

	GESTIÓN DE SERVICIOS ACADÉMICOS Y BIBLIOTECARIOS		CÓDIGO	FO-GS-15
	ESQUEMA HOJA DE RESUMEN		VERSIÓN	02
			FECHA	03/04/2017
			PÁGINA	1 de 1
ELABORÓ		REVISÓ	APROBÓ	
Jefe División de Biblioteca		Equipo Operativo de Calidad	Líder de Calidad	

RESUMEN TRABAJO DE GRADO

AUTOR(ES): NOMBRES Y APELLIDOS COMPLETOS

NOMBRE(S): DUVÁN DANIEL APELLIDOS: PARRA LEAL

NOMBRE(S): DARLY DAYANA APELLIDOS: CORONEL LOZANO

FACULTAD: INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES

DIRECTOR:

NOMBRE(S): LUIS GUILLERMO APELLIDOS: PALLARES DAZA

TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS): “TRABAJO DIRIGIDO EN EL SEGUIMIENTO A LAS ACTIVIDADES DE OBRA DEL PROYECTO RELACIONADO CON LA CONSTRUCCIÓN DE ANDENES EN VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE CÚCUTA, NORTE DE SANTANDER”

El presente proyecto de trabajo dirigido tiene como objetivo principal garantizar el seguimiento a las actividades de obra relacionadas con la construcción de andenes en las vías urbanas del municipio de Cúcuta, Norte de Santander, con el fin de facilitar la movilidad de las personas con discapacidad física y mejorar la calidad de vida de los habitantes del municipio. Vale la pena resaltar que los andenes hacen parte fundamental de las vías y están definidos como la faja longitudinal ubicada a los costados de la vía destinada para uso peatonal. En algunos casos excepcionales puede servir a la movilidad de personas en vehículos no motorizados. (Decreto 0113 de 2017). El seguimiento será realizado por un estudiante de grado del programa de Tecnología en Obras Civiles de la UFPS.

PALABRAS CLAVES: Andén, discapacidad, espacio público, seguimiento, vías urbanas.

CARACTERÍSTICAS:

PÁGINAS: 79 PLANOS: ___ ILUSTRACIONES: ___ CD ROOM: ___1___

Copia No Controlada

TRABAJO DIRIGIDO EN EL SEGUIMIENTO A LAS ACTIVIDADES DE OBRA DEL
PROYECTO RELACIONADO CON LA CONSTRUCCIÓN DE ANDENES EN VÍAS
URBANAS DEL MUNICIPIO DE CÚCUTA, NORTE DE SANTANDER

DUVÁN DANIEL PARRA LEAL

DARLY DAYANA CORONEL LOZANO

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES

CÚCUTA

2022

TRABAJO DIRIGIDO EN EL SEGUIMIENTO A LAS ACTIVIDADES DE OBRA DEL
PROYECTO RELACIONADO CON LA CONSTRUCCIÓN DE ANDENES EN VÍAS
URBANAS DEL MUNICIPIO DE CÚCUTA, NORTE DE SANTANDER

DUVÁN DANIEL PARRA LEAL

DARLY DAYANA CORONEL LOZANO

Proyecto final presentado como requisito para optar al título de Tecnólogo en Obras Civiles

Director

LUIS GUILLERMO PALLARES DAZA

Ingeniero Civil

Alcaldía Municipal de Cúcuta, Norte de Santander

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA EN OBRAS CIVILES

SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2022



Universidad
Francisco de Paula Santander

NIT. B90500622 - 6

www.ufps.edu.co

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

HORA: 11:00 A.M

FECHA: 24/08/2022

LUGAR: EDIFICIO CREAD TERCER PISO

JURADOS: ING. GERSON LIMAS RAMIREZ
ING. ERNESTO ALBERTO LOBO GONZALEZ

TITULO DEL PROYECTO: "TRABAJO DIRIGIDO EN EL SEGUIMIENTO A LAS ACTIVIDADES DE OBRA DEL PROYECTO RELACIONADO CON LA CONSTRUCCION DE ANDENES EN VIAS DEL MUNICIPIO DE CUCUTA, NORTE DE SANTANDER"

DIRECTOR: ING. LUIS GUILLERMO PALLARES DAZA

NOMBRE DEL ESTUDIANTE:	CODIGO	NOTA
DUVAN DANIEL PARRA LEAL	1921584	4.4 (aprobado)
DARLY DAYANA CORONEL LOZANO	1921617	4.4 (aprobado)

FIRMA DE LOS JURADOS

GERSON LIMAS RAMIREZ
CODIGO: 03878

ERNESTO ALBERTO LOBO GONZALEZ
CODIGO: 04265

Vo.Bo. MARIA ALEJANDRA BERMON BENCARDINO
COORDINADORA COMITÉ CURRICULAR

Dedicatoria

A nuestros padres, hermanos y demás familiares que han apoyado nuestro crecimiento profesional y gracias a su gran esfuerzo estamos culminando esta gran etapa. También dedicamos este trabajo de grado a nuestros maestros que con sus sabias enseñanzas moldearon nuestra manera de ver el mundo y esperamos que este proyecto sirva de referente para futuras generaciones de Tecnólogos en Obras Civiles de la Universidad Francisco de Paula Santander.

Agradecimientos

Agradecemos inicialmente a Dios nuestro señor que ha guiado nuestros pasos en este arduo camino del saber y conocer. A nuestros familiares que desde niños nos han inculcado principios y valores que han hecho de nosotros personas de bien y al servicio de la sociedad. Agradecemos a nuestros amigos y compañeros de clase, con los cuales compartimos muchas experiencias personales y profesionales, a todas las personas que han seguido de cerca nuestro proceso académico y los que creyeron en nuestro proceso de superación.

Tabla De Contenido

Introducción	12
1.1. Título del Proyecto	14
1.2. Planteamiento del Problema	14
1.3. Formulación del Problema	16
1.4. Objetivos	18
1.4.1. Objetivo General:	18
1.4.2. Objetivos Específicos:	18
1.5. Justificación	19
1.6. Alcances y Limitaciones	21
1.6.1. Alcances	21
1.6.2. Limitaciones	21
1.7. Delimitaciones	22
1.7.1. Delimitación Espacial	22
1.7.2. Delimitación Temporal	23
1.7.3. Delimitación Conceptual	24
2. Marco Referencial	24
2.1. Antecedentes	25
2.2. Marco Teórico	25
2.3. Marco Conceptual	27
2.4. Marco Contextual	32

2.5. Marco Legal	34
3. Diseño Metodológico	38
3.1. Tipo de Investigación	38
3.2. Población y Muestra	38
3.2.1. Población	38
3.2.2. Muestra	39
3.3. Instrumentos para la Recolección de Información	42
3.3.1. Fuentes primarias de información	42
3.3.2. Fuentes secundarias	43
3.4. Presentación y Análisis de Información	43
4. Contenido del Trabajo de grado	44
4.1. Actividades en seguimiento del proyecto	44
4.2. Desglose actividades en seguimiento del trabajo dirigido	45
4.3. Preliminares	46
4.4. Excavaciones y Rellenos	50
4.5. Instalaciones Hidrosanitarias	52
4.6. Losa En Concreto Rígido Para Andenes Y Bordillo	56
4.7. Manejo Silvicultural Y Señalización	63
4.8. Aseo Final	64
4.9. Acciones para seguimiento de actividades	64
4.9.1. Toma de información	64

4.9.2.	Seguimiento de actividades	65
4.9.3.	Personal, Maquinaria Y Equipos	66
4.9.3.1.	Personal	66
4.9.3.2	Maquinaria Y Equipo En Obra	67
4.9.4	Control De Calidad De La Obra	67
4.10	Informe Social Ocupacional	67
4.11	Informe Ambiental Ocupacional	68
4.12	Informe De Seguridad Industrial Y Salud Ocupacional	69
5.	Administración del Proyecto	70
5.1	Recursos Humanos	70
5.2	Recursos Institucionales	70
5.3	Recursos Materiales	71
5.5	Cronograma de Actividades	72
6.	Conclusiones	75
7.	Recomendaciones	77
	Bibliografía	78