



RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR (ES):

NOMBRE (S): JACOBO ALEXIS **APELLIDOS:** SANDOVAL NIÑO

NOMBRE (S): _____ **APELLIDOS:** _____

FACULTAD: INGENIERIA

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES

DIRECTOR:

NOMBRE (S): HUBER HERNANDO **APELLIDOS:** PLAZA VILLAMIZAR

TITULO DE LA TESIS: SEGUIMIENTO EN LA CONSTRUCCIÓN DEL ESCENARIO DEPORTIVO MARACANÁ EN EL BARRIO SANTANDER DEL MUNICIPIO VILLA DEL ROSARIO

RESUMEN:

Se examinó la obra mediante registros fotográficos que se hizo en el transcurso de la obra, verificando los movimientos de la tierra, consistiendo en la excavación del material retirado por la maquinaria el cual no se utilizó en la obra, su retiro y posteriormente el relleno utilizado para la obra. También, se comprobó la reubicación de las zonas verdes, consistiendo en la poda de los árboles que dificultó la construcción de las nuevas estructuras del complejo deportivo y la ubicación de nuevas zonas verdes, haciendo control de los procesos constructivos de las diferentes estructuras de la obra en ejecución. Igualmente, se realizó seguimiento en la construcción de camerinos y las graderías adecuadas según el diseño de los planos aprobados para este proyecto. Por último se comprobó la adecuada instalación de la iluminación del escenario deportivo, presentando dos informes parciales durante toda la ejecución de la obra, se identificó el empleo de las normas del adecuado uso del equipo de seguridad requerido en la obra en ejecución, como también el desarrollo adecuado de las especificaciones técnicas planadas en el proyecto.

PALABRAS CLAVE: seguimiento en la construcción del escenario deportivo maracaná, barrio Santander del Municipio Villa del Rosario.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 60

PLANOS:

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

SEGUIMIENTO EN LA CONSTRUCCIÓN DEL ESCENARIO DEPORTIVO MARACANÁ
EN EL BARRIO SANTANDER DEL MUNICIPIO VILLA DEL ROSARIO

JACOBO ALEXIS SANDOVAL NIÑO

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERIA
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES
SAN JOSE DE CUCUTA

2015

SEGUIMIENTO EN LA CONSTRUCCIÓN DEL ESCENARIO DEPORTIVO MARACANÁ
EN EL BARRIO SANTANDER DEL MUNICIPIO VILLA DEL ROSARIO

JACOBO ALEXIS SANDOVAL NIÑO

Trabajo de grado presentado como requisito para optar al título de
Tecnólogo en Obras Civiles

Director

HUBER HERNANDO PLAZA VILLAMIZAR

Ingeniero civil

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERIA

PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES

SAN JOSE DE CUCUTA

2015

**ACTA DE SUSTENTACION DE TRABAJO ACADEMICO
TECNOLOGIA EN OBRAS CIVILES**


HORA: 10:00AM
FECHA: 18/11/2015
LUGAR: SALA 4 CREAD
JURADOS: ING. LILIA ARACELY REYES
ING. CARLOS BONILLA GRANADOS


TITULO DEL PROYECTO: "SEGUIMIENTO EN LA CONSTRUCCION DEL
ESCENARIO DEPORTIVO MARACANA EN EL BARRIO SANTANDER MUNICIPIO DE
VILLA DEL ROSARIO"

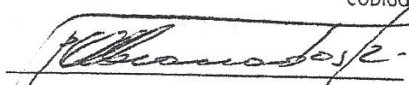
DIRECTOR: ING. HUBER HERNANDO PLAZA VILLAMIZAR

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	NOTA
JACOBO ALEXIS SANDOVAL NIÑO	1920673	4.0

FIRMA DE LOS JURADOS


CODIGO: 04369


CODIGO: 08373


Vo.Bo. ING. FRANCISCO GRANADOS RODRÍGUEZ
COORDINADOR COMITÉ CURRICULAR

Contenido

	pág.
Introducción	11
1. Descripción del Problema	12
1.1 Planteamiento del Problema.	12
1.2 Formulación del Problema.	12
1.3 Justificación	12
1.4 Objetivos	13
1.5 Delimitaciones	14
2. Referentes Teóricos	15
2.1 Antecedentes.	15
2.2 Marco Teórico	16
2.3 Marco Legal	21
3. Metodología	22
3.1 Tipo de Investigación	22
3.2 Población y Muestra	22
3.3 Instrumentos para la Recolección Muestras.	22
3.4 Técnica de Análisis y Procesamiento de Datos	22
3.5 Presentación de Resultados	23
4. Actividades Realizadas Durante el Trabajo Dirigido	24
4.1 Examinar la Obra Mediante Registros Fotográficos que se Harán en el Transcurso de la Obra	24

4.2 Verificar el Movimiento de Tierras, Consiste en la Excavación del Material Retirado por la Maquinaria el Cual no se va a Utilizar en la Obra, su Retiro y Posteriormente el Relleno Utilizado para la Obra	28
4.3 Verificar la Reubicación de las Zonas Verdes, Consiste en la Poda de los Árboles que Dificultan la Construcción de las Nuevas Estructuras del Complejo Deportivo y la Ubicación de Nuevas Zonas Verdes	29
4.4 Hacer un Control de los Procesos Constructivos de las Diferentes Estructuras de la Obra en Ejecución	30
4.5 El Seguimiento de la Construcción de Camerinos y las Graderías Adecuadas Según el Diseño de los Planos Aprobados para este Proyecto	31
4.6 El Seguimiento de la Construcción de Muros de Cerramiento, el Cual se Instalara Malla Eslabonada Galvanizada Cal. 9, Hueco 2”, Altura de 1.8m Soldada en Cada uno de los Elementos Verticales y Sobre la Platina Horizontal	38
4.7 Llevar el Control de la Postura Correcta de la Grama Sintética Utilizada en la Cancha del Escenario Deportivo	39
4.8 Verificar la Adecuada Instalación de la Iluminación del Escenario Deportivo	41
4.9 Verificar el Empleo de las Normas del Adecuado uso del Equipo de Seguridad Requerido en la Obra en Ejecución, como También el Desarrollo Adecuado de las Especificaciones Técnicas Planeadas en el Proyecto	42
4.10 Presentar Dos Informes Parciales Durante toda la Ejecución de la Obra	43
4.11 Dar a Conocer Mediante los Planos de la Obra la Magnitud del Proyecto a Realizar	43
6. Conclusiones	44
7. Recomendaciones	45

Referencias Bibliógraficas

46

Anexos

47