitación temporal | 19 |
| 1.5.2 Delimitación operativa | 19 |
| 1.5.3 Delimitación conceptual | 20 |
| 2. Marco Referencial | 21 |
| 2.1 Marco Histórico (Estado del Arte) | 21 |
| 2.2 Marco Contextual | 25 |
| 2.3 Marco Conceptual | 29 |
| 2.4 Marco Teórico | 30 |
| 2.5 Marco Legal | 32 |
| 3. Diseño Metodológico | 35 |
| 3.1 Tipo de Investigación | 35 |
| 3.2 Población | 36 |

| | |
|---|-----|
| 3.3 Muestra | 36 |
| 3.4 Técnicas e instrumentos de recolección de información | 36 |
| 4. Administración del Proyecto | 38 |
| 4.1 Recursos | 38 |
| 4.1.1 Recursos humanos | 38 |
| 4.1.2 Recursos financieros | 38 |
| 4.1.3 Recursos institucional | 39 |
| 5. Entrega de Resultados | 40 |
| 5.1 Diagnóstico del Estado Actual del Escenario Deportivo del Barrio el Peñón Identificando las Zonas Críticas del Escenario | 40 |
| 5.1.1 Localización del proyecto | 42 |
| 5.2 Levantamiento Topográfico | 44 |
| 5.2.1 Estudio de suelos | 46 |
| 5.3 Estudio Hidrológico y de Clima | 58 |
| 5.4 Planos Arquitectónicos | 76 |
| 5.5 Diseño y Planos Estructurales con Detalles Constructivos del Escenario Deportivo | 76 |
| 5.6 Diseño de las Obras que Permitan el Adecuado Manejo de Aguas Lluvias (Canal Hidráulico, Filtros y Sistema de Drenaje) | 88 |
| 5.7 Proceso Constructivo para el Escenario Deportivo en el Barrio el Peñón del Municipio de Ocaña, Norte de Santander | 90 |
| 5.8 Presupuesto de Obra y Cronograma de Actividades de la Rehabilitación del Escenario Deportivo en el Barrio el Peñón | 94 |
| 6. Conclusiones | 113 |

| | |
|----------------------------|-----|
| 7. Recomendaciones | 116 |
| 8. Observaciones | 117 |
| Referencias Bibliográficas | 118 |
| Anexos | 121 |